

Personalized cancer diagnosis with Feature Engineering

Feature Engineering performed

Apart from the one hot encoding for gene, variation features and TF-IDF on text feature, I've added two additional features. I've applied the TF-IDF vectorizer on the gene, variation features and added these two features to the original data and applied the logistic regression on top of it.

1. Business Problem

1.1. Description

Source: <https://www.kaggle.com/c/msk-redefining-cancer-treatment/>

Data: Memorial Sloan Kettering Cancer Center (MSKCC)

Download training_variants.zip and training_text.zip from Kaggle.

Context:

Source: <https://www.kaggle.com/c/msk-redefining-cancer-treatment/discussion/35336#198462>

Problem statement :

Classify the given genetic variations/mutations based on evidence from text-based clinical literature.

1.2. Source/Useful Links

Some articles and reference blogs about the problem statement

1. <https://www.forbes.com/sites/matthewherper/2017/06/03/a-new-cancer-drug-helped-almost-everyone-who-took-it-almost-heres-what-it-teaches-us/#2a44ee2f6b25>
2. <https://www.youtube.com/watch?v=UwbuW7oK8rk>
3. <https://www.youtube.com/watch?v=qxXRKVompl8>

1.3. Real-world/Business objectives and constraints.

- No low-latency requirement.
- Interpretability is important.
- Errors can be very costly.
- Probability of a data-point belonging to each class is needed.

2. Machine Learning Problem Formulation

2.1. Data

2.1.1. Data Overview

- Source: <https://www.kaggle.com/c/msk-redefining-cancer-treatment/data>
- We have two data files: one contains the information about the genetic mutations and the other contains the clinical evidence (text) that human experts/pathologists use to classify the genetic mutations.

- Both these data files are have a common column called ID
- Data file's information:
 - training_variants (ID , Gene, Variations, Class)
 - training_text (ID, Text)

2.1.2. Example Data Point

training_variants

```
ID,Gene,Variation,Class
0,FAM58A,Truncating Mutations,1
1,CBL,W802*,2
2,CBL,Q249E,2
...
```

training_text

```
ID,Text
0|Cyclin-dependent kinases (CDKs) regulate a variety of fundamental cellular processes. CDK10 stands out as one of the last orphan CDKs for which no activating cyclin has been identified and no kinase activity revealed. Previous work has shown that CDK10 silencing increases ETS2 (v-ets erythroblastosis virus E26 oncogene homolog 2)-driven activation of the MAPK pathway, which confers tamoxifen resistance to breast cancer cells. The precise mechanisms by which CDK10 modulates ETS2 activity, and more generally the functions of CDK10, remain elusive. Here we demonstrate that CDK10 is a cyclin-dependent kinase by identifying cyclin M as an activating cyclin. Cyclin M, an orphan cyclin, is the product of FAM58A, whose mutations cause STAR syndrome, a human developmental anomaly whose features include toe syndactyly, telecanthus, and anogenital and renal malformations. We show that STAR syndrome-associated cyclin M mutants are unable to interact with CDK10. Cyclin M silencing phenocopies CDK10 silencing in increasing c-Raf and in conferring tamoxifen resistance to breast cancer cells. CDK10/cyclin M phosphorylates ETS2 in vitro, and in cells it positively controls ETS2 degradation by the proteasome. ETS2 protein levels are increased in cells derived from a STAR patient, and this increase is attributable to decreased cyclin M levels. Altogether, our results reveal an additional regulatory mechanism for ETS2, which plays key roles in cancer and development. They also shed light on the molecular mechanisms underlying STAR syndrome.Cyclin-dependent kinases (CDKs) play a pivotal role in the control of a number of fundamental cellular processes (1). The human genome contains 21 genes encoding proteins that can be considered as members of the CDK family owing to their sequence similarity with bona fide CDKs, those known to be activated by cyclins (2). Although discovered almost 20 y ago (3, 4), CDK10 remains one of the two CDKs without an identified cyclin partner. This knowledge gap has largely impeded the exploration of its biological functions. CDK10 can act as a positive cell cycle regulator in some cells (5, 6) or as a tumor suppressor in others (7, 8). CDK10 interacts with the ETS2 (v-ets erythroblastosis virus E26 oncogene homolog 2) transcription factor and inhibits its transcriptional activity through an unknown mechanism (9). CDK10 knockdown derepresses ETS2, which increases the expression of the c-Raf protein kinase, activates the MAPK pathway, and induces resistance of MCF7 cells to tamoxifen (6). ...
```

2.2. Mapping the real-world problem to an ML problem

2.2.1. Type of Machine Learning Problem

There are nine different classes a genetic mutation can be classified into => Multi class classification problem

2.2.2. Performance Metric

Source: <https://www.kaggle.com/c/msk-redefining-cancer-treatment#evaluation>

Metric(s):

- Multi class log-loss
- Confusion matrix

2.2.3. Machine Learning Objectives and Constraints

Objective: Predict the probability of each data-point belonging to each of the nine classes.

Constraints:

- Interpretability
- Class probabilities are needed.
- Penalize the errors in class probabilities => Metric is Log-loss.
- No Latency constraints.

2.3. Train, CV and Test Datasets

Split the dataset randomly into three parts train, cross validation and test with 64%, 16%, 20% of data respectively

3. Exploratory Data Analysis

In [1]:

```
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 sklearn.model_selection import StratifiedKFold
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
```

3.1. Reading Data

3.1.1. Reading Gene and Variation Data

In [2]:

```
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[2]:

	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 [3]:

```
# 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[3]:

	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...

3.1.3. Preprocessing of text

In [4]:

```
# 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
```

```

# 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 [5]:

```

#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 : 268.710417 seconds

```

In [6]:

```

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

```

Out[6]:

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

In [7]:

```
result[result.isnull().any(axis=1)]
```

Out[7]:

	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 [8]:

```
result.loc[result['TEXT'].isnull(), 'TEXT'] = result['Gene'] + ' '+result['Variation']
```

In [9]:

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

Out[9]:

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

3.1.4. Test, Train and Cross Validation Split

3.1.4.1. Splitting data into train, test and cross validation (64:20:16)

In [10]:

```
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 [11]:

```
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 [12]:

```
# 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().sortlevel()
test_class_distribution = test_df['Class'].value_counts().sortlevel()
cv_class_distribution = cv_df['Class'].value_counts().sortlevel()

my_colors = 'rgbkymc'
train_class_distribution.plot(kind='bar')
plt.xlabel('Class')
plt.ylabel('Data points per Class')
plt.title('Distribution of y_i 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)
```

```

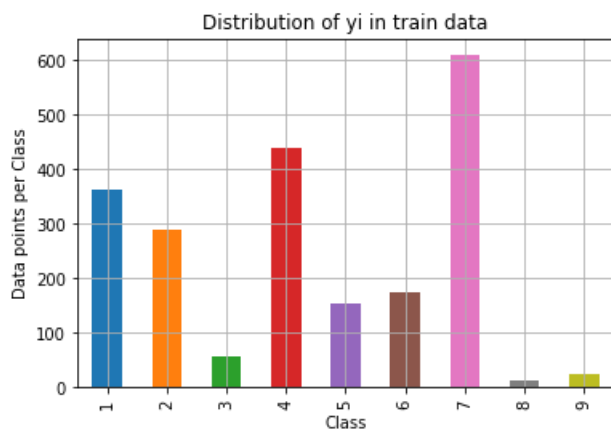
my_colors = 'rgbkymc'
test_class_distribution.plot(kind='bar')
plt.xlabel('Class')
plt.ylabel('Data points per Class')
plt.title('Distribution of yi in test data')
plt.grid()
plt.show()

# 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), '%)')

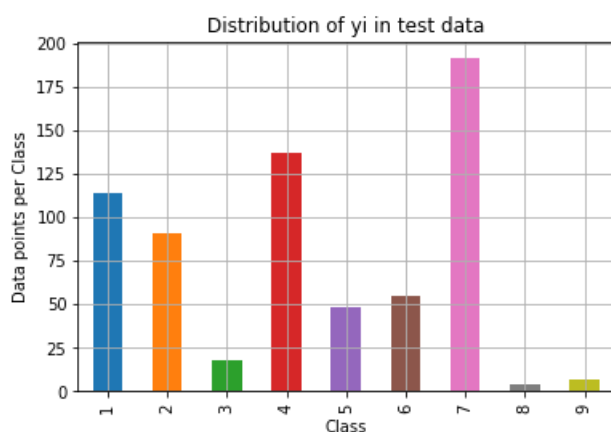
print('-'*80)
my_colors = 'rgbkymc'
cv_class_distribution.plot(kind='bar')
plt.xlabel('Class')
plt.ylabel('Data points per Class')
plt.title('Distribution of yi in cross validation data')
plt.grid()
plt.show()

# 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), '%)')

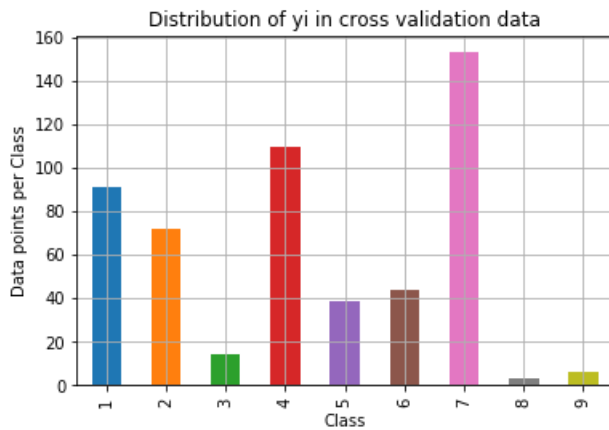
```



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 %)



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 %)

3.2 Prediction using a 'Random' Model

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

In [13]:

```
# 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 corresponds 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 corresponds 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 [14]:

```

# 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))

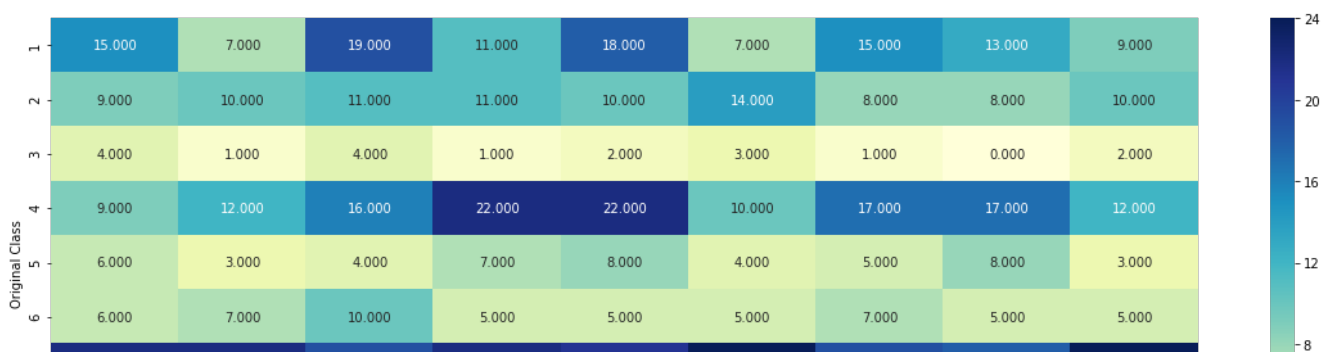
predicted_y = np.argmax(test_predicted_y, axis=1)
plot_confusion_matrix(y_test, predicted_y+1)

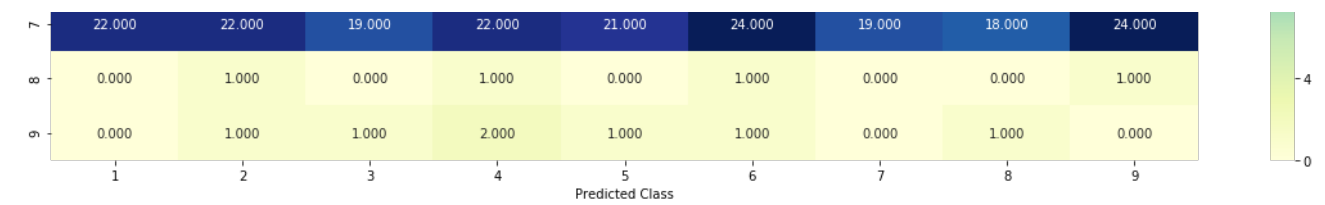
```

Log loss on Cross Validation Data using Random Model 2.434765926432414

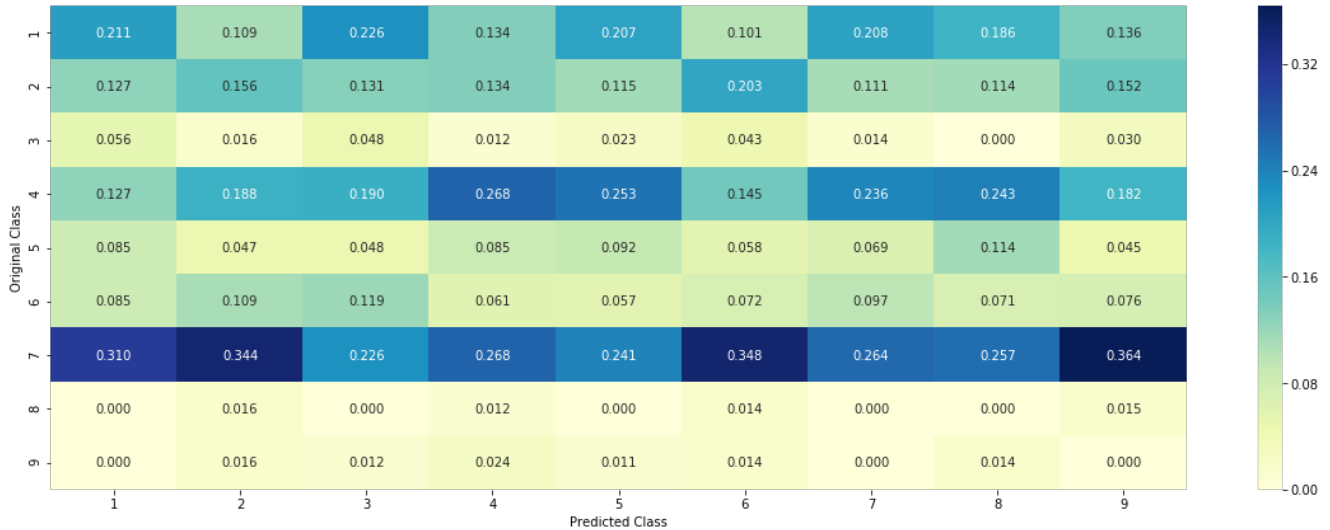
Log loss on Test Data using Random Model 2.546969967697588

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

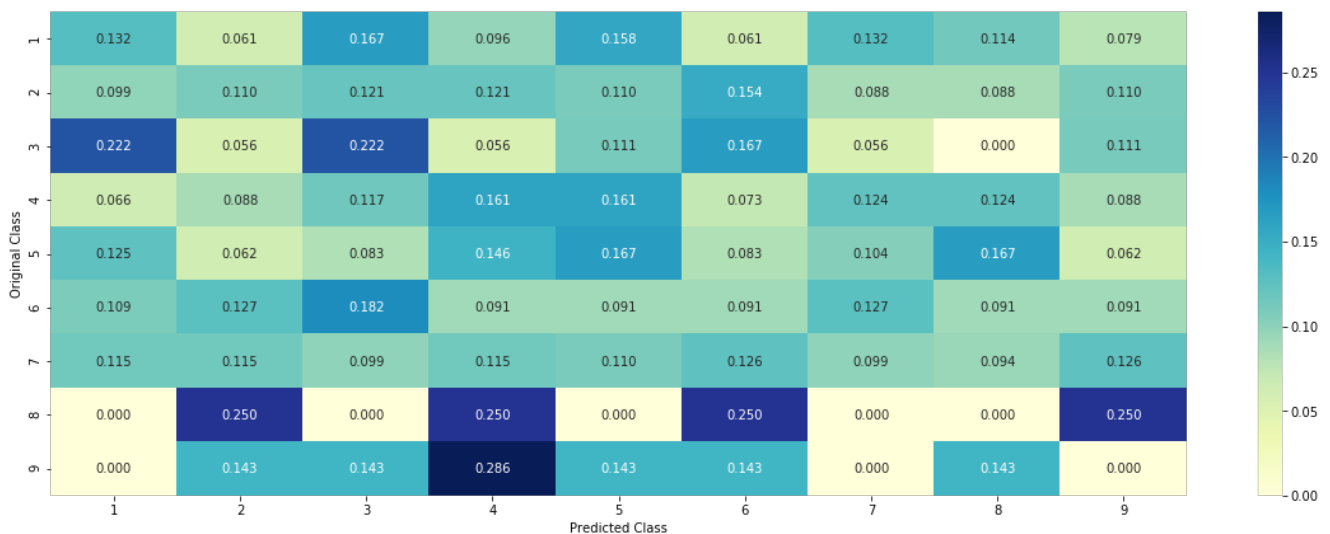




----- Precision matrix (Column Sum=1) -----



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



3.3 Univariate Analysis

In [14]:

```
# 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 occurances of given feature in train data dataframe
# 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, 1/9] to 'gv_fea'
# return 'gv_fea'
# -----

# get_gv_fea_dict: Get Gene variation Feature Dict
def get_gv_fea_dict(alpha, feature, df):
    # value_count: it contains a dict like
    # print(train_df['Gene'].value_counts())
    # output:
    #      {BRCA1      174
    #       TP53      106
    #       EGFR       86
    #       BRCA2       75
    #       PTEN       69
    #       KIT        61
    #       BRAF        60
    #       ERBB2       47
    #       PDGFRA      46
    #       ...}
    # print(train_df['Variation'].value_counts())
    # output:
    # {
    # Truncating_Mutations      63
    # Deletion                   43
    # Amplification              43
    # Fusions                    22
    # Overexpression             3
    # E17K                       3
    # Q61L                       3
    # S222D                      2
    # P130S                      2
    # ...
    # }
    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(yi==1/Gi) probability of gene/variation belongs to particular class
        # vec is 9 dimensional vector
        vec = []
        for k in range(1,10):
            # print(train_df.loc[(train_df['Class']==1) & (train_df['Gene']=='BRCA1')])
            #      ID      Gene      Variation      Class
            # 2470  2470  BRCA1      S1715C          1
            # 2486  2486  BRCA1      S1841R          1
            # 2614  2614  BRCA1      M1R            1
            # 2432  2432  BRCA1      L1657P          1
            # 2567  2567  BRCA1      T1685A          1
            # 2583  2583  BRCA1      E1660G          1
            # 2634  2634  BRCA1      W1718L          1
            # cls_cnt.shape[0] will return the number of rows

            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):
    # print(gv_dict)
    #      {'BRCA1': [0.20075757575757575, 0.03787878787878788, 0.068181818181818177,
    0.13636363636363635, 0.25, 0.19318181818181818, 0.03787878787878788, 0.03787878787878788,
    0.03787878787878788],
    #      'TP53': [0.32142857142857145, 0.061224489795918366, 0.061224489795918366,
    0.27040816326530615, 0.061224489795918366, 0.066326530612244902, 0.051020408163265307, 0.051020408
    163265307, 0.056122448979591837],
    #      'EGFR': [0.056818181818181816, 0.21590909090909091, 0.0625, 0.068181818181818177,
    0.068181818181818177, 0.0625, 0.34659090909090912, 0.0625, 0.056818181818181816],
    #      'BRCA2': [0.13333333333333333, 0.060606060606060608, 0.060606060606060608,

```

```

0.078787878787878782, 0.1393939393939394, 0.34545454545454546, 0.060606060606060608,
0.060606060606060608, 0.060606060606060608],
# 'PTEN': [0.069182389937106917, 0.062893081761006289, 0.069182389937106917,
0.46540880503144655, 0.075471698113207544, 0.062893081761006289, 0.069182389937106917, 0.062893081
761006289, 0.062893081761006289],
# 'KIT': [0.066225165562913912, 0.25165562913907286, 0.072847682119205295,
0.072847682119205295, 0.066225165562913912, 0.066225165562913912, 0.27152317880794702,
0.066225165562913912, 0.066225165562913912],
# 'BRAF': [0.066666666666666666, 0.17999999999999999, 0.073333333333333334,
0.073333333333333334, 0.093333333333333338, 0.080000000000000002, 0.29999999999999999,
0.066666666666666666, 0.066666666666666666],
# ...
# }
gv_dict = get_gv_fea_dict(alpha, feature, df)
# value_count is similar in get_gv_fea_dict
value_count = train_df[feature].value_counts()

# gv_fea: Gene_variation feature, it will contain the feature for each feature value in the da
ta
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

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

3.2.1 Univariate Analysis on Gene Feature

Q1. Gene, What type of feature it is ?

Ans. Gene is a categorical variable

Q2. How many categories are there and How they are distributed?

In [15]:

```

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 : 232
BRCA1      159
TP53       108
EGFR       94
BRCA2      84
PTEN       78
KIT        65
BRAF       58
ALK        44
ERBB2      40
PDGFRA     38
Name: Gene, dtype: int64

```

In [16]:

```

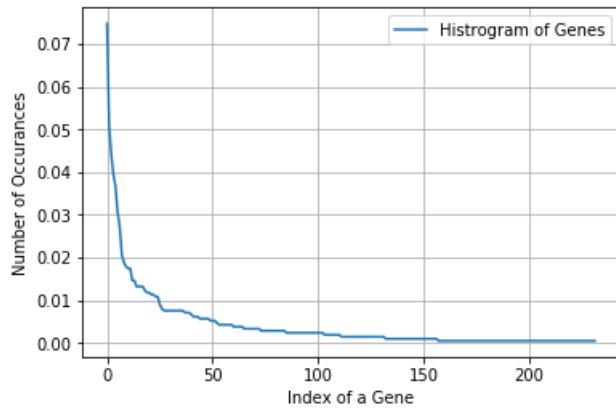
print("Ans: There are", unique_genes.shape[0], "different categories of genes in the train data, and they are distributed as follows",)

```

Ans: There are 232 different categories of genes in the train data, and they are distributed as follows

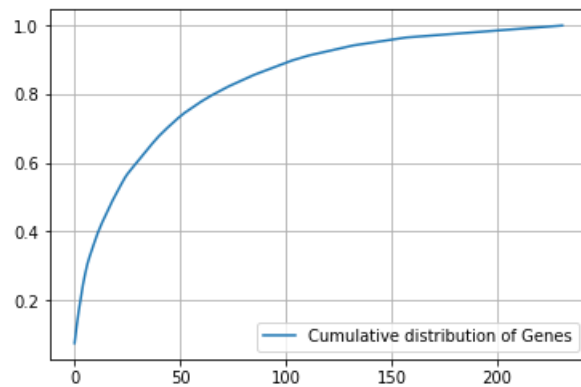
In [17]:

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



In [18]:

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



Top genes in each class

In [19]:

```
gene_class = {}
for c in np.unique(y_train):
    temp = train_df[y_train == c]['Gene']
    gene_class[c] = temp
```

In [20]:

```
gene_class[1].value_counts().head(10)
```

Out[20]:

TP53	57
BRCA1	33
BRCA2	13
TSC2	12

```
PTPRT      12
ERCC2      10
SMAD4      10
VHL         8
SMAD2       7
SMAD3       7
Name: Gene, dtype: int64
```

In [21]:

```
gene_class[2].value_counts().head(10)
```

Out[21]:

```
EGFR      29
KIT        29
BRAF       19
ABL1       16
ROS1       10
PDGFRB     10
NOTCH1     10
HRAS       10
PIK3CA      9
ERBB2       8
Name: Gene, dtype: int64
```

In [22]:

```
gene_class[3].value_counts().head(10)
```

Out[22]:

```
BRCA1      13
PDGFRA      8
MTOR        7
ALK         6
PTEN        4
TSC1        4
FLT3        3
TP53        2
ESR1        2
AKT1        1
Name: Gene, dtype: int64
```

In [23]:

```
gene_class[4].value_counts().head(10)
```

Out[23]:

```
PTEN      71
TP53      43
BRCA1     30
CDKN2A    25
VHL       17
TSC2      13
SMAD4     12
MSH2      12
CBL        12
NF1        10
Name: Gene, dtype: int64
```

In [24]:

```
gene_class[5].value_counts().head(10)
```

Out[24]:

```
BRCA1      53
BRCA2      16
FGFR3       9
PIK3CA      6
```

```
RET          5
MLH1         5
PMS2         5
PDGFRA       4
FGFR2        4
ERBB2        4
Name: Gene, dtype: int64
```

In [25]:

```
gene_class[6].value_counts().head(10)
```

Out[25]:

```
BRCA2      54
BRCA1      30
JAK2       12
MLH1        7
ERBB2        6
FGFR2        4
TP53        3
PIM1        3
MAP2K1       3
TET2        3
Name: Gene, dtype: int64
```

In [26]:

```
gene_class[7].value_counts().head(10)
```

Out[26]:

```
EGFR      57
KIT       35
BRAF      32
ALK       31
FLT3      26
KRAS      26
PDGFRA     24
PIK3CA     21
FGFR2      20
ERBB2      18
Name: Gene, dtype: int64
```

In [27]:

```
gene_class[8].value_counts().head(10)
```

Out[27]:

```
H3F3A      2
AKT1        2
BCOR        2
RHOA        1
SF3B1        1
IDH2         1
DNMT3B       1
RAD51B       1
ERBB2        1
Name: Gene, dtype: int64
```

In [28]:

```
gene_class[9].value_counts().head(10)
```

Out[28]:

```
SF3B1      8
EZH2        6
IDH1        3
IDH2        2
MED12       1
```

```
TP53      1
CIC        1
U2AF1     1
AKT2      1
Name: Gene, dtype: int64
```

Q3. How to featurize this Gene feature ?

Ans. there are two ways we can featurize this variable check out this video:

<https://www.appliedaicourse.com/course/applied-ai-course-online/lessons/handling-categorical-and-numerical-features/>

1. One hot Encoding
2. Response coding

We will choose the appropriate featurization based on the ML model we use. For this problem of multi-class classification with categorical features, one-hot encoding is better for Logistic regression while response coding is better for Random Forests.

In [23]:

```
# one-hot encoding of Gene feature.
gene_vectorizer = CountVectorizer()
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 [17]:

```
#Using TF-IDF Vectorizer for feature engineering

tfidf = TfidfVectorizer()
train_gene_tfidf = tfidf.fit_transform(train_df['Gene'])
test_gene_feature_tfidf = tfidf.transform(test_df['Gene'])
cv_gene_feature_tfidf = tfidf.transform(cv_df['Gene'])
```

In [24]:

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

Out[24]:

```
1870      MTOR
1367      AKT1
2277      BCOR
2291      STAT3
1736      MSH2
Name: Gene, dtype: object
```

In [25]:

```
gene_vectorizer.get_feature_names()
```

Out[25]:

```
['abl1',
 'acvr1',
 'ago2',
 'akt1',
 'akt2',
 'akt3',
 'alk',
 'apc',
 'ar',
 'araf',
 'arid1b',
 'arid2',
 'asx11',
 'asx12',
 'atm',
 'atr',
 'aurka',
```


'aurkb',
'b2m',
'bap1',
'bard1',
'bcl10',
'bcl2',
'bcl2l11',
'bcor',
'braf',
'brca1',
'brca2',
'brd4',
'brip1',
'btk',
'card11',
'carm1',
'casp8',
'cbl',
'ccnd1',
'ccnd2',
'ccnd3',
'ccne1',
'cdh1',
'cdk12',
'cdk4',
'cdk6',
'cdk8',
'cdkn1a',
'cdkn1b',
'cdkn2a',
'cdkn2b',
'cdkn2c',
'cebpa',
'chek2',
'cic',
'crebbp',
'ctcf',
'ctnnb1',
'ddr2',
'dicer1',
'dnmt3a',
'dnmt3b',
'egfr',
'elf3',
'ep300',
'epas1',
'erbb2',
'erbb3',
'erbb4',
'ercc2',
'ercc3',
'ercc4',
'erg',
'errfi1',
'esr1',
'etv1',
'etv6',
'ewsr1',
'ezh2',
'fanca',
'fancc',
'fat1',
'fbxw7',
'fgf19',
'fgf4',
'fgfr1',
'fgfr2',
'fgfr3',
'fgfr4',
'flt1',
'flt3',
'foxa1',
'foxl2',
'foxo1',
'foxp1',
'gata3',
'gli1',

'gna11',
'gnas',
'h3f3a',
'hnfla',
'hras',
'idh1',
'idh2',
'igflr',
'ikzfl',
'il7r',
'inpp4b',
'jak1',
'jak2',
'kdm5a',
'kdm5c',
'kdm6a',
'kdr',
'keap1',
'kit',
'klf4',
'kmt2a',
'kmt2c',
'kmt2d',
'knstrn',
'kras',
'lats1',
'lats2',
'map2k1',
'map2k2',
'map2k4',
'map3k1',
'mapk1',
'mdm2',
'med12',
'mef2b',
'met',
'mga',
'mlh1',
'mpl',
'msh2',
'msh6',
'mtor',
'myc',
'mycn',
'myd88',
'ncor1',
'nfl',
'nf2',
'nfe2l2',
'nfkb1a',
'nkx2',
'notch1',
'notch2',
'npm1',
'nras',
'nsd1',
'ntrk1',
'ntrk2',
'ntrk3',
'nup93',
'pak1',
'pax8',
'pbrml',
'pdgfra',
'pdgfrb',
'pik3ca',
'pik3cb',
'pik3cd',
'pik3r1',
'pik3r2',
'pik3r3',
'pim1',
'pms1',
'pms2',
'pole',
'ppm1d',
'ppp2r1a',

```
'ppp6c',
'prdm1',
'ptch1',
'pten',
'ptpn11',
'ptprd',
'ptprt',
'rab35',
'rac1',
'rad50',
'rad51b',
'rad51c',
'rad54l',
'raf1',
'rara',
'rasa1',
'rb1',
'rbm10',
'ret',
'rheb',
'rhoa',
'rictor',
'rit1',
'ros1',
'rras2',
'runx1',
'rxra',
'sdhb',
'setd2',
'sf3b1',
'shq1',
'smad2',
'smad3',
'smad4',
'smarca4',
'smarcb1',
'smo',
'sos1',
'sox9',
'spop',
'src',
'srsf2',
'stag2',
'stat3',
'stk11',
'tcf3',
'tert',
'tet1',
'tet2',
'tgfbr1',
'tgfbr2',
'tmprss2',
'tp53',
'tp53bp1',
'tsc1',
'tsc2',
'u2af1',
'vhl',
'whsc111',
'xpo1',
'yap1']
```

In [26]:

```
print("train_gene_feature_onehotCoding is converted feature using one-hot encoding method. The shape of gene feature:", train_gene_feature_onehotCoding.shape)
```

```
train_gene_feature_onehotCoding is converted feature using one-hot encoding method. The shape of gene feature: (2124, 232)
```

Q4. How good is this gene feature in predicting y_i ?

There are many ways to estimate how good a feature is, in predicting y_i . One of the good methods is to build a proper ML model

using just this feature. In this case, we will build a logistic regression model using only Gene feature (one hot encoded) to predict y_i .

In [38]:

```
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/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:
#-----

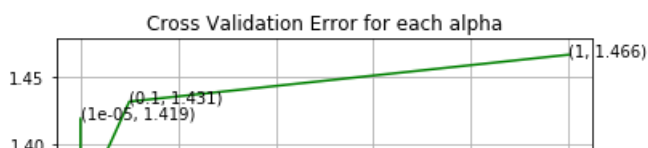
cv_log_error_array=[]
for i in alpha:
    clf = SGDClassifier(alpha=i, penalty='l2', loss='log', random_state=42)
    clf.fit(train_gene_feature_onehotCoding, y_train)
    sig_clf = CalibratedClassifierCV(clf, method="sigmoid")
    sig_clf.fit(train_gene_feature_onehotCoding, y_train)
    predict_y = 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))

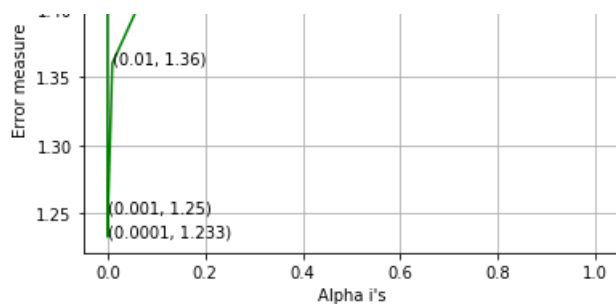
fig, ax = plt.subplots()
ax.plot(alpha, cv_log_error_array, c='g')
for i, txt in enumerate(np.round(cv_log_error_array, 3)):
    ax.annotate((alpha[i], np.round(txt, 3)), (alpha[i], cv_log_error_array[i]))
plt.grid()
plt.title("Cross Validation Error for each alpha")
plt.xlabel("Alpha i's")
plt.ylabel("Error 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: 1.418841767162939
For values of alpha = 0.0001 The log loss is: 1.2325868001617826
For values of alpha = 0.001 The log loss is: 1.2503129272158073
For values of alpha = 0.01 The log loss is: 1.360379976757511
For values of alpha = 0.1 The log loss is: 1.4314392521126913
For values of alpha = 1 The log loss is: 1.4659143358159061
```





For values of best alpha = 0.0001 The train log loss is: 1.0425604300119806
 For values of best alpha = 0.0001 The cross validation log loss is: 1.2325868001617826
 For values of best alpha = 0.0001 The test log loss is: 1.200905436534172

Q5. Is the Gene feature stable across all the data sets (Test, Train, Cross validation)?

Ans. Yes, it is. Otherwise, the CV and Test errors would be significantly more than train error.

In [39]:

```
print("Q6. 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('Ans\n1. In test data',test_coverage, 'out of',test_df.shape[0], ":", (test_coverage/test_df.shape[0])*100)
print('2. In cross validation data',cv_coverage, 'out of ',cv_df.shape[0]," :", (cv_coverage/cv_df.shape[0])*100)
```

Q6. How many data points in Test and CV datasets are covered by the 229 genes in train dataset?

Ans

1. In test data 643 out of 665 : 96.69172932330827
2. In cross validation data 514 out of 532 : 96.61654135338345

3.2.2 Univariate Analysis on Variation Feature

Q7. Variation, What type of feature is it ?

Ans. Variation is a categorical variable

Q8. How many categories are there?

In [29]:

```
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 : 1935
Truncating_Mutations    54
Amplification            47
Deletion                 46
Fusions                  21
Overexpression           4
Q61H                     3
Q61R                     3
G12V                     3
TMPRSS2-ETV1_Fusion      2
G12S                     2
Name: Variation, dtype: int64
```

In [28]:

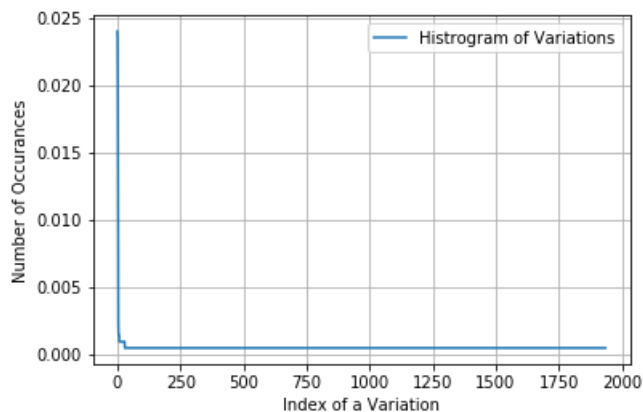
```
print("Ans: There are", unique_variations.shape[0], "different categories of variations in the
```

```
train data, and they are distributed as follows",)
```

Ans: There are 1935 different categories of variations in the train data, and they are distributed as follows

In [29]:

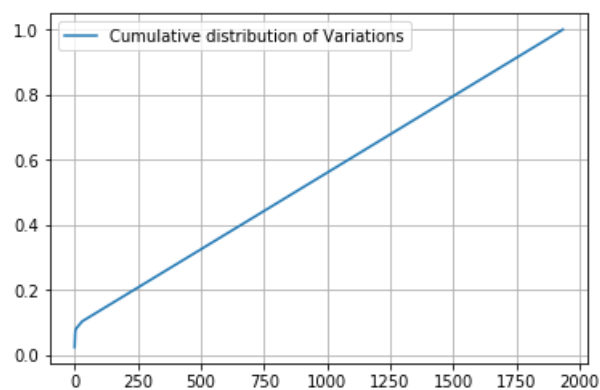
```
s = sum(unique_variations.values);  
h = unique_variations.values/s;  
plt.plot(h, label="Histogram of Variations")  
plt.xlabel('Index of a Variation')  
plt.ylabel('Number of Occurances')  
plt.legend()  
plt.grid()  
plt.show()
```



In [30]:

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

```
[0.0240113  0.04755179 0.06685499 ... 0.99905838 0.99952919 1.          ]
```



Top 10 variations in each class

In [30]:

```
variation_class = {}  
for c in np.unique(y_train):  
    temp = train_df[y_train == c]['Variation']  
    variation_class[c] = temp
```

In [31]:

In [31]:

```
variation_class[1].value_counts().head(10)
```

Out[31]:

```
Truncating_Mutations    52
Deletion                 33
Fusions                  2
D108N                   1
D1709A                  1
C229R                   1
D300N                   1
G245A                   1
R249S                   1
V1838E                  1
Name: Variation, dtype: int64
```

In [32]:

```
variation_class[2].value_counts().head(10)
```

Out[32]:

```
Fusions                19
Amplification          15
T58I                   2
L726F                  1
P577_D579del           1
FGFR2-MGEA5_Fusion     1
L611V                  1
G12A                   1
EWSR1-CREB1_Fusion      1
Y806C                  1
Name: Variation, dtype: int64
```

In [33]:

```
variation_class[3].value_counts().head(10)
```

Out[33]:

```
Y105C    1
R2505*    1
I834V     1
T196A     1
K830R     1
R2505Q    1
S432L     1
A633V     1
Y364H     1
A41T      1
Name: Variation, dtype: int64
```

In [34]:

```
variation_class[4].value_counts().head(10)
```

Out[34]:

```
Deletion    12
RUNX1-EVI1_Fusion  1
A120S       1
P114S       1
W308C       1
Y236S       1
R228K       1
F893L       1
R1204G      1
F1088Lfs*5  1
Name: Variation, dtype: int64
```

In [35]:

```
In [35]:
```

```
variation_class[5].value_counts().head(10)
```

```
Out[35]:
```

```
I31M      1
R481G      1
A727V      1
R115L      1
A1066V     1
E501G      1
P1614S     1
M1783L     1
E1682V     1
Y1295A     1
Name: Variation, dtype: int64
```

```
In [36]:
```

```
variation_class[6].value_counts().head(10)
```

```
Out[36]:
```

```
Amplification      7
M1652T             1
L915M              1
M887I              1
S1424C             1
S2483N             1
M2676T             1
Q2858R             1
C1265S             1
R276W              1
Name: Variation, dtype: int64
```

```
In [37]:
```

```
variation_class[8].value_counts().head(10)
```

```
Out[37]:
```

```
K28M          1
R172M          1
K179M          1
BCOR-RARA_Fusion  1
HMGA2-RAD51B_Fusion  1
K700R          1
T798I          1
G35R           1
E40N           1
ZC3H7B-BCOR_Fusion  1
Name: Variation, dtype: int64
```

```
In [38]:
```

```
variation_class[9].value_counts().head(10)
```

```
Out[38]:
```

```
R140Q      1
R625G      1
Y646S      1
R625H      1
S34F       1
R625L      1
R132G      1
CIC-DUX4_Fusion  1
K181M      1
Y646C      1
Name: Variation, dtype: int64
```

```
In [39]:
```


In [31]:

```
# one-hot encoding of variation feature.
variation_vectorizer = CountVectorizer()
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 [32]:

```
print("train_variation_feature_onehotEncoded is converted feature using the one-hot encoding method. The shape of Variation feature:", train_variation_feature_onehotCoding.shape)
```

train_variation_feature_onehotEncoded is converted feature using the one-hot encoding method. The shape of Variation feature: (2124, 1963)

In [35]:

```
#Using TF-IDF Vectorizer for feature engineering

tfidf = TfidfVectorizer()
train_variation_tfidf = tfidf.fit_transform(train_df['Variation'])
test_variation_tfidf = tfidf.transform(test_df['Variation'])
cv_variation_tfidf = tfidf.transform(cv_df['Variation'])
```

Q10. How good is this Variation feature in predicting y_i ?

Let's build a model just like the earlier!

In [48]:

```
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")
```

```

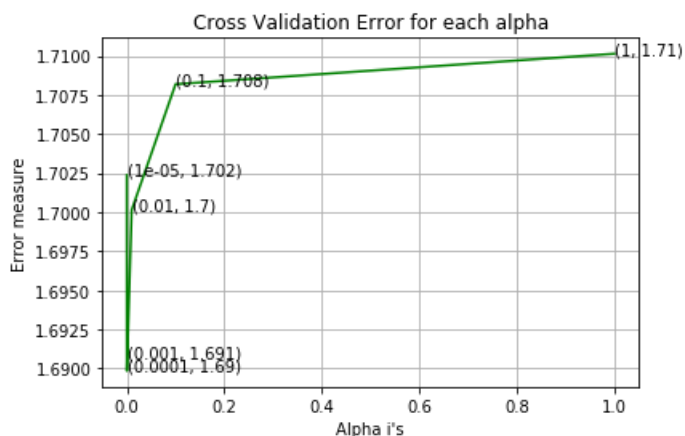
plt.figure(figsize=(10, 5))
plt.show()

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: 1.7023621747765858
 For values of alpha = 0.0001 The log loss is: 1.689842322110077
 For values of alpha = 0.001 The log loss is: 1.6907130717518253
 For values of alpha = 0.01 The log loss is: 1.7001345396142153
 For values of alpha = 0.1 The log loss is: 1.7081826775989355
 For values of alpha = 1 The log loss is: 1.710131025593559



For values of best alpha = 0.0001 The train log loss is: 0.8255455900343496
 For values of best alpha = 0.0001 The cross validation log loss is: 1.689842322110077
 For values of best alpha = 0.0001 The test log loss is: 1.7362385768757977

Q11. Is the Variation feature stable across all the data sets (Test, Train, Cross validation)?

Ans. Not sure! But lets be very sure using the below analysis.

In [49]:

```

print("Q12. 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'])))]
cv_coverage=cv_df[cv_df['Variation'].isin(list(set(train_df['Variation'])))]
print('Ans\n1. In test data',test_coverage, 'out of ',test_df.shape[0], ":", (test_coverage/test_df.shape[0])*100)
print('2. In cross validation data',cv_coverage, 'out of ',cv_df.shape[0], ":", (cv_coverage/cv_df.shape[0])*100)

```

Q12. How many data points are covered by total 1924 genes in test and cross validation data sets?

Ans

1. In test data 64 out of 665 : 9.624060150375941
2. In cross validation data 56 out of 532 : 10.526315789473683

3.2.3 Univariate Analysis on Text Feature

1. How many unique words are present in train data?
2. How are word frequencies distributed?
3. How to featurize text field?
4. Is the text feature useful in predicting y_i ?
5. Is the text feature stable across train, test and CV datasets?

In [36]:

```
# 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 [37]:

```
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 [41]:

```
# building a TfidfVectorizer 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'])
# 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 occurred
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 : 53357

In [42]:

```
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 [43]:

```

# 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 [44]:

```

#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 [45]:

```

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

```

```

Counter({0.020086130275505366: 334, 0.008537052017731958: 315, 0.04503356166581327: 231,
0.07239937350780196: 203, 0.303919427928531: 151, 0.0193591372468448: 144, 0.026402845211570238: 1
41, 0.1824629341231691: 126, 0.059435645798005615: 124, 0.008427177375735598: 117,
0.04123297306768297: 115, 0.04020676973037264: 107, 0.09506794828757056: 104, 0.06574054480530933:
103, 0.05697112226334351: 101, 0.023575517051267345: 98, 0.030928166784904218: 98,
0.044029785999706: 90, 0.020032300490628648: 89, 0.10437622281605143: 87, 0.023722958931839035: 85
, 0.010540949378137848: 81, 0.037193756393761664: 81, 0.04762583339371963: 79,
0.015153036348778187: 77, 0.01758433737188428: 76, 0.016734208929118328: 75, 0.038477096428351454:
70, 0.026286936682096217: 68, 0.06458578717904032: 67, 0.021290919557299632: 66,
0.013155897171746533: 65, 0.01990840927570341: 65, 0.012213997553507834: 65, 0.036230217306634185:
64, 0.04715773320282972: 63, 0.029260183857769954: 62, 0.01897415487633628: 61,
0.01295435016124171: 60, 0.11416245125267921: 59, 0.1175365553876883: 59, 0.007989402828156562: 59
, 0.031114938930384438: 59, 0.05262083420201125: 58, 0.01078390999269304: 57, 0.01578500708929043:
55, 0.028495846141196483: 55, 0.044924906140264086: 54, 0.018042349548396532: 54,
0.01524577492302379: 53, 0.009592398274552348: 52, 0.01683273683935207: 51, 0.014028024915963274:
49, 0.030963437555986198: 49, 0.19980998954882814: 49, 0.03284542881404537: 49,
0.052805690423140476: 48, 0.052684542988796164: 48, 0.04626858910538417: 48, 0.02943254256669309:
48, 0.09594377138834048: 47, 0.04095702557838269: 47, 0.008998946142752153: 47,
0.011098333036183381: 46, 0.04684603976317439: 46, 0.03744132778355386: 46, 0.042514074782113394:
45, 0.024791165217502405: 45, 0.03981347276463933: 45, 0.05947371787623382: 45,
0.026593984753268133: 45, 0.026455745408980817: 45, 0.03589497748934029: 44, 0.13969363226859993:
44, 0.1000037792718329: 44, 0.028338481843969317: 42, 0.035225509750464915: 41,
0.013811676027448937: 41, 0.033766641928119505: 41, 0.08540318522421565: 41, 0.03412975604756189:
41, 0.025958443518747206: 41, 0.014284126847205621: 41, 0.2329575233699849: 41,
0.02917531515935535: 40, 0.015469835927924084: 40, 0.017074104035463916: 40, 0.047611480421459185:
40, 0.027854198467938796: 40, 0.04511374815783024: 40, 0.033134811169934573: 39,
0.04680576209580446: 39, 0.02675702227513761: 39, 0.057042378124898: 37, 0.026234665783510625: 37,
0.07498992461959512: 37, 0.03622530113218251: 37, 0.013106169885068499: 37, 0.032737489442385206:
36, 0.021576248242152773: 36, 0.019323913958316112: 36, 0.054492390345613116: 36,
0.06545236969777761: 35, 0.018331161860042987: 35, 0.04144976445418594: 35, 0.023712637453108434:
35, 0.013842947686376625: 35, 0.1934505256368959: 35, 0.010036202179997147: 35,
0.017900046546317366: 34, 0.10367216190036954: 34, 0.03149665778057887: 34, 0.02543224330785082: 3
4, 0.03078907356994013: 34, 0.012632058176167311: 33, 0.036323974229231615: 33,
0.023673930797802365: 33, 0.11185043195692888: 33, 0.013103600604368423: 33, 0.04017226055101073:
33, 0.011634850894392219: 33, 0.025670293286504: 33, 0.012783016588225523: 33,
0.030929946905588358: 32, 0.08866640465026726: 32, 0.028529335105660872: 32, 0.0501785135688372: 3
2, 0.11706085794894004: 32, 0.01647902064226097: 32, 0.0179892445212645: 32, 0.025451170734821216:
31, 0.05826785218101969: 31, 0.03645888038571275: 31, 0.02135337127617814: 30,
0.00654785937337778: 30, 0.02022556224285298: 30, 0.023193110567278664: 30, 0.10787205824479758: 3
0, 0.035252741453067844: 30, 0.08395646295654466: 30, 0.4659150467399698: 30, 0.00858705975483001:
30, 0.01758433737188428: 29, 0.016734208929118328: 29, 0.038477096428351454: 29,
0.026286936682096217: 28, 0.06458578717904032: 27, 0.021290919557299632: 26,
0.013155897171746533: 25, 0.01990840927570341: 25, 0.012213997553507834: 25, 0.036230217306634185:
24, 0.04715773320282972: 23, 0.029260183857769954: 22, 0.01897415487633628: 21,
0.01295435016124171: 20, 0.11416245125267921: 19, 0.1175365553876883: 19, 0.007989402828156562: 19,
0.031114938930384438: 19, 0.05262083420201125: 18, 0.01078390999269304: 17, 0.01578500708929043: 17,
0.028495846141196483: 16, 0.044924906140264086: 15, 0.018042349548396532: 15,
0.01524577492302379: 14, 0.009592398274552348: 13, 0.01683273683935207: 12, 0.014028024915963274: 12,
0.030963437555986198: 11, 0.19980998954882814: 11, 0.03284542881404537: 11,
0.052805690423140476: 10, 0.052684542988796164: 10, 0.04626858910538417: 10, 0.02943254256669309: 10,
0.09594377138834048: 9, 0.04095702557838269: 9, 0.008998946142752153: 9,
0.011098333036183381: 8, 0.04684603976317439: 8, 0.03744132778355386: 8, 0.042514074782113394: 8,
0.024791165217502405: 8, 0.03981347276463933: 8, 0.05947371787623382: 8,
0.026593984753268133: 7, 0.026455745408980817: 7, 0.03589497748934029: 7, 0.13969363226859993: 7,
0.1000037792718329: 6, 0.028338481843969317: 6, 0.035225509750464915: 6,
0.013811676027448937: 5, 0.033766641928119505: 5, 0.08540318522421565: 5, 0.03412975604756189: 5,
0.025958443518747206: 5, 0.014284126847205621: 5, 0.2329575233699849: 5,
0.02917531515935535: 4, 0.015469835927924084: 4, 0.017074104035463916: 4, 0.047611480421459185: 4,
0.027854198467938796: 4, 0.04511374815783024: 4, 0.033134811169934573: 4,
0.04680576209580446: 3, 0.02675702227513761: 3, 0.057042378124898: 3, 0.026234665783510625: 3,
0.07498992461959512: 2, 0.03622530113218251: 2, 0.013106169885068499: 2, 0.032737489442385206: 2,
0.021576248242152773: 1, 0.019323913958316112: 1, 0.054492390345613116: 1,
0.06545236969777761: 0, 0.018331161860042987: 0, 0.04144976445418594: 0, 0.023712637453108434: 0,
0.013842947686376625: 0, 0.1934505256368959: 0, 0.010036202179997147: 0,
0.017900046546317366: 0, 0.10367216190036954: 0, 0.03149665778057887: 0, 0.02543224330785082: 0,
0.03078907356994013: 0, 0.012632058176167311: 0, 0.036323974229231615: 0,
0.023673930797802365: 0, 0.11185043195692888: 0, 0.013103600604368423: 0, 0.04017226055101073: 0,
0.011634850894392219: 0, 0.025670293286504: 0, 0.012783016588225523: 0,
0.030929946905588358: 0, 0.08866640465026726: 0, 0.028529335105660872: 0, 0.0501785135688372: 0,
0.11706085794894004: 0, 0.01647902064226097: 0, 0.0179892445212645: 0, 0.025451170734821216: 0,
0.05826785218101969: 0, 0.03645888038571275: 0, 0.02135337127617814: 0,
0.00654785937337778: 0, 0.02022556224285298: 0, 0.023193110567278664: 0, 0.10787205824479758: 0,
0.035252741453067844: 0, 0.08395646295654466: 0, 0.4659150467399698: 0, 0.00858705975483001: 0,
0.01758433737188428: 0, 0.016734208929118328: 0, 0.038477096428351454: 0,
0.026286936682096217: 0, 0.06458578717904032: 0, 0.021290919557299632: 0,
0.013155897171746533: 0, 0.01990840927570341: 0, 0.012213997553507834: 0, 0.036230217306634185: 0,
0.04715773320282972: 0, 0.029260183857769954: 0, 0.01897415487633628: 0,
0.01295435016124171: 0, 0.11416245125267921: 0, 0.1175365553876883: 0, 0.007989402828156562: 0,
0.031114938930384438: 0, 0.05262083420201125: 0, 0.01078390999269304: 0, 0.01578500708929043: 0,
0.028495846141196483: 0, 0.044924906140264086: 0, 0.018042349548396532: 0,
0.01524577492302379: 0, 0.009592398274552348: 0, 0.01683273683935207: 0, 0.014028024915963274: 0,
0.030963437555986198: 0, 0.19980998954882814: 0, 0.03284542881404537: 0,
0.052805690423140476: 0, 0.052684542988796164: 0, 0.04626858910538417: 0, 0.02943254256669309: 0,
0.09594377138834048: 0, 0.04095702557838269: 0, 0.008998946142752153: 0,
0.011098333036183381: 0, 0.04684603976317439: 0, 0.03744132778355386: 0, 0.042514074782113394: 0,
0.024791165217502405: 0, 0.03981347276463933: 0, 0.05947371787623382: 0,
0.026593984753268133: 0, 0.026455745408980817: 0, 0.03589497748934029: 0, 0.13969363226859993: 0,
0.1000037792718329: 0, 0.028338481843969317: 0, 0.035225509750464915: 0,
0.013811676027448937: 0, 0.033766641928119505: 0, 0.08540318522421565: 0, 0.03412975604756189: 0,
0.025958443518747206: 0, 0.014284126847205621: 0, 0.2329575233699849: 0,
0.02917531515935535: 0, 0.015469835927924084: 0, 0.017074104035463916: 0, 0.047611480421459185: 0,
0.027854198467938796: 0, 0.04511374815783024: 0, 0.033134811169934573: 0,
0.04680576209580446: 0, 0.02675702227513761: 0, 0.057042378124898: 0, 0.026234665783510625: 0,
0.07498992461959512: 0, 0.03622530113218251: 0, 0.013106169885068499: 0, 0.032737489442385206: 0,
0.021576248242152773: 0, 0.019323913958316112: 0, 0.054492390345613116: 0,
0.06545236969777761: 0, 0.018331161860042987: 0, 0.04144976445418594: 0, 0.023712637453108434: 0,
0.013842947686376625: 0, 0.1934505256368959: 0, 0.010036202179997147: 0,
0.017900046546317366: 0, 0.10367216190036954: 0, 0.03149665778057887: 0, 0.02543224330785082: 0,
0.03078907356994013: 0, 0.012632058176167311: 0, 0.036323974229231615: 0,
0.023673930797802365: 0, 0.11185043195692888: 0, 0.013103600604368423: 0, 0.04017226055101073: 0,
0.011634850894392219: 0, 0.025670293286504: 0, 0.012783016588225523: 0,
0.030929946905588358: 0, 0.08866640465026726: 0, 0.028529335105660872: 0, 0.0501785135688372: 0,
0.11706085794894004: 0, 0.01647902064226097: 0, 0.0179892445212645: 0, 0.025451170734821216: 0,
0.05826785218101969: 0, 0.03645888038571275: 0, 0.02135337127617814: 0,
0.00654785937337778: 0, 0.02022556224285298: 0, 0.023193110567278664: 0, 0.10787205824479758: 0,
0.035252741453067844: 0, 0.08395646295654466: 0, 0.4659150467399698: 0, 0.00858705975483001: 0,
0.01758433737188428: 0, 0.016734208929118328: 0, 0.038477096428351454: 0,
0.026286936682096217: 0, 0.06458578717904032: 0, 0.021290919557299632: 0,
0.013155897171746533: 0, 0.01990840927570341: 0, 0.012213997553507834: 0, 0.036230217306634185: 0,
0.04715773320282972: 0, 0.029260183857769954: 0, 0.01897415487633628: 0,
0.01295435016124171: 0, 0.11416245125267921: 0, 0.1175365553876883: 0, 0.007989402828156562: 0,
0.031114938930384438: 0, 0.05262083420201125: 0, 0.01078390999269304: 0, 0.01578500708929043: 0,
0.028495846141196483: 0, 0.044924906140264086: 0, 0.018042349548396532: 0,
0.01524577492302379: 0, 0.009592398274552348: 0, 0.01683273683935207: 0, 0.014028024915963274: 0,
0.030963437555986198: 0, 0.19980998954882814: 0, 0.03284542881404537: 0,
0.052805690423140476: 0, 0.052684542988796164: 0, 0.04626858910538417: 0, 0.02943254256669309: 0,
0.09594377138834048: 0, 0.04095702557838269: 0, 0.008998946142752153: 0,
0.011098333036183381: 0, 0.04684603976317439: 0, 0.03744132778355386: 0, 0.042514074782113394: 0,
0.024791165217502405: 0, 0.03981347276463933: 0, 0.05947371787623382: 0,
0.026593984753268133: 0, 0.026455745408980817: 0, 0.03589497748934029: 0, 0.13969363226859993: 0,
0.1000037792718329: 0, 0.028338481843969317: 0, 0.035225509750464915: 0,
0.013811676027448937: 0, 0.033766641928119505: 0, 0.08540318522421565: 0, 0.03412975604756189: 0,
0.025958443518747206: 0, 0.014284126847205621: 0, 0.2329575233699849: 0,
0.02917531515935535: 0, 0.015469835927924084: 0, 0.017074104035463916: 0, 0.047611480421459185: 0,
0.027854198467938796: 0, 0.04511374815783024: 0, 0.033134811169934573: 0,
0.04680576209580446: 0, 0.02675702227513761: 0, 0.057042378124898: 0, 0.026234665783510625: 0,
0.07498992461959512: 0, 0.03622530113218251: 0, 0.013106169885068499: 0, 0.032737489442385206: 0,
0.021576248242152773: 0, 0.019323913958316112: 0, 0.054492390345613116: 0,
0.06545236969777761: 0, 0.018331161860042987: 0, 0.04144976445418594: 0, 0.023712637453108434: 0,
0.013842947686376625: 0, 0.1934505256368959: 0, 0.010036202179997147: 0,
0.017900046546317366: 0, 0.10367216190036954: 0, 0.03149665778057887: 0, 0.02543224330785082: 0,
0.03078907356994013: 0, 0.012632058176167311: 0, 0.036323974229231615: 0,
0.023673930797802365: 0, 0.11185043195692888: 0, 0.013103600604368423: 0, 0.04017226055101073: 0,
0.011634850894392219: 0, 0.025670293286504: 0, 0.012783016588225523: 0,
0.0309299469
```

30, 0.04715103410253469: 29, 0.056626524309851406: 29, 0.012685841617736433: 29, 0.061223682420701385: 29, 0.04354516937570961: 29, 0.04492416878461879: 29, 0.053305266539889554: 28, 0.021980908383541563: 28, 0.012663594639202455: 28, 0.0446386113645632: 28, 0.0073976147258920846: 28, 0.011793407255209318: 28, 0.01867073461255482: 28, 0.03212788034855528: 27, 0.012405289440553432: 27, 0.03737342478646966: 27, 0.03585312134539324: 27, 0.019795131785442923: 27, 0.06921563374953882: 26, 0.06753328385623901: 26, 0.027095134300788054: 26, 0.12695683209300648: 25, 0.036016524586278444: 25, 0.014818828311271862: 25, 0.02559362122363027: 25, 0.024329456701903777: 25, 0.014952606605333181: 25, 0.15095866924921975: 24, 0.06774580766204755: 24, 0.033416344392335144: 24, 0.04652329090301956: 24, 0.05852036771553991: 24, 0.044055139208324226: 24, 0.015496086915110124: 23, 0.03607816392167726: 23, 0.016234433195318934: 23, 0.07176868892746546: 23, 0.02334248192543248: 23, 0.05521763819458231: 23, 0.02075841247596947: 23, 0.012429726650862817: 22, 0.06700157321001692: 22, 0.03257721893937633: 22, 0.41879307076976535: 22, 0.07327161320475496: 22, 0.19188754277668096: 22, 0.03286667770637087: 22, 0.016313295170780076: 22, 0.021098337398856342: 21, 0.016463540386403103: 21, 0.023837060496713133: 21, 0.04615542712016413: 21, 0.02542900703019966: 21, 0.01735307849997239: 21, 0.01816421642271116: 21, 0.05498741337641308: 21, 0.0526122794508501: 21, 0.048533360508250106: 21, 0.02298101785254529: 20, 0.11394224452668703: 20, 0.07116887679551709: 20, 0.021243440064315743: 19, 0.023917750111887067: 19, 0.015535158428903167: 19, 0.026715742066468803: 19, 0.010873281167831615: 19, 0.3720848240603951: 19, 0.029952281448563413: 18, 0.023421694366057025: 18, 0.03624751461389672: 18, 0.008854883256902757: 18, 0.06127113343734186: 18, 0.03242277375366042: 18, 0.03646593446256506: 18, 0.1447987470156039: 18, 0.030306072697556374: 17, 0.015488789928473568: 17, 0.029951354999730426: 17, 0.04958233043500481: 17, 0.016134748652354706: 17, 0.088059571999412: 17, 0.0626311662611971: 17, 0.0792565667514449: 17, 0.11653570436203937: 17, 0.018399277067444396: 17, 0.0251113087765029057: 17, 0.02564419675490628: 17, 0.041092217953569696: 17, 0.05841458259094599: 17, 0.014344100693504905: 17, 0.3649258682463382: 16, 0.027600538319978753: 16, 0.011055776037562392: 16, 0.011727490032241881: 16, 0.20734432380073908: 16, 0.021221449080587953: 16, 0.028843443041232514: 16, 0.014606397968978698: 16, 0.030541901515016817: 16, 0.07341469007461311: 16, 0.07245060226436502: 16, 0.014463211129068586: 16, 0.05053269207783482: 16, 0.05982774246513633: 15, 0.03516867474376856: 15, 0.02656079123645715: 15, 0.0583506303187107: 15, 0.23412171589788008: 15, 0.16215738788191641: 15, 0.017932207182054093: 15, 0.019161554923705536: 15, 0.11325304861970281: 15, 0.040727486053235944: 15, 0.02755513077358026: 15, 0.04744591786367807: 15, 0.01935906690239224: 15, 0.10129992578435852: 15, 0.009348211013761733: 14, 0.10150875330808719: 14, 0.15805362896638847: 14, 0.03981681855140682: 14, 0.03088302700937457: 14, 0.06560575184906585: 14, 0.03158773428010714: 14, 0.07090373552695367: 14, 0.07072655115380203: 14, 0.09361152419160892: 14, 0.04795199208610196: 14, 0.0248881928270012: 14, 0.0935991236177067: 14, 0.0387182744936896: 13, 0.017846434085316804: 13, 0.031982876141801744: 13, 0.1038481419376106: 13, 0.040064600981257296: 13, 0.03639693842104344: 13, 0.05221185194848526: 13, 0.009919217122774375: 13, 0.06733094735740829: 13, 0.00823487008286347: 13, 0.07962694552927865: 13, 0.025566033176451047: 13, 0.022196666072366762: 13, 0.03888340996042414: 13, 0.04869268567147967: 13, 0.025636549413317798: 13, 0.04731569671292819: 13, 0.09392224091160355: 13, 0.02034758325972706: 12, 0.02516625960012984: 12, 0.014489024681358868: 12, 0.09304658180603911: 12, 0.06025839082651609: 12, 0.03581278661745127: 12, 0.08958369255687884: 12, 0.08502814956422679: 12, 0.06041426883856042: 12, 0.034949496525596986: 12, 0.259278918158991: 12, 0.061926875111972396: 12, 0.05118724244726054: 11, 0.04528517856789563: 11, 0.09596035093077195: 11, 0.01547968200720635: 11, 0.02266850538455331: 11, 0.02590870032248342: 11, 0.026207201208736847: 11, 0.698872570109955: 11, 0.04509527855961827: 11, 0.010268300687107698: 11, 0.07501232074933567: 11, 0.06707842760100606: 11, 0.010867910055583766: 11, 0.056676963687938633: 11, 0.05681759598391939: 11, 0.16987957292955427: 11, 0.05570839693587759: 11, 0.008216779190199825: 11, 0.009240205137718035: 11, 0.14353737785493093: 11, 0.017997892285504306: 11, 0.016854354751471196: 11, 0.09525166678473927: 11, 0.008906692771403229: 11, 0.008571426330564014: 11, 0.05699169228239297: 11, 0.036018797233632084: 10, 0.10898478069122623: 10, 0.05614439618002598: 10, 0.10536908597759233: 10, 0.019184796549104696: 10, 0.028840722109481146: 10, 0.518557836317982: 10, 0.10937664115713824: 10, 0.27677753069922234: 10, 0.05958960727095854: 10, 0.04436810192248141: 10, 0.06590181188957894: 10, 0.017284405255991137: 10, 0.13628269307402748: 10, 0.019132104492314315: 9, 0.17480355654305904: 9, 0.00840639229710484: 9, 0.0391410861804974: 9, 0.0313480999562925: 9, 0.029637656622543723: 9, 0.0241137746020296: 9, 0.09253717821076834: 9, 0.19013589657514113: 9, 0.008896953883047131: 9, 0.20875244563210285: 9, 0.11965548493027266: 9, 0.13510068499743977: 9, 0.055201076639957505: 9, 0.01623353988615557: 9, 0.03230716652859078: 9, 0.09595839841222055: 9, 0.09006712333162654: 9, 0.07246043461326837: 9, 0.042217308255008294: 9, 0.0729177607714255: 9, 0.4343962410468119: 9, 0.021081898756275697: 9, 0.11887129159601123: 9, 0.062229877860768876: 9, 0.2878313141650214: 9, 0.05457319797396041: 9, 0.042581839114599264: 8, 0.07404291293655935: 8, 0.014996624589007891: 8, 0.036084699096793064: 8, 0.042196674797712684: 8, 0.020072404359994293: 8, 0.07695419285670291: 8, 0.036468417858236656: 8, 0.04270674255235628: 8, 0.018356901775590292: 8, 0.01309571874675556: 8, 0.05257387336419243: 8, 0.10106538415566964: 8, 0.07203759446726417: 8, 0.05128839350981256: 8, 0.20123528280301817: 8, 0.05275301211565284: 8, 0.06825951209512378: 8, 0.1708063704484313: 8, 0.03751002441083507: 8, 0.02023152356253196: 7, 0.03490455268317665: 7, 0.015156060106264978: 7, 0.020916771076945867: 7, 0.009482177595123313: 7, 0.3576641301285316: 7, 0.07474684957293933: 7, 0.023467314076022584: 7, 0.08778055157330986: 7, 0.114084756249796: 7, 0.03366547367870414: 7, 0.03492622373211282: 7, 0.07455309385612914: 7, 0.07629672992355246: 7, 0.009839875345452942: 7, 1.296394590794956: 7, 0.038242495958878436: 7, 0.16347717103683934: 7, 0.09369207952634878: 7, 0.02620247746752297: 7, 0.016672625760849526: 7, 0.1354916153240951: 7, 0.032927080772806205: 7, 0.06425576069711056: 7, 0.3996199790976563: 7, 0.04359371456418657: 7, 0.10661053307977911: 7, 0.01519891139702987: 7, 0.023586814510418636: 7, 0.07293186892513012: 7, 0.07936723622694246: 7, 0.05886508513338618: 7, 0.015978805656313124: 7, 0.025371683235472866: 7, 0.07264794845846323: 7, 0.08752594547806605: 7,

0.01717411950966002: 7, 0.05191688703749441: 6, 0.3869010512737918: 6, 0.08289952890837188: 6, 0.021522607553156735: 6, 0.5067956145546139: 6, 0.05085801406039932: 6, 0.04048118613119374: 6, 0.22788448905337405: 6, 0.05049821051805621: 6, 0.013678204543269533: 6, 0.08501544553190798: 6, 0.028568253694411242: 6, 0.03157001417858086: 6, 0.215992517454976: 6, 0.05990065462692657: 6, 0.018082154830392518: 6, 0.02768589537275325: 6, 0.024427995107015668: 6, 0.11141679387175518: 6, 0.03743369129435958: 6, 0.034488551930440606: 6, 0.03093967185584817: 6, 0.04640950778377226: 6, 0.039900282905921215: 6, 0.3983153817378922: 6, 0.051340586573008: 6, 0.017793907766094262: 6, 0.09489183572735614: 6, 0.14682938014922622: 6, 0.05086448661570164: 6, 0.11043527638916462: 6, 0.02532718927840491: 6, 0.23572447270749286: 6, 0.28626401135104973: 6, 0.06683268878467029: 6, 0.031070316857806334: 6, 0.08984981228052817: 6, 0.043152496484305546: 6, 0.1052416684040225: 6, 0.042852380541616865: 6, 0.023582256469604785: 6, 0.026311794343493067: 6, 0.04231827607145711: 6, 0.08034452110202146: 6, 0.014625524646828966: 6, 0.14492086922653674: 6, 0.1505355407065116: 6, 0.033486300286084: 6, 0.039590263570885846: 6, 0.022192844177676252: 6, 0.019097134912243754: 5, 0.12917157435808063: 5, 0.048658913403807555: 5, 0.06061214539511275: 5, 0.07492050137458069: 5, 0.061859893811176715: 5, 0.22370086391385777: 5, 0.026370153450532133: 5, 0.07473292925926937: 5, 0.13415685520201212: 5, 0.12371266713961687: 5, 0.047651648747552136: 5, 0.035978489042529: 5, 0.030992173830220248: 5, 0.10867590339654751: 5, 0.021407477493120036: 5, 0.07886081004628866: 5, 0.03049154984604758: 5, 0.4190141057880388: 5, 0.1135708080712552: 5, 0.030108606539991443: 5, 0.028056049831926548: 5, 0.06493415954462228: 5, 0.13477471842079225: 5, 0.07178995497868058: 5, 0.311016485701110857: 5, 0.09522296084291837: 5, 0.10705291806716398: 5, 0.09231085424032826: 5, 0.08548753842358947: 5, 0.02396142211553541: 5, 0.19375736153712098: 5, 0.607838855857062: 5, 0.011126269996126613: 5, 0.03834904976467657: 5, 0.0892772227291264: 5, 0.06547497888477041: 5, 0.13208935799911797: 5, 0.06569085762809074: 5, 0.5473888023695073: 5, 0.03414820807092783: 5, 0.09022749631566047: 5, 0.007954068242979385: 5, 0.023539246588276972: 5, 0.052911490817961634: 5, 0.03666232720085974: 5, 0.04045112448570596: 5, 0.15464083392452113: 5, 0.11894743575246763: 5, 0.31312866844815423: 5, 0.040388870906425636: 5, 0.08041353946074528: 5, 0.23307140872407875: 5, 0.06472874472645831: 5, 0.041778663858077464: 5, 0.02699683842825646: 5, 0.08984833756923757: 5, 0.10897192268769482: 5, 0.05972522782711023: 5, 0.029562886273082022: 5, 0.0774365489873792: 5, 0.20482128700438967: 5, 0.01013130448828329: 4, 0.03794830975267256: 4, 0.14283444126437755: 4, 0.27068248894698144: 4, 0.5150169928053175: 4, 0.03580009309263473: 4, 0.23931096986054531: 4, 0.05807417174053441: 4, 0.07002744577629744: 4, 0.06299331556115774: 4, 0.05033251920025968: 4, 0.1236989192030489: 4, 0.13644331735189463: 4, 0.036457969677435274: 4, 0.12062303919111794: 4, 0.20714987712896174: 4, 0.06195515971389427: 4, 0.09019055711923654: 4, 0.04734786159560473: 4, 0.029212795937957396: 4, 0.07438751278752333: 4, 0.1003570271376744: 4, 0.036701422494021294: 4, 0.04742527490621687: 4, 0.047355021267871285: 4, 0.27938726453719986: 4, 0.2878810527923158: 4, 0.06573335541274174: 4, 0.13956987270905868: 4, 0.08356259540381637: 4, 0.1295435016124171: 4, 0.25391366418601297: 4, 0.01927466774749775: 4, 0.5791949880624156: 4, 0.18381340031202562: 4, 0.04014480871998859: 4, 0.1428775001811589: 4, 0.0710217923934071: 4, 0.03226949730470941: 4, 0.05817425447196109: 4, 0.12254226687468373: 4, 0.2076962838752212: 4, 0.04545910904633456: 4, 0.11210350833121638: 4, 0.05768688608246503: 4, 0.04693462815204517: 4, 0.2000075585436658: 4, 0.03262659034156015: 4, 0.15481718777993098: 4, 0.03928715624026668: 4, 0.03931080181310527: 4, 0.1578500708929043: 4, 0.06447767493749672: 4, 0.04638622113455733: 4, 0.4714489454149857: 4, 0.15557469465192217: 4, 0.10495460546277002: 4, 0.28485561131671744: 4, 0.0309593640144127: 4, 0.07860743240256891: 4, 0.07170624269078649: 4, 0.06009690147188594: 4, 0.09692149958577234: 4, 0.06314002835716172: 4, 0.02561115605319587: 4, 0.16290994421294377: 4, 0.16791292591308932: 4, 0.03871813380478448: 4, 0.0639150829411276: 4, 0.09431546640565944: 4, 0.1198054199989217: 4, 0.08403197714941626: 4, 0.0365435219870839: 4, 0.08439334959542537: 4, 0.11786223635374643: 4, 0.08416368419676035: 4, 0.04208407474788982: 4, 0.014375464845385787: 4, 0.03181627297191754: 4, 0.21530606678239636: 4, 0.17045278795175817: 3, 0.05316450402617014: 3, 0.024331442279021502: 3, 0.014636167481485133: 3, 0.13466189471481657: 3, 0.16565291458374692: 3, 0.06997193920984565: 3, 0.5218811140802572: 3, 0.060907101754425756: 3, 0.146330091928884978: 3, 0.3837750855533619: 3, 0.22832490250535842: 3, 0.02012304174022234: 3, 0.09831034648500761: 3, 0.07468293845021928: 3, 0.09336992770172992: 3, 0.02079327221395359: 3, 0.10257678701962512: 3, 0.021815001392500335: 3, 0.036988073629460425: 3, 0.037115672635964: 3, 0.2991387123256816: 3, 0.046236436246952506: 3, 0.06342920808868217: 3, 0.060783836000261285: 3, 0.044393332144733524: 3, 0.10237448489452108: 3, 0.024810578881106864: 3, 0.27608819097291154: 3, 0.0631952240794986: 3, 0.2562095556726469: 3, 0.07068706970520673: 3, 0.09605618385102371: 3, 0.02940600837204904: 3, 0.3020713441928021: 3, 0.03329499910855014: 3, 0.017709766513805514: 3, 0.0786410829482262: 3, 0.07203304917255689: 3, 0.05519783120233318: 3, 0.2687510776706365: 3, 0.09286765586332256: 3, 0.13477250635385635: 3, 0.07279387684208688: 3, 0.025066485282402674: 3, 0.3218620224354694: 3, 0.05351404455027522: 3, 0.015577400815354097: 3, 0.07666859679862999: 3, 0.13296992376634065: 3, 0.056012203837664455: 3, 0.8375861415395307: 3, 0.22087055277832923: 3, 0.01186462657098307: 3, 0.24742533427923374: 3, 0.03542475347132432: 3, 0.04069516651945412: 3, 0.03407823235657427: 3, 0.03195374093648366: 3, 0.21574411648959516: 3, 0.18668963358230656: 3, 0.20301750661617438: 3, 0.05143220365068858: 3, 0.10800907289765871: 3, 0.38087049627901953: 3, 0.0936867774642281: 3, 0.03946769151523959: 3, 0.10582298163592327: 3, 0.04668496385086496: 3, 0.03886305048372513: 3, 0.04044464028353653: 3, 0.025001022710127257: 3, 0.05449264926813349: 3, 0.283132621549257: 3, 0.011859649880349078: 3, 0.047674120993426265: 3, 0.14997984923919025: 3, 0.03202765323906886: 3, 0.0464663697854207: 3, 0.09265357650955543: 3, 0.012093907220716679: 3, 0.011396624954287782: 3, 0.18311158877342953: 3, 0.024035732598612095: 3, 0.05022617553005811: 3, 0.6262573368963085: 3, 0.03734146922510964: 3, 0.38038239015100933: 3, 0.014318463145189435: 3, 0.05181740064496684: 3, 0.07920853563471071: 3, 0.05419026860157611: 3, 0.09335367306277409: 3, 0.17969962456105634: 3, 0.9123146706158459: 3, 0.1105940568830181: 3, 0.10702808910055044: 3, 0.029590458903568338: 3, 0.08516367822919853: 3, 0.06098309969209516: 3, 0.41468864760147817: 3, 0.016280712673210736: 3, 0.041499015788152085: 3, 0.07693259026471885: 3, 0.19033483654915814: 3, 0.017153970028346052: 3, 0.047835500223774134: 3, 0.0277206154011541: 3, 0.013893903316235303: 3, 0.07776681992084827: 3, 0.22319305682281604: 3, 0.09264908102812372: 3, 0.013420641760834401: 3, 0.20616486533841485: 3, 0.038647827916632224: 3,

0.06406011382853441: 3, 0.036731198140325994: 3, 0.228169512499592: 3, 0.14233775359103418: 3, 0.023269701788784437: 3, 0.1275422243463402: 3, 0.08246594613536594: 3, 0.14180747105390734: 3, 0.014131621216545265: 3, 0.06363662292574901: 3, 0.017142852661128027: 3, 0.3838335936488822: 3, 0.02211552075124784: 3, 0.01726377268172365: 3, 0.04401770415906809: 3, 0.027192549722027608: 3, 0.10561138084628095: 3, 0.15149463155416862: 3, 0.5877388247807942: 3, 0.2526523694756039: 3, 0.1325392446797383: 3, 0.025500277272796728: 3, 0.1416924092198466: 3, 0.01964357812013334: 3, 0.02721068016637215: 3, 0.5678540403562761: 3, 0.029905213210666363: 3, 0.0760257614465718: 3, 0.38652346736207616: 3, 0.14529589691692646: 3, 0.1405381192895232: 3, 0.07216939819358613: 3, 0.10990454191770782: 3, 0.07162557323490254: 3, 0.03599578457100861: 3, 0.1755611031466197: 3, 0.06626962233986915: 3, 0.2643308352499454: 3, 0.10838053720315222: 3, 0.10857146968552688: 3, 0.07980056581184243: 3, 0.1545913116665289: 3, 0.05245852082161632: 3, 0.12395582608751202: 3, 0.1458765757967674: 3, 0.07437349565250721: 3, 0.11944041829391801: 3, 0.04185980156483521: 3, 0.03832310984741107: 3, 0.11682916518189199: 3, 0.18554554836839909074: 3, 0.13201422605785118: 3, 0.04303230208051473: 3, 0.33539213800503026: 3, 0.025407251898713047: 2, 0.1455194452183687: 2, 0.136457804630399: 2, 0.030410165744664784: 2, 0.0654352724812218: 2, 0.2975985234747938: 2, 0.011618371692862214: 2, 0.06493773278127574: 2, 0.049577574565250485: 2, 0.039820703608248215: 2, 0.036713803551180584: 2, 0.35833477022751536: 2, 0.01978540328073621: 2, 0.04206809961837685: 2, 0.07175325033566118: 2, 0.26831371040402424: 2, 0.014291287794606861: 2, 0.053700139638952094: 2, 0.0293573389565341: 2, 0.023582257634133012: 2, 0.059527523603307375: 2, 0.10043065137752683: 2, 0.023194140558080258: 2, 0.029441664225488405: 2, 0.029141526683943555: 2, 0.25702304278844224: 2, 0.09430206820506938: 2, 0.0377442950481009: 2, 0.04046304712506392: 2, 0.048438068243143645: 2, 0.16368744721192605: 2, 0.06187934371169634: 2, 0.25834314871616126: 2, 0.010808539591268214: 2, 0.10610724540293977: 2, 0.03470615699994478: 2, 0.07456827461714048: 2, 0.04367797587014112: 2, 0.07181749264402909: 2, 0.393466708651061: 2, 0.21719812052340595: 2, 0.05329993948012554: 2, 0.39214796383641215: 2, 0.05996441636660694: 2, 0.20969697915358193: 2, 0.15002464149867134: 2, 0.013952870196595566: 2, 0.061856333569808436: 2, 0.15281969448705335: 2, 0.02148479075474275: 2, 0.34225426874938797: 2, 0.14242330103610734: 2, 0.0492342841849648: 2, 0.1585131335028898: 2, 0.09386925630409033: 2, 0.13310430576744423: 2, 0.01839053129608893: 2, 0.07145338054613057: 2, 0.06664115915211369: 2, 0.14420361054740571: 2, 0.03245969555182343: 2, 0.04840424595706412: 2, 0.11375735592159919: 2, 0.028085959943527933: 2, 0.09970366140527477: 2, 0.4493408862939596: 2, 0.02520710228638792: 2, 0.15991579961966865: 2, 0.2810136610399201: 2, 0.01619101140547781: 2, 0.17842115362870142: 2, 0.55007547025072: 2, 0.24489472968280554: 2, 0.09988499732565041: 2, 0.017061821874328365: 2, 0.1621138687683021: 2, 0.06224222493492059: 2, 0.18124280651568123: 2, 0.034568810511982274: 2, 0.1683273683935207: 2, 0.16169112947634418: 2, 0.04126583921453433: 2, 0.040990117022484465: 2, 0.10549168699428173: 2, 0.01681545970840122: 2, 0.0656151494126265: 2, 0.019362734845970966: 2, 0.03225260072081051: 2, 0.23408147086215964: 2, 0.02416711046126093: 2, 0.1801342466632531: 2, 0.06461433305718156: 2, 0.18367104726210423: 2, 0.102030645923048: 2, 0.03947427434164805: 2, 0.04870061965846672: 2, 0.2975500511500933: 2, 0.1082540972903792: 2, 0.061083803030033634: 2, 0.055922372745405166: 2, 0.1272191570936022: 2, 0.008879749945979482: 2, 0.12539105685251187: 2, 0.02114640767258007: 2, 0.021979954796540618: 2, 0.05207164772312861: 2, 0.0730319898448935: 2, 0.018096691607587433: 2, 0.03117673432638266: 2, 0.03195332813920497: 2, 0.17945584589322458: 2, 0.4930012848851906: 2, 0.1785544454582528: 2, 0.031622848134413545: 2, 0.4508453374936745: 2, 0.01384829196126331: 2, 0.016960289965147025: 2, 0.12391031942778855: 2, 0.041833542153891734: 2, 0.03395569687434277: 2, 0.01816617967687291: 2, 0.18839927556963482: 2, 0.07074676940881436: 2, 0.05829576539297207: 2, 0.021837557769654: 2, 0.024939932408648936: 2, 0.17363507798219474: 2, 0.039810806997982826: 2, 0.029678928205508576: 2, 0.12851152139422112: 2, 0.03370870950294239: 2, 0.1393588649299239: 2, 0.39673874581557056: 2, 0.11779721865275014: 2, 0.018964355190246626: 2, 0.12051678165303217: 2, 0.04716451293920957: 2, 0.035380221765627946: 2, 0.03363026091918899: 2, 0.26417871599823595: 2, 0.08191405115676538: 2, 0.6727216461564539: 2, 0.04216379751255139: 2, 0.7992399581953126: 2, 0.2150778847975481: 2, 0.01157968063928122: 2, 0.1306355081271288: 2, 0.018296660199634874: 2, 0.036694802835974843: 2, 0.10567652925139474: 2, 0.102681173146016: 2, 0.10550602423130569: 2, 0.36248561303136245: 2, 0.08012920196251459: 2, 0.01983843424554875: 2, 0.07787533055624161: 2, 0.04947960852329308: 2, 0.431355423428248: 2, 0.0341635968666686: 2, 0.062085832865846305: 2, 0.13551396072791358: 2, 0.09349994780857128: 2, 0.1841387756309829: 2, 0.09137019390148327: 2, 0.5618438874613604: 2, 0.05037161877037544: 2, 0.06149873734030213: 2, 0.07911193238215627: 2, 0.12969109501464168: 2, 0.007742626382260186: 2, 0.018792634087540967: 2, 0.08461559097915634: 2, 0.7513779272928284: 2, 0.043819193906936095: 2, 0.014795229451784169: 2, 0.1855235491348515: 2, 0.04023807182732629: 2, 0.8587920340531492: 2, 0.14431265568670903: 2, 0.05841889307833076: 2, 0.4671776899346176: 2, 0.09021174774198265: 2, 0.6848990588543502: 2, 0.05399367685651292: 2, 0.020536601374215396: 2, 0.1001715729983728: 2, 0.01616179694651541: 2, 0.014014370447134886: 2, 0.03308685172662481: 2, 0.02615813996736796: 2, 0.05755438964731409: 2, 0.03423225205299759: 2, 0.22024407022383935: 2, 0.02012307813980574: 2, 0.4488439461901118: 2, 0.020647725622484514: 2, 0.03330649642461103: 2, 0.036739770246366495: 2, 0.06638280548366204: 2, 0.010772654234453937: 2, 0.14586373785026024: 2, 0.37354729475810544: 2, 0.14145310230760405: 2, 0.04962115776221373: 2, 0.941857829436745: 2, 0.04152114473619017: 2, 0.6563868203261711: 2, 0.011591267148485386: 2, 0.2764220448573081: 2, 0.2147270759056679: 2, 0.07772610096745027: 2, 0.05014313719117661: 2, 0.09785366691365528: 2, 0.043521472397554044: 2, 0.04861014415186326: 2, 0.18481991648099166: 2, 0.05246933156702125: 2, 0.02640771020058363: 2, 1.164787616849926: 2, 0.0532104923287962: 2, 0.05090234146964243: 2, 0.04260387548149152: 2, 0.026611581922111813: 2, 0.06655934333046473: 2, 0.10835211744818685: 2, 0.13090473939555522: 2, 0.02583921437043257: 2, 0.2173813038398051: 2, 0.02287105576494918: 2, 0.12460915972958442: 2, 0.0928903126679586: 2, 0.03518247009672564: 2, 0.02707610355504358: 2, 0.014794872276725836: 2, 0.4661428174481575: 2, 0.03216905020421456: 2, 0.01389749637330063: 2, 0.07215632784335452: 2, 0.03450998908272085: 2, 0.017779719854022186: 2, 0.02859394018224: 2, 0.04673135738607041: 2, 0.06100050578110547: 2, 0.049390621159209315: 2, 0.05800805201043359: 2, 0.04573732476907137: 2, 0.021892875896168573: 2, 2.272150982436481: 2, 0.10078561147224924: 2, 0.05122879053221881: 2, 0.11158126918128497: 2, 0.05924960286833151: 2, 0.053187969506536266: 2, 0.10024903317700544: 2, 0

.11953263561391264: 2, 0.11836965398901184: 2, 0.05990270999946085: 2, 0.14075139355095556: 2, 0.06163503322160383: 2, 0.20898781503244188: 2, 0.02658642052376859: 2, 0.01778677669868314: 2, 0.11980130925385314: 2, 0.10132065049368918: 2, 0.058578728661635784: 2, 0.21257037391056702: 2, 0.0328671167607993: 2, 0.3962828337572246: 2, 0.0711379123593253: 2, 0.027573636374582218: 2, 0.27761153463230503: 2, 0.17005629912845358: 2, 0.02132458333154446: 2, 0.06176605401874914: 2, 0.21735180679309501: 2, 0.02868455626578631: 2, 0.015648886735332084: 2, 0.03986882867414466: 2, 0.1431175875184888: 2, 0.02776184820274105: 2, 0.015125016259460135: 2, 0.05108634929757554: 2, 0.03246707977231114: 2, 0.15390838571340582: 2, 0.01674054359951029: 2, 0.018290476317289632: 2, 0.017199127860770557: 2, 0.021107449712400674: 2, 0.1851902178628657: 2, 0.06957271543752812: 2, 0.052740306901064266: 2, 0.13651902419024756: 2, 0.023161753014915614: 2, 0.2100823373288923: 2, 0.013596782154721286: 2, 0.07643925561943392: 2, 0.11543128928505436: 2, 0.07798564160924905: 2, 0.3156669499173279: 2, 0.6558445566844415: 2, 0.4911782909322704: 2, 0.24984247243644508: 2, 0.06974095726883832: 2, 0.5469890169384758: 2, 0.14285264609948983: 2, 0.620664832551871: 2, 0.013917357287846025: 2, 0.23657848356464095: 2, 0.37956734290942457: 2, 0.03608549876769147: 2, 0.27693256272098477: 2, 0.23789487150493527: 2, 0.09594862842540522: 2, 0.02112996094887026: 2, 0.09916466087000962: 2, 0.01785337104634401: 2, 0.09550044861957734: 2, 0.01757023054353532: 2, 0.25061868208938354: 2, 0.041427064426062046: 2, 0.07711125327004989: 2, 0.7467585343292262: 2, 0.024910867810999843: 2, 0.03569286817063361: 2, 0.04437304819735919: 2, 0.024000575842039944: 2, 0.38027179315028226: 2, 0.038565500449964506: 2, 0.18198469210521717: 2, 0.023717274398864303: 2, 0.015112440349201244: 2, 0.013007215773131272: 2, 0.0703388138411525: 2, 0.33582585182617863: 2, 0.10099642103611242: 2, 0.04988652820425717: 2, 0.045117920304096004: 2, 0.16493189227073188: 2, 0.13482197558710693: 2, 0.02211664425998846: 2, 0.02003812300678722: 2, 0.04156576784683157: 2, 0.2121796534614061: 2, 0.04964683045112646: 2, 0.014390918316865843: 2, 0.026035823861564306: 2, 0.04213357396323822: 2, 0.030966509711100425: 2, 0.09463139342585639: 2, 0.059362740614424606: 2, 0.2678316681873792: 2, 0.03761573633751715: 2, 0.1114651366882822: 2, 0.2812058238570751: 2, 0.029435426798062627: 2, 0.0256124962432076: 2, 0.012115470066497921: 2, 0.030343371599722273: 2, 0.06473224848100062: 2, 1.364433173518947: 2, 0.021362540537769814: 2, 0.04067658911644761: 2, 0.09667578353283178: 2, 0.04249881765491193: 2, 0.4755394005086695: 2, 0.0683358410148088: 2, 0.14325114646980508: 2, 0.017947747780528753: 2, 0.018946833436869683: 2, 0.09278450035471265: 2, 0.1709133667900305: 2, 0.04396181676708313: 2, 0.24103356330606435: 2, 0.008139388752699702: 2, 0.13148108961061866: 2, 0.0575029931807377: 2, 0.03194558638637536: 2, 0.07026508309817109: 2, 0.448481097437636: 2, 0.25186938886963395: 2, 0.11704073543107982: 2, 0.022639613410480496: 2, 0.029050184288211024: 2, 0.0366419926605235: 2, 0.06957933170183597: 2, 0.017582293130519448: 2, 0.02885329172847803: 2, 0.011871564313755417: 2, 0.14490120452873004: 2, 0.19042841720478285: 2, 0.4175048912642057: 2, 0.19906736382319665: 2, 0.025047579094365696: 2, 0.06329501219656902: 2, 0.2636906085928033: 2, 0.0451986108196047: 2, 0.11202440767532891: 2, 0.011998632323647881: 2, 0.05204783561475654: 2, 0.03401798729713854: 2, 0.011599203453176134: 2, 0.1660607125228732: 2, 0.13528583567885485: 2, 0.042909209739425684: 2, 0.020655397225104018: 2, 0.06312891507890156: 2, 0.06501885183595033: 2, 0.08645396425254687: 2, 0.2135337127617814: 2, 0.03663372259986463: 2, 0.14260677171381791: 2, 0.02236447271331186: 2, 0.5183608095018476: 2, 0.07075414549736554: 2, 0.09120591741682778: 2, 0.09590398417220392: 2, 0.024173548879068234: 2, 0.2489195114430755: 2, 0.27256538614805537: 2, 0.0948707743816814: 2, 0.6738735921039612: 2, 0.2376256069041321: 2, 0.028888443563281373: 2, 0.14147319960848914: 2, 0.09651065379765225: 2, 0.2891509231369975: 2, 0.1312115036981317: 2, 0.040968438647530483: 2, 0.01242017249436356: 2, 0.12208166339801718: 2, 0.02420683187972973: 2, 0.3511222062932394: 2, 0.018300006244133186: 2, 0.025714278991692038: 2, 0.03349047985508176: 2, 0.006627884794247894: 2, 0.018501460018116686: 2, 0.02054611846980179: 2, 0.012533222118257003: 2, 0.016348424299017544: 2, 0.04643904602161905: 2, 0.3535867090612393: 2, 0.01185839140193644: 2, 0.1919207018615439: 2, 0.21794384537538963: 2, 0.5342991048711095: 2, 0.01848041026743607: 2, 0.06157706737644342: 2, 0.07033734948753712: 2, 0.024339770706436656: 2, 0.020963498831257178: 2, 0.07238502513167912: 2, 0.1871982472354134: 2, 0.03621478646057211: 2, 0.11022052309432104: 2, 0.032712200217840284: 2, 0.024572638233893836: 2, 0.1927672820913316: 2, 0.0804900434108592: 2, 0.09953489100215854: 2, 0.5876952406958128: 2, 0.03405420750235845: 2, 0.03382827728259383: 2, 0.019221909334009979: 2, 0.16095708278260984: 2, 0.176119143998824: 2, 0.2542678196046213: 2, 0.13846628136049238: 2, 0.08463655214291423: 2, 0.028852259549115293: 2, 0.019442608892254458: 2, 0.010360739043277426: 2, 0.1404172862874134: 2, 0.1762637072653392: 2, 0.17418067750283844: 2, 0.021764147544774598: 2, 0.07624567188583772: 2, 0.012134739834535353: 2, 0.021052148380101172: 2, 0.02335910090030161: 2, 0.033826717354849725: 2, 0.08090224897141192: 2, 0.07199156914201722: 2, 0.0795186466327341: 2, 0.07142063423602811: 2, 1.5195971396426553: 2, 0.0360292321466071: 2, 0.06119678553664689: 2, 0.06373032019294722: 2, 0.011369848295964652: 2, 0.0919590041378773: 2, 0.022808062886251708: 2, 0.20764690124861648: 2, 0.010467898014690035: 2, 0.07641956833988622: 2, 0.1339158340936896: 2, 0.060515585714630504: 2, 0.010099052354825395: 2, 0.051273098826635596: 2, 0.02623129245986327: 2, 0.021948033413986053: 2, 0.057058670211321744: 2, 0.021956229895886494: 2, 0.11861479465919517: 2, 0.04108389595099913: 2, 0.03912589091752437: 2, 0.02925243177505045: 2, 0.04318343753906115: 2, 0.04470196293716337: 2, 0.04302767827369649: 2, 0.6551938653239469: 2, 0.10645459778649817: 2, 0.019353704581130723: 2, 0.1529820844267866: 2, 0.03229691647200187: 2, 0.08067374326177354: 2, 0.1322787270449041: 2, 0.1067668563808907: 2, 0.12010355770469633: 2, 0.11637785126932983: 2, 0.8939656213628556: 2, 0.14140444040850236: 2, 0.21838163052626058: 2, 0.062696199912585: 2, 0.07014012457981636: 2, 0.7187984982442254: 2, 0.04304521510631347: 2, 0.013495640562815242: 2, 0.0932664443240642: 2, 0.05349248165582944: 2, 0.020546234916148258: 2, 0.027029384257501343: 2, 0.031239088211034292: 2, 0.02845700506813605: 2, 0.22027569604162112: 2, 0.7738021025475836: 2, 0.8244135273513121: 2, 0.030312120212529957: 2, 0.26761652215276205: 2, 0.19852618133924543: 2, 0.051262359276543726: 2, 0.10534089384989292: 2, 0.0963836410456658: 2, 0.01879955076714116: 2, 0.3170262670057796: 2, 0.024935572505886218: 2, 0.3571088909165056: 2, 0.03836959309820939: 2, 0.29180496378294385: 2, 0.25357710792527755: 2, 0.5978222965695096: 2, 0.053015995493985835: 2, 0.33975914585910855: 2, 0.0260642278691362: 2, 0.036709746896712414: 2, 0.014899885105923313: 2, 0.10805639170089626: 2, 0.024366564425375613: 2, 0.0396235165850077: 2, 0.5488584239357569: 2, 0.11496337906745645: 2, 0.044525494619781406: 2,

0.0879216868594214: 2, 0.008986881218729688: 2, 0.029251049293657932: 2, 0.566265243098514: 2, 0.017813385542806457: 2, 0.5914518493877785: 2, 0.35895763032856787: 2, 1.2499172834036023: 2, 0.060776785935655483: 2, 0.17917568348133067: 2, 0.021617079182536428: 2, 0.051000554545593456: 2, 0.023454980064483762: 2, 0.048311598197555386: 2, 0.15972934172493594: 2, 0.07858221003581715: 2, 0.020772932326362653: 2, 0.5795299728767579: 2, 0.1056971099298605: 2, 0.024858335634830357: 2, 0.04844293589130045: 2, 0.08280161495993626: 2, 0.19997231657376233: 2, 0.05737640277401962: 2, 0.34129756047561893: 2, 0.2758788380476434: 2, 0.02080010854959459: 2, 0.07172050346752454: 2, 0.14224415365439916: 2, 0.10482880483494739: 2, 0.8886978246510456: 2, 0.0986191878394984: 2, 0.0554916651809169: 2, 0.03632843284542232: 2, 0.09940443350980373: 2, 0.03286984971421623: 2, 0.011786298707732307: 2, 0.009228997862788066: 2, 0.09781117425051501: 2, 0.03464820713932621: 2, 0.02868820138700981: 2, 0.291671043085702: 2, 0.04998264520762022: 2, 0.025281532127206796: 2, 0.11363519196783878: 2, 0.030804902061323094: 2, 0.4191730091156136: 2, 0.08541348510471256: 2, 0.6645569572241646: 2, 0.12144355839358123: 2, 0.09680849191412824: 2, 0.04546818031879493: 2, 0.11398338456478593: 2, 0.38320736141093903: 1, 1.97268276507919: 1, 2.936522151613815: 1, 3.470438685366787: 1, 4.887320993063611: 1, 5.53652336721575: 1, 6.323547414163784: 1, 1.5895935317446401: 1, 8.080223969800755: 1, 9.47001279327668: 1, 10.800641133317214: 1, 0.03258247420241175: 1, 12.744284993932723: 1, 2.8288471941728943: 1, 14.474998919912792: 1, 0.05316666146035232: 1, 17.77568009000649: 1, 0.184259721771536: 1, 19.317505693427194: 1, 1.6306541999585844: 1, 21.494442234817882: 1, 24.579294622089265: 1, 25.64165793039004: 1, 26.881681925137997: 1, 27.131073303218812: 1, 29.29474589654032: 1, 0.47336749725959526: 1, 5.9633170498186985: 1, 0.01707888177438123: 1, 0.7807161509883982: 1, 36.16167426948499: 1, 6.103398803495693: 1, 0.08206682776159183: 1, 0.030717329324687643: 1, 0.20963996904653712: 1, 7.692953885844034: 1, 0.5775527301538338: 1, 0.04845715551521111: 1, 0.050591423920479904: 1, 8.312191070667893: 1, 9.071280642364513: 1, 59.076152666372224: 1, 10.526767961920498: 1, 0.6572884807371161: 1, 0.19165115189755969: 1, 0.1048357996461912: 1, 0.019295015498639267: 1, 0.0652954834671628: 1, 0.1371973510999198: 1, 69.36957373133689: 1, 70.8464735365967: 1, 71.1393510579073: 1, 12.697673619359065: 1, 76.23155360168488: 1, 0.6752241053913589: 1, 13.60943416276892: 1, 0.007906518294902333: 1, 0.01926006561217738: 1, 14.221677297662268: 1, 0.0728963527279387: 1, 15.975383853432007: 1, 0.8794347991572179: 1, 0.03131848092676605: 1, 0.10333149843594928: 1, 0.02213989247604787: 1, 0.3466660576154061: 1, 1.2851071237710707: 1, 0.28814336616469083: 1, 17.970643816449652: 1, 0.06351211519802966: 1, 18.452801537512315: 1, 0.015596752239361016: 1, 0.11210498893357873: 1, 19.06127432643143: 1, 8.571478412110876: 1, 0.014790937783288934: 1, 0.083456432077574: 1, 0.152574042181198: 1, 0.4797188569417023: 1, 21.571761236281986: 1, 0.3915988526372019: 1, 0.2074307996598511: 1, 0.00856943339920241: 1, 0.5140442639313978: 1, 0.020490022814669887: 1, 0.04352758367055731: 1, 0.3010373287954823: 1, 0.040337356630733276: 1, 0.05892623643055123: 1, 0.02839351123068924: 1, 0.06709906367530777: 1, 0.2598331324706058: 1, 25.04060227278096: 1, 0.055458562795171404: 1, 156.92573033038315: 1, 3.843910545189766: 1, 0.21734147249142166: 1, 0.10120854259230334: 1, 0.03792348517974158: 1, 0.17189292029317374: 1, 0.6998500027472425: 1, 0.025275351945453012: 1, 0.09570550917224749: 1, 0.04510155712700534: 1, 0.27148265742557137: 1, 0.033120688801062746: 1, 0.26546704047615405: 1, 0.6159136942127812: 1, 0.20585416914475163: 1, 4.798631897027975: 1, 0.16865607274891667: 1, 0.07807870185790479: 1, 0.2263979398227505: 1, 0.02522288489401758: 1, 0.04167532315193183: 1, 0.0773662203939587: 1, 0.8618968116401867: 1, 0.07539498380253329: 1, 0.3749817348400453: 1, 34.20535214078217: 1, 0.15290014483486936: 1, 0.051672267830156396: 1, 0.5267363162633208: 1, 0.08965968813097935: 1, 2.147640521519725: 1, 5.395045670696221: 1, 0.16149449310463682: 1, 0.05739631347694295: 1, 0.057380640748723045: 1, 0.042386164641905: 1, 1.3982868288632657: 1, 0.9717161251398667: 1, 1.6553092955593927: 1, 0.2965275155994235: 1, 0.0622124983362654: 1, 0.021244753156182145: 1, 0.07435749614741535: 1, 0.36670023540665: 1, 0.026331146871306832: 1, 0.34916807011556056: 1, 0.08812076908307886: 1, 42.134032785531446: 1, 0.7661082545177466: 1, 0.13246938167726324: 1, 0.08636339887112848: 1, 0.7285099046896484: 1, 0.7143450508555114: 1, 0.03129688783664185: 1, 0.13609001078715377: 1, 0.09981417029910945: 1, 0.04464038274034342: 1, 1.0754890149469138: 1, 0.3215208353858723: 1, 0.024325936930919466: 1, 0.7973778274416687: 1, 0.0443005683443629: 1, 47.65103377830103: 1, 0.0535562262383168: 1, 0.516552119947303: 1, 0.08195979809700031: 1, 0.037197718797216464: 1, 48.22503228606719: 1, 0.034671447772454525: 1, 0.39994705058669355: 1, 2.6969390860293014: 1, 0.12947783537308816: 1, 0.19950002608682607: 1, 0.047676579545879026: 1, 0.02906852080654481: 1, 0.03645241378351758: 1, 0.0901820380681636: 1, 0.06716457546072134: 1, 0.030828265209237586: 1, 0.5231033870259605: 1, 0.948321773798331: 1, 0.052820711911305426: 1, 0.03380105207098244: 1, 0.03280482234410456: 1, 0.06812631014928648: 1, 0.05995737952903241: 1, 1.9975771017905442: 1, 0.8360819493339635: 1, 0.06291577947171588: 1, 0.04731180452429979: 1, 0.019464908063681445: 1, 0.2639964671486271: 1, 0.04459057945081236: 1, 0.02593007441791443: 1, 0.0670216802963221: 1, 0.26214079630044496: 1, 0.14349655278947418: 1, 0.011582378769247875: 1, 0.019494319271211424: 1, 0.405864164872097: 1, 0.6390529702831884: 1, 0.10568234325896257: 1, 0.018943386058490837: 1, 1.1385140200716524: 1, 0.5331957778763151: 1, 1.039402233313301: 1, 0.25233247879791554: 1, 1.6278429688919995: 1, 0.17470714171593532: 1, 0.05521533412407617: 1, 0.020120146294634867: 1, 0.18820017132164266: 1, 1.3740956794309416: 1, 0.03871299130111504: 1, 0.0655580668804896: 1, 0.5134058657300801: 1, 0.04302044087760259: 1, 0.8977608167178895: 1, 0.14809335019238237: 1, 0.05203397203047205: 1, 0.10209887699646461: 1, 0.026590999065052218: 1, 0.3266348888578553: 1, 0.2095463379976478: 1, 0.9363676013684934: 1, 0.23253210490726084: 1, 0.020403637391268773: 1, 0.02934018597923752: 1, 8.241277144693326: 1, 0.7637111955707622: 1, 0.031037791151647016: 1, 0.4610799472693136: 1, 0.2148284314744543: 1, 0.014954497957014909: 1, 0.5073553771172334: 1, 0.019529721164335566: 1, 1.3980232923823877: 1, 0.33894652904963696: 1, 0.06842601702416591: 1, 0.01859091024498604: 1, 0.02532636523463495: 1, 0.041324677748060215: 1, 0.022372018398385946: 1, 0.02013284425776513: 1, 2.0004244296785125: 1, 0.5204634843023955: 1, 0.05417312548013361: 1, 0.029340812890296806: 1, 0.07205362739717257: 1, 0.06263476984965946: 1, 0.06754937009887395: 1, 0.18578437059483022: 1, 0.2005191494163798: 1, 0.24473985787279107: 1, 1.0789480373853866: 1, 0.7076027136171267: 1, 25.95240201993363: 1, 0.20564316480471856: 1, 0.027492725772968518: 1, 0.03354071975624884: 1, 0.0927873695280389: 1, 0.

043858659993418515: 1, 2.0224925832140617: 1, 0.03683838807059001: 1, 3.4961043544598684: 1, 0.01457585203939991: 1, 0.05338493438498863: 1, 0.2949790487658917: 1, 0.14004229012570535: 1, 0.060092444915312834: 1, 0.016837185399793987: 1, 0.21506385749742968: 1, 4.0117899135793955: 1, 0.25060118910912577: 1, 0.12269873962311231: 1, 0.1086535768580569: 1, 0.06164175258653171: 1, 0.02058198997335147: 1, 9.232852114530607: 1, 0.11054672412101203: 1, 0.08877197227015696: 1, 0.07797453013581078: 1, 0.5753775601567594: 1, 0.02908497399860743: 1, 0.0338108361483223: 1, 0.32348319369677997: 1, 0.649046588899912: 1, 0.13464461754040247: 1, 0.6194116950476032: 1, 0.5996157317074496: 1, 0.6631556916504242: 1, 0.023265482006416566: 1, 1.5180197868976175: 1, 1.0431306922877075: 1, 0.08413828614251805: 1, 0.07330451781741909: 1, 0.02903297306451714: 1, 3.6977784691883: 1, 0.21088526569208826: 1, 0.03786533654795683: 1, 0.36318688284088574: 1, 0.027852870308379584: 1, 0.4071486720717321: 1, 0.43753586000590544: 1, 0.03602315168128697: 1, 18.98645926994959: 1, 1.5154492390515841: 1, 0.12348398050029144: 1, 0.303660086811235: 1, 0.04921727669941024: 1, 0.035579545410087364: 1, 0.8370271742490103: 1, 1.5015741207755797: 1, 0.9220818080164512: 1, 0.023342465229149203: 1, 0.21401855126805175: 1, 0.048680224591010096: 1, 0.05573752275613235: 1, 2.1191785521309683: 1, 0.17903959183556759: 1, 0.07122895011084246: 1, 0.10252920125155199: 1, 0.7869249883518431: 1, 0.013600690904934487: 1, 0.03191416646389785: 1, 0.20725168261365842: 1, 0.13917828800090704: 1, 0.060936075484481586: 1, 0.03924676485661419: 1, 0.7816268503295632: 1, 2.6066404515402346: 1, 0.015987557319846506: 1, 0.2201868855098255: 1, 0.047318609691159835: 1, 1.6695120654600522: 1, 0.33997021223896307: 1, 0.04300679266249522: 1, 0.09755967013120452: 1, 0.0418815673331684: 1, 0.11640051195020942: 1, 0.686234900340517: 1, 0.15441513504687285: 1, 0.02493793859071074: 1, 0.18914078377238597: 1, 2.289103611938033: 1, 0.04623133628709324: 1, 0.05163679948643446: 1, 0.03594428394328615: 1, 0.027406162892430946: 1, 0.05710863323367542: 1, 0.050268114294220956: 1, 0.017554032354297807: 1, 6.802385914401788: 1, 0.10708493942162114: 1, 0.2895651029341496: 1, 0.2925847972578256: 1, 0.1649913815462017: 1, 0.10643240813049701: 1, 2.031641190832098: 1, 1.52504865621095: 1, 0.04388531704774756: 1, 0.031251995739449284: 1, 0.17554541617921698: 1, 0.6686947296353323: 1, 0.7513067507956311: 1, 0.9298634201113761: 1, 0.06167277199853089: 1, 0.024663524502675737: 1, 0.21630599219942553: 1, 0.08454602540155705: 1, 0.16412132055966586: 1, 0.08575038578180116: 1, 0.48459054670167573: 1, 0.03237410650943115: 1, 2.427197262947167: 1, 0.016461319007030066: 1, 0.29691200699295944: 1, 0.07571184422923267: 1, 0.03699924045494645: 1, 0.09745559125450985: 1, 0.3863470697389553: 1, 0.009932110472249473: 1, 0.3940059760619606: 1, 0.0262537605858561: 1, 0.0674426660135114: 1, 0.031556033633545096: 1, 0.028828131088204444: 1, 0.029418696061393777: 1, 0.4301038913842802: 1, 0.14657706387514027: 1, 0.2034067483909538: 1, 0.036893788694225126: 1, 0.33863896759520085: 1, 0.7330142348558323: 1, 0.24800048733732213: 1, 0.08933331828128156: 1, 2.699904585356885: 1, 0.5776065468796316: 1, 0.11895189950083207: 1, 0.1831008840240801: 1, 0.07995833167109374: 1, 1.444808634588266: 1, 0.14025011495239703: 1, 0.032899540928099526: 1, 1.4640210440028862: 1, 0.2537952530453179: 1, 0.18327696379105993: 1, 0.1151929695568462: 1, 0.5006229817189224: 1, 0.12362039933295356: 1, 0.07556854084069219: 1, 0.033707451280529745: 1, 0.4714402371337551: 1, 0.2602193989898569: 1, 0.02934503999520334: 1, 0.025903421732607835: 1, 0.23696763164851167: 1, 0.3828715155762843: 1, 0.03595368610061233: 1, 0.0651430496158352: 1, 0.2214789580061072: 1, 0.043361295523001823: 1, 0.022928712604347035: 1, 6.232243990086837: 1, 0.05703638498765502: 1, 0.08009149227689594: 1, 0.6395802235180671: 1, 0.4787699588814434: 1, 0.21100745890693154: 1, 0.20188746134315042: 1, 0.017301661148827724: 1, 0.03792767782803984: 1, 0.5343187394278831: 1, 0.21508389040940437: 1, 0.5198815484674421: 1, 0.03713056462510201: 1, 1.11764733290759: 1, 0.2009530540713725: 1, 0.11983284831956978: 1, 0.44031980832114304: 1, 0.627466159373878: 1, 0.08851063522031423: 1, 0.18810451455931765: 1, 0.07163820437958099: 1, 0.0502054516348202: 1, 0.030201161729252482: 1, 0.042753892719751205: 1, 4.742391293392435: 1, 0.18725420751816066: 1, 0.03109346561108904: 1, 0.2102269289055525: 1, 0.02623500776826439: 1, 0.08033066698452324: 1, 0.06671910753779564: 1, 0.6025589010638909: 1, 0.04764007127613503: 1, 0.03849605845718734: 1, 10.607647109292436: 1, 0.5468027704595244: 1, 0.7732516422830116: 1, 0.052913797077194485: 1, 0.038340316321845355: 1, 0.046987700349108: 1, 4.532346516361666: 1, 0.04610357163156245: 1, 0.09527013622764956: 1, 0.10306443100274348: 1, 1.193796050466784: 1, 0.17404275075839937: 1, 0.3330482565532522: 1, 0.18434888659514484: 1, 0.061436429166962986: 1, 0.07688957313455907: 1, 0.6203964448543121: 1, 0.18799723209158364: 1, 0.04913382740629958: 1, 0.16850529056463626: 1, 0.18044330803455597: 1, 0.1383311222987939: 1, 0.06381440578745799: 1, 0.019392161515296266: 1, 0.0822445736716592: 1, 0.15168428598772757: 1, 2.5557111533192196: 1, 0.03627991969774727: 1, 0.4472835825331226: 1, 3.58997983246041: 1, 0.060412051613055746: 1, 0.13761701449742747: 1, 0.023568340739391323: 1, 0.03439440849072259: 1, 0.7368063998306233: 1, 0.23112979220806532: 1, 0.06363887524038594: 1, 0.012447538266600777: 1, 0.6169301500472154: 1, 0.10914453417225939: 1, 0.19022414915788968: 1, 0.5046472502975325: 1, 0.09110671130001077: 1, 0.5736861571603082: 1, 0.0326204255297711: 1, 0.2522042762314155: 1, 0.029494094639403952: 1, 0.012330144479491944: 1, 0.05542757250381966: 1, 1.5559239743853348: 1, 5.061455297636972: 1, 0.01819773327366687: 1, 0.2448183864729993: 1, 0.7840939326372219: 1, 0.024367327438097657: 1, 0.9932936570758443: 1, 0.06735016825962288: 1, 0.028532714208646885: 1, 0.3172778734535577: 1, 1.1346532580536302: 1, 0.26369525056191173: 1, 0.24843676726837874: 1, 0.17658118326871303: 1, 0.875074386905729: 1, 0.02482804457881157: 1, 0.24700798290613946: 1, 0.0652943414470381: 1, 0.10048622530042704: 1, 0.16362890068934857: 1, 0.019281208899404628: 1, 0.19690133022761036: 1, 0.450491889253107: 1, 0.04821796218984456: 1, 0.07893388559440992: 1, 0.10651117452893295: 1, 0.024406923247407286: 1, 0.4105678690484621: 1, 1.6692086818397187: 1, 0.5472993522076839: 1, 0.02708266328951978: 1, 0.4169252303839224: 1, 0.3817570957655935: 1, 0.22360862457347389: 1, 0.39330455879846504: 1, 0.07239290710398116: 1, 0.034375195321071125: 1, 0.049406545548578575: 1, 0.03101763453394812: 1, 0.20010670569129302: 1, 0.15836105428354338: 1, 0.17929250510016392: 1, 0.521467950282427: 1, 0.14251130525263156: 1, 0.3960307325623121: 1, 0.020439716570746246: 1, 5.534677997033964: 1, 0.10729831792200738: 1, 0.03462532473520284: 1, 0.010297026806360611: 1, 4.045203643506957: 1, 0.009236615977187489: 1, 0.04408599499236582: 1, 0.15608172100428486: 1, 2.291825287677951: 1, 0.2855796957534725: 1, 0.38647788039877073: 1, 0.19794683881706698: 1, 0.03536249665100443: 1, 0.07008188807322806: 1, 0.06468881155893386: 1, 0.5496566220076379: 1, 0.022184686152261462: 1, 0.

05388062052433963: 1, 0.061460574802236954: 1, 6.003396318412183: 1, 0.02890332242940448: 1, 0.09498354566242544: 1, 0.49259712621972784: 1, 0.04735450298965639: 1, 0.297939688173813: 1, 0.6842019186083472: 1, 2.033676340577188: 1, 3.24936783531868: 1, 1.219604381732537: 1, 0.3099646506348117: 1, 1.256009577568842: 1, 0.01181968858676941: 1, 0.29536079481313854: 1, 0.04752691670602239: 1, 1.308275430594512: 1, 0.035195144107888605: 1, 0.08482279444937572: 1, 0.1635134884841955: 1, 0.0295950690575972: 1, 0.14099912655700406: 1, 0.16662534955193015: 1, 0.09451167165299997: 1, 0.2284304377126943: 1, 0.6724061437296059: 1, 0.07612554081055095: 1, 0.09440920159360057: 1, 0.05944498306681158: 1, 0.038377949270085386: 1, 0.25900550697802455: 1, 0.09404863259206082: 1, 0.017848009068081417: 1, 0.06676995800861235: 1, 0.04199661728092427: 1, 0.46587349137165696: 1, 0.15092412731221855: 1, 0.036140239577577414: 1, 0.021874599411714157: 1, 0.26917632113437717: 1, 0.026066491487484213: 1, 0.04192470249676045: 1, 0.5270799666947789: 1, 0.07370987255012008: 1, 0.09860003311911261: 1, 0.053899913836294486: 1, 1.37565112253337: 1, 0.013332844289295074: 1, 0.7852219873032537: 1, 0.06717046657426139: 1, 0.03191452857878749: 1, 0.3575718481492568: 1, 0.014708749961244418: 1, 0.3785111739822728: 1, 0.038407193275226986: 1, 0.059178338258735225: 1, 0.13093733332974483: 1, 0.08437277014139197: 1, 0.9708636046573046: 1, 0.036504779697120744: 1, 2.6590296484815075: 1, 0.12345501146113053: 1, 0.19431831777761058: 1, 0.015104279373958241: 1, 0.14157113745914313: 1, 1.3359128775349551: 1, 1.5876960794185544: 1, 0.0885423739702104: 1, 0.06546937436740813: 1, 0.02809792382651362: 1, 0.09919736596196876: 1, 0.10505083951875399: 1, 0.13475769944351165: 1, 0.0526066377563459274: 1, 1.731800690478495: 1, 0.5485760339980651: 1, 0.26644828288876177: 1, 0.054940246624288355: 1, 0.0315792765331628: 1, 0.393207603191991: 1, 0.027369001001290423: 1, 0.013094585376649601: 1, 0.8570386903137737: 1, 0.05215931250676192: 1, 0.11054255558074139: 1, 0.04500408372693684: 1, 5.461577297651289: 1, 0.12054378271861362: 1, 0.02764285437095764: 1, 2.6360894899504372: 1, 1.3910105344640602: 1, 0.09130963859830336: 1, 0.14802106476297405: 1, 0.21848150366237865: 1, 0.6707842760100605: 1, 0.07915109551759911: 1, 0.1364747627369158: 1, 0.034113316414478456: 1, 1.151235981796079: 1, 0.015728568275801068: 1, 0.01939374095226806: 1, 0.05580732755118484: 1, 0.014148876511740653: 1, 0.07322971870587115: 1, 0.20776607125109772: 1, 0.08380393295879675: 1, 0.4687462741831174: 1, 0.02422246657335158: 1, 0.5165995807700666: 1, 0.5316823819459442: 1, 0.6545069235395103: 1, 0.11277501335091514: 1, 0.02268752480961265: 1, 9.387882548600365: 1, 0.23031567725664032: 1, 0.038798959049836525: 1, 0.38247440865140736: 1, 0.9418413621341789: 1, 0.017533336157840123: 1, 0.01330914559774034: 1, 1.78506605130404: 1, 0.28440516232629526: 1, 0.481263197555886: 1, 0.28026398265876845: 1, 0.10782183109316233: 1, 0.018848649433977106: 1, 0.25620861831480063: 1, 0.13906936425593988: 1, 0.18042681920327783: 1, 0.7892895411779998: 1, 0.03194144502571161: 1, 0.071023262186336075: 1, 0.42852461254999913: 1, 0.5368375401277451: 1, 1.234025212028624: 1, 1.9266309670710797: 1, 0.026297935416977777: 1, 0.2686613102682193: 1, 0.072421377363474133: 1, 0.9110505457108946: 1, 0.16772851874900316: 1, 0.04430951496807248: 1, 0.013744398461739697: 1, 0.18782665359918313: 1, 0.589613208974545: 1, 0.04247731734602723: 1, 0.04118393787791391: 1, 0.37033061622873453: 1, 0.0585814428094997: 1, 0.6053642505495305: 1, 0.7910931104651875: 1, 0.031092194090250512: 1, 0.07977164153405226: 1, 0.02040380686554448: 1, 0.756391735938386: 1, 1.280819408340239: 1, 0.0926324691079583: 1, 0.2700275685736857: 1, 0.01709800017995878: 1, 0.39448264382881904: 1, 0.046640968928164515: 1, 0.014414520594414747: 1, 0.05797397309614976: 1, 0.968236275674286: 1, 1.5209415810126055: 1, 7.579536756981976: 1, 0.07927511058628114: 1, 0.05275057747719823: 1, 2.9828660353498613: 1, 1.542380047151529: 1, 0.12182022427593263: 1, 0.0426540506522605: 1, 0.7126914985483657: 1, 0.07647629971238622: 1, 0.007500913339427583: 1, 0.10849551155111761: 1, 0.12654341623091211: 1, 0.09854680816406228: 1, 0.020045417483506585: 1, 1.13996607056679: 1, 0.04558955091081944: 1, 0.036816795108895524: 1, 0.37980534397150767: 1, 0.05562267828988207: 1, 0.017480710291411766: 1, 0.5901222578515878: 1, 0.12341109169130982: 1, 0.0560987592825774: 1, 0.022118425507691095: 1, 0.12987366523387653: 1, 0.0513771944758535: 1, 0.11273206339203748: 1, 0.03494108958768455: 1, 0.30836948479016063: 1, 0.014181070476951772: 1, 0.14302236298027882: 1, 0.09992231775328166: 1, 0.08606722213383539: 1, 0.22935865205925657: 1, 0.19353012996848562: 1, 0.4091313203313782: 1, 0.5915993618131292: 1, 0.039361937346704706: 1, 9.566887493990366: 1, 0.491241513051671: 1, 1.3646233964177437: 1, 0.20080152903433712: 1, 0.06229374972633712: 1, 0.19473303207101922: 1, 0.02023489208502908: 1, 0.32168907512218886: 1, 0.03488934513903547: 1, 0.09194242604716515: 1, 0.05828430527028227: 1, 0.06149943803946074: 1, 0.049458237038493905: 1, 0.058490121147471645: 1, 2.6861874673821737: 1, 0.19082482287912045: 1, 0.03265338225016518: 1, 0.039211319142577986: 1, 0.3404115294116488: 1, 0.194691592448463: 1, 0.024322015157054643: 1, 0.15369110780248973: 1, 0.01805187893264358: 1, 0.25039006844662626: 1, 0.015141422198887047: 1, 0.35283486744800535: 1, 0.11713011436861885: 1, 0.22269282685927194: 1, 1.7711085417749275: 1, 0.09880327554166078: 1, 0.33841862892810237: 1, 0.05979308068209123: 1, 0.013554763451197192: 1, 0.6635371521441292: 1, 0.7676429459499794: 1, 0.23111740140729692: 1, 0.07096063414024766: 1, 0.6709804396847255: 1, 0.11780814236715352: 1, 1.814010264777535: 1, 2.6727500894584666: 1, 0.04912166198639029: 1, 1.017819040769118: 1, 0.17303419117160201: 1, 0.6335371369428227: 1, 0.17090632297364014: 1, 0.0819909136283302: 1, 0.20896768535861338: 1, 0.08480428449506025: 1, 0.05517697368341667: 1, 0.23655003279114847: 1, 0.0975676259825172: 1, 0.030684109385086505: 1, 0.14746056958314557: 1, 0.3867468192727308: 1, 0.5009346106844249: 1, 17.026330556241206: 1, 0.06431395523471595: 1, 0.473043001637266: 1, 0.02034477136305735: 1, 0.04285114744081048: 1, 0.09559129745481439: 1, 0.08532710705439228: 1, 0.989113878761472: 1, 0.5430722665959423: 1, 0.016431830495407203: 1, 0.014462544967623708: 1, 0.01669563587166986: 1, 1.1178675641274436: 1, 0.04013579463240704: 1, 0.11027133494043032: 1, 0.044528939672182494: 1, 0.0709124524420526: 1, 0.11364933550760213: 1, 0.044315191612782426: 1, 0.033381877138798775: 1, 18.416377836777443: 1, 0.10286945685394273: 1, 1.1746241793430485: 1, 0.02610308504254303: 1, 0.05043132111790932: 1, 0.04389918528548441: 1, 1.1095527295713412: 1, 1.681818574316303: 1, 0.39721304934655033: 1, 0.10300883406900227: 1, 0.17476955181524614: 1, 0.059533471376662914: 1, 0.068828247060940525: 1, 0.2588981475269856: 1, 0.016161362054874204: 1, 0.4483015127705388: 1, 0.09093260311222025: 1, 0.08028403443301987: 1, 0.543012805240695: 1, 0.5458073576319019: 1, 0.03231327835894219: 1, 0.48374211837486775: 1, 0.1715794818376317: 1, 0.033833048832156126: 1, 0.10526211519245467: 1, 0.04128334399824257: 1, 0.11149022072149102: 1, 0.13803910370388411: 1,

0.6579936010382296: 1, 0.027844063148507556: 1, 0.02671625230847508: 1, 0.21051801929109132: 1, 1.124634635903555: 1, 0.1817811325747374: 1, 0.25576231272401756: 1, 0.18208855268290927: 1, 0.3110428013472661: 1, 0.1894902002714194: 1, 1.3532877480723553: 1, 0.008816347936150918: 1, 0.5023498677718494: 1, 0.24745976950087448: 1, 0.16143916678413875: 1, 0.7356213144505704: 1, 0.16671409683928645: 1, 0.20889405638579236: 1, 0.4446772750039879: 1, 0.07127705223188482: 1, 0.020505885300513713: 1, 0.11608180551024463: 1, 0.2030620543700418: 1, 0.04582837834813625: 1, 0.3744460967664357: 1, 0.015047168500838717: 1, 0.03674638066723974: 1, 0.17330689155689624: 1, 1.3314893647165122: 1, 0.6608650747952345: 1, 0.06708523654343274: 1, 0.292455603142366: 1, 0.26277486751205215: 1, 0.1080131644349372: 1, 0.03778488067942653: 1, 0.21714933002948067: 1, 0.018450920309704372: 1, 0.03124360636088149: 1, 0.03818555392857167: 1, 0.016151827737166145: 1, 0.03813233598864869: 1, 0.19002178575005746: 1, 0.24865412122493144: 1, 4.0420876919939355: 1, 0.14045910324671315: 1, 0.0596923175816927: 1, 2.696225692484086: 1, 0.1905303552242241: 1, 0.09120748032884318: 1, 1.4744037448331189: 1, 0.3906396333606573: 1, 0.17195522426473447: 1, 0.043676614143337594: 1, 0.04218798288656365: 1, 0.12537668203475963: 1, 0.14197732233450394: 1, 0.19952969055919675: 1, 0.7765148021266939: 1, 0.6803327538316993: 1, 0.2817908579997231: 1, 0.2709698658017553: 1, 3.286609593087958: 1, 0.039141743215225996: 1, 0.04371178556953257: 1, 0.014435113683362798: 1, 0.026556216821741696: 1, 0.19964051880864767: 1, 0.20717333880537778: 1, 0.22779671777101346: 1, 0.03529062232474541: 1, 0.028839184059800946: 1, 0.33130582916749385: 1, 0.03936842853610833: 1, 0.03922920570857126: 1, 0.08974567302431752: 1, 0.10411229995671942: 1, 0.014681409756378435: 1, 0.27549930264486006: 1, 0.19601833652613834: 1, 0.09063364014813194: 1, 0.15685909385428054: 1, 0.24167762090720651: 1, 0.23001888132292686: 1, 0.11516305897083076: 1, 0.01638320055892971: 1, 0.32674024694986414: 1, 0.18677598155629627: 1, 1.9731331327350095: 1, 0.01964367029308593: 1, 0.07871665880435516: 1, 0.02569785800701592: 1, 0.09907484310522055: 1, 0.01758057507112277: 1, 0.030772097962317595: 1, 0.08708459473671828: 1, 0.21577703420587857: 1, 0.021291081287165642: 1, 0.009637824497844682: 1, 0.028239459917842893: 1, 0.3001721428062648: 1, 0.37570929065997877: 1, 0.03801226627334144: 1, 0.01268594412229697: 1, 6.2064186043838: 1, 0.05955422811831257: 1, 0.04721848271252106: 1, 0.10690721870142153: 1, 0.32590810908595863: 1, 0.8181297195002953: 1, 0.04721053223787033: 1, 0.044373726559420554: 1, 0.04362734883118842: 1, 1.9657483859969427: 1, 0.11757030107862643: 1, 3.189896530838531: 1, 0.016813287096893587: 1, 0.013453595570567379: 1, 0.022165924500173406: 1, 0.0579528510839544: 1, 0.32628408015576305: 1, 0.1719047486156179: 1, 0.11305382266715956: 1, 0.13134551881344064: 1, 0.5443903561425403: 1, 0.6946891214525878: 1, 0.4957836177100328: 1, 0.049581621796394776: 1, 0.19786912152044195: 1, 0.1795522697895865: 1, 0.026470324326757347: 1, 0.03478937183121015: 1, 0.033518830547443354: 1, 0.015601628148007363: 1, 0.05625521325656419: 1, 0.02633636742907998: 1, 0.08248863394434955: 1, 0.060221823239463707: 1, 0.19242819682030485: 1, 0.20953208326148187: 1, 20.792733167421165: 1, 0.02932896928181207: 1, 0.04115254372339987: 1, 0.039539287277927944: 1, 2.676413013042574: 1, 0.0348771998089696: 1, 0.007420728985722147: 1, 0.027566385097601055: 1, 0.8369930856689125: 1, 0.8180875052473816: 1, 0.014251738139520638: 1, 0.42240016883840137: 1, 0.4689337587359138: 1, 0.6716063997183832: 1, 0.01811083730947954: 1, 0.08277556586134054: 1, 0.2054567515609323: 1, 0.06965166739462599: 1, 1.462966048017211: 1, 0.4795910399293656: 1, 0.04705670111758921: 1, 0.1308415095735435: 1, 0.09843559611520916: 1, 0.33768267019851267: 1, 1.4276439321596377: 1, 0.626267190058975: 1, 0.1694891193706559: 1, 0.7853034772045132: 1, 0.038719985501217864: 1, 0.04902671427358179: 1, 0.027977713732571373: 1, 0.3069765198309672: 1, 0.023496244566236994: 1, 0.05399343286778291: 1, 4.940580809694416: 1, 1.4404699810708288: 1, 0.06592396415806064: 1, 0.16125323853088463: 1, 0.17343171623530204: 1, 0.769408420563483: 1, 0.009140521724135337: 1, 0.17462798479011232: 1, 1.2052425068432062: 1, 0.01850555822878249: 1, 0.07829561029494123: 1, 0.3845613520708884: 1, 0.022858665345411002: 1, 0.24591977677502502: 1, 0.07144933528474325: 1, 0.01002298036124302: 1, 0.1080883136922351: 1, 0.07232457157968583: 1, 0.05152599100582729: 1, 0.2750237296402486: 1, 0.07436358443805657: 1, 1.4096590400608293: 1, 0.036910585768004094: 1, 0.3573817948990543: 1, 0.021443251987819576: 1, 0.020799379462078698: 1, 0.063289254195703: 1, 0.012970667886084804: 1, 0.06396654377530471: 1, 0.18196538275755111: 1, 0.01769839816149138: 1, 0.07075051843302387: 1, 0.00912341424387451: 1, 2.85623849773704: 1, 0.015494113688936259: 1, 0.6146861383868932: 1, 0.0274892177223042: 1, 0.02365275028989887: 1, 0.03885158708010309: 1, 2.1443796425141373: 1, 0.00866097658984264: 1, 0.0992472785933818: 1, 0.08304487364036506: 1, 0.35011293903943713: 1, 0.056381215623116786: 1, 0.06079930676131581: 1, 0.10400986436150783: 1, 0.47669913106171763: 1, 0.03560994227081122: 1, 0.09838855873344979: 1, 0.022661030409921953: 1, 6.181319708682023: 1, 0.04794591658862966: 1, 0.236376884929676: 1, 0.06522768024075365: 1, 1.062280463581886: 1, 2.6902528092070392: 1, 3.4896237387525852: 1, 4.768975355873381: 1, 5.96035018517938: 1, 0.16841216644118617: 1, 1.814157587385457: 1, 0.017857154189642625: 1, 1.8603698782259879: 1, 0.11527198211235232: 1, 2.485625009954267: 1, 0.6021766086368674: 1, 0.05193751067696529: 1, 0.02146380559277688: 1, 0.39480599076760486: 1, 3.4444089465577625: 1, 1.370541716690482: 1, 0.24643411605192989: 1, 0.030817985980077095: 1, 0.022512473735408794: 1, 0.5647464523030881: 1, 0.1296265504790245: 1, 0.07795171381860745: 1, 0.037211616484308895: 1, 1.8875979449003637: 1, 0.03011860319443917: 1, 0.1549575602550479: 1, 0.12806052462724843: 1, 0.5590290193132524: 1, 0.21561894378732716: 1, 0.02414168958681762: 1, 0.1473666231060064: 1, 0.35989653967709123: 1, 0.13773072439401687: 1, 0.28467550718206835: 1, 0.30240221598815287: 1, 0.16612519270113316: 1, 0.024672206010182125: 1, 0.061365778911487534: 1, 0.09302807627597168: 1, 0.10563133864999956: 1, 2.6321959995166537: 1, 0.03156922289686111: 1, 0.101099835807014: 1, 0.07401767383823936: 1, 0.5141672543614684: 1, 3.1581308123234098: 1, 0.05081262728536163: 1, 0.07057573735592973: 1, 0.11269527140822629: 1, 0.21532715608815178: 1, 0.0956135509904528: 1, 0.45051259549204775: 1, 5.422160464025153: 1, 0.1807857560327223: 1, 0.8571695033672254: 1, 0.041889498413668: 1, 0.04750351014549415: 1, 2.2730470817546693: 1, 0.013467846437550656: 1, 0.05363649511453204: 1, 0.22239880211930219: 1, 0.09738636241916022: 1, 0.05328002569174442: 1, 0.28707260420692865: 1, 0.25845493462308367: 1, 0.20431852003420203: 1, 0.9555213460425961: 1, 4.926008296022129: 1, 0.022968434976349754: 1, 0.06117377081154779: 1, 0.11341421244791972: 1, 0.0451797017600368: 1, 0.7861052384818252: 1, 0.1793125678065785: 1, 0.061796544197910676: 1, 0.16977159264470362: 1, 0.02835710349406806: 1, 0.03468135073237116: 1, 0.13872217633271586: 1,

0.44292331374432864: 1, 0.6165095832331264: 1, 0.44669703402475835: 1, 0.06355293346659222: 1, 0.3095745805317539: 1, 0.02491274637782321: 1, 0.5957779372701474: 1, 9.509659803985327: 1, 0.06276812627510886: 1, 0.35779776737137176: 1, 0.013309530907438971: 1, 0.9984919444080397: 1, 0.01645143929690203: 1, 0.01811849096380074: 1, 0.026293676276140293: 1, 0.2161711643802786: 1, 0.6070208655261831: 1, 0.20465856873923774: 1, 0.08096177273080812: 1, 0.017210805764372412: 1, 0.10644027193300384: 1, 2.4540914506944924: 1, 0.27180352066177227: 1, 0.09877548083492785: 1, 0.48198668123182326: 1, 0.20224442561359823: 1, 4.7188525980754426: 1, 0.029695177311254897: 1, 6.102692668020637: 1, 0.032146734007000376: 1, 0.14024749772704836: 1, 0.35228551031454003: 1, 0.07547557920926903: 1, 0.050057221674270305: 1, 0.15841628132918004: 1, 1.0666971746092622: 1, 0.06402044982736202: 1, 0.03736059693912619: 1, 0.04374866000525937: 1, 0.02912948341264707: 1, 0.3107906167092669: 1, 0.1396684744926478: 1, 0.07136228216946422: 1, 0.09265438164359074: 1, 0.38495416569906965: 1, 0.3977594723417461: 1, 1.6854024328917656: 1, 0.31828335853423373: 1, 0.6674436919427975: 1, 0.37747780411361487: 1, 0.2887204783113434: 1, 0.32236210095276246: 1, 0.062456274243772744: 1, 0.03569858513022948: 1, 2.0831319601490486: 1, 0.3731906045312536: 1, 0.045385221744917985: 1, 0.06691235278572405: 1, 0.5890016427997331: 1, 0.13116965409148623: 1, 0.04279350983761932: 1, 0.06530612573820918: 1, 0.2900390152436888: 1, 3.2747281120902123: 1, 0.23590193587985975: 1, 0.6410075423839336: 1, 0.03740992656045948: 1, 0.4234980513279145: 1, 0.04821943754501913: 1, 0.07551630608191646: 1, 0.07494271568034822: 1, 0.4703137088808055: 1, 0.27586498400020887: 1, 0.059572768236151485: 1, 0.3952287921711956: 1, 1.068950731038743: 1, 0.19417122516577834: 1, 2.7171749346486878: 1, 0.011872995779641408: 1, 0.24192632762212096: 1, 0.05342095023821805: 1, 0.06321558680559154: 1, 0.05495104013057725: 1, 0.011407820943508507: 1, 0.12677506518143766: 1, 0.16137779010578168: 1, 0.015842409806034144: 1, 0.12546707378336158: 1, 0.12629233237347873: 1, 0.016319108771466972: 1, 0.11942949747874529: 1, 0.21358378466513878: 1, 0.09037594971781106: 1, 0.03904828923578443: 1, 0.4892152866474366: 1, 0.01267642701776696: 1, 0.38451783608508494: 1, 0.10191955993001535: 1, 0.012331544622088218: 1, 0.10363095356284238: 1, 0.10083138198229838: 1, 0.033268207919943685: 1, 0.051378058106054024: 1, 0.015327316765450575: 1, 0.3673638554804632: 1, 0.013893666185340292: 1, 0.68054844962315: 1, 0.021891240688746507: 1, 1.2261144588464183: 1, 1.9138463096972445: 1, 0.7158436971585304: 1, 0.03770038358516206: 1, 0.11916494835844103: 1, 0.029765111783654992: 1, 0.2852226801295601: 1, 0.026994518125094267: 1, 0.011909588149735452: 1, 0.11026558760287125: 1, 0.11681667819363305: 1, 0.06895613332027506: 1, 0.025286725574632: 1, 0.19896162534427744: 1, 0.051420953420390166: 1, 2.6499832680700064: 1, 0.23989251246298032: 1, 0.25925367131720156: 1, 0.07122429040735337: 1, 0.03294914676888428: 1, 0.035015035112876465: 1, 0.8228563752920884: 1, 0.041787121573221335: 1, 0.01640160437600107: 1, 0.06919999303632246: 1, 0.1275186028146014: 1, 4.631524198862852: 1, 0.38053957742581246: 1, 0.06433138235184002: 1, 0.013363486405743946: 1, 0.10380523287116167: 1, 0.3106473221868365: 1, 0.5437020872032273: 1, 0.04638174483998316: 1, 0.17776407645570308: 1, 0.1494215868510387: 1, 0.08990006580469947: 1, 0.13492132931634612: 1, 0.04649356386346654: 1, 0.05131129361479844: 1, 0.023118919306797277: 1, 0.06428404419870153: 1, 0.020025065877257393: 1, 0.5368951696310607: 1, 0.06474455099949614: 1, 1.861999625136022: 1, 0.3884712199616642: 1, 0.012298525133872928: 1, 0.2713948069696805: 1, 0.04143914861597971: 1, 0.03456543010600909: 1, 0.0152543528463433: 1, 0.06655983331238553: 1, 0.028022142698881102: 1, 0.936219318955358: 1, 0.5242162162076561: 1, 0.17977404929589394: 1, 0.2959690998178624: 1, 0.02823300302911678: 1, 0.18032498313052042: 1, 8.470837918129108: 1, 0.018147173418342502: 1, 0.9541765513237894: 1, 0.13872396373322554: 1, 0.02671639116133059: 1, 0.05475323769942514: 1, 0.020736164991672783: 1, 0.5452812726135495: 1, 0.1171267230762407: 1, 0.09349311801905476: 1, 0.227756698583076: 1, 2.512593396121798: 1, 0.1667635479829685: 1, 0.5053584181591537: 1, 0.12555932277852394: 1, 0.07056890211784843: 1, 0.9241655429549233: 1, 0.0370232643821054: 1, 0.15030482139623405: 1, 0.018559042860014748: 1, 0.1631312672371223: 1, 0.09106129848776962: 1, 0.34552502556600073: 1, 0.03161399573154024: 1, 0.025755049245504962: 1, 0.02474916520216762: 1, 3.016210396716815: 1, 0.42808187907377565: 1, 1.1129141336618664: 1, 0.10732003260545153: 1, 0.9261034208411796: 1, 0.03251852230373843: 1, 0.032509234082905694: 1, 0.8987247993569712: 1, 0.3332982398379994: 1, 0.04958978536967717: 1, 0.026868030733638377: 1, 0.2884023643205926: 1, 1.3434305825560309: 1, 0.15083060803378104: 1, 0.4292870826673363: 1, 0.020840127950486856: 1, 0.06619822794706548: 1, 0.26613848624143077: 1, 0.11901361228208995: 1, 1.1754506256924924: 1, 0.035686363454598476: 1, 1.343121507426083: 1, 0.025570580686463677: 1, 0.5024772221488313: 1, 0.09170796643101004: 1, 0.02863110004164112: 1, 0.04191230988777403: 1, 1.4980975815971194: 1, 0.028617684079024437: 1, 0.015040126858129759: 1, 0.02719690458446839: 1, 0.1159042278479464: 1, 0.06794196390656834: 1, 0.2519425427544005: 1, 0.06987680663090268: 1, 0.09368749018026647: 1, 7.803249694947543: 1, 0.8674472336661925: 1, 1.9733599193618783: 1, 0.7941027960311547: 1, 0.0829059415394522: 1, 0.01864993754227858: 1, 2.9485716246999867: 1, 0.4545376691018197: 1, 1.0548299814645428: 1, 0.018370146440051582: 1, 0.02900557778160722: 1, 0.03018275806305617: 1, 0.7309003286413406: 1, 0.11151939909581528: 1, 0.045778190765248604: 1, 0.32709833007124545: 1, 1.3784624665663399: 1, 0.8514135232352025: 1, 5.764576815695013: 1, 0.306027820087391: 1, 0.11620613156012005: 1, 0.28843443041232514: 1, 0.020221513707900082: 1, 0.09092666263805865: 1, 0.02512505196030098: 1, 0.11494763163105326: 1, 0.37625671488749735: 1, 0.014444450777490379: 1, 0.04256834216884636: 1, 0.6660729340392076: 1, 0.060592093446329244: 1, 0.022677966359283354: 1, 1.8564467496822268: 1, 0.22404881535065782: 1, 0.31969421936864: 1, 0.11735903811892823: 1, 0.042874031744696: 1, 0.25222858691227873: 1, 0.18637987323445163: 1, 0.25968634264175805: 1, 0.3608598167510162: 1, 0.10073848124258804: 1, 0.02256383516233996: 1, 0.2554345891712208: 1, 0.1318862497343049: 1, 0.11286358830688865: 1, 0.13459794286570156: 1, 0.13016984383859903: 1, 1.5479212713384147: 1, 0.01675214742798064: 1, 0.019571728320817484: 1, 0.14798541356022604: 1, 1.9574516819296772: 1, 0.5290114668659045: 1, 0.06281769336853904: 1, 0.032770318174781654: 1, 0.028020104273523624: 1, 0.14518039448674525: 1, 0.17849318578767476: 1, 0.13707221762959537: 1, 0.10232973912764029: 1, 0.04744658707179633: 1, 0.2122309752091187: 1, 0.035298562143744994: 1, 0.7046854152074336: 1, 0.31597172962470493: 1, 3.048358799033669: 1, 0.13096479828168317: 1, 0.09125494077630272: 1, 0.01871525554306555: 1, 0.035881638371720405: 1, 0.0177348348301803: 1, 0.23517489056462745: 1, 0.06617798909121425: 1, 5.312364840373029: 1, 0.045153207560192476: 1, 0.06405573624877665: 1, 0.029089804669415957: 1, 0.

3567103331834062: 1, 0.10073222379439814: 1, 0.03554349857786088: 1, 0.027547530472447807: 1, 0.0698750154609344: 1, 0.029129667893776988: 1, 0.13064530445772407: 1, 0.06806123248922638: 1, 0.1471641191561327: 1, 0.02748752911021342: 1, 0.03146339551602869: 1, 0.05823390157524793: 1, 0.06667551850093528: 1, 0.2610914847417996: 1, 1.5108009143463568: 1, 0.327648614611429: 1, 0.15366638672372515: 1, 0.3149425510747779: 1, 0.08638498795912397: 1, 0.018830466048428945: 1, 0.2489491344474386: 1, 0.020708614412002422: 1, 0.13741808509929362: 1, 0.14071781061922292: 1, 0.0854011780230507: 1, 0.12443217427713561: 1, 0.059835055490198165: 1, 0.18915961992598013: 1, 0.4002647964509416: 1, 1.2659558754976057: 1, 0.5869800012774207: 1, 0.06225168394625437: 1, 0.030951987985403953: 1, 0.08924229759661229: 1, 2.0076967489205324: 1, 2.39426477773111: 1, 0.8814732313424076: 1, 10.7533824234905: 1, 0.018565308203095293: 1, 0.7285085753670902: 1, 0.03233784100365668: 1, 0.0380864376328146: 1, 0.3182191775393545: 1, 0.012348994352408988: 1, 0.316869958925767: 1, 0.014224242182480192: 1, 0.07762881503928902: 1, 0.3391925474272453: 1, 0.0697864754778149: 1, 0.12341512298408819: 1, 0.2870102622730156: 1, 0.46805902034322383: 1, 0.3719045012736401: 1, 0.06558286007993705: 1, 0.8417668721347518: 1, 0.024989620889500744: 1, 2.1023457491785632: 1, 0.14190627991054514: 1, 0.946185620068777: 1, 0.013009566699168067: 1, 0.6179898470700371: 1, 9.20307511521927: 1, 0.4299682684817489: 1, 0.01159820140088308: 1, 0.07764800060941225: 1, 0.2401224817200769: 1, 0.23979807841605777: 1, 0.7346841890484169: 1, 0.04923230142816626: 1, 0.11879924320840142: 1, 0.04104563058244084: 1, 0.06755063818797914: 1, 0.049733074231440855: 1, 0.12089418197708861: 1, 0.048935505146469806: 1, 0.04026641016157921: 1, 0.1937155663495125: 1, 1.6878534005350583: 1, 0.8677318471346467: 1, 0.057040341099457124: 1, 0.2174616050551177: 1, 0.04555791978614154: 1, 0.010216982327601154: 1, 0.20712794023382028: 1, 0.6849442044153634: 1, 0.06624164848347061: 1, 0.08163562201104944: 1, 0.19770353703687904: 1, 0.02849022578253102: 1, 0.2561938811486906: 1, 0.7586840592587026: 1, 0.05932813675107821: 1, 0.33182920154143253: 1, 0.2684470000991699: 1, 0.12045195884539636: 1, 0.28309655331032013: 1, 0.017786252502494895: 1, 0.06771671312358889: 1, 0.04173866829923651: 1, 0.15041001883585461: 1, 0.35720675248954903: 1, 0.2465133210800225: 1, 0.04161993044240394: 1, 0.03362372275499262: 1, 12.328855317482102: 1, 0.04313699586504199: 1, 0.019030759407854914: 1, 0.07078833377632926: 1, 0.11378064570462637: 1, 0.3365303363361994: 1, 0.9119598209464621: 1, 0.027180088697788887: 1, 0.3640647086702743: 1, 0.30771704864372523: 1, 0.18961607347788859: 1, 0.3021674234630413: 1, 0.09796333109517186: 1, 1.1642275299754403: 1, 0.02730218449917871: 1, 0.3430824258377027: 1, 0.04287674002644701: 1, 0.5593066246995503: 1, 0.06229591044353939: 1, 7.567043900971878: 1, 0.24747135222832578: 1, 0.04295171581531566: 1, 0.14705258152124098: 1, 0.0888125884574305: 1, 0.2079905902250915: 1, 0.6186429926029348: 1, 0.08063794547473564: 1, 0.0535138652307554: 1, 1.6091997979482766: 1, 0.09534121056681366: 1, 0.06500109437965444: 1, 0.39026093273209256: 1, 2.172784069207993: 1, 2.7742324196643167: 1, 0.06109931476552918: 1, 0.3770759264772545: 1, 0.05463068094477227: 1, 0.06424246446324983: 1, 0.020735748602733275: 1, 0.41585242939109685: 1, 4.827931491861688: 1, 0.1275164925505989: 1, 0.08301102183496807: 1, 2.693794676742: 1, 1.4338118404925368: 1, 0.37117356590896033: 1, 0.17598221915910153: 1, 0.05402007893806929: 1, 0.3925504352100079: 1, 11.14212430530794: 1, 0.07831147641163431: 1, 0.054552456300755475: 1, 0.02490855515966925: 1, 1.590746284146292: 1, 0.021010193896353425: 1, 0.07239631185289666: 1, 0.30641315690275606: 1, 0.10490877488092697: 1, 0.04015668271498063: 1, 0.5176109984536322: 1, 0.21643137636548945: 1, 0.4981331528702288: 1, 0.02653544372564199: 1, 0.17077829212574325: 1, 0.2882309091907978: 1, 0.011420498894354028: 1, 0.22904771471075383: 1, 0.09463249145042954: 1, 0.4757110118726719: 1, 0.07291041166134432: 1, 0.44237730559169086: 1, 6.500312442101728: 1, 0.07110191389609377: 1, 0.33871910364472696: 1, 0.7123495360889719: 1, 0.5415129204985489: 1, 0.2017696849918027: 1, 2.088293068696062: 1, 3.3676305718360893: 1, 0.0122953834513182: 1, 0.2127435574148393: 1, 1.6855832652066314: 1, 0.04476039853774874: 1, 0.13022541742025706: 1, 0.32076529735808285: 1, 0.3855992464736324: 1, 0.07328331515180429: 1, 0.048468974181325564: 1, 0.045014220715474014: 1, 0.028521454567534226: 1, 0.11730103270440057: 1, 0.10160667668675603: 1, 0.3915560126640391: 1, 0.11666947794025019: 1, 0.15022888979786617: 1, 3.796389801427735: 1, 0.07465129765142954: 1, 0.03002525065506275: 1, 2.4886094929056664: 1, 0.05170890707424393: 1, 0.8018059006268037: 1, 0.068215799581298: 1, 0.20808931134321945: 1, 0.04511719941929378: 1, 0.07813636059654627: 1, 0.06483313979429775: 1, 0.13508870282043858: 1, 0.023006402325136996: 1, 0.12635013116374483: 1, 0.21238462351348622: 1, 0.9448833033204329: 1, 0.31656897482637525: 1, 0.05455721169148378: 1, 0.11404551590853888: 1, 2.6131984780959527: 1, 1.231905742855432: 1, 0.024476737581637962: 1, 0.02480152813155105: 1, 0.1147675854455838: 1, 0.3903520587496801: 1, 0.47341165870556623: 1, 0.02948166860092768: 1, 0.12782147115934409: 1, 1.3173592568506722: 1, 0.049198186584250125: 1, 0.07018243848044593: 1, 0.022937939156663794: 1, 0.05941552560182599: 1, 0.027269154597747224: 1, 0.6467704927974948: 1, 0.010880885499376755: 1, 0.015988758250230946: 1, 2.805139021619269: 1, 0.09006241097404062: 1, 0.013870475968845098: 1, 0.03623537149284025: 1, 0.06449083896303039: 1, 0.22765195589356998: 1, 0.07865853123287919: 1, 0.19701478429340383: 1, 0.03631661470441965: 1, 0.13987542895364313: 1, 0.34577394483349777: 1, 0.08861997776562162: 1, 0.12946149184362243: 1, 0.6484766740212744: 1, 0.54035002473132: 1, 0.6513574444596005: 1, 0.01586912607936792: 1, 0.025304709958989202: 1, 0.08611835162249334: 1, 0.1301201550441675: 1, 0.37152650687328226: 1, 0.02646870799998308: 1, 0.5029295058774246: 1, 0.2600479284040969: 1, 0.31501911500651836: 1, 0.046734098147256035: 1, 0.33255379207053626: 1, 0.03445552898961208: 1, 2.6313186551976835: 1, 1.8174830868487406: 1, 0.7149176379370508: 1, 0.07948186299938005: 1, 0.026257365041565915: 1, 1.239128812896996: 1, 0.436031488251568: 1, 0.7130404615975955: 1, 0.06275608004503537: 1, 0.02377715898408444: 1, 0.0979920792616786: 1, 0.039943240912206246: 1, 0.04827209156217726: 1, 0.5499306644812401: 1, 0.07387967488481431: 1, 0.03618823953079224: 1, 0.015456406841026634: 1, 0.05929037837284956: 1, 0.7352946282945491: 1, 0.02828940379655278: 1, 0.029202688698860856: 1, 0.33990732222471703: 1, 0.02745482676557716: 1, 0.15575384959572666: 1, 0.3233208423712053: 1, 0.021421381712578198: 1, 0.28850202025265653: 1, 0.013179495544804652: 1, 0.2505253943967043: 1, 0.09429602175696937: 1, 0.47294000768656985: 1, 0.05313198677945047: 1, 0.17480631184203058: 1, 2.5789020943622507: 1, 0.03261155616590729: 1, 0.8674527694109924: 1, 0.37684554061291126: 1, 0.10366649602340158: 1, 6.4897982400951735: 1, 0.15815770052151126: 1, 0.23217249448853858: 1, 0.15746033705181905: 1, 0.10671227420898016: 1, 0.43509043208213016: 1.

0.07250204592901498: 1, 2.3925819688435745: 1, 0.19569732798273032: 1, 0.01971884942187928: 1, 0.055487224202814445: 1, 1.197065397354645: 1, 0.06276370965688703: 1, 0.5559434932976292: 1, 0.07434603789928901: 1, 0.16137155773384276: 1, 1.2287785541649836: 1, 0.028962259279816965: 1, 0.10718679539688114: 1, 0.08175606569878513: 1, 0.1397736840417662: 1, 0.06938484777502646: 1, 0.050553712176302695: 1, 0.11068153217466731: 1, 0.3182455484327059: 1, 0.04441281166992711: 1, 0.28170200899125875: 1, 0.05619219108704872: 1, 0.31522391244022496: 1, 0.02549587033837642: 1, 0.11937945452052662: 1, 0.0574306596652515: 1, 0.3805251602598825: 1, 0.01453623897089219: 1, 0.11482866854561438: 1, 0.024515454605812906: 1, 0.16321436827819058: 1, 0.5847174483455543: 1, 0.05976414010228605: 1, 0.031028659145222584: 1, 0.01247116422234764: 1, 2.195823804597939: 1, 1.5522109947099132: 1, 3.0183037545412805: 1, 0.13780397655121535: 1, 0.037060765391179654: 1, 0.0211547435336016: 1, 0.16900883899770022: 1, 0.04554855479208847: 1, 0.07856475080587444: 1, 1.123720616250799: 1, 1.437044525188018: 1, 0.023197312349113066: 1, 0.035519801200089074: 1, 0.6613161722443522: 1, 0.20370990952710746: 1, 0.10058387297082093: 1, 3.4154095398838256: 1, 1.135296150130868: 1, 0.10383377407498882: 1, 0.5686123646940944: 1, 0.016736963092712696: 1, 0.04671054614528462: 1, 0.7080233784424738: 1, 0.07281459863842889: 1, 0.03034744912841495: 1, 0.1543811151977014: 1, 0.1238135686753907: 1, 0.0825316697228866: 1, 0.42967501568065525: 1, 0.0880096020274247: 1, 0.014973445904219378: 1, 0.3108864690807541: 1, 0.11042593136267136: 1, 0.020985107310731395: 1, 0.12719296170662758: 1, 0.08882335313381115: 1, 0.08954469022123533: 1, 0.12467609430563886: 1, 0.3133424345707396: 1, 18.06024361219292: 1, 0.8892525619532115: 1, 0.21194353826038326: 1, 0.054754538032143855: 1, 0.06848802634515515: 1, 0.09530312010476179: 1, 0.6453202104172868: 1, 0.017965539014677415: 1, 0.9328276976915069: 1, 0.9770198569422471: 1, 0.3326745589701276: 1, 0.22014892999853: 1, 0.5071446846945391: 1, 0.39772295453055706: 1, 0.5897261337244597: 1, 0.018342793550193835: 1, 0.07979251433932741: 1, 0.015053754051423679: 1, 0.0456275628200845: 1, 0.6738534422876273: 1, 0.14543244891601523: 1, 0.06013279115649639: 1, 0.02899759068807281: 1, 0.0612419413047303: 1, 0.45796011505861: 1, 0.03126440264071713: 1, 0.03381421518209537: 1, 0.2383890924654843: 1, 2.2850726827905534: 1, 0.3247279489614443: 1, 0.9212713425036472: 1, 0.013562211509823025: 1, 0.030736324842225264: 1, 1.4779139197180293: 1, 0.1721156571695671: 1, 0.8677450065927973: 1, 0.014192004405374901: 1, 0.30776709950553505: 1, 0.23745886993740473: 1, 0.95156662956988: 1, 0.19489001699449357: 1, 0.07403235278696747: 1, 2.4929781864406575: 1, 0.1923512203816361: 1, 0.12061458523529558: 1, 0.048615473131242475: 1, 0.11785273108742186: 1, 0.08409010801172033: 1, 0.031566107757130736: 1, 0.020670493324862368: 1, 0.012506910942605127: 1, 0.027945014857535304: 1, 0.5727993563753053: 1, 0.025128058624206178: 1, 0.18859118998302488: 1, 0.26536206339609636: 1, 0.015000493359210311: 1, 2.539920114811102: 1, 0.15473836907837157: 1, 1.220537260362554: 1, 0.2285658218426892: 1, 0.02477709487883952: 1, 0.2179088362838926: 1, 0.10211085597848216: 1, 0.040939097220031834: 1, 1.0390207087705285: 1, 0.05219248502979901: 1, 0.04973767424220267: 1, 0.4912342697361785: 1, 0.08609352084115758: 1, 0.16783956473061312: 1, 0.3159571642835617: 1, 1.0520276285897994: 1, 2.563871792383444: 1, 1.1492855308115604: 1, 0.21177358084391965: 1, 0.0330896814181854: 1, 0.18226960815499438: 1, 0.8735631885595774: 1, 0.49174670691894573: 1, 0.02206554726057879: 1, 0.01615352485490033: 1, 4.7228356900845965: 1, 1.0995463969964374: 1, 0.06805054304828423: 1, 0.3589110202786474: 1, 0.01841142770266103: 1, 5.2790167905054: 1, 0.12477364539395751: 1, 0.39861910608097195: 1, 0.02246323161475218: 1, 0.02832689498874828: 1, 0.06161074703245333: 1, 0.25849116364404134: 1, 0.19101494102695726: 1, 0.024934801153799285: 1, 0.21166764128636523: 1, 0.02242325471963153: 1, 0.012226188973359494: 1, 0.04801309078552751: 1, 0.02964527056477253: 1, 0.020856326698298514: 1, 0.02153465141766752: 1, 0.1799295789959181: 1, 0.2829414606605881: 1, 0.1486017166379934: 1, 0.3370010871597195: 1, 4.61576310076285: 1, 0.05047778859733386: 1, 0.157384434514684: 1, 0.10623766265445082: 1, 0.05281990184309922: 1, 0.23442550433039508: 1, 0.031805319640452245: 1, 0.07427669991550652: 1, 0.2716427646105035: 1, 0.6529954671705137: 1, 0.04393874346232155: 1, 0.061182387526213126: 1, 0.21166305286005133: 1, 0.029099548392637564: 1, 0.22496977385878536: 1, 0.07434934601627165: 1, 0.7097439409552785: 1, 0.22064470614934623: 1, 0.10844981137836236: 1, 0.901070676866413: 1, 2.0070922753548595: 1, 0.49803338479320425: 1, 0.10005500144768735: 1, 0.025064129149233623: 1, 2.1149387992928372: 1, 0.08916528605828186: 1, 0.07260656581375045: 1, 0.5434684291232315: 1, 0.08734211172699485: 1, 0.12819299713959217: 1, 12.936559167769065: 1, 0.01737361658862984: 1, 0.4968873333443519: 1, 0.15100885478924808: 1, 0.02983038611211147: 1, 0.015311507322612558: 1, 1.7800621256641571: 1, 0.10340848217052108: 1, 0.013565644789680862: 1, 4.348635849285124: 1, 2.077023289872721: 1, 0.022283027709441655: 1, 0.3570214233130369: 1, 0.016074982133698887: 1, 0.050365625633983085: 1, 0.03708368370634802: 1, 0.6022753610103376: 1, 0.9802031742502227: 1, 0.025029772384358946: 1, 0.029003061529059695: 1, 0.7097917265723004: 1, 0.776780895479887: 1, 0.26071457717974267: 1, 0.16821419340632673: 1, 0.0510408817599471: 1, 0.028690797811407535: 1, 0.29616877386253865: 1, 0.092247476560008059: 1, 0.5882093600896163: 1, 0.02685032632440311: 1, 0.01918183150237169: 1, 0.7352425945303396: 1, 0.6136546905414401: 1, 0.07021547791432038: 1, 0.05501191077550679: 1, 0.07832147752991651: 1, 0.104323654789108: 1, 0.09834474775274034: 1, 0.06765866075773694: 1, 0.6606220729517911: 1, 0.022018979312919598: 1, 0.12945748945291663: 1, 0.036497920167969274: 1, 0.5561364044727836: 1, 0.05879895650963043: 1, 0.20059780748408848: 1, 0.039416170871439726: 1, 0.013641462545679635: 1, 0.6166022468594248: 1, 0.20615730628189974: 1, 0.01416449413358287: 1, 0.3620773825586517: 1, 0.017803607662419042: 1, 0.024498839649426653: 1, 0.11306090678714771: 1, 0.13378147150489905: 1, 0.8877216385785787: 1, 0.0526800159141593: 1, 0.07488914840926425: 1, 0.12321960824529238: 1, 0.033133316568540905: 1, 0.01218660555221783: 1, 0.02333071542286811: 1, 4.232922036824639: 1, 0.12275471750701829: 1, 0.03497433449769191: 1, 0.22866041027876635: 1, 0.050317481508082816: 1, 0.028835560540587106: 1, 0.08239766431415306: 1, 0.6847949780485967: 1, 0.7813367413379562: 1, 0.021688644889595095: 1, 0.2962916026704466: 1, 0.08415743177391158: 1, 0.035383392046629214: 1, 0.098568253392047: 1, 0.11771667753535581: 1, 2.4849580006773477: 1, 0.08814051588319576: 1, 0.9959034747582671: 1, 0.02405835444902228: 1, 0.4495517525184115: 1, 0.6011647118240867: 1, 0.030344486811157798: 1, 0.8727653441288334: 1, 0.01940124689960666: 1, 0.9000651676134283: 1, 0.06344976537812684: 1, 0.24136597732009013: 1, 0.06123290111077208: 1, 0.10463439529279844: 1, 0.664999105149459: 1, 0.05957229225390262: 1, 14.862878887227842: 1, 0.18006885789827518: 1, 0.35975010115882766: 1.

0.019765590215927532: 1, 0.08424000789136704: 1, 1.023335645345082: 1, 0.3944227561179161: 1, 0.10263155727267792: 1, 0.010258678343992102: 1, 1.3517277554650404: 1, 3.8661440436769037: 1, 2.2355944237351895: 1, 0.019960570867834912: 1, 0.16025162780278093: 1, 0.024927609586806718: 1, 0.060219697932260466: 1, 0.08363106517461014: 1, 0.5283400203242055: 1, 0.6027785212337243: 1, 0.6739061981670608: 1, 2.8954486378149795: 1, 0.05975053329300845: 1, 0.1918071394086428: 1, 3.4261348961549696: 1, 3.4026664774413367: 1, 0.18792955876047854: 1, 0.52889451737907: 1, 0.36572129708896495: 1, 0.0545722938657323: 1, 0.022870872291537253: 1, 0.4492953098315601: 1, 0.0684876455254954: 1, 0.028616893808475936: 1, 2.7728362848559667: 1, 13.606205552383319: 1, 0.02278850048497987: 1, 0.039556814494603965: 1, 0.23835926745477173: 1, 0.04066350925475775: 1, 0.2597939075570018: 1, 1.2943229897797555: 1, 0.046990214261817376: 1, 0.10463315971280251: 1, 0.7205138108146787: 1, 4.232396548511868: 1, 0.019523638395477896: 1, 0.32785029339859934: 1, 0.14998328687822995: 1, 0.19514133754796065: 1, 0.08737805581025879: 1, 0.2557949885994599: 1, 0.37249469801301227: 1, 0.014052274535132844: 1, 0.052105354440004595: 1, 0.7712100439487753: 1, 0.03799481283269474: 1, 0.017709989754621635: 1, 0.07132320017854904: 1, 0.08571925246051768: 1, 0.0402355792764372: 1, 0.06351178858398339: 1, 0.7175396407875126: 1, 0.23591456505271716: 1, 0.05293667119986888: 1, 0.0895840889763998: 1, 0.08520069160067051: 1, 0.872118428225947: 1, 0.021389502430823232: 1, 0.36084110574270994: 1, 0.07538799664758197: 1, 0.048106582779348: 1, 1.18508678799921674: 1, 0.029129912759858066: 1, 0.10012821641157081: 1, 0.35199508438493754: 1, 0.021268117148226115: 1, 0.24879949091375658: 1, 0.03011238706315664: 1, 0.829150124278036: 1, 0.13091657417812996: 1, 0.10718864308469908: 1, 0.07417719677795305: 1, 0.18476932581048894: 1, 0.1307471647704945: 1, 0.035668484293510015: 1, 0.24144315291687146: 1, 0.030526804077625844: 1, 0.037729855134958135: 1, 3.124134183057667: 1, 0.1808737376447422: 1, 0.5083480395281931: 1, 2.3216104017182113: 1, 1.5018673960705502: 1, 0.290478447549236: 1, 0.054358850764210515: 1, 0.560233645030426: 1, 0.1557563134765303: 1, 0.04921659555225409: 1, 2.4772726448786373: 1, 1.6283306404693567: 1, 0.5734481422091728: 1, 0.44291382198035445: 1, 0.7579587698345801: 1, 0.11790044360437747: 1, 0.28165236006689626: 1, 0.11912189036607108: 1, 1.2473009589127877: 1, 0.991733144176848: 1, 0.08352914164005812: 1, 6.170573554399081: 1, 0.10480327179314915: 1, 0.02663566370811874: 1, 0.22334916743008504: 1, 0.7515906076045287: 1, 1.9991653094614907: 1, 2.0729012302584255: 1, 3.679243338203152: 1, 1.6873454639194558: 1, 5.757721060283275: 1, 6.583499045250564: 1, 1.8041813480919968: 1, 8.366394642356456: 1, 9.264003254926964: 1, 0.015670428336537923: 1, 11.240031343926254: 1, 12.294537756907205: 1, 13.962070750943612: 1, 0.5623756764575277: 1, 0.5661271618244008: 1, 0.05223077571830182: 1, 0.023364296455900362: 1, 0.01734384695249619: 1, 3.8412846364800357: 1, 3.329459075090463: 1, 0.028384364614769605: 1, 0.5294740487396015: 1, 0.1545138688469925: 1, 4.421500382437681: 1, 0.14130675265925272: 1, 0.2696290896503445: 1, 5.372671963944209: 1, 0.08754056418831803: 1, 0.014460923286265213: 1, 2.947211253439064: 1, 0.08052288168010976: 1, 1.9806356818335757: 1, 0.18669865072524472: 1, 0.3282762334016245: 1, 0.5132417757543668: 1, 7.395063309721304: 1, 0.07601265458190874: 1, 0.026082266732773383: 1, 0.2849102145839139: 1, 0.04408065156827846: 1, 0.23129743288278415: 1, 1.4901862845133858: 1, 0.021121588669702287: 1, 0.4201185253702925: 1, 0.0704849554846119: 1, 0.0477312354729538: 1, 2.091233373713351: 1, 0.047003020199559896: 1, 0.850418732931872: 1, 0.04603080216127077: 1, 0.06204454286423204: 1, 0.08798150771446439: 1, 0.16510570509536493: 1, 0.019826729489922847: 1, 0.4616589666699841: 1, 0.009421875832024106: 1, 1.3734234692568499: 1, 0.13210708612832295: 1, 0.19919599257345166: 1, 0.12665966724089966: 1, 0.024854559022135903: 1, 0.6714840917881678: 1, 0.23316396667839834

0.025569812364127167: 1, 0.08502910402676706: 1, 0.13937008652240293: 1, 0.07273782258834849: 1, 0.11925712367664609: 1, 0.0314319791828003: 1, 0.09621952761537532: 1, 0.35206613907502143: 1, 0.05381135266383015: 1, 0.01658588102719303: 1, 0.41210221062227886: 1, 0.3079599873002552: 1, 0.09725292120076824: 1, 0.014193329077786174: 1, 0.20732553424984085: 1, 0.1036844328015097: 1, 0.9520879713952698: 1, 0.04135641403130045: 1, 0.007421881567959889: 1, 0.028522178420289358: 1, 0.17336408986661422: 1, 0.06333425317843068: 1, 0.0409307766636764: 1, 0.009850059949408208: 1, 0.0179229017421175: 1, 0.535508659776068: 1, 0.06963063631877923: 1, 0.03607253670995698: 1, 3.651570165576963: 1, 0.35460076492282644: 1, 1.040324425236741: 1, 0.14751392565276827: 1, 0.01771659572376503: 1, 0.027022131688018473: 1, 0.01909924951399976: 1, 0.26908445970683353: 1, 0.2105732399196815: 1, 0.08347747667329969: 1, 0.18824432754961662: 1, 0.02736199774130845: 1, 0.02403500200969882: 1, 0.11882556583706612: 1, 0.30748434809843184: 1, 4.152125040091338: 1, 0.1845791211393097: 1, 0.1052917031208507: 1, 0.1291137731689122: 1, 0.06887616736324989: 1, 0.056274191914405455: 1, 2.3520123190061066: 1, 0.7664084349160715: 1, 0.07533020916332513: 1, 0.0453078536727693: 1, 0.4799603269739398: 1, 0.03505153037256665: 1, 0.026930843320028812: 1, 0.05781022065985689: 1, 0.1394062677422848: 1, 0.05138019356904287: 1, 0.7252924302925677: 1, 20.249553266324344: 1, 0.09741096323998218: 1, 0.04289723182955673: 1, 0.4323953041941118: 1, 0.7049312270950013: 1, 0.039726975746250136: 1, 0.11380792759473628: 1, 0.3402921553557003: 1, 0.047233255829033594: 1, 0.02539115093330421: 1, 0.014439796612080941: 1, 6.283609347331836: 1, 0.20964867391651584: 1, 0.903413466261667: 1, 0.04457686844016502: 1, 1.2423083206831853: 1, 0.1615377377915239: 1, 0.10444777800736026: 1, 0.29769952305242153: 1, 0.3321450884725157: 1, 1.1711908798636463: 1, 0.07313571106692159: 1, 0.02908811190974845: 1, 0.64204010705767515: 1, 0.023397676417234538: 1, 0.12862402923845478: 1, 1.0919773789680594: 1, 0.41867550562320166: 1, 0.20864115136580366: 1, 7.06672157626355: 1, 1.936797118012729: 1, 0.0382219253446634: 1, 0.039003945980453536: 1, 0.09393573658687358: 1, 0.045181680458223496: 1, 0.13763867764632515: 1, 1.0228625041004369: 1, 0.036510172092269394: 1, 0.08164085435113005: 1, 0.0364841708586769: 1, 0.11798627350270378: 1, 0.21322106615955821: 1, 0.12533979713255192: 1, 0.21707165729587496: 1, 0.23821342203838616: 1, 0.390995058102488: 1, 0.05402630455565369: 1, 0.20320712902940108: 1, 0.27764868352005206: 1, 1.1354694887150916: 1, 0.8167509777906047: 1, 0.5322253751175785: 1, 1.3037729559795557: 1, 1.240798261951603: 1, 0.4003536070836802: 1, 0.01852267815579212: 1, 0.11053511132714804: 1, 0.45973154771517935: 1, 0.10338483315743177: 1, 0.011913389498742571: 1, 0.027241406086121474: 1, 0.15192567414746505: 1, 0.07220981003341057: 1, 1.1251071209433616: 1, 0.13012596051556224: 1, 0.2380439211022678: 1, 0.03383593574338473: 1, 0.4870971759580417: 1, 1.2296822334443338: 1, 0.07973555508852061: 1, 0.035851816316059014: 1, 2.458774151268734: 1, 0.8783395237131935: 1, 1.0562827770047756: 1, 0.1376265924729503: 1, 0.03226820091849142: 1, 0.01287042313966967: 1, 0.4132040399385778: 1, 0.05891972606679221: 1, 4.433725016481216: 1, 0.23946458773905438: 1, 0.5905441358185348: 1, 1.3848733947664515: 1, 0.4486852593744726: 1, 0.10606372829381483: 1, 0.14392835061513656: 1, 0.18658309057745848: 1, 0.060095638850779676: 1, 4.932632873601057: 1, 0.12060149046826243: 1, 0.08973844883841324: 1, 0.2571820503248476: 1, 0.05697052841559404: 1, 0.29787787405315047: 1, 0.16396457753738522: 1, 0.2327416384276378: 1, 0.05093643893985529: 1, 0.13544188292409762: 1, 0.0910370896507643: 1, 0.07736696240621882: 1, 0.04728386119254172: 1, 0.15716244133837626: 1, 1.6733712294588876: 1, 3.219280399155645: 1, 0.08387027810132539: 1, 1.4537716348019239: 1, 1.1403960916330957: 1, 0.1206623062952608: 1, 0.02415107667965833: 1, 0.01968857558712237: 1, 1.3979195387379457: 1, 0.5166027655615522: 1, 0.38846461555704365: 1, 0.063

0.0417300399000007: 1, 0.02490000037009707: 1, 0.10020773490320000: 1, 1.101040000470720: 1, 0.6425866010492005: 1, 0.03532751778195722: 1, 0.028348301829054706: 1, 1.2739953038401945: 1, 0.23315126675865488: 1, 0.13113897200040492: 1, 0.06352845017483093: 1, 0.7275098745143482: 1, 1.5299642692033446: 1, 0.08931567103028959: 1, 0.009537436507488218: 1, 0.2901900821978437: 1, 0.03973229624930002: 1, 0.011070596987897242: 1, 0.2623074976840427: 1, 0.058987733193811405: 1, 0.08715379785135006: 1, 0.38166895563572667: 1, 0.05859351685856476: 1, 0.4447395712307996: 1, 0.021849465736728396: 1, 0.6796124382331693: 1, 0.2767764432435648: 1, 0.16623148096603338: 1, 1.2990613838132226: 1, 0.44663739302991523: 1, 0.02391357520750365: 1, 0.13164953550763941: 1, 0.5939028461910622: 1, 0.03098758619683157: 1, 0.04250297063252011: 1, 0.140638924991004: 1, 0.09785890832364955: 1, 25.640250158925802: 1, 0.8074246674466095: 1, 0.017338154348978962: 1, 0.06375991236373785: 1, 0.011226721135530983: 1, 0.14077068283994026: 1, 0.11864861499973478: 1, 0.06365606605135317: 1, 0.03715173464066423: 1, 0.08987895199111731: 1, 0.02831271386215968: 1, 1.901311361638319: 1, 0.7624062939425884: 1, 0.009827767689423651: 1, 0.02358760979453788: 1, 0.015678025907409493: 1, 0.07643180335329502: 1, 0.047863423858503805: 1, 0.3620440037503225: 1, 1.105157406067262: 1, 0.8614368627643205: 1, 0.224650892663362: 1, 0.12470175617310755: 1, 0.017621659205426004: 1, 0.6189864200565641: 1, 0.03670818745809121: 1, 0.1172373552529918: 1, 0.0377277728724103: 1, 1.0847294618510959: 1, 1.4486604062786532: 1, 0.17706002356436826: 1, 0.014217252100879627: 1, 0.5268022265636317: 1, 0.10930309040513916: 1, 2.6478492739688977: 1, 0.12043982063496295: 1, 0.021635783797881333: 1, 0.16983964764002762: 1, 1.2054941866685733: 1, 0.06217571716174223: 1, 0.3438345253447098: 1, 0.13698994674738374: 1, 0.02566245984121672: 1, 2.3747124502774413: 1, 1.669525402917329: 1, 0.6518980876194713: 1, 0.010174790147774438: 1, 0.07173906569249992: 1, 0.13677877370735725: 1, 0.9312534221098115: 1, 0.0389964804826115: 1, 0.06573590568479085: 1, 0.006512344306772716: 1, 0.9113344871758421: 1, 0.015964042643951133: 1, 0.009871976186648086: 1, 0.033247571677449066: 1, 0.046141218286487: 1, 0.5520734384433035: 1, 1.9377528901874848: 1, 2.4861915897678863: 1, 3.020472295276394: 1, 0.6337142487701186: 1, 1.0476071759286663: 1, 0.9411569993597845: 1, 0.012926910461222681: 1, 12.089685580072727: 1, 0.013104312105851258: 1, 0.5042744447204869: 1, 0.7865210226286006: 1, 0.06172924000637404: 1, 1.166213135640191: 1, 0.1302330117158308: 1, 0.1359607448169088: 1, 0.08279902667257871: 1, 0.14555114526422694: 1, 0.08400446128347341: 1, 0.033838741475144096: 1, 0.09687247476648732: 1, 0.03523555525903096: 1, 2.9991677530111214: 1, 0.20933519787827495: 1, 0.09817726208217391: 1, 0.6394435818343571: 1, 0.016293144155243872: 1, 0.03867290816633734: 1, 0.05186250676424339: 1, 0.050593268284371856: 1, 0.04076531140319386: 1, 0.19992356253640925: 1, 1.875446255060382: 1, 0.0766300381740043: 1, 0.7980565826441086: 1, 0.0237037426563256: 1, 0.12760055873292658: 1, 0.021982612824000908: 1, 0.03866543314116898: 1, 4.170618979776022: 1, 0.06676726575815456: 1, 0.2417812820713743: 1, 0.07408972711606092: 1, 0.8107121432830223: 1, 0.02938647847719492: 1, 0.0654576046257543: 1, 0.13727718032852546: 1, 0.12046073470645569: 1, 0.22832990376402862: 1, 0.05616320440205639: 1, 0.8449095959937812: 1, 1.5882218870968934: 1, 0.53680038374063: 1, 0.14286274470167293: 1, 0.6558000115485724: 1, 3.028347833040314: 1, 0.04623683649191946: 1, 0.2261646564155335: 1, 1.9336499602751624: 1, 0.05887019055145216: 1, 0.26978559858132334: 1, 0.027206131101908105: 1, 0.07553682382778122: 1, 0.06953361577507153: 1, 0.3168354479770688: 1, 0.1778153502903295: 1, 0.22050882362121588: 1, 1.0869047727736938: 1, 0.6950083118076138: 1, 0.016249976298527143: 1, 0.10596735835138783: 1, 0.8110679357136742: 1, 0.28474247615391285: 1, 0.0753191226756592: 1, 0.3099217383022025: 1, 0.23472787071398443: 1, 0.19538298960976438: 1, 0.04372550223541743: 1, 0.8185224649018824: 1, 13.42056132822798: 1, 0.045853622270024194: 1, 0.3844376251277827: 1, 0.029398713606499323: 1, 4.1676094522597795: 1, 0.07736310041566626: 1, 0.5511110452871171: 1, 0.5340629332551482: 1, 0.06063293307949305: 1, 0.04543450237202537: 1, 0.030220144782406304: 1, 0.0701607833533467: 1, 0.025193534530231813: 1, 0.17444978777670744: 1, 0.08219463629001343: 1, 0.05478276444931618: 1, 0.06795144904006946: 1, 0.1700360827404828: 1, 0.33855799177228596: 1, 0.040960090272280945: 1, 0.02758015165027947: 1, 0.3603297498714812: 1, 0.096778492164252: 1, 0.02548845345379846: 1, 0.5587005385873478: 1, 0.045028753768338495: 1, 0.18860413641013876: 1, 0.43759121355078073: 1, 0.16783999612646044: 1, 0.09581266407584643: 1, 0.10599121070331956: 1, 0.06884190623410066: 1, 0.1018086521812245: 1, 0.3085874077915624: 1, 0.02312917228540475: 1, 1.3067003954454202: 1, 0.023050060633070222: 1, 0.038692908891254915: 1, 0.12743976462430512: 1, 0.17757599080837416: 1, 0.1645267093102536: 1, 0.026486259745470343: 1, 2.0856892850799094: 1, 0.14232717410689877: 1, 0.016616312652428154: 1, 0.044141955045395684: 1, 0.22121156586690005: 1, 0.4089679380834745: 1, 0.0872696751184351: 1, 0.12424852686533204: 1, 0.03563862213237732: 1, 2.827811182816246: 1, 0.050333677510740993: 1, 0.056253000672342026: 1, 0.11503490866279756: 1, 0.6300646363626431: 1, 0.026578126358233527: 1, 0.021269507734194244: 1, 1.3134169537388292: 1, 0.10180074348092448: 1, 0.7029767154786588: 1, 0.9325400316836724: 1, 0.1875429279568033: 1, 0.13131334967125224: 1, 0.12218245815970782: 1, 0.06714678792186644: 1, 0.5877917195393357: 1, 0.8686836918901145: 1, 0.0876756745943656: 1, 2.835728858840656: 1, 2.5445775623643496: 1, 0.02827059980814062: 1, 0.0160350309088646: 1, 0.10073150222935828: 1, 0.0508666193679668: 1, 0.020031212486998295: 1, 0.16787802278850192: 1, 0.029652375754577152: 1, 2.208060486645827: 1, 0.022721670731160725: 1, 0.09388569537099238: 1, 0.5422151023599152: 1, 0.05512684156434723: 1, 0.0357378671293185: 1, 0.25620747693999174: 1, 0.06572182282868859: 1, 1.813340284740054: 1, 0.7174143865524693: 1, 0.08884471400043516: 1, 0.02835685495304809: 1, 0.03670470478609157: 1, 0.3694101849060237: 1, 0.5310214307503276: 1, 0.059497879714623836: 1, 0.043632553270074446: 1, 1.4239134343570237: 1, 1.5559788414694575: 1, 0.2754752658335107: 1, 0.11943434802271541: 1, 0.16510770157293042: 1, 4.882971498107753: 1, 0.04380630887766537: 1, 0.09006571116678251: 1, 0.020399318609993777: 1, 0.05699029689953329: 1, 0.025106897070886678: 1, 1.29949711991421547: 1, 3.4731372669180636: 1, 0.1693381028697135: 1, 0.0232300542915335: 1, 0.17021884591988157: 1, 1.5919173839989795: 1, 0.33008268104355076: 1, 0.6118133596775455: 1, 0.14950958456507316: 1, 0.025674598180034668: 1, 0.06445204899905418: 1, 0.14087807800619367: 1, 0.08446154773165186: 1, 0.04398465903221942: 1, 2.8931147411338896: 1, 0.04673277278819252: 1, 0.05048834962325646: 1, 0.24183172713485623: 1, 0.09875212380490743: 1, 0.28465962024812935: 1, 0.051203045038168936: 1, 0.0480138949834959: 1, 0.29868516977813037: 1, 0.08238375852629316: 1, 1.6807471077810636: 1, 0.771340149690962: 1, 0.03183659871218386: 1, 0.2085926853570309: 1, 0.0004188702121563: 1, 0.2287600284532022: 1, 0.6726601170280007: 1, 0.22452788124164634: 1

0.0604196702121363: 1, 0.2267609264532033: 1, 0.6726601170364067: 1, 0.33432766124164634: 1, 0.15458632215696202: 1, 0.01130578844022089: 1, 0.011399964496322473: 1, 0.9294876511850377: 1, 0.3840846456713206: 1, 0.2798066400018765: 1, 0.04593412984920304: 1, 9.872682666951919: 1, 0.09906485563848388: 1, 0.39605654047793437: 1, 0.017574720804336048: 1, 0.28725483707385846: 1, 0.04595280680320242: 1, 0.036507159009327876: 1, 1.3151768610282115: 1, 0.8972952596532111: 1, 0.008340986445974882: 1, 0.048086397983334965: 1, 0.39570430059037653: 1, 1.1054415461311817: 1, 0.05987046783437: 1, 0.08340411305089625: 1, 0.24929142176278032: 1, 0.1758511308843918: 1, 0.0849420969711015: 1, 0.1766965330433095: 1, 4.9879263319384295: 1, 0.1163193876901691: 1, 0.021927985574332957: 1, 1.0662488257339562: 1, 0.5098702990558399: 1, 0.11246289548909608: 1, 0.330408876405012: 1, 1.8938577429779953: 1, 1.1662749496794838: 1, 0.23919490857215842: 1, 3.6134103261219: 1, 0.0397219048605588: 1, 0.3247624167061957: 1, 0.05617689232188097: 1, 4.300405541795114: 1, 0.3034220135507788: 1, 0.28856872161351715: 1, 0.015211449373881731: 1, 0.035167191038652415: 1, 0.2957917627463463: 1, 0.039686034434285075: 1, 0.0549632577703147: 1, 0.07928940278907824: 1, 0.1779269768140277: 1, 1.8498579499189356: 1, 0.14992188104635717: 1, 1.0042474228208798: 1, 0.10847275734384766: 1, 0.045459500212163155: 1, 0.059079035741702805: 1, 0.11756820230737258: 1, 0.16863644274945838: 1, 0.04856975228536946: 1, 0.07779130945091584: 1, 0.3133184870843617: 1, 1.6579748240905896: 1, 0.13229613880539043: 1, 0.03795704948287512: 1, 0.471809810805631: 1, 0.23305106555412475: 1, 0.10047199568523629: 1, 0.1495042465002997: 1, 0.0820205357274093: 1, 0.04929662151352222: 1, 0.02063335401988357: 1, 0.0815635444961666: 1, 0.11286287238662025: 1, 0.11597860947886506: 1, 0.8131450323947791: 1, 0.05681088945893832: 1, 0.06714248399066913: 1, 0.33168888211342595: 1, 0.11069973866941286: 1, 0.02002510422380551: 1, 1.0623193476763717: 1, 0.07358766403292048: 1, 0.32444804120779525: 1, 0.014160471625754456: 1, 0.029448009057345986: 1, 0.020886333924866184: 1, 0.12899847266947298: 1, 0.30601097040261455: 1, 1.2157026974185572: 1, 0.044078255819778325: 1, 6.19132321875937: 1, 0.391343624323114: 1, 0.1547750506693312: 1, 0.09959378524539435: 1, 2.2271898959612244: 1, 1.5118550018502175: 1, 0.34607369215941564: 1, 0.018953330807508082: 1, 0.04657170944774447: 1, 0.776797690124648: 1, 0.021214085270833204: 1, 0.5069037724006488: 1, 0.050564956957364245: 1, 0.022922130845190826: 1, 0.05234803335240572: 1, 0.25778531005400857: 1, 1.8421521359395079: 1, 0.5313566516437416: 1, 0.050443571592041214: 1, 0.3826465772250292: 1, 0.09735352498014856: 1, 0.3524411136665938: 1, 3.415816729705135: 1, 0.044692211372743824: 1, 0.4112449034418215: 1, 0.17905171790797378: 1, 0.28242711987257385: 1, 0.02870465393172843: 1, 0.0819564578668344: 1, 0.07407326004647313: 1, 0.17317362028785654: 1, 0.3761446078500098: 1, 0.34006502474580613: 1, 0.17557152318914163: 1, 0.18554488453822932: 1, 0.11730617526694995: 1, 0.02582121075806407: 1, 0.12118476928415665: 1, 0.19339384409375066: 1, 0.030632589771628166: 1, 0.34899098714261406: 1, 1.0434794480008178: 1, 0.7153530812655825: 1, 0.06508353257751917: 1, 0.023303667510801665: 1, 0.04328937327457789: 1, 0.02925746822726717: 1, 0.09138785607629932: 1, 0.0646805302197528: 1, 0.0809446805168279: 1, 0.08991871218625501: 1, 0.49632614868867564: 1, 0.06422753712243014: 1, 0.16105685693804297: 1, 0.1257345885922248: 1, 0.11215181777208978: 1, 0.046047710155951375: 1, 0.40788362601329314: 1, 0.2512411571508102: 1, 0.41381159143588286: 1, 0.044240690557401346: 1, 0.26539129310949167: 1, 0.022686172028995116: 1, 0.23595294254273252: 1, 0.2419257444276189: 1, 0.10988177226023178: 1, 0.042215699583666964: 1, 0.04270888488969138: 1, 0.020352732657435715: 1, 0.14593329534265173: 1, 0.34903978979583417: 1, 0.3818312165302859: 1, 0.09932843247074588: 1, 0.014181620029137653: 1, 0.27079337427346434: 1, 0.023215907298889622: 1, 0.06936378019563247: 1, 0.02591744436962097: 1, 2.0530556764585643: 1, 0.1725162154559081: 1, 0.03321035727792464: 1, 0.02678118658775211: 1, 1.272651186925697: 1, 0.024276560748264987: 1, 0.05988616976567467: 1, 0.06157360658048744: 1, 0.02412264106301018: 1, 0.06728474159382974: 1, 3.5271799445854075: 1, 0.4253762890538471: 1, 0.5596731943750685: 1, 0.03858042555750299: 1, 1.693007165465018: 1, 1.592874131488112: 1, 0.25516640312008176: 1, 0.03003211052839815: 1, 0.44440239563346: 1, 0.08714096766265257: 1, 0.04301814597360731: 1, 0.4613126832270526: 1, 1.977787173471863: 1, 0.684304412706364: 1, 0.02254498775771989: 1, 0.02000022291858157: 1, 0.04507021891135321: 1, 0.013670322421833412: 1, 0.4702483234348856: 1, 0.8164010582181359: 1, 0.044098330015563125: 1, 0.030159720625896058: 1, 1.0879442517082227: 1, 0.8822307948440483: 1, 0.020219354842626273: 1, 0.26848502022374: 1, 0.05050610728915403: 1, 0.14913255598544797: 1, 0.038469494550272716: 1, 0.023277346044310292: 1, 2.895687964050579: 1, 0.07232638261184149: 1, 0.17306208325181613: 1, 0.7994580230375556: 1, 0.052696953946678435: 1, 0.47077534120835224: 1, 0.061291539354237506: 1, 0.18238434871876344: 1, 0.039466556185213574: 1, 0.03686907351966879: 1, 0.34148717730680017: 1, 0.9548937987741479: 1, 0.42400517145193867: 1, 0.3092518544121101: 1, 0.7953311401740889: 1, 0.1632209832395765: 1, 0.10984285421367687: 1, 0.05188840155291241: 1, 0.12307788006931622: 1, 0.03631890580285494: 1, 0.060684655692356426: 1, 1.2359535432365012: 1, 3.4140024260440485: 1, 0.08259025332850714: 1, 0.0242450014784059: 1, 2.1523325915730673: 1, 0.16427119853215807: 1, 0.8148423149107136: 1, 0.32288360909379055: 1, 0.06877960213205284: 1, 0.28359526010180597: 1, 0.061026059489099366: 1, 0.5033579758240228: 1, 0.10102304801245791: 1, 0.018987766309382183: 1, 0.10526190143848765: 1, 1.6232948910475329: 1, 0.34872493283186323: 1, 0.013906680862149733: 1, 0.05379016016782861: 1, 0.040602257344216346: 1, 0.028646991777068573: 1, 0.030145504128659635: 1, 1.342157617031174: 1, 0.024296257523135734: 1, 0.09890328474159699: 1, 0.6569519102056965: 1, 0.02106551667336281: 1, 0.050425051820604125: 1, 8.428063279185801: 1, 0.024889699579804633: 1, 0.08123260780039876: 1, 0.036013701139669306: 1, 0.02082861578722804: 1, 0.33912099705192655: 1, 0.4177128947504383: 1, 0.11018348590789889: 1, 0.032182546688996144: 1, 0.07052973721662678: 1, 0.19783017740582395: 1, 1.7697616052859622: 1, 0.03798272693615478: 1, 0.1399062823438424: 1, 0.03859081398720985: 1, 0.6999422319145255: 1, 0.13196664575993627: 1, 0.07426734821088615: 1, 0.943814714975572: 1, 0.13939910935626212: 1, 3.357445117468469: 1, 0.03390116568986147: 1, 0.03996561798698202: 1, 0.03617793674695279: 1, 0.3121927159684738: 1, 0.037276611134027686: 1, 0.951012619349426: 1, 0.6215612399005037: 1, 0.3157608169663022: 1, 0.028109989853990453: 1, 0.04248881133432619: 1, 0.03292204067132124: 1, 0.35199286159139: 1, 0.10519598456469866: 1, 0.03758853595195696: 1, 0.06775611997002222: 1, 0.1124154320569441: 1, 0.07926589781096882: 1, 0.09621670955746661: 1, 0.017912426847064258: 1, 2.1304145634573: 1, 0.781457697821525: 1, 0.6718990638343233: 1, 0.307905004307544: 1, 0.12010249372198964: 1, 0.11834507289643688: 1, 0.09122950079003095: 1, 0.0566515230747468: 1, 0.0570374118740833: 1, 0.10784035623105574: 1, 0.04423730855087085: 1

0.858625152704469: 1, 0.05797174187494833: 1, 0.01079425563195674: 1, 0.044637672855087906: 1, 0.046979295025403135: 1, 0.029621976912122074: 1, 0.16933842712689282: 1, 0.49498398606411975: 1, 0.060226064712824524: 1, 4.053480477102751: 1, 0.043800608878999774: 1, 0.059520103969469294: 1, 0.218425864933004208: 1, 3.7517537091804463: 1, 0.17685204186289327: 1, 0.08643892907983551: 1, 0.013482909013201518: 1, 0.1162377374188241: 1, 0.17749878936834443: 1, 0.08087760887402111: 1, 0.021857811199266802: 1, 0.0294663510144770597: 1, 0.09588920801866105: 1, 0.1693283848355642: 1, 0.9737964455579947: 1, 0.042239922965017905: 1, 0.06619428883770853: 1, 2.142972003882696: 1, 0.042430419716328605: 1, 0.07684373063296024: 1, 0.06507320166467016: 1, 0.3553733550778672: 1, 0.03610948937626102: 1, 1.0523017974594238: 1, 2.002180790608409: 1, 3.121368333208582: 1, 4.471187924311866: 1, 5.678845398571812: 1, 6.51346576853854: 1, 7.802369628751168: 1, 0.07249324533694515: 1, 0.48606298665238545: 1, 0.36935079046205394: 1, 2.0123115356205266: 1, 0.4345102950942207: 1, 0.21796178562302074: 1, 0.02982425383442245: 1, 0.01221813957465227: 1, 3.565510479570577: 1, 0.09116922431600313: 1, 0.8126627586260321: 1, 0.2905843309934968: 1, 0.021730072743141992: 1, 0.3549186685459527: 1, 0.20594880170471375: 1, 0.9497427044691381: 1, 0.27307498914039274: 1, 0.04578890414316829: 1, 0.02352333224178501: 1, 2.3407646362116448: 1, 1.7234392956989666: 1, 0.07128200832956065: 1, 0.747358871387974: 1, 0.09390757219505154: 1, 0.130142639509105: 1, 0.8799475284267235: 1, 0.04967933112022088: 1, 0.02113652584712228: 1, 0.09193985894027054: 1, 0.48312977962906045: 1, 0.01912666757221173: 1, 0.018251672141361034: 1, 0.4520538025255518: 1, 0.5824949262881922: 1, 0.029339054562032476: 1, 0.05275791080907798: 1, 0.1444090133152479: 1, 0.1610700504930689: 1, 0.03468520519903533: 1, 2.82257346202195: 1, 0.15147062980080458: 1, 1.0238838753181203: 1, 1.6671716995013968: 1, 0.42537000041389295: 1, 0.06632192746492828: 1, 0.028269429594106863: 1, 0.23464175741660137: 1, 0.04307227682823288: 1, 0.08847466053934128: 1, 0.012145015737448119: 1, 0.35219689454506087: 1, 0.1276363081767446: 1, 0.42374116369403336: 1, 0.10138243678190607: 1, 0.007858931448001132: 1, 0.13788610711527174: 1, 0.9888514002093336: 1, 1.6916589726486835: 1, 0.10406017357169887: 1, 0.0172872843436794: 1, 0.040849539770076715: 1, 1.4430337571886023: 1, 0.02015469057518303: 1, 0.5128997668040838: 1, 0.010055505461482863: 1, 3.8295041408436017: 1, 1.1317286776374413: 1, 0.7306964364247095: 1, 0.20529889587446684: 1, 0.04517430342061407: 1, 0.03985969584275057: 1, 0.04524174054382999: 1, 0.033867666806907226: 1, 0.19317891663209524: 1, 0.20306281411209234: 1, 2.8313969730717483: 1, 0.15250930179638147: 1, 0.12375022456319582: 1, 0.3015590862498545: 1, 0.03326775739905543: 1, 0.02799439836326473: 1, 0.065821304656580142: 1, 0.02596165837762194: 1, 0.033162325299460234: 1, 0.12873083516187317: 1, 0.576131234734449: 1, 0.06448251133843412: 1, 5.823647689793943: 1, 0.09222651364904733: 1, 0.051247869246853275: 1, 0.029520248984307766: 1, 0.15373736674024346: 1, 0.16543487909589813: 1, 0.2819862117392172: 1, 0.029068895779121195: 1, 0.034564113462554974: 1, 0.08182504344853797: 1, 0.1039682794079117: 1, 2.7636411119893296: 1, 0.5850721419839241: 1, 0.01279404955237404: 1, 3.031690041204862: 1, 0.01581605449199842: 1, 0.1911215357715075: 1, 0.5509812880213925: 1, 0.0340507929603568: 1, 1.974283775360912: 1, 0.22549097854735925: 1, 0.8867980031754098: 1, 0.06905442784244817: 1, 0.10015406601475309: 1, 0.27960767517478397: 1, 1.1595599170458746: 1, 0.028010288578769353: 1, 0.4366689361816354: 1, 0.08753704964558302: 1, 0.057680380423208985: 1, 0.702323580632462: 1, 0.9053870196577088: 1, 0.1893586054246576: 1, 1.021307594430726: 1, 0.14977453237593186: 1, 0.17549914964924554: 1, 0.043074958741469875: 1, 0.06467087308222949: 1, 0.2785895903393184: 1, 0.33603874754517293: 1, 0.06485504230195992: 1, 0.021256560114854973: 1, 0.14212058916017056: 1, 1.289728204075149: 1, 0.14630664568705098: 1, 0.11336221127468629:

2208153184611: 1, 0.041896673841565346: 1, 0.7098054572522295: 1, 0.037811733205430534: 1, 0.11308158200478434: 1, 0.10901990215905094: 1, 0.02601369407766104: 1, 0.028471417074861005: 1, 0.06066014506418811: 1, 0.015749009158726797: 1, 0.09215588525553609: 1, 0.05900479243932613: 1, 0.025279150773467058: 1, 2.3900339700212108: 1, 3.7062012308444707: 1, 0.028571716553287503: 1, 0.020757428071564773: 1, 0.11610270166795353: 1, 0.2554985905428281: 1, 8.761069352537469: 1, 0.801102511153178: 1, 1.7886440173879266: 1, 2.5194010425107427: 1, 0.0829257791637769: 1, 0.20239204774188835: 1, 1.239329086990355: 1, 0.024501906159602575: 1, 0.3264042929147993: 1, 0.02448226512115837: 1, 0.052923420766337714: 1, 0.578077135502466: 1, 2.0764796246414123: 1, 0.47167548349658994: 1, 0.43525401898316585: 1, 0.02485078341965453: 1, 0.9937724696271747: 1, 0.0695974169628102: 1, 0.05606912442390951: 1, 2.555396985893885: 1, 0.6947903494591987: 1, 1.4965611797511897: 1, 0.17025870931514264: 1, 0.3144705729612891: 1, 0.6197893301165458: 1, 0.018376859392917065: 1, 0.9957452881541717: 1, 0.03473857685719432: 1, 0.057552367895364026: 1, 0.040630612720025786: 1, 0.5481775259497973: 1, 0.02741843194583858: 1, 0.08237245989663271: 1, 0.34519185547330705: 1, 0.2439230378075785: 1, 0.07158509778292559: 1, 0.9241622841435383: 1, 0.020346905049715442: 1, 0.10578413259186367: 1, 0.07144033537402435: 1, 0.05571875807359853: 1, 0.32436687182620466: 1, 0.7047022306545961: 1, 0.5844174963644317: 1, 0.024274270946537134: 1, 0.02408261687452588: 1, 0.3414888574121709: 1, 0.24049933400030396: 1, 0.6829466814822934: 1, 0.11646094330666594: 1, 0.06069063680953047: 1, 2.3350410416607095: 1, 0.047977929090918324: 1, 0.14063282312194927: 1, 0.034130577504741126: 1, 0.7094714799770343: 1, 0.029340233944654504: 1, 0.12052758296193883: 1, 0.1587681345004652: 1, 0.1146019377811322: 1, 0.08538898021530043: 1, 0.7009149889759826: 1, 0.026602492508699966: 1, 0.04527776547473943: 1, 0.20061817584027936: 1, 0.0613779808006904: 1, 0.05075252234321563: 1, 0.07119448278992216: 1, 0.3167609386509527: 1, 0.7011876288313386: 1, 0.02106793474568462: 1, 0.48518859465124986: 1, 0.04449960921906221: 1, 0.2126326499227915: 1, 0.04710101528760459: 1, 0.07793880588382522: 1, 0.16910865386424578: 1, 0.2918519363819723: 1, 2.7717674360570332: 1, 0.026368570661419274: 1, 0.044533590777976535: 1, 0.07952078460042027: 1, 0.02891302045051857: 1, 0.43719145348520333: 1, 0.02136610372947821: 1, 0.368160930890442: 1, 0.03503747501501965: 1, 0.04528280620458096: 1, 0.03468759211021726: 1, 0.03862867748458762: 1, 0.01724126767214025: 1, 1.4373785266004493: 1, 0.3683002274531284: 1, 0.032660854461351835: 1, 0.18778674955287675: 1, 0.03444427496802171: 1, 0.06609447841551008: 1, 0.38434835316368304: 1, 0.6156205851796318: 1, 1.026750683434779: 1, 0.12524494663941985: 1, 0.4797114990488136: 1, 2.171408146905526: 1, 0.06516252730145206: 1, 0.03733953602149477: 1, 0.6013925303617808: 1, 0.15887957785651294: 1, 0.050112028265749134: 1, 1.4959471341783255: 1, 0.7763995082402861: 1, 0.10548762902384632: 1, 0.46644884646709633: 1, 0.007797552659187225: 1, 1.5907571740281365: 1, 0.151080728332593745: 1, 0.09327478596933882: 1, 0.1399491933313162: 1, 0.12138938495389776: 1, 0.20005863533501275: 1, 0.3637833601032442: 1, 0.06881215084183817: 1, 0.09246431359770511: 1, 0.04395037855793336: 1, 0.28444995168786796: 1, 1.8579919810997962: 1, 0.5919271342175523: 1, 0.02263704615014301: 1, 0.22953927182827052: 1, 0.15119550003193144: 1, 0.06454411807554691: 1, 0.2505533031134593: 1, 0.02771161866696851: 1, 0.11927361961065823: 1, 0.15099519590884447: 1, 0.1541861333445789: 1, 0.09112817172743332: 1, 4.863042912854868: 1, 0.1566051738210377: 1, 0.04246398764148065: 1, 0.20617589029052696: 1, 0.35768351349248967: 1, 0.7420578125803248: 1, 0.5917823461212315: 1, 0.31412487779847: 1, 0.028163827788407206: 1, 18.670017608509212: 1, 0.6530129085860957: 1, 1.9045441204040663: 1, 0.019497839698156865: 1, 0.03892236141421551: 1, 0.043908536792948996: 1, 0.9738368496069791: 1, 2.8011336843952663: 1, 4.473711355207513: 1,

2.647103285214516: 1, 3.8143107596055503: 1, 1.2931561942182976: 1, 1.2055213598955803: 1, 0.10711562347587925: 1, 0.03749239108610786: 1, 2.587923822770535: 1, 0.012132844283033522: 1, 1.2789334232869694: 1, 0.05146508494727043: 1, 0.01380366672352366: 1, 0.06982448985007411: 1, 1.8249038015640904: 1, 0.8904748951589456: 1, 0.13468594837760064: 1, 0.028174208147166546: 1, 0.7153282602570632: 1, 0.33462722139399076: 1, 0.3831451690559863: 1, 0.05169378957753547: 1, 0.048025825123037005: 1, 0.0534972233967434: 1, 0.19663694724253708: 1, 0.026204441632333726: 1, 0.21979263278975175: 1, 0.20286896345262362: 1, 0.025674010506556752: 1, 0.02471030457127512: 1, 0.532767372469611: 1, 0.04614683729126759: 1, 0.4401852404257621: 1, 0.5629618459819603: 1, 0.04595325171113054: 1, 0.09419963778481741: 1, 0.6690112096692155: 1, 0.14505579891363454: 1, 0.10533839074623146: 1, 2.3749112947390216: 1, 0.2868887460695933: 1, 0.13958191041190468: 1, 0.32829394246179877: 1, 0.00922821418405165: 1, 0.0493731282344126: 1, 0.23136651849259482: 1, 0.04755331530737154: 1, 0.1160987574865386: 1, 1.9595386986524381: 1, 0.35448097276724977: 1, 0.026626271214730574: 1, 0.09721474880900102: 1, 0.0422901062968808: 1, 0.5179420873303767: 1, 0.4176602342899243: 1, 0.12041707282733997: 1, 0.04574325876772468: 1, 0.140519285837014: 1, 1.6443509961392673: 1, 0.08909795391515722: 1, 0.18848795481490432: 1, 0.09065640084441152: 1, 0.10668493413759308: 1, 0.162237594946324: 1, 0.6104656586349734: 1, 0.13720441122603302: 1, 0.020781878130085408: 1, 0.2284337524309003: 1, 0.3221204040205252: 1, 0.23968542959111122: 1, 0.05193270944553863: 1, 0.9912116236497661: 1, 0.16014487555007406: 1, 0.3171388930373414: 1, 0.06771734367679069: 1, 2.853901497596028: 1, 1.6837862775443724: 1, 0.09840107617968563: 1, 0.03330396546813661: 1, 0.021718060977750368: 1, 0.019195842976670603: 1, 0.3052733471553691: 1, 0.2944340574810674: 1, 0.062433150615604484: 1, 0.8922624545308456: 1, 0.0536744188054318: 1, 0.04654000657365349: 1, 0.0819831598899137: 1, 0.035379840496540305: 1, 0.1547977384328845: 1, 3.0957242791649606: 1, 0.04186013198364298: 1, 0.020887568412936312: 1, 0.2959688774922839: 1, 1.3038455963195679: 1, 0.031164275966759608: 1, 0.09008920986442319: 1, 0.27264789944441936: 1, 0.07245994985970895: 1, 0.02334506992528736: 1, 0.07644259675635785: 1, 0.054338681182973865: 1, 0.020516203425983714: 1, 0.26320561970466017: 1, 0.032433894620313: 1, 0.022294827324018305: 1, 0.1314575817208083: 1, 0.3192022632473697: 1, 0.1953312251460263: 1, 0.08713683016825047: 1, 0.4000151170873316: 1, 0.02895091472334207: 1, 0.34596843915708214: 1, 0.029780512068847326: 1, 0.18321262011879014: 1, 0.02953532513682061: 1, 0.17730947801161143: 1, 0.1833549444937565: 1, 1.440854937641023: 1, 0.07972389846445349: 1, 0.010781735722847328: 1, 0.021403800674934303: 1, 0.4124084620293349: 1, 0.021500738306261626: 1, 0.016447719740318275: 1, 0.284374311629302: 1, 1.2887686266290383: 1, 0.023891272830123496: 1, 0.028444901037406472: 1, 0.025731099826401038: 1, 1.0620643176024114: 1, 0.16746129248745353: 1, 0.07843956352689609: 1, 0.06593017298272096: 1, 0.03805069178847074: 1, 0.036980770796713136: 1, 0.05722858757116041: 1, 4.298288000958687: 1, 0.802094061228519: 1, 0.06772566738698461: 1, 0.025999629233414024: 1, 0.009047799984719105: 1, 0.0655790922751151: 1, 0.12125385695350895: 1, 0.2872061746740787: 1, 0.048931575658915365: 1, 9.607858109926388: 1, 0.04499473071376076: 1, 1.8237605859606902: 1, 0.30693643189857833: 1, 0.2976217398741914: 1, 0.029268297603298184: 1, 0.04066824088003057: 1, 0.07432359681195941: 1, 0.12956619621216336: 1, 0.033498176282617545: 1, 0.5757554439940439: 1, 0.2605514765546157: 1, 0.01957347386578384: 1, 0.039499760968570094: 1, 0.47128174878922735: 1, 1.1092622298622403: 1, 0.2966823968446848: 1, 0.053759364961161266: 1, 0.20099130036175986: 1, 0.929745170987868: 1, 0.10866876757499457: 1, 0.0139374376479772: 1, 0.22563154520051595: 1, 0.3660860258625045: 1, 0.27040548617726073: 1, 0.11891534102530452: 1, 0.39307056854296396: 1, 0.030855128740430296: 1, 0.017515489430063334: 1, 0.13100006387294666: 1, 1.205543754108806: 1, 0.026021218696065218: 1, 0.2540948813267155: 1, 0.04761025933352184: 1, 0.012453324106363482: 1, 0.4640515670122197: 1, 0.0661027274905039: 1, 0.11900847175144477: 1, 0.0895296637140356: 1, 0.26332976066138225: 1, 0.019724969173356446: 1, 0.017299774144590892: 1, 0.18709466056241866: 1, 0.10905272395939024: 1, 0.08772196196245552: 1, 0.13168059978048388: 1, 0.055495774571639886: 1, 0.07834654201931204: 1, 1.738750305726985: 1, 0.2316522600298656: 1, 0.024511149710068434: 1, 12.67512769799841: 1, 0.5219050965004587: 1, 0.025880007535139228: 1, 0.12507052947512526: 1, 0.10077488029141456: 1, 0.02999698459208447: 1, 0.007388697247763391: 1, 0.038512674727266216: 1, 0.11578979167190692: 1, 0.037591138375492925: 1, 0.023215304749776892: 1, 0.09355723915884212: 1, 0.14835561073841863: 1, 0.07459791403094893: 1, 0.03527783987550225: 1, 0.5358554925250778: 1, 0.24875158726904759: 1, 0.16349037569570313: 1, 0.2488210431428569: 1, 0.3080579851915367: 1, 0.016182653339260326: 1, 0.3103845542287062: 1, 1.7812849249477882: 1, 0.039447883588513255: 1, 0.09698657144782902: 1, 0.013031885087176396: 1, 0.42382022376574796: 1, 0.10873904733707754: 1, 0.958617081983439: 1, 0.07440299688881517: 1, 0.15465244994873656: 1, 0.05695858198111925: 1, 0.019103074420545325: 1, 0.062487790190985634: 1, 0.127500123567743: 1, 0.20970990147285226: 1, 0.02040212880717321: 1, 0.0697712334925358: 1, 0.1884838639819935: 1, 3.814423500772904: 1, 0.18314507736472257: 1, 0.13149392113862898: 1, 3.6536390728313375: 1, 0.10002930548365752: 1, 0.01389247722288901: 1, 0.037164371744043925: 1, 0.02226024038145679: 1, 2.7805524799777763: 1, 1.1042782693079882: 1, 0.0835033166258854: 1, 0.021168985604450536: 1, 0.3320338436180586: 1, 0.04078932412020116: 1, 0.5183143789385257: 1, 1.5021861515268047: 1, 0.07250015477757246: 1, 0.16740890532910432: 1, 0.06847989671294985: 1, 0.03365479787029081: 1, 0.012457094126663041: 1, 0.45437525768572484: 1, 0.18771752159491242: 1, 0.035098175060628484: 1, 0.09946141734723118: 1, 1.42903277167799056: 1, 0.14035135050164743: 1, 0.36758543769842955: 1, 0.02282792631766359: 1, 0.15186226976660774: 1, 0.22439555800514122: 1, 0.22904944027345678: 1, 0.1364765425634033: 1, 9.004811560358853: 1, 7.961691179259436: 1, 0.10966896394584799: 1, 0.09278984071676509: 1, 0.03224627634062508: 1, 0.02643896351759563: 1, 0.19645091916298926: 1, 0.05823783900281515: 1, 0.11307042610322737: 1, 0.03409000278332422: 1, 0.008600725560424507: 1, 0.050296926297120015: 1, 0.8752417550193549: 1, 1.0321385341109526: 1, 0.19099411022895618: 1, 0.054693195270434584: 1, 0.025504350311043884: 1, 0.669579325565937: 1, 1.0710727689950723: 1, 0.0321187400296307: 1, 0.04176630535489226: 1, 1.0652827309323192: 1, 0.31474388413520754: 1, 1.190575389771999: 1, 4.087005663159735: 1, 0.27429976967195213: 1, 0.6247076176244979: 1, 0.5052289884407491: 1, 0.19870613700861733: 1, 1.8928098524114012: 1, 1.3522644794694183: 1, 0.11086706503335274: 1, 0.10368979680480805: 1, 0.03105132915698933: 1, 0.11171122899031627: 1, 0.015008111037875478: 1, 0.019373211652246963: 1, 0.9431525201472177: 1, 0.10287330129207038: 1, 0.5598472205805438: 1, 0.02940172085502347: 1,

0.7474236904998095: 1, 0.5159574057177142: 1, 0.09294418813556483: 1, 0.016735978849842646: 1, 0.14435568114364056: 1, 0.040198309175143845: 1, 0.18928696831431188: 1, 0.3880440183840155: 1, 0.052463581272870694: 1, 0.7925199930711126: 1, 0.05391440187120924: 1, 0.03699896201337418: 1, 0.1414157854075923: 1, 0.254440293271602: 1, 0.5855103639477555: 1, 0.023906959718065026: 1, 0.09676282643982485: 1, 0.3267947469560547: 1, 0.0546122992331812375: 1, 0.11049504962503301: 1, 0.07404687295412353: 1, 2.2103294248287213: 1, 1.7702693830507532: 1, 2.5592330716894165: 1, 0.5318125780727824: 1, 0.027009823002044867: 1, 0.06602116300024463: 1, 0.1483276795344494: 1, 0.022083023603335077: 1, 0.02597660090742911: 1, 1.1915499237046923: 1, 0.024002068387719604: 1, 3.1199326187486043: 1, 1.5777096739779397: 1, 0.0964494179984035: 1, 0.017332028730721157: 1, 2.1085020955753397: 1, 0.04494321008411935: 1, 0.12187186135735525: 1, 8.559692553817724: 1, 0.09129967752537521: 1, 0.017826828244213822: 1, 0.3908538073395938: 1, 0.012416180782910227: 1, 0.047204606365413404: 1, 0.04207020381994991: 1, 0.03696011002442805: 1, 1.0512780818011802: 1, 0.018503726520686357: 1, 0.08056689143357132: 1, 0.012990583525638585: 1, 0.10421227317522147: 1, 0.050599384476433744: 1, 0.03286362310331353: 1, 0.2962313806455203: 1, 1.427473510856737: 1, 0.09808393810430438: 1, 0.07703991843220162: 1, 0.33716805170676245: 1, 0.041480959910571505: 1, 0.8893643901438982: 1, 0.24244189866208346: 1, 2.6156652919906302: 1, 0.041072017159629416: 1, 1.1833634650747429: 1, 0.039684592286653615: 1, 0.011311476161185953: 1, 0.32409927314428655: 1, 0.053968912228721515: 1, 0.43937093832126667: 1, 1.193397001030596: 1, 0.5158020760229882: 1, 0.01327618446280001: 1, 0.06828495633678117: 1, 0.5149785362824867: 1, 0.05795442534754937: 1, 0.05140068973633098: 1, 0.03787263211220332: 1, 1.0707702666845853: 1, 0.060429583856578: 1, 0.03821973223730379: 1, 0.118233908502975: 1, 0.2322748206242727: 1, 0.052520534310403946: 1, 2.044107638631198: 1, 0.04681699615745312: 1, 1.0685696430759961: 1, 0.01701627442614622: 1, 0.018503954784667122: 1, 3.010019973824185: 1, 0.14937198353350442: 1, 0.03276889767082367: 1, 0.02612027404016298: 1, 0.009851062018558435: 1, 0.13834566946922194: 1, 0.4250789402690984: 1, 0.051310183028062256: 1, 0.04273090141097517: 1, 0.2897623056899939: 1, 3.6045872982594442: 1, 0.2866912024255329: 1, 0.12233862465018709: 1, 0.09217720590095611: 1, 0.060338051682753836: 1, 2.9738945045130785: 1, 0.11677413223086795: 1, 0.36038066234546884: 1, 0.08287005616469362: 1, 0.05824930960864236: 1, 0.5229425400703719: 1, 0.07311607401776736: 1, 0.10360060367739948: 1, 0.045553193929827096: 1, 0.03090501130121602: 1, 0.05338469958320034: 1, 0.25445607636730094: 1, 0.011196293609518789: 1, 0.46388583419074775: 1, 3.9683933807346636: 1, 0.40302675165193935: 1, 0.10020621384455392: 1, 0.1311422363449956: 1, 1.8278823548383474: 1, 0.07788751505776752: 1, 0.2989865933163454: 1, 2.408843560212544: 1, 0.08549001563970263: 1, 0.5643313190824248: 1, 0.146063979689787: 1, 0.0704259719951009: 1, 0.03862125012568985: 1, 0.27906746785775244: 1, 1.3786791361079618: 1, 3.4570562190738294: 1, 2.23501606486551: 1, 0.3515533577196107: 1, 0.0912367380829301: 1, 0.23593741051100675: 1, 1.1588767545771326: 1, 0.10916620720159241: 1, 0.038927371673164846: 1, 0.137905764943264: 1, 0.018865947518769383: 1, 0.04156394302990002: 1, 0.8058799574535312: 1, 0.5249294723371659: 1, 0.058258822163247806: 1, 1.3781659247512261: 1, 0.12293920497097209: 1, 0.04877349779614515: 1, 0.38163199570077283: 1, 0.04154736140078884: 1, 0.32320118836337464: 1, 0.06404956806310116: 1, 0.08802553573069892: 1, 0.023419001100845587: 1, 1.4861033763285403: 1, 0.08658220879728765: 1, 0.025335493451828325: 1, 0.03059101519776056: 1, 0.23685694333482937: 1, 0.010808714978228473: 1, 0.059555339792828246: 1, 0.062494322791682246: 1, 0.3331125818446712: 1, 0.04339711893648406: 1, 0.40041136437402375: 1, 0.10254619765327119: 1, 0.09301417272504334: 1, 0.44016108196600123: 1, 8.346367925558361: 1, 0.0276027433319576: 1, 0.008173516572564772: 1, 2.2178160571742436: 1, 0.4422951608298411: 1, 0.34888305715537576: 1, 0.3475477182490038: 1, 0.9878189273152477: 1, 0.031624352293715956: 1, 0.05604008508183207: 1, 1.5610283258899476: 1, 0.11063027495513977: 1, 0.015482319084217207: 1, 0.10498110767499905: 1, 0.06973917255756476: 1, 0.2260095900515945: 1, 0.4870944388530382: 1, 2.3584951827423852: 1, 7.104538567961417: 1, 1.2304035204437844: 1, 0.7516196784681579: 1, 0.04732009279889114: 1, 1.6424262474246176: 1, 0.053482344569774354: 1, 0.040102799976227635: 1, 0.2152217338017981: 1, 0.075785115565287: 1, 0.03369762159860907: 1, 0.043679699556056856: 1, 0.33373685644671464: 1, 0.04055448518167036: 1, 0.5468444921214213: 1, 0.02966927064742104: 1, 0.03967675267096903: 1, 1.0437622281605143: 1, 6.3391365697733: 1, 0.07855973938842804: 1, 0.017556737842943086: 1, 0.023599862017670892: 1, 1.8633847793089426: 1, 0.06064889767923661: 1, 0.33165602238434966: 1, 0.06889936498153261: 1, 0.01763120061179176: 1, 1.5755280472401727: 1, 0.22351520818781223: 1, 0.022716385267355223: 1, 0.03156092209792757: 1, 0.02164413291829762: 1, 1.6842461604917516: 1, 0.1911064747021119: 1, 0.14554276850094228: 1, 0.01873000429304464: 1, 0.06584075952067256: 1, 1.0721784357277897: 1, 0.1945692391487945: 1, 0.8092280378394499: 1, 0.10665486742269173: 1, 0.4407025217080927: 1, 0.1297305466017394: 1, 0.6020710297774271: 1, 0.06723616943467295: 1, 0.21843597248723937: 1, 1.0886035757678265: 1, 0.15609699325743598: 1, 0.0665891477007999: 1, 0.21402144710352117: 1, 0.21396213294276453: 1, 0.1456137277648034: 1, 0.07050548290613569: 1, 0.08186676832190541: 1, 0.03994557366684207: 1, 0.035228327290927695: 1, 1.4056502156182082: 1, 0.7090338758008562: 1, 0.4439775085046709: 1, 0.08915595361815098: 1, 0.10804749521652596: 1, 0.026133127532549587: 1, 0.36616394790068413: 1, 1.082075615393321: 1, 0.07241133677132162: 1, 0.8130147634532106: 1, 0.10180008469149185: 1, 3.4803168205509034: 1, 0.6425280687769755: 1, 0.737736249080193: 1, 1.0865381139267392: 1, 2.511283463106654: 1, 3.298497741798858: 1, 4.75361912742076: 1, 5.638944811945127: 1, 6.6216360313652025: 1, 1.1819592902668514: 1, 8.322780220478624: 1, 9.803404412983813: 1, 0.019768294939232774: 1, 11.280813611280738: 1, 12.978645469803727: 1, 13.345938646329845: 1, 14.214222741112426: 1, 17.174859493515076: 1, 18.2958789785929: 1, 3.0515073572462708: 1, 1.8651365145769883: 1, 21.876027299992476: 1, 0.8595845240723892: 1, 23.874907196307507: 1, 4.100398922841569: 1, 0.07506419259085606: 1, 0.7117857730175036: 1, 5.959310773681414: 1, 0.04245105701585673: 1, 2.5218600733047363: 1, 0.24647374089414462: 1, 6.334337414628953: 1, 0.29193482633004963: 1, 8.00023008328338: 1, 0.03270943163424969: 1, 7.544161609246336: 1, 0.10515408113314316: 1, 0.8296425076114607: 1, 0.02056936378886933: 1, 8.92169011020828: 1, 0.05361246826874328: 1, 0.11213974422845091: 1, 0.2573260251241869: 1, 9.880278642634158: 1, 0.04580050932139998: 1, 0.38589222570299675: 1, 0.05454897142849714: 1, 0.029941734856638674: 1, 0.05236545005837516: 1, 0.48674080266027614: 1, 0.32226329873407: 1, 0.46570282663302426: 1, 0.049969731622823574: 1, 0.8088536523120533: 1,

0.06790787032361267: 1, 12.106111039823437: 1, 13.540307095929085: 1, 0.01925675494578213: 1, 2.9153740342907026: 1, 0.04112875207688075: 1, 3.935836617048446: 1, 14.391026204817214: 1, 0.2999808715266721: 1, 0.020690888563482484: 1, 0.3630830019066214: 1, 15.474279469914242: 1, 0.17167083089528867: 1, 0.05672768701728974: 1, 0.046235898290282414: 1, 0.050049443271404453: 1, 0.15515079702313625: 1, 0.02811983961021629: 1, 0.3944218499291001: 1, 0.1407018170602093: 1, 0.08679029007640136: 1, 0.1024105532262551: 1, 2.363924746828735: 1, 0.18077517247954825: 1, 0.03332849580905757: 1, 1.2344836081310444: 1, 0.08432759502510279: 1, 0.022610020621531442: 1, 0.0491884010466075: 1, 0.16996714347750871: 1, 0.2509477373658378: 1, 0.12252226760063975: 1, 0.39732863698520393: 1, 0.23237633872703736: 1, 1.5235753392296103: 1, 0.0955495713291389: 1, 0.6548521312445263: 1, 0.018810550261466857: 1, 0.48588203361072685: 1, 0.14558700189676452: 1, 1.475861325834391: 1, 0.763525995916675: 1, 0.05143795725777884: 1, 0.22550577478780393: 1, 0.4172569457875078: 1, 1.796581443410547: 1, 0.03276912257766655: 1, 0.131552211319294: 1, 0.04307305327472942: 1, 0.5135673368789874: 1, 0.059090556839922995: 1, 0.0372264187058539: 1, 2.2951698457879686: 1, 0.31046996934381577: 1, 1.0479043653300812: 1, 0.13048098552269896: 1, 0.1624859304158063: 1, 0.23673739722477957: 1, 0.07047711239298826: 1, 0.0414189533087815: 1, 0.2575245949832225: 1, 1.2930564690459667: 1, 0.7134869705283104: 1, 0.22468117744927588: 1, 0.01931643650752698: 1, 0.042377658114163615: 1, 0.013831992423579546: 1, 0.07628157839642696: 1, 0.3882214475515252: 1, 0.12430511495836435: 1, 0.052517457443633134: 1, 0.12833719550489914: 1, 0.11428322986768347: 1, 0.012027702162307462: 1, 0.021440806603013927: 1, 7.948904897525758: 1, 0.1229591140333304: 1, 0.4587951015461825: 1, 0.01827727632166555: 1, 0.048648506613634714: 1, 0.00799191558017814: 1, 0.06847216807263051: 1, 0.5326664586610435: 1, 0.0161260682415084: 1, 0.4840885025682512: 1, 0.042341933128032236: 1, 0.05155841711578133: 1, 2.3785405500955528: 1, 0.19103141480059224: 1, 0.12964818175987708: 1, 0.918374104959955: 1, 0.33848036208294485: 1, 0.050221579893661356: 1, 0.016167244668560884: 1, 0.27507874863952575: 1, 0.035090827888925806: 1, 0.4838870504937171: 1, 0.13763370167016692: 1, 0.40884807922208305: 1, 0.35663784210065663: 1, 0.053258100751697054: 1, 0.24179347078265898: 1, 0.1794648959857097: 1, 0.8156517849643676: 1, 0.06424554273906236: 1, 0.22634995902795713: 1, 2.1817015116151337: 1, 0.012813732301911187: 1, 0.05196271702947152: 1, 1.5126791755938145: 1, 0.019900080713998965: 1, 0.06537554522667333: 1, 0.45320757174427245: 1, 0.030977579856947136: 1, 0.33497082732732886: 1, 0.08806533234586869: 1, 5.132393392798123: 1, 0.29115241539741665: 1, 0.06874231207358565: 1, 0.02348957415600607: 1, 0.02283376043360443: 1, 0.09609132560100914: 1, 0.4537610761200722: 1, 0.11750982939776342: 1, 0.02423281900550846: 1, 0.017785509212363014: 1, 0.016046884244574403: 1, 0.37986188980038155: 1, 0.9380018101392683: 1, 0.11934922100924861: 1, 0.6692154279681499: 1, 0.2738315326322372: 1, 1.25939821081857: 1, 0.1837036498918439: 1, 0.3700886089891896: 1, 0.14020849219422352: 1, 0.10324299868876011: 1, 0.07562199543637448: 1, 0.14046908678506126: 1, 1.1551631978926804: 1, 0.1999208717148752: 1, 0.6272407698101619: 1, 0.4283623729459641: 1, 0.07273309141022205: 1, 0.08689186087097331: 1, 0.29710190477255793: 1, 0.5591497630819086: 1, 0.024251714304998874: 1, 0.46636341002320164: 1, 0.2198281025366821: 1, 0.168245236096584: 1, 0.3249065844076615: 1, 0.03215056478232462: 1, 0.023698481955254074: 1, 0.19526505506307923: 1, 0.010020391417535926: 1, 0.6199598295123807: 1, 0.6434756034972189: 1, 0.22857847592748948: 1, 0.050219774080947285: 1, 0.0597757997500253: 1, 0.97862689008067: 1, 1.638342409106774: 1, 0.5167205806903916: 1, 0.28986423618605306: 1, 0.026862364452601085: 1, 0.19335024588487917: 1, 0.07985410528716924: 1, 0.03351766515180242: 1, 0.08657803346191673: 1, 0.4025557945646171: 1, 0.02872404291356659: 1, 0.32568852939714427: 1, 1.2439509136367708: 1, 0.21304132048002206: 1, 0.11918110513928307: 1, 0.6088895113588912: 1, 0.3682225061838212: 1, 0.011514926634451137: 1, 0.2711716435115913: 1, 0.0950230113884098: 1, 0.1129785538479065: 1, 0.04750362083751897: 1, 0.5375735480183654: 1, 0.3275375938078522: 1, 0.032482591593705055: 1, 0.08342237426749585: 1, 0.9229157788794408: 1, 0.03252013026090967: 1, 0.34978054204208625: 1, 0.17897684088190702: 1, 7.718579992966002: 1, 0.044146801838588365: 1, 0.1548878992847357: 1, 0.5567004927612785: 1, 0.034848174523265565: 1, 0.011541961696106433: 1, 0.49410399570465063: 1, 1.2395497997617948: 1, 4.547588289156287: 1, 0.41879419725595435: 1, 0.23329094865909283: 1, 0.02020164487706947: 1, 0.01075752952586834: 1, 2.144035787342706: 1, 0.04806017830143949: 1, 0.0550080962197436: 1, 0.18389932912442988: 1, 0.32074047435870856: 1, 0.3904724934933365: 1, 0.2543003512490063: 1, 0.0947743464893385: 1, 0.39306448417227: 1, 0.04505989434654031: 1, 0.07673167314118308: 1, 2.7201414396763592: 1, 1.883880969931886: 1, 0.7239548097596834: 1, 0.13714093953446893: 1, 1.9345227385073522: 1, 0.019691880566185566: 1, 0.041539197477461376: 1, 0.045441173002022085: 1, 0.015990220446961852: 1, 11.868329565397376: 1, 0.1166649871602971: 1, 0.01722962795165393: 1, 5.319576195352458: 1, 0.6597879022670055: 1, 0.11238141164000502: 1, 0.05622626943921721: 1, 0.2791025497007555: 1, 0.5726130601248036: 1, 0.023448553611165462: 1, 0.042160700808473006: 1, 0.03274808870636954: 1, 0.024345913121184493: 1, 0.018584002096668193: 1, 0.07058488597016198: 1, 0.8223158040714079: 1, 0.05659447241689385: 1, 0.02750586704233689: 1, 0.013074890968287395: 1, 0.15984114855263082: 1, 0.013202628543641955: 1, 1.2563337186760657: 1, 0.4375763645567153: 1, 0.05808075768541507: 1, 0.05545832285788675: 1, 0.04360579209865724: 1, 0.7290192339241381: 1, 1.3738362827857922: 1, 0.20329063611211395: 1, 0.2804466350026123: 1, 0.08000731582031671: 1, 0.04664799591877744: 1, 0.022884507625239307: 1, 0.46952281095701764: 1, 0.014130857505752326: 1, 0.9892222993248795: 1, 0.04496272063176244: 1, 0.026549276603217563: 1, 0.37857841947370496: 1, 1.0513204824447462: 1, 0.012698774875198264: 1, 0.5515372695752209: 1, 0.06838719960666519: 1, 0.03829904192075225: 1, 2.9697630389492597: 1, 1.2247553301755332: 1, 0.09732041067683593: 1, 0.3911304314707782: 1, 0.08557670603132685: 1, 0.07249594601885839: 1, 7.202227929483194: 1, 0.2060046436757523: 1, 0.04079858915736547: 1, 0.015052197581776897: 1, 0.27267454587103107: 1, 0.08058332277795344: 1, 0.08807918225000554: 1, 0.2036538955344678: 1, 0.01854244995669111: 1, 0.3645402707509796: 1, 0.07213475636068435: 1, 0.1844623236716253: 1, 0.1244749064882225: 1, 0.1698408364432042: 1, 0.027020843626495136: 1, 0.2501252091185018: 1, 0.13237184868266197: 1, 0.10815285953675607: 1, 0.09622303054673784: 1, 0.07708574839223659: 1, 0.018284772368250914: 1, 0.10011038383114479: 1, 1.1899345236154286: 1, 0.0820700439939035: 1, 0.36598917666529235: 1, 0.10420833954112958: 1, 2.4556295497680414: 1, 0.6046587768422297: 1, 0.084897299423407: 1, 0.017814562531664697: 1, 0.2002066913983404: 1, 0.08055122785766097: 1, 0.5390673848816987: 1, 0.8184098086855801: 1,

0.13175624872521005: 1, 0.47888240877237964: 1, 0.19450560102514527: 1, 0.3263311056712956: 1, 0.3958904719582301: 1, 8.659807055653351: 1, 0.038268705201555134: 1, 0.012828483086171181: 1, 0.01155381915246189: 1, 0.0369792901172768: 1, 0.3457146863298188: 1, 0.015005768735708637: 1, 0.014690031858277164: 1, 0.6732446621742927: 1, 0.12620700565563506: 1, 0.21113137032801352: 1, 0.30164471340954263: 1, 13.15575639964425: 1, 0.2876473324096357: 1, 0.04017752492128648: 1, 0.01834519762781312: 1, 0.05913352259911135: 1, 0.8510119780226211: 1, 0.030402435138715166: 1, 0.670272455143121: 1, 6.101947044004643: 1, 0.02714923039626292: 1, 0.6730110046354717: 1, 0.11987086076260696: 1, 0.032619639817332007: 1, 0.055668400844294065: 1, 2.7095128595421625: 1, 0.02362338624312258: 1, 0.07148362727730487: 1, 0.22836715994916768: 1, 0.10115210839134249: 1, 0.06368556261258353: 1, 0.07594844217465228: 1, 0.07256630345526127: 1, 0.41709870203575405: 1, 0.16425085482665724: 1, 0.09475591728655955: 1, 0.10284221561341926: 1, 0.07465746570888354: 1, 0.05969074971328872: 1, 0.2669860158807208: 1, 0.02096026424937167: 1, 0.09531147129344746: 1, 0.21116491649031668: 1, 0.3377324197106857: 1, 0.0664028260089547: 1, 0.08487100884205481: 1, 0.7529918001160916: 1, 0.057913491096782954: 1, 0.051125892368063836: 1, 0.04713149265470338: 1, 0.02495769248840501: 1, 0.12509713525687188: 1, 0.0686884359051378: 1, 0.08168597431312571: 1, 0.11563707812146196: 1, 0.01114975770071975: 1, 0.029277251552234023: 1, 0.17247965536071067: 1, 0.26310058659762997: 1, 0.12019284005763554: 1, 3.301457936394181: 1, 0.04254866516736009: 1, 2.5607672917997584: 1, 0.029450275798834143: 1, 0.05599681965059709: 1, 0.29666769590071906: 1, 0.14355463530463342: 1, 0.08501603388553708: 1, 2.5701767353504015: 1, 0.03894187881671632: 1, 0.8526834520705396: 1, 0.10448632192381936: 1, 1.5600571808332386: 1, 0.05625356749617766: 1, 1.9739665427537958: 1, 8.363163593350357: 1, 1.2979266640943565: 1, 1.5667323963584372: 1, 0.3724917458373648: 1, 1.447769179308988: 1, 0.6877124840658156: 1, 0.13834043288423847: 1, 0.2513871574345839: 1, 0.15519966073834007: 1, 0.1959559415710658: 1, 0.0853525002768282: 1, 0.0474485179429234: 1, 0.05151053423964058: 1, 0.3460502420767427: 1, 0.030576273515894654: 1, 0.17329553990335728: 1, 0.2678725796860895: 1, 0.11253642075557915: 1, 1.9152333964305879: 1, 0.017134950789344915: 1, 0.1785675450626914: 1, 0.027726059860371535: 1, 0.14093827728533123: 1, 1.60212758412882: 1, 0.8990331984513702: 1, 0.02925331812292189: 1, 2.7534059495986685: 1, 0.01913396124929935: 1, 1.698551355849201: 1, 0.16171942032580633: 1, 0.018345370826157743: 1, 0.37017048736889585: 1, 0.04703617214296098: 1, 0.3983311746452359: 1, 0.03449532871547631: 1, 0.8519737562190143: 1, 0.05967857655429434: 1, 0.04555157665344528: 1, 0.32296931640701204: 1, 0.013757854398490074: 1, 0.14259010771425942: 1, 0.041869423127935276: 1, 2.042217485756634: 1, 0.05852281859989179: 1, 0.015189979221198534: 1, 0.40787496526713785: 1, 0.038904321171324585: 1, 0.09400507206822736: 1, 0.13257636463857247: 1, 0.014888142787899836: 1, 0.4172706332622812: 1, 0.04816136237969141: 1, 0.0771242332716399: 1, 0.08552845033548201: 1, 1.5541890661308428: 1, 0.4527555004103452: 1, 0.5873862353076974: 1, 0.18615789327287693: 1, 0.501202506345306: 1, 0.0503249447997276: 1, 0.08698069052781358: 1, 0.06055450050712891: 1, 0.02717835015439674: 1, 0.2983211080584793: 1, 0.6115650360259346: 1, 0.014789899962915944: 1, 0.03253326919199078: 1, 0.13565462259503186: 1, 0.061654464311099444: 1, 0.09192893140325059: 1, 0.3649280982901908: 1, 0.012844248700706048: 1, 0.04859167039504913: 1, 0.13400122579201929: 1, 0.8776485913118729: 1, 0.2924147481670371: 1, 0.0331673273712271: 1, 0.047517039531905725: 1, 0.067476463070232: 1, 0.3129791263945787: 1, 0.13844842526646906: 1, 0.02366156370758116: 1, 1.8752157791508097: 1, 0.5590874323519498: 1, 0.04406068107754649: 1, 0.13691597333817124: 1, 0.1499725828159024: 1, 0.03059453532601141: 1, 0.42736255177331217: 1, 0.012672841949925528: 1, 0.12635148222571235: 1, 0.12518129447014054: 1, 0.07030366017813025: 1, 0.14807077598940166: 1, 0.04748163622204911: 1, 0.024859453301725634: 1, 1.2365582138745719: 1, 0.08404528259374766: 1, 0.072125104299129706: 1, 2.636483382115286: 1, 0.042416275240000745: 1, 0.6140952832365003: 1, 0.04794255107876378: 1, 0.08031387690328151: 1, 0.0517966126733403485: 1, 0.027667639080407674: 1, 0.06018468184646882: 1, 0.013316761541521472: 1, 0.3684829381939483: 1, 0.018753611324801214: 1, 0.01635288612479424: 1, 0.06234620996901341: 1, 0.14862463601989304: 1, 0.08488167683618116: 1, 2.399603365003726: 1, 0.07142097921945019: 1, 1.9701546599713269: 1, 0.13533693923825663: 1, 0.3423590128008619: 1, 0.03932921187035674: 1, 0.3404266297434996: 1, 0.17095299776808684: 1, 0.036343734990872116: 1, 0.36131508029833914: 1, 0.030765673448347002: 1, 0.0574026213637219: 1, 0.2119854009936043: 1, 0.10468521915695249: 1, 0.04308227623443017: 1, 0.8866640465026729: 1, 0.5204609291724579: 1, 0.010479551714808914: 1, 0.03887267431339574: 1, 0.015366551411663647: 1, 0.08351892579430002: 1, 0.15161691688115275: 1, 0.0981813580250509: 1, 0.06605633827246621: 1, 0.37530709373146803: 1, 0.20083575332743017: 1, 0.29220314640617057: 1, 1.832676583706726: 1, 0.1311478028826838: 1, 0.5798015731778186: 1, 2.4115638377791453: 1, 3.3492994192723455: 1, 1.2148231478446259: 1, 1.5104916770195167: 1, 0.029066710047747527: 1, 0.01591695285358967: 1, 0.23117960925658926: 1, 0.07516408177163872: 1, 0.3799059908156083: 1, 0.4405300436799816: 1, 0.034933236242093255: 1, 0.03705665329991009: 1, 0.11892055445588154: 1, 0.1526760273308414: 1, 0.03419002107325865: 1, 0.06377955689922415: 1, 0.05515738477988061: 1, 0.5652342371070421: 1, 0.09912743926077329: 1, 0.03766024317547164: 1, 2.2840493208774286: 1, 1.034928265509862: 1, 0.12489078988767187: 1, 0.06623816518883574: 1, 0.024328138315235413: 1, 0.01254738057392448: 1, 1.444358349818289: 1, 0.4618016241784565: 1, 0.03504451792347087: 1, 0.03345768329510456: 1, 4.401834126068223: 1, 0.193175894136888: 1, 0.09994830109115255: 1, 0.3836031332563195: 1, 1.4890964107681621: 1, 4.448952567534504: 1, 0.050836379717806655: 1, 0.046886922983166573: 1, 0.12201137706029945: 1, 0.34598727579306127: 1, 0.023604969548164406: 1, 1.552722558527123: 1, 0.6066354081353917: 1, 0.1918914482059373: 1, 0.22646392616325087: 1, 0.06882763775033753: 1, 0.1514085080711914: 1, 0.11686921447356384: 1, 0.021900943954077323: 1, 5.797163645347328: 1, 0.13359447516226108: 1, 0.06703408971672807: 1, 0.7722020060793078: 1, 2.288256407259601: 1, 0.07873779500904093: 1, 0.09475685369057571: 1, 0.05453387019899738: 1, 0.06085679113812552: 1, 0.046343715394372216: 1, 0.31147630432182666: 1, 0.5119463407134284: 1, 0.009024365877966779: 1, 0.13478950957135322: 1, 0.08612002659908367: 1, 0.09497338407265377: 1, 0.04526038298735382: 1, 0.04706728026777865: 1, 0.03490235128020708: 1, 0.5311016015518268: 1, 0.030281790721359062: 1, 0.02477453961711034: 1, 0.04891974684471404: 1, 6.108222695611473: 1, 0.053554504209217015: 1, 0.6540720354189054: 1, 4.9758127017140765: 1, 0.06410226474684579: 1, 0.2772886556424266: 1, 0.09953608117831977: 1, 2.605787897047052: 1, 1.6383151487219783: 1, 0.01275231241800562: 1, 0.3357406050956957: 1,

0.3591116670865181: 1, 0.4489747292085731: 1, 0.042940580330967544: 1, 0.02589983180389833: 1, 0.032243353600581615: 1, 1.2007380530099014: 1, 0.19022742756161906: 1, 7.628970955851471: 1, 0.05625927490129917: 1, 0.11465505727334722: 1, 0.05510728177288582: 1, 0.03509446165575928: 1, 0.08847561245906783: 1, 0.015150826213495554: 1, 1.489434457242412: 1, 0.7529155482532581: 1, 1.5168573323981063: 1, 0.1543680516724551: 1, 0.010254699196759476: 1, 0.09516770579123669: 1, 0.04716933899493777: 1, 0.020692111950600365: 1, 0.2718322131962915: 1, 0.8211231429946806: 1, 1.5 846312935991895: 1, 0.710890620375326: 1, 0.023054816255897306: 1, 0.13547567150394027: 1, 0.04290343915977851: 1, 0.04165933248884932: 1, 0.16855555099301758: 1, 0.5768358865588635: 1, 0.10206307509983911: 1, 0.07145943329830186: 1, 0.14864695529298805: 1, 0.8495331377282209: 1, 0.6120748800243119: 1, 0.024594074865380653: 1, 0.017958705524981744: 1, 0.015161544508113356: 1, 0.0450942524380805: 1, 0.05401381502876689: 1, 0.3200054117232007: 1, 0.27379179165702716: 1, 0.5114163718509162: 1, 0.11319764421859246: 1, 0.4418985658897167: 1, 0.7281643489782071: 1, 3.718110361192455: 1, 0.06488416067412982: 1, 0.33150780531449286: 1, 1.2152619284891726: 1, 0.17614978732720168: 1, 0.25320512347012736: 1, 0.11060057576264717: 1, 0.014780804685447726: 1, 0 .03257794803364156: 1, 0.043483234129642605: 1, 0.041400032948374015: 1, 0.6059252262499455: 1, 0.05074336647094573: 1, 0.0844345072096375: 1, 0.6529236148541064: 1, 0.046480568126502836: 1, 0.27979389819103756: 1, 2.0960499681848077: 1, 0.11995830013147318: 1, 0.6961506822462907: 1, 0.6801710841856773: 1, 2.933838125072117: 1, 0.09939554212366195: 1, 0.03733916355604269: 1, 0.0362439051817951: 1, 0.022014292841082143: 1, 0.12288337043235673: 1, 0.11233685441428784: 1, 0.04404718651928985: 1, 0.05524343330191484: 1, 0.07335331449738294: 1, 0.10713227197639984: 1, 0.2687401216555012: 1, 0.20360554653994029: 1, 0.048024552341732064: 1, 0.281127877179698496: 1, 0.9279626889688583: 1, 0.02815959052697238: 1, 0.018980276998022537: 1, 0.056325527988452695: 1, 0 .12439725028709472: 1, 0.8401781136131464: 1, 0.04463524848762594: 1, 0.3285394718298532: 1, 0.03362569697839448: 1, 0.019039164059485192: 1, 0.18533316820764625: 1, 0.8277779407150703: 1, 0.09500957058713269: 1, 0.046507029328986094: 1, 6.852317538046252: 1, 0.12977665928881774: 1, 0.072853001565966: 1, 0.09386672888198136: 1, 0.06053182280945214: 1, 0.14314869279066128: 1, 0.047391505887719426: 1, 0.06330194322655201: 1, 0.7085770343038322: 1, 0.027350660215120226: 1, 0 .02457230160920135: 1, 0.22218173426316445: 1, 0.05771828101821406: 1, 0.3161283460729957: 1, 0.09279869498189547: 1, 1.3073393125848198: 1, 0.2511205362243036: 1, 0.3451329572710382: 1, 0.13534124447349072: 1, 0.013751270002647569: 1, 2.938053341706185: 1, 0.12282978751810819: 1, 0.3561530587108853: 1, 0.05117517907322217: 1, 0.1446677830697793: 1, 2.035147110749271: 1, 0.05930614830340814: 1, 0.134730823725792: 1, 0.13339446829004628: 1, 0.8494965197027092: 1, 0.15305329207520244: 1, 1.224457663635657: 1, 0.16145199733285115: 1, 0.05333316929801482: 1, 0.3955628314736987: 1, 0.02267139808813984: 1, 0.32148484145246853: 1, 0.03598882806160038: 1, 0.008260702695960104: 1, 3.6899449993479916: 1, 0.15242039384238926: 1, 0.039071169191548356: 1, 0 .19598909293995556: 1, 0.1728497394134971: 1, 0.052665409043845424: 1, 0.5266833094398592: 1, 0.06898877345824835: 1, 0.05224769462588174: 1, 0.4046414749253579: 1, 1.554343553087639: 1, 0.17915729280114914: 1, 0.1651225129455273: 1, 0.1195425448455911: 1, 1.0503135725064339: 1, 0.014946773323008165: 1, 0.018387737692010107: 1, 0.04528271405044812: 1, 0.09167885011976895: 1, 0.011900988747076648: 1, 0.046749973790428564: 1, 6.117497811402604: 1, 0.1697180183137774: 1, 0.013417164755931535: 1, 2.246065949422265: 1, 0.033715986988173755: 1, 0.018884606627385312: 1, 1 .3309329395679672: 1, 0.03169292485472833: 1, 0.08373139091406487: 1, 1.734700965036358: 1, 0.03615939624601048: 1, 0.09202112448125205: 1, 0.319826912999659: 1, 0.0403330618383691: 1, 0.046436890035146186: 1, 0.02503209810291616: 1, 0.0521473196810239: 1, 0.05614232149554109: 1, 0.9287402533234251: 1, 0.17753377532312783: 1, 0.01922067988613628: 1, 0.01643355838039965: 1, 0.46748766993907814: 1, 1.2911612996409394: 1, 0.6517270206469372: 1, 0.024423284944865497: 1, 0.1 832628172234876: 1, 0.042222273366231244: 1, 0.1244093596145431: 1, 0.2385614894687059: 1, 0.35955257479099567: 1, 0.030569409614957833: 1, 0.47575945857043744: 1, 0.04233272747719023: 1, 0 .21594220940250225: 1, 0.01536121394631062: 1, 0.14027459229769523: 1, 0.03063975124273479: 1, 0.2250267823349218: 1, 0.5497654252531603: 1, 0.5013026745179926: 1, 0.1921627228547568: 1, 1.6401741042765177: 1, 0.03299067858338961: 1, 0.02235429356335284: 1, 0.1566144440409918: 1, 0.3724095439775352: 1, 0.040181914676400365: 1, 0.04125871004059801: 1, 0.015820387990321157: 1, 0 .15284526473510204: 1, 0.04076210296448034: 1, 0.01678250009510215: 1, 0.1485768173094589: 1, 0.4603566232914143: 1, 0.15984595793443826: 1, 0.06588613388330966: 1, 0.2862550746247482: 1, 0.032480095512913434: 1, 0.030281192866918848: 1, 0.23116588469837435: 1, 0.10723156348233998: 1, 0.2014035358469165: 1, 0.0708194283492661: 1, 0.7047162670374411: 1, 1.802582716084011: 1, 1.534942151083769: 1, 0.1128176176499343: 1, 0.10401682077211558: 1, 0.2589432551034801: 1, 0.10245218280809779: 1, 0.0479994731243643: 1, 0.09495649453544348: 1, 0.22350741086267242: 1, 0.0659026599811696: 1, 0.03839884659330242: 1, 0.20469351126711396: 1, 0.04441903869965552: 1, 0.05764848381754471: 1, 0.9782559515898309: 1, 2.921517333807346: 1, 0.23708694619762408: 1, 0.041178523061154965: 1, 0.2255794872801989: 1, 0.36535512967245976: 1, 0.2248175211303352: 1, 0.009889071209816785: 1, 3.388483131396603: 1, 0.014583113226824191: 1, 9.716244552958184: 1, 0.840866307264933: 1, 0.49619216180640313: 1, 0.11175079970212635: 1, 0.052495090216117764: 1, 0.11232890067103658: 1, 1.0624785520655786: 1, 0.27811091871154037: 1, 0.17621581103452183: 1, 0.029118699918882024: 1, 0.1575799998430789: 1, 0.9034637378314315: 1, 0.044659025172767035: 1, 0 .029120942619997692: 1, 3.0012444915520655: 1, 0.20422720611548745: 1, 0.07286654792283788: 1, 0.13690495439105257: 1, 0.22376798441045692: 1, 18.374921744033806: 1, 0.856305552849692: 1, 3.6478145276680456: 1, 0.30746130629188856: 1, 0.040973789280936285: 1, 0.9152256843068524: 1, 0.17212846222053454: 1, 0.03688462878360532: 1, 0.03307535458936696: 1, 0.01980420599636193: 1, 0.06923452005968143: 1, 0.08426550073923711: 1, 0.029622095957840513: 1, 0.07019668717139387: 1, 0 .2288103145286639: 1, 1.3713543620115247: 1, 0.902359833151005: 1, 0.010669918742682704: 1, 0.10016150245314323: 1, 5.443736018145181: 1, 2.2697558227164745: 1, 0.5978796035669113: 1, 0.14654072264330148: 1, 0.03810927310124586: 1, 0.04512931480123044: 1, 0.026096168138941292: 1, 0 .20218646981739893: 1, 0.030878399071577523: 1, 0.5206832613027382: 1, 0.31955481826196913: 1, 0.8689926687139387: 1, 0.10045650314274893: 1, 0.22185257805076736: 1, 0.07501623022491613: 1, 0.09825817475752364: 1, 2.2493704873784512: 1, 1.7477057271137775: 1, 0.061403073690430514: 1, 0.0 3000714464156293: 1, 0.17119301833202014: 1, 0.8057718380552813: 1, 0.08002519402898277: 1,

0.05985072555961755: 1, 0.0543877434253577: 1, 0.16121960535025592: 1, 0.13596198029103318: 1, 0.04904683679942967: 1, 0.09230725100105744: 1, 0.19553350718142265: 1, 0.032634879263397566: 1, 2 .9193013582568823: 1, 0.029756271708298296: 1, 0.018892864825370982: 1, 2.6395699276839033: 1, 0.0 12582058050104249: 1, 0.7478987521247933: 1, 0.04065484710379012: 1, 1.130502724379082: 1, 0.03942275121184912: 1, 0.14140677951592714: 1, 0.045333675478054836: 1, 0.046938006016797415: 1, 0.0748062788757653: 1, 0.18992335184335238: 1, 0.05900931140989288: 1, 0.3149060415838248: 1, 0.041050042731032174: 1, 0.9417522071176058: 1, 0.07598853183052234: 1, 0.2820944940324928: 1, 0.06008573608524284: 1, 0.04044916985638561: 1, 0.18442236534329126: 1, 0.03236646221659552: 1, 0.09826040223028183: 1, 0.02936313718783437: 1, 0.07809517654389984: 1, 0.16773145962023162: 1, 0.02637777084544702: 1, 0.037590917007937756: 1, 1.2077570526779478: 1, 0.39233522370098284: 1, 3. 374519183196237: 1, 7.814835132652399: 1, 0.2744334954115878: 1, 0.10322484498101701: 1, 0.7384375995425682: 1, 0.10230165545838699: 1, 0.05916182244164227: 1, 0.06059127590490312: 1, 0.013311584873716597: 1, 1.2337502089630128: 1, 0.22530372128869236: 1, 0.7714129921573059: 1, 0.054973144936980634: 1, 0.07488639156751871: 1, 0.16472109166801943: 1, 0.041026943744218246: 1, 0.1442605123617188: 1, 0.12837303600463973: 1, 0.14526004515219412: 1, 0.13956061171527254: 1, 0.6698432411178146: 1, 0.20719770332480095: 1, 0.9171770283322195: 1, 0.07678131793947582: 1, 0.03550378851424383: 1, 0.8358654233375845: 1, 0.0933073572197757: 1, 0.04917493350222511: 1, 0.06903377987489362: 1, 0.5896884895673482: 1, 0.043032773965123325: 1, 0.05184878267232743: 1, 0. 2224869427368869: 1, 0.2426861725135943: 1, 0.8853317010277639: 1, 7.059587071539477: 1, 1.3379395442675013: 1, 1.5073694975556577: 1, 1.9352577054510691: 1, 0.04746079392788698: 1, 0.0163680910098954: 1, 2.4456576493107005: 1, 0.020343687699505328: 1, 0.17731219896131512: 1, 0.029531446857878164: 1, 0.15838252618023754: 1, 0.059127514132146425: 1, 0.052272227873264514: 1, 0.04644450482662041: 1, 0.27107461195215676: 1, 0.024954403022211243: 1, 0.14078244033712936: 1, 0 .17271722329455827: 1, 0.14285064291802552: 1, 0.3851461241569653: 1, 0.06649947768615597: 1, 0.04575755626123085: 1, 1.2613557671343165: 1, 0.9046259612968506: 1, 0.2011381830725707: 1, 0.095229428575582: 1, 0.228159825681745: 1, 0.9500658519067767: 1, 0.0185462127097979: 1, 1.0317329785350583: 1, 0.005892609881649624: 1, 0.1918365999479366: 1, 0.4670282994200972: 1, 0.11168413232030475: 1, 3.6178346780920507: 1, 0.03258433385966426: 1, 0.025837842716494468: 1, 0. 43714866576862693: 1, 0.05998930215304551: 1, 1.5491683727659886: 1, 0.23383698399251351: 1, 0.38707440046141756: 1, 0.40669646652762753: 1, 0.12055654121727297: 1, 0.5116446601140924: 1, 0.4107435954602705: 1, 0.010550500685813945: 1, 0.38676731246527885: 1, 1.1673653884825355: 1, 0.3590577611124235: 1, 0.4069754843602078: 1, 0.01360877945842717: 1, 6.918121225646157: 1, 0.11487041874361985: 1, 0.7098498523216311: 1, 0.09139840968677945: 1, 0.011337952676002086: 1, 0. 23334443587273018: 1, 0.04814688794179481: 1, 1.3769755457347501: 1, 0.47764923587246155: 1, 0.010080152815253183: 1, 0.1324819219137537: 1, 0.15153226785950044: 1, 0.4525361798340034: 1, 0.07786371600325569: 1, 0.6954017125103525: 1, 0.014084297399141278: 1, 0.03947665111876538: 1, 1. 1069631463536342: 1, 0.2259023171163375: 1, 0.02566947336581625: 1, 0.014571326444870343: 1, 4.562822710366568: 1, 0.3439910485133092: 1, 0.1041918842686659: 1, 0.04562019952428374: 1, 0.05439973847744831: 1, 2.080558570641698: 1, 1.235739706859106: 1, 0.15563992053441347: 1, 0.4479184627843941: 1, 0.16857801418155527: 1, 0.036370968968573544: 1, 0.03286035325271985: 1, 0.3373292686111849: 1, 0.2564634197209583: 1, 0.01314767820708786: 1, 0.1498186403501628: 1, 0.012073681090731517: 1, 0.2990426659509017: 1, 0.247393061774713: 1, 0.054960290782056456: 1, 0.41271258794569565: 1, 0.07210184405299058: 1, 2.704839985915389: 1, 3.9606643163983266: 1, 4.879395692365141: 1, 5.73445368917928: 1, 6.126365703970639: 1, 1.3540698674511833: 1, 0.024460731288174414: 1, 0.06288594775223814: 1, 3.356599211219024: 1, 0.061101991559934975: 1, 16.277088104568524: 1, 2.1836627082358393: 1, 0.15713483996254507: 1, 0.298493648216166: 1, 0.03235172997807912: 1, 0.013525079824537805: 1, 0.20939906483953305: 1, 3.8340407260569083: 1, 1. 0196044910302502: 1, 0.09715695025163051: 1, 0.02626060682018158: 1, 0.027069794574775773: 1, 0.8399785770420171: 1, 0.11643483631865376: 1, 0.6654649547229429: 1, 0.07273523357750823: 1, 0.056949327669486426: 1, 0.1914374740949793: 1, 0.8091884815555095: 1, 0.025775204541859262: 1, 0. 027083263873554326: 1, 0.4447710663070024: 1, 0.47368960460836507: 1, 0.06162538279219612: 1, 0.022951501478043482: 1, 0.09366448117294784: 1, 0.10978930014453932: 1, 0.2997698019765864: 1, 0.03400888517420278: 1, 0.7843712360031112: 1, 0.016299581845184215: 1, 0.21765582761658636: 1, 0. 029058489703451908: 1, 0.07794503026237798: 1, 0.15334718006907602: 1, 0.0355619718386935: 1, 0.04680090826602716: 1, 2.2022662685441503: 1, 1.0051381332847886: 1, 0.029516600304486135: 1, 0.2 679655221056416: 1, 0.02479604946038186: 1, 0.7135069138197345: 1, 0.03378717010370827: 1, 0.5842856928951387: 1, 0.023322036729870134: 1, 0.052260500309554356: 1, 0.26800629284006766: 1, 0 .12300637958817764: 1, 0.05683672916073701: 1, 0.2973548597308028: 1, 0.30491845588800837: 1, 0.05589221676925597: 1, 0.04317362367229861: 1, 0.38172720270864374: 1, 0.5471443235145255: 1, 0.47357109522158813: 1, 0.12041092944035954: 1, 0.09021476797992242: 1, 2.8980044648293712: 1, 0.29620789733063624: 1, 0.02557461974069946: 1, 0.03161351993210519: 1, 0.3384161257821014: 1, 2.8647243307948607: 1, 8.90770247687672: 1, 0.14041473788432499: 1, 0.04488844003274856: 1, 0.07535658458105875: 1, 4.0670056703421835: 1, 0.2062265373667787: 1, 0.1971220150865499: 1, 0.08382647827064987: 1, 0.06060235592318671: 1, 1.4890141830508141: 1, 0.6571892874042462: 1, 0.2863660312944223: 1, 0.1946887843363392: 1, 0.09963024277788173: 1, 0.23181011011690353: 1, 0.5764409015707007: 1, 0.18414513945602212: 1, 0.023651502812019727: 1, 0.0833378434047278: 1, 0.035080502074336745: 1, 0.14880440830261166: 1, 0.08926448336855611: 1, 0.05862567542347133: 1, 0.05280611199067074: 1, 0.5814676351696398: 1, 0.04478987397653096: 1, 0.22522074293123806: 1, 2.0971936065759578: 1, 0.04009133675485707: 1, 0.03443539211340904: 1, 0.01649455843907254: 1, 0.07284544432505816: 1, 1.625397312708425: 1, 0.060722501015557775: 1, 0.035144787464394055: 1, 0. 020021097437507497: 1, 1.4190503999152944: 1, 0.11325459127199866: 1, 0.017104559284097123: 1, 0.021172009268204672: 1, 0.6409251074819292: 1, 0.04817751774840415: 1, 0.11869515312724445: 1, 0.12431435997964874: 1, 0.06335067452150325: 1, 0.06933372838419953: 1, 0.26380819869733174: 1, 5.187134499434546: 1, 0.025451230729491937: 1, 0.10338673097782995: 1, 0.10552484731825963: 1, 1.1194723519752923: 1, 1.8885793434782845: 1, 0.010596916321453664: 1, 0.01828205500926556: 1, 0.5427212064470182: 1, 0.03931894370398345: 1, 0.037347512248179546: 1, 0.03611255212580109: 1, 0.01003188861130816: 1, 3.275747925395225: 1, 0.12519711829270674: 1, 0.022204743775631704: 1,

0.1374707276900618: 1, 0.3328561536463275: 1, 0.1698225425790812: 1, 0.8104850805095897: 1, 0.10754598801336859: 1, 0.06838215487260958: 1, 0.134070510017908: 1, 0.512220214155281: 1, 0.10859681608662154: 1, 0.015010108685150955: 1, 0.007999334234597958: 1, 0.12625222424366944: 1, 0.07008052289149415: 1, 0.014316652958716534: 1, 0.5435399078014845: 1, 0.09297076751506674: 1, 0.19574548139607828: 1, 0.3652138731424996: 1, 1.453855411116709: 1, 0.5816551961126688: 1, 0.08090472461518416: 1, 0.07794057435319487: 1, 0.2516078343177672: 1, 0.13860509566906762: 1, 0.011609063205502264: 1, 0.21429819160722757: 1, 0.128182747066589: 1, 0.3044686369400854: 1, 1.5528589024649084: 1, 0.18667986355392352: 1, 0.012361020348071194: 1, 0.04780405448716204: 1, 0.03649298758174642: 1, 0.3341883457278047: 1, 0.046900138335563515: 1, 0.05064616861717355: 1, 1.6187513674016465: 1, 0.2892235552123802: 1, 0.6832030051008968: 1, 0.3011895954371784: 1, 0.8016544033674334: 1, 0.1857425140148198: 1, 0.02057615041321017: 1, 0.5300172746857089: 1, 0.27531163744959813: 1, 0.1790451336157626: 1, 0.043565429036523495: 1, 0.027572172966704358: 1, 0.074268514093: 1, 0.13690401613985323: 1, 4.134642616447624: 1, 0.704593250450217: 1, 0.03506384428664436: 1, 0.05632894011174093: 1, 0.08155865500882509: 1, 1.1970728362057121: 1, 1.3447502353473664: 1, 0.24288932452717385: 1, 0.5120733008284093: 1, 0.01602094389810308: 1, 0.07872315900753896: 1, 0.3423217012379969: 1, 0.01868026205400956: 1, 0.011958445580558148: 1, 0.5370064816594299: 1, 0.020026183055661298: 1, 0.08589489587334247: 1, 0.03640348059835769: 1, 0.2906894528876491: 1, 0.07764608253902192: 1, 0.11222158238613467: 1, 0.18756338862139507: 1, 0.3658168197602102: 1, 0.02675252618786777: 1, 0.037149016137529155: 1, 1.6318796831349023: 1, 0.6002772464414841: 1, 3.189874742764252: 1, 0.07286372328122523: 1, 0.128910569537221: 1, 0.7364762736459189: 1, 0.06905849053251056: 1, 0.26678399670450864: 1, 0.15803218742051287: 1, 0.23115908462236406: 1, 0.1019800772913219: 1, 0.016935670253502552: 1, 0.10913674062752499: 1, 0.06754102938574304: 1, 0.025134697509036023: 1, 0.049057715652314295: 1, 0.26523386735327226: 1, 0.3406745599842309: 1, 0.046042159719050485: 1, 0.6063045774059265: 1, 0.1504855686099395: 1, 1.1876746416999333: 1, 0.29764900964161267: 1, 0.1236216740456284: 1, 0.0688320767105807: 1, 0.41320619602377606: 1, 0.06382558204552988: 1, 0.4236536895977007: 1, 0.738119913771412: 1, 0.04485381705011039: 1, 0.09397055103497572: 1, 0.02527378969668425: 1, 0.19145150741272224: 1, 0.033918334541597615: 1, 1.1207310549030236: 1, 0.235035063877337: 1, 0.407909253493989: 1, 0.020089442181846457: 1, 0.3041223269867808: 1, 0.11529515819302144: 1, 0.612779710900624: 1, 0.010475869843769501: 1, 0.07559987926125004: 1, 1.1938160622446388: 1, 0.018245333683755773: 1, 0.16860389426531236: 1, 0.3622530113218251: 1, 0.014586971269357124: 1, 0.12105225322789277: 1, 2.6904034541771917: 1, 0.23178825738751116: 1, 0.22460667064806383: 1, 0.06995439921313304: 1, 0.021839746231909294: 1, 0.09941395677173585: 1, 0.33181309126920683: 1, 0.03810384019784695: 1, 0.6907884364118068: 1, 0.18536926855829017: 1, 0.050598467767888546: 1, 0.028145685458430963: 1, 0.599919396956761: 1, 0.63998973716513: 1, 0.026131028314755538: 1, 0.03686707136311815: 1, 0.1483719279509875: 1, 0.033167328112687175: 1, 0.03065842137314293: 1, 2.837896712508217: 1, 0.01819225714190239: 1, 1.3134813282273177: 1, 0.22489516243988697: 1, 0.020951033461092804: 1, 0.1619939547439749: 1, 0.37607920147321716: 1, 0.05030700954055089: 1, 0.03954917158100613: 1, 1.8197786861395493: 1, 3.5333498877311715: 1, 0.5379314645359938: 1, 0.6712706536007723: 1, 0.19178522006231075: 1, 0.09967976088058779: 1, 0.011785575577420819: 1, 0.6400217289798367: 1, 0.1741507651361197: 1, 0.27192400541432343: 1, 0.014687050609841325: 1, 0.1424775405472829: 1, 0.009603182168523409: 1, 0.4288805204858868: 1, 0.09482578329953376: 1, 0.06816525657632076: 1, 0.09066212236307092: 1, 0.23261340618604912: 1, 0.030305584194802598: 1, 0.12193126593196962: 1, 0.5897139890787785: 1, 0.3000492829973427: 1, 0.03200639687711313: 1, 0.3842536383841629: 1, 0.7006087506886732: 1, 0.048359087398329295: 1, 0.08941984913413441: 1, 0.08112468407216905: 1, 0.070241822514665: 1, 0.20691153005449683: 1, 0.2975799387633704: 1, 0.0643851176148851: 1, 0.4927471598097211: 1, 0.017244055697786768: 1, 0.14496847323196835: 1, 0.4448780779908509: 1, 0.4134388517288776: 1, 0.14883694990364366: 1, 0.24407066146783649: 1, 0.03333189374930893: 1, 0.31357005074383154: 1, 0.11469215324745971: 1, 0.18175472839504647: 1, 0.7388787004086631: 1, 0.20561360137864895: 1, 0.14574235103512917: 1, 0.03570127966998535: 1, 0.3214184782852749: 1, 0.04912990692381712: 1, 0.3519099813621419: 1, 0.041870912874545266: 1, 0.03550243977989468: 1, 0.4160754671068407: 1, 0.02757191323718659: 1, 0.404230820878014: 1, 0.050351533295438344: 1, 0.4146358730552288: 1, 0.12367282650396776: 1, 0.0077481052331628344: 1, 1.6611482949730942: 1, 4.996701176172244: 1, 0.49182405149827835: 1, 0.735259177229388: 1, 0.27308437969616284: 1, 0.0747142912847215: 1, 0.37337018239453956: 1, 0.055121301390277204: 1, 0.1949978858564521: 1, 1.5366299549545996: 1, 0.37032357134924054: 1, 0.011012971828909198: 1, 0.06254116658707858: 1, 3.675659709228785: 1, 0.12234277531875724: 1, 0.32288994800038207: 1, 0.14196446114030908: 1, 0.181271904392551: 1, 0.39992078358100075: 1, 0.05499451197344692: 1, 1.176681296985643: 1, 4.2839031980192095: 1, 0.2156293488776928: 1, 0.053295483970795324: 1, 0.12323905613892452: 1, 0.09906300928558492: 1, 0.018277279733783944: 1, 0.2826138025831587: 1, 0.062249132492337246: 1, 0.16564755073300774: 1, 0.3181790009919026: 1, 4.245685871604331: 1, 0.044067704479846484: 1, 0.07616665647822647: 1, 0.02427853259944928: 1, 0.30611841210350693: 1, 0.0186328269561971: 1, 0.1173322424078249: 1, 0.08065128566584993: 1, 0.17210267064684942: 1, 0.05273374978388343: 1, 0.44825657619173137: 1, 0.08155335029528356: 1, 0.3049635914393522: 1, 0.06176695758775952: 1, 0.06383844452569655: 1, 0.015630229927670793: 1, 0.011159755610860966: 1, 3.013266335732425: 1, 0.08005179049043311: 1, 0.11720573579290851: 1, 2.379798745890904: 1, 3.6721973926189473: 1, 0.017903926267338367: 1, 0.4037905124622325: 1, 0.16149949672630146: 1, 0.08303868774871619: 1, 0.228540841597802: 1, 0.2701866139350804: 1, 0.06326523329701561: 1, 0.10831419431014143: 1, 0.08040163346882083: 1, 0.03837314016289404: 1, 0.02919309709649159: 1, 0.14775332106676514: 1, 0.00911612874151522: 1, 0.5177614062606034: 1, 0.37542072802954896: 1, 0.025794759776606706: 1, 0.013228104599733908: 1, 0.23273715073975093: 1, 0.024561175286962403: 1, 1.1084089498528051: 1, 0.19819627037759646: 1, 0.060763602004112814: 1, 0.11094849604265754: 1, 0.027690968254054683: 1, 2.371263177801314: 1, 1.3408405242924841: 1, 0.12751937063820717: 1, 0.027965473409110653: 1, 0.09649008123488233: 1, 0.03399622083920624: 1, 0.25548587967604397: 1, 0.04770227049698882: 1, 0.022622576485148555: 1, 0.08815156447231914: 1, 1.2899703472108925: 1, 0.09738132088942096: 1, 8.40495074338893: 1, 0.03585840129678728: 1, 0.09039938580039558: 1, 12.048134978414888: 1, 0.08348939783779973: 1, 0.12161224089371447: 1, 0.05281243280021408: 1, 0.31995172291618307: 1,

0.6554567685672068: 1, 1.1239901506927583: 1, 0.06021643745088617: 1, 0.5634835070131139: 1, 0.05901054818887991: 1, 0.28438426446728127: 1, 0.03396728251204218: 1, 0.019993323575042004: 1, 0.09721825774576073: 1, 0.9154416905254801: 1, 0.055981002923117085: 1, 0.01556886502252065: 1, 5.823824400786899: 1, 0.14044399271977995: 1, 0.5253276815092857: 1, 0.49743968899359114: 1, 0.026364071386983837: 1, 0.04929461856891622: 1, 0.24748696274341817: 1, 0.40417208141140215: 1, 0.02638749820694075: 1, 1.3095398164408631: 1, 0.07533470795691474: 1, 0.14950129910524323: 1, 0.011395228981660031: 1, 0.024721797581956976: 1, 0.27471165984390983: 1, 2.132595795056762: 1, 0.395761257929308: 1, 0.03679227206454329: 1, 0.02763243087767844: 1, 0.24595496648035536: 1, 0.028451916743920183: 1, 0.03591306268165382: 1, 0.12196460909995098: 1, 0.8592634469901882: 1, 0.161843558632261: 1, 0.06791639345138932: 1, 0.4209193189451889: 1, 0.033648402258517035: 1, 0.23406210174551753: 1, 0.8702328789504294: 1, 0.16740692410049027: 1, 0.5387790150999058: 1, 0.1480315845813208: 1, 0.16968792772506053: 1, 0.2164702411958973: 1, 0.08844978175436127: 1, 0.04710192086489454: 1, 0.07004902366029342: 1, 1.237986171213575: 1, 0.028210344637448353: 1, 0.9399106175840766: 1, 0.12903449581766774: 1, 0.577200600535205: 1, 1.46304054755759: 1, 0.03850111250514969: 1, 0.032937218921712814: 1, 0.36089684987684606: 1, 1.286959995641138: 1, 0.16919718799046538: 1, 0.17315562447429003: 1, 0.400354797749705: 1, 0.1344552318793873: 1, 0.03692943873276517: 1, 0.14242904699203826: 1, 0.054642884933760905: 1, 0.060534142545411944: 1, 3.2085431333760774: 1, 0.29989553373105743: 1, 0.34566440888946004: 1, 0.30839134445075284: 1, 0.3193457978072461: 1, 0.1647821795718903: 1, 0.37682503666503336: 1, 0.05627232626236406: 1, 0.12578761902850114: 1, 0.03677050201251882: 1, 1.0423253918065831: 1, 11.061169635022818: 1, 0.3614374780874972: 1, 0.014327417256713776: 1, 0.6468114542176351: 1, 0.19238583455210378: 1, 0.03997721995603371: 1, 0.038695523691439415: 1, 0.08678035363495573: 1, 0.07276294950274237: 1, 0.14163100058695502: 1, 0.4967892460726964: 1, 0.06170185947842205: 1, 0.04581182065036189: 1, 0.033496331814410356: 1, 0.17189332320811918: 1, 0.37372331085922234: 1, 1.5679857258392484: 1, 0.009324275147686812: 1, 0.11884046519277774: 1, 3.156091530909582: 1, 0.3425546355565162: 1, 0.05181987895369874: 1, 0.028007132528061005: 1, 0.08061494912562824: 1, 0.2052050921607756: 1, 0.315830348349701: 1, 0.008924108457795534: 1, 0.5036947204743302: 1, 0.0267214909941956: 1, 0.20602194319867706: 1, 0.6483435518509627: 1, 0.2098311745323875: 1, 0.07798434277242057: 1, 0.42144980869754084: 1, 0.5512601592885876: 1, 0.1429918148833282: 1, 0.03160554998789624: 1, 0.014937043983314056: 1, 0.05173284645775493: 1, 0.19342132018591882: 1, 0.3026009264990456: 1, 0.042332386122500655: 1, 0.03142421598171034: 1, 0.03789678130403165: 1, 0.16715372459000585: 1, 0.1662609231196932: 1, 0.07576518174389094: 1, 0.04083585887294054: 1, 0.026575591159971716: 1, 0.06548413032134122: 1, 0.1262124118958686: 1, 0.016453452515019437: 1, 0.020700175977482006: 1, 0.1879783261887939: 1, 0.051190667461531426: 1, 0.5859359188558666: 1, 0.0752535092177102: 1, 0.019368522022238367: 1, 0.01463344242977413: 1, 0.03821391482904834: 1, 0.07494472802428803: 1, 0.1974139944271067: 1, 0.03010153301455109: 1, 0.20727665483400573: 1, 0.12056242626440278: 1, 4.429934913101574: 1, 0.03998426975382988: 1, 0.6928527547887362: 1, 0.2978716497730203: 1, 2.1414076249555527: 1, 3.697714578923216: 1, 0.34612212030251266: 1, 1.650438817209084: 1, 0.10733480682114652: 1, 2.646302446675235: 1, 0.35959058891454637: 1, 0.06953315165874004: 1, 0.6933952290706246: 1, 0.011647245282124803: 1, 0.7182930986607855: 1, 0.20717735424827152: 1, 1.1150574187445421: 1, 0.03890837179884869: 1, 0.3715532020464297: 1, 0.06497751110534665: 1, 0.18858701533674382: 1, 0.31433345694179193: 1, 0.08334798511686393: 1, 0.016334024103993615: 1, 0.14564490371357294: 1, 1.0653681607274592: 1, 0.07514000670639263: 1, 0.5107996275523956: 1, 0.02783982276357657: 1, 0.023300838328258706: 1, 0.13915017792241124: 1, 0.6542262205277555: 1, 0.022020053205661055: 1, 0.2691161554806684: 1, 0.054753428337912205: 1, 0.4776142875273563: 1, 0.4946822774890483: 1, 0.04135603538433533: 1, 0.032129555562879386: 1, 0.06558467153059308: 1, 0.013911437801475177: 1, 0.6031015459555896: 1, 0.044617553218722864: 1, 0.22314821820245848: 1, 0.0550770532677087: 1, 0.34308274842809977: 1, 1.52004974945767: 1, 0.3106476227086004: 1, 2.972662863586889: 1, 0.012418448721978535: 1, 0.15582948997364549: 1, 0.8236697460819774: 1, 0.21689042740809486: 1, 0.029142771571015358: 1, 0.03327163454333041: 1, 0.012085986024611719: 1, 1.8038454915717643: 1, 0.023788705940182047: 1, 0.030023934597278368: 1, 0.03245962975199376: 1, 0.03206315504679061: 1, 0.12292188728292079: 1, 0.09971083585506828: 1, 0.08450322941690784: 1, 0.06539788248256584: 1, 0.10088083162788852: 1, 0.14348538249821227: 1, 0.02532062480685697: 1, 0.08220419528330108: 1, 0.016168639022025998: 1, 0.22335238009865038: 1, 0.19314783779568645: 1, 0.03898425632084279: 1, 0.02272533842742146: 1, 0.08789453832136268: 1, 1.3665980271789533: 1, 0.32829418132976695: 1, 0.06696320688991245: 1, 0.07164277480598027: 1, 0.22073166838956643: 1, 0.21306537718022128: 1, 0.24096992044798768: 1, 0.18578115048268767: 1, 0.08373469476706993: 1, 2.024525550801841: 1, 0.02335228770043672: 1, 0.15558189127197194: 1, 0.02069494174978598: 1, 0.058132450881649034: 1, 0.6291031148537074: 1, 0.11354529743833121: 1, 0.044096374257070865: 1, 0.05639851902572738: 1, 0.10295377627141827: 1, 1.139052207437574: 1, 0.03271532505121814: 1, 0.02647873998666268: 1, 0.07772056154063493: 1, 0.06712897136390544: 1, 0.07000026979249381: 1, 0.034564892359792695: 1, 0.06571483314682683: 1, 0.056530448052314594: 1, 0.06857109288435977: 1, 0.035569540348888866: 1, 0.20306113767362924: 1, 0.21407134643753564: 1, 0.1345973922396575: 1, 0.07241351856548708: 1, 0.06661153517466394: 1, 0.22810715373983037: 1, 0.022555281344357768: 1, 0.29043129732727263: 1, 0.03853649899812427: 1, 0.27055903701320394: 1, 0.7900869044658059: 1, 0.23920047951714166: 1, 0.14516614810125966: 1, 0.24410339965741457: 1, 2.28164885837611103: 1, 0.18421889630631014: 1, 0.0296679006625992: 1, 0.3425316164286149: 1, 1.3036157938311868: 1, 0.07039053981799447: 1, 0.07609214708873506: 1, 0.039093682095475535: 1, 0.22164803334319777: 1, 0.9718752694686784: 1, 2.1088066432904515: 1, 0.0475865428772174: 1, 0.06927250572233683: 1, 0.15870075571388834: 1, 1.2673278777625423: 1, 0.03307371718811213: 1, 3.6248252766337385: 1, 0.01867578193523443: 1, 0.4759763986897448: 1, 0.31727008596646145: 1, 0.04283771521062527: 1, 0.35910254615329096: 1, 0.02673581621416722: 1, 0.04320674181966454: 1, 0.043877058315228014: 1, 6.760796334314506: 1, 0.09848293965100872: 1, 0.13311517992305566: 1, 0.12182326106448252: 1, 0.015206416976213553: 1, 0.16857405225444883: 1, 0.07101355328238659: 1, 0.27831514896868337: 1, 0.036221402972803636: 1, 0.053993450149652504: 1, 0.271112250289178: 1, 0.06668801531351738: 1, 0.16512423087493897: 1, 0.9797460401511306: 1, 0.016948527287757306: 1, 0.008514106929733959: 1, 0.07816449087099625: 1, 0.024007838701151238: 1, 2.307845414664492: 1, 0.33026722584331114: 1,

0.7395187718832453: 1, 0.30165229504677965: 1, 0.028075279904655248: 1, 1.4284732366712833: 1, 0.031341062712637584: 1, 0.33120987699049736: 1, 0.2629829571343682: 1, 1.1823638131660934: 1, 0.015366061289038925: 1, 0.0293544844350336: 1, 0.051667233776934926: 1, 0.08389289199640981: 1, 0.028307897910143993: 1, 2.4862755640961067: 1, 0.07939924878883192: 1, 0.021736980656962245: 1, 0.12346047215041464: 1, 0.7064448983321123: 1, 0.18161987114615807: 1, 0.1921803414856032: 1, 0.11996972783293221: 1, 0.3010928952940727: 1, 0.06697407438934756: 1, 0.06282076472752397: 1, 0.24615592883120754: 1, 0.4195844718413046: 1, 1.1988599372929691: 1, 0.724015138007378: 1, 0.6040180471773698: 1, 0.170313223796755: 1, 1.4534790806040645: 1, 0.08432007246605322: 1, 0.04702948706204106: 1, 10.671775297197357: 1, 0.05292431774654603: 1, 1.123130811556795: 1, 0.31377710203989717: 1, 0.11682640249818725: 1, 0.03663678197715683: 1, 0.06875762043359193: 1, 0.03226398338741952: 1, 0.1038436618976241: 1, 0.03311168666865826: 1, 0.1868585534492586: 1, 0.2452058795540149: 1, 0.846140165766487: 1, 0.6161415798292583: 1, 0.025335859947152636: 1, 0.04511462110705159: 1, 0.43492820738362176: 1, 0.01815593152808214: 1, 0.07812612430939692: 1, 0.012715579853567565: 1, 0.06200641433267313: 1, 0.14702494162842625: 1, 0.08575212411347458: 1, 20.148440750636762: 1, 0.11476005398497903: 1, 0.10677875179252332: 1, 0.04992553362291203: 1, 2.1817960767975433: 1, 0.021497237847602824: 1, 0.3982426477854995: 1, 0.9276417585843055: 1, 0.012057331528529214: 1, 0.4566060448106752: 1, 1.1645373920350754: 1, 0.32306017076953497: 1, 0.1952394373406602: 1, 0.01225772271284536: 1, 0.09388304973297323: 1, 0.025858137608769812: 1, 0.16989852749720158: 1, 0.03433462417609487: 1, 0.01963726106273122: 1, 0.138540141575566: 1, 0.1889191093521048: 1, 0.03150290099743985: 1, 0.04408331250373802: 1, 0.02410174090023884: 1, 0.24318543628696732: 1, 0.627012866728867: 1, 0.03851412510897323: 1, 0.04983805756817995: 1, 0.05692333598833494: 1, 0.07451691481503725: 1, 0.0256878360571344: 1, 0.5585163046892545: 1, 1.4892659927927108: 1, 0.02499711786456298: 1, 0.07211822688214858: 1, 0.14996530803146543: 1, 0.1474090050137307: 1, 0.12403946740793055: 1, 0.019436222186509526: 1, 0.09709885775727617: 1, 0.338089743398773: 1, 0.18585410574252637: 1, 0.026896527623113637: 1, 1.4210512873784775: 1, 0.05614622103293696: 1, 0.04615933949918879: 1, 0.07656592930894374: 1, 0.10867996239413667: 1, 2.0142559141657115: 1, 0.1574417465998941: 1, 0.09739946881723685: 1, 0.5654743332543979: 1, 0.07236354677755315: 1, 2.6993848264779015: 1, 0.021998919597099736: 1, 0.04277432493615228: 1, 0.22674554323202678: 1, 0.029018597488094967: 1, 0.02404372720970309: 1, 0.2487238410069825: 1, 0.673029080821738: 1, 0.7430198198866329: 1, 0.31679405133465294: 1, 0.13829790693905447: 1, 5.0337134927426535: 1, 0.04569789271110235: 1, 0.7023651476936402: 1, 0.09104290536536096: 1, 0.04567444708539473: 1, 1.11961237074103: 1, 0.02882487160068202: 1, 0.2841024859627832: 1, 0.020867856169223254: 1, 0.012278920473147931: 1, 0.15405358562863444: 1, 0.3423644511255792: 1, 0.11052597087179512: 1, 0.06491434633227808: 1, 0.025965501305008624: 1, 0.19431447814887526: 1, 0.042472084146503844: 1, 0.016036376818964856: 1, 0.14536890171548386: 1, 0.1011835946112683: 1, 0.21465408447447476: 1, 0.019954022974111973: 1, 0.6138179903865699: 1, 0.663755150867441: 1, 0.08885937122294146: 1, 0.014960471165840651: 1, 0.054119713325853525: 1, 0.014453779014478977: 1, 0.14447656411263496: 1, 0.11956774958124874: 1, 0.045668412426740725: 1, 0.08380196525099524: 1, 0.01808452824068297: 1, 0.23202912751844823: 1, 0.013589336572641173: 1, 0.13176286176217117: 1, 7.159471691257285: 1, 0.031897212319233426: 1, 0.8874543411228192: 1, 0.04894732717933522: 1, 0.1488004949597052: 1, 1.064218533013154: 1, 0.01184882052735305: 1, 0.2056515566348985: 1, 0.04602961421325265: 1, 0.026643303742299142: 1, 3.4031591728046706: 1, 1.3837969523014595: 1, 0.13670723656375894: 1, 0.07148142400913017: 1, 0.23830309920986972: 1, 0.08631411797542377: 1, 0.08894301984083144: 1, 0.10862439200614053: 1, 0.033586168510701016: 1, 0.01433877163961997: 1, 0.017352951873396614: 1, 0.05701884733203639: 1, 0.014353243645677504: 1, 0.19960102623838438: 1, 0.020158928901883567: 1, 0.20755028001196257: 1, 0.11131328710530058: 1, 1.4922466214556855: 1, 0.15203485881217493: 1, 0.18935756998826858: 1, 0.057882834068278044: 1, 0.07864176768612048: 1, 0.0695320542405762: 1, 0.16359440201587364: 1, 0.04241542418006876: 1, 0.08012131252238357: 1, 0.11800146829599129: 1, 1.4516004003351037: 1, 0.28396926101984254: 1, 0.23270217303476454: 1, 0.8528770702666023: 1, 0.23127555299527372: 1, 0.025303049864850817: 1, 0.4406165362123368: 1, 0.20897766501997925: 1, 0.08794991977399477: 1, 3.333434247551333: 1, 0.06376920720880344: 1, 0.39485248464118944: 1, 0.03184643510428563: 1, 0.5565466892089023: 1, 0.40413114486969104: 1, 0.22798545108896012: 1, 0.06325291786164741: 1, 0.02655073732482891: 1, 0.04315694206501772: 1, 0.14431255875054189: 1, 0.35680294324066075: 1, 0.028759917911036773: 1, 0.04734197397733646: 1, 0.35479671810116825: 1, 0.08486557544624336: 1, 0.0437855660385301: 1, 0.084582477786089: 1, 0.04556712869487518: 1, 0.07168447618767554: 1, 0.7065783782737524: 1, 1.0501013065086597: 1, 3.8519143033095364: 1, 0.18321604653608348: 1, 0.061907787948298224: 1, 0.17368484580579702: 1, 0.11311967519404738: 1, 0.9651115381938353: 1, 0.8213706705223576: 1, 0.03803762014157204: 1, 0.25614283739590826: 1, 0.07477613653587784: 1, 0.02874952123739232: 1, 0.19213349683888206: 1, 0.1102353366654971: 1, 0.921144217408911: 1, 3.1086216844219114: 1, 0.02878935693940384: 1, 0.017480067374152395: 1, 0.20486708717445506: 1, 1.3542571365647496: 1, 0.6780427122113035: 1, 0.15507244264004982: 1, 0.20790444552346488: 1, 2.2244318334826616: 1, 0.08496144015352133: 1, 3.0464080138770826: 1, 0.049362802405692144: 1, 0.037359877020461625: 1, 0.14868954286137012: 1, 0.4854855956890516: 1, 0.012615892542958784: 1, 0.01774901550588849: 1, 0.1338680373632492: 1, 0.03510449866936034: 1, 1.0030025590768712: 1, 0.4788812708559386: 1, 0.07420471048197565: 1, 0.04471659857378221: 1, 1.144467541734104: 1, 0.22732056499646303: 1, 5.0275500627083085: 1, 0.042779365053294036: 1, 0.34901528379124913: 1, 0.032818559681777035: 1, 0.027319540259967724: 1, 0.1395770677449588: 1, 1.0220642053299072: 1, 0.13613703013971518: 1, 0.4136215526312301: 1, 0.051991822185796496: 1, 0.39670949765931557: 1, 0.243801442728243: 1, 0.23737446455905664: 1, 0.1251109569875163: 1, 0.04663101262028644: 1, 0.0135438388455063: 1, 1.2106648820496375: 1, 0.7314551589135296: 1, 0.041357257888631524: 1, 0.5289705290575063: 1, 0.06438790206403222: 1, 0.22732234361287446: 1, 2.2739888394015635: 1, 1.1534926531270702: 1, 5.807951418983176: 1, 0.028856692774103968: 1, 0.014090857807759236: 1, 0.053944927515058645: 1, 0.3300233375785464: 1, 0.05491429529937431: 1, 0.02402457845161708: 1, 0.1011660381991503: 1, 1.0419093304555351: 1, 0.41818816634049605: 1, 0.029348757443363637: 1, 0.15666544341355887: 1, 5.860726134147408: 1, 0.18403445676183983: 1, 0.04735155707840545: 1, 0.024727851049117476: 1, 0.06297201220083831: 1, 0.17144205098131363: 1, 0.2906072850341528: 1, 0.05363585931607967: 1, 0.10953395179320764: 1,

0.15575386849645234: 1, 0.044320447434802554: 1, 0.1930581832909407: 1, 0.03332358587525688: 1, 0.019470427600387478: 1, 0.3171306616695762: 1, 0.06079761491499776: 1, 1.3576629405049057: 1, 0.05250266628535391: 1, 0.16653970511790103: 1, 0.750966963963596: 1, 0.16239787991543678: 1, 0.07709016387953314: 1, 0.3577600182205111: 1, 1.0138741434197667: 1, 0.7704343806426523: 1, 0.2195916067412455: 1, 0.4974231255820892: 1, 0.04948739707730506: 1, 0.05994748651517512: 1, 0.018253758424590892: 1, 0.0220406497590541: 1, 0.06895128124398199: 1, 0.2295962395069832: 1, 1.6478672922269026: 1, 0.2235983110329134: 1, 0.5387612252134961: 1, 0.05893719298815486: 1, 0.23423456537248583: 1, 0.3541018478535633: 1, 0.06537224213915309: 1, 2.601130984462966: 1, 1.119313381657773: 1, 0.9661120718378959: 1, 0.21872648943610742: 1, 0.6914479201639879: 1, 0.025790777743256235: 1, 0.06761748882900792: 1, 0.21857269661433384: 1, 0.7549438265422502: 1, 0.05874691515490398: 1, 0.38818952223327385: 1, 0.11106759640968117: 1, 0.023626532670709407: 1, 0.10378991869470569: 1, 0.24517643392753324: 1, 3.402201025659009: 1, 0.6472555889082993: 1, 0.45581474720483006: 1, 0.24226902067582573: 1, 0.15764983706652527: 1, 0.07028837436981994: 1, 0.28551269046741806: 1, 0.5508952592630735: 1, 0.2953750156737859: 1, 0.05961980053391431: 1, 0.182395397518328077: 1, 0.041950026748697154: 1, 0.2773136959287335: 1, 0.03304586662013985: 1, 0.8816207412363168: 1, 0.8513551938523183: 1, 0.38918035754888286: 1, 0.05737321702155315: 1, 0.41470632537694596: 1, 0.060989857656026374: 1, 0.08382456244126008: 1, 0.013627938996540538: 1, 0.05422488435357841: 1, 0.2288078650149985: 1, 0.1029531071863605: 1, 0.04224677980322293: 1, 0.28450881344250206: 1, 0.08438969966766201: 1, 0.04430287213432748: 1, 1.1254748488652935: 1, 0.04050964445150544: 1, 0.05723308687042811: 1, 0.5242527995113327: 1, 0.09595966082519325: 1, 0.2100805882657024: 1, 0.07084326365823863: 1, 0.23306302299174939: 1, 1.8032095407203017: 1, 0.0274874322264758: 1, 0.027494065316295366: 1, 0.20030588459605086: 1, 0.054375473311108445: 1, 0.09044889170264192: 1, 0.03863769774270585: 1, 0.4611894988199296: 1, 0.04059860817573853: 1, 0.18804760164475207: 1, 0.037839300498389905: 1, 0.04212775611448308: 1, 0.16009755452051666: 1, 0.4914402240902576: 1, 0.1195732207517078: 1, 0.0820801226147315: 1, 0.021907361451113244: 1, 0.22771868974839238: 1, 0.06789333317576583: 1, 0.025230412842229967: 1, 0.015732881059407955: 1, 0.14199609933953594: 1, 0.032697807964453776: 1, 0.8874896153115146: 1, 0.03985552377090241: 1, 0.029525187421392332: 1, 0.13959276758408526: 1, 0.0191938439538758: 1, 0.28032130043014164: 1, 0.051578956858362196: 1, 0.0376570878037652: 1, 0.013633564077789076: 1, 0.24402767747561765: 1, 1.5202582911141351: 1, 0.29122564375655585: 1, 0.7963344330562946: 1, 0.8033283568570162: 1, 0.19143039826975006: 1, 1.9495420002498403: 1, 2.9455179845289816: 1, 3.3812669871095746: 1, 4.507128819294513: 1, 5.17601059962019: 1, 6.082722110961532: 1, 1.5555888146273853: 1, 8.560648912040909: 1, 9.898394531971013: 1, 10.260567707467038: 1, 0.01752030799748424: 1, 0.19087060119406915: 1, 2.7789323033749307: 1, 14.131386992937939: 1, 0.020074385061752416: 1, 0.15520253905202916: 1, 3.0257732720957202: 1, 0.5283980326239119: 1, 0.9747749822739318: 1, 0.031176587144534206: 1, 4.94717519235438: 1, 3.3512306027072203: 1, 0.21715870293359382: 1, 0.2371869982756255: 1, 5.951300777264863: 1, 0.0156184512501394: 1, 0.031022355792066435: 1, 2.3429998709358695: 1, 0.06053582156845508: 1, 1.7266127989379925: 1, 6.495270826355978: 1, 0.34594941079623753: 1, 0.718919710992932: 1, 0.02516186564512248: 1, 0.38658280330483713: 1, 7.53288899906238: 1, 3.6176255978138463: 1, 0.05172531968898932: 1, 0.01750540541328949: 1, 0.10029517268642403: 1, 1.3725851595863363: 1, 0.07199024491027739: 1, 0.992424264601582: 1, 0.03288627806212466: 1, 0.3459485537056868: 1, 1.0756537617621222: 1, 0.04205958197766823: 1, 0.11958284511727674: 1, 0.09737411503849638: 1, 0.09573481195350168: 1, 2.715052622713472: 1, 3.278999245695405: 1, 0.07917573552871379: 1, 0.06116639262220328: 1, 0.04035373197059505: 1, 0.16114378469931437: 1, 1.0324383292422545: 1, 0.0283241854603775: 1, 0.8641904491260146: 1, 0.15012060748368874: 1, 0.4811407759909419: 1, 5.496707100925163: 1, 0.6029381215125508: 1, 0.38102566630910994: 1, 0.06488039382643333: 1, 0.029913183610433165: 1, 0.15176791030303685: 1, 0.09817389790603803: 1, 1.1373803261535662: 1, 0.44125771045125856: 1, 0.14924413311306706: 1, 0.12094731221778592: 1, 0.18613562376085077: 1, 0.9721216925391549: 1, 0.04199547713182566: 1, 0.020487862751547393: 1, 0.19757693406923213: 1, 0.009642949582496552: 1, 8.90705245536452: 1, 0.025262569755431893: 1, 0.011219463398561844: 1, 0.18828400020332997: 1, 0.2556012002486855: 1, 0.412765408950099: 1, 0.02204045667439511: 1, 0.3575591289910544: 1, 0.018763580963621934: 1, 0.02778244526354179: 1, 0.06916389002862404: 1, 0.3440379265716562: 1, 0.44335391103277827: 1, 0.0774539180645416: 1, 0.5906635282078218: 1, 0.04804706165606915: 1, 0.15224660791855535: 1, 1.0174521324484418: 1, 0.5454832152036764: 1, 0.030763502624839192: 1, 0.02149562302938619: 1, 0.1251258894193302: 1, 0.03707934875720348: 1, 0.08868773735085796: 1, 0.03189541293485448: 1, 0.08368009704613971: 1, 0.10299059935750524: 1, 0.27341656309895024: 1, 0.04370501119219085: 1, 0.021994303118338793: 1, 0.031806333804537394: 1, 0.1997862637845516: 1, 0.09910558453892511: 1, 0.141225815820898: 1, 0.029805688068583774: 1, 0.05790393098101511: 1, 0.02171935961948153: 1, 1.1854399740796728: 1, 0.30661544578771144: 1, 0.028796650850102603: 1, 4.475299857557958: 1, 0.14619412334557155: 1, 0.06071670286020582: 1, 2.8152140270188415: 1, 0.051983259037151765: 1, 0.38526056875741954: 1, 0.03745762827059097: 1, 0.028788011243966325: 1, 0.9093193155281487: 1, 0.10816915774729846: 1, 0.019307788835481877: 1, 0.07467683357095548: 1, 0.0787462171036144: 1, 0.5302429381519176: 1, 0.029062321733141255: 1, 0.017579135420673325: 1, 0.2466742533674976: 1, 0.183990780972539: 1, 0.09035164713151832: 1, 0.17298456955746358: 1, 1.2146766691229014: 1, 0.04318598778439409: 1, 0.04919237349254903: 1, 0.3679888582765681: 1, 0.028240735846517845: 1, 0.33260843980887567: 1, 0.16625730912239045: 1, 0.19284180854300606: 1, 0.08708720573530088: 1, 0.11487181596861877: 1, 0.10982397037745742: 1, 0.1701064501900651: 1, 11.826471534136704: 1, 0.3823689079007336: 1, 0.03362946164762348: 1, 4.878234103532408: 1, 0.34414470067469716: 1, 0.9179232657327586: 1, 0.23187611407866954: 1, 0.02565490785268549: 1, 0.8122262835426604: 1, 3.417798084812247: 1, 0.07066665861805893: 1, 0.0916673830286313: 1, 0.08184610717018981: 1, 1.7935517924411105: 1, 0.04885345486613891: 1, 0.28135938231481833: 1, 0.04024955780628872: 1, 0.1777309325690217: 1, 0.10197771699691603: 1, 0.013117491023200267: 1, 0.6778854505861002: 1, 0.06585963192066492: 1, 0.030059923968179476: 1, 0.04898012770447259: 1, 0.02216496209335717: 1, 0.3648121602529178: 1, 0.22168794893992558: 1, 0.07957862520051429: 1, 0.6526419780542311: 1, 0.04372417629850225: 1, 0.028582295939923067: 1, 0.1787725195432752: 1, 0.8041323364075097: 1, 0.02406504304691419: 1, 0.02885055392522964: 1, 0.04766535874652956: 1, 0.054181557607682646: 1.

0.418390710422878: 1, 0.14540345123270704: 1, 0.2468824956887429: 1, 0.0665426018016063: 1, 0.03763231736233488: 1, 0.22650609723940562: 1, 0.09452208103984464: 1, 0.0336824717954071: 1, 4.110699375736144: 1, 0.49133498526596603: 1, 0.02280161778087675: 1, 0.2384216084668323: 1, 3.39570354454815: 1, 0.2614672502034143: 1, 0.0776835511672458: 1, 0.208473766816072: 1, 2.321807685599276: 1, 0.07195827448927383: 1, 0.12285908281203299: 1, 0.08465623743795485: 1, 0.05457850657771374: 1, 0.011838822018137213: 1, 1.4574179339865667: 1, 0.45317275373312116: 1, 0.025144743916263024: 1, 0.2990858119986841: 1, 0.09333182164230319: 1, 0.13549338752848036: 1, 0.21361407286842182: 1, 0.23279340035577886: 1, 0.027285499456331568: 1, 0.031220123418555058: 1, 0.01223144756361288: 1, 0.102130205949584: 1, 0.3146488711079678: 1, 4.59274892063079: 1, 0.01749636368750218: 1, 0.33899019225532906: 1, 0.05986632199442091: 1, 0.16701462287744734: 1, 0.2421614597765007: 1, 0.023166493309458407: 1, 0.9691573058640355: 1, 0.03981430277747569: 1, 0.5385281318530319: 1, 0.060614362517102345: 1, 0.6038488074436384: 1, 0.055444415733333724: 1, 0.16895504441812842: 1, 0.01048100729760279: 1, 0.021913531675009194: 1, 0.0552833447740613: 1, 0.0777742023151638: 1, 1.165018633982971: 1, 3.7199392136900533: 1, 0.024548419610118624: 1, 0.11130089259397752: 1, 0.21644684560570443: 1, 1.357788360079729: 1, 1.0911004539367284: 1, 0.0783382328821421: 1, 0.022834218032676122: 1, 0.1822850477052948: 1, 3.004393224346651: 1, 0.017721390610750922: 1, 0.15739598748683187: 1, 0.021439392139772494: 1, 0.07114721005132096: 1, 0.5847300157186287: 1, 0.07608015027401978: 1, 2.6637149001604197: 1, 0.10079526017437931: 1, 3.1437640808312692: 1, 0.8398434176784866: 1, 0.017677572618347376: 1, 0.05613125072597841: 1, 0.03682043814014387: 1, 0.060469779858320215: 1, 0.10214651922178494: 1, 0.10841290237335267: 1, 0.03001431646536033: 1, 0.11448369139951145: 1, 0.03830421052072651: 1, 2.454904772377722: 1, 0.1052245589017002: 1, 0.048542318985771854: 1, 0.1283897963783651: 1, 0.03383733995830296: 1, 0.16300476113184126: 1, 0.017610853736533583: 1, 0.13962147312000592: 1, 0.21051659479148885: 1, 0.8448044440652179: 1, 0.03423231766442413: 1, 0.26433638615411653: 1, 1.4570926887303337: 1, 0.19493988076549562: 1, 0.03353288771974565: 1, 0.021109303306252377: 1, 0.26737842643171544: 1, 0.03306547460048821: 1, 0.2149104144127991: 1, 0.1148096915888458: 1, 0.12167028396348756: 1, 0.06136813861807011: 1, 0.12238415558574: 1, 0.6827195073782115: 1, 0.067696210098525: 1, 3.685917966995521: 1, 0.2775938265903158: 1, 0.032144227738156145: 1, 0.024920480725113867: 1, 0.1446585312751979: 1, 0.0904879106922565: 1, 0.05688884715497112: 1, 0.05675483949779599: 1, 0.29972774182467193: 1, 9.07936531833224: 1, 0.2546604701877539: 1, 0.12638307970331686: 1, 0.06310795453933707: 1, 0.15111614227285158: 1, 0.026542902614619848: 1, 0.11689552082662928: 1, 0.7010026895648881: 1, 0.01944329418322456: 1, 0.033021490305866506: 1, 0.047842930364153415: 1, 0.24317671159054163: 1, 0.017161783348546917: 1, 0.6269805574889779: 1, 0.27144247890224815: 1, 0.010495715694338402: 1, 0.05788384392568254: 1, 0.7678221773039631: 1, 16.10503935957174: 1, 0.11050467691045798: 1, 0.009128792785963818: 1, 2.4003874654451423: 1, 0.01386014903309832: 1, 0.0913815565633942: 1, 0.03216657512516988: 1, 0.07332655421478411: 1, 0.25644196754906284: 1, 0.07803791985133841: 1, 0.12150873084651356: 1, 0.0798350305859402: 1, 0.047870737048147496: 1, 0.07220753077932104: 1, 0.04950674191511543: 1, 0.14300428071688753: 1, 1.304405977898562: 1, 0.079161979365858: 1, 0.03739016548979898: 1, 0.034264676752867665: 1, 0.4590902066755985: 1, 0.050293177349607185: 1, 0.09020546071882805: 1, 0.30282957844546265: 1, 0.15623904690836413: 1, 0.12038816991428951: 1, 0.070466670061689: 1, 0.01465461112712233: 1, 0.2512215213634349: 1, 0.034128843815642455: 1, 0.04011260941464661: 1, 0.25078374037990664: 1, 0.07194295307991778: 1, 1.3965251530230713: 1, 0.032953737420124765: 1, 0.5779417729226289: 1, 0.31359265184368984: 1, 0.5586919198862591: 1, 0.26497255531749025: 1, 0.18692682038892958: 1, 0.13207604355978292: 1, 1.578765152068891: 1, 0.04122090582763297: 1, 4.73467969734302: 1, 1.7109958477531912: 1, 0.10156995418138601: 1, 0.17362712153286858: 1, 0.02320004365703305: 1, 0.02588939209407573: 1, 1.248533166518479: 1, 0.15512405513944771: 1, 0.03696082053487214: 1, 0.33566780064646046: 1, 5.439471089842023: 1, 0.29026301849306974: 1, 0.44557733106299796: 1, 0.24473286383113943: 1, 0.36017218722404687: 1, 0.023387453690935384: 1, 0.012957035359966075: 1, 0.16576212529575557: 1, 0.1078104095348089: 1, 0.14335946663926843: 1, 0.05324937562069033: 1, 0.04526508958386767: 1, 0.04255598088511755: 1, 0.02127986472184393: 1, 0.18058922123775883: 1, 1.5485730075038993: 1, 0.1168917903042892: 1, 0.4304521510631348: 1, 0.10545310467042837: 1, 0.061978452606366294: 1, 6.029296117365458: 1, 0.04583725683497239: 1, 0.023904335697244455: 1, 0.08565269522239873: 1, 1.5669102191690871: 1, 0.07103859376376723: 1, 2.9991192214414175: 1, 0.2719814714474316: 1, 0.10950534957666679: 1, 0.1632817087022601: 1, 0.008772720840458118: 1, 0.05541138885621986: 1, 0.1104740562591868: 1, 0.048621075755046705: 1, 0.026263798747953575: 1, 0.02428134221398278: 1, 0.9467786919597942: 1, 0.09568462398582366: 1, 0.05723063981619323: 1, 1.7392988505670344: 1, 0.9240945538926257: 1, 0.1464071673666801: 1, 0.04337041345529111: 1, 0.19045454282569058: 1, 2.525502688448385: 1, 0.13904287120378628: 1, 0.04096922909943558: 1, 0.07888776673452971: 1, 0.0276893323125679: 1, 0.16377417285456602: 1, 0.10857929372817213: 1, 0.17405154899932618: 1, 0.9111419902620413: 1, 0.019686524213538253: 1, 0.032852921183256285: 1, 0.12303025744159046: 1, 0.21487671970470762: 1, 0.04891205866491149: 1, 0.2892467960875592: 1, 0.3575628546826844: 1, 0.4966010536834417: 1, 0.3014147484481655: 1, 0.10634657479203914: 1, 0.024737709146228307: 1, 0.169910242023649: 1, 0.031958911896556086: 1, 0.3709972312093137: 1, 0.04701265778974174: 1, 0.09289967989439102: 1, 0.04916326263957613: 1, 0.21651181114736112: 1, 0.10675510669998044: 1, 0.15624449554060055: 1, 0.11458417049007635: 1, 0.2350731107753766: 1, 0.07900738495188747: 1, 0.1945271088499177: 1, 0.10138576828116665: 1, 0.018907211802590494: 1, 0.28806540133181396: 1, 1.2362849791570163: 1, 0.11175525293363234: 1, 0.017765064540343475: 1, 0.16219944093033374: 1, 0.07775273900807954: 1, 0.7213519802006557: 1, 0.0724495665998909: 1, 0.05075663363121521: 1, 0.0833695995516322: 1, 0.7899767643232252: 1, 1.2341048669330743: 1, 0.34109405103197726: 1, 6.831340686938185: 1, 0.07882079477397749: 1, 3.543423577172673: 1, 0.10597008349998738: 1, 0.025220818039406373: 1, 0.02111374549768262: 1, 2.039778377604261: 1, 0.024842423510531106: 1, 0.04471832455695824: 1, 0.07268416306952388: 1, 0.2690940606764381: 1, 0.03434823901932004: 1, 0.03919383542831271: 1, 0.04746827194106569: 1, 1.7226663786561829: 1, 0.03166725009089269: 1, 0.03053347346773309: 1, 0.1139004833712261: 1, 0.14192229566657785: 1, 0.227533577776064: 1, 0.04622459393880358: 1, 2.0749763489979896: 1, 0.15138612788855307: 1, 0.46813683821123453: 1, 0.1004693690498173: 1, 0.09843721591116306: 1, 0.244292737785814: 1, 0.17082116701370217: 1.

0.7352232462263752: 1, 0.13406061134002706: 1, 0.1468917849210747: 1, 0.20808593083659757: 1, 0.3902605804990438: 1, 0.38783713075963694: 1, 0.026527659073142335: 1, 0.9574968393923821: 1, 0.3398264912494828: 1, 0.09123066154710671: 1, 0.321578631821362: 1, 1.6453406459036564: 1, 0.040870582795902166: 1, 0.030877246543502716: 1, 0.284672523054967: 1, 0.10590886655695247: 1, 0.0221319582041789: 1, 0.31794889418912053: 1, 0.7244993814397395: 1, 0.049106999453846396: 1, 0.14010789992029324: 1, 1.0068058743002533: 1, 0.014750005870455492: 1, 0.08787249614387284: 1, 0.016483062222567967: 1, 0.11027832828588863: 1, 0.066750869261415: 1, 0.18659391961148616: 1, 0.12885751928681655: 1, 0.045477918385734076: 1, 0.036785258900092314: 1, 0.26316617618014465: 1, 0.18994558391145747: 1, 0.013000210319239664: 1, 0.009743102444366566: 1, 0.10246372674004577: 1, 0.5562870046242013: 1, 0.01858120962611603: 1, 0.096795686234224: 1, 0.2620388276918202: 1, 0.17772428792812417: 1, 0.898078716310229: 1, 0.07944465096321685: 1, 0.2740984327114109: 1, 0.1232389155396725: 1, 0.029406171956230822: 1, 3.693508261528546: 1, 0.10900373557526064: 1, 0.11425804932033211: 1, 0.0478838773886351: 1, 0.15155154007692892: 1, 0.0872582357761625: 1, 1.773763125574631: 1, 0.6761825327750008: 1, 0.23818502424742818: 1, 0.05075132855163254: 1, 0.08737252834913936: 1, 0.012039974049019202: 1, 0.196048983229207: 1, 0.08160671966534379: 1, 0.0362188710917838: 1, 0.11078356189140103: 1, 0.027833514950592088: 1, 0.2995315982320607: 1, 0.6173549168784256: 1, 0.03766858584419938: 1, 0.41615896692737514: 1, 0.008291608336725254: 1, 0.07579471692935384: 1, 0.3466068611231666: 1, 1.4948205796033738: 1, 0.036552891422508164: 1, 0.40071219293644916: 1, 1.2861948840781274: 1, 2.007402688602175: 1, 3.8754158269721763: 1, 0.06319245969605695: 1, 0.10954701468373826: 1, 0.06000351265688012: 1, 0.03848668231007091: 1, 0.8856412289014874: 1, 2.2403254861923814: 1, 3.778670093845568: 1, 0.873003258410975: 1, 1.3834273989738042: 1, 0.018132739779774837: 1, 0.31473219185808793: 1, 0.06438667742299227: 1, 0.22484092172589074: 1, 0.051637128759784996: 1, 0.02679488365433828: 1, 0.08378166785749047: 1, 0.06667987707101405: 1, 0.060210388776788866: 1, 0.14416073513172226: 1, 0.10142505708714494: 1, 5.632830926242674: 1, 2.400257212416429: 1, 0.04020242224710654: 1, 1.9067112391381167: 1, 0.01268676374207313: 1, 0.010348624133882364: 1, 0.8887864825626228: 1, 0.12139670651092092: 1, 0.7090114704197542: 1, 11.716999062094239: 1, 0.04652019829433805: 1, 0.023500414217240313: 1, 0.034111698920503496: 1, 10.516124708428787: 1, 0.1628746692658879: 1, 0.6536322582073815: 1, 0.3315496866124359: 1, 0.19842497085684477: 1, 0.59912540099757694: 1, 0.11251125849384352: 1, 0.04835965464257248: 1, 0.1205017790649648: 1, 0.0933156909764814: 1, 3.3899535965144163: 1, 0.07604752558385146: 1, 1.1019485934336761: 1, 0.06523492910511662: 1, 0.06585458566725412: 1, 0.075774981090321: 1, 4.821126367719281: 1, 0.01148625665292087: 1, 0.22640281170384133: 1, 0.26722739463816764: 1, 0.01620309340234332: 1, 0.14047291823939395: 1, 0.03384766035117035: 1, 0.025243207421321377: 1, 0.02839140953057621: 1, 0.02736180428833694: 1, 0.1648459528692889: 1, 0.35340623680114314: 1, 1.3910022480526778: 1, 0.06569853867723068: 1, 0.018710994010927136: 1, 0.47517504525386073: 1, 0.04145593963679646: 1, 0.030372350238537675: 1, 0.3569487567121371: 1, 0.07669676004318639: 1, 1.4409327309005493: 1, 8.062342082776992: 1, 0.25138813512945096: 1, 0.7171303034155673: 1, 0.07930193167794188: 1, 0.37823704399605745: 1, 0.163916959029451: 1, 2.020381519883146: 1, 0.18889032443642859: 1, 0.06154181634569116: 1, 0.24599439540846113: 1, 0.907667124893382: 1, 0.34888991460095126: 1, 0.11920727276678789: 1, 0.135649327140266: 1, 0.022499819984153797: 1, 0.04703126776563349: 1, 0.015727206877207585: 1, 8.162364915226867: 1, 0.6797652804226308: 1, 0.6743180096173956: 1, 0.02927851208535077: 1, 0.4703372144378545: 1, 0.2459763379896532: 1, 0.08319954777602108: 1, 0.3872249495129644: 1, 0.07072278774442127: 1, 0.08103064508816031: 1, 0.2616

0.1249135393735888: 1, 0.1249135393735888: 1, 1.1227432172916931: 1, 0.003433938299793: 1, 0.6788945937682582: 1, 0.5983755933151313: 1, 0.04875851441779158: 1, 0.5394204052633017: 1, 0.8523986932766391: 1, 0.07113577220264374: 1, 0.03109257235391382: 1, 0.12928196728086644: 1, 0.12592608021178942: 1, 0.10820260522105987: 1, 0.19181352948374866: 1, 0.16751514869216058: 1, 0.48820368605941306: 1, 0.5777560381043246: 1, 0.0588494170897664: 1, 0.2567074590921858: 1, 0.13263085925908893: 1, 1.2980492929567389: 1, 0.01428645308245334: 1, 0.12640194640432406: 1, 0.2068306793282034: 1, 1.4597034729853529: 1, 0.22699279414130188: 1, 0.06714065981682045: 1, 2.447093563302209: 1, 0.1875969929993948: 1, 0.016923984297426673: 1, 0.02957906486056769: 1, 0.08079707916838973: 1, 0.3528365382999531: 1, 0.020778548118136377: 1, 0.08086931867835483: 1, 0.1905131632749743: 1, 0.20525546715027085: 1, 0.21535609185631377: 1, 0.029974824039703956: 1, 0.16710941466017223: 1, 0.11521892542691457: 1, 0.10566521764133742: 1, 0.097835194033805: 1, 0.012409362118400748: 1, 0.1781110461624737: 1, 1.7764094667324093: 1, 0.18917212662688204: 1, 0.9332882344021134: 1, 5.61578846414055: 1, 0.12904610192759913: 1, 0.06909989852242082: 1, 0.05327691029260139: 1, 3.2363555448366768: 1, 1.4551393484747799: 1, 9.0460161882391: 1, 0.2570440861526959: 1, 0.02666135191781839: 1, 0.6730502205384069: 1, 0.027216969137241524: 1, 0.036757972029801994: 1, 0.3010479809294244: 1, 0.01795701418393948: 1, 0.39416356548435405: 1, 0.4351887945520108: 1, 0.2973702113017857: 1, 0.015184631379851578: 1, 0.24260976844054122: 1, 0.1138310558522303: 1, 0.01754625545212352: 1, 0.942335342136213: 1, 0.34465146995253454: 1, 0.6016850696681736: 1, 0.54496055557028: 1, 0.027568272227696075: 1, 0.07565520883608212: 1, 0.02508290963601812: 1, 0.013271922172332567: 1, 0.15006243489690493: 1, 1.110712389585685: 1, 0.3806635571586201: 1, 0.033906520673121734: 1, 0.10059112798223695: 1, 0.0659515664013719: 1, 0.03012847009969495: 1, 0.14388171551128498: 1, 0.3316853378399717: 1, 0.057137675269524645: 1, 0.02339338543396853: 1, 0.051368664262233264: 1, 0.15841621056684888: 1, 0.07598491173214693: 1, 0.3120311218808596: 1, 0.5634948948056651: 1, 0.20368982266819677: 1, 0.0364832603695202: 1, 0.14381739411740443: 1, 0.03143531346553325: 1, 0.0329312096213872: 1, 0.030480377926185537: 1, 1.500877380368485: 1, 0.0612471739940383: 1, 1.1430105983140282: 1, 1.0326698378418655: 1, 0.05943219514943522: 1, 0.02305043860241687: 1, 0.03250471234348509: 1, 0.1120084025968651: 1, 0.15248886987942603: 1, 0.06502772868595823: 1, 2.5492143884227616: 1, 1.4757119347962022: 1, 0.0693640484248812: 1, 0.21862632706685498: 1, 0.18416973872359596: 1, 0.05097882915951039: 1, 7.9251226549255193: 1, 0.15885323663164747: 1, 0.49960892589346284: 1, 0.03675298195192968: 1, 0.2871275615750289: 1, 0.26007411955268295: 1, 0.10028627438235321: 1, 0.24584613089299687: 1, 0.03013357102638403: 1, 0.10488077425299629: 1, 0.0495160097628552: 1, 2.429628250144781: 1, 0.07462523575137543: 1, 1.3412015839164946: 1, 0.21287333383179213: 1, 0.21136798823372868: 1, 0.13035532172633185: 1, 0.29962320320345415: 1, 0.05940491154667065: 1, 0.4355033516933733: 1, 0.20548546986618071: 1, 1.6497938495699966: 1, 0.12495647018665479: 1, 0.04207471087294824: 1, 0.1364439040491268: 1, 0.028951905571776196: 1, 0.045234274177629555: 1, 0.057964827593066565: 1, 0.10713586215247684: 1, 0.20406002433848053: 1, 0.19045262733357624: 1, 1.9470903907361445: 1, 0.521863223828257: 1, 0.035250944018965696: 1, 0.3431495621707921: 1, 0.8090393293302297: 1, 0.1269668746707218: 1, 0.09005606522466104: 1, 0.017138473795745686: 1, 3.923533855196034: 1, 0.5332043873313119: 1, 0.023885248444454246: 1, 0.14357216228851621: 1, 0.03432645097164255: 1, 0.141057196549536: 1, 0.13547524756522328: 1, 0.06994379219385424: 1, 0.035652227668981976: 1, 0.04589517491343625: 1, 0.31610396239937305: 1, 1.537656155666662: 1, 0.052345490730041785: 1, 0.14322069772775461: 1, 0.17139645653495933: 1, 0.25724997666708177: 1, 0.09585875934108544: 1, 0.8299103382557883: 1, 0.059413

0.423000320029004: 1, 0.0000022920077099: 1, 0.0100034241002000: 1, 1.4014313720197290: 1, 0.06269583599049997: 1, 0.02433176148816236: 1, 0.32268749506060806: 1, 1.7069099038830424: 1, 1.0109610965375926: 1, 0.1709931194733181: 1, 0.8201950346207456: 1, 0.051703869328782084: 1, 0.03688938728878676: 1, 0.22448918940193113: 1, 0.2884641534501339: 1, 0.021081023819169424: 1, 0.579935331624825: 1, 0.9341472810720864: 1, 0.31557731932099614: 1, 0.9116315371983097: 1, 0.5567786628498711: 1, 0.11193208892576859: 1, 0.3973110298458759: 1, 0.5788294086466889: 1, 1.281969830173564: 1, 0.0860224283056866: 1, 0.026370796325500625: 1, 0.03541802680459387: 1, 0.1859628238776903: 1, 0.06721408084070275: 1, 0.04568873396736882: 1, 0.024180504803345992: 1, 0.02942211463690733: 1, 0.019359648319149006: 1, 2.76337333801349: 1, 0.00971764444796585: 1, 0.5291793966472644: 1, 0.04670153114439303: 1, 0.028632670676507186: 1, 0.043673063631254894: 1, 0.3272912582018857: 1, 0.0548205761338415: 1, 0.05531120834940049: 1, 0.14361787449773117: 1, 1.1085459874078782: 1, 0.061984182798319305: 1, 0.2303935292856487: 1, 0.046296066715018874: 1, 1.7730104876519182: 1, 0.42042643141859354: 1, 0.04381578076217972: 1, 0.014756637855300493: 1, 0.3271486750213585: 1, 0.08759648481968126: 1, 0.06386201035817934: 1, 0.6467723493883595: 1, 0.5227808107599112: 1, 0.03449931035427903: 1, 0.12184888643048769: 1, 0.2610592597424263: 1, 0.01264745422446988: 1, 0.1843344685767715: 1, 0.07672082180408125: 1, 0.018446232892738685: 1, 8.71903395484875: 1, 0.03026228674719444: 1, 0.251932597532363: 1, 0.16001545914849366: 1, 0.696587598313676: 1, 1.025835344388219: 1, 2.8592385207375406: 1, 3.41756382549805: 1, 4.230212313741766: 1, 5.166102878505661: 1, 6.928779263550132: 1, 1.4230201249942724: 1, 0.23042067418774442: 1, 0.049188082408537344: 1, 0.12085922903815792: 1, 2.267652221450183: 1, 1.9151202760939556: 1, 0.044363478052939866: 1, 0.08596400885089056: 1, 3.0068187068276075: 1, 1.7287573349899075: 1, 0.3940708639006681: 1, 0.6007256837683459: 1, 0.10324462982228623: 1, 0.020058975516011032: 1, 0.05705335614004148: 1, 1.5037727579516897: 1, 5.2468898604612075: 1, 0.20435134983099754: 1, 0.08266539232074079: 1, 0.04470530563619576: 1, 0.12335152001429289: 1, 1.5365131131731857: 1, 0.07699769647815867: 1, 0.26821623715909526: 1, 1.2085909505190833: 1, 0.16464558320161216: 1, 0.05110435925437665: 1, 0.18333089187551843: 1, 0.08116329354409108: 1, 0.9089569658704171: 1, 0.027200664407820898: 1, 0.9234691052374727: 1, 0.12779036341881495: 1, 0.08760752420749082: 1, 0.34350560859174883: 1, 0.035656230252195345: 1, 0.03721585854390866: 1, 0.10253263763702695: 1, 0.3811723337931569: 1, 1.776026825426698: 1, 0.09449134839560927: 1, 0.24167424557370598: 1, 0.0212256571453571: 1, 0.3117056732960391: 1, 0.06021748114977696: 1, 0.14332379879902276: 1, 0.04151054633358713: 1, 0.46243937812111213: 1, 0.2056604861967836: 1, 0.035717014809598026: 1, 0.017123914153895328: 1, 0.3507391009332938: 1, 0.02254304296972169: 1, 0.01987504135468729: 1, 0.7698545527801326: 1, 0.025535201856860684: 1, 0.17802563149356074: 1, 0.07272087818184463: 1, 3.060011383696491: 1, 0.03489197531729938: 1, 0.013743586396180384: 1, 0.2218532138165883: 1, 0.22157205176033826: 1, 4.454097953607107: 1, 0.034811660366535206: 1, 1.3083018811394578: 1, 0.024656392162405057: 1, 1.3433468846740577: 1, 0.11505259026382116: 1, 0.1517997141635233: 1, 4.892960324067843: 1, 0.23895465211533123: 1, 0.07634611823601375: 1, 0.09639543056758851: 1, 0.08109037116828595: 1, 0.021806613497801636: 1, 0.19078729757915128: 1, 0.03079312918258226: 1, 0.044666483728558436: 1, 0.19038703353066558: 1, 3.1891908046823194: 1, 0.04405471911270056: 1, 3.3166459157078423: 1, 0.8369344461368461: 1, 0.019973983747639208: 1, 0.09320308697118761: 1, 0.6962855869343108: 1, 0.1085173925604608: 1, 0.023027681276478057: 1, 0.27210218680584425: 1, 0.08155630607811955: 1, 5.599718437139217: 1, 0.04091004322203538: 1, 0.7009908663471783: 1, 0.09031758546917164: 1, 0.018682604550407315: 1, 0.911962798236512: 1, 0.5136512491270746: 1, 0.900848166896028: 1, 0.11744409646410105: 1, 0.0293605537217508: 1, 0.5106261183897384: 1, 0.02697859143433462: 1, 0.7766644208057372: 1, 0.059033248070215635: 1, 0.12186815588702664: 1, 0.18568529961471708: 1, 2.481437302178893: 1, 0.3155418128574653: 1, 0.3063891446514784: 1, 0.01603077849922049: 1, 0.07398885063306332: 1, 0.09063602023697964: 1, 0.01444613738511355: 1, 0.08536816496392997: 1, 0.2812206517357642: 1, 0.08273797753123797: 1, 0.10354243893135703: 1, 0.08145695488451735: 1, 0.928563707585826: 1, 0.011933759610254535: 1, 0.9681784684389052: 1, 0.03106982518312023: 1, 0.80162641194033: 1, 0.1466040875947218: 1, 4.0059237755412145: 1, 0.4898967761919117: 1, 1.9496899103056815: 1, 0.1805605162876349: 1, 0.07222641839159682: 1, 0.08616690147320961: 1, 0.035265854509471874: 1, 0.5235614977727727: 1, 0.028324106758538567: 1, 0.045563964134696856: 1, 0.41422177736580984: 1, 0.21172899963611116: 1, 1.9624627002398567: 1, 0.11397386478286212: 1, 0.2764426029670548: 1, 0.01841592654122969: 1, 0.2880669707657329: 1, 0.18701019446528164: 1, 0.020893643116218698: 1, 0.07125072724677362: 1, 10.076457579181333: 1, 0.023080264112173336: 1, 0.08443386777113797: 1, 0.07191820120166392: 1, 0.14630886230787113: 1, 8.247394348682263: 1, 0.09796718917900797: 1, 0.2743243069034163: 1, 0.046815273430156644: 1, 0.03812142136302463: 1, 0.11195174815392395: 1, 0.578132436406441: 1, 0.07781306352942002: 1, 2.860867676812094: 1, 0.4513593937845799: 1, 0.6497764688387839: 1, 0.048503957230030564: 1, 0.057036201147355366: 1, 0.18320622167335374: 1, 0.09310365795027585: 1, 0.018796746029102647: 1, 0.36439919315039065: 1, 3.069943118368006: 1, 0.18670734612554818: 1, 0.20077364213162505: 1, 3.7369726750995187: 1, 0.47965528318075484: 1, 5.141743859278309: 1, 0.753375477826577: 1, 4.90226910335851: 1, 0.019945607549153213: 1, 0.04094766145742892: 1, 0.15324001363747533: 1, 0.11231975873047122: 1, 0.06451360863702199: 1, 0.15497542727825334: 1, 0.5051253103319789: 1, 0.08435868038153736: 1, 0.0932604531956125: 1, 0.02860410972693861: 1, 0.24273261907317925: 1, 4.13864556905838: 1, 0.03824834770123052: 1, 0.46527002165091313: 1, 0.1415678769915713: 1, 0.04166407427745446: 1, 0.010421187958631267: 1, 6.033943282500646: 1, 0.03344576296156574: 1, 0.6285924763061786: 1, 0.11473321424109696: 1, 0.11746710064699709: 1, 0.07073818228977385: 1, 0.03493464367001482: 1, 0.9908211530887785: 1, 0.01940847412750736: 1, 0.06516539101055945: 1, 0.2834001717608113: 1, 0.04107401952634007: 1, 0.6342363402672336: 1, 0.03569464323823649: 1, 0.17909498076470348: 1, 0.2900744488909386: 1, 7.91531100874086: 1, 0.3295090594478947: 1, 0.19526616082213114: 1, 0.04322359962835332: 1, 1.4395016178830717: 1, 0.06322810703193864: 1, 0.02069212404345073: 1, 2.7665947524728876: 1, 0.7512052195967104: 1, 1.8904206895499884: 1, 0.08515225180332697: 1, 0.00989572410258796: 1, 0.06488008964630293: 1, 0.044120682082597895: 1, 0.0686146742953927: 1, 0.06623572685815635: 1, 0.024698024248642255: 1, 0.2762924284743578: 1, 3.4907487925283194: 1, 0.332327972640284: 1, 0.4901080429165809: 1, 0.17407617092025032: 1, 0.07151118149013941: 1, 0.15577880110641115: 1, 0.29782634063812985: 1, 0.0601485749473237: 1, 0.22220710222028645: 1, 0.25204775924500237: 1, 0.058048200014021015: 1

0.060146374647327: 1, 0.23220710322020843: 1, 0.23304773834300337: 1, 0.038046200914021913: 1, 0.0258551823354491: 1, 0.6054137759857144: 1, 0.0369994698066953: 1, 0.0777499679226093: 1, 0.4410035333326568: 1, 0.44120882335257383: 1, 0.13588717974621675: 1, 0.14043473420906452: 1, 0.8002980600510895: 1, 0.8744276574775932: 1, 0.09636811091605253: 1, 0.051636278666844386: 1, 0.4156995970570777: 1, 0.4908946908325556: 1, 0.6891725439801406: 1, 0.25837934012366126: 1, 0.1173840362899885: 1, 0.05480616691642579: 1, 0.2519711978725484: 1, 0.15781641845332142: 1, 0.011301502973089593: 1, 0.03132619314862859: 1, 0.04164096109240012: 1, 0.3157582067359701: 1, 0.020131396110009105: 1, 0.04346779180394553: 1, 0.18371951207956913: 1, 0.033289850583686234: 1, 0.2179658584941277: 1, 3.744698350925618: 1, 0.033071699438179426: 1, 0.4908050324566059: 1, 0.5566470396005206: 1, 0.44851156584523283: 1, 0.036775646139131174: 1, 0.6398685589111174: 1, 0.01711609730310857: 1, 0.018922393390593505: 1, 0.24039290473441108: 1, 0.2287681026331747: 1, 0.9715359678623562: 1, 0.14225666832091946: 1, 0.13642263842632057: 1, 0.06805100903845258: 1, 0.04580874123143084: 1, 0.043569856828766226: 1, 0.06772936277085438: 1, 0.023000191234091735: 1, 2.8912573308899767: 1, 0.012584583096674639: 1, 0.25954999202458096: 1, 0.16703415843465932: 1, 0.7872132595797854: 1, 0.35933176071730416: 1, 0.051445677405445915: 1, 0.010841018177184462: 1, 0.40867809483258427: 1, 1.3131088350932523: 1, 0.030419964705230777: 1, 0.5805143943043374: 1, 0.04726359983542819: 1, 0.029863229093353184: 1, 1.6263176538843507: 1, 0.3848232049123473: 1, 0.030408412900462124: 1, 0.5039194896220066: 1, 0.045330261467293374: 1, 0.21991075437356433: 1, 0.23602322010352939: 1, 0.6547062384364445: 1, 0.038689446113136815: 1, 0.20888903011894475: 1, 0.6197793782355134: 1, 0.08586589361668123: 1, 0.9940038412753502: 1, 0.03902825810667424: 1, 0.5070750622954706: 1, 0.043414607902043: 1, 0.03296776704815156: 1, 0.13900649764518763: 1, 0.6781262949721099: 1, 0.04271458653469408: 1, 0.28473867198652797: 1, 0.720259402807889: 1, 0.07040601729279615: 1, 0.2662845329740118: 1, 0.06575489684326576: 1, 0.02377538281253174: 1, 0.16615701053803317: 1, 0.034501195745304934: 1, 1.2280754309565296: 1, 0.8372085586156582: 1, 0.17894219141693724: 1, 0.07437073601893152: 1, 0.04851889424114766: 1, 0.14550307589841213: 1, 0.2953359456440363: 1, 0.36239420874518036: 1, 0.006322195986405956: 1, 0.13164050613462172: 1, 0.12631414620537462: 1, 0.07566221303719736: 1, 0.16519222610222511: 1, 0.054548514563091684: 1, 1.5884730026957716: 1, 0.1136986153966819: 1, 0.6553596057599771: 1, 0.029069793642481793: 1, 0.5094705774543467: 1, 0.02346089936602709: 1, 0.3846373231079176: 1, 0.04916528841874046: 1, 0.4169006377731532: 1, 0.022340448546521764: 1, 0.22095805848597236: 1, 2.824598238014428: 1, 1.1979863418200913: 1, 0.0453163912384371: 1, 0.24472232522526238: 1, 0.033509572532014135: 1, 7.150534979567601: 1, 0.2263002681619778: 1, 0.08961052121480623: 1, 2.7135652469351217: 1, 0.022097965536153993: 1, 0.04002833648378246: 1, 0.014433440111395955: 1, 0.020151222474755377: 1, 0.09981693368483094: 1, 0.06685381167446036: 1, 0.025498883107547176: 1, 0.20650119717048163: 1, 0.20843156729573728: 1, 0.03533818318528086: 1, 0.16537607021998407: 1, 0.10184678979648759: 1, 0.08408577853965112: 1, 1.4024515582537387: 1, 0.474991929911869: 1, 0.13188488333388226: 1, 0.028051103815668388: 1, 0.18362820035451918: 1, 0.0967567724128373: 1, 0.25468093295405164: 1, 0.16070479511057664: 1, 0.04649410871071864: 1, 4.524421972163406: 1, 0.14211568575253308: 1, 0.02325218517621092: 1, 0.04690969094713447: 1, 0.06644597267407791: 1, 0.20913818976645093: 1, 0.13160703296190182: 1, 0.016447748473871933: 1, 0.028535626589927886: 1, 0.01974957123870589: 1, 0.6860075211785619: 1, 0.03530930293406277: 1, 0.025204923642383758: 1, 0.22821479404575334: 1, 5.607922635050933: 1, 0.02575861388318522: 1, 0.1378653960700852: 1, 0.1139341547727278: 1, 0.014491457494222142: 1, 2.7547709797466466: 1, 0.11865381054234754: 1, 0.06128009129717073: 1, 0.02060844732922962: 1, 0.08912085764841013: 1, 0.051723125598510694: 1, 0.23810928184191354: 1, 0.02627288768139418: 1, 0.6241252959587366: 1, 0.05483043459808042: 1, 0.22270628080510474: 1, 1.387192975518355: 1, 0.5156506258682849: 1, 0.01053379919981209: 1, 0.04950662859327597: 1, 0.18173928737300465: 1, 0.14547154680934757: 1, 0.2536100466809542: 1, 0.1488536809718036: 1, 0.12198141902038263: 1, 2.007220476464548: 1, 0.48288416436211623: 1, 1.6307026635898958: 1, 0.04283397601727222: 1, 0.052822628094840965: 1, 0.012580577418680992: 1, 0.06818732340903473: 1, 0.6716380150719669: 1, 0.04124849378454: 1, 0.0480444812186939: 1, 0.10641840628104317: 1, 0.04114822710160945: 1, 0.6131386682097244: 1, 0.035995266292985995: 1, 0.02043249153010805: 1, 0.15897378242414045: 1, 0.215870934255174: 1, 0.06841820910417909: 1, 2.4739410693475405: 1, 0.05190334362861328: 1, 0.04025721130145797: 1, 0.026909861930137093: 1, 0.05922932489309569: 1, 1.0315397728271973: 1, 0.0841704854523857: 1, 0.028530302172188653: 1, 0.11110062865110397: 1, 0.36142488137317547: 1, 0.0711248757942299: 1, 0.06080351630507807: 1, 0.007971852053895296: 1, 1.2005669995020825: 1, 0.7547399305796849: 1, 0.05783325947983255: 1, 0.1480505929815175: 1, 0.68377674048824: 1, 0.4454685096686702: 1, 0.7337332445914407: 1, 0.13347640611656303: 1, 0.1323844670476219: 1, 0.07774027146009473: 1, 0.07338637377041299: 1, 0.28053395301320094: 1, 0.1547201921063298: 1, 0.23217834984304106: 1, 0.6472654102666305: 1, 0.047045675435050234: 1, 0.20447070850420748: 1, 1.8552124373838657: 1, 0.6031621444024007: 1, 0.07905232082047788: 1, 1.2435544289667477: 1, 0.14149857174382627: 1, 0.32453646278844483: 1, 0.03759655731044144: 1, 0.030131293245808335: 1, 0.033752176116205755: 1, 2.395200006850654: 1, 0.6634118118777335: 1, 0.04229798917240786: 1, 3.6558009241965737: 1, 0.14014580434280333: 1, 0.6417256301137961: 1, 0.6752967546462015: 1, 0.0835734300170497: 1, 0.049825477621687674: 1, 0.2699231297129578: 1, 1.4774461522645164: 1, 3.0055718391976125: 1, 0.15751367219624396: 1, 0.13602422524260832: 1, 0.05059322020817254: 1, 0.16133621212671734: 1, 0.0669023458979256: 1, 0.1329231367880718: 1, 0.07018914534387587: 1, 0.07249421399406655: 1, 0.018121725166664864: 1, 1.1921529556451416: 1, 0.2720624469930444: 1, 0.43427370971424845: 1, 0.07083779250803225: 1, 0.10129106625112533: 1, 0.15983040737802862: 1, 0.049014636184757356: 1, 0.31353882527002347: 1, 0.12025140141941912: 1, 1.4737084864330228: 1, 3.2371022355626335: 1, 0.04286150714706813: 1, 0.032625211441604435: 1, 2.2289460556125325: 1, 0.03452844926884501: 1, 0.7865041804965642: 1, 0.0912744419084172: 1, 0.028237137431239186: 1, 2.0284284040021814: 1, 1.286015286968035: 1, 1.7427672695717646: 1, 0.5622136805273619: 1, 0.32122322502417333: 1, 0.19505193411957536: 1, 0.0450310975421541: 1, 0.3738070888891954: 1, 0.3252291251804294: 1, 0.6196654048409946: 1, 0.9112660517071342: 1, 0.024065196110718494: 1, 0.3412715360410858: 1, 0.23614188634050293: 1, 0.5010283043034979: 1, 0.7800446332121984: 1, 0.4503831998624487: 1, 0.17589709312737264: 1, 0.03302241691773794: 1, 0.15979554449260638: 1, 0.037110874096423385: 1, 0.10939724286528116: 1, 0.04294809640804976: 1, 0.066767116014127: 1, 0.18804030181038040: 1, 0.04665886502808680: 1, 0.7306466060604015: 1

0.06897671109141371: 1, 0.18894910181019942: 1, 0.048658995950398792: 1, 0.7305486260824915: 1, 3.6717159788551186: 1, 0.0249893057447887: 1, 0.028648373384547354: 1, 0.15987922340689859: 1, 0.2551315318564498: 1, 0.1374409642219485: 1, 0.021829875940432907: 1, 0.8940309732515029: 1, 0.10324641858520331: 1, 1.1010656662975677: 1, 0.026885381094573366: 1, 0.02728340850736309: 1, 0.11072283678209371: 1, 0.025036862059387002: 1, 0.054613776168211496: 1, 0.09684494201533114: 1, 0.13410930975673493: 1, 0.05508926671313638: 1, 0.011431445852003692: 1, 0.11428793130724695: 1, 0.017541481649835565: 1, 0.3407882773810466: 1, 0.05022122643129578: 1, 0.2818150056931745: 1, 0.17358411285609981: 1, 0.03679693360163652: 1, 0.18649198828018046: 1, 6.033595109000071: 1, 0.06829641614185566: 1, 4.251144173437791: 1, 0.16127982096762802: 1, 0.0690195021343017: 1, 0.05231798505253679: 1, 0.08426333455297108: 1, 0.266538374416449: 1, 0.04712009793940024: 1, 0.5366031370741939: 1, 0.7919008361537215: 1, 0.09078443436246898: 1, 0.09968189926134943: 1, 0.9500780294110307: 1, 0.01371224302517458: 1, 0.09858402480229449: 1, 0.07849261127331611: 1, 0.4792892515260181: 1, 0.05040654479523145: 1, 0.11829563551604093: 1, 2.0878682978569842: 1, 0.021087328787222227: 1, 1.7901567917789825: 1, 0.26539596854463765: 1, 0.01022820137599578: 1, 0.2840233675741675: 1, 0.3542692940583377: 1, 4.156489290088724: 1, 0.15675648775949694: 1, 0.03542034667731808: 1, 0.02985223546236381: 1, 0.025922652986116807: 1, 0.22570731483477915: 1, 0.2761826606320479: 1, 0.2624043226200852: 1, 0.0272164070662802: 1, 0.03792891193621081: 1, 0.2581806353850879: 1, 0.7367621509771491: 1, 1.2300106260886206: 1, 2.4560314886289016: 1, 3.431401890003151: 1, 1.9374969759434886: 1, 0.40826955028485296: 1, 0.2191103763200175: 1, 1.1517911988445644: 1, 0.08034015239475603: 1, 0.07177406699736637: 1, 0.23086793909893807: 1, 0.015131857110794572: 1, 0.04995699659173836: 1, 0.013351699085088525: 1, 0.34716864341481485: 1, 0.03601572101877589: 1, 0.07672813895588645: 1, 0.5990065462692657: 1, 0.02993107446813027: 1, 0.4553523410933477: 1, 0.1514266595043295: 1, 0.773979659036427: 1, 0.5179575725682145: 1, 2.5733238232030917: 1, 0.08101116933727993: 1, 0.05639125022444221: 1, 3.687765634907124: 1, 0.24233431522468016: 1, 0.03351175934928152: 1, 0.0177635016841605: 1, 0.21846637590248233: 1, 2.0683864623379256: 1, 0.22203979345973274: 1, 0.08638900621831755: 1, 0.03879435447299794: 1, 0.022646046363099546: 1, 0.4546029780057976: 1, 0.05733503058760961: 1, 8.514240176447238: 1, 0.043926429118470195: 1, 0.5051329194452883: 1, 0.22680448057123637: 1, 0.19210587554855324: 1, 3.810256737328641: 1, 0.08736111357563552: 1, 0.6709788861325386: 1, 0.11991979447975018: 1, 0.060866424650931644: 1, 0.04450428230648733: 1, 0.04533701076910662: 1, 1.5868128892314108: 1, 0.2553871925277216: 1, 0.085354242743986: 1, 1.2375631689905844: 1, 0.0186936209097342: 1, 0.048537705297859356: 1, 0.5446395347986617: 1, 0.8111652400718238: 1, 0.05188975035375835: 1, 0.6347841604650324: 1, 1.3196026497148803: 1, 0.04759807081301088: 1, 0.13895004042311435: 1, 0.047325071489743145: 1, 0.09712265566771205: 1, 0.7679954420947758: 1, 0.017538228475622072: 1, 0.015153509932092087: 1, 0.046465088928631534: 1, 0.5379025707407689: 1, 0.13163812709539902: 1, 0.021220661653508045: 1, 0.14109709972411874: 1, 1.4575702522296705: 1, 0.08552537931620172: 1, 0.5410840380356717: 1, 0.04935318161488636: 1, 2.586303782583778: 1, 3.4382076719464743: 1, 0.02609066803295854: 1, 0.6136575647109574: 1, 8.442960873857471: 1, 0.01623552512135223: 1, 0.0573137646858986: 1, 0.021159170864112356: 1, 0.1185428573552004: 1, 0.07980356167065514: 1, 0.03858184768344132: 1, 0.19385508981540728: 1, 0.23088328553421053: 1, 0.04259093101502462: 1, 1.1023739415112046: 1, 0.29664455162252246: 1, 3.496386614058861: 1, 0.2778054483373143: 1, 0.005931857931250479: 1, 0.13059458132715396: 1, 3.0269773676616216: 1, 0.15082669663373963: 1, 0.05574473300292411: 1, 1.0854890169190143: 1, 0.024309372072224673: 1, 0.1079050577285366: 1, 0.3671857362818891: 1, 0.86

0.02444603880863134: 1, 0.1386496/29899651: 1, 0.21985/44691391862: 1, 0.756/13/1715636959: 1, 0.05065069616538382: 1, 0.07382984500067484: 1, 0.1916490604928042: 1, 0.04925771169417273: 1, 0.5031644133699784: 1, 0.16477852773230264: 1, 0.014573243810802413: 1, 0.11814594455492276: 1, 0.27940968196686666: 1, 0.0771285065546289: 1, 0.122487889863329: 1, 0.03312640177781267: 1, 0.05612323342020925: 1, 0.09703885394538099: 1, 0.05406411558856347: 1, 0.02735528822549814: 1, 0.058299959652819755: 1, 0.10014126216560063: 1, 0.6184776206149158: 1, 0.2617918606600974: 1, 0.06071142187505227: 1, 3.0724094984125436: 1, 0.05481166823367073: 1, 0.007236660672766704: 1, 0.03075994395282121: 1, 0.10018649385339162: 1, 1.3329650322126356: 1, 0.21123160284346243: 1, 0.03655873295083442: 1, 0.5377399003748867: 1, 0.07704307661374063: 1, 0.07818983080372628: 1, 0.07684270335410745: 1, 0.12029789514111221: 1, 0.3246521214429583: 1, 0.035271113911904205: 1, 0.08019726521963304: 1, 0.1581617721480373: 1, 0.02673099746435538: 1, 0.05467708206038655: 1, 0.4123134515759858: 1, 1.222922451562147: 1, 0.232334559071009: 1, 0.02210833261521093: 1, 0.453213129499319: 1, 0.059206311249578036: 1, 0.12956379822829092: 1, 5.283126804859923: 1, 0.48594095042225083: 1, 0.07781923976222747: 1, 0.04713517155623607: 1, 0.7235682037039598: 1, 0.1441562752364063: 1, 0.13512579586895473: 1, 0.01016510770359224: 1, 0.19476071326932093: 1, 0.35192827505924: 1, 0.13303360525958904: 1, 0.0589042636807508: 1, 0.3589549089469982: 1, 0.06798092641751846: 1, 0.3550621613344693: 1, 0.09798434483416556: 1, 0.14571869331690643: 1, 0.0257231269855177: 1, 0.3905232793667961: 1, 0.1093666449372167: 1, 0.049110539941231934: 1, 0.03441265473592471: 1, 0.17580967328470196: 1, 0.5879909710248513: 1, 0.027420661556502596: 1, 0.02681956502039135: 1, 1.0704067272949782: 1, 0.07821729171366004: 1, 0.402105245251285: 1, 0.19785454382381776: 1, 0.1497559848044596: 1, 0.14099387461255858: 1, 4.145145724454655: 1, 0.35905786623415314: 1, 0.012857773469398884: 1, 2.1820730758692757: 1, 0.250682191388083: 1, 0.0727401410705881: 1, 0.11134060830649084: 1, 0.6802060056236532: 1, 0.2899408650032141: 1, 6.6376802310121015: 1, 0.028070889801417805: 1, 0.9142371208442063: 1, 0.03321629362728353: 1, 0.14584225571056625: 1, 0.06722350429955805: 1, 1.0735448647169579: 1, 0.21853830926261633: 1, 0.017506277354397082: 1, 2.740192798755509: 1, 0.22437100930425494: 1, 0.29807524844129396: 1, 0.17101593214668023: 1, 0.052487628417524676: 1, 2.078557355201537: 1, 1.7841420753752568: 1, 0.6219635717950901: 1, 0.014869783902333986: 1, 0.1575314284453961: 1, 0.11035120615464687: 1, 0.2046783364214103: 1, 0.03993623939744121: 1, 0.016936504193861137: 1, 0.631431162778173: 1, 0.8961921357282077: 1, 0.04611509688731476: 1, 0.6570130745827478: 1, 0.6242996009915792: 1, 0.6963968263258548: 1, 0.12538124046099985: 1, 0.03376984905222695: 1, 0.028146592486840157: 1, 0.36286874585416257: 1, 0.21954874347217004: 1, 0.16547909086988663: 1, 0.023661671326086643: 1, 0.7436013765594338: 1, 0.04535620225070416: 1, 0.536346068957881: 1, 0.14033396858047406: 1, 0.9666248734741555: 1, 0.33716810119822715: 1, 0.22682059410800873: 1, 0.014253493613680935: 1, 0.3385358869572081: 1, 1.1794342312728727: 1, 0.028048730255540166: 1, 8.20327672647601: 1, 0.06737857220300715: 1, 0.6125934495725904: 1, 0.09240256172083046: 1, 0.4514473826225357: 1, 0.08285973830287385: 1, 0.19018936217137378: 1, 0.11571837555021244: 1, 0.10480485761825337: 1, 0.024914610303118395: 1, 0.020962461365180637: 1, 0.7933995765787305: 1, 0.06487340553118418: 1, 0.09194535257766663: 1, 0.0472088118197026: 1, 0.0885132212909411: 1, 0.03262513560154174: 1, 1.729698478588128: 1, 0.019525036920931726: 1, 1.9304403226063607: 1, 0.04632375239615045: 1, 0.0125628679364594: 1, 0.11222891236590847: 1, 0.31218025466025023: 1, 4.691781510887803: 1, 0.1248790118218109: 1, 0.036949800525151226: 1, 0.6523355638395523: 1, 4.802833185934809: 1, 0.0645966128485599: 1, 0.1552909288517986: 1, 0.03770101679297241: 1, 0.01172533999509182: 1, 0.1312084881546755: 1, 0.018370504

0.4027374749040181: 1, 0.09084017965283588: 1, 0.04550115516335746: 1, 0.013900007493947895: 1, 0.10014890488841142: 1, 0.05387247938048014: 1, 0.03016390285262811: 1, 0.266576291214806: 1, 0.4667780584741636: 1, 0.05141136443331358: 1, 0.03623078619797226: 1, 3.116431154898365: 1, 0.024450983076835762: 1, 1.5196144794718958: 1, 0.08517775717513726: 1, 0.1643783478654357: 1, 0.06564903123930549: 1, 0.09493370740248445: 1, 0.271972292620826: 1, 0.07398596410332944: 1, 0.5639740899569349: 1, 0.07726576065888957: 1, 0.09519205654954335: 1, 0.29326636767039344: 1, 1.7113627574762076: 1, 0.7646515434320651: 1, 0.06350564790365423: 1, 0.030156371088840256: 1, 0.08268086898333749: 1, 0.06259474936150153: 1, 0.07623338171834011: 1, 0.028630573567027293: 1, 4.355985338061184: 1, 0.014032904268620798: 1, 0.07111790267061041: 1, 0.1924201620114616: 1, 2.788827537929351: 1, 0.08800035828564577: 1, 0.02364107524033668: 1, 0.11749646514237368: 1, 0.016608941234633075: 1, 0.0374080980852895: 1, 0.35821575501081715: 1, 0.6397419584114594: 1, 0.1772916305617838: 1, 0.06824415797194334: 1, 0.036633271679681875: 1, 0.16703120835256063: 1, 0.06373468834942933: 1, 0.1161491083835276: 1, 1.39774514021991: 1, 0.4209869003318986: 1, 8.56223747397372: 1, 0.02187828187710038: 1, 0.0894207158807237: 1, 0.09964231035730911: 1, 1.020214873430207: 1, 0.017110104166569322: 1, 0.2531761436269268: 1, 0.010182436033126402: 1, 0.08129014922854937: 1, 1.5867558344692303: 1, 0.8517522030202119: 1, 0.35019907860503335: 1, 0.5994413801032977: 1, 4.050199960623216: 1, 0.05379662154616227: 1, 1.6067984774088089: 1, 2.2623482395374666: 1, 3.717722066318153: 1, 4.03642560375787: 1, 5.80362075867999: 1, 6.092982390847233: 1, 7.82606212108562: 1, 8.56444244903981: 1, 9.28479308443486: 1, 10.25036311988206: 1, 11.012378079671926: 1, 12.189767945735191: 1, 2.57159120621402: 1, 14.66481162787128: 1, 16.804185578675977: 1, 17.817025773006357: 1, 0.31775991199158343: 1, 3.228759297478174: 1, 20.11602752533924: 1, 21.079128462802835: 1, 0.08572346003782219: 1, 24.115106347943687: 1, 4.017866431958051: 1, 0.2519704919970603: 1, 0.010502312346666555: 1, 0.030917771900384472: 1, 5.022431641672309: 1, 0.030338082968627354: 1, 36.679870042129785: 1, 37.9935882822083: 1, 38.518770498900246: 1, 0.02112804563390826: 1, 41.13095915088281: 1, 42.7702472682004: 1, 7.963773849592254: 1, 0.5700458489225422: 1, 45.0029661785888: 1, 46.11691819037163: 1, 0.17029321591425403: 1, 49.86221204950369: 1, 0.08652216632844344: 1, 51.19328402459539: 1, 0.12447958761045072: 1, 0.2951182137476309: 1, 54.770356464129726: 1, 9.248512389704882: 1, 0.026564957488382415: 1, 0.3260328023913999: 1, 0.03753184147243423: 1, 0.8993755080364162: 1, 10.276830838359299: 1, 1.1996186524922097: 1, 0.1029001294700507: 1, 0.08816501405360692: 1, 0.4354691303625459: 1, 11.718405680253365: 1, 0.2976373499897995: 1, 12.964266503258767: 1, 0.06758269827287672: 1, 0.9654113808562182: 1, 13.736371064766796: 1, 0.02434666874615491: 1, 0.25922690023061284: 1, 1.9187236149451088: 1, 14.159824671535798: 1, 0.09301405865797219: 1, 0.2340288104790223: 1, 0.07539958069293669: 1, 0.3318375117728122: 1, 0.04111727544992809: 1, 0.0812603261629548: 1, 16.625641087480215: 1, 0.27661813543332187: 1, 1.4479121277948375: 1, 0.14599019425981255: 1, 0.27473551996266604: 1, 0.08498104120138647: 1, 0.05583867353937641: 1, 0.6176092504012815: 1, 0.02034017088744855: 1, 0.44765378621597096: 1, 19.439931447583273: 1, 1.5035158545898224: 1, 0.13686491740589937: 1, 20.163217497667272: 1, 0.03547596425015087: 1, 0.27129729091669935: 1, 0.21548959658709185: 1, 0.03157189751914965: 1, 0.105843160945712: 1, 0.018030893783652916: 1, 0.0466390129867488: 1, 0.09336793200875945: 1, 0.6429437237247082: 1, 0.06015263132659505: 1, 0.04950690685195819: 1, 0.049162542614319994: 1, 0.590207474452892: 1, 25.81328746648685: 1, 0.026064772287561832: 1, 0.024806094439902296: 1, 0.014257197828193636: 1, 26.49426645502501: 1, 0.07406471770861901: 1, 0.021558454312119828: 1, 0.02444606400208552: 1, 0.13577314643464763: 1, 0.4368503905697332: 1, 0.18237779910254304: 1, 0.23857577400759003: 1, 0.041807436934574276: 1, 0.06557134341996791: 1, 0.7699298412301611: 1, 0.03991286426049364: 1, 0.07430866398725183: 1, 0.04415870299961064: 1, 0.873299597431173: 1, 8.57603135151054: 1, 0.019683983138660183: 1, 0.15402184000310265: 1, 31.825938843219074: 1, 0.36922508450518055: 1, 0.21202422968149903: 1, 0.055755141785366495: 1, 0.06862743923594658: 1, 0.057396823749510176: 1, 0.0341861213531018: 1, 2.597200235869223: 1, 0.11426421873259886: 1, 0.15732215006822642: 1, 0.056234390051780214: 1, 0.046028600747156735: 1, 0.938278389683246: 1, 0.048848953645390804: 1, 1.1937146650413293: 1, 0.1106719814135053: 1, 0.7779284620057354: 1, 0.02282977246347438: 1, 0.2211586104598589: 1, 0.13249394218791485: 1, 0.013075509787578418: 1, 0.5820240129774804: 1, 0.042697378061017935: 1, 0.06289347818952971: 1, 0.024896918539782355: 1, 0.06854162556719008: 1, 1.3173528070078104: 1, 0.5260920208201898: 1, 0.08439078072249581: 1, 0.0184329456968798: 1, 0.34824004889546883: 1, 0.032619843503494846: 1, 0.17830045734832253: 1, 0.04653559645684179: 1, 0.21595220808571028: 1, 0.415286721670041: 1, 1.9680236450914947: 1, 0.3082460307900442: 1, 0.5738681832778985: 1, 0.419787857079536: 1, 0.013035742085612975: 1, 0.016249611526592003: 1, 0.35666970110371904: 1, 0.21032344562527014: 1, 0.46599130199856353: 1, 0.06456364958866939: 1, 0.9743999093850576: 1, 0.2507710246544971: 1, 0.03673604759704947: 1, 0.05159370889370558: 1, 0.04608312001513602: 1, 0.35875035484867734: 1, 0.023996103731327996: 1, 0.03011217052298441: 1, 1.5051592759334544: 1, 0.179512343333051: 1, 0.1524801482694509: 1, 0.03100595937085172: 1, 0.014647268847588437: 1, 0.15125025356015726: 1, 0.21258894724920901: 1, 0.9782374871162598: 1, 0.020082915454118347: 1, 0.03872555836026594: 1, 2.821171862678941: 1, 0.014387073296895052: 1, 0.33049238630264205: 1, 0.17115051219297978: 1, 0.02304350525425483: 1, 0.045904546887317925: 1, 0.056850829807869055: 1, 0.03870194424269626: 1, 0.23332544006790162: 1, 1.7491420356611977: 1, 2.016690369877968: 1, 6.024353994585342: 1, 0.02043361144234116: 1, 4.7535936102689815: 1, 0.080713372661405: 1, 0.06897710386088121: 1, 0.053723912081192565: 1, 0.1522147067044242: 1, 0.9672526281844791: 1, 0.01499958654426931: 1, 0.04297849033970019: 1, 0.1468877811583844: 1, 0.027025779566948106: 1, 1.7508000038877085: 1, 0.033375287079620286: 1, 0.07117101843899332: 1, 0.1182420307772454: 1, 0.02517161261974382: 1, 3.8330946494906324: 1, 0.04106512400807831: 1, 0.04523922945639098: 1, 0.8434955438608209: 1, 0.3134799257569276: 1, 0.011023615363150597: 1, 1.8273613421353356: 1, 0.21948190214460403: 1, 2.760233564440896: 1, 0.07687588520682953: 1, 0.03468382237463234: 1, 0.11317010279587841: 1, 0.06539882929010091: 1, 0.04076959256776576: 1, 3.3780917962746133: 1, 0.04546316644703668: 1, 0.09818065557015548: 1, 0.03252527703635162: 1, 0.08292311599889222: 1, 0.10625717006882762: 1, 0.06610359815972106: 1, 3.769519540896168: 1, 0.19810076297396143: 1, 0.011397965073264684: 1, 0.029821051048519828: 1, 0.09371757181632712: 1, 0.025151858268093963: 1, 0.10666217066913297: 1, 0.060900009206123644: 1, 0.

07107445770401714: 1, 0.184912181449814: 1, 0.16765421066794606: 1, 0.02834104830396757: 1, 0.03336640747128445: 1, 0.06241328526992765: 1, 5.4028200028562345: 1, 3.81598108184455: 1, 0.05025061970045282: 1, 0.029788861502517427: 1, 0.2603758656650902: 1, 0.044149721296109834: 1, 0.03875062948433357: 1, 0.02445732458349547: 1, 2.0415101654790297: 1, 0.36738696987722685: 1, 0.581731976395407: 1, 0.026187725839555937: 1, 0.39715677787928383: 1, 0.04046112614002928: 1, 0.644208482075142: 1, 1.6467199720427954: 1, 0.057546248911258334: 1, 0.12028483626110477: 1, 0.08202030116086201: 1, 0.6080956184641113: 1, 0.11784681892456896: 1, 0.2624532350083609: 1, 1.2535783307490571: 1, 0.15471204779471057: 1, 0.07555705172382572: 1, 1.3122085099613856: 1, 0.08242326474164141: 1, 0.6833709546734037: 1, 0.16697728953003213: 1, 0.04675676467817351: 1, 0.38820052007475697: 1, 0.0490895217390329: 1, 0.442634539264943: 1, 0.01190522196060987: 1, 0.02484070787657109: 1, 0.24389333096678315: 1, 0.3580044941084168: 1, 0.0657641722763996: 1, 0.10099684798447384: 1, 0.03740809105714987: 1, 0.05020997824145768: 1, 0.012804675882314803: 1, 0.1679144383448617: 1, 2.23668116172923: 1, 0.07395031209293224: 1, 0.1008966997065459: 1, 0.011599176605894747: 1, 0.137305264221172: 1, 1.3859707823664342: 1, 0.30215941351110287: 1, 0.021552191778319452: 1, 0.10332367424825101: 1, 0.07765165189894707: 1, 0.1144714166008788: 1, 0.028875426340805227: 1, 0.4184915423500574: 1, 0.9557357830273351: 1, 0.8031879129744182: 1, 0.10448127836332569: 1, 0.10719351827366481: 1, 0.054375705720470624: 1, 0.061008534948384305: 1, 0.4746804008162899: 1, 1.8246293412316918: 1, 0.023441718500760676: 1, 1.473485139004175: 1, 0.11543789973412454: 1, 0.6851927288541972: 1, 0.024289155117948494: 1, 0.01672615013474462: 1, 0.024189801070901934: 1, 0.0173887793201708: 1, 0.5844214763811949: 1, 0.05943349539949347: 1, 0.05497450823123296: 1, 0.37139529647204855: 1, 0.005632848528535878: 1, 0.0357583173767597: 1, 0.06818288998656899: 1, 8.926476378206676: 1, 0.024503521792040267: 1, 0.6187998358217616: 1, 0.11144584865642339: 1, 0.02369596585449215: 1, 2.1983456038781024: 1, 0.2168636947924479: 1, 0.018401279631014473: 1, 0.20477892975803208: 1, 0.11278584889217098: 1, 0.03524356677936659: 1, 0.05630353815444425: 1, 24.614698276729996: 1, 0.016392424381287428: 1, 3.9412168663860165: 1, 0.1413853282318268: 1, 0.34257773460381524: 1, 0.01566855280083981: 1, 0.09349568522993561: 1, 0.31337903482039736: 1, 0.19404220508144374: 1, 4.375682477067762: 1, 0.2218884733049603: 1, 0.1943555481290178: 1, 0.018380940455625036: 1, 0.3619968675390099: 1, 0.4320896789746761: 1, 0.04382259651941545: 1, 0.009894857825613983: 1, 0.058641786623423064: 1, 0.015579854286774638: 1, 0.09533557782761293: 1, 0.023787931585708834: 1, 0.693097918735608: 1, 1.0983450070808025: 1, 0.12663539020034756: 1, 0.8062532330119094: 1, 0.02032306291196688: 1, 0.5262645946367867: 1, 0.05694701013479912: 1, 0.02321168551098774: 1, 0.05509731800171863: 1, 1.1541632141716387: 1, 0.3647658627199717: 1, 0.011783618085408702: 1, 0.026250935428419775: 1, 0.13388007010098393: 1, 0.36177032821136523: 1, 0.05497068453031089: 1, 0.05511026154716052: 1, 0.5709834628966398: 1, 1.1094196056970642: 1, 0.0999083898687958: 1, 0.12327665386070909: 1, 0.030444756506064426: 1, 0.04557438989162854: 1, 6.458376417180893: 1, 0.055306377339879996: 1, 0.034247775430600175: 1, 0.33108985186163575: 1, 0.1996698635459569: 1, 0.03414063012474486: 1, 1.9164418235170497: 1, 1.430709066671946: 1, 0.6332522482442844: 1, 0.19386422506702775: 1, 1.1864063025326694: 1, 0.03335583822903884: 1, 0.14598894186225853: 1, 3.4302492229030497: 1, 0.0517711011010543646: 1, 0.0677885989356685: 1, 0.35628557734567873: 1, 1.7009647620781096: 1, 0.22154740502414882: 1, 0.45647271164323516: 1, 7.194459682230167: 1, 0.10204433423750219: 1, 0.34256197950875694: 1, 0.30862071159790594: 1, 0.10972703043260999: 1, 0.17097997671229093: 1, 0.03136323329683332: 1, 0.08619526121930961: 1, 0.046676216113436246: 1, 0.15580714899580345: 1, 0.25820897319864833: 1, 0.10363398023269847: 1, 0.07907847878742175: 1, 0.1493291569620072: 1, 0.15181250319410874: 1, 0.02850276560779848: 1, 0.0898779022053563: 1, 0.2955868832662758: 1, 0.3670244238748477: 1, 1.5093634831098879: 1, 0.020300992684049692: 1, 0.08737852760471244: 1, 0.6133639680571783: 1, 0.3714648269092916: 1, 0.06335864509831199: 1, 0.03501542704914708: 1, 0.0725095978139549: 1, 0.2882965403910302: 1, 0.01800998548330624: 1, 0.027580459959502288: 1, 0.04872361991346004: 1, 0.15240468554496642: 1, 0.7882106220880188: 1, 0.013886127083062007: 1, 0.010466475118143451: 1, 0.021217717575078718: 1, 0.2620720120873685: 1, 0.021073128177768612: 1, 0.029280477430834683: 1, 0.5187076009844593: 1, 0.24363880727759604: 1, 0.04470150534016313: 1, 0.057189604406436396: 1, 0.11506391249289334: 1, 0.4193751312554741: 1, 0.24691685771865715: 1, 0.8942604743016302: 1, 0.4106287478836271: 1, 0.0167560610192442: 1, 0.11854432890968561: 1, 0.02849529970376974: 1, 0.1633077736770458: 1, 1.907698579193233: 1, 0.4759485114402613: 1, 0.26452881130916617: 1, 0.02112334258289543: 1, 0.03247675322969485: 1, 0.025294709841077914: 1, 0.06294601454360228: 1, 0.2609468165570695: 1, 0.14489755362291878: 1, 0.42972987419100767: 1, 0.25113435888017216: 1, 1.3786991765423227: 1, 0.07645243574905425: 1, 4.268578700248022: 1, 0.12836671233999658: 1, 0.016434075671256987: 1, 3.1646974567885366: 1, 0.03150944673911228: 1, 0.021990370284932566: 1, 0.1220849627702772: 1, 0.08481670372305311: 1, 6.028456317812037: 1, 5.824692637973447: 1, 0.048382257896323416: 1, 0.6639026099038897: 1, 0.03483180953316668: 1, 0.04188114997792649: 1, 0.1833027909491211: 1, 0.04666667157760776: 1, 0.34682158790102147: 1, 0.030498936784717396: 1, 0.3164356026880734: 1, 0.08335349672053871: 1, 0.02102534721671575: 1, 0.0625094242512919: 1, 0.9662841494654698: 1, 0.05599089828164274: 1, 0.01809255715079067: 1, 0.15183231684133133: 1, 0.28338145183743957: 1, 0.05813948466071196: 1, 0.572305491846157: 1, 0.23789734071176163: 1, 0.052566128147552446: 1, 0.016972928477920257: 1, 0.07589766558893765: 1, 0.07316276815893373: 1, 0.04718491681439918: 1, 0.0142846917012566: 1, 0.03723546549769016: 1, 0.8303605347642863: 1, 0.2772925242378062: 1, 0.04586236778292411: 1, 0.3890394223850759: 1, 0.04341575881489686: 1, 0.011252655608509002: 1, 0.5205199158079641: 1, 0.025927759664434207: 1, 0.05421597917494786: 1, 0.08564139097237106: 1, 0.027303066511005784: 1, 0.019860766504483762: 1, 0.11425859479314975: 1, 0.022157185291136132: 1, 2.4757648271748107: 1, 1.128015113923607: 1, 0.5687971211623446: 1, 0.511844181079693: 1, 0.03665790223731019: 1, 0.0723026923222699: 1, 3.9083978021024754: 1, 0.19103139240268308: 1, 0.05317892750293434: 1, 0.14781211286497759: 1, 2.7831901412517253: 1, 0.170047621241135: 1, 0.35223531005784536: 1, 0.6449214899861297: 1, 0.138525829274357: 1, 0.39427007633327255: 1, 0.7494013866460189: 1, 0.1510453467902911: 1, 0.13864264266396856: 1, 0.039093229217494085: 1, 1.0286908201393152: 1, 0.10659938663333257: 1, 14.352691769997671: 1, 0.05942632326733674: 1, 0.02517052191463348: 1, 0.849226245462939: 1, 0.14033077182869044: 1, 0.03825410466513289: 1, 0.2217984690619429: 1, 0.051451328782299695: 1, 0.02045657149241371: 1, 0.

2330394521411227: 1, 1.8977184187546052: 1, 0.10129243988107932: 1, 0.19965966995559575: 1, 0.3413695731599432: 1, 0.09816557141142153: 1, 0.01852221788863661: 1, 0.029711419397345305: 1, 1.6201449372466765: 1, 0.6472375157397168: 1, 0.026531512366411342: 1, 1.3376741526393512: 1, 0.5798868907889153: 1, 0.34897176551299103: 1, 0.041625183745431525: 1, 0.07734284862133196: 1, 1.0591121498472644: 1, 2.4895203464757474: 1, 0.12441895958784038: 1, 0.04819548335979043: 1, 0.020345035040584904: 1, 0.3407921507877364: 1, 0.1172202326423023: 1, 0.7901478577550307: 1, 0.15758211913087236: 1, 0.03045192354602129: 1, 0.1325388885852687: 1, 1.640006230949139: 1, 0.17266374250284766: 1, 0.2371662852367971: 1, 0.14586584417601256: 1, 0.23882411979993196: 1, 1.9347924808970984: 1, 0.09132677890341524: 1, 0.03492614597252739: 1, 0.15504068098632756: 1, 2.459859345636265: 1, 0.41532783329777234: 1, 0.1207357627906092: 1, 3.076741818405576: 1, 0.07622887461511894: 1, 1.05740520910713: 1, 0.0256979596077773: 1, 0.29695188715480425: 1, 0.028187463039650574: 1, 0.09954782327752226: 1, 0.025603369903732492: 1, 0.1813941492271055: 1, 0.8173400103588545: 1, 0.052977612952255: 1, 0.023728490281664946: 1, 0.34332975281317846: 1, 0.05090644734768614: 1, 0.45728947610468024: 1, 0.24244190682728636: 1, 0.049102221423580665: 1, 0.13704947604026774: 1, 0.07070211030182888: 1, 0.1722418876121954: 1, 1.7274779806048532: 1, 2.0478735380061797: 1, 3.1345707876859668: 1, 1.8590763944843818: 1, 0.13429111458601167: 1, 0.5767578097033821: 1, 0.050604451194392: 1, 0.07634674748306221: 1, 0.5781701263910223: 1, 0.02025352184794161: 1, 0.05465313760197759: 1, 0.11589616190562085: 1, 1.2109788675929847: 1, 0.06691152339415508: 1, 0.017430196575795264: 1, 0.47316190522615553: 1, 0.08540156933610575: 1, 0.017281476379203756: 1, 0.03545623687154994: 1, 0.17303346593654334: 1, 1.7656091111090926: 1, 0.9298296966851898: 1, 0.07768258288223483: 1, 0.19563192699732324: 1, 0.3885525446857981: 1, 0.4602497704036591: 1, 0.9335221283019385: 1, 0.033654944859315104: 1, 0.018993730195495887: 1, 0.27374785493918513: 1, 1.3170845835429932: 1, 0.2707174255061211: 1, 0.0169267597590397: 1, 0.019147146922276655: 1, 0.04892744491280067: 1, 0.09418128768193539: 1, 2.0881435994845248: 1, 3.3247015073244635: 1, 0.16839360211837026: 1, 0.07911647743665638: 1, 0.34168632404573973: 1, 0.034313258010252284: 1, 0.034702594606162804: 1, 0.44275930004689196: 1, 0.2799546018092879: 1, 0.044219444310507096: 1, 0.3406464877915855: 1, 0.05744062873691995: 1, 0.5391336203102537: 1, 0.030228473894944357: 1, 0.0733420024758173: 1, 2.2561844319731885: 1, 0.1284133913435491: 1, 0.31515550839032497: 1, 0.3888496089862: 1, 0.028912166697900463: 1, 0.05621152981942746: 1, 2.740211549262128: 1, 0.5001981073950638: 1, 0.6925773742622012: 1, 0.12378637368775226: 1, 0.09030503583749333: 1, 0.06661143709529677: 1, 0.5138662039228109: 1, 0.03577708061519992: 1, 0.061200667990086326: 1, 0.09035562655611579: 1, 1.4507684215542167: 1, 0.11965729704722851: 1, 0.19408055576306874: 1, 0.02827684400914772: 1, 0.14776507319602583: 1, 4.516632456601897: 1, 0.43207253456577543: 1, 0.07550085707817594: 1, 0.14409482177262242: 1, 2.2431315284170066: 1, 0.13787535146402993: 1, 0.01438295101775872: 1, 0.2375279197483683: 1, 0.377493416524408: 1, 0.038509048807079234: 1, 0.15861633215533127: 1, 0.05414759593260428: 1, 1.6299304225218536: 1, 0.05334595780114461: 1, 0.02425425585025971: 1, 0.09735826753180837: 1, 0.021578964909738627: 1, 0.12619158646197834: 1, 0.766392990526166: 1, 0.041084721330385834: 1, 0.04343827739137523: 1, 2.749241005390887: 1, 0.33005687324438693: 1, 1.132303572413905: 1, 0.08847728494170248: 1, 0.14686782713655236: 1, 0.023328982116716707: 1, 0.1682916781989239: 1, 0.2973685893811691: 1, 0.1415769437900332: 1, 1.194001037169689: 1, 0.055237102924885116: 1, 0.1367587284798079: 1, 10.067139408655875: 1, 0.06193466909512298: 1, 1.4640645802566346: 1, 0.07016807369440568: 1, 0.09018411806318363: 1, 0.14348826795575034: 1, 0.11541757295238657: 1, 0.1123254097300393: 1, 0.02522237315400118: 1, 0.13189290748987348: 1, 0.06792961726393798: 1, 0.5186210935193984: 1, 0.07404285715706091: 1, 1.9173860023747005: 1, 0.18700569905600428: 1, 0.03655594124532204: 1, 0.1775515712711255: 1, 0.3461346390164613: 1, 0.09626523596097776: 1, 0.15158351271642367: 1, 0.6166664118817025: 1, 0.30601507928989163: 1, 0.12952500063613678: 1, 0.6061689037880769: 1, 0.02293530486657201: 1, 0.09474055732459012: 1, 0.49551557158168685: 1, 1.0304347142968204: 1, 0.03525085263263905: 1, 0.09015159446764952: 1, 0.057530309752163424: 1, 2.733215024340938: 1, 0.2788870063608708: 1, 0.17648592935073593: 1, 0.03675420748735238: 1, 0.09525110786774475: 1, 0.22419621561237296: 1, 1.8018218023876895: 1, 0.2875234604292487: 1, 5.593149050940662: 1, 0.07950771495198757: 1, 1.1316602659428299: 1, 0.11051090831161291: 1, 0.0964966175476033: 1, 1.617381811737766: 1, 0.332303341049023: 1, 0.06962060864296576: 1, 0.12265135257616305: 1, 0.07399401614656471: 1, 0.0756597771388775: 1, 0.3722909594674598: 1, 0.5056606775232885: 1, 0.08147594089148086: 1, 2.0944908242518614: 1, 0.08928477656397414: 1, 0.565647075831766: 1, 0.021112733889450584: 1, 0.06117577559290591: 1, 2.6720845366938897: 1, 0.021177562773384322: 1, 0.1276045510083411: 1, 0.022034266852282196: 1, 0.07313081583188474: 1, 1.2929021092645714: 1, 0.0287499349690924: 1, 0.010927735999214244: 1, 0.1331570650660575: 1, 1.5635423685359944: 1, 0.011254833449847578: 1, 2.6948521058571173: 1, 0.19096435828348773: 1, 0.0637299703704195: 1, 0.009455721940078944: 1, 0.2828163913055831: 1, 0.08067234517936261: 1, 0.10503926433813916: 1, 0.0455354114844855: 1, 0.1711312586793245: 1, 0.9126682516951438: 1, 0.3134015044416185: 1, 0.036561003289892216: 1, 0.36917095399825733: 1, 1.0407465282441033: 1, 0.05409165059739662: 1, 0.35733037973443577: 1, 0.07613247800115781: 1, 0.21639871544968756: 1, 0.04834182436913513: 1, 0.16097455851269582: 1, 5.934258285906243: 1, 0.0178286117821719: 1, 0.6523685692830601: 1, 4.452769832995233: 1, 0.05308948918559321: 1, 0.15484648236196877: 1, 0.05875132243629021: 1, 0.08598681710713316: 1, 0.08356261766421824: 1, 2.325941065166231: 1, 0.057705021980480914: 1, 0.010920793901477882: 1, 0.3079003798091203: 1, 0.341826733580061: 1, 0.0498078227269693: 1, 0.023666496516418414: 1, 0.02633936154572188: 1, 0.1434158650930375: 1, 0.017738945749564177: 1, 0.0964096194129625: 1, 0.19976739701955043: 1, 0.0753488474935112: 1, 0.25597141052888384: 1, 0.07106210448905219: 1, 0.010999693044753518: 1, 2.2610398028664815: 1, 0.028076365184565244: 1, 0.04183382522270508: 1, 0.8991696612337181: 1, 0.35144808960222346: 1, 0.1272675323856692: 1, 0.06676034040665138: 1, 0.08080136408415378: 1, 0.06012316117702074: 1, 0.19373589149110104: 1, 0.935537887203173: 1, 0.02487727392139821: 1, 0.26044909555100465: 1, 0.37539841457475265: 1, 0.059005642070438125: 1, 1.0951960904565725: 1, 0.26113236705612825: 1, 0.1912743562928856: 1, 0.19561718575865145: 1, 1.5905209700805378: 1, 0.01883896248741722: 1, 1.0045472622245917: 1, 0.08719703169603217: 1, 0.5210772980764954: 1, 0.03334400357855809: 1, 0.9480384777107514: 1, 0.10126585795420805: 1, 0.12822098377453142: 1, 0.09921912298578156: 1, 0.06522475881615274: 1,

0.4978605486892732: 1, 0.02807531457576644: 1, 0.0384833394244495625: 1, 0.4064782714247145: 1, 0.3373378322630622: 1, 0.7508158524105514: 1, 1.9117790897559157: 1, 1.44491644818352: 1, 0.1401823930474877: 1, 0.1086858778583282: 1, 0.08843661211028758: 1, 0.012936738721897427: 1, 0.278897168759214: 1, 0.035625972366332484: 1, 0.10129797199411486: 1, 0.008110223964044736: 1, 0.06812238038019176: 1, 1.9520352196799762: 1, 0.1140390466879546: 1, 0.06503335439810322: 1, 0.5848863085395775: 1, 0.0604525791742268: 1, 6.701686772971261: 1, 0.7188223033811728: 1, 0.1405993358424519: 1, 0.07090769108530345: 1, 0.029894162438169627: 1, 0.05503962706056193: 1, 0.036045723378780495: 1, 2.3915450269494642: 1, 0.20725301941236354: 1, 0.09295139450646599: 1, 0.43768345581307244: 1, 0.07765424058470413: 1, 0.6570738190840465: 1, 2.911290070668428: 1, 2.2493040865958487: 1, 0.025062519639572508: 1, 0.2145791981759288: 1, 0.08560978766352112: 1, 0.06391986975683864: 1, 0.04131814366597497: 1, 0.820919107170738: 1, 0.0672555533566672: 1, 0.04425050670977874: 1, 0.07256097812210122: 1, 0.025286220357073327: 1, 0.1655317798696578: 1, 0.038703287113313944: 1, 0.02372012762161161: 1, 0.015057744048103727: 1, 0.1397542742247687: 1, 0.5042923549656722: 1, 0.5745059649410994: 1, 0.17349137294870257: 1, 0.16412632925741524: 1, 1.0269640771307202: 1, 0.25013131442211267: 1, 0.020499136397923886: 1, 3.8477574456010726: 1, 0.15614331547321378: 1, 0.1301721147878111: 1, 0.2524049468655185: 1, 0.12618660677877014: 1, 0.20472614269290895: 1, 0.08521182724922247: 1, 0.025699279772575027: 1, 0.31274613657657474: 1, 0.48289862895353786: 1, 0.03755029974639324: 1, 0.07516800600506028: 1, 0.03360590459255361: 1, 0.14855014356411567: 1, 0.03654225821686399: 1, 0.13489787758219554: 1, 0.1020822149552176: 1, 0.05379432671737373: 1, 0.031042720957019175: 1, 2.9326506318986882: 1, 0.15341760553425834: 1, 1.245682489831573: 1, 0.4940384145632426: 1, 0.028432370873539243: 1, 0.0654233672170228: 1, 0.1262867499812312: 1, 0.17346598650109843: 1, 0.022135974350355112: 1, 0.6334376801957552: 1, 0.32891437258864553: 1, 0.03369839778799457: 1, 0.020876460759307606: 1, 0.17104023413899352: 1, 0.18492179789425364: 1, 0.017974941261919453: 1, 0.017136733173239074: 1, 0.1618893610336558: 1, 0.00838167683648718: 1, 0.16671436099828987: 1, 1.2144737465346123: 1, 0.11114745199802369: 1, 0.0630696358893504: 1, 2.5275719165590758: 1, 0.17529827327029232: 1, 0.044805389276351564: 1, 0.03767512420846949: 1, 0.3157001417858086: 1, 0.024143894871555174: 1, 0.12112066449600534: 1, 0.05029724908794334: 1, 0.05555659253096684: 1, 0.016117991253744173: 1, 0.08033881570172002: 1, 0.057808574781886016: 1, 0.023476705423412493: 1, 0.7790568644058892: 1, 0.1095272845741725: 1, 0.05726422908754429: 1, 0.05028876800730243: 1, 0.08166831857231699: 1, 0.09511715204671295: 1, 1.0688441445616599: 1, 0.033863366278041866: 1, 0.15309332085905103: 1, 0.01850320367612639: 1, 0.39641144516099747: 1, 0.08923438821110077: 1, 0.03854564771300646: 1, 0.14946585851853875: 1, 0.573578487002807: 1, 0.04456130357167681: 1, 0.37894240777583527: 1, 0.10384852465938262: 1, 1.7320786505144603: 1, 0.031125914211288172: 1, 0.5343072208220451: 1, 0.39942627591495566: 1, 0.03409339529361108: 1, 2.8103276392747256: 1, 1.4003800978356309: 1, 1.083185836887857: 1, 0.8196786494217125: 1, 0.06862163464566888: 1, 0.04655342764462317: 1, 0.10339140940197075: 1, 0.6457139882079749: 1, 0.1843245203438927: 1, 0.4676781259617881: 1, 0.885801130628048: 1, 0.04874947287693865: 1, 0.05451535268619948: 1, 0.16053159617619467: 1, 0.4242508719288323: 1, 0.2667908443992758: 1, 0.08171875326930009: 1, 0.12308893586400627: 1, 0.08386629614060172: 1, 0.02940737995215488: 1, 0.05186423793128851: 1, 2.9767835770402313: 1, 1.321389318571983: 1, 0.02143595522642872: 1, 0.0210357125611407: 1, 0.05987862218132771: 1, 0.42056848976447914: 1, 0.04051302008771672: 1, 0.16579905781674376: 1, 0.09372024296142498: 1, 0.04034337984260435: 1, 0.284793419125896: 1, 0.03347652525469887: 1, 0.013754952468141146: 1, 0.10247286998946353: 1, 0.8558908122251505: 1, 0.013240049509655485: 1, 0.052915528640679985: 1, 0.04450154569568749: 1, 0.17530235966622143: 1, 0.2388845126343789: 1, 0.04872580371582215: 1, 0.2551524199114645: 1, 0.19121247979439218: 1, 1.9524626601000201: 1, 0.04940083097605008: 1, 0.219688293298586: 1, 0.17565221235068323: 1, 0.06279056486923473: 1, 0.013361154960713197: 1, 0.12262826192561554: 1, 0.1584917257619402: 1, 0.07846202457911762: 1, 1.1114664376247656: 1, 0.06071167424923042: 1, 0.23303669120180118: 1, 0.18610475421702807: 1, 0.04785403718886011: 1, 0.024969264028288918: 1, 0.10434441591304099: 1, 0.05477231305535344: 1, 0.2914794696892424: 1, 0.21678658333484746: 1, 0.026480068119561707: 1, 0.25004496766786094: 1, 0.3387027809858063: 1, 0.11198983084507806: 1, 0.5600022114739464: 1, 0.016168760576172107: 1, 0.02444800756481071: 1, 1.4300625726317813: 1, 0.7046910779976538: 1, 0.9042879419162619: 1, 0.05748502196939566: 1, 0.2159138435466568: 1, 6.467024441483624: 1, 0.38895818225199263: 1, 0.05986615303904219: 1, 0.2824385353548643: 1, 0.17491389621613146: 1, 0.464694862949125: 1, 1.4555816542956523: 1, 0.03537744679888857: 1, 0.017264444699642282: 1, 0.0173364116125514: 1, 0.018261381431550712: 1, 0.9274645730514842: 1, 0.24300573899555936: 1, 0.05462457721623871: 1, 0.4592615593730304: 1, 0.42117259532623685: 1, 0.015818793439249093: 1, 7.5934172154610104: 1, 0.22906059838440768: 1, 0.17162615959130212: 1, 0.06384628494971246: 1, 0.7228253467405273: 1, 0.6222336311856027: 1, 1.3727976773280055: 1, 0.06905326469126755: 1, 0.2597226153998773: 1, 0.5713242508991533: 1, 0.03221305975888608: 1, 0.055999973719451056: 1, 0.041365673956394206: 1, 0.014958244110317643: 1, 0.5306409411413752: 1, 0.9900915667822013: 1, 0.011057563910534272: 1, 0.13678976988388375: 1, 1.0336690453150075: 1, 0.1571644200716343: 1, 0.029414876426224004: 1, 0.20379332622444346: 1, 0.16721553534742162: 1, 0.4029733355590669: 1, 0.0822487295442457: 1, 0.773594178779338: 1, 0.05184769434868554: 1, 0.11240542865727657: 1, 0.08024155791805886: 1, 2.9520952669090796: 1, 0.09770080644110823: 1, 0.21116765508845947: 1, 0.12372939179233995: 1, 0.8606379939087435: 1, 0.7796706405117358: 1, 0.027211848527493844: 1, 0.028736044284110196: 1, 1.7903470295316992: 1, 0.687610671165982: 1, 0.09848285890980371: 1, 0.04603024854779232: 1, 0.09412045531661693: 1, 0.04731424916486827: 1, 0.060138130430979084: 1, 0.03288875294641153: 1, 0.46769078770415135: 1, 0.4995862842989948: 1, 1.539324654075327: 1, 14.396793267745364: 1, 0.0712476855015941: 1, 0.01176438590543341: 1, 0.14555102250230903: 1, 0.02713984181901241: 1, 0.07474290006671559: 1, 0.039413157958825856: 1, 0.12181802631762664: 1, 0.04138172613447086: 1, 0.10568756526425971: 1, 0.5123537045026334: 1, 0.027614658619179385: 1, 0.12127994652530812: 1, 0.030145745597790145: 1, 0.16223263253611092: 1, 0.08620810709673435: 1, 0.031682732981574036: 1, 0.17653044831602363: 1, 0.02518652406536636: 1, 0.5606717855199843: 1, 0.02816587474722511: 1, 0.033217721437949904: 1, 0.41492065563215974: 1, 0.08660800580918526: 1, 0.14558775368417376: 1, 0.6319117444699176: 1, 0.03305584294523895: 1, 0.019685685360586617: 1, 0.3481676246872018: 1, 0.04028691126293467: 1, 0.19974573921519953: 1,

0.04544712596443445: 1, 0.36211238576741467: 1, 0.013711876157210546: 1, 0.8684478420257647: 1, 0.03929626222584033: 1, 0.032687755101194586: 1, 0.10087035441273295: 1, 0.07872842182835839: 1, 0.048941105890464104: 1, 0.15465785588264908: 1, 0.20582900365849943: 1, 0.022377319270852923: 1, 0.06997954914184859: 1, 0.06460109258233233: 1, 0.11195653520149837: 1, 0.11721972855188836: 1, 0.06680412014029162: 1, 6.743848356273727: 1, 5.164179750296163: 1, 0.8717930863453024: 1, 0.10823998920759778: 1, 0.04712947347201786: 1, 1.272296582715795: 1, 4.7144650006262685: 1, 0.5263093160285441: 1, 0.05169816364046835: 1, 0.1036931959892256: 1, 0.3010562180431605: 1, 0.6601330216450157: 1, 0.07173628487290529: 1, 0.042535779781737816: 1, 1.5775769490432612: 1, 0.19832932174001924: 1, 0.10044079484048335: 1, 0.26119465736063874: 1, 0.29292190409284247: 1, 0.02455867446684238: 1, 0.5316577212182614: 1, 0.09366341350205552: 1, 0.8384482553917674: 1, 0.09126684156885603: 1, 0.09662622566419769: 1, 0.055951881860103136: 1, 0.05917962798160487: 1, 0.11654174588623226: 1, 0.02247816525454634: 1, 0.07025341525998002: 1, 0.2606002656152959: 1, 1.013180133260888: 1, 0.4742554811181687: 1, 0.23515985042095558: 1, 0.020245348154388085: 1, 0.00854022203528985: 1, 0.4334397696327022: 1, 0.06144204767445263: 1, 0.1688254591724912: 1, 0.5657715498310631: 1, 0.31011811787260646: 1, 2.564538705391052: 1, 3.765531779190561: 1, 4.523428320864249: 1, 5.848718743532751: 1, 6.817830752973955: 1, 1.4372303785504683: 1, 0.03158405316787774: 1, 0.7551066452713483: 1, 0.14863849848595484: 1, 0.14051085791817916: 1, 2.6734223780364785: 1, 3.4676567312569717: 1, 0.15023834623822033: 1, 0.017027668738858786: 1, 0.29908952955276706: 1, 3.858474622330108: 1, 0.15443909267830921: 1, 1.223898642115253: 1, 0.053296859178014334: 1, 0.032712835129305604: 1, 0.09595744351849006: 1, 0.06812640779420173: 1, 0.13958666294420233: 1, 0.07181613516073872: 1, 0.04361599861812845: 1, 0.16544658585609934: 1, 0.06522954540439004: 1, 0.09688420582980803: 1, 0.06873678306125396: 1, 0.8379841795829752: 1, 0.6753327566693177: 1, 0.03935962274872526: 1, 0.06491602436853638: 1, 0.050466566708583294: 1, 0.021399812698185826: 1, 1.6796266949241245: 1, 0.09569506763685837: 1, 0.029120164650387383: 1, 0.07162628153943096: 1, 0.06016040044051775: 1, 0.0828890916481351: 1, 0.04719153074088582: 1, 0.38387160917514235: 1, 0.149170465847464: 1, 0.5120502713219546: 1, 1.27025332018094: 1, 0.2715231626451659: 1, 0.10825479994362837: 1, 0.1494525033932791: 1, 0.0797543081587061: 1, 0.04875231600866762: 1, 0.04707491221446873: 1, 0.10013251187594038: 1, 0.81271509332214: 1, 0.7329764058032293: 1, 0.542861423334668: 1, 0.08682434027678215: 1, 0.565120581316971: 1, 0.21049700311459085: 1, 0.0701556853913781: 1, 0.051616133680256755: 1, 1.4095987247659147: 1, 4.093399424515191: 1, 0.4534854936161125: 1, 0.018317826165948726: 1, 0.04145676602099041: 1, 0.08802957578039405: 1, 1.1227479086207288: 1, 0.07930309945296497: 1, 0.6284862691347911: 1, 0.031291510291660045: 1, 0.29408999005177144: 1, 1.1030606971090589: 1, 0.0474185343337595: 1, 0.10299764627429417: 1, 0.13428893254530566: 1, 0.31466342710776535: 1, 0.85581273804713: 1, 0.16281085834581366: 1, 0.022384370483473748: 1, 0.7045885391618012: 1, 0.3309528297259386: 1, 0.039618955147210894: 1, 0.028910985692657355: 1, 0.13672223869190245: 1, 0.05317008428559064: 1, 0.16547130960084283: 1, 0.020464307617865055: 1, 0.6632821989990529: 1, 0.07277485292224392: 1, 0.03307910523905521: 1, 0.25287119150906723: 1, 1.4067995805777558: 1, 0.11386095035409904: 1, 0.07062547389179775: 1, 0.09592888657177337: 1, 0.03335809839456276: 1, 0.08498575901231871: 1, 5.666413813428591: 1, 9.050432642772673: 1, 0.02479554199049472: 1, 0.03529356179533795: 1, 0.05324644289113063: 1, 0.02232351518044256: 1, 2.155471570093938: 1, 1.5290317605153252: 1, 0.6569780338313103: 1, 0.05273496027351582: 1, 0.0337228927037683: 1, 0.05503186480866186: 1, 0.09800751124989998: 1, 0.033205762930384713: 1, 0.061313160085668526: 1, 0.0825273052527941: 1, 0.23980131930194543: 1, 0.02102000464772043: 1, 1.5732312687970753: 1, 0.27272304475146103: 1, 0.012091937558389079: 1, 6.472852385835978: 1, 0.03228886793067422: 1, 0.45502158172447593: 1, 0.06281728992278443: 1, 0.0764821178794093: 1, 0.17115311095458405: 1, 0.6806641624263178: 1, 0.4879407828015898: 1, 0.20492803401375706: 1, 0.0333224073451778: 1, 0.05152028346734655: 1, 0.1036170153754564: 1, 0.013115876189354038: 1, 0.11029910242090962: 1, 1.0719384168421182: 1, 0.06783265612602227: 1, 0.741112436218134: 1, 0.02935488236116966: 1, 0.10235506516969398: 1, 0.06932814896988258: 1, 0.39272550329960154: 1, 0.1252623325223942: 1, 0.039125619575123: 1, 0.1456000815247503: 1, 0.0993150665106985: 1, 0.11113537238080215: 1, 0.25077864169964226: 1, 0.8769043423299112: 1, 0.040186475765996224: 1, 0.02446578222666417: 1, 0.15428347973690784: 1, 0.1818331555998514: 1, 0.07107847067476016: 1, 0.0447632498261693: 1, 8.122643938743096: 1, 2.8494539313030534: 1, 3.2292086118742405: 1, 0.09693255066140417: 1, 0.44508875972082607: 1, 0.11728623978035219: 1, 0.12701924240268878: 1, 0.03229803841307799: 1, 0.024189385684402546: 1, 0.036824127684373376: 1, 0.022317400456717366: 1, 0.02859291461798232: 1, 0.13458303688867157: 1, 0.14688324061391322: 1, 0.34477676783545536: 1, 0.04103252898603868: 1, 0.04800743317125232: 1, 0.2642573559654914: 1, 0.04696640011725561: 1, 0.07053447398489782: 1, 0.10328817468346431: 1, 0.19274711909827186: 1, 0.06265968075246464: 1, 0.030510727183220916: 1, 0.05843731066598638: 1, 1.6899409131101242: 1, 0.05200214966715424: 1, 0.07733822885765533: 1, 0.035929296861141935: 1, 0.2758826606008503: 1, 0.22208848039530224: 1, 0.3313072382041653: 1, 0.1112558380513287: 1, 0.39437553506487866: 1, 0.21859993543635192: 1, 0.13505744915374765: 1, 0.06746260400672709: 1, 0.2374544528014732: 1, 0.08201194870881429: 1, 0.18977492384738334: 1, 0.04224085485363469: 1, 0.6489517987853093: 1, 0.19977478856255396: 1, 0.031871306342361974: 1, 0.20171949372241746: 1, 0.033225415274821625: 1, 0.6038807331866022: 1, 5.101058010234115: 1, 0.48895478991933844: 1, 0.286632405390596: 1, 0.016427522310103953: 1, 0.01660328534451081: 1, 0.14435294431828125: 1, 0.208678130697263: 1, 0.07198999704991953: 1, 0.048012269570801354: 1, 0.5318153312698805: 1, 0.2449235990576929: 1, 0.07674213674444322: 1, 0.041032249224447405: 1, 1.4108007959725235: 1, 0.10795221438503477: 1, 0.3099040721214849: 1, 0.08619227518274442: 1, 0.05550031485740338: 1, 1.9038825063456541: 1, 0.02404860639410493: 1, 0.10492679646846875: 1, 0.06281395083372564: 1, 0.6257814126840908: 1, 0.48247793922497284: 1, 0.4094746414752503: 1, 0.08056542806221637: 1, 0.08667841676335093: 1, 1.51387970014378: 1, 0.04727691243511603: 1, 0.42128908274396: 1, 0.8398744497013938: 1, 0.3661165175869194: 1, 0.03922189418180117: 1, 0.031624320851017344: 1, 1.4988869063335153: 1, 0.41047975897652894: 1, 0.4799186187641935: 1, 0.01316186078592203: 1, 0.10294636526362519: 1, 0.09331324905871902: 1, 5.597090249218613: 1, 0.018263184459373357: 1, 0.230652498168466: 1, 0.04305780747081052: 1, 0.03061607489754336: 1, 0.6785669773812102: 1, 1.1316628125138433: 1, 3.5195111270765285: 1, 0.08912623521845792: 1, 0.0862205786454884: 1,

0.26781018305861537: 1, 0.23405876697180386: 1, 0.07882433917218512: 1, 0.01248611821041231: 1, 0.13531218798540817: 1, 0.17263397134988367: 1, 0.22634492453552416: 1, 0.40138125394147184: 1, 0.15174320395186028: 1, 0.036204054682028225: 1, 0.3763702666366268: 1, 0.04658060460974131: 1, 0.21430922855777337: 1, 0.09841192670081364: 1, 0.016034471256130625: 1, 0.17690611145329432: 1, 1.8811449528367974: 1, 0.3128330987361486: 1, 0.15524846162381944: 1, 0.01755300550832681: 1, 0.4871573259501369: 1, 0.4082013944108517: 1, 0.03395988120795688: 1, 1.1616447384557897: 1, 0.3544739245748241: 1, 1.2656958584393212: 1, 0.26773385901696334: 1, 0.4391757591420941: 1, 0.013542065061252755: 1, 0.473280109264745: 1, 0.028158872135854232: 1, 3.8236260477891033: 1, 0.1224689492163401: 1, 0.03299160106773548: 1, 0.02459433929514286: 1, 0.021875802119909284: 1, 0.15892923049074476: 1, 0.06686149437260755: 1, 0.03451266384903824: 1, 0.0368674655852068: 1, 0.10128543538743745: 1, 0.14191579633038878: 1, 0.010642503160801618: 1, 0.30970988256235504: 1, 0.4907708650267889: 1, 0.033651640548385445: 1, 0.03783092656531405: 1, 0.04127007841061568: 1, 0.15682590627769216: 1, 0.19883199304528154: 1, 0.2166994771312397: 1, 0.20928272871881126: 1, 0.01844698484541962: 1, 0.1906707648197104: 1, 0.6484775942375619: 1, 0.50619847272427806: 1, 1.6569243731558256: 1, 0.16259232144111374: 1, 0.48072680086220987: 1, 0.06613388713376495: 1, 0.08040474403599789: 1, 0.4386709837008134: 1, 0.014177564649191706: 1, 0.0814315153906695: 1, 0.2309778015262042: 1, 0.08713305029256857: 1, 0.021213402781073348: 1, 0.9371985559108074: 1, 4.486438070943008: 1, 0.010397572009176468: 1, 0.11974336831600073: 1, 0.7337635141143937: 1, 0.6155811084165225: 1, 0.06693683571647331: 1, 1.181411779930432: 1, 0.7832578729793912: 1, 0.03139175628437964: 1, 0.05878974277900652: 1, 0.009741520338065579: 1, 0.2309187133971364: 1, 0.35749725922170983: 1, 0.27307565030743014: 1, 1.8602801031597844: 1, 0.647831871673652: 1, 0.0391803435320758: 1, 0.03904096079745869: 1, 0.06814741454303937: 1, 1.4737024803567282: 1, 0.08022663281166353: 1, 0.20556785386650736: 1, 0.04118456870058278: 1, 0.1169010965325706: 1, 4.826891547984565: 1, 0.23394811073223679: 1, 0.11917921454191709: 1, 0.2200650117228602: 1, 0.11667930122594856: 1, 0.13706756275424942: 1, 1.3023055903907752: 1, 0.4721971589206478: 1, 0.0650057051226139: 1, 0.04585002780380795: 1, 0.665327904761612: 1, 0.024783053806760297: 1, 0.04938912403072288: 1, 0.014956206596062041: 1, 4.513626356340537: 1, 0.23203197507575024: 1, 0.028055238816997712: 1, 0.40199674305568794: 1, 0.3037678000830992: 1, 0.012872872953928733: 1, 1.4100435412742667: 1, 0.04434967242473177: 1, 0.033937756365710656: 1, 0.05302982210666312: 1, 0.13582469917964118: 1, 0.1371870603073044: 1, 3.4440956188906418: 1, 0.5227513193880298: 1, 0.0422191847563728: 1, 1.2507480842882461: 1, 0.23938923574548948: 1, 0.06499943755413504: 1, 0.04584527341814017: 1, 0.0446664248716016: 1, 0.36509446740543233: 1, 0.0807365641021593: 1, 1.3976545818855979: 1, 0.05208232208970906: 1, 0.008058110502483114: 1, 0.11063493866944701: 1, 0.0476757705253746: 1, 0.27200208828318095: 1, 0.0925550320339236: 1, 4.995522462587168: 1, 0.050874100823397994: 1, 0.16047403668734123: 1, 0.13486120906294394: 1, 0.12644079400135938: 1, 0.23396272783240057: 1, 0.15967539906078626: 1, 0.41818354251128953: 1, 0.18598755767909222: 1, 0.03889533028655851: 1, 0.023705100076731333: 1, 0.3111798615441243: 1, 1.865008262055335: 1, 0.012166246980296532: 1, 0.13928389229647414: 1, 0.0253659450238459: 1, 0.09685145461624306: 1, 0.5904517666415927: 1, 0.08540899448772994: 1, 0.030463767980664573: 1, 0.0930591278106001: 1, 0.12791885372602654: 1, 0.0409961879391552: 1, 0.041531092831092076: 1, 0.07203473822737907: 1, 0.03760211385671516: 1, 0.9814971511841625: 1, 0.1026310655672329: 1, 0.030074600299351797: 1, 0.10165115742470991: 1, 0.08604327943194684: 1, 0.10653270596498146: 1, 0.7061225642634732: 1, 0.483667142195915: 1, 0.03594083745578648: 1, 0.06643998838519258: 1, 0.04051103805591695: 1, 0.7809605593664004: 1, 0.042236202337862745: 1, 0.857754395888132: 1, 0.01670053652774448: 1, 0.36214341666283767: 1, 1.3934139826773269: 1, 0.06852617078981205: 1, 0.013525370362665746: 1, 0.41740225086573024: 1, 0.031148791483738374: 1, 0.3360182099849561: 1, 0.20298894569777154: 1, 0.37598100833486414: 1, 0.3263100645260232: 1, 0.030102501285293: 1, 0.01589820335473411: 1, 1.4250401981025602: 1, 0.6166682724620034: 1, 2.1891915895858016: 1, 0.028131371034910802: 1, 0.22430741187399547: 1, 0.4129083458691586: 1, 0.09370583449339577: 1, 0.01364410622066125: 1, 0.014677005004052019: 1, 0.05056763501591695: 1, 0.10880494811783939: 1, 0.8750154652346074: 1, 0.05103631299554827: 1, 0.306250267767126: 1, 0.637711121731701: 1, 0.4252563710048526: 1, 0.40618730991014595: 1, 0.12619692280882328: 1, 0.08569370170511978: 1, 0.05275275733219596: 1, 0.11686311197994925: 1, 0.39545243224868265: 1, 0.8187862291614387: 1, 1.8030993172804286: 1, 0.21356391446663647: 1, 0.11433288421248561: 1, 0.01887775945278848: 1, 0.02833413434926178: 1, 0.39119009387251696: 1, 2.353705189936993: 1, 0.09571999511077135: 1, 0.23926842103992413: 1, 0.014451757837727354: 1, 0.701658124895589: 1, 0.8342565271470374: 1, 0.013826295232698085: 1, 2.469173831923864: 1, 0.07788514633960504: 1, 0.33543450509519135: 1, 0.021466014861411326: 1, 2.1736091680221667: 1, 0.16180960737507682: 1, 0.0366484473488721: 1, 4.817941974665833: 1, 0.04107709071073753: 1, 0.02719784813526763: 1, 0.19111161707618574: 1, 0.016327435319177932: 1, 0.331534428291463: 1, 8.444722387163315: 1, 0.11600796331338246: 1, 0.2399702993341142: 1, 0.35014458797498577: 1, 0.033037273689680374: 1, 0.09419794029789962: 1, 0.2036446393584947: 1, 0.052157983522159015: 1, 1.349399147094641: 1, 0.018955079335275453: 1, 0.07454658020886279: 1, 0.03450107876478278: 1, 0.04786112239561921: 1, 0.4957305713337422: 1, 0.4062567131061003: 1, 0.05713506713346687: 1, 0.5886929682220627: 1, 0.166984827953166: 1, 0.2397301623093668: 1, 0.12227331466293985: 1, 0.16793275532915897: 1, 0.017554326816374848: 1, 0.19810396888175436: 1, 0.037368484686506644: 1, 0.01595604034287612: 1, 0.764375127423051: 1, 0.11989591933670722: 1, 0.017640632957339593: 1, 0.14062132988321346: 1, 0.05174884349571092: 1, 1.0188407459028044: 1, 0.033109144729305914: 1, 0.05992105440567519: 1, 0.04934616567917507: 1, 0.08959506333060843: 1, 0.25528010560085124: 1, 0.0451495045093479: 1, 0.022022818902098108: 1, 0.31137992843633067: 1, 0.1182269923159851: 1, 0.5395606350690982: 1, 0.07527898528273695: 1, 6.6190671675476365: 1, 0.0781887383851821: 1, 0.03165949987186764: 1, 0.03667495457260804: 1, 0.38975961680060844: 1, 0.020992706722304744: 1, 0.054829121877012194: 1, 0.07967412576452121: 1, 0.021676153735322005: 1, 1.47719295934874: 1, 0.7459069035763176: 1, 0.013895072106330848: 1, 3.3628007727392135: 1, 1.0166529657439278: 1, 0.4495248567290544: 1, 0.11599473335175528: 1, 0.080005501098712: 1, 0.1178291578754645: 1, 0.03920782750378469: 1, 0.38761551514773485: 1, 0.08774495096322128: 1, 0.054581326857342065: 1, 0.1844120714472503: 1, 1.0712539442912838: 1, 0.5619869003910213: 1, 0.1285419007026322: 1, 0.06890874140252284: 1, 0.9590350082284559: 1, 0.0997404078607689: 1,

0.289815066270498: 1, 0.1837761297217013: 1, 0.0274054374529071: 1, 0.09288237419175499: 1, 0.053463146683716656: 1, 1.5798582534980012: 1, 0.5811264793014448: 1, 2.9578066852388565: 1, 6.997125853832625: 1, 0.10317573996576787: 1, 0.11830010179692417: 1, 0.02282169704976896: 1, 2.824999938637342: 1, 0.169361022029713: 1, 0.055851741428996585: 1, 2.833372708680299: 1, 0.22652311657678492: 1, 0.05638926723018182: 1, 0.1549862565010925: 1, 0.03971595835717199: 1, 0.0841612754254232: 1, 0.16150296655979018: 1, 0.037177443782507605: 1, 0.14738971618399185: 1, 0.06607848432583543: 1, 0.8487430074292199: 1, 0.6829638319454643: 1, 0.021466792873178688: 1, 0.2 7343085110823334: 1, 0.04464650830528857: 1, 5.913038028671605: 1, 0.12370033212331176: 1, 0.06960424926945252: 1, 0.017543543319541652: 1, 0.03198706690891743: 1, 0.26426658485395244: 1, 0 .11129138927535634: 1, 0.08934255292020371: 1, 0.07675591381125954: 1, 0.9003736406749777: 1, 1.9864572478718943: 1, 3.0826950846881895: 1, 0.017596403418069412: 1, 0.2984953792514166: 1, 0.3134308052226055: 1, 1.9791649332762018: 1, 0.20015148562245577: 1, 0.028100249270669612: 1, 0.07024205941681655: 1, 0.3270462367617383: 1, 0.07438747111027899: 1, 1.2947935892735614: 1, 2.1656250130365406: 1, 3.4424983617059666: 1, 1.2130403618400716: 1, 1.0056678830955799: 1, 0.010191441719919595: 1, 0.041045126474760954: 1, 0.18513149886037725: 1, 0.315289420229128: 1, 0.0604147629290508: 1, 0.11713289157237669: 1, 0.39472591550918085: 1, 1.3486745652211183: 1, 0.08235234954192026: 1, 0.830631303604662: 1, 0.056074190766781926: 1, 0.20338198255145012: 1, 8.918523045497727: 1, 0.0732270304145913: 1, 0.016209034645507284: 1, 0.03926191464333469: 1, 2.4327808441676475: 1, 0.032024315036233396: 1, 0.016160794682841057: 1, 0.09774967379873495: 1, 0 .051193589630168006: 1, 0.20664235905515993: 1, 0.015180696364785383: 1, 0.06797039952481428: 1, 0 .17570637014986615: 1, 1.5552483464035165: 1, 0.1359271225543075: 1, 0.051523894032145426: 1, 0.07144199755088092: 1, 0.07886017374422877: 1, 0.20595275745461702: 1, 0.16859015651878273: 1, 0.04268927009980808: 1, 0.10958070352332687: 1, 0.03621524411970099: 1, 0.09679048917266479: 1, 0.7606582715792323: 1, 0.031109743409186652: 1, 2.375225239241786: 1, 0.050509818684665836: 1, 0.03905726919391265: 1, 0.0640506960589688: 1, 0.22120738401557036: 1, 0.34250860408713035: 1, 3.4509701122987586: 1, 0.10491491474237187: 1, 0.16477136367158293: 1, 0.07465793612881193: 1, 0.2846338613221716: 1, 0.03581842069045531: 1, 0.018246966000884386: 1, 0.20404551533438336: 1, 0.015985133115235375: 1, 1.5312199728608542: 1, 4.712339647886818: 1, 3.995222171157226: 1, 0.1613648684142939: 1, 0.4560355567827675: 1, 0.021683731509013482: 1, 0.0880857591722385: 1, 0.04172136646800484: 1, 0.016731184195569244: 1, 0.16577582252009826: 1, 1.45720925427952: 1, 0.016841547606063698: 1, 0.3788991229636467: 1, 0.43039634252137965: 1, 0.06648968628714765: 1, 0.05160501172625446: 1, 4.982111873687515: 1, 0.018431669835146602: 1, 0.08154353783339871: 1, 2.7167468913079214: 1, 1.454011770105255: 1, 0.055523422417921964: 1, 0.01681013710996521: 1, 0.3119148607371383: 1, 0.058462764355737508: 1, 4.313717369999415: 1, 1.416252956910047: 1, 0.04836689106324738: 1, 0.04062585298660166: 1, 1.430414802429057: 1, 4.323748925478795: 1, 2.7307425114220414: 1, 0.08339995291888538: 1, 0.04892603828476852: 1, 2.755066392360426: 1, 0.041038921897369345: 1, 0.039270789322281965: 1, 0.0185917964339301: 1, 0.36561638072866187: 1, 0 .22315280908229382: 1, 0.04512099555350478: 1, 0.1580793091906849: 1, 0.017357459318512253: 1, 0.008181839610554199: 1, 0.16736163139673887: 1, 0.9597641502139271: 1, 0.2096514970547455: 1, 0.022744267499807857: 1, 0.1255585751728449: 1, 0.04294330646514739: 1, 1.3866049374611882: 1, 0.7002985949600056: 1, 0.35379675607680566: 1, 0.027116020418540634: 1, 0.17702484226621246: 1, 0.09195481705425357: 1, 0.97009909352992: 1, 0.08330028834164124: 1, 0.0843889765440873: 1, 2.16593122180568: 1, 1.3224812665575478: 1, 0.30415067799048057: 1, 0.405796815551713: 1, 0.021766208709644273: 1, 0.02850583191750651: 1, 0.1291519797721544: 1, 0.23777481671100575: 1, 0.4902535097315833: 1, 0.04590172412966389: 1, 0.062056635936394856: 1, 0.02077517425121916: 1, 0.10781206505665662: 1, 0.05705166210214263: 1, 0.08606724334308538: 1, 0.6370040683672552: 1, 0.041306181977681725: 1, 0.13691211251765742: 1, 0.06730814541845974: 1, 1.0443114792731605: 1, 0.036436230090969686: 1, 0.036341698728497046: 1, 0.06131271287469259: 1, 0.5688755440518453: 1, 0 .06858796336877764: 1, 0.029585823076527146: 1, 0.06968240395562447: 1, 0.5032905476183075: 1, 0.04187581083054924: 1, 0.31293047313537037: 1, 0.0530766557075191: 1, 3.6471715299553686: 1, 0.3334666245700431: 1, 0.16918092117891512: 1, 0.06849636613006968: 1, 0.29103472005818676: 1, 0.33116030565105964: 1, 0.3401718307735421: 1, 0.534683350607839: 1, 0.06171356253307626: 1, 0.0211343812824946466: 1, 0.03459603938949135: 1, 0.24186016702227606: 1, 0.22123479741490512: 1, 0.7961643146572294: 1, 0.05437801290554071: 1, 0.050593554736261155: 1, 1.0504064808472184: 1, 0.10712485775672077: 1, 0.015250294209585515: 1, 0.12145487557023078: 1, 2.399428516183175: 1, 0.28438038793747145: 1, 0.051785494958645054: 1, 0.03621867834167982: 1, 0.35968269001286085: 1, 1 .2494786417906205: 1, 0.08712459970505247: 1, 0.18742189242014975: 1, 0.08270102493600497: 1, 0.1689705554163525: 1, 0.17520127537486463: 1, 0.0787439581933635: 1, 0.03507975906763373: 1, 0.6510286633142327: 1, 0.039195766437055156: 1, 0.02675531813151272: 1, 0.971566263639746: 1, 1.8472810073802217: 1, 0.8185452768546824: 1, 0.021084928392647886: 1, 0.1077107517994938: 1, 0.16990617197580524: 1, 0.7259714883741538: 1, 0.192040020555632: 1, 0.12308153304593504: 1, 0.30909753695088765: 1, 0.05753346455318993: 1, 0.046562287396742605: 1, 0.08904731946924535: 1, 0 .04308506643257687: 1, 0.05556115094874063: 1, 0.02694560649994463: 1, 1.1582192902313622: 1, 0.056112099663853096: 1, 3.5821590415469395: 1, 0.17983912203496935: 1, 0.12337268535645002: 1, 0.2850516721999056: 1, 0.14152400511353613: 1, 3.181501556595861: 1, 0.03454813263628302: 1, 0.5842622804370885: 1, 0.06598528790532351: 1, 0.06962710254901186: 1, 0.04029266715303349: 1, 0.105150498199097: 1, 0.23988870275003943: 1, 0.027648276088564183: 1, 0.1141725745596279: 1, 3.3950088051683505: 1, 0.03772110341153978: 1, 0.0532249623353011: 1, 0.011207501350030225: 1, 0.06503130307352718: 1, 1.0776916690823601: 1, 0.6213079593077595: 1, 0.5360540155396956: 1, 0.0259500282255116: 1, 0.015369413625146041: 1, 0.010020889674698228: 1, 0.4147478412844928: 1, 0 .04150352546851313: 1, 0.04352376527641305: 1, 0.08225612430727505: 1, 0.20838115976720134: 1, 0.02481280682744376: 1, 1.249702659007331: 1, 1.3829537400620118: 1, 0.7050909310570912: 1, 0.475778956349922: 1, 0.01553163547299937: 1, 0.04846837368492282: 1, 0.03741151283430809: 1, 0.33817202723583027: 1, 0.06878769792284269: 1, 0.04558823740822518: 1, 0.14569856697866987: 1, 0.1305248053535648: 1, 0.11564485653153597: 1, 0.015904657756814888: 1, 0.0842141299786701: 1, 5.918489158844341: 1, 0.2047339295330016: 1, 0.1164156219079275: 1, 0.35682785750658497: 1, 2.876235841217882: 1, 1.5171612525079379: 1, 0.17816765803973358: 1, 0.11247191960765128: 1,

0.019363776262617594: 1, 0.061717118624973: 1, 0.027317543392206566: 1, 0.015776094067385414: 1, 0.017924433211927746: 1, 0.11808801026998833: 1, 1.3691351869151218: 1, 0.06433772173921128: 1, 0.03557663882853995: 1, 0.15218624580483583: 1, 0.353406683834108: 1, 0.08575076876670713: 1, 2.8023065507065237: 1, 0.26199293041460436: 1, 0.15168712068579496: 1, 0.6568124588072726: 1, 0.07395495712334112: 1, 0.11694341277310463: 1, 0.15145220539285886: 1, 0.22497395412386384: 1, 8.52961435493438: 1, 0.5751946660949435: 1, 0.27288258042323726: 1, 1.1702548300254196: 1, 0.3521968557208778: 1, 0.1107424068434501: 1, 5.7757505504529165: 1, 0.036531370962564216: 1, 0.11891942472508686: 1, 0.04250661285521699: 1, 0.0943463544923029: 1, 0.5347134803044109: 1, 0.09390536325131603: 1, 0.010108652550700035: 1, 0.07778656016531788: 1, 0.1007831206133018: 1, 0.02093450904585893: 1, 0.044116514187956694: 1, 0.026987165160739363: 1, 0.09828460192798534: 1, 0.03434675532403934: 1, 0.0996424594315453: 1, 0.08157555919331015: 1, 0.1772239609218873: 1, 1.1827465102324: 1, 0.1832526196536612: 1, 0.11814798478254393: 1, 0.049406216747961196: 1, 0.24631290316965745: 1, 0.021214596089474333: 1, 0.040159455208635356: 1, 0.1471917456038608: 1, 0.009076860056836833: 1, 0.01220597170593533: 1, 0.045249555272565994: 1, 1.6605598804835962: 1, 0.042434306073594316: 1, 0.05111695883858425: 1, 0.11248970488724665: 1, 0.02072545995428126: 1, 0.3559714769151124: 1, 0.14454006337642364: 1, 0.028080928477307348: 1, 0.01949951768440565: 1, 0.021600494018380947: 1, 0.05827400334194174: 1, 0.20717875768891186: 1, 0.9345578278838151: 1, 0.027553804213178674: 1, 0.011099179357624986: 1, 0.00690722899938991: 1, 0.7018019816161304: 1, 0.2911840484778083: 1, 0.020014121419743146: 1, 0.02163734827932873: 1, 3.748186145457214: 1, 0.4663592281781893: 1, 0.3458938970455108: 1, 1.053617205500244: 1, 0.15643123278557546: 1, 0.06778805611265701: 1, 4.396322704286596: 1, 0.03857642067843317: 1, 0.016288207786328265: 1, 0.034414194771376694: 1, 0.07165834587525106: 1, 0.03627467047569774: 1, 0.1951645508669282: 1, 3.4077703980983673: 1, 0.17030943871395768: 1, 0.35157811374961156: 1, 0.0243398581517427: 1, 1.9838245593741828: 1, 0.03817856048996555: 1, 0.9361185516794387: 1, 0.1879639011240702: 1, 0.6941283248503478: 1, 0.5667696368793864: 1, 0.1572351094843996: 1, 0.011603680936880951: 1, 0.226252674446202: 1, 0.1223568831718838: 1, 0.043323934780873714: 1, 0.31889682012589077: 1, 0.08993799507722613: 1, 0.7194175665530564: 1, 0.06086120633378569: 1, 0.6154416177551001: 1, 1.776859618491659: 1, 0.10458367310883396: 1, 0.025939363442134863: 1, 0.1302311923724172: 1, 0.5142381503708197: 1, 0.13302311407060755: 1, 0.22981374011589423: 1, 1.2036863016761654: 1, 0.215467118514576: 1, 0.022941351981001383: 1, 0.15242902550867915: 1, 1.5000086928345584: 1, 2.197166524174596: 1, 0.12269926318599456: 1, 0.3960893294191495: 1, 0.5628953925869897: 1, 0.021098327478266135: 1, 0.0447710691888888: 1, 0.29663634402033584: 1, 0.08866860560307642: 1, 0.7443577717270405: 1, 0.06004315826167234: 1, 0.0678104676621462: 1, 0.2326851038987516: 1, 0.14467025273243214: 1, 0.06954621374611601: 1, 0.12500120900272518: 1, 0.028738810485055465: 1, 0.09592091608848163: 1, 0.6822248100427887: 1, 0.07880733107134515: 1, 0.1510159297209115: 1, 0.02480510094581445: 1, 0.01041233950320776: 1, 0.02816563883090757: 1, 0.32169070436538333: 1, 0.17607575957321117: 1, 0.1566355558454558: 1, 0.5556332194850833: 1, 0.2762127564935669: 1, 0.08653592829132568: 1, 0.6226207548987498: 1, 0.06132362759528028: 1, 0.021386669263085703: 1, 1.7248681178568381: 1, 0.3175746058604941: 1, 0.08268915956821467: 1, 0.08321422928872524: 1, 6.389177814482359: 1, 0.07516316462696918: 1, 0.592065396317241: 1, 0.34918060727221356: 1, 0.23665188494210007: 1, 0.06316244429065566: 1, 2.3387226017420577: 1, 1.615938911264005: 1, 0.027814325944565697: 1, 0.503738777392679: 1, 0.3867946758783327: 1, 0.465159316152664: 1, 0.33059542921853613: 1, 0.18503784760966827: 1, 0.020328313532328498: 1, 0.1397526651868841: 1, 0.6648058712887732: 1, 0.02675690351080982: 1, 0.053954185942185096: 1, 0.040273309095237735: 1, 0.6469892166041226: 1, 0.11663804334859572: 1, 0.053475741601125094: 1, 0.32898286240318647: 1, 0.020776486082860285: 1, 0.07492499588577538: 1, 0.12898285839994683: 1, 0.017232942307154765: 1, 0.2305244585520525: 1, 0.5353130643087862: 1, 0.0641588189103858: 1, 0.40173997738554446: 1, 0.046309361631907346: 1, 0.5760607449060563: 1, 0.07144503697336518: 1, 1.4316433873607466: 1, 1.1137012086820843: 1, 0.7871466678082404: 1, 0.17871111507519313: 1, 0.03197448873780776: 1, 0.06671694317780533: 1, 0.9256638881736695: 1, 0.273175900831811: 1, 0.010658120889328437: 1, 0.059684524884566714: 1, 0.03207062107586807: 1, 1.8409723351592464: 1, 0.13094929023676563: 1, 0.1052522933387614: 1, 1.1992758259867469: 1, 0.1880704623056318: 1, 2.109744279030919: 1, 1.8088940095982518: 1, 0.3158349433862142: 1, 0.021470794618585903: 1, 0.040140898988442945: 1, 0.016163828408666446: 1, 0.051958593318726765: 1, 0.32651150951097946: 1, 0.05114211445177229: 1, 0.1198349328795176: 1, 0.10984433211092916: 1, 0.06714960287252748: 1, 0.04875155670320146: 1, 2.9312235528464288: 1, 0.08886675489197544: 1, 0.03430747055387328: 1, 0.020228662248098363: 1, 0.45137777339076074: 1, 8.85210590876896: 1, 0.06180660706459227: 1, 0.2221069055094388: 1, 0.03829834513681787: 1, 0.11110230754126543: 1, 1.8744218614400092: 1, 0.12601753093018142: 1, 0.02232248772402448: 1, 0.22127459636916594: 1, 0.6498062835425935: 1, 0.24185091744915863: 1, 0.28840337750783795: 1, 0.15684972252894083: 1, 0.075197691009655: 1, 2.1510333017841354: 1, 0.3269338098026615: 1, 0.12291902809203936: 1, 2.5365680451190955: 1, 0.4829916190871834: 1, 0.8054589609823825: 1, 0.6217205307977703: 1, 0.05661489549897595: 1, 0.0293016207234317: 1, 0.08971563963199909: 1, 1.8569642759006058: 1, 0.3081553109704036: 1, 0.10877935108868388: 1, 0.29688817808899276: 1, 1.2315629427976054: 1, 0.9312599577863429: 1, 0.07468932495738471: 1, 0.04225692248848773: 1, 0.1037064315359468: 1, 1.2809352832738314: 1, 0.200608663238794: 1, 0.16037088618896414: 1, 0.0180925052041829: 1, 0.29786704711496403: 1, 12.890404318169026: 1, 0.039644605368076506: 1, 0.0333355397073755: 1, 0.1379821167549637: 1, 0.10235754105294843: 1, 1.9761519098048053: 1, 0.1664908891547563: 1, 0.45518905613753685: 1, 0.23954291374549522: 1, 0.056389208205076355: 1, 0.45548911993937746: 1, 0.036182891010731036: 1, 0.10285255514727246: 1, 0.22760615871763581: 1, 0.1610595368938394: 1, 0.11824482253454512: 1, 0.13152051734511322: 1, 3.1241058294447437: 1, 0.04098748222648399: 1, 0.22886159745485302: 1, 0.21167168737190606: 1, 0.4459438291438059: 1, 0.04211480485060055: 1, 0.02416728555008691: 1, 1.0053101113120826: 1, 0.8931029115573905: 1, 0.013021010038650926: 1, 0.17786014271509237: 1, 0.12043889878731602: 1, 0.1879091191233225: 1, 0.808249580297053: 1, 0.039153604965841596: 1, 0.10611686061989543: 1, 2.4755685639153433: 1, 0.2976477329669598: 1, 0.1228902281524111: 1, 0.15097297077292504: 1, 0.06522520427993167: 1, 0.42875780884919545: 1, 0.05690673347713608: 1, 0.3774451605949332: 1, 0.05503649899224215: 1, 0.08249534843080275: 1, 8.412792832677823: 1, 0.016055947504620215: 1,

0.04002067878749545: 1, 0.010935516484360941: 1, 0.18796952250551693: 1, 0.3500869418762551: 1, 0.01479192732407954: 1, 0.03735943177851267: 1, 0.0328312070648485: 1, 1.001480942244566: 1, 0.09691450908867182: 1, 0.11866817611090842: 1, 0.1282970785994255: 1, 0.07069262139000572: 1, 0.25631956946204587: 1, 0.07293821505236178: 1, 1.1134672407896884: 1, 7.034525326366638: 1, 0.05305502561567903: 1, 0.127046635288115: 1, 0.03130541255858439: 1, 0.3715714288471541: 1, 0.0476913021436278: 1, 0.13634653056744667: 1, 0.09460860604205587: 1, 0.038159089674375674: 1, 0.026085287208738688: 1, 0.11502119833149332: 1, 0.06816412182870303: 1, 0.17496133331544503: 1, 0.03369036586711369: 1, 0.09581586359608173: 1, 2.7197308502424833: 1, 0.1153617034020837: 1, 0.09959074364968276: 1, 0.19674420801308765: 1, 0.028360692647149566: 1, 0.016810078686805563: 1, 0.06339864270382164: 1, 0.301768539186163: 1, 0.10141233366467674: 1, 0.026784480889839195: 1, 0.03991516681028016: 1, 0.05486235773728837: 1, 0.07723003908677016: 1, 0.09981406575878575: 1, 0.020194143842312325: 1, 0.030404326499310838: 1, 0.23881804893038688: 1, 0.13795831406599024: 1, 0.4543992243012642: 1, 0.0886867450030655: 1, 2.0028575119717775: 1, 3.581638544591593: 1, 4.884923890563337: 1, 5.385376217242689: 1, 6.148184692432645: 1, 1.5354424624333438: 1, 8.315584838673553: 1, 9.114269159548636: 1, 10.697238944031179: 1, 11.683532214288002: 1, 0.08238795763518256: 1, 13.004641262237906: 1, 0.7205345299350442: 1, 15.473763974483214: 1, 0.030154564807171276: 1, 0.06855462302959407: 1, 0.40585986096619936: 1, 3.033730603200417: 1, 1.0624685804209972: 1, 0.009453888070826363: 1, 0.34499717564183663: 1, 7.104317325895065: 1, 4.542384218027087: 1, 0.11014356730935612: 1, 0.21074483668731891: 1, 5.007845500225392: 1, 0.04458696761035165: 1, 0.25380856848751165: 1, 0.053967926547241196: 1, 0.20876352758545955: 1, 6.817727055446162: 1, 0.5839534636614592: 1, 0.017665517407104776: 1, 0.2707152764105883: 1, 7.034080945232723: 1, 0.9381295003042643: 1, 0.29972391930047615: 1, 0.05069042271058246: 1, 0.13054174544227692: 1, 0.4981676701221828: 1, 0.013838779871983698: 1, 0.27725151806190307: 1, 0.12112678445485073: 1, 0.2917363739341468: 1, 0.1594446376848523: 1, 0.23561443601041704: 1, 1.3885224882707563: 1, 0.08766502261992495: 1, 0.06630327435198217: 1, 1.191694818827131: 1, 0.3132052934702304: 1, 1.959086227268184: 1, 0.03463357268598263: 1, 3.2039267159810745: 1, 0.5106940659595774: 1, 0.03557188395543791: 1, 0.019267651130574673: 1, 1.1441765557698182: 1, 0.48223537730143506: 1, 0.24301867400027544: 1, 0.05614499506766085: 1, 0.03942519931695668: 1, 0.13280407695886726: 1, 0.2398812683490442: 1, 0.05282457547629746: 1, 0.7977733759921873: 1, 0.054634648961448554: 1, 0.03249935411813891: 1, 0.021218462099940882: 1, 0.06879932024436504: 1, 0.2373381245491178: 1, 0.3025168500952602: 1, 0.17244673093344046: 1, 0.015012826563225931: 1, 0.3774307706445135: 1, 0.007883233946794068: 1, 0.039486177283934984: 1, 0.6790859526593437: 1, 0.3073550925606945: 1, 0.056741939022382275: 1, 0.7267808276252923: 1, 3.752693903347885: 1, 0.020236066939238517: 1, 0.13964684780417955: 1, 0.22706841479617335: 1, 0.36223605963028427: 1, 0.4166080789818896: 1, 0.2074453307996403: 1, 0.34218035428261645: 1, 1.498361856692925: 1, 0.38505439929755997: 1, 0.91331954792844: 1, 0.07911463255161458: 1, 0.4330950079833944: 1, 0.2243838873143674: 1, 0.16679394804379843: 1, 0.02851923077384739: 1, 0.06159759338525836: 1, 0.08699841610473703: 1, 0.1626246579710833: 1, 0.09094858441898819: 1, 5.5763133177200075: 1, 0.2743389851729525: 1, 0.04732579413720328: 1, 0.3329955037168783: 1, 0.026202091525712914: 1, 0.025491426551455802: 1, 0.0404763365293363: 1, 0.07084796842591945: 1, 1.2927966606343393: 1, 0.16242840179507361: 1, 0.018288639012115762: 1, 0.14397426732411728: 1, 0.03479204697597245: 1, 0.00653518709862951: 1, 0.6732900984683093: 1, 0.08587992777247745: 1, 0.06985730269139073: 1, 0.07120642239851598: 1, 0.030779232662659882: 1, 0.20302393799169027: 1, 0.933088714489477: 1, 0.05659402802291939: 1, 0.018602169558952053: 1, 0.03659039292617353: 1, 0.06278260852743575: 1, 0.21246369772669355: 1, 0.031834322661889014: 1, 0.03129281847956723: 1, 0.022552461866363144: 1, 0.07503396726237722: 1, 2.454581630969587: 1, 1.1262634561486486: 1, 0.1636333239233929: 1, 0.7675163955332236: 1, 0.03976422969513593: 1, 0.22822152032929856: 1, 0.1802405289099457: 1, 0.10866767041095009: 1, 0.30916291355067854: 1, 0.11072015117963492: 1, 1.648920556643995: 1, 0.15679437479804129: 1, 0.49654526951987354: 1, 0.014830961104886336: 1, 0.23533303751124574: 1, 0.16571320813544502: 1, 0.9152267073583532: 1, 0.03490723437892927: 1, 0.01824834113673677: 1, 0.09605622419971332: 1, 0.43209909476292213: 1, 0.3129858428133604: 1, 0.05306330466650703: 1, 0.5068269792136877: 1, 2.51321960944989: 1, 0.20015986005922096: 1, 0.06614907534110741: 1, 0.09919145946812387: 1, 0.048872805005268555: 1, 0.05887581856804324: 1, 0.5985734408390432: 1, 0.021888252429773703: 1, 0.16403596589345817: 1, 0.27713140487676047: 1, 0.06507596029164456: 1, 0.5209752210192169: 1, 0.17822563111703518: 1, 0.6441796109829403: 1, 0.3151998685083814: 1, 0.5683312572970839: 1, 0.33573269735365024: 1, 0.2681433932597201: 1, 0.06541363037352341: 1, 1.064690167919284: 1, 0.06904358417479538: 1, 0.09906058885059466: 1, 3.4616257749823056: 1, 0.04007988268234193: 1, 0.011367914365988318: 1, 0.029757867588680202: 1, 0.1899557126761043: 1, 0.11940579017113973: 1, 0.04047734850804308: 1, 0.02333287765473489: 1, 0.011758891832087837: 1, 1.153078942444267: 1, 0.046909960128967525: 1, 0.36432115151577116: 1, 0.5093387259322314: 1, 0.08616981478865274: 1, 0.06512243816151789: 1, 5.422683665234617: 1, 0.7844872230786816: 1, 0.09356928729599384: 1, 0.03188529531494501: 1, 0.05128478907928182: 1, 0.027453158020027485: 1, 1.181743800005794: 1, 0.026902534906097342: 1, 0.2598735512170742: 1, 0.6263866318973402: 1, 0.1563432107015559: 1, 0.2336810408408288: 1, 0.4189240606077209: 1, 0.04807288959899316: 1, 3.4747418983749085: 1, 0.46948704937555935: 1, 0.03297965395885714: 1, 0.024928250682322062: 1, 0.04972741429256701: 1, 0.2971712878270914: 1, 0.048363146565069626: 1, 0.20867077131165498: 1, 0.6379543037758112: 1, 0.11458439125551415: 1, 0.05577758567462997: 1, 0.3793810391047722: 1, 0.07312042623606092: 1, 1.0071392330392865: 1, 0.03987027210731141: 1, 0.22517413967819255: 1, 0.014955716285962737: 1, 0.16009327406457588: 1, 0.021624047189029216: 1, 0.08189656078767901: 1, 0.17400813212844227: 1, 1.4753042848668556: 1, 0.3737624590092711: 1, 0.11967840530041166: 1, 0.23247382139433032: 1, 0.057313158865819044: 1, 0.0753222753364046: 1, 0.15415555295573166: 1, 0.04728765786041911: 1, 0.015719551376188235: 1, 0.022452271390972205: 1, 0.851952819970597: 1, 0.5184291124310626: 1, 0.04142952920583747: 1, 0.02669045316056572: 1, 0.06751432954000486: 1, 0.07492560373405406: 1, 0.33302685035342044: 1, 1.18229440192856372: 1, 0.0658302611313328: 1, 0.05396731985740094: 1, 2.2752436520079513: 1, 0.19991574804063447: 1, 0.6027103804964422: 1, 0.02315084278448766: 1, 0.41870961812717605: 1, 0.13064735227496896: 1, 0.3075015178415565: 1, 0.10045954877618875: 1, 1.1206095403423766: 1, 0.36479524419491405: 1, 0.08455132767043447: 1,

0.01820581428081364: 1, 1.6724719998670265: 1, 0.03474852766368936: 1, 0.17029678658940323: 1, 9.348463775170275: 1, 0.05395219186547554: 1, 0.2731319934723244: 1, 0.14110272032793716: 1, 0.16567405584967285: 1, 5.388042085843669: 1, 0.40955353054516375: 1, 0.061440268878790415: 1, 0.08745945618844982: 1, 0.09398687646155053: 1, 2.0469199357195627: 1, 0.08804061564085444: 1, 1.134672376722568: 1, 0.19237726652975207: 1, 0.2762246870283614: 1, 5.074296828315381: 1, 0.30076145500041934: 1, 0.2719508809923662: 1, 0.8357560508926399: 1, 0.025484780027640014: 1, 0.3609008515697609: 1, 0.19829125680127965: 1, 0.06111658802632801: 1, 0.2948282051984197: 1, 0.1379716901638737: 1, 6.552559489885031: 1, 0.04204003091970496: 1, 0.14832181096055608: 1, 0.04862368671683374: 1, 0.12024922394719281: 1, 0.02840402324724929: 1, 2.5665103911512173: 1, 3.6089984709972933: 1, 0.028111016588122647: 1, 0.16524081237890353: 1, 0.02233804616140331: 1, 0.2312008100624992: 1, 0.07030693900378189: 1, 0.036743231808289006: 1, 0.025853002591088244: 1, 0.047247519788771786: 1, 0.11483123598407392: 1, 1.2667155501967418: 1, 0.3633771141112403: 1, 0.6317877651950063: 1, 0.08115067645419337: 1, 0.3371915429343632: 1, 0.3031072927289285: 1, 0.06280028974093309: 1, 0.6738144859299661: 1, 0.04822197750215986: 1, 0.03402595943996743: 1, 0.06013940977374602: 1, 1.1031541483787413: 1, 0.04970516235902388: 1, 0.47150820425512263: 1, 0.23792840832344622: 1, 0.1251015422483142: 1, 0.4934342052532267: 1, 0.058646673072738624: 1, 0.2665302630083379: 1, 0.029668761504543645: 1, 0.7625018573181064: 1, 0.02906257243257415: 1, 0.3102595233788142: 1, 0.2088780948727996: 1, 0.04183664973915212: 1, 0.5636229840724047: 1, 1.1206808899250496: 1, 0.01737872210411029: 1, 0.023574705474563154: 1, 0.09590636859295462: 1, 0.04900721205630942: 1, 0.16180944923036833: 1, 0.23562135063176662: 1, 0.22296577878743487: 1, 0.12694501776898586: 1, 0.0779554847479186: 1, 0.09078264156714702: 1, 0.9090147020083947: 1, 0.8554922016897192: 1, 0.07423570222953499: 1, 0.6761789422240201: 1, 0.055438793490938: 1, 0.2620367564440257: 1, 0.08311525807189304: 1, 5.523113612434548: 1, 0.08112631830529773: 1, 0.04390829551536546: 1, 0.07553119848268809: 1, 0.01789536283482259: 1, 0.04242413204707331: 1, 1.7984146787956163: 1, 0.9798288038731262: 1, 0.11576819284826625: 1, 0.08368964644109636: 1, 0.19006581900090552: 1, 0.6427187945758364: 1, 1.7824418643504918: 1, 0.1592919207778757: 1, 0.02015334052954134: 1, 0.019463094287214825: 1, 0.5576391285988165: 1, 0.12810478194141744: 1, 0.039013257252072484: 1, 0.10059213045702702: 1, 0.07923211250759528: 1, 3.6955439148862568: 1, 0.06277028333674818: 1, 0.08997408924702825: 1, 0.07215810135011663: 1, 1.4746304222875115: 1, 0.11275357335929213: 1, 1.0362436014880125: 1, 0.5708923802463993: 1, 0.03807419378178267: 1, 0.06547721585531198: 1, 0.0585024795543723: 1, 0.0789804925411392: 1, 0.0741875509480032: 1, 0.035327997474903464: 1, 0.008486624041191864: 1, 5.9093228794643045: 1, 0.22302797836082705: 1, 0.01141095768356086: 1, 0.03968708102122454: 1, 0.6806895300904262: 1, 1.2339583973588413: 1, 0.9273578923634118: 1, 0.017186288185153043: 1, 0.017598626929131653: 1, 1.1713144192143226: 1, 0.05652054094007186: 1, 0.11565303419124241: 1, 0.04430660303618544: 1, 0.13865321351721274: 1, 0.0222107760389368: 1, 0.06688027730255071: 1, 1.256227605683898: 1, 8.304743292526558: 1, 0.21689598314387465: 1, 0.014965584111033712: 1, 1.3842947686376625: 1, 0.08613989317524495: 1, 0.04838961166783867: 1, 0.0346413569142798: 1, 0.46249393039830083: 1, 0.17921670148002455: 1, 0.01093275203320793: 1, 0.04684229290885242: 1, 0.019364416103812315: 1, 0.2238796297197402: 1, 0.13550875337962698: 1, 0.1384438139853243: 1, 0.1316470977293948: 1, 0.9498471887410107: 1, 0.33412109285956587: 1, 3.229102733673126: 1, 0.1540849790897563: 1, 0.9289405210620729: 1, 0.2669171025643876: 1, 0.5930792722120678: 1, 0.04674671001445665: 1, 0.07442761318362508: 1, 2.0457344591417637: 1, 0.05974770386577384: 1, 0.07734476608627938: 1, 0.06035311323428208: 1, 0.04646562867475411: 1, 0.28676341539436356: 1, 1.6510706456448032: 1, 0.03262279385539054: 1, 0.0153745979209263: 1, 0.04437115616756389: 1, 1.1914229776563963: 1, 0.5477087159526899: 1, 0.014045649717653621: 1, 0.3138296405372186: 1, 0.3691473617202318: 1, 0.08455295756232573: 1, 0.1537458160895063: 1, 0.07700326371745482: 1, 2.606968130493394: 1, 1.8354931629278135: 1, 0.0231053738657454: 1, 1.6924845619163809: 1, 0.036799914050864156: 1, 0.13129870966731128: 1, 0.15527723011227676: 1, 0.09407071729801253: 1, 5.137107953503631: 1, 1.1038336708958503: 1, 0.08262997198282271: 1, 0.16237854744357277: 1, 1.6809531128649222: 1, 0.5407326067914042: 1, 0.13706702506908233: 1, 0.024857928259175526: 1, 0.0892834839678181: 1, 0.19364842457267473: 1, 0.031462043073777216: 1, 0.08760332023033822: 1, 0.03078125232399185: 1, 0.15515358732532242: 1, 0.024807853664626976: 1, 1.4164231351742371: 1, 0.01690791194459472: 1, 1.3931563280525567: 1, 0.06612825485392626: 1, 0.0392347975620914: 1, 0.6474887850508143: 1, 0.026533548525160426: 1, 0.44983977745085946: 1, 0.013235513700559637: 1, 0.3797778154674964: 1, 0.5293042164960828: 1, 0.21586283130309683: 1, 0.03939270634924351: 1, 1.7009451470366448: 1, 2.1724073385291427: 1, 0.10496519552024564: 1, 0.22138838063249638: 1, 2.3041554185447337: 1, 0.04458240077654271: 1, 0.6776059845270304: 1, 0.08326357926050146: 1, 0.010941053313027976: 1, 0.031760035667875205: 1, 0.51960274111703: 1, 0.1067756480179575: 1, 0.07944871550412119: 1, 0.09199095704547686: 1, 0.17274416777038964: 1, 0.16643045717858523: 1, 0.06653240489515819: 1, 0.17470344659824263: 1, 0.09479938419210432: 1, 0.6000875159289409: 1, 0.10365565175056658: 1, 0.043278622477526695: 1, 0.0997241149361787: 1, 0.10875839297883645: 1, 0.23699792908654382: 1, 0.022312965494673417: 1, 0.27683870251767617: 1, 0.20510897725925809: 1, 0.3043775354138835: 1, 0.0552559404549294: 1, 4.304236389446369: 1, 0.3084737008284618: 1, 0.040916268480109125: 1, 0.06951619993117901: 1, 0.2108115436860138: 1, 1.675381546324351: 1, 0.01616736179250798: 1, 0.7391145216082549: 1, 0.05299720181784024: 1, 0.014501596305914436: 1, 0.08452284996764503: 1, 0.09159682195673191: 1, 0.08799230963610186: 1, 0.0429280307331099: 1, 0.2708289210094756: 1, 0.040082610337836645: 1, 0.07317149440144721: 1, 0.039386639370838895: 1, 0.06554125616814077: 1, 0.07922614519785745: 1, 0.02469804369181726: 1, 0.0988132886629639: 1, 0.01631740844635168: 1, 0.020586749604044566: 1, 1.0245536210371682: 1, 0.3566351352391426: 1, 0.07301137247865053: 1, 0.02522325967051338: 1, 0.03155811559576126: 1, 0.2895637227113971: 1, 0.20501119040944307: 1, 0.050171538273466494: 1, 0.0148166382619874: 1, 1.8653366765694388: 1, 0.30359789135006343: 1, 0.010647847835836211: 1, 0.04396337802053025: 1, 0.9763813798369543: 1, 0.0262363475076458: 1, 0.5154567292257092: 1, 0.2568149748844693: 1, 0.07132405496523372: 1, 0.12186424064597265: 1, 0.8772269989871668: 1, 0.22262737524792583: 1, 0.24739611196630998: 1, 0.45422205615896055: 1, 0.154021759719024: 1, 0.04115349825474044: 1, 0.28228414116860157: 1, 0.1589180567587687: 1, 0.2654348360546898: 1, 0.1608391669171251: 1, 0.038924445033453325: 1, 0.025962174489196826: 1, 0.14836490598655058: 1, 0

.7685554724914265: 1, 0.014693504096082003: 1, 0.07300347902688634: 1, 0.04670706087162252: 1, 0.8128216317956615: 1, 0.08232088088480109: 1, 0.032817497858224645: 1, 0.13098851518737814: 1, 0.21808857238034285: 1, 0.012614852196956194: 1, 0.07139266391837601: 1, 0.07681825376876657: 1, 0.012124659884998624: 1, 0.5939249614924392: 1, 0.051960212319736646: 1, 0.05487566324019765: 1, 2.7879574033601506: 1, 1.7207032213647846: 1, 0.046571006930696913: 1, 0.438451321168698: 1, 0.021682153177958036: 1, 0.1586932008704208: 1, 0.07527076479533933: 1, 0.7385090724211439: 1, 0.0357538077907408: 1, 0.05598858515936419: 1, 0.08386996412651519: 1, 0.09725398076198627: 1, 0.19190165647753746: 1, 0.17347185143489585: 1, 0.1726029691131721: 1, 0.036131641989132046: 1, 0.11153921619954357: 1, 0.04046479895790421: 1, 0.4890554786251248: 1, 0.11948740476624173: 1, 0.02392415868830884: 1, 0.02276043161719655: 1, 1.0751345441679354: 1, 0.141236805630041: 1, 0.07528453882086027: 1, 0.5089368313067686: 1, 0.13651976648576272: 1, 0.052601306272863434: 1, 0.02913961302201616: 1, 0.021098853627946952: 1, 0.047560386410234724: 1, 0.07084416852175417: 1, 0.5374245814831135: 1, 0.029640074048903307: 1, 0.4728400528157823: 1, 0.04289259305185865: 1, 0.19290038488455186: 1, 0.05993579354305798: 1, 3.2408237947168286: 1, 0.44209045788500756: 1, 0.47049237316813364: 1, 0.02440898564931125: 1, 0.5165084412680335: 1, 0.28104142325080866: 1, 16.7719473005098: 1, 0.0627503132308376: 1, 0.8362791268456743: 1, 0.19297456773554136: 1, 0.02531117309265259: 1, 0.03273558435143922: 1, 1.706092980140084: 1, 0.2182674883798173: 1, 0.12784882788642607: 1, 0.11105438291343106: 1, 0.0844303357814658: 1, 0.09800841030378202: 1, 0.9033719639718994: 1, 0.28917168291546114: 1, 2.9891907402327527: 1, 3.811123740651633: 1, 0.21834538822916547: 1, 0.047345668154164855: 1, 1.1347885176872994: 1, 0.018905634329466018: 1, 0.04028748154628376: 1, 0.2286766996817456: 1, 0.05707443245214819: 1, 1.3918037922746627: 1, 4.200246408708077: 1, 0.1915482356343114: 1, 3.6803294481736595: 1, 0.13633051315264152: 1, 0.015362365542961887: 1, 0.6036498058839188: 1, 0.011687798300793261: 1, 0.025744435846977887: 1, 0.1720883793683339: 1, 0.03989922633757402: 1, 0.09067402153821325: 1, 0.05867820871174924: 1, 2.153644227531728: 1, 0.2919843053312978: 1, 0.369052940183581: 1, 0.01935507739455968: 1, 0.022905643556018526: 1, 0.014031876294448261: 1, 0.03977347594010904: 1, 0.6802288221690495: 1, 0.7640238334627835: 1, 0.033008352639152715: 1, 0.41040025475507197: 1, 0.1756326059771939: 1, 0.08473278451818066: 1, 0.3224696516468216: 1, 3.2566235864038147: 1, 0.9380543516580311: 1, 0.9758135766851489: 1, 0.07405904793919629: 1, 0.12036127595821393: 1, 2.82927251671056: 1, 1.93731711105979599: 1, 4.625067936805073: 1, 0.1474322478392347: 1, 0.18678233088106846: 1, 0.2015239542729317: 1, 6.359816648437988: 1, 0.39481434225833667: 1, 0.3336175793521723: 1, 0.046073416957317086: 1, 0.30044149104739154: 1, 0.11846519206937617: 1, 0.02964874007056685: 1, 2.545261373449283: 1, 0.0585175667439739: 1, 0.10101575694102685: 1, 0.342286567099106: 1, 0.104108370558967: 1, 0.8693833840361932: 1, 3.1190725695535804: 1, 0.04750620612483521: 1, 0.19349225764274489: 1, 0.20349128172976938: 1, 0.12396837805767191: 1, 0.19690577751682128: 1, 0.6138775220957537: 1, 0.7454308820472818: 1, 3.388698140228576: 1, 0.03414139803448762: 1, 0.02201880628127777: 1, 0.4052844674420137: 1, 1.7846690479765652: 1, 0.29825075555413616: 1, 0.05895691300041751: 1, 0.10780753499886982: 1, 0.35562887273397853: 1, 0.12318051601044185: 1, 0.07848095422011866: 1, 4.333939205144205: 1, 1.2901861338302227: 1, 0.03600414703132998: 1, 2.1702430739127445: 1, 0.04926109102541513: 1, 1.5542331604391832: 1, 0.3978440412233386: 1, 0.08987433697506483: 1, 0.05127976813381806: 1, 0.6170110983346949: 1, 0.04881093839447687: 1, 0.5745440016797284: 1, 0.050259719345403464: 1, 0.9944866940583121: 1, 0.3202849094970779: 1, 0.16590532725632937: 1, 0.11028366661172599: 1, 0.015575232858717696: 1, 0.040386937481762544: 1, 0.21646442357588772: 1, 0.612125815900621: 1, 0.01998975835125323: 1, 0.049692071776061324: 1, 0.021633975511390735: 1, 0.04184541213803024: 1, 0.16447310307556623: 1, 0.15511214239630755: 1, 0.018846389977520934: 1, 0.018974468580200278: 1, 0.18447552350153698: 1, 0.21579603595761887: 1, 0.013863050568338673: 1, 0.05176414820888126: 1, 0.11232945875563845: 1, 0.16613280799890764: 1, 0.38076226468342855: 1, 0.05638090974198011: 1, 6.938548982697583: 1, 0.07236489496880678: 1, 0.09237284628623271: 1, 0.5622217894180136: 1, 0.10396062042517915: 1, 0.04084126666035261: 1, 0.28111810037655877: 1, 1.9160362247980256: 1, 1.0204954243672426: 1, 0.06943556249195545: 1, 0.5194180085895992: 1, 0.09520184851281946: 1, 0.12189958732930077: 1, 0.073957290451026: 1, 0.03738395597597775: 1, 0.2072691676529771: 1, 0.06318751808334978: 1, 0.08857687385807114: 1, 0.03117886182945678: 1, 1.313306211893862: 1, 0.010724123021904619: 1, 0.15375358308245282: 1, 0.21706082102581442: 1, 0.014964019915178468: 1, 0.4668496385086495: 1, 0.11024552838601186: 1, 0.04025875099804884: 1, 0.17222517491869332: 1, 0.06065292879880377: 1, 0.11107969291879492: 1, 1.099204446971573: 1, 0.0939581780895842: 1, 0.27098462041453036: 1, 0.11686845518792097: 1, 0.14552988485541685: 1, 0.04129353882789621: 1, 0.030368911553311912: 1, 1.3871049179981896: 1, 0.007755487605507486: 1, 0.02085403900276594: 1, 0.014140595759150812: 1, 0.8446800832873115: 1, 0.4680576209580446: 1, 0.06606642482614372: 1, 0.49202231439484473: 1, 1.0417164861574295: 1, 0.1793660243158425: 1, 0.011080420723460957: 1, 0.08789875153963418: 1, 0.007207067368805503: 1, 0.656699316546078: 1, 0.029018927310895955: 1, 0.01745560806872169: 1, 1.0908150187941066: 1, 0.4529835781855392: 1, 0.0752314726750343: 1, 0.07741530259267496: 1, 0.02791249717164783: 1, 0.10048003479407697: 1, 0.3443110767197525: 1, 0.09151199490060925: 1, 0.02270889218466878: 1, 2.278634624738561: 1, 0.036835447100387886: 1, 0.012068903573502118: 1, 0.05915037946438027: 1, 0.9794200876690381: 1, 0.9557365461457615: 1, 0.22993865908446645: 1, 0.1750491086328913: 1, 0.3490401928828575: 1, 0.02773808382768075: 1, 0.19197665481289516: 1, 0.23406086525944475: 1, 0.03284683054256939: 1, 0.21511440832413578: 1, 0.06799992875804782: 1, 0.4814398831353665: 1, 0.319203981329628: 1, 0.7674492519760365: 1, 0.6231241753980984: 1, 0.09398186663398986: 1, 0.0216350614696618: 1, 0.11002423029661468: 1, 2.170050516802574: 1, 0.04573121376643677: 1, 0.05460855750207233: 1, 0.07396224647222945: 1, 1.5043494500858028: 1, 0.8614154331315097: 1, 0.08095693407379183: 1, 0.04415451113255781: 1, 1.718274928888574: 1, 1.1039620619139816: 1, 0.12925649248161927: 1, 1.3319103814260844: 1, 0.3005780150926305: 1, 0.027576555855597932: 1, 0.28361763720691147: 1, 0.16579933119381698: 1, 0.15916706100651137: 1, 0.6289672050611991: 1, 0.01030450914939868: 1, 0.04411567062380566: 1, 0.04270000068825137: 1, 0.12131260412297024: 1, 1.229144407401905: 1, 0.01758208432183231: 1, 8.175277443087412: 1, 0.03083740975714971: 1, 0.027623352054897875: 1, 0.11118242743681056: 1, 0.09145463794400932: 1, 0.06025248394446503: 1, 0.19418903658653147: 1, 0.15108628083192047: 1, 0.3118215615109125: 1, 1.760387437626556: 1.

0.19552810317400574: 1, 0.09638199165315435: 1, 0.2357065473872112: 1, 0.07791670335304983: 1, 0.07066957957253549: 1, 0.818765529570639: 1, 0.06871409679627487: 1, 0.03994434615843074: 1, 0.0786261013829385: 1, 0.1581523550866507: 1, 1.0085216240931396: 1, 0.0701600205042514: 1, 0.052496677985054846: 1, 2.95439902705275: 1, 0.038729034645885126: 1, 0.23575517051267347: 1, 5.081109492804519: 1, 3.516054507455719: 1, 0.1925571105583529: 1, 0.12000685652936723: 1, 0.0773662371257608: 1, 0.022581777821958096: 1, 0.06731221677923258: 1, 0.14537689009215748: 1, 0.09354804732177757: 1, 0.06318095558662096: 1, 0.03388320014003455: 1, 0.17845195553974275: 1, 0.08933593033621602: 1, 0.12419185468813478: 1, 0.02311582649245266: 1, 0.07475225100621834: 1, 0.0094639458865042: 1, 0.022675924648761305: 1, 0.326591649519467: 1, 0.11684750792424747: 1, 0.14680884865837626: 1, 0.06927930817478196: 1, 0.3471540845963145: 1, 1.045904713399287: 1, 0.20572677901124958: 1, 0.20989750090108664: 1, 0.5595984212682138: 1, 0.3806355968516704: 1, 0.7702521059538007: 1, 0.2845543101214815: 1, 1.2539254397506798: 1, 0.19353241363345508: 1, 2.574315732200949: 1, 0.009014256757164257: 1, 0.035958792778073616: 1, 5.011300786309808: 1, 1.2750182578968003: 1, 0.7672018252305145: 1, 2.2340568393237934: 1, 0.08290406005518024: 1, 0.043764689000498604: 1, 0.09568224194314152: 1, 0.043858954102878184: 1, 0.12512581641437603: 1, 16.914108237612098: 1, 0.1103275575796343: 1, 0.05682772917141209: 1, 0.026863056215500742: 1, 0.010699618502765684: 1, 0.0873643067388243: 1, 0.07933608158871205: 1, 0.08759418946649221: 1, 0.1166487631394374: 1, 0.803447008817188: 1, 0.38375631104123525: 1, 1.3621573909436964: 1, 0.08014067221294341: 1, 0.6735508005165325: 1, 1.228735154852482: 1, 0.049972673797509734: 1, 1.0947776047390145: 1, 0.2619339999479576: 1, 0.07355926464500584: 1, 0.02710591644366149: 1, 0.20277074973457948: 1, 0.1154294708681544: 1, 0.2435217243656763: 1, 0.13060451944804197: 1, 0.16965038701201623: 1, 1.8515211496024404: 1, 0.05102171281446737: 1, 0.6061628328767272: 1, 0.049970438932864396: 1, 0.5034979784151471: 1, 0.03461365114871412: 1, 0.08068131068218769: 1, 0.5406538362003491: 1, 0.07784830067971417: 1, 0.043317828942161594: 1, 2.6021663686754475: 1, 1.062808120008227: 1, 1.9445564006853928: 1, 6.972968222989603: 1, 0.7370052988456952: 1, 0.1116532122198254: 1, 0.15730467483305202: 1, 0.03533497830495551: 1, 0.016831610337004373: 1, 0.1252889371152045: 1, 0.033644306895818564: 1, 0.018241212105603293: 1, 0.4707115044283838: 1, 0.5506278206604598: 1, 0.14083226795203246: 1, 0.09742842279353774: 1, 0.07661557604971744: 1, 0.05297295277045423: 1, 0.07683591186029551: 1, 0.0927805698137563: 1, 0.3406225924233767: 1, 0.03948012822710534: 1, 0.868299997942086: 1, 0.06529115922150597: 1, 6.693909557435479: 1, 0.04362167199110034: 1, 0.3591354248801114: 1, 0.32253911845303684: 1, 0.049948390861639415: 1, 0.05382117164984433: 1, 0.11801459164100532: 1, 0.43857176089784433: 1, 0.08476707805281447: 1, 0.04830133402241434: 1, 0.014942972456774933: 1, 0.2232104000851122: 1, 1.1817075190192134: 1, 0.7238963175172834: 1, 0.014147877040776476: 1, 2.5504766649640875: 1, 0.05616414235217922: 1, 1.1468907385614324: 1, 1.460808296129173: 1, 0.5295275927105023: 1, 0.1220055588578606: 1, 0.08798214163989997: 1, 0.0405917528845478: 1, 0.3841737867549583: 1, 1.4160013584259066: 1, 0.019882391046410142: 1, 0.30425396642386254: 1, 0.04817015887058787: 1, 0.036949084067823504: 1, 0.28048044115556203: 1, 0.10621720032157872: 1, 0.26459700304401845: 1, 0.37193637090132364: 1, 0.3529676610809343: 1, 0.19931481820181005: 1, 2.4182688332301945: 1, 1.5970328183319897: 1, 0.0344494282708281: 1, 0.15438832517707726: 1, 0.059225371390111414: 1, 0.3398345176783031: 1, 0.09369015304811992: 1, 0.6608837240658848: 1, 0.01900983933991819: 1, 0.019273826191276218: 1, 0.38588306030354697: 1, 0.201275609921049: 1, 0.1473868289586992: 1, 0.16747689487171769: 1, 0.333229048910057: 1, 3.0926528929585944: 1, 0.0483694046516464: 1, 0.016880205906192436: 1, 0.08174547915215664: 1, 0.02381015581

.00010411007043101: 1, 0.2447010007024300: 1, 1.1200000001000000: 1, 0.0021200700000000: 1, 0.027015014232840192: 1, 0.7655128180151617: 1, 0.2532682231145758: 1, 0.02529668653891179: 1, 0.5370341379028413: 1, 0.4510293662477051: 1, 0.06515443787875266: 1, 2.3310197248994458: 1, 1.5614631069190046: 1, 0.3019173384984395: 1, 0.02075173217023852: 1, 0.13978606342316558: 1, 0.12975174420141086: 1, 0.03928926657202672: 1, 0.040745384679544416: 1, 0.03756607309322765: 1, 0.03556707686760528: 1, 0.9284453668224002: 1, 0.02599881850472747: 1, 0.09321841974801628: 1, 0.2042813849250432: 1, 0.5973602281756873: 1, 0.039761337993932735: 1, 0.02109110997042451: 1, 1.0644721178943808: 1, 1.8565216568058442: 1, 0.03807023901101487: 1, 0.048939885512340214: 1, 0.027714761371261526: 1, 0.06830584589077977: 1, 1.9775872127897112: 1, 0.2367494840347094: 1, 1.3737082791252222: 1, 0.03240677986307624: 1, 0.06457889489999301: 1, 0.5553849849907369: 1, 0.377581454013767: 1, 0.5388242063831739: 1, 0.014928481315318513: 1, 0.024557213234696257: 1, 0.032328779419133216: 1, 2.990522948747836: 1, 0.015403922535408095: 1, 0.02925453999408043: 1, 2.515539323450837: 1, 0.37963701824034773: 1, 0.08811394190803724: 1, 0.3594767695828188: 1, 0.14632022191050656: 1, 0.06659394803842492: 1, 0.03048075782283228: 1, 0.08365668474570125: 1, 0.38060310435143596: 1, 0.04815833665556227: 1, 0.45250771591439626: 1, 0.0430212258482412: 1, 1.479386145678081: 1, 0.06175098748581501: 1, 2.5460108778331674: 1, 0.1595873247130576: 1, 16.922231933420186: 1, 0.025557154060114842: 1, 0.04480452228280977: 1, 0.032818846648300204: 1, 0.0331981844282732: 1, 0.32462277993166716: 1, 0.05701954790465446: 1, 0.1609867831976814: 1, 0.2955640135954913: 1, 0.12064585365936571: 1, 0.18819776519147322: 1, 0.3675935040724452: 1, 0.24427911238117808: 1, 0.021593767067495936: 1, 0.3009875877539974: 1, 0.012930054749527463: 1, 0.7355146787558268: 1, 0.14697166395010708: 1, 1.4111166370730457: 1, 2.1563752636672104: 1, 3.1149327739026473: 1, 4.010914232516494: 1, 5.8659215183474585: 1, 6.8382579701368895: 1, 1.9077271130712004: 1, 0.022247699757524057: 1, 0.14137413941041346: 1, 0.02873711409998112: 1, 2.023348706793865: 1, 1.4416444013625642: 1, 0.4966971807179272: 1, 3.9718420845264117: 1, 2.967311892958882: 1, 0.038813385436041445: 1, 0.20079619540259755: 1, 0.6819484321008463: 1, 0.1043661823842639: 1, 0.02732733727097028: 1, 0.04439482761080334: 1, 0.2178028289870597: 1, 0.051258805610564465: 1, 14.86485498591666: 1, 0.060688781587460855: 1, 0.30781677142681163: 1, 0.4325547097315093: 1, 0.24193048664771025: 1, 0.05790184772036666: 1, 0.03771257760786951: 1, 0.1281482289718456: 1, 0.3749376008240232: 1, 0.8189517341876559: 1, 0.23929574707539095: 1, 0.496235133193143: 1, 0.19218065817678898: 1, 0.10302150155721804: 1, 0.08112162004365491: 1, 2.611111382832263: 1, 0.04924478820636398: 1, 1.2910866460696302: 1, 0.34317480846469405: 1, 0.04243953058767416: 1, 0.07076495117176963: 1, 0.03955150933567938: 1, 0.04385295768518475: 1, 0.07364704125223101: 1, 0.41881066664807176: 1, 0.0511421527184359: 1, 0.16908563474441013: 1, 0.3327249751805717: 1, 0.03314972164800564: 1, 0.09022207263165549: 1, 0.09885849993474721: 1, 0.12308387237030113: 1, 0.03597682163666738: 1, 0.04645036521022354: 1, 0.18391227651784942: 1, 0.027439015573081454: 1, 0.05061668676489254: 1, 0.04327911426254177: 1, 3.1978058120872177: 1, 0.6823607010436118: 1, 0.24797016174362316: 1, 0.1528120552701098: 1, 0.01360792408477752: 1, 0.16347794780440045: 1, 0.11875319700083495: 1, 0.039773059538798075: 1, 0.16809137555243142: 1, 0.1849929298083753: 1, 1.032968715257938: 1, 4.189272397262051: 1, 0.2850084795431673: 1, 0.1393833277883595: 1, 0.09546530937096968: 1, 0.0304942203358641: 1, 0.5968487726612272: 1, 1.3356123567915905: 1, 0.01000678153273344: 1, 0.022713751995848696: 1, 1.562088376452585: 1, 0.1004395635528825: 1, 0.13729163059582686: 1, 0.8783083892142136: 1, 0.021072560438976384: 1, 0.08784897215666937: 1, 0.06484445073190355: 1, 5.254684758024581: 1, 0.02755359578228514: 1, 0.021200188081474614: 1, 0.047391104056144336: 1, 0.06444863750449333: 1, 0.058870853596125254: 1, 2.1663191972619997: 1, 0.05107599206849803: 1, 1.948626502169164: 1, 0.8972544592243161: 1, 0.12113306548978936: 1, 0.1935636980931199: 1, 0.19262146991052845: 1, 3.6606622039456256: 1, 0.08628685103252177: 1, 0.051814510109305344: 1, 0.06856539686264479: 1, 0.2520523398958167: 1, 0.03904375839171581: 1, 0.10204892424268477: 1, 1.0621777328443949: 1, 0.11676958276357562: 1, 0.13996774025199973: 1, 0.08224859158790966: 1, 0.34978890548094815: 1, 0.22385780685130016: 1, 0.1009883059909618: 1, 0.9397841922405261: 1, 0.049193940682098924: 1, 0.075269696535852: 1, 0.0124446273778235: 1, 0.0542412496304437: 1, 0.11257857599032048: 1, 0.7256000575816116: 1, 0.10472949987157788: 1, 0.032697335416098296: 1, 0.022348751926805462: 1, 0.15784735203588623: 1, 0.30222138649783514: 1, 0.012101740964690947: 1, 0.6238681612287332: 1, 0.538428421460867: 1, 0.17053448698148355: 1, 0.04263647578272095: 1, 0.029580280535391815: 1, 3.145148524484453: 1, 0.4095093390157517: 1, 1.923094463767986: 1, 0.06168602727766902: 1, 2.5955511070887973: 1, 0.0404292438497857: 1, 0.06761853195804911: 1, 0.8836073501443624: 1, 0.013721386989512974: 1, 0.02894400478525504: 1, 0.5496401817723721: 1, 0.3767766743460537: 1, 0.1886208358322966: 1, 0.058464311098855075: 1, 0.05455862092800088: 1, 0.3000274994123652: 1, 0.13927903560109534: 1, 0.18066808317076744: 1, 0.13450883093903326: 1, 0.28329324794973626: 1, 0.1497109451059644: 1, 0.6999013792876346: 1, 0.5192397472370472: 1, 0.04848797357757134: 1, 0.369012770845444: 1, 0.1732283838587154: 1, 4.136203473867432: 1, 0.7476615386290777: 1, 0.10275584566094473: 1, 0.10651125909849274: 1, 0.1335026014747101: 1, 0.05905189695834699: 1, 0.3602684933265062: 1, 0.05258269225039505: 1, 0.07239581340411332: 1, 0.0386064669040393: 1, 0.12375868742339267: 1, 0.5379972564500017: 1, 0.5655954198956367: 1, 0.020116690608783416: 1, 0.05759462309611535: 1, 5.542768335063075: 1, 0.07211816061294163: 1, 0.07094856067312628: 1, 0.05737482804030638: 1, 0.13196002214402863: 1, 0.09127723937675333: 1, 0.8290503243916914: 1, 0.08363904794379856: 1, 0.10091002097343935: 1, 0.3127113730688853: 1, 0.1864014035031799: 1, 0.01590301601835189: 1, 1.815122523654612: 1, 1.6397948664036108: 1, 0.6209885389233889: 1, 0.11724079848681049: 1, 0.4997810848454102: 1, 0.23316365242242906: 1, 4.371253560963427: 1, 0.16797640509018233: 1, 0.09470682257719597: 1, 0.06481614096471633: 1, 0.14511778646040518: 1, 1.3028558769993919: 1, 0.20030748494415196: 1, 0.4402008835875654: 1, 0.13357063410226383: 1, 0.22024136616987022: 1, 0.017842462844534175: 1, 0.018357315309155776: 1, 0.3625803824897542: 1, 1.9720709890125565: 1, 1.5147040081611158: 1, 0.29305990354025835: 1, 0.026759703948253815: 1, 0.28022076692008835: 1, 0.06902920251074314: 1, 0.07250282271230578: 1, 0.07380139775328444: 1, 0.02393233607308358: 1, 0.0329123366220962: 1, 0.3242277375366042: 1, 0.014314209245771967: 1, 0.2081950530476973: 1, 0.0810269304788381: 1, 0.02037722872777719: 1, 0.024320608315784926: 1, 0.0991291128510194: 1, 0.12109282514748963: 1, 0.11071824161810062: 1, 0.0513358205662431: 1, 0.17490785129439604: 1, 0.57375685027411488: 1, 0.21433087922309454: 1, 0.40644613763777265: 1, 0.13671185506862567: 1

0.3737300002741400: 1, 0.21433007922309434: 1, 0.40044013703777203: 1, 0.13071103390002307: 1, 0.3499939320341909: 1, 0.058660631403495006: 1, 2.2051362083126707: 1, 0.026311828482544063: 1, 1.9620520419377434: 1, 2.6173701904351803: 1, 0.12779940154481664: 1, 0.03939369706732094: 1, 0.9475078754984613: 1, 0.38605112085069687: 1, 3.517491478492381: 1, 0.0724268350262671: 1, 0.737495105881399: 1, 0.03621836789259335: 1, 1.4766469321725857: 1, 0.12331162174694504: 1, 0.0173132821099221: 1, 0.6032937220378457: 1, 0.09006262544605229: 1, 0.052627592710722364: 1, 0.1558836030750671: 1, 0.281557468242005: 1, 0.3686954828982378: 1, 0.013244832249039013: 1, 0.055001205298569174: 1, 0.04393766173950839: 1, 0.2598045058035853: 1, 0.10587153116732814: 1, 0.016050044025127882: 1, 0.368980906984709: 1, 0.22500836035688035: 1, 0.11936828034068975: 1, 0.04612460519575454: 1, 0.26780131862451995: 1, 0.20671574958357583: 1, 0.06539550725104633: 1, 0.1546558916275868: 1, 0.1093813353266318: 1, 1.0488556596849379: 1, 0.0233288969316726: 1, 0.9877452943463079: 1, 0.016412277077400922: 1, 0.6080148698656499: 1, 0.03819004318909506: 1, 0.10495718445797231: 1, 0.015734882186062317: 1, 0.02672420573907341: 1, 0.16551117336654214: 1, 0.03457646126194096: 1, 0.034610783649857896: 1, 0.04424719898498196: 1, 0.6963029418527688: 1, 0.07798924720315703: 1, 0.026881732409104613: 1, 0.0713996614501271: 1, 0.27774390189983517: 1, 0.1363928626995777: 1, 0.5202718116224213: 1, 0.03175984315067669: 1, 0.05981194684823924: 1, 1.3527655673713417: 1, 0.056968443544464654: 1, 0.0692635638638524: 1, 1.47280427819163: 1, 0.04148111865206804: 1, 0.44982629962659126: 1, 1.0603195785548032: 1, 0.11171230496455012: 1, 0.010653970031878882: 1, 6.885840958039499: 1, 0.02212349254968724: 1, 7.555148702636332: 1, 0.17443822157964495: 1, 0.32024823657714474: 1, 0.31457044947788754: 1, 0.15962010650942576: 1, 0.03244669380173894: 1, 0.030126108175703385: 1, 0.07673935526301087: 1, 4.24004488232748: 1, 0.08648189270197096: 1, 0.058460486390667706: 1, 0.036604000641456906: 1, 0.15390276285463342: 1, 0.05474872467911473: 1, 0.43369398209926424: 1, 0.03657553384951143: 1, 7.010079510857996: 1, 3.7102409054301937: 1, 0.02819547857299423: 1, 3.4152783738767876: 1, 0.1977054356873677: 1, 0.07603510360926725: 1, 0.03256731766705131: 1, 0.017712812571987424: 1, 0.09129886626145862: 1, 1.1018000352968116: 1, 0.7304098734542852: 1, 0.028405307688795806: 1, 0.09554284960375736: 1, 0.15890975091822362: 1, 0.4292319472908342: 1, 0.1689306914683316: 1, 0.20640116871269445: 1, 0.025069165918533608: 1, 0.36335704153656617: 1, 0.36734209452420846: 1, 0.1984064432346992: 1, 1.1842537605722259: 1, 0.13467458000936783: 1, 0.0342246451639466: 1, 0.010533471295995937: 1, 0.4204200059334945: 1, 0.12444658285134416: 1, 0.0624374717036309: 1, 0.3077549385231792: 1, 0.1688263675068232: 1, 0.13908327842620502: 1, 0.05762566469444862: 1, 0.04118938204612478: 1, 0.035024452817272116: 1, 0.08221745384817244: 1, 0.021483694065647863: 1, 0.06297219849136948: 1, 0.05956604082016818: 1, 0.018720864309876375: 1, 0.11655728577702233: 1, 0.1319966151046039: 1, 0.14462557403622212: 1, 0.13467847809686728: 1, 0.036219362265663926: 1, 0.015087489315742258: 1, 0.7828332776107698: 1, 0.350385112906108: 1, 0.537859893811459: 1, 0.019890269650900384: 1, 0.0494582867399445: 1, 0.05330460214105582: 1, 0.07371527544095657: 1, 0.03493050751096493: 1, 0.36853406685299595: 1, 0.15717933879072235: 1, 0.05383733878319458: 1, 0.134562035906516: 1, 0.09905224236243325: 1, 0.02471849346411683: 1, 0.04475575479024068: 1, 0.10070588264349982: 1, 0.700178616099963: 1, 0.07530444669197918: 1, 1.691605045613579: 1, 2.9135179284083863: 1, 0.8857570859774684: 1, 0.2718975370051099: 1, 0.2499878686361955: 1, 0.2806878631203327: 1, 0.14000563471427072: 1, 0.08207713686678797: 1, 0.18106736577935162: 1, 0.0801352701522042: 1, 0.0075591995208550075: 1, 0.19961169837541345: 1, 0.6176781576186645: 1, 0.027611540125870807: 1, 0.05312434216313327: 1, 0.09335944954938312: 1, 0.02218960657249209: 1, 0.10960906119682592: 1, 0.010891750342336689: 1, 0.2966549755742467: 1, 0.20759937914857424: 1, 0.1760221009344414: 1, 0.0913290985964282: 1, 0.09452580226642104: 1, 0.18357420651620376: 1, 0.37916459225931565: 1, 0.025556766905958636: 1, 0.08739948173637194: 1, 0.1632621923011686: 1, 0.04343764152481683: 1, 0.022209569585347175: 1, 0.12886224457524573: 1, 0.019207738909510552: 1, 0.05113206635290209: 1, 0.4342981262735381: 1, 0.12195491892479914: 1, 0.28615709985677507: 1, 0.06505287459752095: 1, 0.17158376298482095: 1, 1.110376285234374: 1, 6.306705080246367: 1, 0.025718063733039448: 1, 0.1788517222197396: 1, 0.09633538991366376: 1, 2.4451895291167407: 1, 0.09476322058971927: 1, 0.06564082853474865: 1, 0.028123102161035272: 1, 9.354321283058772: 1, 0.022870307598462734: 1, 0.054952724327789984: 1, 0.6863427155935705: 1, 0.05834616158526066: 1, 0.7361814985473983: 1, 0.2502962048950368: 1, 0.009082479093147945: 1, 0.05451097288398127: 1, 0.08081952449636035: 1, 0.05935168421282905: 1, 0.7313346427479772: 1, 0.026913460148488038: 1, 0.1910917900840773: 1, 0.50969006400009065: 1, 0.02557565785270629: 1, 0.01905168479797345: 1, 1.1626583392040328: 1, 0.03889923171978101: 1, 0.07462047630938667: 1, 0.6176605401874914: 1, 0.03759010456765651: 1, 1.27625927153797174: 1, 0.05522388027977819: 1, 0.04125853582983304: 1, 0.069898993056119397: 1, 0.22588831640754803: 1, 0.08181763341492444: 1, 0.5122580433698719: 1, 0.0371745449213664: 1, 0.020437606825999197: 1, 0.028676378196174482: 1, 1.237299595573684: 1, 0.01887175266934652: 1, 0.01902093992037479: 1, 0.03957121194502767: 1, 0.04186943496803942: 1, 0.6256036674434243: 1, 0.0836907861449388: 1, 2.4312263153461044: 1, 0.07345194865680411: 1, 1.4208259008833681: 1, 0.2547951139896263: 1, 0.03194487985565611: 1, 0.058513287270442624: 1, 0.4904753412468353: 1, 0.8351583793051915: 1, 9.095083789519641: 1, 0.047997016187625745: 1, 0.2146398228995816: 1, 0.07382055657811132: 1, 0.03236055284104714: 1, 0.03789520977087408: 1, 5.506793878712395: 1, 0.05044647265823626: 1, 0.06958659310113137: 1, 0.28448155179501156: 1, 0.7611276286277406: 1, 0.7906490650143386: 1, 0.8125373757546981: 1, 0.0374110383352933: 1, 0.1202359614761704: 1, 0.15847229733028156: 1, 0.04486566740535261: 1, 0.04562852603263649: 1, 1.17643916310578: 1, 0.08100206673443888: 1, 0.05900546735139127: 1, 0.022006549618508148: 1, 0.04169255654300118: 1, 0.6494754015955423: 1, 0.05527466361123279: 1, 0.0648373098811236: 1, 0.02150902463059555: 1, 2.8789552482468075: 1, 0.23890829233293323: 1, 0.10963520377856283: 1, 0.021695903775406755: 1, 0.26553464281613914: 1, 0.4279251247902361: 1, 2.540642466560414: 1, 0.04638261268119072: 1, 0.06198359280856939: 1, 0.8112840405109171: 1, 0.19836937290778528: 1, 0.015445275014126217: 1, 0.43708154202607585: 1, 0.017545517520385284: 1, 0.12473727877393541: 1, 0.132238714783558: 1, 0.1961874707754611: 1, 0.025829048316443504: 1, 0.050231630109072146: 1, 0.07683346815958762: 1, 0.046798320335380846: 1, 0.038696830197802304: 1, 1.5316452030476002: 1, 0.12578103444367886: 1, 0.05664472835792235: 1, 0.025678301700974005: 1, 0.011473944996334952: 1, 0.6571710758954247: 1, 0.04493530609216555: 1, 1.559117324328147: 1, 0.19486333704845527: 1, 0.0225855560518554: 1, 0.25182244602400744: 1, 0.021172526525240169: 1, 0.2068952889601651: 1, 0.0646008202722410: 1, 0.1

0.35163344603409744: 1, 0.021172326523240168: 1, 0.3968653999601631: 1, 0.0646006302723419: 1, 2.1
129361593277: 1, 0.08316386437814437: 1, 0.010571386512711377: 1, 0.5803663208719012: 1,
0.026539007839811505: 1, 0.012124534015536322: 1, 0.0858437795669097: 1, 0.12691642346860987: 1, 0
.9521161201151839: 1, 0.037064027015511744: 1, 1.543200776490664: 1, 0.15311119565401954: 1,
0.01956305938120857: 1, 0.29557830810963726: 1, 0.14136068329134083: 1, 0.012737852839861341: 1, 0
.2781800117858779: 1, 0.06996287529188856: 1, 0.029481036066079762: 1, 0.07059398738845749: 1,
0.0574337102440445: 1, 1.102200971871964: 1, 0.5474816128414788: 1, 0.022746708249239817: 1,
0.3086510070752007: 1, 0.18816349093144832: 1, 0.10690062753760421: 1, 1.6949369255433628: 1,
0.24737189156479353: 1, 0.6542938477564622: 1, 0.22252766733858242: 1, 0.17380137895898595: 1,
0.31790551554687496: 1, 0.09555365138372049: 1, 0.03308842313564904: 1, 0.11658915145117538: 1,
0.5717675158261034: 1, 0.029927397036084158: 1, 0.7245869093990319: 1, 0.07433384093440597: 1,
0.037886542593848806: 1, 0.10934908165599233: 1, 0.37635227623820383: 1, 0.2121463316531344: 1,
0.007272115782295677: 1, 0.17345039015768232: 1, 0.2529025727208698: 1, 0.6101073009701534: 1,
0.009858718236937385: 1, 0.04363309260429854: 1, 0.20130387967205576: 1, 5.196414514839643: 1,
0.1307645206474669: 1, 0.09767218293786638: 1, 1.3387904530451762: 1, 0.3882970997307313: 1,
0.1052351818122443: 1, 0.17950937728434396: 1, 0.5966962754417433: 1, 0.18556900711329474: 1,
0.6241617546052449: 1, 0.12674025324223734: 1, 0.3037558525693828: 1, 0.09659533742777282: 1,
0.2989008013668034: 1, 0.24406531976683052: 1, 0.7430020610625077: 1, 8.68982771035713: 1,
0.1251090524854453: 1, 0.881293980625222: 1, 0.5719879443613322: 1, 0.7286584743610649: 1,
1.0698620942550678: 1, 2.5110914131920583: 1, 3.727989002060848: 1, 0.9623394164021732: 1,
1.3274486206891603: 1, 0.020449889568748162: 1, 2.1938948996407808: 1, 0.043006255026585394: 1, 0.
7295459298018089: 1, 0.031983563597957516: 1, 1.1025705126254193: 1, 0.8274014531755496: 1,
0.14489257757406926: 1, 0.015002008504634179: 1, 0.13071045974584938: 1, 0.03909609839832551: 1, 0
.05600181195738382: 1, 2.2521503570022356: 1, 1.282109420699121: 1, 0.2086704317253703: 1,
0.0753226315775267: 1, 0.038132067671976855: 1, 0.07251849723550008: 1, 0.05971293569901018: 1,
0.05342228199348711: 1, 0.24804761965926928: 1, 0.06932519633718773: 1, 0.1839830412715464: 1,
0.09376139166019898: 1, 0.11672689002074929: 1, 0.11652459172454842: 1, 4.199577182198751: 1,
0.23966632778985855: 1, 0.08203513509892162: 1, 0.588139762409285: 1, 0.43529407341374693: 1,
0.14246571378636744: 1, 2.3316681397668892: 1, 0.2750665495883498: 1, 0.37395030141604757: 1,
0.3194975130854964: 1, 0.054026053675254405: 1, 0.07409017550885381: 1, 0.37437726039752056: 1,
0.19311667878736327: 1, 0.039852470544221: 1, 0.010587603848857745: 1, 0.09561734077427202: 1, 0.
07208665363525875: 1, 0.06465301937030374: 1, 0.10847937579512247: 1, 0.06691751805673678: 1,
0.29917914577960175: 1, 0.16956017680349506: 1, 1.2128414263865333: 1, 0.13989778666220545: 1,
0.5450754654638827: 1, 0.03084096507951588: 1, 0.6693319842607802: 1, 0.39005854721849215: 1,
0.038810359506185575: 1, 0.1474317691559918: 1, 0.3867021840627217: 1, 0.06314348448484942: 1,
0.05258609263254815: 1, 0.021548679380233016: 1, 0.27631079714879553: 1, 1.0439230352396305: 1, 0.
16695070731753564: 1, 1.0091694136529563: 1, 0.023540794080030344: 1, 0.040961011740262614: 1, 0.0
3635168750405112: 1, 0.19270245760717752: 1, 0.19091138422744827: 1, 0.020220769623219143: 1,
2.685578581289904: 1, 0.10807203960338538: 1, 0.06856785346320836: 1, 0.3096853280669602: 1,
0.7356608816912065: 1, 0.04654617146987408: 1, 0.09209280671864489: 1, 0.5014813472232188: 1,
0.3967487790949865: 1, 0.011726507262732229: 1, 0.08540419065781019: 1, 2.8898989010940634: 1,
0.7088655292584483: 1, 0.09756602863248912: 1, 0.13153118412683976: 1, 0.5039849986793662: 1,
0.082486262944401182: 1, 0.030386542723620673: 1, 0.018728740456094017: 1, 0.06455502371761619: 1,
1.1169899441824658: 1, 0.7473439839796066: 1, 0.02025703150599561: 1, 0.13911515535358257: 1,
0.1412897674774372: 1, 2.3496106243767714: 1, 0.02769222791554835: 1, 0.16439606388629951: 1,
0.11020296980793906: 1, 1.1768588110428502: 1, 0.15736361324505554: 1, 0.25700365775500195: 1,
0.2327104152544777: 1, 0.06959068283861373: 1, 0.13824506518682617: 1, 4.464935293748952: 1,
0.17110467548321714: 1, 0.07892503544645214: 1, 0.8813966737138902: 1, 0.1362581178486417: 1,
0.4413377443002444: 1, 0.0677619413144197: 1, 1.308762490699673: 1, 0.09572841286247771: 1,
0.0457037104250265: 1, 0.07490353322111715: 1, 0.23937484527150757: 1, 0.048424710756411096: 1,
0.14735086515284948: 1, 0.6673207232158335: 1, 0.021465603142540965: 1, 0.044340767712182406: 1, 0
.13027845192489762: 1, 0.31286138804923486: 1, 0.022110229495367558: 1, 0.09405867521624212: 1,
0.2864931861292923: 1, 0.04264759644117538: 1, 0.19625655103914294: 1, 0.15804137053132528: 1,
0.09386806841206921: 1, 0.09437637712930053: 1, 0.6673400101296455: 1, 0.4212046765544403: 1,
0.10868932011232156: 1, 0.2977307081548531: 1, 0.02448931213968886: 1, 0.017910489754108083: 1, 0.
03295839565444156: 1, 0.015547171955379128: 1, 0.0764689062831683: 1, 0.3517650385462231: 1,
0.04083060553262793: 1, 1.1782825077169468: 1, 0.39739868163122005: 1, 0.15900753291385458: 1,
0.2624673018797349: 1, 0.04516907791831283: 1, 0.5002700081976581: 1, 0.04043803741753923: 1,
0.024760454193683765: 1, 0.02462280449580361: 1, 1.1009679458714896: 1, 0.020092544684085962: 1, 1
4.927499495443255: 1, 0.06082368897555082: 1, 0.14051249933484355: 1, 0.03194869473152341: 1,
0.169441444668904: 1, 0.3397353713905608: 1, 0.32872828978716906: 1, 0.11179495196957415: 1,
0.018863077493783284: 1, 0.044783830728329324: 1, 0.18492124468648866: 1, 0.037757760252486436: 1,
0.21896753057124924: 1, 1.8490012456242266: 1, 0.1568639849502438: 1, 0.020336593054860384: 1, 0.2
1015693314577213: 1, 0.04921554041022669: 1, 0.014139881977138316: 1, 0.5465912830245776: 1,
0.14005595286221356: 1, 1.0454138984937211: 1, 1.2362027005537228: 1, 0.07744139842896139: 1,
0.9302545640343329: 1, 3.432432380929865: 1, 0.02188551076242688: 1, 0.01789158395300367: 1,
0.14295582152383743: 1, 0.12673032827463027: 1, 0.028148479767860543: 1, 0.026858689557842604: 1,
0.3484774158987575: 1, 0.04170822239219781: 1, 1.020993028947193: 1, 0.25227880984148987: 1,
0.279734575027792: 1, 0.20187905084667748: 1, 0.3181836927113908: 1, 0.3126680731198498: 1,
0.9419524652171102: 1, 0.031314321305511754: 1, 0.009691721349778793: 1, 0.2438276968958079: 1, 0.
014862166729908638: 1, 0.1794529824811162: 1, 0.06901803080392525: 1, 0.14870028924960338: 1,
0.25560774253038016: 1, 0.9847001649735442: 1, 0.3071330348134997: 1, 0.1755632066299946: 1,
0.027019561282530746: 1, 1.6358438493673098: 1, 0.0470412221018458: 1, 0.5889935741331467: 1,
0.03799317952498893: 1, 0.027979027430358353: 1, 0.03469441550871582: 1, 0.10172793642154507: 1, 0
.05962979283144038: 1, 0.027359443285762407: 1, 0.30286155570530776: 1, 0.0795184754995856: 1,
0.06951217349202513: 1, 0.3107745243721161: 1, 0.1020780092861434: 1, 0.17739229120324426: 1,
0.20405498193203042: 1, 0.05169399799528318: 1, 0.09760368281653671: 1, 0.020837682772292802: 1, 0
0.7532876407310013: 1, 0.08780544861749187: 1, 0.07584028084101655: 1, 0.0826024605646425: 1

.2757307842712912: 1, 0.09789544061748187: 1, 0.25784030224101295: 1, 0.0835034625946425: 1, 0.06817206241248094: 1, 0.094798312428305: 1, 0.7551492429922093: 1, 0.09785817346646646: 1, 0.10341851485523412: 1, 0.2552687254307085: 1, 0.1536553577568617: 1, 4.357661277118238: 1, 0.01950897719586119: 1, 0.05924412148411421: 1, 0.08659634818857483: 1, 0.5977112409131412: 1, 0.07938725623030127: 1, 0.03069006242115964: 1, 2.304208226381652: 1, 0.4217175202746182: 1, 0.21791815492715563: 1, 0.12077127047536788: 1, 0.0630384084171408: 1, 0.06345651402460739: 1, 0.26236123468047473: 1, 0.01498287586793954: 1, 1.05280113688699: 1, 0.1107141425141178: 1, 0.43284760456619337: 1, 0.01803432905290621: 1, 0.0587839964228118: 1, 0.05983539239600988: 1, 0.03070320765199218: 1, 0.061442897859627345: 1, 0.2004809025494469: 1, 1.6715652720820833: 1, 0.1457971062740682: 1, 0.140481164759446: 1, 0.04471882638308166: 1, 0.018765363982776277: 1, 0.8047103677111602: 1, 0.33265298380857516: 1, 1.8535531389421245: 1, 1.048564063743817: 1, 0.30565792757179344: 1, 0.049623887305778394: 1, 0.22306148032220977: 1, 0.2612676062746771: 1, 0.8683688978046386: 1, 0.045456461079480856: 1, 0.611763577899623: 1, 0.02417517661859271: 1, 0.06199792950352978: 1, 1.4959648895633213: 1, 2.534574342762247: 1, 0.061511728930207316: 1, 1.5606843535363946: 1, 0.036381917401371235: 1, 0.4617320336679691: 1, 0.034174600464308716: 1, 0.2250571533205897: 1, 0.06093208970771404: 1, 0.035360587164415376: 1, 0.7170341244771099: 1, 0.7475539041375969: 1, 1.055884211223581: 1, 0.1123936864932332: 1, 0.024326521594042944: 1, 0.5302992026734046: 1, 0.07983900598999207: 1, 4.145664190001459: 1, 2.0651041738841154: 1, 1.2082996967918618: 1, 0.039730407508933294: 1, 0.029286721013715118: 1, 0.481572688052975: 1, 0.07017004456536047: 1, 0.12804363385083536: 1, 0.0671707376601689: 1, 0.0475457856756447: 1, 0.04178773861184593: 1, 0.10009035880212892: 1, 0.028963739893906906: 1, 0.25158641281961647: 1, 0.10369538869737108: 1, 0.10207818731941325: 1, 0.05600580774395181: 1, 1.3058914273728068: 1, 0.9806845319625888: 1, 1.7077541898484645: 1, 0.1911089458094167: 1, 0.6822053466668817: 1, 1.3209980362188942: 1, 0.02921873125461716: 1, 0.19646957657951983: 1, 0.03196757780047592: 1, 1.1157130341231523: 1, 0.5041585145178911: 1, 0.10391666847116746: 1, 0.24536626437200879: 1, 0.3947202485217459: 1, 0.2300420997843022: 1, 0.10200374551314192: 1, 0.0656962804205639: 1, 0.19540537602996907: 1, 0.17048827594432708: 1, 1.0313690468173542: 1, 0.9273726155246842: 1, 0.14659757381328964: 1, 0.043192386111558456: 1, 0.7961925428696617: 1, 0.017850475224576806: 1, 2.013427630107119: 1, 0.1337446994930695: 1, 0.5199989898170171: 1, 0.032423729474616574: 1, 0.3040383484605884: 1, 0.02512271329073: 1, 0.06518227577918723: 1, 0.09128373436162268: 1, 0.03592884445478128: 1, 0.8947552292180364: 1, 0.04325436738504235: 1, 0.18067058103425102: 1, 0.09261049870365484: 1, 1.1007707830726416: 1, 0.8385918011626874: 1, 0.017793801483176025: 1, 0.08070741173710672: 1, 0.022926975575822454: 1, 0.1380857637708478: 1, 0.030772703341327125: 1, 0.02705727514067375: 1, 0.13621582272971544: 1, 0.46995990088050216: 1, 0.2471891141018789: 1, 0.5070645994408187: 1, 0.19183456461712747: 1, 0.3952551777765179: 1, 0.06858253322367279: 1, 0.09241693129037498: 1, 0.04929560937597745: 1, 0.037211607613766365: 1, 0.032267412484422046: 1, 0.1433742489510536: 1, 0.060666042452319754: 1, 0.6925260614148336: 1, 0.05495700455648846: 1, 0.024769621241529857: 1, 0.08365264285315466: 1, 0.30969513130212656: 1, 0.6503202157126987: 1, 0.48693417026430275: 1, 0.027193936463548927: 1, 0.03210087238596699: 1, 0.17326713424353876: 1, 0.2641381524274873: 1, 6.494828291568249: 1, 0.13691539584916387: 1, 0.08568449569832896: 1, 0.3716132369301852: 1, 2.6620321067811616: 1, 4.663089650622106: 1, 0.04807608707298873: 1, 0.07440466601336113: 1, 0.09478325876431531: 1, 0.1898349915952621: 1, 0.5258564020487553: 1, 1.465092845507696: 1, 0.05568918318190035: 1, 0.5322151977238178: 1, 0.03333080806221376: 1, 0.10223589084728885: 1, 0.4444884409449614: 1, 0.2805875464363117: 1, 3.5860723125164453: 1, 0.015213778883488941: 1, 0.3115616356053715: 1, 0.044387461777760734: 1, 0.9044464850288519: 1, 0.0670887952112519: 1, 0.06884224858871933: 1, 0.15496385143469332: 1, 0.21536633040616138: 1, 0.021967029736272216: 1, 0.011520036892597672: 1, 0.11898663094591432: 1, 0.31631949934396497: 1, 0.014466464929722943: 1, 0.01887756026395581: 1, 0.06929988306648364: 1, 0.03955330829663922: 1, 0.10544700352257826: 1, 1.479480074216393: 1, 0.029248732247931328: 1, 0.04351622320930375: 1, 0.3487981869213832: 1, 0.3418793350533703: 1, 0.5740979902692905: 1, 0.2905467655975181: 1, 2.6303720701972066: 1, 1.71680198473286: 1, 3.1746202359373446: 1, 0.01407702624677777: 1, 0.4773473570906504: 1, 1.839740833200835: 1, 0.01865813085671831: 1, 0.041316273242596575: 1, 0.141912827247957: 1, 1.9362494540758737: 1, 0.3432001831472476: 1, 0.0559561486763179: 1, 0.02613574706354547: 1, 0.15553363984169655: 1, 0.044026889582578735: 1, 0.05218211329917879: 1, 0.04747928952698327: 1, 0.020307906888676903: 1, 0.02654248190026555: 1, 0.029319204399353444: 1, 0.15591147517549453: 1, 0.02622306787692967: 1, 0.09811517338142176: 1, 0.027903645756146848: 1, 0.05751651980356404: 1, 0.1437367898265554: 1, 0.42046433124089044: 1, 0.08548527739036882: 1, 0.17768362957913805: 1, 0.1690572102090008: 1, 0.08650544863010799: 1, 0.6428131221904875: 1, 0.08584490071747196: 1, 0.7460200201705307: 1, 4.8311982499757065: 1, 0.03538651735148868: 1, 0.052155478869775444: 1, 0.6417835292118684: 1, 0.05006321494458269: 1, 0.02837393144522751: 1, 0.20690941397104534: 1, 0.21208326624296633: 1, 0.020277545038222745: 1, 0.05333412138734253: 1, 0.02925492044802162: 1, 0.1500119235457885: 1, 0.3753953288801364: 1, 0.04239068746465966: 1, 0.02091221021218026: 1, 0.054215908450912315: 1, 0.17421734978900838: 1, 0.041776189540779926: 1, 0.05721495021166529: 1, 2.498774472247217: 1, 0.06482303649944235: 1, 0.06919005217959051: 1, 0.021903212721394217: 1, 0.022824067147539526: 1, 0.2658673181226197: 1, 0.05985192505254543: 1, 0.11245635134682674: 1, 0.5005072284731196: 1, 0.0919879686137743: 1, 0.006766207448844536: 1, 0.8866238300781526: 1, 0.07272553629398515: 1, 0.2219805865468907: 1, 0.02155892191670355: 1, 0.13352252512302282: 1, 0.222705953899707: 1, 0.15462088401433846: 1, 1.9346394436519994: 1, 0.06744140020670025: 1, 0.17544128279898233: 1, 2.5043937478951053: 1, 0.035794269507372925: 1, 0.015207418840400723: 1, 0.9310856543954724: 1, 0.05860567515857048: 1, 0.18515906705264137: 1, 0.18307588467404515: 1, 0.29752718303885656: 1, 0.03188210052281799: 1, 0.013880350091745552: 1, 0.17711341570777445: 1, 0.29860856822962334: 1, 0.14351729269634106: 1, 0.47119398500506693: 1, 0.1711582091177671: 1, 0.43173397338013897: 1, 1.540897292253516: 1, 0.0975288888592551: 1, 0.15052915888393428: 1, 0.9356962998508579: 1, 1.4704465031174987: 1, 0.48207380351121154: 1, 0.09652047483162064: 1, 0.016355554239094478: 1, 0.07240193970221012: 1, 0.10241154554848161: 1, 0.014687933708150788: 1, 0.042110230279899206: 1, 0.018320895719224826: 1, 0.31444469218909415: 1, 1.188541089497461: 1, 0.0342242014162346: 1, 0.15108628892495263: 1, 3.66081014445211: 1, 1.736581665755846: 1, 0.5683327573733074: 1, 0.148861432828685746: 1, 0.06627561388275173: 1

1.006781666/158842: 1, 0.528033578/10194: 1, 0.41820143/30085/46: 1, 0.2068/1641082/512: 1, 0.06998928787512367: 1, 0.14779544563652788: 1, 0.03883586283715697: 1, 1.4994870374200944: 1, 0.5388507142745871: 1, 0.049822456986846425: 1, 0.013465231176678449: 1, 0.12643565837115486: 1, 0.2675463673969011: 1, 0.4427864166635899: 1, 0.056246724353645694: 1, 1.626732802596933: 1, 0.05505288463068924: 1, 0.10940326611405671: 1, 1.4627268726328433: 1, 0.021507868124654533: 1, 0.15469677952634303: 1, 0.24367395613494044: 1, 0.04059359260392095: 1, 0.8148243265527165: 1, 0.032291243041111514: 1, 0.11780298916037639: 1, 0.10556867800064701: 1, 0.15807728359481873: 1, 0.042000805316816145: 1, 0.5555657340581486: 1, 0.3928091272673871: 1, 0.8723008403005462: 1, 0.03348258072697873: 1, 0.2105609434915256: 1, 1.6218585180186686: 1, 0.5333381886672297: 1, 0.019119284471297956: 1, 0.04498987376702368: 1, 0.11441069098582429: 1, 0.04865971913918517: 1, 0.014808277689819958: 1, 3.798592350499872: 1, 0.09359028019024851: 1, 0.17100621077024059: 1, 0.4199733389761082: 1, 2.992490299400526: 1, 3.207683129589622: 1, 4.160178954283065: 1, 5.797208571294458: 1, 0.15529356253171045: 1, 7.577093519186047: 1, 8.114414100076612: 1, 9.811199201242157: 1, 1.0947724478303458: 1, 11.914457240939793: 1, 12.143921499361806: 1, 2.825166453710297: 1, 14.781072674524335: 1, 15.190982938237834: 1, 0.01834195702481268: 1, 0.23355173674616442: 1, 3.273704625397004: 1, 0.013876188611401838: 1, 21.73951253248178: 1, 24.374905594628824: 1, 4.905797933532712: 1, 26.351157875782274: 1, 2.488009070640168: 1, 0.047975943035886245: 1, 0.4606734065869421: 1, 5.528163563824494: 1, 0.03418096486313474: 1, 0.03587106526901092: 1, 0.12173362127605349: 1, 1.347661025584216: 1, 6.681464491932035: 1, 0.567710860668655: 1, 0.1991353868455729: 1, 7.640275018670495: 1, 0.4403738073063229: 1, 0.02383550225708622: 1, 8.463247520726087: 1, 0.03807384860151882: 1, 9.608823956021242: 1, 0.029026693915977144: 1, 0.6421869127193871: 1, 0.036235550253862804: 1, 10.369294596949915: 1, 0.09424993258587808: 1, 0.08917471096880195: 1, 0.018016666979218485: 1, 0.1422857168847686: 1, 11.800738755215507: 1, 4.52064179767866: 1, 0.06300531076284697: 1, 0.007731718757384876: 1, 0.04180397140997806: 1, 0.11907687116630242: 1, 12.24723204927024: 1, 0.03861458512571359: 1, 0.7348680893063114: 1, 13.408508045649855: 1, 0.021576913324178583: 1, 0.12293539807320877: 1, 1.7121201466276694: 1, 14.868806750647694: 1, 0.05858402139889164: 1, 0.028468003785369962: 1, 0.01567383494103995: 1, 0.10848055067116688: 1, 0.34656716220504663: 1, 0.030452645152575328: 1, 0.052246411389463183: 1, 0.5374099923755877: 1, 0.08630499296861109: 1, 0.044927075192333785: 1, 0.24702760717366148: 1, 0.013607565232742763: 1, 0.029422274000798262: 1, 0.06284963043931283: 1, 0.02942484146305151: 1, 0.04967291433292171: 1, 0.24103271763895365: 1, 0.3167949592632213: 1, 0.026238208154392647: 1, 1.8817062826039557: 1, 0.11795196863570098: 1, 0.09297652149066074: 1, 0.15970244133961298: 1, 0.33455276635210046: 1, 0.18250667415774244: 1, 0.199367330548112: 1, 0.03763461833510369: 1, 0.0487064353251937: 1, 0.037413401698859: 1, 0.48780194029558827: 1, 0.4499907799771425: 1, 0.10277677435977683: 1, 1.0515797909307925: 1, 0.01592843638875869: 1, 0.027877714057810376: 1, 0.1980027274895077: 1, 1.0152604884776666: 1, 0.1787688218128756: 1, 0.5339188153641479: 1, 0.13161788790228313: 1, 0.05322579039750806: 1, 0.2250703924888103: 1, 0.7695665303077938: 1, 0.08846511066796488: 1, 0.53654982157298: 1, 0.07643756915201644: 1, 0.08553808907984939: 1, 0.096926411989561: 1, 0.03866756582028868: 1, 0.14308325457952847: 1, 0.5420696321138317: 1, 0.016251569256422092: 1, 0.07712014045965546: 1, 10.025650360968255: 1, 1.6638664035056243: 1, 0.43487378833724466: 1, 0.08185608204698604: 1, 0.14788604189106175: 1, 0.5885926959682265: 1, 0.4518361588326866: 1, 0.05135016534427841: 1, 0.07769369396264034: 1, 0.08049032238825939: 1, 2.212102033332032: 1, 0.014854470172803587: 1, 0.06981773710919281: 1, 2.4188220975777295: 1, 0.14575212611604108: 1, 0.08

3.353162182424741: 1, 0.4955346071059201: 1, 3.231955787260648: 1, 0.20754446412221575: 1, 0.33273123421987366: 1, 0.03102189917427775: 1, 0.19625011443411766: 1, 0.025189482167845445: 1, 0.0411549992996749: 1, 0.7385048318645157: 1, 0.2184422020148359: 1, 0.06730777784058725: 1, 0.34820471972919115: 1, 0.06475142577408491: 1, 0.07844213057867516: 1, 0.20708846917269247: 1, 0.01917268580514808: 1, 0.07018444213733177: 1, 0.022506512922131558: 1, 0.04547342890578147: 1, 0.011129676284471868: 1, 0.272376669260502: 1, 0.042172935205953: 1, 0.17913717365576923: 1, 0.07522004933193555: 1, 0.048413976782778756: 1, 0.11330353839151783: 1, 0.5492791474879077: 1, 0.24405085822557704: 1, 0.05837834663794816: 1, 4.379973704065745: 1, 0.16024234673107046: 1, 0.22731780390778744: 1, 0.054653815972564926: 1, 0.02358066252680779: 1, 0.13606484080392342: 1, 0.26612516302020583: 1, 0.8574523019156397: 1, 0.33232158309262816: 1, 0.09984289548137153: 1, 1.3057681174271702: 1, 0.04249145456372451: 1, 0.056019678001599835: 1, 0.17189872083426266: 1, 0.03471637505793595: 1, 0.22238758570934553: 1, 1.373032364117039: 1, 0.029336282085674015: 1, 0.05370987840945102: 1, 0.18729915592596325: 1, 0.03340194403953527: 1, 0.08264864521195951: 1, 0.020299526669485066: 1, 0.04527626297843346: 1, 0.05417147031023425: 1, 1.3889232423761158: 1, 0.043990937413830866: 1, 0.11994464973532584: 1, 0.18735156328759262: 1, 2.949561736690954: 1, 0.06242493490817604: 1, 0.1074243025087822: 1, 0.20289160327336542: 1, 0.555119850354276: 1, 0.34608336144480917: 1, 0.08083391043916674: 1, 0.41781686121663675: 1, 3.5085032351237437: 1, 0.09862618635297007: 1, 0.16938770116085866: 1, 2.3426758481599634: 1, 0.11708581889506849: 1, 0.4744027058431537: 1, 0.779604216549111: 1, 0.07995010507615419: 1, 0.07903702500448703: 1, 0.05169403189461823: 1, 0.17523953492057762: 1, 0.12209280222425989: 1, 0.8132762752685079: 1, 0.14020884089187932: 1, 0.4999890338337647: 1, 0.0536054756315909: 1, 0.13051190977767682: 1, 0.37705115248345794: 1, 5.861445059874149: 1, 0.06447716866664198: 1, 0.5894372965750291: 1, 0.06113945309727543: 1, 0.31876925625264135: 1, 0.03547861574619167: 1, 0.010673434593524699: 1, 0.02543302125780443: 1, 0.0987495848071176: 1, 0.07410288898752129: 1, 0.28278306895542255: 1, 0.03325651470071652: 1, 0.549655306314763: 1, 0.06866764108188686: 1, 0.06494111641648839: 1, 1.5551970960320542: 1, 0.08198651192665354: 1, 0.03388551635722544: 1, 0.2665240791792374: 1, 0.14756785846044576: 1, 0.7410247715421309: 1, 0.2671412041445474: 1, 0.03488250946864177: 1, 0.13773520526529767: 1, 0.38420753853893386: 1, 0.024843261858517988: 1, 4.735743456059574: 1, 0.03592349666833: 1, 0.08266986471789026: 1, 0.15797266305724095: 1, 0.4316671276077547: 1, 0.2017864695595758: 1, 0.014338124077958436: 1, 0.1286639799050901: 1, 1.0913643026417448: 1, 0.05754830001910859: 1, 0.72955704065022299: 1, 0.04829198684976965: 1, 0.023598350321053436: 1, 0.15403342358106695: 1, 0.03968256311424087: 1, 0.4765476967333221: 1, 0.06823109833102266: 1, 0.4567496201175059: 1, 0.04296550697508601: 1, 1.6385217807237584: 1, 0.22981476695834846: 1, 0.09055810889698226: 1, 2.0398391528426596: 1, 0.06988539670236794: 1, 0.14416215281455944: 1, 0.25538819007936076: 1, 0.05711822323631675: 1, 0.008759538042122136: 1, 0.02902161538933642: 1, 6.248003028291244: 1, 0.05092468949855784: 1, 0.3356625585529558: 1, 0.03515656166077173: 1, 0.7951068921863137: 1, 0.149080737316677: 1, 0.05350985131374077: 1, 2.76772717917539: 1, 0.0529947735200913: 1, 0.20930791705729757: 1, 0.102806921880271: 1, 0.15548579340544594: 1, 0.702695932875705: 1, 0.18516590003106478: 1, 0.12429022803258073: 1, 3.318091472614662: 1, 0.05816815413885095: 1, 0.009233418112525316: 1, 0.1881496372588434: 1, 0.6288378469353159: 1, 0.3708911322970069: 1, 0.32748287844626434: 1, 0.12145970730241053: 1, 0.08902571482628861: 1, 0.01315209706900753: 1, 1.4466944400329096: 1, 0.9256529515756384: 1, 0.3358846320121347: 1, 0.06012724909276292: 1, 0.023803172465460033: 1, 0.03617411636876652: 1, 0.21790613875225928: 1, 0.24245910479856264: 1, 0.11173541970426878: 1, 1.396147727538636: 1, 0.21263517694148582: 1, 0.06311990145370029: 1, 0.1140379613267241: 1, 6.407212134447897: 1, 0.6130259376917955: 1, 4.387926640080886: 1, 0.5139935608460288: 1, 0.10052418580169059: 1, 2.705467706458033: 1, 0.01872286861294925: 1, 0.1364485055192208: 1, 0.029401397065253913: 1, 0.12003298433357842: 1, 0.09667100711755897: 1, 0.028445830779237125: 1, 0.4740316905807003: 1, 0.0584741284328455: 1, 0.015968045391454314: 1, 0.20547739582235122: 1, 0.03446313769464049: 1, 0.0347307481361841: 1, 0.041046941649495766: 1, 0.016863340996960192: 1, 0.10828143437070671: 1, 0.1628818168223366: 1, 2.595370587114853: 1, 0.22018362557773602: 1, 0.04305794378485436: 1, 0.011883457385727637: 1, 0.15537055218602303: 1, 0.26124648840691533: 1, 0.08306882685255847: 1, 0.05319800410519484: 1, 0.08548035320035978: 1, 0.4563723855320045: 1, 0.0695452656799013: 1, 0.182866185852103: 1, 0.02747236812167522: 1, 0.0567713787441495: 1, 0.18846512533271315: 1, 4.586132851403884: 1, 0.03072067041638462: 1, 0.02580123750938093: 1, 0.12271983861961354: 1, 2.7724821396215127: 1, 0.14856310708564724: 1, 0.03213524441823392: 1, 0.026751238410764353: 1, 1.6347800639548584: 1, 0.04543313463035853: 1, 0.04003180065905283: 1, 0.557083969358776: 1, 1.1662582411524602: 1, 0.0477113556632746: 1, 0.7838459315844197: 1, 0.04583775928821844: 1, 1.0128225944412719: 1, 0.3233882252388558: 1, 0.19950141452960615: 1, 0.17482022661803182: 1, 0.02748242995381093: 1, 0.8718680978784951: 1, 0.04960161562105407: 1, 0.02509681037820328: 1, 0.04683699918454337: 1, 0.010893261411393617: 1, 0.2612032389995256: 1, 0.08031344515013056: 1, 0.055361544367635: 1, 0.04293144292570936: 1, 0.05948097285594794: 1, 0.6212954306014864: 1, 0.008749395486907969: 1, 0.3077016812892589: 1, 0.14341924339578127: 1, 0.09063151209202194: 1, 0.1178280014545895: 1, 0.023222367916315212: 1, 2.1980754753241856: 1, 0.012820386925266937: 1, 0.0310615126603873: 1, 0.06408950720623986: 1, 0.020288320469028204: 1, 0.21406885576164258: 1, 0.06456124204849555: 1, 0.42715996416755: 1, 0.036173417606927855: 1, 0.024835700413671846: 1, 0.07345420589642342: 1, 0.04738296565666657: 1, 3.701453693227547: 1, 0.05760685398528265: 1, 0.07230342555591247: 1, 0.04270560638910292: 1, 0.45120492138139884: 1, 1.4354618243462607: 1, 0.5376130857992352: 1, 0.022284449389956787: 1, 0.10956663970763761: 1, 0.07273621904558594: 1, 0.02287383054151034: 1, 0.015480892107343436: 1, 12.623575199736086: 1, 0.01667184242760952: 1, 6.3209981125256824: 1, 0.025464660313730365: 1, 0.09901668397646446: 1, 0.08603123590091134: 1, 0.02661163099425508: 1, 1.4036245446966817: 1, 0.2923934657584465: 1, 0.08171024905046044: 1, 0.02506247109225199: 1, 1.7552830469242173: 1, 0.07840261915376888: 1, 0.12258756741707992: 1, 0.11888104299937315: 1, 1.0751305738772874: 1, 0.03220468613318361: 1, 2.176628844738139: 1, 3.224928712493765: 1, 0.10153266469054174: 1, 0.14648333514799017: 1, 0.08184982162899901: 1, 0.08349452768053965: 1, 0.023962306926513056: 1, 0.3054830665802614: 1, 0.012712547620790507: 1, 1.5524653230252872: 1, 0.06490381294214959: 1, 0.31702881329498167: 1, 0.05974097881508601: 1, 0.012095748289465014: 1,

0.46902303638403314: 1, 0.03680309496684818: 1, 0.4080456716349016: 1, 0.36788040860030813: 1, 0.02006791589850509: 1, 0.05795261983656512: 1, 0.25548469737753593: 1, 1.4138795407135085: 1, 0.032934556833753015: 1, 0.026110937748665904: 1, 0.18611555419812814: 1, 0.21260081698561561: 1, 0.04069399068753226: 1, 0.2067975550344342: 1, 0.20778507029244198: 1, 1.3581808325159668: 1, 2.94035762672716: 1, 3.2082455464388997: 1, 0.255110751368384: 1, 1.4990453489414193: 1, 0.12920372793040438: 1, 0.028543117371131507: 1, 0.05307052449430002: 1, 0.22507993663161482: 1, 0.9708918041676712: 1, 0.02260155523360649: 1, 0.05608461984581417: 1, 0.017559964996542925: 1, 0.08678489732399072: 1, 0.026785410546733345: 1, 0.19968605942628148: 1, 3.8012845799453956: 1, 0.025051478941710073: 1, 0.015169014870576548: 1, 0.04776631601227154: 1, 0.5065939874362261: 1, 0.056508672917186434: 1, 0.02677139975883066: 1, 2.382896254245551: 1, 0.5294885915757941: 1, 0.3351203364535853: 1, 1.6359119191867972: 1, 0.12794701691086244: 1, 0.21512779727264736: 1, 0.7600597586818788: 1, 0.05501951480462655: 1, 0.5546121967429875: 1, 0.04331257532565904: 1, 0.02288897977068107: 1, 0.012047666972091479: 1, 2.167636086817443: 1, 1.509241730669743: 1, 0.019650702240854995: 1, 3.8067112408765915: 1, 0.11959609475605221: 1, 0.31934592460696665: 1, 0.8150848019996112: 1, 0.07378441958387986: 1, 1.3532888555572957: 1, 0.05742540821975693: 1, 0.2354334361190266: 1, 0.05416650990375818: 1, 0.18059532082829316: 1, 0.0338273008887332: 1, 0.08103091813494875: 1, 0.11180168124050127: 1, 0.019017065417682257: 1, 0.15265357542832908: 1, 0.18761211782577833: 1, 0.06222552108663158: 1, 0.04858756889048741: 1, 0.13595573847465175: 1, 0.044358318157140794: 1, 0.15843292334694267: 1, 0.02902750220668486: 1, 0.044053225828844196: 1, 0.1728196479744893: 1, 0.07190639219613922: 1, 0.379814300702479: 1, 0.017464914470121818: 1, 0.07884415385808956: 1, 0.048746571127371935: 1, 0.11227617479864503: 1, 12.729017920251987: 1, 0.04851573971894801: 1, 0.06504730599909851: 1, 0.11884464482369389: 1, 1.052950810282: 1, 0.023940449977394467: 1, 0.06434526165571852: 1, 0.027331776116096548: 1, 0.3969316900647238: 1, 0.24927286491769238: 1, 0.3413691375927871: 1, 0.09331597841774927: 1, 0.02715982698389227: 1, 4.095068442096651: 1, 1.3108965299825157: 1, 0.019087310634929428: 1, 0.1448553885516588: 1, 0.12133985214010061: 1, 0.15116282652537608: 1, 0.021233157739869554: 1, 0.026560488308217396: 1, 0.09793497216501648: 1, 0.015293718076389748: 1, 0.34606680203892215: 1, 0.40596716125154075: 1, 0.07479519228534165: 1, 0.01593986654145081: 1, 0.11808141458420382: 1, 0.08708803405677353: 1, 0.02779704679902955: 1, 2.4921926762353777: 1, 0.03449191627797128: 1, 0.14922622667832328: 1, 0.0759196693534263: 1, 0.10527970132752056: 1, 0.11755137736224736: 1, 0.023128668455666267: 1, 0.06660428542483779: 1, 0.32269301480812257: 1, 0.5760174159520702: 1, 0.03931530673409675: 1, 0.02273412289849372: 1, 0.02493598624313317: 1, 0.14317248846419411: 1, 0.1727702683178266: 1, 0.032144253807228976: 1, 1.1286611034776992: 1, 0.03955040656318062: 1, 0.050981303473938644: 1, 0.24363271462028535: 1, 0.10736984038991923: 1, 0.025987922330028647: 1, 1.9256815101258424: 1, 0.006340283390909288: 1, 0.16803661151299337: 1, 0.6391316133061509: 1, 0.19179628438945898: 1, 5.102776076220338: 1, 0.6207472269831941: 1, 0.04470807271427626: 1, 0.015544948350691187: 1, 0.02749574097524219: 1, 0.013193973521205132: 1, 0.051334025713019454: 1, 1.7175900872795868: 1, 0.050560456191495656: 1, 0.05137637598922621: 1, 0.07154036462584178: 1, 0.39425674347648576: 1, 0.04411080672657574: 1, 0.35228794400126134: 1, 1.136650512176263: 1, 0.2228910354587048: 1, 3.766665283869326: 1, 0.4007538183732907: 1, 0.037238897647712293: 1, 0.199793209879468: 1, 0.3086493989587885: 1, 0.20645189201028968: 1, 0.41567270601975487: 1, 0.04374549359231314: 1, 0.027005313706679454: 1, 0.7947538945451214: 1, 0.3038744734547763: 1, 0.2353923567025299: 1, 0.05618027659771186: 1, 0.012927370284844125: 1, 0.45467801923607015: 1, 0.05504417188719053: 1, 9.497028278869394: 1, 0.08058553572788017: 1, 0.08103182469986714: 1, 0.3149780273343623: 1, 0.08994622260632251: 1, 0.0871896351607514: 1, 0.0559716130671358: 1, 0.04457915940649284: 1, 0.02256070157047425: 1, 0.18557528369017406: 1, 0.3142186453987594: 1, 0.7548004476420667: 1, 0.04879226694508232: 1, 0.086456297379765: 1, 0.016608140045004594: 1, 0.055230707572080553: 1, 1.1590599457535158: 1, 0.04534058223716263: 1, 0.9716223115974045: 1, 0.02567318536146659: 1, 6.808493298548017: 1, 0.795300371411502: 1, 0.0500936763511484: 1, 0.06840337423306932: 1, 0.04518239357484491: 1, 0.09225220400384347: 1, 1.4236751316458833: 1, 0.02965007863955192: 1, 0.44275586617890483: 1, 0.23625963637711914: 1, 0.0698948348352602: 1, 0.1512528375021834: 1, 0.15554308677260767: 1, 0.2888955400460852: 1, 2.6610303806144913: 1, 0.7380551436145569: 1, 0.051383658444490145: 1, 0.10247885649849414: 1, 0.09186366608921274: 1, 0.0560085125192946: 1, 0.8180775273362759: 1, 0.12185024520619628: 1, 0.031612416324388576: 1, 0.044535185210233016: 1, 0.419929195408128: 1, 0.018231775557004413: 1, 0.06687247684955071: 1, 0.009714429837223766: 1, 0.043938764453814116: 1, 0.8398564777431718: 1, 0.7721117484025943: 1, 0.03208150837101787: 1, 0.20201130924536023: 1, 0.39292883536199197: 1, 0.348183850600549: 1, 0.04590829546576163: 1, 0.012485813918646217: 1, 0.2721833948197074: 1, 3.1035200917686234: 1, 0.20238520321944575: 1, 6.019117636090942: 1, 0.1712916120795833: 1, 0.023983417047146113: 1, 0.20054536856821123: 1, 0.2453525392062203: 1, 0.16189724478647063: 1, 2.3880153743391093: 1, 1.9295468782968235: 1, 0.03901271631172423: 1, 2.1088715357661263: 1, 0.27762141918443645: 1, 0.03593921469771844: 1, 0.12919874741402806: 1, 0.20215019873390194: 1, 0.07641137963237478: 1, 0.04401537476657031: 1, 0.018319057609822175: 1, 0.04385073710643133: 1, 0.1119098314343223: 1, 0.008066758620485698: 1, 0.01405543430440721: 1, 0.06893043006742011: 1, 0.06047060598737215: 1, 0.04661706725243896: 1, 0.04857663465335691: 1, 0.03402284446882408: 1, 2.1847424664940625: 1, 0.7187526375498533: 1, 1.5694393071078334: 1, 0.20345139564806525: 1, 0.020406303016994715: 1, 0.512694065036845: 1, 0.445954360319489: 1, 0.010092852286260189: 1, 0.07504645652609702: 1, 0.08736280975437061: 1, 12.111264211941098: 1, 0.33524053370179696: 1, 0.08834286226756588: 1, 0.08924188726387768: 1, 0.040151255001679334: 1, 0.9144955674132252: 1, 3.895482057603203: 1, 0.12359107514820941: 1, 0.0688443425340703: 1, 0.02619859602252321: 1, 0.8244502311989299: 1, 0.08513206212763437: 1, 0.12223132905085612: 1, 0.037503410305342696: 1, 0.014940334902871588: 1, 0.3216459316210766: 1, 0.01692342349902959: 1, 0.02043128447721376: 1, 8.431020108465283: 1, 1.3865274436385053: 1, 0.11916429332968306: 1, 0.906391001897551: 1, 0.46114779976668824: 1, 0.16819329362045232: 1, 0.3879717931114785: 1, 1.72303771377286: 1, 0.1128133596433316: 1, 0.8339899995961247: 1, 0.43758845500866134: 1, 0.03242561877380464: 1, 0.08033726839007968: 1, 0.13610188619710725: 1, 0.3128205125856308: 1, 0.03575430825732332: 1, 0.03233932479901441: 1, 0.32131991926833864: 1, 0.8390933299343784: 1, 0.024227139134589654: 1, 0.010802313936732422: 1, 0.054102786164952434: 1,

0.31569851366810464: 1, 0.7390900914620621: 1, 0.7302812275965138: 1, 0.310319657769652: 1, 0.030020799820829284: 1, 0.05306318507256386: 1, 0.018713287659761643: 1, 0.22241592891032547: 1, 0.0589398500039351: 1, 0.1939784763634869: 1, 1.7568826386078695: 1, 0.054494291429014324: 1, 0.07007319347550235: 1, 0.021465179108344012: 1, 0.014826964020317248: 1, 0.49357574939663734: 1, 0.030389511026441482: 1, 0.029377441577117712: 1, 0.042323310657009984: 1, 0.23835903497313682: 1, 0.06318776798543532: 1, 0.4860878473178837: 1, 0.024502513049139606: 1, 0.8078239884460464: 1, 0.02587011562173982: 1, 0.05339742093197557: 1, 0.19273279848866906: 1, 0.04564275038151043: 1, 0.8025618754074422: 1, 0.4128879190224211: 1, 0.021890509810958574: 1, 0.8423973156773891: 1, 0.2310292792441089: 1, 0.05843422759396048: 1, 0.12354651284274704: 1, 0.0397767629616802: 1, 0.2448223214537694: 1, 0.034279670516241804: 1, 0.5283697385047725: 1, 0.09412882845931869: 1, 0.40131916880624374: 1, 0.317690135689504: 1, 0.22758119674876123: 1, 0.37565682183734345: 1, 1.347513740775617: 1, 0.5104248595085794: 1, 0.12850137110387805: 1, 0.1617982104111455: 1, 0.23447520149313597: 1, 0.19617595658146705: 1, 0.01948538692972141: 1, 0.032379455324159714: 1, 0.01053781554857322: 1, 20.82424051252964: 1, 0.08546228884724102: 1, 0.7921446114570382: 1, 0.07499493595823689: 1, 0.06006585620020431: 1, 0.5370462782489027: 1, 0.31674555136639915: 1, 0.02138047907412215: 1, 0.2961331215926158: 1, 0.09047967700351442: 1, 0.2845461536837572: 1, 0.05805257526294407: 1, 0.01442263731666742: 1, 1.1714325035434083: 1, 0.4043722387889461: 1, 0.12470607228028802: 1, 0.4019897644234301: 1, 0.07948296070621538: 1, 0.10408459276149605: 1, 0.25739583547842126: 1, 0.43080167208166814: 1, 0.07331314790285812: 1, 0.06756471373766504: 1, 0.0113303456036762661: 1, 0.17003520990555948: 1, 0.3078445470337332: 1, 0.07761514443707097: 1, 0.016767202382777683: 1, 0.07991176343527422: 1, 0.33131369092390456: 1, 0.17382505807388626: 1, 0.2748466167653608: 1, 0.02143469939483301: 1, 0.41651900529873476: 1, 0.18976801073022875: 1, 7.061593364336509: 1, 0.1631466092940886: 1, 0.2781095489946658: 1, 0.0719234393486204: 1, 0.07250623959072781: 1, 1.3842318573173873: 1, 0.11309686862323545: 1, 1.8202780152457845: 1, 0.043404490840233116: 1, 0.2271684648397432: 1, 0.06170119855686779: 1, 0.9006926562985073: 1, 1.8233176336261085: 1, 0.02891510718218345: 1, 0.058958625767521575: 1, 0.06276802470636485: 1, 0.5229329312972577: 1, 0.02185745640233887: 1, 0.05839951352264525: 1, 0.29781426459949756: 1, 0.02392201243862932: 1, 0.03988005355560821: 1, 2.3406898265175418: 1, 0.9416641374504008: 1, 1.5759114997732078: 1, 0.06869612413085449: 1, 0.957389323960423: 1, 0.03610589146422784: 1, 0.13917544956572947: 1, 0.05753015264126025: 1, 0.04957739807682146: 1, 1.278593256883435: 1, 0.2959369434048799: 1, 0.37625675223339816: 1, 0.11011924324969577: 1, 0.018600811755175122: 1, 0.15609361735555122: 1, 0.07423020854648173: 1, 0.04197603482524559: 1, 0.10608700569922591: 1, 0.13420632087958398: 1, 0.06255679173558525: 1, 0.03075442830966988: 1, 0.4398235054963417: 1, 1.0734936879981332: 1, 0.8708001145174609: 1, 0.08451718506408719: 1, 0.06930190156068027: 1, 0.047119005371317635: 1, 0.48975692841140245: 1, 0.6750068459472336: 1, 0.5427250198718994: 1, 0.1170932035688839: 1, 0.3709010420730719: 1, 0.5886258846919822: 1, 0.7649739571874762: 1, 0.17391258800992376: 1, 0.3436342143094961: 1, 0.23439548196898305: 1, 0.4338568130771385: 1, 0.2262600321590117: 1, 0.018969557948170384: 1, 0.12637664074767946: 1, 0.24306706177219187: 1, 13.478184836989177: 1, 1.1109373119639978: 1, 0.1290664239182943: 1, 0.008163340799840932: 1, 0.26447104971943747: 1, 0.10874627459784439: 1, 0.03010011111386469: 1, 3.1805485054298512: 1, 0.06085051325158318: 1, 0.1525918253003521: 1, 0.024329646255582336: 1, 2.081291978896498: 1, 0.02106688614975072: 1, 0.057441709882523694: 1, 0.21900886345045348: 1, 0.30109940929639883: 1, 0.03877921669020308: 1, 0.07064816708318099: 1, 0.28421123394042935: 1, 0.42009477677027224: 1, 0.022244219065766034: 1, 0.02062589952634825: 1, 0.4516690749353606: 1, 0.6169113168522725: 1, 0.12420401796348798: 1, 0.15061519559867936: 1, 0.7201412158996845: 1, 0.34637219440073813: 1, 1.9688629669019047: 1, 6.4976977738879445: 1, 0.05915834278758785: 1, 0.01767665316507962: 1, 0.11356966796391257: 1, 0.028652537064423708: 1, 1.0510970912952726: 1, 0.656042055724611: 1, 0.05278782054505405: 1, 0.12598663112231548: 1, 0.032153474756668785: 1, 2.127048784546367: 1, 0.0688869744276009: 1, 0.21412511082098992: 1, 0.23503086800119377: 1, 0.034499875209112546: 1, 0.04035696156353494: 1, 1.121793344407206: 1, 0.3359591870894125: 1, 0.022708091756704886: 1, 0.09549867131333772: 1, 0.08909749993219614: 1, 0.8609720283651446: 1, 0.050198505931416657: 1, 0.04772173638261906: 1, 1.3149113727624497: 1, 0.06905900962078482: 1, 0.0739655424675614: 1, 0.09565753803720381: 1, 1.0424995023841082: 1, 0.033933220244347355: 1, 0.066162789953726756: 1, 0.06365767283693442: 1, 0.05903816944048021: 1, 0.07186890871052892: 1, 0.31728751424868856: 1, 0.022101035324237846: 1, 0.82353134129572: 1, 0.16253553064014117: 1, 0.19938016720857568: 1, 0.09596372472567777: 1, 0.052791563453989235: 1, 1.4414395208075326: 1, 0.12930875863595426: 1, 0.17646515146450148: 1, 0.30702126968069093: 1, 0.030434585366964376: 1, 0.07105757098321783: 1, 0.08661759283100967: 1, 0.3956948417386855: 1, 0.04564178803063493: 1, 0.026616890036254802: 1, 0.031633933172085835: 1, 0.08579313900482066: 1, 0.05395534454791508: 1, 0.7649942263664328: 1, 0.13536172290749265: 1, 0.33568394243696853: 1, 5.526754310913159: 1, 0.21909954389517183: 1, 0.04846980234542016: 1, 0.01203730783105738: 1, 0.11877330616031707: 1, 0.4459952647988202: 1, 0.3038962581058536: 1, 0.18820975996104447: 1, 0.4149836927337619: 1, 0.019712638878144305: 1, 0.09050439978407099: 1, 0.11040650406682917: 1, 0.04049400886335698: 1, 0.07820346715350082: 1, 0.03640997943761653: 1, 1.374653608064652: 1, 0.047369181140187816: 1, 0.059338469814028794: 1, 0.18055310431462332: 1, 0.07708457679883625: 1, 2.2498059269776416: 1, 0.05090114568993083: 1, 1.9292758805011645: 1, 3.691245616920172: 1, 0.5940324009919484: 1, 0.0708236699428996: 1, 0.15393104579055808: 1, 0.1149069729948749: 1, 0.053384174738841564: 1, 0.07683143490215114: 1, 0.04457615375125182: 1, 0.27088270212673315: 1, 1.63124994837691: 1, 0.09311663435884582: 1, 0.03662012855599191: 1, 0.015156985535850412: 1, 0.03178455224033386: 1, 0.2519812423398513: 1, 0.07142101948248664: 1, 0.033711401939672314: 1, 0.05355232731144119: 1, 0.046299411683050545: 1, 0.03146083417310158: 1, 0.08819530322356871: 1, 0.033311698035250505: 1, 1.8032821063337385: 1, 0.3079694177939696: 1, 0.8952251894313151: 1, 0.21617634733772342: 1, 0.32919735519959975: 1, 0.1420026893572397: 1, 0.9541581435736325: 1, 0.26729027048347337: 1, 0.04576316929434387: 1, 0.09311592572742738: 1, 0.17637778148541616: 1, 0.07143067723208561: 1, 0.22610509567382214: 1, 0.035759343791086515: 1, 0.34277446395392264: 1, 0.03291746351266846: 1, 0.5438473843181386: 1, 1.8229979707337636: 1, 2.5036620615538085: 1, 3.4900621155673095: 1, 4.973442323247423: 1, 5.246163227005877: 1, 0.5876094235194671: 1, 1.289502631003408: 1, 0.059088104152879434: 1,

0.1941069916699175: 1, 2.621323859812939: 1, 0.03672195602761708: 1, 0.026380697318909963: 1, 3.9994074569223907: 1, 0.6611336841652384: 1, 0.22940096055315018: 1, 5.009621544239559: 1, 0.23588348693771294: 1, 0.04612719091293134: 1, 0.03836035523857666: 1, 0.9209349424505081: 1, 0.1933075592798156: 1, 0.031673728845658125: 1, 0.04720124755580176: 1, 1.7748327937185038: 1, 0.15300621182482826: 1, 0.03938246211891581: 1, 0.14278201683185943: 1, 0.049156460951949935: 1, 0.040562327707478946: 1, 0.8919757857830838: 1, 0.29640444173625985: 1, 0.0601273773968787: 1, 0.02794240963243722: 1, 0.8186861838952432: 1, 0.02037184593571891: 1, 0.08635575205448547: 1, 0.13381612344536922: 1, 0.8775671651826122: 1, 4.293445121665826: 1, 0.020152885821400006: 1, 6.292846401294154: 1, 0.07030375078192361: 1, 0.9594377138834046: 1, 0.08213268088737713: 1, 0.1650286193588714: 1, 0.15318495819779535: 1, 0.043950719722788786: 1, 1.1949448909600864: 1, 0.2596636682397372: 1, 1.1680431702588412: 1, 0.4750202834061108: 1, 0.021079503111747253: 1, 0.05497544661760378: 1, 0.08548579047297716: 1, 0.11768565523535386: 1, 0.21236008874416887: 1, 0.12381195455835439: 1, 0.8424406715865668: 1, 0.4041755279538507: 1, 0.030358360460238067: 1, 0.2 4017193607926804: 1, 0.03476712890105045: 1, 1.0406693750789635: 1, 0.34009721093501466: 1, 0.040718031368017785: 1, 0.0198056585307598: 1, 0.09966710151391: 1, 3.4894963954877265: 1, 0.16928398713536674: 1, 0.10957942486281026: 1, 0.12480137054380429: 1, 0.04163497972773867: 1, 0.03610184873546847: 1, 0.1680281683492519: 1, 0.7299160364182185: 1, 0.07351641046729589: 1, 0.10539922778893387: 1, 0.11186595334388073: 1, 0.03527579362164333: 1, 0.18115091302986283: 1, 0.04137029288726262: 1, 0.24289120699422762: 1, 0.9626439436040231: 1, 0.08344166936691072: 1, 0.16962507706209068: 1, 0.08604053343251726: 1, 0.8065947981487173: 1, 0.10419941366235265: 1, 0.04867002454268482: 1, 0.20442226289206364: 1, 0.40985183988461826: 1, 0.18374666800657471: 1, 0.0789938627344213: 1, 0.05239342595736873: 1, 0.029744371888267788: 1, 0.021317919464924492: 1, 0.32859610549158247: 1, 3.603047634830138: 1, 0.31017245683403444: 1, 0.08814299018187388: 1, 0.012089582164020625: 1, 0.33917485112445095: 1, 1.2206850553154867: 1, 2.2076487719293976: 1, 0.6038683575955466: 1, 0.2502090764299841: 1, 0.014967678064107547: 1, 0.4271315478776983: 1, 0.0640514773300621: 1, 0.19690870002767225: 1, 0.09689527527906446: 1, 0.03528303334891996: 1, 1.562324188623687: 1, 0.18099724671054535: 1, 0.025017801287401904: 1, 0.18263169822387906: 1, 0.09692351880439674: 1, 0.8452116978246048: 1, 0.021873294561328548: 1, 0.3976499724655144: 1, 0.0 25783136516757753: 1, 0.12468031969247476: 1, 0.34689875177703544: 1, 0.12828082416712622: 1, 0.05560351111664799: 1, 4.274429192691486: 1, 0.04392450517776671: 1, 0.12310811234804672: 1, 0.12196240973792484: 1, 0.2678845527774731: 1, 0.10605410120156473: 1, 1.9747436919552137: 1, 0.07791205077373586: 1, 0.16104563964080845: 1, 0.07983696719910599: 1, 0.04368619423973644: 1, 0.5655436914166599: 1, 0.050950241420697616: 1, 0.04394578712482398: 1, 0.018957891509318422: 1, 0.5308090682135951: 1, 1.0341126760393589: 1, 0.5221281596986989: 1, 0.03251812083673068: 1, 0.12774293279790896: 1, 0.3767784259157943: 1, 0.20195227479467573: 1, 0.3471673358915227: 1, 0.10206459003420064: 1, 0.05787702852033481: 1, 0.14909560943664196: 1, 0.06668064666972424: 1, 1.458594120159975: 1, 0.33593878100430485: 1, 0.24563306451170583: 1, 3.6011078664879266: 1, 0.07060647402514636: 1, 0.9520925689589707: 1, 0.07739457061466894: 1, 0.05099919970363686: 1, 0.1560976511250948: 1, 0.08226911720249339: 1, 0.7521116563965682: 1, 0.37708005076295237: 1, 0.02344036181368125: 1, 0.08149178336934478: 1, 0.16428271751382068: 1, 0.01251560452773248: 1, 0.06068759122948656: 1, 0.6437901741594735: 1, 0.6097503520029025: 1, 0.21849188155920468: 1, 0.2489277248744847: 1, 0.044691930097102664: 1, 1.6967159906390665: 1, 0.6325075454357467: 1, 0.026116548969196466: 1, 0.051672715676651604: 1, 0.09519607931001073: 1, 0.2847565174407797: 1, 0.03163130559017902: 1, 0.1516797935364901: 1, 2.4245804740166252: 1, 0.05250114683104253: 1, 0.023333353880107266: 1, 0.06848534541265727: 1, 0.6233398252290737: 1, 0.15074528825044486: 1, 0.06890808945497641: 1, 0.05050474395409978: 1, 0.04405157417841149: 1, 0.3347449519629642: 1, 1.645511775427636: 1, 0.037874019134724005: 1, 0.4771953913260441: 1, 0.22293315364402894: 1, 0.04242598619331721: 1, 0.09182428643228101: 1, 0.7283199352473956: 1, 0.0487966317742067: 1, 0.048198833373810306: 1, 10.22356563291251: 1, 0.03475633240197036: 1, 0.011124511539390225: 1, 0.03904432552833632: 1, 0.04616196491402458: 1, 0.11150932572768715: 1, 0.3690907274887188: 1, 0.05174889115660071: 1, 0.2443998078317645: 1, 0.8524738815061398: 1, 0.043443965644099594: 1, 0.0 5327021526256917: 1, 0.05084721188913198: 1, 0.07683687079546159: 1, 1.4340553583790023: 1, 0.09953814556754105: 1, 0.07747270349756888: 1, 0.1732094394135431: 1, 0.18989219523585335: 1, 0.2206257270225839: 1, 0.4228132414101684: 1, 0.2957908995841595: 1, 0.018572129777180958: 1, 0.6142308586145095: 1, 0.16366988907995786: 1, 7.03986608464905: 1, 2.5680757980970634: 1, 0.056385674301858875: 1, 0.7787446027122064: 1, 0.11415247290586353: 1, 0.11904108044082055: 1, 0.049157064665395996: 1, 0.10165699251789159: 1, 0.04567274938364145: 1, 0.0695853290675577: 1, 0.15703365189296786: 1, 0.07772028958469919: 1, 0.019775216365042318: 1, 0.11786357557110584: 1, 0.03800227936040571: 1, 0.10498844893734886: 1, 0.5189519163777925: 1, 0.07227894536760605: 1, 0.03069374514889239: 1, 0.060917906523366316: 1, 0.9850392570191654: 1, 0.07039759543719731: 1, 0.09174413464334166: 1, 0.054170988592493245: 1, 0.17539340693355496: 1, 0.03956738669592855: 1, 2.349831174074267: 1, 0.030239788395173106: 1, 0.08320064476803785: 1, 0.43470636392225626: 1, 0.051907013893624065: 1, 0.018041775539797196: 1, 1.065149152330042: 1, 0.43318166041295764: 1, 0.16061712748292598: 1, 0.028037476515696755: 1, 5.61275660550351: 1, 0.11917222177806984: 1, 0.02124794497916438: 1, 0.023931599986082477: 1, 0.03177297053832439: 1, 0.15675814992039466: 1, 0.06654476124478889: 1, 0.3493603541213077: 1, 0.5541816903637933: 1, 0.12951157889974663: 1, 0.07380628574133714: 1, 0.7084102724745224: 1, 0.01800374095760767: 1, 0.04734395887393965: 1, 0.3094388702788428: 1, 0.07785505462924355: 1, 0.05768032651371521: 1, 0.11211192436538542: 1, 0.16492207996923794: 1, 0.0504782066256924: 1, 0.35328363934720636: 1, 0.10715124599473952: 1, 0.18857604538965278: 1, 0.7683257104331166: 1, 0.14551565174413136: 1, 0.07713594902496564: 1, 2.81592703825371: 1, 0.06499070725540786: 1, 0.07926597024157331: 1, 0.32814088897243754: 1, 3.3927537528574683: 1, 0.01596308689901813: 1, 0.059224493101873124: 1, 0.36707345037306555: 1, 0.03283262103214827: 1, 1.1157339542679496: 1, 0.027044065060477275: 1, 0.059567373314509606: 1, 0.729118223584854: 1, 0.026721905624552622: 1, 0.21252103461873442: 1, 0.01806124084366199: 1, 0.47316019947356464: 1, 0.040946982560766315: 1, 0.16549277235026183: 1, 0.03498323811531669: 1, 0.0603230608018752: 1, 0.0599564255372154: 1, 8.519890583794288: 1, 0.12316719368962967: 1, 0.03345786732160064: 1, 0.1019440929564028: 1, 0.4918184117937688: 1, 0.6626873960492642: 1,

0.06207171221286711: 1, 0.4296569083517769: 1, 0.03960990819489002: 1, 0.11106458404724659: 1, 0.09579066775690825: 1, 0.05727120551566258: 1, 0.04543434751144007: 1, 0.16233324433809654: 1, 0.02184094505486009: 1, 0.07591965589630985: 1, 3.5696708572065172: 1, 0.22873291596682788: 1, 1.527752649450986: 1, 0.04044486639099571: 1, 0.037441740495702515: 1, 0.9616364649623914: 1, 1.2621694463369169: 1, 0.6041426883856043: 1, 0.21197191000920593: 1, 0.09167084067854163: 1, 0.17146154969165697: 1, 0.12677187720722316: 1, 0.27860102466847547: 1, 0.03624508054391132: 1, 0.05679591361807224: 1, 0.06241573368923897: 1, 9.16820866629374: 1, 0.017678497095366235: 1, 0.06740771280281689: 1, 0.16440262262110597: 1, 0.06419719988542662: 1, 0.033224032097604564: 1, 0.6844599738861351: 1, 0.06755092302602018: 1, 0.031326641467958015: 1, 0.0930663401297846: 1, 0.17384449481324393: 1, 0.04592703763431418: 1, 0.2862487000626795: 1, 0.2614622074629058: 1, 0.01832818800046467: 1, 0.049629192447025405: 1, 0.06423197133503043: 1, 0.021669713891908943: 1, 0.5599301596325044: 1, 0.09404785647518711: 1, 0.041666728201602575: 1, 0.02756191768605454: 1, 0.8339908675693325: 1, 0.33111738890423215: 1, 0.03014040693802557: 1, 0.05477990742143017: 1, 3.84191883972238: 1, 0.015570557844099983: 1, 0.09285057450469558: 1, 0.11978496706855592: 1, 0.06264224579593972: 1, 0.01824888824921049: 1, 2.630301224904464: 1, 0.22514339000692585: 1, 0.047799280586246586: 1, 0.6094449949814384: 1, 0.08537207437805173: 1, 0.020979192409169376: 1, 0.47488097443253446: 1, 0.8100959477504507: 1, 0.24097803140871857: 1, 0.05085836056484514: 1, 0.8747273172138822: 1, 0.11879282182861699: 1, 0.07238973688793965: 1, 0.13135751929169656: 1, 0.11049803627440846: 1, 0.061236410565283436: 1, 1.1710599913328874: 1, 2.4326623702358536: 1, 1.4328402411810908: 1, 0.16433338853185434: 1, 0.9770157374487044: 1, 0.2353243181260437: 1, 0.1149468841494491: 1, 0.027118327093046894: 1, 1.5569199120550632: 1, 0.440478314214564: 1, 0.07355334225497386: 1, 0.41611914619131773: 1, 0.517195489663459: 1, 1.0834817510449861: 1, 0.10292637584170694: 1, 0.21762543761221115: 1, 0.12477661171720897: 1, 0.053512839288100106: 1, 1.174259212573737: 1, 0.22986410053224146: 1, 2.818617879659521: 1, 0.1642013449354138: 1, 0.5459539202275128: 1, 0.2296102886931782: 1, 0.04552061714979322: 1, 0.4227051331665575: 1, 0.1554328994555619: 1, 0.35782882437654184: 1, 0.02405281642641672: 1, 1.74422739954211: 1, 0.059018504762853946: 1, 0.21410796991319034: 1, 0.1869766679087562: 1, 0.0740982415401677: 1, 0.13121847909237216: 1, 0.47462084162561025: 1, 0.10332119286691245: 1, 0.06851182457923007: 1, 0.03615623809174156: 1, 0.23766267650660783: 1, 0.7846434611514326: 1, 0.023139483657741284: 1, 0.05952115477040602: 1, 0.05630956924302538: 1, 1.756740544448827: 1, 0.1721269938773683: 1, 0.17126042840478084: 1, 0.9510618673394404: 1, 0.05062604759236561: 1, 0.15600549918985315: 1, 0.1258934720554398: 1, 0.13011346768144424: 1, 0.23619943951290578: 1, 0.03645180327628049: 1, 4.556783335181515: 1, 0.05944437987240056: 1, 0.10120129066015417: 1, 2.257028490578742: 1, 1.7422761376170324: 1, 0.31523493166069283: 1, 0.4381569336513007: 1, 0.19452635875328594: 1, 2.5703829784394694: 1, 1.012217111991381: 1, 0.021735820111167533: 1, 0.22604206904970647: 1, 0.13183341990680816: 1, 0.2752313222380238: 1, 0.16264135564594298: 1, 0.02697927237445489: 1, 0.011408092925630591: 1, 1.3900027897743277: 1, 0.18677431370272862: 1, 0.2509228922665473: 1, 0.017223702379216013: 1, 0.02598699272790604: 1, 0.013879614808201312: 1, 0.07551701494423696: 1, 0.10862674781368353: 1, 0.10780966917057591: 1, 4.531088189394781: 1, 0.07399064254759813: 1, 0.4549680659429388: 1, 0.061705561891426945: 1, 0.03232069736551296: 1, 0.17543939812849782: 1, 0.09781033824615791: 1, 8.026726361110299: 1, 0.14233037978080545: 1, 0.23589827954728532: 1, 0.031956363611125235: 1, 0.06803794911800785: 1, 4.906935493795064: 1, 0.1836486527365485: 1, 0.4547893423723007: 1, 1.0400120536284123: 1, 0.7228388635896117: 1, 0.39861206042797226: 1, 1.067560429594531: 1, 0.12920791597058218: 1, 0.017064267355270904: 1, 0.04969942045012255: 1, 0.33829065630157057: 1, 0.1382652563932771: 1, 0.6583136985672662: 1, 0.020243975584938657: 1, 0.48469681700692063: 1, 5.383985983993663: 1, 0.12602234441762308: 1, 0.7190479558352081: 1, 0.06911180346194835: 1, 0.032802532523246074: 1, 2.039508295890879: 1, 1.3478526651853535: 1, 0.11712334601242166: 1, 0.691437993387535: 1, 0.06702017734996041: 1, 0.015823705811259886: 1, 0.053762828723922795: 1, 0.04636060966799718: 1, 0.05215519794047676: 1, 0.038057524853209304: 1, 0.30133351515150997: 1, 1.9684344083967529: 1, 0.07024012739877226: 1, 0.5919047036090574: 1, 1.059979000033189: 1, 0.06221119400987025: 1, 0.33438630132849567: 1, 0.22978210959301518: 1, 0.02588764857833524: 1, 0.4053056361436029: 1, 0.22502807129226163: 1, 0.03419340903352554: 1, 0.025514153337906555: 1, 0.15626397591449237: 1, 0.020126494610672896: 1, 1.5026477404430494: 1, 0.47320446689625945: 1, 0.0547163899237619: 1, 0.01186769523944969: 1, 0.1966946621070645: 1, 0.1508960527619679: 1, 0.06370404907705146: 1, 0.04277714364506606: 1, 0.021342621742313002: 1, 0.16164917982275412: 1, 0.04561168312309553: 1, 1.3454783156168846: 1, 0.022847547471497465: 1, 0.08141390079886573: 1, 0.04371268027779635: 1, 0.20349510640339794: 1, 0.02895710419865838: 1, 0.06645646213313908: 1, 0.09821246832715562: 1, 0.14937288946870247: 1, 0.052126028585501055: 1, 0.5808941380469415: 1, 0.013818073980083882: 1, 0.11069004081643712: 1, 0.06980343928833041: 1, 0.006730674012597752: 1, 0.35062126566655877: 1, 0.16008000647734102: 1, 2.584743043973714: 1, 3.404964234039242: 1, 0.13433873216400713: 1, 0.22079330263605587: 1, 0.04740302415240772: 1, 0.9766780091345427: 1, 0.24163556258325697: 1, 1.0216711723900034: 1, 0.3768213920596187: 1, 0.09047981164224438: 1, 0.5524602150323316: 1, 0.025521334372335124: 1, 0.3861856414858897: 1, 0.62046629178407836: 1, 0.05349001458767888: 1, 0.06087396942496481: 1, 0.5835620481358119: 1, 0.044456484933815585: 1, 0.23097136695052264: 1, 0.021391321518559207: 1, 0.20309514408560947: 1, 0.40437387533821456: 1, 0.12251174256317002: 1, 0.014407406505009199: 1, 1.1173875680925092: 1, 0.3000113378154988: 1, 0.08475990500698596: 1, 0.06399537995992408: 1, 0.8012366685406737: 1, 2.6149182267638427: 1, 0.14475599575591278: 1, 0.06055057248288838: 1, 0.2122020737071279: 1, 0.02874823152725621: 1, 0.05902536336112704: 1, 0.04491616486876458: 1, 0.6594679301918935: 1, 0.020103073430602223: 1, 0.1398788875503205: 1, 0.3441041710389526: 1, 0.2821824044605301: 1, 0.01583468896475658: 1, 0.006393788343053667: 1, 0.11970084871776368: 1, 0.1409463349590922: 1, 1.1933095694751883: 1, 0.04248009019195573: 1, 0.9706014633912768: 1, 1.8447406439666456: 1, 0.39826201081432466: 1, 0.08742913397529264: 1, 0.29936873689922844: 1, 0.10721998314263004: 1, 0.6559140950944377: 1, 0.029185539442957292: 1, 0.03323639976117708: 1, 0.4075391492330697: 1, 0.09420439777099297: 1, 0.20838748282078567: 1, 0.16803924373479479: 1, 0.6249834725815244: 1, 0.05411079697940441: 1, 9.298112582726564: 1, 0.0330130099976459: 1, 4.747268637558417: 1, 0.04008915944576818: 1, 0.08431678745129527: 1, 0.049960627375607636: 1, 0.06439320515856538: 1, 0

.0515495484780181: 1, 0.5118741610367933: 1, 0.7276861941795238: 1, 1.6420050608634091: 1, 2.050941080301198: 1, 3.4025888652826217: 1, 1.930874036502146: 1, 0.2945543968749176: 1, 1.470391093231614: 1, 0.06192662688329598: 1, 7.583405933931186: 1, 0.1796724124913497: 1, 0.018869156358872024: 1, 0.01773696535930886: 1, 0.6902359967465888: 1, 1.4010655480921341: 1, 0.07759812025791678: 1, 0.33915437830927453: 1, 0.03248889702390729: 1, 0.13347218834610888: 1, 0.12714951495897817: 1, 0.09714814906103385: 1, 0.02002416469583357: 1, 0.14485254871829584: 1, 0.04149602664709341: 1, 0.0498073043953365: 1, 0.17621643522754563: 1, 0.07822968706327185: 1, 1.6131258038916911: 1, 0.12983885586207058: 1, 0.7385326640863055: 1, 0.008071042703119887: 1, 0.7389102667605917: 1, 0.13961015205898755: 1, 0.01760869553674979: 1, 0.02895746949999904: 1, 0.09326245350877363: 1, 0.15223009941283722: 1, 0.13371126718700058: 1, 0.12373191999913835: 1, 0.8347137817327915: 1, 0.219713418011549: 1, 0.06090861027062726: 1, 0.09519585987463314: 1, 0.08340708121858395: 1, 0.1446967022223208: 1, 0.2676225340012699: 1, 0.21238210251964224: 1, 0.0939045391192396: 1, 0.1069234402726407: 1, 0.8070789761494434: 1, 0.5769308791867555: 1, 0.10563653419095877: 1, 0.046938888284029846: 1, 0.018255758141925673: 1, 0.3758243296895232: 1, 1.4926919860689118: 1, 0.18781216113741697: 1, 0.0922045670886254: 1, 0.5751135301841684: 1, 0.18079003499715135: 1, 0.235569397521509: 1, 0.08829324288803281: 1, 0.7801923965333497: 1, 0.051187377910666396: 1, 0.1758520859603251: 1, 0.6166168170567977: 1, 0.1396224704266268: 1, 0.05132846050986673: 1, 2.5057159419793185: 1, 1.3223682725360826: 1, 0.1490602180720244: 1, 0.030903303532296134: 1, 0.6753660304729739: 1, 0.30694704648784454: 1, 0.7289035325369696: 1, 0.045250764867220766: 1, 0.029214747666185974: 1, 0.4048470383488392: 1, 0.027154148832026992: 1, 0.08950423572572559: 1, 0.04338339605391159: 1, 0.01121847319904833: 1, 0.17871977137909467: 1, 0.03240749636811848: 1, 0.027189745153135155: 1, 1.7261860855804747: 1, 0.036543542164983955: 1, 0.08472151534630953: 1, 0.7236514197767902: 1, 0.11491414275966771: 1, 0.04257659055130149: 1, 0.12957548305869931: 1, 0.07907795310574492: 1, 0.02823768293676901: 1, 0.29122646613401737: 1, 0.03532895901665779: 1, 0.6712487760059791: 1, 0.03194819700634589: 1, 0.07743482132690921: 1, 0.037244186951409804: 1, 0.03908778759998219: 1, 0.5360596651521338: 1, 0.0366654827166517: 1, 0.14773096571147076: 1, 0.14061735368213876: 1, 0.04602680526445489: 1, 8.467707551703576: 1, 0.01852481032339666: 1, 0.03227985734112065: 1, 0.1501985938601948: 1, 0.02423556078835906: 1, 1.5641249022560704: 1, 0.1332652948086257: 1, 0.07998047777903451: 1, 0.009132368878125147: 1, 14.415263617076715: 1, 0.14253507717545996: 1, 0.19641717682263582: 1, 0.5078273283720259: 1, 0.038815410218331424: 1, 0.0655382689543395: 1, 0.03722048759425157: 1, 1.0422894599772141: 1, 0.5227534267477008: 1, 2.2251430415700604: 1, 0.2692562360125866: 1, 0.8388832837696534: 1, 0.15678323017812876: 1, 4.682504801476612: 1, 0.16859270706133386: 1, 0.10874711650467563: 1, 2.2644587054988268: 1, 1.3684739824712602: 1, 0.05750954291178311: 1, 0.022060341041298948: 1, 0.05621614157981461: 1, 0.8241552336984791: 1, 0.07576955263720742: 1, 0.12164350204879439: 1, 0.04621086762177882: 1, 0.3173047566207849: 1, 0.12265306034220888: 1, 0.4191429405976834: 1, 0.017401350837429424: 1, 0.010127065315901145: 1, 0.4986182544103664: 1, 0.03314670055680609: 1, 0.621196677433788: 1, 0.435344340297671: 1, 0.055634172165799696: 1, 0.06705036208130154: 1, 0.013659605328093606: 1, 0.16004104821415582: 1, 0.11489540389851652: 1, 1.9468783409871433: 1, 0.09123924607696976: 1, 0.04221900509488337: 1, 0.23423019881587198: 1, 0.1309066070065532: 1, 0.3034568196603932: 1, 0.03126578948258684: 1, 0.030525589940653814: 1, 0.07443383061192294: 1, 1.3283943401996823: 1, 0.11295771032287828: 1, 0.013474283704096753: 1, 0.09082108211355581: 1, 0.29294159642095235: 1, 0.06546058820576295: 1, 0.6067659007795051: 1, 0.048677519334288044: 1, 0.23304550385679737: 1, 0.1146218248055266: 1, 0.10411745754820335: 1, 0.06844657809767091: 1, 0.16716352281422997: 1, 3.601110761020362: 1, 0.7448119997589481: 1, 0.017695269987354607: 1, 0.028684892775529366: 1, 1.8826611460366036: 1, 0.026306708653822883: 1, 0.7396490435489265: 1, 0.34158214205476384: 1, 1.9648456944562287: 1, 0.28151259329809647: 1, 2.8370842945751407: 1, 0.5235902164921068: 1, 0.14850723614023945: 1, 0.06585208619641282: 1, 0.04215539722474861: 1, 0.13578167305445066: 1, 0.23038344535972263: 1, 0.13025136435285092: 1, 0.7056405591329202: 1, 2.691308727212736: 1, 0.3851624961420375: 1, 0.05275785437834611: 1, 0.12828919608936623: 1, 0.006220689897292319: 1, 0.04881251767158324: 1, 0.1123650869686416: 1, 0.02096485047361587: 1, 0.03865389855467043: 1, 0.3391832549221198: 1, 0.20058332731867054: 1, 0.2824204333237261: 1, 4.56455565453694: 1, 0.22239576174903491: 1, 0.11236529615254105: 1, 0.08540347853182592: 1, 0.011168038372769348: 1, 0.20102501898214806: 1, 0.14438628564972836: 1, 3.6568588525059766: 1, 2.77178811768017: 1, 1.1353376066837761: 1, 0.3109133980567504: 1, 0.01609509615793817: 1, 0.18965366797558084: 1, 0.35423564134355795: 1, 0.10934124169396327: 1, 1.8313025509836829: 1, 0.1009148891681636: 1, 0.02036860520915488: 1, 0.36879180092157315: 1, 0.11281300610194854: 1, 0.3099423005549897: 1, 0.027225435506790834: 1, 0.04570697571461696: 1, 0.22491196547788428: 1, 0.360335873728552: 1, 0.025400970196199843: 1, 0.0362775588647652: 1, 0.06440011390812245: 1, 1.300702903479732: 1, 6.098904598868019: 1, 0.014131145019985848: 1, 0.062224103041905467: 1, 0.2764822539862998: 1, 0.24323676513071896: 1, 1.19399919276519: 1, 0.09543732413289138: 1, 0.03323806266812168: 1, 0.7538551013813384: 1, 0.03183290303612442: 1, 0.019476201093153452: 1, 0.19400379323390013: 1, 0.39723273833975375: 1, 0.7955256440031188: 1, 0.0519137659533254: 1, 0.36661750305525026: 1, 0.11614053678060746: 1, 0.25862338616003117: 1, 1.4973123379661692: 1, 0.1628464060675494: 1, 0.016069669191649264: 1, 0.07473010268165992: 1, 0.6047719297444283: 1, 0.06060678055722301: 1, 0.5960049101260535: 1, 0.029619544859340995: 1, 0.16481810053474688: 1, 2.5639162812192873: 1, 0.3612695375018744: 1, 1.3761869706584693: 1, 0.13914727592933954: 1, 0.06968770788331319: 1, 0.05200690989464038: 1, 0.04450835399545179: 1, 0.0279443737852244: 1, 1.737400840498415: 1, 0.12972981497723515: 1, 0.5450752499321738: 1, 0.2132017375744908: 1, 0.09781868162478237: 1, 0.3456611267979733: 1, 0.20196731779989696: 1, 0.14404769508926502: 1, 0.2124320386865505: 1, 0.03090248897109684: 1, 0.5875226486880532: 1, 0.036192790569705244: 1, 0.5559933442028526: 1, 0.015555455134700327: 1, 0.1111366872257749: 1, 0.08885028497510546: 1, 0.05916473307789736: 1, 0.19831618574197207: 1, 0.6248244860154983: 1, 0.1465518785000037: 1, 0.08409664615379327: 1, 0.20579584074926918: 1, 0.9782944112292773: 1, 0.07949721350609798: 1, 0.13421166837192997: 1, 0.1050552211134695: 1, 0.34740091564822173: 1, 1.7538503589530872: 1, 0.013551216873890694: 1, 0.021152321183272368: 1, 0.11299732171982076: 1, 1.1971744274988854: 1, 0.1539911073283584: 1, 0.12726906129840046: 1, 0.2953091567649822: 1, 0.042375005425014045: 1,

0.9937001525277219: 1, 0.282119423562883: 1, 0.05173562383592615: 1, 0.06216187872383157: 1, 0.23195654600978707: 1, 0.8922996061747025: 1, 2.822762274990542: 1, 0.013861387066027343: 1, 0.08338787487423681: 1, 0.1993210561755308: 1, 0.47862193972109063: 1, 0.08011021599193635: 1, 0.030176853789559588: 1, 0.012564993898519942: 1, 0.022938469573932238: 1, 0.04684139597700082: 1, 8.47133659351282: 1, 0.07513714411039432: 1, 0.24174988620825413: 1, 0.3036404576435919: 1, 0.08565705019989558: 1, 0.038719949364759504: 1, 0.18778170388301776: 1, 0.6515985379356388: 1, 1.1157281502324972: 1, 1.5085641386069508: 1, 0.10318336833454822: 1, 0.07238185586991454: 1, 0.23505393384406129: 1, 0.06854571857758185: 1, 0.03679536128528018: 1, 0.3698259455711155: 1, 1.0310039128012516: 1, 0.06048190769737716: 1, 5.008265504250451: 1, 0.05018745275904678: 1, 0.9943177121877657: 1, 0.06389076994521406: 1, 0.030065618998475832: 1, 18.174050396818004: 1, 0.05141898064477375: 1, 1.155049448921936: 1, 0.06607035926155146: 1, 0.39605174531649157: 1, 0.029058372535936808: 1, 0.18515561995968585: 1, 0.044357456584856514: 1, 0.40797884702997905: 1, 0.40543357983463996: 1, 0.24829096622682442: 1, 0.22770214661634536: 1, 0.3389749652537091: 1, 0.3167249172068788: 1, 0.7013597580777585: 1, 4.039316927125461: 1, 0.1668164845001863: 1, 0.11276021729233525: 1, 2.7538299927727437: 1, 0.029947061005158013: 1, 0.0693333353412387: 1, 3.459092251043576: 1, 0.19347671355379167: 1, 0.06938262203068755: 1, 28.2371636993286: 1, 1.3187631753809497: 1, 0.3437463848709445: 1, 0.7166224975884907: 1, 1.14935743735007: 1, 0.0658070367601511: 1, 0.21034520202807383: 1, 0.06422576625720573: 1, 0.1338495796232258: 1, 0.12037825361532643: 1, 0.32917275210278507: 1, 2.0878266131589602: 1, 0.1462374186945641: 1, 5.511882312677296: 1, 0.4710673342621852: 1, 0.14740038093887764: 1, 0.03669134724570516: 1, 0.021435022126882242: 1, 0.17073869201350816: 1, 1.9845744428983008: 1, 0.6620582420257877: 1, 0.07712486993170213: 1, 0.0671579467092547: 1, 1.756432679833067: 1, 0.4533482684172436: 1, 0.06580783086753944: 1, 0.21367134480678104: 1, 0.09229388848623343: 1, 0.037835250276756424: 1, 0.30547164057456233: 1, 0.6962398783689938: 1, 0.02406871548963158: 1, 0.29496729699044777: 1, 0.1413280371902377: 1, 0.1122951469791512: 1, 0.561007771253971: 1, 0.06910284151879587: 1, 0.038606926384728464: 1, 0.26898882075477654: 1, 0.15460480332519178: 1, 1.2574777802208073: 1, 0.6038724937596476: 1, 0.020714889011640935: 1, 0.07756554566004886: 1, 0.06219596464696749: 1, 0.3669325694201738: 1, 0.09209125035756734: 1, 0.04450776307334286: 1, 1.2837458544882399: 1, 0.11806324041534788: 1, 0.07865394870966105: 1, 0.12081929816738907: 1, 0.02445886362593184: 1, 0.16279617770848864: 1, 3.127859404095879: 1, 0.10630234106769836: 1, 0.31311732076662424: 1, 1.231601104099193: 1, 0.14393764048888558: 1, 0.3020908880574591: 1, 0.06120248997870117: 1, 0.028910869930013874: 1, 0.268229909587853: 1, 1.2432620477997423: 1, 0.06031212280361962: 1, 0.24984907301380843: 1, 2.7631930791404162: 1, 0.05663963930878555: 1, 0.07949718869328086: 1, 0.3931771134385782: 1, 0.19967663973622465: 1, 0.20286267244091782: 1, 0.19517033127542116: 1, 0.05270907600669544: 1, 1.0828242472465301: 1, 0.3145578015225391: 1, 0.6428986103964107: 1, 0.06294184909486561: 1, 0.011766755125774835: 1, 0.11147847156465067: 1, 0.37767746794277396: 1, 0.01576788559953031: 1, 0.6730447802176686: 1, 0.7687801933090662: 1, 0.10148673294189146: 1, 2.713134382362649: 1, 0.0938869437360256: 1, 0.07355268484123194: 1, 6.622250635484393: 1, 0.11926902525391585: 1, 0.08283567037972764: 1, 0.028868492152134845: 1, 0.03714141140083144: 1, 0.07474999390351827: 1, 0.3560588571648784: 1, 0.757482078353256: 1, 0.07222058185153715: 1, 0.14274269201142414: 1, 0.02695700863178438: 1, 0.914018257709177: 1, 0.6432571090863471: 1, 0.40943571705757825: 1, 0.1367915204683303: 1, 0.09614248437013108: 1, 0.8170249455927: 1, 0.015067608527634512: 1, 0.02005171906909734: 1, 0.3051987466338383: 1, 0.016238183423082163: 1, 0.3087529073570822: 1, 0.054966758218875714: 1, 0.23698504664376172: 1, 0.07161635829288328: 1, 0.02131927854126826: 1, 0.10038563181591677: 1, 0.0941485201669997: 1, 0.25299225669175485: 1, 0.08005534316678888: 1, 0.022059166562904096: 1, 0.30839846611390737: 1, 1.0875876224901582: 1, 0.07707493182148073: 1, 0.027915184209964472: 1, 0.025143778225254727: 1, 0.26066956524655943: 1, 0.33982496990038114: 1, 0.05948116950748408: 1, 7.164371922908682: 1, 1.157291261075397: 1, 0.07763564081260532: 1, 0.05517934252418742: 1, 0.3481344326207115: 1, 0.1048061702216136: 1, 0.068947520674432: 1, 0.03357711673699085: 1, 0.07401999176998418: 1, 0.1003904230093244: 1, 1.565363429672939: 1, 0.03312914551242939: 1, 0.6354509103314259: 1, 0.0648492665152798: 1, 0.08213389290025844: 1, 0.10588848596711481: 1, 6.367837265130205: 1, 0.24312725138523264: 1, 0.13224576900268403: 1, 0.0735155912733249: 1, 0.026035417012264896: 1, 0.37377884396102806: 1, 0.3938933531279307: 1, 1.7386249359692385: 1, 0.8598808946089893: 1, 0.1969726596754893: 1, 0.11930309277350595: 1, 0.19357407974185153: 1, 0.09402621563680781: 1, 0.024227821648947698: 1, 0.01996409652605486: 1, 0.30354031283294475: 1, 0.012554369119842833: 1, 0.166667660770242: 1, 0.09998888793043935: 1, 0.06001268077565461: 1, 0.15064886573056616: 1, 0.48806376043390787: 1, 0.08672723042776322: 1, 0.02942487635153939: 1, 0.006703767017808272: 1, 3.554874468163755: 1, 1.1742582972810969: 1, 0.3886725750922275: 1, 0.4310810397689567: 1, 2.4015714914658233: 1, 4.817450466914291: 1, 0.04693203985060096: 1, 3.5901514213487373: 1, 0.20154557694845307: 1, 0.11399032981485484: 1, 0.31371742038709455: 1, 0.01916538056115437: 1, 0.03628493295486907: 1, 0.07769277804330803: 1, 0.07859122750408716: 1, 1.0903153767908813: 1, 0.04972382341479941: 1, 0.2789014348309833: 1, 0.01701615899698461: 1, 0.023228825993141865: 1, 0.26468938926633917: 1, 0.07471306923554562: 1, 0.03241668931480757: 1, 0.5866530691450492: 1, 0.11104211612554411: 1, 0.05656084015039386: 1, 2.3402628917908976: 1, 0.16538955735199035: 1, 1.3372039384979058: 1, 0.4824055478964895: 1, 0.1631029881881038: 1, 0.04805864997403649: 1, 0.1311479479031845: 1, 0.7631896236904214: 1, 0.15730121829293028: 1, 0.0177536625987648: 1, 0.42630869566237345: 1, 0.08651646829993953: 1, 0.34191051108324066: 1, 0.9863705246098026: 1, 0.016459648411945596: 1, 0.0899194366781568: 1, 0.093155604447633: 1, 0.020545235363926218: 1, 1.5415469490706912: 1, 0.07688839964641934: 1, 0.1738792253876218: 1, 0.23283288177705777: 1, 0.06308719170430173: 1, 0.0585711667760381: 1, 0.09368715825658733: 1, 0.5866914510913893: 1, 0.06882164495146283: 1, 0.027843518421162707: 1, 0.5309290325178055: 1, 1.7939513634261022: 1, 0.04326519402010674: 1, 0.24066641569264505: 1, 4.8242415674804: 1, 0.1632920808901209: 1, 0.41023420259188315: 1, 0.2259632701857507: 1, 0.0847815409525605: 1, 0.043822398115316887: 1, 0.813801514224211: 1, 0.014567826657197346: 1, 0.06781579261782802: 1, 0.12423992998778291: 1, 3.0635384235234153: 1, 0.0661973363752556: 1, 4.614414677505432: 1, 0.18375222117109724: 1, 0.05854332501491025: 1, 0.04651342260943458: 1, 0.021250217453991624: 1, 0.06074692443072863: 1, 0.03782528265821726: 1, 0

.04757989867054824: 1, 0.07210789800203156: 1, 0.05746116996186493: 1, 0.11262233758325771: 1, 0.012349774219604204: 1, 0.04291590392041687: 1, 0.8011120425900184: 1, 1.0756014018318023: 1, 2.5049758757262577: 1, 3.030259601066275: 1, 4.10213336460272: 1, 5.944636593467363: 1, 6.189296866356257: 1, 1.2737540523766144: 1, 8.210086978875507: 1, 9.638723114395232: 1, 10.715633217541535: 1, 11.785748300578446: 1, 12.869596554902882: 1, 2.6024163869845838: 1, 14.766241296989632: 1, 0.024868756366499774: 1, 0.01560944417709435: 1, 0.19716406171211193: 1, 3.063253679727919: 1, 1.952920327636704: 1, 0.2676358237806229: 1, 1.165210370590992: 1, 4.629258997638954: 1, 3.042856736391354: 1, 0.05692667012529249: 1, 0.08880023371469946: 1, 0.40395619423315987: 1, 5.658790988704095: 1, 0.0730365160387816: 1, 0.04019588858361297: 1, 2.1019062469185026: 1, 0.17261270625192401: 1, 6.442805664731691: 1, 0.6989067267122384: 1, 0.309780940257609: 1, 0.10105658026174294: 1, 0.03298868162382132: 1, 0.22826741412078327: 1, 7.967680784664549: 1, 0.14065585478949355: 1, 0.017234212453651865: 1, 0.012549876491347: 1, 0.019487399291181554: 1, 0.44080052502117145: 1, 0.03699620157896374: 1, 0.10717202150020522: 1, 0.22758402071297185: 1, 0.017158700954663243: 1, 0.6681258937789919: 1, 0.8011953030673958: 1, 0.1615566064860395: 1, 0.02775144700166947: 1, 0.17743184929841413: 1, 0.04438801113825065: 1, 0.10049316557301503: 1, 0.17329051435862922: 1, 0.03613033345085985: 1, 0.15298223088738103: 1, 0.12230347302269005: 1, 0.020527077992069695: 1, 0.050138350009815404: 1, 0.021213460448182477: 1, 0.06852480296954616: 1, 0.08174801118377513: 1, 0.017728624115546578: 1, 0.05714832134850268: 1, 1.807895902662922: 1, 0.02321052372910341: 1, 0.2337938507023132: 1, 0.136606468336644: 1, 0.08536890210566506: 1, 0.054133482927154516: 1, 0.040468746025791986: 1, 0.21495174380555634: 1, 0.3270184465463748: 1, 0.011962020655472517: 1, 0.08458519371465628: 1, 0.05601945215150789: 1, 0.14275261263657732: 1, 0.25359035442981226: 1, 0.06050343306723787: 1, 0.023691832650790157: 1, 1.3628012839647152: 1, 8.228670627080929: 1, 0.03090350261380875: 1, 0.21666191486904052: 1, 6.683154289568278: 1, 0.0552118605855986: 1, 0.5409273171100554: 1, 0.16342581686042307: 1, 0.18096793591979785: 1, 0.011842980722286317: 1, 0.014596291184302558: 1, 0.5295507070837306: 1, 0.05327497929434702: 1, 0.05652217314211719: 1, 0.23484585184792733: 1, 0.028483066114724037: 1, 0.04946321771324024: 1, 0.4461740781188813: 1, 0.20615625684948044: 1, 0.05800185226580196: 1, 0.2624230073962634: 1, 1.6018660662828539: 1, 0.12554082958588908: 1, 0.06603573818990267: 1, 5.184261540048681: 1, 0.04081861821092879: 1, 1.961842521886337: 1, 0.06709990154634056: 1, 0.02684301358001278: 1, 0.08267876546592796: 1, 0.22777800754374808: 1, 0.06776460700079799: 1, 0.5501457791752693: 1, 0.015229091025699616: 1, 0.4895579810535792: 1, 0.7287097876938969: 1, 0.22034043206797174: 1, 0.05874198681751931: 1, 0.08850424816963687: 1, 0.40581339574389: 1, 0.05383462234912282: 1, 0.12691546717711577: 1, 0.05483168357976197: 1, 0.17326487190617426: 1, 6.726385917189361: 1, 0.17444399779384773: 1, 0.07048537493042137: 1, 4.224695922338925: 1, 0.9508621645966512: 1, 0.0447584932200141: 1, 3.9514118739514577: 1, 0.0602352127576342: 1, 0.16689234632815708: 1, 0.01971885418869421: 1, 0.16960832073602378: 1, 0.12675063161292724: 1, 0.06981464837582033: 1, 0.3788978957754906: 1, 0.07050000139593861: 1, 0.15658584215189567: 1, 0.03702850091142524: 1, 0.11079632909172706: 1, 1.360503287801168: 1, 0.8705368256236341: 1, 0.0165481743211001: 1, 0.04687991284341443: 1, 0.026037236873599795: 1, 0.02641527066837522: 1, 0.08481278136589444: 1, 0.10272956764496942: 1, 0.050015968075501106: 1, 0.07979935582242821: 1, 1.228542115598294: 1, 0.14891379126507642: 1, 0.02800850615885341: 1, 0.4245607177265867: 1, 0.12427788533969879: 1, 0.3126615198533082: 1, 0.3957891632537072: 1, 0.04456463141156431: 1, 0.058390404495510244: 1, 0.024215882912554516: 1, 0.3746407878067967: 1, 0.583454951401041: 1, 0.020928573765060073: 1, 0.040862851944545586: 1, 0.23954683098892268: 1, 0.29400277117216467: 1, 0.5817386611409424: 1, 0.09292656425837444: 1, 0.5325585963227423: 1, 0.12375507670670743: 1, 2.92160833865785: 1, 0.03239264758899281: 1, 1.0377813407150458: 1, 0.05137463920677286: 1, 0.024240456826431726: 1, 0.058999181219342736: 1, 0.2640649567729946: 1, 0.04152379993852951: 1, 0.5051692816768292: 1, 0.08571515119298584: 1, 0.07830070551818942: 1, 0.18198523049464851: 1, 0.14104475513564219: 1, 0.02819220434271963: 1, 0.018252655562248542: 1, 0.3640279968591654: 1, 0.14062115084075116: 1, 0.10054115905728735: 1, 0.06221274831181697: 1, 0.022013256970357886: 1, 5.462852704251313: 1, 0.07549306363661169: 1, 0.08260020461061236: 1, 0.04360517691780521: 1, 2.4230988658156636: 1, 0.14553695293684388: 1, 1.0792498716423662: 1, 0.4033229072245425: 1, 0.02896787110459137: 1, 0.05637342828457478: 1, 0.03002627058448374: 1, 0.7837037903078509: 1, 0.04454885278026501: 1, 0.26397717401616017: 1, 3.3056744907139626: 1, 0.011666887922059522: 1, 0.08042585141714985: 1, 0.15888475557593187: 1, 0.2755141548752185: 1, 0.1521659059201522: 1, 0.08582770605546473: 1, 0.10304466305742688: 1, 0.040074252763345225: 1, 0.08277520938185244: 1, 0.20801039880331101: 1, 0.05292152625735187: 1, 0.16484781470088447: 1, 0.021575219215184994: 1, 0.016514604527413965: 1, 0.06406977816186028: 1, 0.4944500905677042: 1, 0.15726455102152415: 1, 0.09246564321364138: 1, 0.02207600218072351: 1, 0.24296408834721153: 1, 1.0168247359398772: 1, 1.6005329171788825: 1, 0.03452439040553153: 1, 5.059484481891221: 1, 0.7489962323342331: 1, 0.03509294019327862: 1, 0.04638339243120244: 1, 0.04216547493096093: 1, 1.2995781865936396: 1, 0.6212275159253173: 1, 0.0179916777648385: 1, 0.29622134261396976: 1, 0.1234100797102477: 1, 0.06683199224937351: 1, 0.16736826098137458: 1, 0.023055624050165736: 1, 0.26896088421732295: 1, 0.03908937856423007: 1, 0.07669221675935292: 1, 4.081297002702768: 1, 0.7448537815389977: 1, 0.04772151098868595: 1, 0.016157618969869055: 1, 0.6457744619930397: 1, 0.013690054376693092: 1, 0.16882759378328102: 1, 0.7769982846397719: 1, 0.17200733693262132: 1, 0.05124867513117429: 1, 0.49940618615935123: 1, 5.380735455028444: 1, 1.4750080355327433: 1, 0.5439181366334505: 1, 0.5607994231481109: 1, 0.23808821273807015: 1, 2.0323591781254313: 1, 0.0861008564282121: 1, 0.14832934054011393: 1, 0.048964445604680225: 1, 0.06096774428019207: 1, 0.270043917459994: 1, 0.19241556568401852: 1, 0.4728025063210082: 1, 0.017966411883825834: 1, 0.25641899808194984: 1, 0.10288972356181278: 1, 0.08339453256971208: 1, 0.30857987329269887: 1, 0.09859295083857784: 1, 0.04039667272629043: 1, 1.4680087108880056: 1, 0.6642721055117662: 1, 0.33103679284372456: 1, 0.03937974531108736: 1, 0.019931439469713836: 1, 3.584707475935236: 1, 1.025704001427452: 1, 0.04176270186659279: 1, 0.687811851073245: 1, 0.07972758358367449: 1, 0.5969011568584208: 1, 0.16792745624464148: 1, 0.1855973758732841: 1, 0.859075502481679: 1, 0.01657396324504942: 1, 6.118364442475187: 1, 2.241713505877421: 1, 0.08488579632235181: 1, 0.04317773086280463: 1, 0.09533877572051905: 1, 0.02056385774330044: 1, 1.6624518962301864: 1, 0.04692529207826189: 1,

0.03865565895923777: 1, 0.3813636159912433: 1, 0.3137524225360401: 1, 0.019929179808985228: 1, 0.1394575264319652: 1, 1.5768286958819917: 1, 0.06636489946013156: 1, 0.051609409391818795: 1, 0.17342416507809202: 1, 0.18730272302931478: 1, 3.2111019759107062: 1, 0.33847852979491166: 1, 0.10370351652007094: 1, 0.1161000687277307: 1, 0.04314176796742423: 1, 0.10570427344302707: 1, 0.03247249465367097: 1, 0.11434884984047455: 1, 0.1672219118811023: 1, 0.045621713126374114: 1, 0.5368044870382432: 1, 0.011795839678626616: 1, 0.10451005316613456: 1, 0.21851628511994614: 1, 0.044274416284513785: 1, 0.03092313394951262: 1, 3.133123426644268: 1, 0.17687843004022213: 1, 3.5796042767829954: 1, 1.3518825180232377: 1, 6.22837169099864: 1, 0.19588617344612647: 1, 0.8154399510024304: 1, 0.467584778711457: 1, 0.13087495573032631: 1, 0.020585391655773666: 1, 0.11398023207761554: 1, 0.026681354795067072: 1, 0.022091930339797557: 1, 0.05752804203819746: 1, 0.04087471071996008: 1, 1.1546790558760944: 1, 0.5167440767485902: 1, 0.21363625894519547: 1, 0.17979525021464965: 1, 0.027378148275557138: 1, 0.08416814949577964: 1, 0.13342101020442274: 1, 0.05675986313538163: 1, 0.03430124689346999: 1, 0.04823196918940592: 1, 0.02200292911523634: 1, 0.9412180537978903: 1, 0.03618894057091952: 1, 0.4218490616500899: 1, 0.022548272964526633: 1, 0.7124942939716311: 1, 0.6627426970963453: 1, 0.04609416592860629: 1, 0.3879972357390986: 1, 0.7059498359295074: 1, 0.13241517150358703: 1, 0.05138071837690709: 1, 0.025908727604031758: 1, 0.2093443340236758: 1, 0.25081512730287236: 1, 0.12918338645006447: 1, 0.03603705622509516: 1, 2.2719550613619006: 1, 0.038775763852632: 1, 1.412142886555991: 1, 0.02753977820244556: 1, 0.18175936372700452: 1, 1.4465641062729457: 1, 0.017913132313010647: 1, 0.15203531070464668: 1, 0.06772072425684406: 1, 0.26683239678951615: 1, 0.024421998883708697: 1, 0.023947912016857944: 1, 0.15036884472518358: 1, 1.480239959541372: 1, 0.15195403233417018: 1, 0.1644390148556466: 1, 0.9903788056008661: 1, 0.02493444841278499: 1, 0.04662158803667975: 1, 0.9584786325223446: 1, 0.08660479327100594: 1, 0.017723194132587834: 1, 0.6296384601971252: 1, 0.03808435863765468: 1, 0.08924156264199262: 1, 0.08156140619633903: 1, 0.024732508135160654: 1, 0.01013004648487899: 1, 0.18514195283958837: 1, 0.147716351577334: 1, 0.8051544164966108: 1, 0.016514605868747135: 1, 0.5955598195080569: 1, 0.5734988012302951: 1, 0.11303008966788378: 1, 5.610718222163131: 1, 0.4725533664187696: 1, 0.04081440378166856: 1, 0.33197803565521006: 1, 0.17827313544857024: 1, 0.3706406530160142: 1, 1.2670171836476043: 1, 0.05223058951653402: 1, 0.7706618925604491: 1, 1.6107708221154495: 1, 0.09330900639943805: 1, 0.23776970025433475: 1, 0.16982609472057106: 1, 0.07153811108252409: 1, 0.2868498458605042: 1, 0.359826744798591: 1, 0.07837494826516013: 1, 0.03571681606292062: 1, 0.09481052818423029: 1, 0.018854773457996334: 1, 0.026247309357289125: 1, 0.018288735999907296: 1, 0.09996212590892946: 1, 0.07410407787380646: 1, 2.0963588682084633: 1, 2.4219146855658384: 1, 1.7493242849632882: 1, 0.06554094742437531: 1, 0.32741270207462003: 1, 0.01738294184538199: 1, 0.06458621679284576: 1, 0.19823611993041776: 1, 0.037157582389280595: 1, 0.04536430509611316: 1, 0.08005777661053654: 1, 1.8307831091677491: 1, 0.1148427854935743: 1, 0.0514609750502293: 1, 0.22440885534748814: 1, 0.30787406427327635: 1, 0.4569699882718499: 1, 0.08852007106057233: 1, 0.05451083152670857: 1, 0.08172346204717792: 1, 0.4808573931317831: 1, 0.1622678968516409: 1, 0.03743963007785303: 1, 0.051387080148130926: 1, 0.2122161451843233: 1, 0.37591304832450867: 1, 0.05418865511616242: 1, 0.4095201267316135: 1, 0.1327914683195612: 1, 0.8165298258380986: 1, 0.07809458600781861: 1, 0.07447459038939755: 1, 0.01953397555011653: 1, 0.029172902109251553: 1, 0.04234563073272597: 1, 0.12524518935532689: 1, 0.9086485941109318: 1, 0.053686466631786764: 1, 0.060936889076749635: 1, 1.9020491058701152: 1, 0.06826002473519076: 1, 0.03515343907661262: 1, 0.02462623282850839: 1, 0.08709230106151773: 1, 0.5507145451811543: 1, 0.018783514805689065: 1, 0.026185211304222744: 1, 0.06221249014858205: 1, 0.09218995871769016: 1, 1.53778595179747: 1, 0.08589428258982601: 1, 0.4184060007004822: 1, 0.08314427026878658: 1, 0.042983635933204596: 1, 0.32814416379625644: 1, 0.6414723064795694: 1, 0.020214834213402588: 1, 2.467367759747627: 1, 12.649571070835277: 1, 0.5460542709078839: 1, 0.15386826756111915: 1, 0.020913118327270278: 1, 4.317834072074825: 1, 0.12585142271508692: 1, 0.10016778272984482: 1, 0.04983552295435046: 1, 0.04494621101805619: 1, 0.01685041556284948: 1, 0.6550572598731584: 1, 1.042874218566279: 1, 0.05521352837980214: 1, 0.2653279783654912: 1, 5.1913884088845155: 1, 0.16878673526568924: 1, 0.43247583490683356: 1, 0.04943935442741441: 1, 0.04937494496537766: 1, 0.03913471676220794: 1, 1.848906094515121: 1, 0.020546452704921912: 1, 1.0900742725390948: 1, 0.08240046120213224: 1, 1.0589514721562079: 1, 0.07502242450739385: 1, 0.22360090142221672: 1, 0.04612852850097457: 1, 0.12489258158262144: 1, 0.05624856127381719: 1, 0.17254784266921586: 1, 0.07857432181877196: 1, 1.0690035768475037: 1, 0.06439284824091085: 1, 0.31378103411681285: 1, 0.018799742807159705: 1, 0.7148953753949836: 1, 0.014924081821118543: 1, 0.16619191816951936: 1, 0.3129161394806552: 1, 0.1698561142128611: 1, 0.06114029459818203: 1, 0.15613445201331272: 1, 0.055909343054866466: 1, 1.0450348839574244: 1, 0.2922520464870785: 1, 0.09790550396141984: 1, 0.4752658479987569: 1, 0.0155163134242983: 1, 0.04285669796690263: 1, 0.013858009275070773: 1, 0.4286084277744859: 1, 0.021989870252608457: 1, 0.042592887151441716: 1, 0.1181814351339451: 1, 0.05635842799826414: 1, 0.106255764914127: 1, 0.04958860836392308: 1, 0.2504050780457069: 1, 0.2269995684649908: 1, 0.09578117069030016: 1, 0.03535226927174799: 1, 2.767899183337914: 1, 0.08897837781992242: 1, 1.3256162776672342: 1, 0.9899603295669244: 1, 0.05813632568346361: 1, 0.7048359462152871: 1, 0.37592493872207067: 1, 5.62547843975203: 1, 0.053111264085102076: 1, 0.028274223594841653: 1, 0.8040961362734405: 1, 0.028757863801198894: 1, 0.21662745441104977: 1, 0.1775485704807218: 1, 0.025138068772732: 1, 0.012268805725352891: 1, 0.0931441605896904: 1, 0.4765776326082496: 1, 4.066690542288779: 1, 0.10791197889009968: 1, 0.18021055653663823: 1, 2.3168593473003627: 1, 0.1973023686025321: 1, 0.035420382209215166: 1, 0.0709194297490523: 1, 0.055371361087677345: 1, 0.029359395470193343: 1, 3.2446235616175767: 1, 0.03459272528886277: 1, 0.012160176606853706: 1, 0.12606335184655273: 1, 0.09548978663202158: 1, 0.046605475286709504: 1, 0.08990197000807958: 1, 0.13877386042249834: 1, 0.07897387504449256: 1, 0.18616223422648198: 1, 5.335469860018098: 1, 0.13422568587344755: 1, 0.07231464805616589: 1, 0.03572744609716709: 1, 0.5563079473435891: 1, 0.024540048807109874: 1, 0.05051950160077512: 1, 0.02628202507434093: 1, 1.255971933568004: 1, 0.6624202492902058: 1, 0.8115605745560488: 1, 0.0189006253499484: 1, 0.03213828979390272: 1, 0.12781373256907055: 1, 0.4639054218152895: 1, 0.04373783253568183: 1, 1.2180758325185634: 1, 0.17001767548538171: 1, 0.019723764372129495: 1, 0.02142909876217107: 1, 0.12814044627462187: 1, 0.1165325453393152: 1, 0.3124713862380365: 1, 0.14684859849977136: 1,

0.11396878614821755: 1, 0.08368468860153205: 1, 0.23745962565253095: 1, 0.4604411466510916: 1, 1.0969237079952814: 1, 0.027227691273437025: 1, 0.34776314171957085: 1, 0.014288653428805342: 1, 0.04336898155571425: 1, 0.22496092750814398: 1, 0.1518432952169572: 1, 0.08907655170810884: 1, 1.833071919485177: 1, 0.041661485136642584: 1, 0.0928125877419927: 1, 0.2794334444809892: 1, 0.6236232286100065: 1, 0.7586160100304719: 1, 0.08445993476330081: 1, 0.06283950073128113: 1, 0.11889393449812807: 1, 0.012277457182831674: 1, 0.5453488337943067: 1, 0.026168718522298285: 1, 0.34358847131952996: 1, 0.1775714905899882: 1, 0.777161243469195: 1, 0.013451538104104339: 1, 0.29407526511885934: 1, 0.7147075035475958: 1, 0.3026137924295538: 1, 0.03276680992781535: 1, 0.060423989527210314: 1, 0.5210726020059794: 1, 0.31709292480031914: 1, 0.7529474755690655: 1, 2.130393788207256: 1, 3.771194091645738: 1, 1.1583045080696333: 1, 0.589156420539851: 1, 1.4312382417122576: 1, 0.2529354683944299: 1, 0.156912346923337: 1, 0.1096072680018291: 1, 0.02985921694861064: 1, 1.0278589937813079: 1, 0.2684374239238006: 1, 0.04051676495895929: 1, 0.0640265087059652: 1, 0.029513783376741386: 1, 0.27712260512308645: 1, 0.0633237070000708: 1, 0.3706887910379107: 1, 0.042727152420093076: 1, 0.11908235750702413: 1, 0.03636043579393541: 1, 2.7316504291456307: 1, 0.16241296316896647: 1, 0.0401416894391886: 1, 0.1457261058444725: 1, 0.01980288602747617: 1, 0.2055554380333932: 1, 0.034125205323483426: 1, 0.03334874690084046: 1, 0.33180506813692706: 1, 0.23747044658307936: 1, 0.01726112840456875: 1, 4.108428891613481: 1, 0.619058645015981: 1, 4.877383246285162: 1, 0.1538292860195001: 1, 0.07517683801937596: 1, 0.4528760077476592: 1, 0.04945705833784875: 1, 0.16716718963688812: 1, 0.050930117000975286: 1, 0.04511657322442279: 1, 0.095861222809451: 1, 0.46728351878977226: 1, 0.07429407637101013: 1, 0.5088394442290333: 1, 0.10337238776450534: 1, 0.12658470587973533: 1, 0.12198888940862432: 1, 0.30213766827917665: 1, 0.06658340491897465: 1, 0.12918975583200942: 1, 0.12915630819101056: 1, 0.13180362377915789: 1, 0.007691703154348901: 1, 0.03146066855391427: 1, 0.08098456887263565: 1, 0.015598016965505009: 1, 0.05102612385217293: 1, 1.6450044698126627: 1, 0.29275769056498424: 1, 0.12282502505493267: 1, 0.14368707024031052: 1, 0.12048480416005962: 1, 0.40242680501208944: 1, 0.04569497395620075: 1, 0.34535430914877246: 1, 0.01734784057474833: 1, 0.06389826029775052: 1, 1.272164771941043: 1, 0.05648940441625583: 1, 0.024096008934789522: 1, 0.03283942553415301: 1, 0.14926695844597035: 1, 0.1030658848568685: 1, 0.5806079049136289: 1, 0.13651854571899819: 1, 0.057121142282324205: 1, 0.16883320964059756: 1, 0.16051252325057777: 1, 0.037192581832772235: 1, 0.12665222309703247: 1, 0.05051519606510102: 1, 0.01884354394316163: 1, 0.031063157233027782: 1, 0.052848878857027964: 1, 0.0207588347650038: 1, 0.1352514428010638: 1, 0.3026277039356009: 1, 0.022744206734428653: 1, 0.5070832725447607: 1, 0.015452682181335102: 1, 0.5009245085201213: 1, 0.05502312382522108: 1, 0.05154762204390056: 1, 2.666397736482439: 1, 0.5265546100874084: 1, 0.035931864881705966: 1, 12.923791654979457: 1, 0.14070102192200243: 1, 0.31624969578914436: 1, 0.0408765599388646: 1, 0.45390940356344456: 1, 0.1713381542965055: 1, 0.0425847291054792: 1, 1.1729451002196092: 1, 0.4702651335691168: 1, 0.02109710086257496: 1, 0.033464237978649926: 1, 0.036603869560360866: 1, 0.8377148546371797: 1, 0.36836662760889477: 1, 0.08109087489437047: 1, 0.09725616642236169: 1, 0.1505141148367803: 1, 0.09152795396548362: 1, 0.2556419931476226: 1, 0.027480735349128513: 1, 1.8949443873997878: 1, 0.1943999263183605: 1, 0.043040562129025815: 1, 0.17293663346029142: 1, 0.062300929004866966: 1, 0.03008459430294739: 1, 0.02590162635453689: 1, 0.4045647434302866: 1, 0.34584372007740005: 1, 0.02544655259271536: 1, 0.01098110110059612: 1, 3.146664518692192: 1, 0.055720182644491176: 1, 0.051719963442050966: 1, 0.12600779574039173: 1, 0.0485238282268652: 1, 0.09800929673598763: 1, 1.3774478199546716: 1, 0.985358177963196: 1, 0.0566983068205632: 1, 0.02566852237139707: 1, 0.04057955621351511: 1, 0.16083881623871701: 1, 0.20651274485666857: 1, 0.12368659751509158: 1, 0.025135510726569717: 1, 0.24718014755044296: 1, 0.07184549511682801: 1, 0.47731164669887594: 1, 0.3063287507450939: 1, 0.31295028882552106: 1, 2.4466826794911354: 1, 0.36683468454532164: 1, 0.8539048240861185: 1, 0.44216719524036924: 1, 0.08800710299728942: 1, 0.22832616030418512: 1, 0.04599701757064974: 1, 1.0092207016383945: 1, 0.15259592676593509: 1, 0.069754026838564475: 1, 0.2773625122083844: 1, 0.10006655045738562: 1, 1.0878541662695544: 1, 0.09470789709437022: 1, 0.025304018831902152: 1, 0.031775766117440526: 1, 0.37587130707439825: 1, 2.2319524850135206: 1, 0.07890516325901975: 1, 0.17509798168367893: 1, 0.039879992073785585: 1, 0.05337140940340093: 1, 0.06900221394794076: 1, 0.31027793816198984: 1, 0.029505021652467395: 1, 0.2571277784560668: 1, 0.01912656103788865: 1, 0.20372279396645143: 1, 0.7154157228429737: 1, 0.03527971579479918: 1, 10.012432852172836: 1, 0.06914447862514957: 1, 0.023699802296509587: 1, 0.11622175156489936: 1, 0.32035725364966866: 1, 0.5199146286280553: 1, 0.23923481483418946: 1, 0.24547082372477172: 1, 0.06942749153577409: 1, 0.4981607968379417: 1, 1.2303839570142725: 1, 0.37086781286031556: 1, 0.021225509829326597: 1, 0.05322541012889473: 1, 0.05659116215129311: 1, 0.010774523998761032: 1, 0.07061949607831358: 1, 0.04969841082383534: 1, 0.2046968854677697: 1, 0.08725509039821965: 1, 0.03118163950573942: 1, 0.21537446755867093: 1, 0.037421527432269897: 1, 0.1103405940782937: 1, 0.03294386527257349: 1, 0.05009930914837217: 1, 1.309123225299204: 1, 0.0690872714226598: 1, 0.09040101422078234: 1, 0.02754029145127273: 1, 0.03582544877337825: 1, 0.10318989065527003: 1, 0.04325983925612105: 1, 1.8015165623888028: 1, 0.04869031477030171: 1, 0.40666047410765255: 1, 0.02291993359550187: 1, 0.22386942162052909: 1, 0.030067617377026415: 1, 0.1376481524053355: 1, 3.8208429867083975: 1, 4.265509281997499: 1, 0.4968277833957148: 1, 0.06434381272071457: 1, 0.3672462847204247: 1, 0.1783231202323243: 1, 0.2680640117140083: 1, 0.034990656964412635: 1, 0.33058108187381136: 1, 0.08036887164150659: 1, 0.06355005811931609: 1, 0.01464373085881445: 1, 0.028219463703847487: 1, 0.2207428488541499: 1, 1.1344924146952218: 1, 0.1399246324677106: 1, 1.7820219126547363: 1, 0.21625986347479859: 1, 0.013256796086337187: 1, 0.12401092517607462: 1, 0.03635792266059667: 1, 0.2387135178915835: 1, 1.3591380383939704: 1, 0.10377955793803072: 1, 0.8567002908015326: 1, 0.01768066254559982: 1, 0.026453011286828032: 1, 0.017598346771240093: 1, 0.69449764163778: 1, 0.0981673049680435: 1, 0.03814175743211364: 1, 0.12236873315386425: 1, 0.05603949988652675: 1, 0.02678974148197596: 1, 0.07575785369239016: 1, 7.168126618535835: 1, 0.047220566931994876: 1, 0.16560439439147842: 1, 0.07189815216419722: 1, 0.09902102291899245: 1, 0.1133365755720241: 1, 0.1620679414893188: 1, 0.01622984775911715: 1, 0.1844417126356683: 1, 0.2341279919238231: 1, 1.3835929516916028: 1, 0.05263349532581972: 1, 0.06927432837281267: 1, 0.04886694574572801: 1, 0.024608757858243565: 1, 0.5273317975996032: 1, 0.22508586640601685: 1, 0.050719675804764934: 1, 0.017204011042805983: 1, 0.

25020509963256227: 1, 0.2633415542032219: 1, 0.1878934987835913: 1, 0.0753389262493289: 1, 0.019530941796950953: 1, 0.20640110439238718: 1, 0.22598613002386034: 1, 0.04755205021898126: 1, 0.6165701796357363: 1, 0.05327528494820494: 1, 0.015041009959829255: 1, 0.049321638659194506: 1, 0.021979921092940044: 1, 0.03255240658690072: 1, 0.03015118058263729: 1, 0.34383328620151915: 1, 0.7586838375664118: 1, 0.22761436963455647: 1, 0.2084695437735673: 1, 0.07961750186258226: 1, 0.1357213500664168: 1, 1.903932405091606: 1, 0.7348796622550963: 1, 0.8410950044917109: 1, 0.5200328611114873: 1, 0.3588434446373273: 1, 2.3570154737070856: 1, 0.1761275487523246: 1, 0.07725886750796723: 1, 0.7945158543907027: 1, 0.10415064601547167: 1, 0.030912668020272857: 1, 4.922273199604869: 1, 0.14186052829824794: 1, 0.028093670252401955: 1, 0.011676318825535112: 1, 0.12296537247018448: 1, 0.8806307582255757: 1, 0.136453733805791: 1, 0.2478934385372159: 1, 0.08123049824372747: 1, 0.026506381976183373: 1, 0.0173096985513669: 1, 0.03900509396841191: 1, 0.0348009565507987: 1, 0.10717814547333268: 1, 0.0964348099136667: 1, 0.3224234780783328: 1, 0.1032931654323596: 1, 0.3854645819480848: 1, 0.5230161493908559: 1, 0.012319328127445649: 1, 0.05143713962485624: 1, 0.11600613648821564: 1, 0.3539933323938968: 1, 0.9006680296108776: 1, 0.016936770228183542: 1, 3.971428910295497: 1, 6.1472418341180255: 1, 0.06671572351251405: 1, 0.21270563585362265: 1, 0.25730519233737853: 1, 0.17271910003826355: 1, 0.03128589884220627: 1, 2.3523857201762084: 1, 0.3343481773055131: 1, 0.01774511081789043: 1, 0.08409432866849276: 1, 0.01842384387973308: 1, 0.06435030942898792: 1, 0.060769788877855994: 1, 0.4338881295714702: 1, 0.0770441603972635: 1, 0.18539255374472063: 1, 0.049618271286859174: 1, 0.0575355994103288: 1, 0.3931243832864633: 1, 0.10241593907711469: 1, 0.0337577658310962: 1, 5.0090514497013805: 1, 0.023165957238285354: 1, 0.0650000912075718: 1, 0.023289740870622563: 1, 0.03218504373415699: 1, 2.462077628252239: 1, 1.1159701074066328: 1, 0.8737510878505019: 1, 0.05302485287186181: 1, 0.42985420407853564: 1, 0.18371446252760185: 1, 0.04296141987855045: 1, 1.2399808848111118: 1, 0.037084057184540865: 1, 0.10860444605864511: 1, 0.35068624959528594: 1, 0.03235575147687306: 1, 2.734563814223315: 1, 4.231653537326134: 1, 0.09044118614200866: 1, 0.15948152021436535: 1, 0.24136269845638128: 1, 0.34046429372327053: 1, 0.06568436386108008: 1, 1.1696426498310097: 1, 0.9843996421081745: 1, 0.03888385465463097: 1, 0.03501761115121733: 1, 0.14763678955447385: 1, 9.718552348961415: 1, 0.023614715337161966: 1, 0.4165488453389605: 1, 0.027661390674139263: 1, 0.03396654627820676: 1, 0.9384088919025423: 1, 0.10413794088866164: 1, 0.035550868943268026: 1, 1.5702827914431359: 1, 0.029575615948607806: 1, 0.09101011531376149: 1, 0.18802290165585142: 1, 0.01527338896322202: 1, 1.9618738802803053: 1, 0.05556059472111382: 1, 0.03186862813094367: 1, 0.07974287274945688: 1, 0.04227970112322145: 1, 0.02869901002408323: 1, 0.08520174293201226: 1, 0.09765231376206869: 1, 0.05038852378290832: 1, 4.619172540567001: 1, 0.17201302185055528: 1, 0.029226200371682474: 1, 0.0822950615904975: 1, 1.6479372204638272: 1, 0.10257027827720573: 1, 0.12688031345609505: 1, 0.396182346400359: 1, 0.07996230777307116: 1, 0.17882006564049924: 1, 0.08343863759372508: 1, 0.529289045748132: 1, 0.015473623186763465: 1, 0.22794567602679833: 1, 0.1494619126366304: 1, 0.17648565315272627: 1, 0.04338331421150812: 1, 0.10313279117695932: 1, 0.4407177329803387: 1, 0.01775894830112934: 1, 0.06762966043270369: 1, 0.10581940728736937: 1, 0.024218728358592824: 1, 0.16250231867660808: 1, 1.139003886129003: 1, 0.011471248295761837: 1, 0.06607371579473975: 1, 0.27431182158295503: 1, 0.833513858193388: 1, 0.3588299273340873: 1, 0.05758634242441373: 1, 0.2929678161474453: 1, 0.20199284207222484: 1, 8.756398923312155: 1, 5.618957105494356: 1, 0.21220091594172158: 1, 0.047324665798315485: 1, 0.7504861343212105: 1, 0.06324632985477663: 1, 0.41283027099525055: 1, 0.02500201549962807: 1, 0.23263298733818805: 1, 0.5811835876677058: 1, 0.19838027829911023: 1, 0.015017690423401665: 1, 0.3481063660105924: 1, 0.2632148021137445: 1, 0.10138956552927791: 1, 0.08418132085143362: 1, 0.02287757804306743: 1, 0.29191727865489997: 1, 0.09044159980552387: 1, 1.2846622036481212: 1, 0.12175558360825821: 1, 0.06453899460941882: 1, 0.015011214050004617: 1, 4.482414566217742: 1, 0.39143948796027667: 1, 0.019334820619649612: 1, 0.09572169977883803: 1, 0.05159490807561341: 1, 0.05467059659472997: 1, 0.10514582536284717: 1, 0.21408519952683316: 1, 0.13033422054869295: 1, 0.23742604702129794: 1, 4.235107793381467: 1, 0.03989080263580749: 1, 0.05269869465144164: 1, 0.020898531628815407: 1, 0.42671649759569935: 1, 1.3581746772251615: 1, 0.0518532157679734: 1, 0.6098427759229821: 1, 2.2702906329598616: 1, 0.5344384500196113: 1, 0.25678433819338337: 1, 0.3178010878870772: 1, 0.18792698232563942: 1, 0.13702560568545055: 1, 0.06477429887715623: 1, 0.27140865597274283: 1, 0.11025655412697663: 1, 1.3633599054551648: 1, 0.19482516548468234: 1, 2.3151382226677972: 1, 0.031665312863396855: 1, 0.11074347508566906: 1, 0.7683389177106267: 1, 1.724942070942956: 1, 0.03812599370989648: 1, 0.022857036591784976: 1, 0.23714175141640664: 1, 0.10249011270756836: 1, 0.11375706342195559: 1, 0.14220570704232152: 1, 0.049740239912523784: 1, 0.040645372639355255: 1, 0.022598019738582956: 1, 0.21510595348020742: 1, 0.5084110578285864: 1, 0.0765001451353972: 1, 0.04501741563617385: 1, 3.477296689379936: 1, 0.05059594833134402: 1, 1.3645523132111324: 1, 0.5249434129389647: 1, 0.03926683518864762: 1, 0.010326856420404807: 1, 0.13140264945577018: 1, 0.2734179810311997: 1, 0.05674796282666155: 1, 0.14898407150611498: 1, 0.17697762923514176: 1, 0.23706691837430838: 1, 0.20765493158494033: 1, 4.5141578375018705: 1, 0.30683151402424064: 1, 0.06429957344431114: 1, 0.9598552008128162: 1, 0.013523567668030034: 1, 0.11872024439916831: 1, 0.3494253635618864: 1, 0.04488658358094623: 1, 0.10590477830868397: 1, 0.07159215950331181: 1, 0.37429452871632135: 1, 0.21538508413379875: 1, 0.07242428672059474: 1, 0.47960887965944465: 1, 0.12653328406015177: 1, 0.79277134033792: 1, 0.11684474365320366: 1, 0.12446105660818044: 1, 0.6186783956931975: 1, 0.11816709448020501: 1, 0.10140390515199633: 1, 0.025166311748054053: 1, 2.12133409226997: 1, 0.06880483488637565: 1, 0.10669118019247661: 1, 0.03712140218601556: 1, 0.029634736420248015: 1, 0.456420316195085: 1, 0.4118343880191469: 1, 0.05620171524345715: 1, 1.092375483895847: 1, 0.024384829697097175: 1, 0.043411006568428945: 1, 0.1409247856604849: 1, 0.493644237322218: 1, 0.17594099509796843: 1, 0.02567815197811193: 1, 0.014085362470525983: 1, 0.1784755109656619: 1, 0.3021844711604366: 1, 0.15287940626878693: 1, 0.1188549284606912: 1, 0.04484076344687778: 1, 0.07191261765657492: 1, 0.05226604387275316: 1, 0.04063747906797574: 1, 0.039044379580511: 1, 0.1157001245981168: 1, 0.029333113867953647: 1, 0.5926852947484696: 1, 0.25456114163372534: 1, 0.04783602205530622: 1, 0.03611149743567858: 1, 1.3254338592984272: 1, 0.023788455245400845: 1, 0.0426004994739448: 1, 0.05653635073472433: 1, 0.30846586425865336: 1, 0.19350757892202272: 1, 5.28983874814119: 1, 0.08749469786282507: 1, 0.355025075667569: 1.

0.12182533676634842: 1, 0.03698112323611472: 1, 2.026833821694379: 1, 0.6474433619892531: 1, 0.5307535646533661: 1, 1.5508302581171887: 1, 0.044747187541293976: 1, 0.0394344335320326: 1, 0.022460506922761803: 1, 0.04885490721717555: 1, 0.39323381222630943: 1, 0.15567143838302352: 1, 0.046258158409457684: 1, 0.016449562532712566: 1, 6.612254189554986: 1, 0.09408825361660603: 1, 0.12826220437363198: 1, 0.20432856171092348: 1, 0.7132788750678499: 1, 0.9866443058940169: 1, 1.3546675777347295: 1, 2.371946348614684: 1, 3.198152562483883: 1, 4.014978264586246: 1, 5.220993457584867: 1, 6.0962522927139124: 1, 1.4252762631881546: 1, 0.20938103299669233: 1, 0.08325671424391871: 1, 0.01739929721564478: 1, 0.01828644137618171: 1, 2.695811146141056: 1, 0.07063377982458365: 1, 0.0484284345090514: 1, 0.17218086042525388: 1, 3.9098020145792156: 1, 0.013264030329323448: 1, 0.020035778791936076: 1, 0.11228965463422581: 1, 0.019940885258036733: 1, 0.4964691459690577: 1, 0.051003904818981045: 1, 0.04955744130572744: 1, 0.3098343145838141: 1, 0.22919658849024704: 1, 0.1160939092820419: 1, 0.034752894589281734: 1, 0.12393499339808796: 1, 0.25708383765543935: 1, 0.19114587196236288: 1, 0.6431130981979785: 1, 0.2387026883913577: 1, 0.02149334338203527: 1, 0.034116298236951635: 1, 1.8106524285824295: 1, 0.06412460289695308: 1, 0.1162499911530754: 1, 0.659437421729493: 1, 0.11194633347523446: 1, 0.1369007818620574: 1, 0.08678860521741234: 1, 0.19211330855619377: 1, 0.5770767007722233: 1, 0.07037350199714143: 1, 0.08247717155408656: 1, 0.032559472560333924: 1, 0.05879492598133857: 1, 0.08435713933471242: 1, 0.014426073575563678: 1, 0.401346947673609: 1, 0.14967807862040236: 1, 0.016462578425957584: 1, 3.291125159886972: 1, 6.504920467688368: 1, 0.1700152355504719: 1, 0.02053699322394098: 1, 0.03952001645696072: 1, 0.3784868498597522: 1, 0.027843057275177836: 1, 0.18484307026880392: 1, 0.06092854093694364: 1, 0.021682216596032904: 1, 0.06017634735457404: 1, 1.5222947504319024: 1, 0.14645030805566903: 1, 0.7911942679359709: 1, 0.012488224263605338: 1, 0.02787084223770587: 1, 2.2315692626234527: 1, 0.036952510442388634: 1, 0.07729458733822064: 1, 0.42503897449771066: 1, 0.021238265636426102: 1, 0.20685016065402367: 1, 0.027174203494068357: 1, 0.06014949393320333: 1, 0.5273684073203612: 1, 0.3938232335167719: 1, 0.035536230497270664: 1, 0.019575851806220946: 1, 0.017242447636936727: 1, 0.5613611683009638: 1, 0.14809514228084078: 1, 1.0505660857182824: 1, 0.0909348131382258: 1, 0.7650400457088952: 1, 0.02519846578779519: 1, 0.17789794634374717: 1, 0.1849826004289595: 1, 0.01964937744960865: 1, 0.8308135950039617: 1, 0.10438614983795169: 1, 0.07119411146299108: 1, 0.861257053822707: 1, 0.0196257500718348: 1, 0.018258113868832346: 1, 1.1494022736668101: 1, 0.36355241955276285: 1, 0.09259733609556006: 1, 0.12454368918547792: 1, 0.09750130920469614: 1, 0.15360419055917096: 1, 0.13638323901966143: 1, 0.06667309369227244: 1, 0.028453484451827986: 1, 0.28319041459677735: 1, 0.08695044369049705: 1, 0.4900911526021212: 1, 0.04510477716852726: 1, 0.7666828407028583: 1, 0.04458368105251336: 1, 0.48079604857804853: 1, 0.4240352340016425: 1, 0.8167200157427127: 1, 0.0800828260731198: 1, 0.04579511891675655: 1, 0.729823342039727: 1, 0.1968180324390249: 1, 0.018821264692021007: 1, 0.18068229480276687: 1, 0.038645063526874926: 1, 0.3920524365931681: 1, 0.3582942135493388: 1, 0.09693255176247: 1, 4.321167154626466: 1, 0.13767707596512854: 1, 0.08621326000973052: 1, 0.31913167463287: 1, 0.10310183871449523: 1, 0.03518603752582064: 1, 0.09661956979158057: 1, 0.052754260713207726: 1, 0.12156714291808965: 1, 0.5274904194330176: 1, 0.02016455747703569: 1, 0.018853535320501803: 1, 0.02802670253782685: 1, 0.4933769424917351: 1, 0.20011927490643666: 1, 0.1882564839584536: 1, 0.16072201129138652: 1, 0.10154511491188979: 1, 0.028026021992450162: 1, 0.03173218637979364: 1, 0.09471766630814137: 1, 0.03757428440604103: 1, 0.051445623208607974: 1, 0.011294967385381148: 1, 0.029332681688304593: 1, 0.5903523421786221: 1, 0.1989635623530129: 1, 3.713261816742306: 1, 0.034534462268797944: 1, 0.0856371249741917: 1, 0.036424410136989584: 1, 0.044696573301833735: 1, 0.02579235744520016: 1, 0.8499382566562892: 1, 1.4197198177738983: 1, 0.10989627496466021: 1, 0.23213336842843535: 1, 0.11912702510294595: 1, 0.10841007152803321: 1, 0.15276497229128677: 1, 0.12271682394497838: 1, 2.2226768943947315: 1, 0.5214593934782236: 1, 0.37550485549202256: 1, 0.18348937403837334: 1, 0.18824157828307211: 1, 0.05493703351490834: 1, 13.691143827600483: 1, 0.47362467868979874: 1, 0.17476760941634412: 1, 0.03905002825233262: 1, 0.0242469657637891: 1, 0.03485681607193776: 1, 1.58265844050398: 1, 2.0085195779994978: 1, 0.030144257578128674: 1, 0.032828678284822665: 1, 0.6324619992089358: 1, 0.032079142961148555: 1, 0.08123875763008849: 1, 0.05497288588962814: 1, 0.30662867207689753: 1, 0.047303906090068626: 1, 0.010955286574562823: 1, 2.3437978844728056: 1, 0.26969472512104936: 1, 0.02564156685191619: 1, 3.7311549465189393: 1, 0.04110153925797688: 1, 0.03960332323639117: 1, 0.08587274289200734: 1, 1.5092467932467921: 1, 0.04310187871043672: 1, 0.03291142889776026: 1, 0.42621602123400565: 1, 0.739726233290775: 1, 0.0457379740835688: 1, 0.04585925007014412: 1, 0.726407187601032: 1, 1.9752361721384172: 1, 0.9739944747950959: 1, 0.772377578098791: 1, 0.12269216318498535: 1, 0.13920586403035268: 1, 0.040500207862417786: 1, 0.28931238707097606: 1, 0.02561378953479843: 1, 1.4342892181957907: 1, 0.3170212539873111: 1, 0.5457121817785737: 1, 0.04153206663095066: 1, 0.08410976021366454: 1, 0.1044771208034353: 1, 0.07291593935487055: 1, 0.02367312100869618: 1, 0.07766018277157571: 1, 0.020538463758717387: 1, 0.09189532249414292: 1, 0.05637459609059303: 1, 0.04070745787793521: 1, 0.4457924250334152: 1, 0.3012597855308247: 1, 0.05134038896986428: 1, 0.05398268898078459: 1, 0.06389577146368162: 1, 0.021125082031445416: 1, 0.08243291035052072: 1, 0.12428126743122533: 1, 0.07029999169155308: 1, 0.1266996504786827: 1, 0.4222731154084055: 1, 0.28224229226024916: 1, 0.15293408004774503: 1, 0.3871471014522034: 1, 0.1009541111501915: 1, 0.08780267291398003: 1, 0.5762341831003592: 1, 0.022905041568022703: 1, 0.2081810793684238: 1, 0.38401519757637176: 1, 0.39020090935376406: 1, 0.29089843390618103: 1, 0.6609420381746707: 1, 0.011144465763170852: 1, 0.18653900662723027: 1, 0.07872509346404684: 1, 1.7036502011561276: 1, 0.12875996126478229: 1, 0.07474329569154463: 1, 0.028325775279781595: 1, 0.57046038520976: 1, 0.2142904352029354: 1, 0.05563749260807412: 1, 0.37242886386697627: 1, 0.23786733176587585: 1, 0.10202561104539072: 1, 0.04141963963578365: 1, 0.49110458143888674: 1, 1.0503037303159086: 1, 0.07315506190151674: 1, 0.11981733576465681: 1, 0.012910287472942109: 1, 0.08110643880452487: 1, 0.11330563309140866: 1, 0.05231732144113328: 1, 0.7115354455788877: 1, 0.0331961880084883: 1, 3.8366563843022976: 1, 0.0895865352923024: 1, 0.028379299524294174: 1, 0.023530771410284812: 1, 0.3876386091747851: 1, 0.3920663663329134: 1, 1.8474058108820761: 1, 0.16006652905045962: 1, 0.21640216877925342: 1, 0.033629716411096314: 1, 0.016737498443690775: 1, 0.07511507163309702: 1, 0.8316343769769244: 1, 0.26462509294825676: 1, 0.02696786243264102: 1, 0.056312403058063065: 1, 0.028469538660101795: 1, 0

[illegible]

2.020115119207500: 1, 1.000000000000000: 1, 0.02109799020154103: 1, 0.000000000000000: 1, 0.26243224139198085: 1, 0.14153492664124676: 1, 0.32430998428441826: 1, 0.05680034259096044: 1, 2.6273877090469697: 1, 0.18279693861831364: 1, 1.5591306863492909: 1, 0.06699862200362316: 1, 0.017536898476165675: 1, 0.575731547984065: 1, 1.9255638546661389: 1, 0.3476308091501524: 1, 0.021339984175551677: 1, 0.01560846685411787: 1, 0.025192826138990206: 1, 0.04797841247267016: 1, 0.03523863200642315: 1, 0.06902463116694499: 1, 0.0979662403388407: 1, 0.24010028509044168: 1, 0.1852413412130285: 1, 0.253688312409307: 1, 2.1976609069083533: 1, 3.466462218332381: 1, 1.8845458519999307: 1, 0.3239308510133023: 1, 1.863356532191671: 1, 0.031084934695328584: 1, 0.34732591243085187: 1, 0.0200124483637952: 1, 3.9569066135049176: 1, 0.9530512312875247: 1, 0.07141179426104324: 1, 0.02502886946327912: 1, 0.017579670000621588: 1, 0.12140556497246234: 1, 0.37193999295982416: 1, 0.43338971404432836: 1, 0.9249848383345858: 1, 0.3717700337543949: 1, 0.03925743983465636: 1, 0.047020454675023325: 1, 2.024478922176925: 1, 0.12599669069383465: 1, 0.16793474099360184: 1, 0.0187453282858365: 1, 0.034113014797279836: 1, 0.08408277204053555: 1, 0.08037544931520715: 1, 0.016987281203320145: 1, 0.18410469006205366: 1, 0.041561725110212965: 1, 0.013149070698693609: 1, 0.12882703890937966: 1, 0.010118936120826746: 1, 1.4042793972297865: 1, 0.21199871659443026: 1, 0.19541513901582122: 1, 0.10733313082750577: 1, 0.36872942753448695: 1, 0.020793872030426565: 1, 0.13624739367227323: 1, 0.2817594998564781: 1, 0.17471595059636782: 1, 0.25027167213442164: 1, 0.1105363756585894: 1, 0.03838327049287175: 1, 0.5905498424584913: 1, 0.8563108598351152: 1, 0.25020990254989894: 1, 0.16940551927774142: 1, 0.11774556010132933: 1, 0.021394207953764698: 1, 5.740756645448001: 1, 0.08384769999297839: 1, 0.03899006036930998: 1, 0.0073411299068904395: 1, 0.055138223564779716: 1, 5.168100937289135: 1, 0.125510197421121: 1, 0.7115056667694083: 1, 0.1355345470684184: 1, 0.13918097966159196: 1, 0.2453694259403867: 1, 0.015608977252769189: 1, 0.03240354667790968: 1, 0.01740560844167866: 1, 1.2164390241142138: 1, 0.06356799805662545: 1, 0.02861782546988033: 1, 0.3429009330928652: 1, 0.1100063702146534: 1, 0.02874152423756137: 1, 0.7191927464320801: 1, 0.1468405852377444: 1, 0.1139609131691795: 1, 0.24308670706629928: 1, 2.0823373249391333: 1, 0.04189381448620018: 1, 0.23885368179821634: 1, 0.16374203552569191: 1, 0.021391278795689642: 1, 0.40488564542265776: 1, 0.021236670409054154: 1, 0.2099335827441778: 1, 0.24408555975696278: 1, 0.044051998153392065: 1, 0.46102538308440283: 1, 0.22293808832844794: 1, 0.04111594320367358: 1, 0.7839765218772092: 1, 0.15676417181063965: 1, 0.22067863761328105: 1, 0.06250752058860283: 1, 0.24983025259066471: 1, 0.07044504176884876: 1, 0.030693484428390087: 1, 0.4255523706814998: 1, 0.1662520558411846: 1, 0.0753204581697857: 1, 0.891422726842523: 1, 0.1368383265471769: 1, 0.07003892265404893: 1, 1.5791174019354093: 1, 0.576720963088088: 1, 0.02680527941940588: 1, 0.04917274682624603: 1, 0.42511084548909184: 1, 0.044984653240853066: 1, 1.9947240778786883: 1, 0.6374087142084217: 1, 0.0877632149128651: 1, 0.017829928012005416: 1, 0.029165550770681226: 1, 0.09427009359695937: 1, 0.11028252414525572: 1, 0.08644720889359803: 1, 0.13625062793142897: 1, 0.04148377072827471: 1, 0.1392337781148702: 1, 0.4530936076259193: 1, 0.05189568161924642: 1, 0.015356541619396678: 1, 5.313239124289366: 1, 0.1276919989057808: 1, 0.08809205419398677: 1, 3.2321405720930922: 1, 0.5557266305195824: 1, 0.02013031445353839: 1, 0.7721154840921256: 1, 0.26504067885889937: 1, 0.08123475055016825: 1, 0.03021732601201845: 1, 0.09719516416820298: 1, 0.03142606600307554: 1, 0.28495753389403333: 1, 0.2217584327861258: 1, 0.01630856046686767: 1, 0.030691615537068097: 1, 0.5264003303484119: 1, 0.09067866818390564: 1, 0.22079644795993725: 1, 0.7185537603295121: 1, 3.5858894422685843: 1, 0.05590220705728717: 1, 0.01679212260245232: 1, 0.9289261699741223: 1, 0.2002774668971016: 1, 0.017032439173348398: 1, 0.03440671970944448: 1, 0.25156690617523864: 1, 1.0655931024998497: 1, 0.0542156377308015: 1, 0.1449664560799241: 1, 0.5112435772583265: 1, 0.05189423306604363: 1, 2.3629275885574996: 1, 0.07750941086282026: 1, 0.013654978400765242: 1, 0.09966508630893951: 1, 0.13304353750302242: 1, 0.0517707694417343: 1, 0.015627182051613286: 1, 0.04991672526215008: 1, 0.10699027268975686: 1, 1.728440287009082: 1, 0.8249736094253459: 1, 0.03739342920797361: 1, 3.2883509339194004: 1, 5.417174723706568: 1, 0.01773670639053236: 1, 0.27493869201565396: 1, 0.5322379000823503: 1, 0.10027790171399399: 1, 0.1526452096050694: 1, 0.025162027628276353: 1, 0.5397657167198031: 1, 0.10679023107633646: 1, 0.009541963014597993: 1, 0.15510878657320198: 1, 0.22623104486073636: 1, 0.6091933826500223: 1, 0.0762075362389342: 1, 0.42974368175005073: 1, 0.024475485876777413: 1, 0.07300249474683056: 1, 0.24425625433727366: 1, 0.6153151454220658: 1, 1.0422031501043458: 1, 0.14674995205908933: 1, 0.021642928393789757: 1, 0.13309037337069787: 1, 0.08744871958713656: 1, 6.510895827042633: 1, 0.06631347512786587: 1, 4.61211789044471: 1, 0.05695422899622171: 1, 0.09167314891088521: 1, 0.08402187200933274: 1, 0.3713091365185485: 1, 0.11977528496844884: 1, 0.7111012415800997: 1, 0.1770966775537106: 1, 0.030900022391832902: 1, 3.5521435446928997: 1, 0.12900869098356152: 1, 8.577225726271875: 1, 0.16694081972138564: 1, 0.44875369290292355: 1, 0.7204344452083798: 1, 0.0181959966023865: 1, 0.051302316017725655: 1, 0.574946657641854: 1, 0.1030249610980027: 1, 0.014739428765025467: 1, 0.09961209154927907: 1, 0.5774941291737575: 1, 0.13422001597564273: 1, 0.05838271562212263: 1, 0.1346242173547208: 1, 0.11334657824759758: 1, 0.036610901822203924: 1, 0.06851526873010749: 1, 0.11103233805339101: 1, 0.0552373793074778: 1, 0.03546666440819052: 1, 0.04751056851113186: 1, 0.037257938719708936: 1, 0.3121175652687634: 1, 0.08241160836653394: 1, 0.11017945461150225: 1, 0.23685289397473816: 1, 0.05798269596453989: 1, 0.41539148175425716: 1, 3.2916984089852486: 1, 0.15553133290814333: 1, 0.10032952271207908: 1, 0.14888678525421264: 1, 0.26731626364588995: 1, 0.16233573221451167: 1, 0.7257879505400363: 1, 1.3908619818092278: 1, 0.11631015374238957: 1, 0.07579830737418305: 1, 0.27364865533461286: 1, 0.09684047978546326: 1, 0.07062420350779286: 1, 0.17387499510631083: 1, 0.12022198749316687: 1, 0.13228569064455045: 1, 0.047788408235592175: 1, 0.03376721243521803: 1, 0.08416959255660225: 1, 0.1494973638313408: 1, 0.6097122370476865: 1, 0.2394999765707697: 1, 0.05846059410718824: 1, 0.20527910617741815: 1, 0.043354882144361215: 1, 2.5992324561335405: 1, 0.18170460076287367: 1, 0.031150925570522944: 1, 0.03734851128221481: 1, 0.03715051383186629: 1, 0.6130140932837221: 1, 0.08192737656908351: 1, 0.08409241964806433: 1, 0.05233124080878543: 1, 0.1882037225871511: 1, 0.40466675160350585: 1, 0.040695812880990015: 1, 0.3682452395586653: 1, 0.19481291363953318: 1, 0.10855825284712044: 1, 0.10287119063068584: 1, 0.23427892500765657: 1, 0.18961443252089852: 1, 0.011707123128315264: 1, 0.1060656890787515: 1, 0.18971205527765697: 1, 0.6074894587938278: 1, 0.7848567284608098: 1, 0.028862780170029825: 1, 6.298967351049885: 1, 0.8207811217715202: 1, 0.08007287802724026: 1, 0.028212677502661002: 1, 0.5201828406086226: 1

0.0597011217715393: 1, 0.0600720702749336: 1, 0.020213677502001003: 1, 0.3301020400990220: 1, 0.05925119740200311: 1, 0.0537383811857379: 1, 0.09398524082441635: 1, 3.5575672630542674: 1, 1.922839544505584: 1, 0.05429339319369396: 1, 1.669074710272803: 1, 0.036282836999149144: 1, 0.11000767999641137: 1, 0.14536241091438631: 1, 0.27490860968293435: 1, 0.8687924820936238: 1, 0.028961525531840705: 1, 0.08503943514870399: 1, 1.7525955016491597: 1, 0.2873801150605637: 1, 0.20968618842600298: 1, 0.04074964710145127: 1, 0.014608520628179593: 1, 0.1778930354638319: 1, 0.11718646537150008: 1, 0.026796981194869278: 1, 0.31784102642730205: 1, 0.04062165828678109: 1, 0.021598000054172173: 1, 0.039369246144194084: 1, 1.095673490979542: 1, 0.017719485722441947: 1, 0.2148228734717672: 1, 0.02564693269739825: 1, 0.011482920048879406: 1, 0.06862679835035462: 1, 0.015394093835609848: 1, 0.08528035924595623: 1, 0.032491408331068554: 1, 0.0898060656418634: 1, 0.0388676084762929: 1, 0.045502948987551264: 1, 0.011962128481613151: 1, 0.03395037222786927: 1, 0.26505949537424184: 1, 0.038241223678658245: 1, 0.0334628851696998: 1, 0.08024711793929362: 1, 0.3105662209227825: 1, 0.1445537633856884: 1, 0.02676528354265658: 1, 0.3871816673526993: 1, 2.37721007687915: 1, 0.059957356120723136: 1, 0.055394258956759035: 1, 0.06472348768909353: 1, 0.3990113020424507: 1, 0.05863700860972166: 1, 0.028874912461615037: 1, 1.2818144105978957: 1, 0.4111825562362495: 1, 0.4972673780901078: 1, 0.011083188056900044: 1, 0.07266502222946807: 1, 0.11778859328118271: 1, 0.01511377381761726: 1, 0.050182837156299676: 1, 0.08701332982069211: 1, 0.039392938786143326: 1, 0.028552296085178015: 1, 0.31192028559228546: 1, 0.13537613534291987: 1, 0.04378312875135082: 1, 0.041764522300214345: 1, 0.27864760434723884: 1, 0.47036781566665664: 1, 0.3014297054818944: 1, 0.4383037391568774: 1, 0.013768364536829635: 1, 0.025183527583467428: 1, 0.33124293791215526: 1, 0.020401732956409374: 1, 1.937282023229962: 1, 0.01995516682931944: 1, 0.4404662105921318: 1, 0.46888554419235895: 1, 0.0511640794726852: 1, 0.04143502808234681: 1, 0.04497339153919183: 1, 0.13142269750912647: 1, 0.5426108338315823: 1, 0.24490285604976345: 1, 0.020571814339277048: 1, 0.3472210363809128: 1, 0.10147789152262969: 1, 0.03998274666048831: 1, 0.33356734042939806: 1, 0.03834200198421892: 1, 0.08395254662508775: 1, 0.14314349795834078: 1, 0.29133926090509843: 1, 0.0914674043768804: 1, 0.017145454536702503: 1, 0.014191203415561392: 1, 0.13336945480144674: 1, 0.01661589183014142: 1, 0.19848465008884578: 1, 0.4455946283644193: 1, 0.05944424730316836: 1, 0.11440412886700795: 1, 0.033714416505378104: 1, 0.08629223620154874: 1, 0.37083700651656204: 1, 0.04601534044153553: 1, 0.08103447191082093: 1, 0.04767335353397642: 1, 0.7213716103991469: 1, 0.2620318232300441: 1, 0.13375155647585302: 1, 0.019177221918582718: 1, 0.040032704717034844: 1, 0.1936778993620458: 1, 0.47778927599771287: 1, 0.09825487434974063: 1, 0.12814445259301144: 1, 0.06192331682207563: 1, 0.13088316896424046: 1, 0.048176694431641534: 1, 0.1181124165337611: 1, 1.7967991731258373: 1, 0.5410621035529877: 1, 0.4407755347662741: 1, 0.20335193447055386: 1, 2.7642558456128024: 1, 5.965984748765654: 1, 0.23529359018303583: 1, 0.47895983222144345: 1, 0.021554684177104214: 1, 0.02162020048265368: 1, 0.026435485316184622: 1, 0.0932432166379936: 1, 0.0572788043762242: 1, 1.5241880204055742: 1, 0.12132485849579099: 1, 0.42662662863666356: 1, 0.16111428945042625: 1, 0.030285621609506486: 1, 0.02427247707635778: 1, 0.03449448921149652: 1, 0.035278194608747974: 1, 0.2389550569291345: 1, 0.030448041739447228: 1, 1.0095039982498921: 1, 0.08227634117579408: 1, 0.45850738262111795: 1, 0.5072502440516781: 1, 0.033405345452066935: 1, 1.4923322615403825: 1, 0.6508177624880556: 1, 0.03886444740184447: 1, 0.01879693986573713: 1, 6.99359486730463: 1, 0.12907554279782193: 1, 0.37936472814799316: 1, 0.08418703501020261: 1, 0.10755936403617973: 1, 0.15657438984893796: 1, 0.12306153855669152: 1, 0.033221510688401956: 1, 0.1110092554311253: 1, 0.08453224564853824: 1, 0.10837874492655618: 1, 0.10473192990359112: 1, 0.03322976412148635: 1, 0.026804229821846545: 1, 0.5896871242945187: 1, 0.1112691176530569: 1, 1.1035982139632476: 1, 0.20704423261961075: 1, 0.18608690211941326: 1, 0.5665514902010004: 1, 0.018710377402939442: 1, 0.14087485643916803: 1, 0.0455852115618441: 1, 0.13881523872827137: 1, 0.01868377025701516: 1, 0.07408713805814658: 1, 0.05325313687853755: 1, 0.0606189520149199: 1, 0.041298920225536453: 1, 1.8170179929458596: 1, 0.9960401722180126: 1, 0.09757606953713424: 1, 0.43235649102381324: 1, 0.8772723180337355: 1, 0.04514016647017615: 1, 0.37843016325342754: 1, 0.2937423577509255: 1, 0.06293528791823345: 1, 0.03392617488916575: 1, 0.39193125394504447: 1, 0.636222977582263: 1, 0.04841016444509929: 1, 0.02226136039126392: 1, 0.19421919539860016: 1, 1.292275423418427: 1, 0.19000389045345045: 1, 0.021407648509253255: 1, 0.03354540190447523: 1, 0.05289628942559339: 1, 0.12781027209578796: 1, 0.017142458136433343: 1, 1.104053314387311: 1, 0.14702672199383593: 1, 0.13399142013905266: 1, 0.17433607021307762: 1, 0.11281646851524268: 1, 0.038368869562294405: 1, 0.051808851511814365: 1, 0.18592001720382473: 1, 0.08479802624695755: 1, 0.05267782454839911: 1, 0.09082784150685835: 1, 0.3707458831629791: 1, 0.035495394906571553: 1, 0.023301224558957286: 1, 0.4098972024145694: 1, 0.9233302703834495: 1, 0.03468484284037734: 1, 0.0173488702712466: 1, 0.49989831589969275: 1, 2.6308334845501355: 1, 0.04418982014562786: 1, 0.03336356034793598: 1, 3.258916005864621: 1, 0.06127689209172868: 1, 0.3414763441395977: 1, 0.02017168364363755: 1, 0.23321779442072446: 1, 0.08344768524124645: 1, 2.043894376856084: 1, 0.46037236354735417: 1, 0.014983858059835518: 1, 0.03426324842138684: 1, 2.9345526942901774: 1, 0.03934921923372762: 1, 0.07646763103810733: 1, 0.17450921894687188: 1, 0.2961375399045896: 1, 0.15228740626049017: 1, 0.1018914446133963: 1, 0.26435857105131973: 1, 0.3329286984233631: 1, 1.1500346530784753: 1, 0.05180171349054767: 1, 0.25548582743622916: 1, 0.7452178925637606: 1, 2.5321042838276178: 1, 1.1687999429453244: 1, 0.8391687563451306: 1, 0.6552824866783715: 1, 0.020881482048636647: 1, 0.35533860840590276: 1, 0.008428876076052852: 1, 0.1620568788650637: 1, 0.4627031279128942: 1, 0.021182635173616342: 1, 0.020473112436839348: 1, 0.6421884462381847: 1, 1.0223660968689923: 1, 1.2149245568215619: 1, 0.02481980425920405: 1, 0.7909154116018589: 1, 0.19623275909880514: 1, 0.323930972963584: 1, 0.19281492980171483: 1, 0.8398281447052706: 1, 0.09640540672624803: 1, 0.24877024274595053: 1, 0.08328273844038399: 1, 1.3884626500574462: 1, 0.793522439928325: 1, 0.3238171805271958: 1, 0.19067722110933177: 1, 0.014825840576592461: 1, 0.06208202699453607: 1, 0.07315408663690721: 1, 0.12854126940867572: 1, 2.9870988224929973: 1, 0.051512051796456806: 1, 0.03845243493417167: 1, 3.9383096392320667: 1, 0.05126912697773828: 1, 0.02783055655648315: 1, 0.28316055838617005: 1, 7.2489108109832: 1, 0.08217569885558113: 1, 0.02107795158679278: 1, 0.14693538134535172: 1, 0.5159892760398378: 1, 0.08148587477950943: 1, 0.05375970712758256: 1, 0.04783455216605858: 1, 0.14528696841704716: 1, 1.7889110432237185: 1, 0.17704316377321883: 1, 0.02852799892063725: 1, 0.34033549594596024: 1, 0.7440015004500660: 1, 0.2074455205670001: 1, 0.003201300052014074: 1, 0.6500700401350003: 1

1.449915804502668: 1, 0.03874475383679901: 1, 0.021381309253214874: 1, 0.6532784241335903: 1, 1.3475442806252: 1, 0.01298505517209339: 1, 0.011021106198754151: 1, 0.21544904786289326: 1, 0.02734971247165048: 1, 0.7011679086356278: 1, 0.3657014892005951: 1, 0.15381132317681467: 1, 0.07383345362508462: 1, 0.08932044785079303: 1, 0.11970665578390896: 1, 0.21052331768018193: 1, 0.08927749915654991: 1, 0.10930225412124539: 1, 0.07289828318742765: 1, 0.04951895586806251: 1, 0.029497383404972745: 1, 0.6760002272550286: 1, 0.3298236029741119: 1, 0.17393723555050136: 1, 1.3103573213272017: 1, 0.03374523829025056: 1, 0.11219308068689339: 1, 0.014876055069962018: 1, 0.016322792643224202: 1, 2.2645196971942254: 1, 8.585356277568401: 1, 0.016821994783683167: 1, 0.010757854359456566: 1, 0.060610110410177: 1, 33.41534978321623: 1, 0.022712196900258153: 1, 3.1310200199687905: 1, 0.2628689836066403: 1, 0.6780845506213695: 1, 0.2103129094391723: 1, 0.10802820885451292: 1, 0.015961537424075793: 1, 0.02165637268198613: 1, 0.07885574983223947: 1, 0.8511668219407256: 1, 0.983228242113668: 1, 0.019363796908763217: 1, 0.45173253730074575: 1, 0.6443484708792554: 1, 0.5758879716281768: 1, 1.0340954433559233: 1, 2.54697136199367: 1, 3.0786471287522232: 1, 4.334091945884111: 1, 5.225525184399785: 1, 6.559661040546715: 1, 1.193841378263663: 1, 8.096401239049257: 1, 9.082610129293286: 1, 10.063174629959647: 1, 12.962295424238832: 1, 13.62599440701591: 1, 14.950798474468357: 1, 15.503907080589428: 1, 16.374530411797295: 1, 17.647867054007364: 1, 18.05565038996629: 1, 3.4145813975744588: 1, 9.962361569931314: 1, 21.78046865970454: 1, 0.3458353717953886: 1, 4.796924196517651: 1, 0.09141501735608618: 1, 4.247955299169412: 1, 27.48525488982098: 1, 0.01181830283729569: 1, 5.096315323125265: 1, 32.84693592810085: 1, 0.020496115183204232: 1, 0.47040408685719765: 1, 36.12978481200467: 1, 37.54823853676821: 1, 0.9552440802538801: 1, 39.2564803652448: 1, 40.33738038435969: 1, 1.6373198082227365: 1, 0.033827142356355706: 1, 3.4933536629841955: 1, 0.18571883179385526: 1, 0.0857292800795829: 1, 0.12206777438533634: 1, 0.06815123143538816: 1, 0.019378256003662407: 1, 8.31989851640656: 1, 0.5549573204838275: 1, 0.0717172289549104: 1, 9.225522538384958: 1, 0.007105992797361205: 1, 1.10.13977167591866: 1, 0.25606107305900927: 1, 0.14203796695595375: 1, 65.92034002916883: 1, 2.235321553309859: 1, 11.503829732755285: 1, 0.14101096581227138: 1, 70.94419590801358: 1, 0.021888621195117284: 1, 12.707278599447086: 1, 75.3529952727019: 1, 13.13294433423571: 1, 0.055668683431477496: 1, 0.14361663089615886: 1, 1.9398499375109146: 1, 14.853753001904131: 1, 0.4197823147827233: 1, 0.016195411083785454: 1, 15.020563927239827: 1, 5.508971887013501: 1, 0.5127506744135756: 1, 0.04341528242197516: 1, 0.04726053728973768: 1, 98.18847138774838: 1, 1.7715930285790487: 1, 17.541588886749558: 1, 0.026995719274779662: 1, 4.013177835062157: 1, 1.002700886310889: 1, 0.16804874009120105: 1, 18.226814081881833: 1, 0.1293927572165459: 1, 0.03809837494669926: 1, 1.0800582991313015: 1, 1.1904440799547313: 1, 3.7009886542761543: 1, 20.746425206828455: 1, 0.39822528154149406: 1, 0.33286140579700335: 1, 0.08845671241279268: 1, 0.06319929359334017: 1, 0.11100268228568483: 1, 0.05459381828762748: 1, 1.01244694406259: 1, 1.0412452982240459: 1, 3.195318447151694: 1, 0.02724878208472609: 1, 0.12224768318976059: 1, 23.972447128966074: 1, 0.06972594865930262: 1, 0.06789588443008132: 1, 0.053535041878582934: 1, 0.026270536795479478: 1, 0.03432979273034424: 1, 0.0320184135850051: 1, 0.031393935881439655: 1, 0.088206058212011: 1, 0.27369520183437523: 1, 0.14097208078100135: 1, 0.1331713927562162: 1, 0.013657717186347963: 1, 0.022530567100607204: 1, 0.22973360501505474: 1, 0.033798844967194056: 1, 4.843651708119372: 1, 0.15884182871656136: 1, 0.020600678650631282: 1, 0.17702908287533634: 1, 0.12264061077398003: 1, 0.3980950839247572: 1, 0.018230911344308237: 1, 2.528152157656002: 1, 3.082206435750844: 1, 0.47776811299473365: 1, 0.056071027931622636: 1, 0.1167507095655438: 1, 0.26504282354880976: 1, 0.076341193

3661846060233232: 1, 0.0532303334/4983176: 1, 0.291484389/553702: 1, 0.31/35314990/1225: 1, 0.19791723094200847: 1, 0.026636165318493183: 1, 0.08629015364163588: 1, 0.3765998029099174: 1, 0.03689613607252583: 1, 0.3226818482642516: 1, 0.5468911460170918: 1, 0.029732939054255968: 1, 0.048473766299083884: 1, 0.06530594867751774: 1, 0.5879490500855781: 1, 0.027810659456497404: 1, 0.09101691543411985: 1, 0.0615982125085994: 1, 0.05990357545356302: 1, 2.0730131770486704: 1, 0.2895974940312078: 1, 0.19443274256614004: 1, 0.2707666956620818: 1, 0.047886913361289835: 1, 0.09667491011699536: 1, 0.023723084527790993: 1, 0.030398575977625603: 1, 1.5693607598488937: 1, 0.05379824493137184: 1, 0.4544701107966091: 1, 1.8058910115725832: 1, 0.06975416697099682: 1, 0.3688160243461518: 1, 0.15545220193490053: 1, 0.05823277969563449: 1, 2.2576103594008785: 1, 0.021709815460848533: 1, 0.06963034436238068: 1, 0.047183066768091954: 1, 0.041492904835973975: 1, 0.2032996706256076: 1, 0.12071108479224125: 1, 0.023612652008054836: 1, 0.2749850455854062: 1, 8.539067499153544: 1, 0.22537021701486343: 1, 0.07918052714177169: 1, 0.029453588675721898: 1, 0.0607547593192024: 1, 0.26815287807498905: 1, 0.025994902751934366: 1, 2.14929193392327: 1, 0.1367228079364091: 1, 0.02041304558842963: 1, 0.3659496436382045: 1, 0.06314340931636786: 1, 1.7656092792831404: 1, 0.09395638435063433: 1, 1.0831411405365325: 1, 0.3968467127736117: 1, 3.0886997577433606: 1, 1.743380301312374: 1, 0.05855092779636118: 1, 0.04925735923510215: 1, 1.1852258444616763: 1, 0.04672042711116011: 1, 0.15610379849456302: 1, 0.028940456480953235: 1, 0.4046297017640774: 1, 0.09666658999595985: 1, 0.14830287525461325: 1, 1.8244857831397752: 1, 0.2324433851366638: 1, 0.07080751474246962: 1, 0.04657711882970502: 1, 0.05935547424928039: 1, 0.09852958063992599: 1, 0.6461922763423052: 1, 0.09706672101650021: 1, 0.2070907538769124: 1, 0.03863704885304707: 1, 0.04929981224474058: 1, 0.23642292728901698: 1, 0.042442898161175906: 1, 0.4012742821898304: 1, 0.04117802684346093: 1, 0.01897139726592936: 1, 0.015112751471564956: 1, 0.0522566152417719: 1, 0.0049771776663052585: 1, 0.9746961682719196: 1, 0.062447446068105955: 1, 0.095392309017349: 1, 1.6176719964901527: 1, 0.09675973799618676: 1, 0.5345123910429459: 1, 0.1252190742881494: 1, 2.507796968269104: 1, 0.03246886639063787: 1, 1.6959084223263203: 1, 0.018648112441433377: 1, 0.9364324127941056: 1, 7.154190455991777: 1, 0.03778828833615958: 1, 0.02462832357951446: 1, 0.11832486517152938: 1, 0.6778486896552262: 1, 0.029356350767953454: 1, 0.05707496246605204: 1, 0.5052733032827929: 1, 0.039787349747527664: 1, 0.4690338717520856: 1, 1.8222252806572863: 1, 0.03617543468816518: 1, 0.17585965886741473: 1, 0.060161705367771684: 1, 0.00699984113480198: 1, 13.838960466325794: 1, 0.8458181871010183: 1, 20.57206368738748: 1, 0.01396260088220207: 1, 1.9880755617185397: 1, 0.28520384486271166: 1, 0.1805506872265002: 1, 0.18034983517829303: 1, 0.35290055454601615: 1, 3.1658774277092063: 1, 4.657392214434288: 1, 0.16784439354354141: 1, 0.03130576449702175: 1, 0.06697610873067385: 1, 0.07229042477193928: 1, 0.1401664967804292: 1, 0.030700552647635945: 1, 0.17419970223673242: 1, 0.5688263636628108: 1, 0.028894063127063996: 1, 0.04271721937006512: 1, 0.037682851687390426: 1, 0.2042456527216817: 1, 0.040446828159688905: 1, 0.052889135800129175: 1, 2.9851288683845296: 1, 0.012852684116907947: 1, 0.3341594445028476: 1, 0.1291343768870647: 1, 0.06029789114999055: 1, 0.05774123136232232: 1, 0.039284338918244885: 1, 0.6168253126561917: 1, 0.2580749145817647: 1, 0.10883212030616521: 1, 3.7480485298945965: 1, 0.09017737520775054: 1, 0.18567299759828224: 1, 0.2169871144421771: 1, 0.14014244802049516: 1, 0.10338900674352733: 1, 0.033894622380801084: 1, 0.7674242707051374: 1, 0.18054109877603283: 1, 0.09960727260302117: 1, 0.2099227842654789: 1, 1.0540007681534784: 1, 0.03974196059326446: 1, 0.5234142506889823: 1, 0.05607964472399635: 1, 0.021434180174122935: 1, 0.030314379411121847: 1, 0.045385580543084364: 1, 0.7840038330210347: 1, 0.0215295766911797: 1, 0.026309850640

0.16236082216089504: 1, 0.02228509161634358: 1, 0.1298358929373272: 1, 0.034451020976432926: 1, 0.15983480487499657: 1, 0.02925796215244291: 1, 0.6687386725717607: 1, 0.2804114444084649: 1, 0.2579204868502274: 1, 0.09751726299657784: 1, 0.10985027766746282: 1, 0.0240326075521442: 1, 0.10590286842574753: 1, 0.012370399479536774: 1, 0.5903226207203319: 1, 4.0444114798823545: 1, 0.9181632601375189: 1, 1.5383322369512347: 1, 2.325705710535019: 1, 3.7118377363549517: 1, 0.43294700912336787: 1, 0.8056447195845209: 1, 1.571637895691128: 1, 0.12628005671432344: 1, 0.06525835933612982: 1, 0.019917813827948605: 1, 0.2626010542242778: 1, 1.640245556737529: 1, 0.0324972973272631: 1, 0.2650145015894837: 1, 0.073878529150485: 1, 0.059525655267564044: 1, 1.0633738368394459: 1, 0.3958256466806065: 1, 0.029438798388337573: 1, 0.3457458254215552: 1, 0.3731677993734269: 1, 0.06066763373270635: 1, 0.05306341837789582: 1, 0.6358314663464933: 1, 0.20304860521798992: 1, 0.05894862885562806: 1, 0.6876709101580194: 1, 0.022211257485097242: 1, 0.302755262792735: 1, 0.07602704358145054: 1, 0.07462905911274689: 1, 0.01643637994247673: 1, 0.0466455797964717: 1, 0.12741469610375294: 1, 0.2895306266659674: 1, 0.74593192433423: 1, 0.1284115422586504: 1, 0.04195314460009045: 1, 0.3371352371937534: 1, 0.47609524722050794: 1, 0.09879941267103644: 1, 0.08338759301143786: 1, 0.019123808353865554: 1, 0.029285719949987882: 1, 0.018300167708309417: 1, 0.020008682965005666: 1, 0.32691576806308453: 1, 1.162524923414052: 1, 0.015302217565752561: 1, 0.1335262066948149: 1, 0.0596116509308717: 1, 0.09535725485503842: 1, 0.1275978656066964: 1, 0.03405455122616322: 1, 0.4505225056592767: 1, 0.1897436840457299: 1, 0.06938937065787837: 1, 0.01627494932408545: 1, 0.13286731612638047: 1, 0.10084657817122632: 1, 0.061012926043797246: 1, 0.024690472339486777: 1, 0.03303886386182132: 1, 2.036376510138368: 1, 0.638803849114284: 1, 1.5383239557919106: 1, 0.5840314395364756: 1, 0.01858199301005903: 1, 0.17882021085224373: 1, 0.03881629340050146: 1, 0.021107126979322106: 1, 1.1035941160065204: 1, 0.3628828650008183: 1, 4.815776385373752: 1, 0.34185670716623: 1, 0.03172056382430108: 1, 2.063086149595237: 1, 1.9221342021764714: 1, 0.7722281899247196: 1, 0.4909167531046338: 1, 0.2607196393819554: 1, 2.728866347037894: 1, 0.04434589045438082: 1, 0.16586714794109148: 1, 0.6615820943541876: 1, 0.7172147194586549: 1, 0.22835828216520887: 1, 0.2347899901513223: 1, 0.019460651891265515: 1, 0.04028885630412787: 1, 0.15772727320925956: 1, 0.46650561449551564: 1, 0.010350780462929325: 1, 0.06415653398465178: 1, 0.25758813982389006: 1, 0.0968617428303379: 1, 0.02730696276897556: 1, 1.2556315494574075: 1, 0.31422115887539687: 1, 0.12070241692012855: 1, 2.2408041234694758: 1, 0.021476376826016077: 1, 0.10318582402131486: 1, 0.06477050436067436: 1, 0.204539953784045: 1, 0.13356635660007096: 1, 0.025264116352334623: 1, 0.1445639554664977: 1, 0.1733685100408986: 1, 0.01562798762150006: 1, 0.2754624777447962: 1, 0.22647877940652802: 1, 0.1263782164852173: 1, 0.04005732595028686: 1, 1.1412210287178355: 1, 0.08119363852947865: 1, 0.09146005555158214: 1, 0.20037752100824407: 1, 5.4968822581546: 1, 0.044740041178328305: 1, 0.048724826454567084: 1, 0.11133884612540562: 1, 0.042547547662337995: 1, 0.06760140555083313: 1, 0.0380454029211159: 1, 0.20184506362169286: 1, 0.12097463217050555: 1, 12.639404448924678: 1, 0.13177269945182749: 1, 1.6777013263040799: 1, 0.13157986819884349: 1, 2.038533444528604: 1, 0.24355582266889875: 1, 0.4108673432840034: 1, 0.31816441042284604: 1, 0.15709859368625154: 1, 0.23989159314295339: 1, 0.16799762587599842: 1, 0.3131319008510877: 1, 0.027837209034894596: 1, 0.12986407832558525: 1, 0.09525849782109574: 1, 0.018470659541876547: 1, 0.03305001206346163: 1, 0.026871466502649793: 1, 3.6985373308456304: 1, 0.017907263558805647: 1, 0.13417866098129155: 1, 0.07562627118410803: 1, 0.08539550395125975: 1, 0.2245749556044367: 1, 0.021512797830596352: 1, 0.7895237172551202: 1, 0.07137044690880648: 1, 0.8103996546559923: 1, 0.06686681610987989: 1, 0.030404223641130178: 1, 0.026314725065398066: 1, 0.14138901781753296: 1, 0.12103649977898501: 1, 0.6562761810133694: 1, 0.08295274145492701: 1, 0.0525512336710354: 1, 0.055203996326370096: 1, 0.02186100027820487: 1, 0.09718489518206813: 1, 1.4919373141351893: 1, 0.11725766889164568: 1, 0.06097858202989562: 1, 0.07391811995128356: 1, 0.10889950404090791: 1, 0.07657593820686677: 1, 0.05915260263556606: 1, 0.31657725213376586: 1, 0.07788996258231809: 1, 0.13242783690923035: 1, 0.09534666275686031: 1, 1.733626916432787: 1, 2.592789181589912: 1, 0.2942844664642887: 1, 0.015648780098431434: 1, 0.06546705728043908: 1, 0.05686140886174684: 1, 0.7866233198213991: 1, 0.15495174101492204: 1, 0.6797369490364862: 1, 0.31675174536270145: 1, 0.07358205957806635: 1, 0.10061102156765273: 1, 0.01966474685969278: 1, 0.03344359247459809: 1, 0.04648448995330236: 1, 0.6380160807278705: 1, 0.24099295125558323: 1, 0.023818140876969696: 1, 0.031494396295489314: 1, 0.19099304172529158: 1, 0.08178427232323143: 1, 0.033838859540183: 1, 0.032859516390056416: 1, 0.19339976592234093: 1, 0.3203759010063181: 1, 0.27177731549921247: 1, 0.07067287904412992: 1, 0.05471625370798776: 1, 0.463130800259316: 1, 0.1515552080252432: 1, 0.1532783107708545: 1, 0.4148092983560317: 1, 0.30370636487428787: 1, 0.14770641306108948: 1, 2.9583048048369465: 1, 0.06985244746422564: 1, 0.27333129239186427: 1, 0.01281342818414605: 1, 0.39699094778893695: 1, 0.10036675247694654: 1, 0.015307889815539207: 1, 0.03241584737514466: 1, 0.05542424066904123: 1, 0.010662268018322771: 1, 0.03340937940048615: 1, 0.1554362139237695: 1, 0.11015706566441642: 1, 0.04277202237131686: 1, 0.1077211382629521: 1, 0.008673135395346388: 1, 0.029040641973593018: 1, 0.06250142884518146: 1, 0.025906318025441626: 1, 0.09281901556754452: 1, 0.03361759664668201: 1, 0.06988156586551894: 1, 0.018789910559079376: 1, 0.4165356162626446: 1, 0.04137037397435021: 1, 0.00980720054025644: 1, 0.1701904140580256: 1, 0.02210265149948106: 1, 0.131705747979457353: 1, 0.3055624937305789: 1, 0.2251643001057665: 1, 0.030463386869187228: 1, 0.10824772530015672: 1, 0.489548486370391: 1, 0.2699177648070392: 1, 0.2000890378299819: 1, 0.1930683493099654: 1, 0.07792024557476004: 1, 0.07604164234056783: 1, 0.30988178645727066: 1, 0.1447591888214651: 1, 0.0642859313692172: 1, 0.044597376059201235: 1, 0.06035735413353003: 1, 0.01531558887737982: 1, 0.014526141116276467: 1, 0.013275556667393298: 1, 0.19404276697853295: 1, 0.08229823722480425: 1, 0.018118545639894217: 1, 0.02686501340205477: 1, 0.12402622014270767: 1, 0.29745757442934406: 1, 0.08070708741662778: 1, 0.04479287859713813: 1, 0.2569151558939668: 1, 0.4058575070365645: 1, 1.1872074042175976: 1, 2.3199532427209753: 1, 0.26184393360426084: 1, 0.11229914363832999: 1, 0.23470133794634188: 1, 1.025734440851652: 1, 2.018342688278538: 1, 0.04870526743877657: 1, 0.015681926216061674: 1, 0.3659520298718932: 1, 0.024109664076164657: 1, 0.1893761115429234: 1, 0.2259788639033111: 1, 0.22041103621053526: 1, 0.9866195860782205: 1, 0.7358391571982922: 1, 2.7202765208903292: 1, 0.7125741471879681: 1, 0.10608910624595472: 1, 0.1747630007512484: 1, 0.20478034080195362: 1, 0.055615107694762966: 1, 1.8642208865902532: 1, 0.015760481765526142: 1, 0

.061667333536058244: 1, 0.20362231549879456: 1, 4.585562894343737: 1, 0.7204019147664342: 1, 1.7695172560362609: 1, 0.4394363967359668: 1, 0.015972191995035617: 1, 0.9785002425179957: 1, 0.0970376975868852: 1, 0.03779029995470389: 1, 18.302324842775775: 1, 0.09705033116963278: 1, 0.6599097070275658: 1, 0.03143146019886169: 1, 4.303272962471182: 1, 0.21079241460851872: 1, 0.03330032962422604: 1, 1.1551121362981558: 1, 0.36217138676613975: 1, 0.03572224327398686: 1, 0.05786391573044346: 1, 0.04691789730684824: 1, 0.03686029733077216: 1, 0.08594457118898619: 1, 0.39063390484325644: 1, 0.031887344886101926: 1, 0.3294649049970348: 1, 0.26487170708687285: 1, 1.5705137374630387: 1, 0.01908917225965537: 1, 1.279429496157962: 1, 0.11547151307183787: 1, 0.19398270278495133: 1, 0.06043479570850322: 1, 0.04881956685194846: 1, 0.1430912521619429: 1, 0.126108534657176: 1, 0.3335464553527825: 1, 0.07491988170195386: 1, 0.014143122617824837: 1, 0.04793356138272102: 1, 0.29642867838918696: 1, 4.3602236880270855: 1, 0.4368039740971823: 1, 0.052570181078105196: 1, 0.02641023023714766: 1, 0.44909785773307714: 1, 0.13466341032190562: 1, 0.01751242808940271: 1, 0.006801416736679049: 1, 1.5411751210911941: 1, 4.544759397945795: 1, 0.40410816071688216: 1, 1.7871444683361675: 1, 0.07184682223740821: 1, 0.20246673441301144: 1, 0.426995539274899: 1, 0.2220982131086919: 1, 0.03491488807599549: 1, 0.19119349846780273: 1, 0.026953282025332485: 1, 0.10180930035070729: 1, 0.033023423145565146: 1, 0.5763654096713556: 1, 0.018518714023507365: 1, 0.100075768492138: 1, 0.031592707575273556: 1, 0.8020655328031658: 1, 0.6795254623834673: 1, 0.08164193768703613: 1, 0.9692968158021972: 1, 0.05238287498702224: 1, 0.5644675620717855: 1, 0.03858586146169858: 1, 0.034427187527188256: 1, 0.061141856948381666: 1, 0.030338903699334323: 1, 0.4002231941743794: 1, 0.025895295323666745: 1, 0.01474996302779704: 1, 0.023098508249643743: 1, 1.102210344250958: 1, 0.3448980179641221: 1, 0.03120670858568605: 1, 0.41367332150060926: 1, 0.05442537375513978: 1, 0.22098723561451625: 1, 0.3344566461963805: 1, 0.012400125498708073: 1, 0.10525140908308883: 1, 2.919231512620837: 1, 0.07739982731547013: 1, 0.23563480076273627: 1, 0.4527597941395234: 1, 0.08953969732606214: 1, 0.2882970615988568: 1, 0.2846417862281562: 1, 0.03566487943516927: 1, 0.07022620149047747: 1, 0.17994874935173333: 1, 0.1432341682071824: 1, 0.011129940693408762: 1, 0.06082258490086436: 1, 0.032337711030453: 1, 0.6002651893734047: 1, 0.10039594285650941: 1, 0.4656885764601272: 1, 0.02907761761748949: 1, 0.04131193433363254: 1, 0.05518040280599429: 1, 1.385704892765001: 1, 0.5327177128581257: 1, 0.012802698881686381: 1, 0.15774859341624325: 1, 0.0277377606381638: 1, 0.01819783220366681: 1, 0.4323237355173375: 1, 0.006783058203088249: 1, 0.03554907920407378: 1, 0.2601455573551534: 1, 0.048842532558291935: 1, 0.843365600316369: 1, 0.057322589905811155: 1, 0.16393163848739867: 1, 0.2035364094938384: 1, 0.05612382806744802: 1, 0.331055905988503: 1, 0.01806558659585356: 1, 0.07125288956555992: 1, 0.04964030502145058: 1, 0.061473166320937044: 1, 0.014869166115077166: 1, 0.020008932810367846: 1, 0.06366165057716289: 1, 0.9325335331548831: 1, 0.47261901175797605: 1, 0.2561265874923385: 1, 0.07057263684997474: 1, 0.04684984582883813: 1, 0.0681502969524605: 1, 0.18730785001545278: 1, 0.016317392685582174: 1, 0.28371968661923264: 1, 0.08630972546766948: 1, 0.18415111816810392: 1, 0.028221380851562144: 1, 0.7046887990702382: 1, 0.8624237483292673: 1, 0.028757467357324006: 1, 0.03340617531358567: 1, 0.10997482675282616: 1, 0.1109105602922493: 1, 2.1819820583854908: 1, 0.8074789224488768: 1, 0.06059493086983883: 1, 4.365603607865013: 1, 0.1403795841049636: 1, 0.220724876288187035: 1, 0.06864793211203313: 1, 0.1142742237309883: 1, 0.011395545452271602: 1, 0.07051524143675975: 1, 0.06659005539158257: 1, 0.14354852441678378: 1, 0.019397763968258017: 1, 0.6858504623978994: 1, 0.03433492580707009: 1, 0.9328279415637769: 1, 11.806214962414764: 1, 0.01179012205081246: 1, 0.19532237604287822: 1, 0.045960433291331135: 1, 0.08590759495898308: 1, 0.03821026087715291: 1, 0.6152823285874711: 1, 0.15177197385207597: 1, 1.7893481378066816: 1, 0.016795284430842484: 1, 0.13763869670953138: 1, 0.08336878228156992: 1, 0.037098771738019204: 1, 0.039223537124515345: 1, 0.010489167883249405: 1, 0.0280017480147458: 1, 0.023698119265121047: 1, 0.08376887805247585: 1, 0.057529473382185364: 1, 0.11690146603595218: 1, 1.4530740631343881: 1, 1.0118403188087064: 1, 0.02474647489046411: 1, 0.019660753672547764: 1, 6.3313001631342685: 1, 0.043885736669724576: 1, 4.300704346486125: 1, 8.73203386742042: 1, 0.3175605420334912: 1, 2.1517961613938867: 1, 0.0554200415164519: 1, 0.7526088393551218: 1, 0.017858567939038894: 1, 0.13156308146491236: 1, 0.11970642627347972: 1, 0.156868280971855: 1, 0.16514803230044783: 1, 0.07770692771098647: 1, 0.2378109976105633: 1, 0.033038870638059714: 1, 0.5684888221459643: 1, 14.488307945579978: 1, 0.00955046849561909: 1, 1.555405886968393: 1, 0.3116036726762541: 1, 0.08702232479705105: 1, 0.07611460313505913: 1, 0.05109270864356659: 1, 0.030342118517109544: 1, 0.14380283512295164: 1, 0.08850244525536997: 1, 0.02435428361481314: 1, 0.09495358176184482: 1, 0.03303210253824986: 1, 0.05042990180458179: 1, 0.04957426225014455: 1, 0.051462074202982044: 1, 1.3477381047048036: 1, 0.3092216359372227: 1, 0.13768598482839509: 1, 0.031061481425598128: 1, 1.3294578298782072: 1, 0.4637011993619923: 1, 0.02103209329665476: 1, 1.695921381758015: 1, 0.7717987377505838: 1, 0.030413145745888603: 1, 0.05028153692116264: 1, 0.9586620938272267: 1, 0.04676616314472089: 1, 1.1358164390484464: 1, 0.04263187548639123: 1, 0.2579987203955476: 1, 0.027637054537893956: 1, 0.02098504338685901: 1, 0.10034406630386467: 1, 0.10497573115373939: 1, 5.609019885700346: 1, 0.1981677902943177: 1, 0.08048056355675415: 1, 0.02558229558986018: 1, 0.0628329673750878: 1, 0.04437445998768667: 1, 0.11689782000658286: 1, 0.27387129063663407: 1, 0.16857997953784: 1, 0.012410185541737116: 1, 0.38337856850575097: 1, 0.19481329864347932: 1, 0.8441443572695629: 1, 0.05649078741628756: 1, 0.04988585004967749: 1, 0.11278139773869593: 1, 0.18991122480072037: 1, 0.07712017418968539: 1, 0.693255697222182: 1, 0.3727096257132556: 1, 0.5348317153404426: 1, 0.34126226588264064: 1, 3.088503520415016: 1, 0.4161689738653971: 1, 0.6198345730531805: 1, 2.1057385467081113: 1, 3.8421796812708786: 1, 1.1924876377133837: 1, 5.4215284234312415: 1, 6.53862719952791: 1, 1.3543578195166623: 1, 0.47203511727655456: 1, 2.371632929090891: 1, 0.657316567017837: 1, 0.050078709263190475: 1, 0.047872854008420944: 1, 0.03828383018035825: 1, 3.6047416580944662: 1, 0.22345393444372105: 1, 0.04992841008719374: 1, 0.15194092547953814: 1, 0.19690737716108614: 1, 0.32171290077427916: 1, 0.060759901010654455: 1, 0.02625459713841939: 1, 0.05155587328754304: 1, 0.0329809873361204: 1, 1.182537682238518: 1, 1.1319550001100467: 1, 0.02631393299508124: 1, 0.02980270092503505: 1, 0.10065080595065272: 1, 0.15312798046338702: 1, 0.314530093241452: 1, 0.06844868658526483: 1, 0.04560824225102158: 1, 0.431352928297781: 1, 1.08575687044662273: 1, 0.3436129782856632: 1, 0.022493874122958803: 1, 0.0844018366951536: 1, 0.1506120932235902: 1, 0.6818771227405767: 1,

0.13306243364227038: 1, 0.09079649530141232: 1, 0.16023657648351367: 1, 0.07554314432130853: 1, 0.035198935556308236: 1, 0.6833986369279907: 1, 0.022606978814267573: 1, 0.07500698617126393: 1, 0.21549888336884232: 1, 0.01156992561645701: 1, 0.274494429115273: 1, 2.888204142257168: 1, 0.02865889919856194: 1, 0.05246588543647057: 1, 1.5567178208939647: 1, 0.03811198397248572: 1, 0.03997503990190407: 1, 0.041767347783112564: 1, 0.2963083734116954: 1, 0.41278928316727936: 1, 0.026470155521068725: 1, 0.030308699005173086: 1, 0.01839916925778288: 1, 0.11337411954990136: 1, 0.20879375102397987: 1, 0.009881157457245049: 1, 0.07385650767101673: 1, 0.18574483227550645: 1, 0.02308899361039045: 1, 0.046398727418372254: 1, 0.055045303950664565: 1, 0.028887118089543633: 1, 0.5952486206354888: 1, 0.043839250007932484: 1, 0.02344749292274058: 1, 0.015219450702646015: 1, 0.07745375747206609: 1, 0.495633433580126: 1, 0.14757587399252595: 1, 0.023018656670708335: 1, 0.12857027422912803: 1, 0.06986928994548786: 1, 0.11931419481871583: 1, 2.2350854463053063: 1, 0.32388034692659384: 1, 0.08674426390318746: 1, 0.34115576668251346: 1, 0.5966298184148774: 1, 0.0655431079140626: 1, 0.20305026612653534: 1, 0.01916832015672893: 1, 0.292323501809134: 1, 1.6526125479239384: 1, 0.23892483316142177: 1, 0.020109243094951056: 1, 0.08534182233012659: 1, 0.5124191113452938: 1, 0.14247923070598245: 1, 0.08296265923631647: 1, 0.034496494377173: 1, 0.06059007982457704: 1, 2.544399507171004: 1, 1.02887501846695: 1, 0.10046032616277632: 1, 0.20431661054789396: 1, 0.02551324056783333: 1, 0.0382041716525464: 1, 0.39304130629495637: 1, 0.0378999546164421: 1, 0.022937859431197836: 1, 0.19248396085115105: 1, 0.1765302966219709: 1, 0.5544164856600726: 1, 0.1234582005163716: 1, 3.465748821245173: 1, 0.07693096971737645: 1, 0.18716693548313887: 1, 0.0522642244273622: 1, 0.042567364289906276: 1, 0.053125873345235365: 1, 0.10556973629979009: 1, 0.08035519930294541: 1, 1.3642786675630232: 1, 0.0233107814574912: 1, 0.5569129073520386: 1, 0.11146482107653483: 1, 0.021895466742720783: 1, 0.1930499562734404: 1, 0.26525068690526893: 1, 0.015579310470795589: 1, 0.35835136696266134: 1, 0.1067294220629985: 1, 0.03421590501421201: 1, 1.8834046402168694: 1, 0.04946228027123115: 1, 0.16309205753761244: 1, 0.4294219033458329: 1, 0.1510566340603428: 1, 0.9176445248064159: 1, 0.05127848111733712: 1, 0.10943195314105453: 1, 1.2168467162286902: 1, 0.3103642647438567: 1, 4.009440007188148: 1, 0.19745599744793296: 1, 0.29018453405038985: 1, 0.34633067003559853: 1, 0.014908806894440409: 1, 0.42729206396760233: 1, 0.21510349359831565: 1, 0.11640507191525899: 1, 0.2932429486059725: 1, 0.12152952128696812: 1, 0.09215080925529773: 1, 0.013698040894881143: 1, 0.5535203989821245: 1, 1.7897332016746252: 1, 0.028273929207577347: 1, 0.21694774070980893: 1, 0.10364923148333122: 1, 0.2113530585027895: 1, 0.722789673468409: 1, 0.023620221624257046: 1, 0.02710693635404262: 1, 0.18062880178558516: 1, 0.17718518738758293: 1, 0.027801177692070262: 1, 0.057437423498853994: 1, 0.1375208784965366: 1, 0.22854410359698416: 1, 0.01223061868718491: 1, 0.05121068197481869: 1, 0.22135897790003567: 1, 0.11397505119634634: 1, 0.048445244717712964: 1, 0.5168801318466597: 1, 0.07098233123621056: 1, 1.616521190334016: 1, 0.08463724661201683: 1, 0.05912123334301823: 1, 0.4270772881880431: 1, 0.012668481911203533: 1, 0.26472269109970376: 1, 0.21327100545833946: 1, 0.11611791386626434: 1, 2.2066551556070273: 1, 0.07016058463500749: 1, 0.8831021277290789: 1, 0.01801017999987767: 1, 0.08827721399668001: 1, 0.16080741777133903: 1, 0.39747870863124507: 1, 0.031419522563752945: 1, 0.11081949965565452: 1, 0.3708139353637357: 1, 0.22766712182220178: 1, 1.1203494482133667: 1, 0.03864599065382789: 1, 0.06108400284574367: 1, 0.1474270105201051: 1, 0.07511148953032991: 1, 0.058992351097465874: 1, 1.6347776560276985: 1, 0.15354208470342234: 1, 0.030958149327878562: 1, 0.014089966239013641: 1, 0.15299991965712456: 1, 0.08084380507318174: 1, 0.12626633148122438: 1, 0.10531144654465907: 1, 0.019430935184474744: 1, 0.46959414200860444: 1, 4.1983419800519055: 1, 0.014987151891135026: 1, 0.4400062792957635: 1, 0.023024352915556875: 1, 0.363937145608522: 1, 1.0180441923020378: 1, 0.05724140525436224: 1, 0.2440013334666523: 1, 0.05086341309808279: 1, 0.18961295836062456: 1, 0.11788931728353089: 1, 0.5282106281246453: 1, 0.025221208994444147: 1, 0.02495837795767492: 1, 0.07040194222806775: 1, 0.033017171377879906: 1, 0.02241690908438549: 1, 1.3669391294915112: 1, 9.986323073972615: 1, 0.05231959938983156: 1, 0.015329153678832282: 1, 0.27258029588490507: 1, 0.17007856138644462: 1, 0.0693274272614854: 1, 0.023982169040240524: 1, 0.21459966285806548: 1, 0.051389888488013805: 1, 0.8317293013988399: 1, 0.18133889783605517: 1, 0.06114549172760172: 1, 0.024165781110949722: 1, 10.77463420447444: 1, 2.0060229430743095: 1, 0.04892714723211014: 1, 0.09255340642939808: 1, 0.08529304947746853: 1, 0.3460240362515766: 1, 0.515412416106031: 1, 0.1585281451675524: 1, 0.0804708432605107: 1, 4.0573167272558015: 1, 0.3283599705573357: 1, 0.19330572264141857: 1, 0.10257456416385587: 1, 0.15720295182414568: 1, 0.6701105836384288: 1, 0.016594952077711535: 1, 0.06310002853979506: 1, 0.10479732513845191: 1, 0.24430316826023565: 1, 0.2801000606559638: 1, 0.1446056174133823: 1, 0.06931923647209405: 1, 0.044816284291989604: 1, 5.08158987121701: 1, 0.6292517680905115: 1, 0.0820802616000976: 1, 0.07744868865405972: 1, 0.05078895267918208: 1, 0.41398450831438566: 1, 0.13506656771247802: 1, 0.4956860479640026: 1, 0.14093706266022066: 1, 0.03984469752143716: 1, 0.1683280976345514: 1, 0.04509450946775444: 1, 0.28457484640101705: 1, 0.04584030856757659: 1, 0.05088665901437395: 1, 0.033962208372984685: 1, 0.025962422348762188: 1, 2.1632012134657246: 1, 3.775503878866815: 1, 0.06784044808538674: 1, 0.22777692128189725: 1, 0.02395533297665822: 1, 0.014159227400328376: 1, 0.018824195610614797: 1, 0.04545294981444749: 1, 0.05804848803912077: 1, 0.42537075141597114: 1, 0.0630709727446152: 1, 0.18840314443110162: 1, 0.264778359636729: 1, 0.024215995150869366: 1, 0.37118112100618467: 1, 0.20397871523830532: 1, 0.2146121386998308: 1, 0.1600220718259352: 1, 0.06216111242203338: 1, 0.346721137770984: 1, 0.8756441347788464: 1, 0.10059666843122735: 1, 1.3937237392713082: 1, 1.122061214372884: 1, 1.2310074559973805: 1, 0.047132161159486895: 1, 0.01480026509578748: 1, 0.016574793111558392: 1, 0.5643532954872728: 1, 0.030236006665704154: 1, 0.05744803015837637: 1, 2.316845470666983: 1, 0.01131068325547459: 1, 2.3332329044038325: 1, 0.3643456910236371: 1, 0.023632750972909084: 1, 0.06734154655692898: 1, 0.06450059375674423: 1, 0.020052554272129156: 1, 0.4532126369887421: 1, 0.2450148385098518: 1, 0.702858906586122: 1, 1.1204378687329757: 1, 0.0934910214469927: 1, 0.08150762065507475: 1, 0.12396869532088099: 1, 0.04729448720988376: 1, 0.16918033505982924: 1, 0.042685828616506605: 1, 0.09460412974763167: 1, 0.02949589071020967: 1, 0.17820762249747896: 1, 0.012486147395026334: 1, 0.03595169101796413: 1, 0.029681573748855293: 1, 0.03031452212555782: 1, 0.11745672387921963: 1, 0.10466824623733229: 1, 0.06958904675235306: 1, 5.459868072425684: 1, 0.05206287131864096: 1, 0.05102109540341475: 1, 0.05956621160777587: 1, 2.804035409123181: 1, 0.020148252416522343: 1,

1.259894485387215: 1, 0.5805731547376438: 1, 0.33438543089801925: 1, 0.05867005486952066: 1, 0.4164693406763272: 1, 0.17074735407090863: 1, 0.045691197292471224: 1, 0.2612266500120392: 1, 0.5213934153824649: 1, 0.3169213044970094: 1, 0.167600483079813: 1, 0.059745995315591924: 1, 0.10323302563355502: 1, 0.4594663861894243: 1, 0.03658708761261567: 1, 0.0938169625090251: 1, 0.1048433117731877: 1, 0.15458125426537167: 1, 0.29981138784562755: 1, 0.024802768929934167: 1, 0.04053665022939605: 1, 0.08232653679710263: 1, 0.09028995931162076: 1, 1.1709096007572954: 1, 0.053840442401438544: 1, 0.4537710023839649: 1, 0.04652678246276284: 1, 1.0752425982276692: 1, 0.07283980326781968: 1, 0.29819315608159: 1, 0.034845978580185406: 1, 0.023342607508467353: 1, 0.023348533962049174: 1, 0.11891869930310979: 1, 0.03308957124440109: 1, 2.052176970263312: 1, 0.05152627080287653: 1, 0.034774923580597916: 1, 0.08271245788267796: 1, 0.05230396972000104: 1, 0.019491908757147777: 1, 0.13106089665878307: 1, 0.03323238579207878: 1, 0.024262833501340474: 1, 0.032934534805542405: 1, 0.429511389254694: 1, 0.5684931613008881: 1, 0.12129253833104414: 1, 0.025383591275543207: 1, 0.08583615803000359: 1, 0.01619360391641734: 1, 0.08278852840481835: 1, 0.06827316737538189: 1, 0.09151145484439639: 1, 2.862545981933332: 1, 0.11049996279978734: 1, 0.1478307011195552: 1, 0.05479437008332512: 1, 0.017769417303200672: 1, 0.061006505217045315: 1, 0.12120322862430927: 1, 0.42343393092267945: 1, 0.5313863169001172: 1, 0.9870411681882728: 1, 0.15958773562188813: 1, 0.08467390942755788: 1, 1.079242644032514: 1, 0.7302846352927126: 1, 0.05275213156528058: 1, 0.021838774561716217: 1, 0.16769227367892664: 1, 0.3099493989131468: 1, 0.1304340214386552: 1, 1.9805440558583214: 1, 0.9667813227455356: 1, 0.04079272321290382: 1, 0.039163393278251336: 1, 0.3741338071991502: 1, 0.045636074264541804: 1, 1.7914124108112714: 1, 0.037399127300858405: 1, 0.02988100377758416: 1, 0.04967210767232092: 1, 0.6782837217716566: 1, 0.033539904433625416: 1, 0.1505239089185772: 1, 1.960701988127497: 1, 0.03711452202430237: 1, 0.0762827128706939: 1, 0.0400199165132199: 1, 0.5696497874021004: 1, 0.18149339561553074: 1, 0.5977890760482133: 1, 0.3923637205100165: 1, 0.08632250889445013: 1, 0.3420351216088062: 1, 0.028490991001974456: 1, 0.06550892250341364: 1, 0.08515402534187921: 1, 0.05378348956061652: 1, 0.2317593354520387: 1, 0.16286183042927166: 1, 0.07006382634696193: 1, 0.16306662265691718: 1, 0.2601191266098265: 1, 0.12296176822401729: 1, 0.037822678255952: 1, 0.30348306613962744: 1, 0.683314532059663: 1, 2.224301865183063: 1, 0.12006441058229537: 1, 0.154695837441905: 1, 0.02409052906479353: 1, 0.04858830363274311: 1, 0.05740001329881874: 1, 0.14934932739201423: 1, 0.025399382830480113: 1, 0.29148635076417406: 1, 0.026424322616035258: 1, 0.028431310732416473: 1, 0.034969489559202135: 1, 0.16711873525978885: 1, 0.03683977238408774: 1, 0.5662802441984: 1, 0.03456978295893833: 1, 0.15276018377967784: 1, 0.068874554809704: 1, 1.4798452012439525: 1, 0.06677300424334329: 1, 0.26578726838191813: 1, 0.049304496785923226: 1, 0.1413751293239571: 1, 0.6922328739375392: 1, 0.25653489290950543: 1, 0.0728315104040274: 1, 0.43195178871656503: 1, 0.07634120262155035: 1, 0.026365916145946473: 1, 2.3228668341597083: 1, 0.29835557522379785: 1, 0.7977136803895256: 1, 0.11702571122565755: 1, 0.018944315027035186: 1, 0.07746210760261077: 1, 1.0411840067528122: 1, 0.43678292313930256: 1, 0.07066834090869614: 1, 1.4152314137078217: 1, 0.004333280037785268: 1, 4.196644985122742: 1, 0.41958765814549903: 1, 0.2735310016521892: 1, 0.10107480298751428: 1, 0.41214249277366294: 1, 0.014170697371370835: 1, 0.13556344326873196: 1, 0.05826385117273669: 1, 0.2830454324626875: 1, 0.7077852163291053: 1, 0.044409359704546465: 1, 0.03039457759061077: 1, 0.26125962701736494: 1, 1.7496875222419968: 1, 0.8784835955177057: 1, 0.06372316755485466: 1, 0.09610734053178875: 1, 0.04882028317606563: 1, 0.0559139571836796: 1, 0.08570181802262895: 1, 0.05390047197891356: 1, 0.10460431640491169: 1, 0.6856121000869121: 1, 0.17105823791184926: 1, 0.030248400225006706: 1, 0.01698692555339148: 1, 0.09178450887795145: 1, 0.033409464023079635: 1, 0.4768012267105467: 1, 0.051102491694126284: 1, 0.07592606661006626: 1, 0.6620559819309324: 1, 0.02742762433494891: 1, 0.024392142999698434: 1, 0.0181671787009314985: 1, 0.025212525910302062: 1, 0.015085494561149796: 1, 0.15543862650871654: 1, 0.8768131798234212: 1, 0.019895454176683716: 1, 0.16015308286235228: 1, 0.03767102563986453: 1, 0.0902292388257519: 1, 0.773231238992006: 1, 1.073103891356324: 1, 0.22038585852577253: 1, 0.015104584139395059: 1, 0.08283297315942365: 1, 0.36081666720813943: 1, 0.09752997654301962: 1, 0.08620307453740152: 1, 0.020025782695925788: 1, 1.434861163071871: 1, 0.17132989185534503: 1, 0.026751485266502933: 1, 0.9374798221896374: 1, 0.10768693436905744: 1, 0.08414938948125571: 1, 0.09869302120125392: 1, 2.7145414126834126: 1, 0.37227516185467063: 1, 0.8717092255383276: 1, 0.8724622543830698: 1, 0.05000191660956685: 1, 0.09190761842983539: 1, 0.07721617628003727: 1, 0.18688696585686382: 1, 0.03800848852340399: 1, 0.04147546025837928: 1, 0.06578588456949117: 1, 0.17581306131322072: 1, 0.03964802502465414: 1, 0.030969803010564952: 1, 0.03856517960779845: 1, 0.08424772475453152: 1, 4.551296839688275: 1, 0.1143320182911446: 1, 0.0670509204100127: 1, 0.6171004047030737: 1, 2.286130782115053: 1, 3.3746109084161886: 1, 0.1146231763182578: 1, 1.1088600296723643: 1, 0.23125841313166143: 1, 0.3421763961448399: 1, 1.1530689715949933: 1, 0.011320375293438106: 1, 0.6287297001489877: 1, 0.04861975940284296: 1, 0.028975994071669578: 1, 0.2310808263639201: 1, 0.2209586566062287: 1, 0.07201017546443378: 1, 0.026946000186755647: 1, 0.045303699752781854: 1, 0.0304287295616888: 1, 7.197838194091973: 1, 0.1475309938338757: 1, 0.23260383402120283: 1, 0.018839246649933652: 1, 0.02981805000196188: 1, 0.13199242032977704: 1, 0.41913331801886544: 1, 0.03682606372528255: 1, 0.23255755989000143: 1, 0.07239902310940459: 1, 0.4484861633565661: 1, 0.04004165530334227: 1, 0.03962184154782737: 1, 0.13032690599879856: 1, 0.0766529217097236: 1, 0.011149705673629018: 1, 0.2924141276645634: 1, 0.06894305355763587: 1, 0.2869767965787354: 1, 0.12917901037219928: 1, 2.1570979548510394: 1, 1.3325175225030312: 1, 0.04767858866057909: 1, 0.6272946213681374: 1, 0.024388835342919832: 1, 0.06621253171106384: 1, 0.011597284045323819: 1, 0.050312418180460936: 1, 0.3059291457748198: 1, 0.04878689907858748: 1, 0.029094415650392537: 1, 0.12201881047276056: 1, 0.17930843516049252: 1, 1.6194054920687735: 1, 1.2210345253115187: 1, 0.1676930791741758: 1, 0.4273669017449696: 1, 5.688180063459625: 1, 0.3677561859019617: 1, 0.2102568969593128: 1, 0.046792651504618685: 1, 0.04361753351664555: 1, 2.806880056869048: 1, 0.1672410159048805: 1, 0.01962969997311116: 1, 0.029601324815517627: 1, 0.19069648397370506: 1, 3.679750456092837: 1, 0.19414454956625313: 1, 0.07566045345159769: 1, 0.267501796727197: 1, 0.03265766196314384: 1, 0.2960784389938964: 1, 0.013770896613083: 1, 0.06371846792249934: 1, 0.9039798376251456: 1, 0.1171673538310676: 1, 4.546634248818095: 1, 0.022507797634519055: 1, 0.03179203034066743: 1, 0.8518784031860295: 1, 0.3214391330394207: 1, 0.04022771557488411: 1,

0.8532439011890474: 1, 1.3855896958797365: 1, 1.3207448632239376: 1, 0.08820097411981545: 1, 0.2680709039869659: 1, 0.11609937689393171: 1, 0.015903929293891478: 1, 0.20697431638477543: 1, 0.044761290738465194: 1, 0.1039187482986092: 1, 4.454482760203344: 1, 1.3605301376054812: 1, 0.5369046685468126: 1, 0.05262544857509999: 1, 0.044763017819378394: 1, 0.06949451906604975: 1, 0.10891891334975831: 1, 0.012685647099418856: 1, 0.26183947217306386: 1, 0.12077110621376744: 1, 0.0185294918700137: 1, 0.04632173071963025: 1, 0.04749409672571016: 1, 0.216306054171995: 1, 0.25658256740207917: 1, 0.3300632458035972: 1, 1.3890917072043882: 1, 0.07256295022031867: 1, 0.05262501688233304: 1, 0.505915109087577: 1, 0.17071714649920153: 1, 0.05178620990005124: 1, 0.023457198921774614: 1, 1.0043988795061574: 1, 0.6403144212679193: 1, 0.18089540063076218: 1, 0.08575883845234081: 1, 0.22830984345460636: 1, 0.2860744359396633: 1, 0.06879579771904534: 1, 0.2989317170370775: 1, 0.13165903726385972: 1, 0.0341302239753778: 1, 0.025397256997949574: 1, 0.039700450002008864: 1, 0.3142790455100973: 1, 0.48831738989693285: 1, 0.008825928809515922: 1, 0.1656855196532122: 1, 0.23956606812817482: 1, 0.035920909466783266: 1, 0.04395979340284626: 1, 0.2033663210702949: 1, 0.15110305311206804: 1, 0.6515879916817258: 1, 0.2357466301074514: 1, 0.03086622743244193: 1, 0.03023277068946167: 1, 0.23362268662857325: 1, 0.009678213923210435: 1, 0.27271592396541744: 1, 0.0364115757124509: 1, 0.013536316557726264: 1, 0.24811485930408111: 1, 0.045203660546499345: 1, 0.22214005565621753: 1, 0.03364766230241732: 1, 0.13448475865155607: 1, 6.1835039770536335: 1, 0.07793905742289096: 1, 4.725280368224661: 1, 0.06932103195546457: 1, 0.917476695779429: 1, 0.3026686086109746: 1, 0.009977524327006115: 1, 0.6474322302326989: 1, 0.7121906127806744: 1, 0.527735928680684: 1, 0.034464251786710504: 1, 1.5530377651416465: 1, 0.026116993324721734: 1, 0.015361533905673502: 1, 0.06331845776314644: 1, 0.23294177211343678: 1, 0.1331309704350954: 1, 0.8865358588532823: 1, 0.01565850403192005: 1, 0.008896344708179295: 1, 0.1305282554765273: 1, 5.781465059092328: 1, 0.03855572234236169: 1, 0.998984081422304: 1, 0.012405819687545297: 1, 0.039744893709617445: 1, 2.733014673450515: 1, 0.08437120646918547: 1, 0.09395981960468928: 1, 0.3491115776955885: 1, 0.38279493797755615: 1, 0.6602248488178645: 1, 0.30177182159868365: 1, 0.37036414153135825: 1, 0.04422310415024957: 1, 0.0223911165485575: 1, 0.935732856201956: 1, 0.022676087594094032: 1, 0.556574586701861: 1, 0.08659451734755735: 1, 0.5674272417735424: 1, 0.5802232458522497: 1, 0.12664571462149046: 1, 0.5515249468941843: 1, 0.19399876756658413: 1, 0.1073486981011667: 1, 0.17815618606898628: 1, 0.29148910640292863: 1, 0.06267114916783656: 1, 0.1144330874809371: 1, 0.16652124332026044: 1, 0.30291717649692024: 1, 0.033706469883769866: 1, 1.4419638804930386: 1, 0.11814186927002289: 1, 0.3315981156334875: 1, 0.017025748447076626: 1, 7.922365602510284: 1, 0.03497988129113: 1, 0.10389489165486893: 1, 0.6264245912261804: 1, 0.05021983245484164: 1, 0.022528995394610327: 1, 1.677622177907708: 1, 0.2372415970998154: 1, 0.026912767298783603: 1, 0.839644071833823: 1, 0.1550901387369624: 1, 0.26805918294374254: 1, 0.10164934705585475: 1, 0.045354593058407104: 1, 0.26219979658845055: 1, 0.1654605598485767: 1, 0.04447656105710838: 1, 0.08741278812227474: 1, 0.250828649468678: 1, 0.6662090819952825: 1, 0.44150497744190337: 1, 0.04958731069020014: 1, 0.05766570568168711: 1, 0.04575778692498769: 1, 2.784375141298246: 1, 0.1797304506471189: 1, 0.0305515981168184: 1, 0.039442363334360624: 1, 1.015607976697969: 1, 0.18951956376196055: 1, 0.045718261635103896: 1, 1.2785271744961955: 1, 1.5203907274079191: 1, 0.4191363712178691: 1, 0.2139628579079552: 1, 0.10939780338769518: 1, 0.04672890192543504: 1, 0.059220990578312926: 1, 0.13114537925826023: 1, 0.8925288382874528: 1, 1.507544259441077: 1, 0.1613255423277687: 1, 0.2630758971561976: 1, 0.030443722466671055: 1, 0.1732535572057623: 1, 3.4992646492769324: 1, 0.2426414521862192: 1, 0.12001496400429713: 1, 0.3397925610894238: 1, 0.034521671448288674: 1, 0.08787168364541895: 1, 0.03539631577484932: 1, 0.22307256666754233: 1, 1.6256371389212831: 1, 0.0760841956462209: 1, 0.03110862302224906: 1, 0.1558172098713682: 1, 0.10869973524971151: 1, 0.03617934668414882: 1, 3.522989682646276: 1, 0.028777383129742345: 1, 1.2462476225266945: 1, 1.1792953396017996: 1, 0.9895211079408519: 1, 0.018494977168162015: 1, 0.028122675396177615: 1, 0.01625190854363015: 1, 0.2795687960114706: 1, 0.19513542910501264: 1, 0.011687524961915703: 1, 0.14313200567552486: 1, 0.05619543848082896: 1, 0.15715910914241973: 1, 0.011835071757882738: 1, 0.025780032355581413: 1, 0.03166802140635143: 1, 0.014983055376108147: 1, 0.05301850157294613: 1, 0.07498414275484018: 1, 0.16229710454017401: 1, 0.3256990817234563: 1, 0.01789054508476852: 1, 0.04633442258223552: 1, 0.11028989359974489: 1, 0.14446275199753547: 1, 0.7921002761088756: 1, 0.03799033003875188: 1, 0.3283118640033356: 1, 0.11638365031164433: 1, 0.0565888247261682: 1, 0.3441824636299059: 1, 0.036282272915160396: 1, 1.635900261332482: 1, 0.02192526883294251: 1, 1.6876631442769603: 1, 0.6298314329588308: 1, 0.017890896340121424: 1, 0.16940760804529853: 1, 0.010183130629286071: 1, 0.0073499805030949935: 1, 0.33770029448370337: 1, 0.25221525582401216: 1, 0.17285405653990998: 1, 0.04433516779839564: 1, 0.058903601264869536: 1, 0.20225184509556568: 1, 0.0160097523166233: 1, 0.8869758433391512: 1, 0.40797268071233117: 1, 0.04402402572301449: 1, 0.12009456655160056: 1, 0.1080032886817024: 1, 0.043846075822872664: 1, 0.2564728974597483: 1, 1.3984069539671449: 1, 0.018900146640832966: 1, 0.5436533547744891: 1, 0.27447353499334837: 1, 0.0305150103002221: 1, 0.3165641861279808: 1, 1.1310572930522726: 1, 0.026235328797607413: 1, 0.1321559670198799: 1, 5.575635527516759: 1, 0.6038911404409512: 1, 0.10178833067344487: 1, 0.08140564930294429: 1, 0.18591139429346232: 1, 0.017648836250350144: 1, 0.18673685766500278: 1, 0.030811839995867677: 1, 0.10322783877856082: 1, 0.5297837648266476: 1, 0.3143288401432686: 1, 0.06250160355503373: 1, 0.9635828674013293: 1, 0.7246223969703588: 1, 0.03075327756444827: 1, 0.03213262972409996: 1, 0.19273135550833667: 1, 0.02632951750434983: 1, 1.7142515822900826: 1, 0.3446973256140009: 1, 0.03566591730082425: 1, 0.07626924296313735: 1, 0.039450028472953876: 1, 0.11396692548587638: 1, 0.6608960169638975: 1, 0.01876031502592526: 1, 0.18367037198872171: 1, 0.14274642689619338: 1, 0.12259331543808297: 1, 0.5436556177501487: 1, 0.04447262544851392: 1, 0.5684649106719151: 1, 2.6876647688019433: 1, 0.04813634560215527: 1, 0.015218844716103961: 1, 0.0732426909466358: 1, 0.09329243044776259: 1, 0.08865884389827433: 1, 0.14283365134795908: 1, 0.4001707195593464: 1, 0.20752606177048488: 1, 0.4228648859618094: 1, 0.09752658033110254: 1, 0.22623486335074097: 1, 0.1572821658964524: 1, 0.3242170517956443: 1, 0.03693802544184328: 1, 0.01367097779889338: 1, 0.18423963303553686: 1, 0.14854377962533524: 1, 0.6800977601174057: 1, 0.3236815675517803: 1, 5.097369502776978: 1, 0.8186557629326948: 1, 0.024185639513904025: 1, 0.010172575960304457: 1, 0.027428415809686472: 1, 0.02411258207554169: 1, 0.033329910409169466: 1, 0.03608858584972715: 1,

0.024330315402141676: 1, 0.05209505722662984: 1, 1.4590465771570484: 1, 0.04340720177201642: 1, 0.01922026343801683: 1, 0.4019739909354585: 1, 0.29847889583730847: 1, 0.14336030419902265: 1, 0.041197229353341705: 1, 0.07578344431572409: 1, 0.07966481102275931: 1, 1.4043270843955846: 1, 0.04491077759962092: 1, 0.14661330868224226: 1, 0.22695665761642575: 1, 0.04396651031903128: 1, 2.3484745040292054: 1, 0.8348203887325566: 1, 0.049758378213981526: 1, 0.022171222906159745: 1, 1.2182944172632044: 1, 0.40462562383892053: 1, 0.050255229448552714: 1, 0.5750077530168495: 1, 0.31770304533822424: 1, 0.21925605032446063: 1, 0.014938842930478077: 1, 0.06203120382683645: 1, 0.23575302083607802: 1, 0.6575834441404: 1, 0.14806618694699966: 1, 0.303144816684632: 1, 0.07210846445547994: 1, 0.16368685719891068: 1, 0.2745721287284685: 1, 0.024581211816540598: 1, 0.38128334077910914: 1, 0.3605654043454325: 1, 0.010298985979448875: 1, 1.252588658150554: 1, 0.7710650220496297: 1, 0.2998870944115207: 1, 0.13634106237329202: 1, 0.08254873341115171: 1, 1.8366305764691577: 1, 0.11665509068121603: 1, 0.3078071077838956: 1, 0.08443762258725855: 1, 0.265664388343339: 1, 0.15399991504873087: 1, 0.035756219898499204: 1, 0.08642392014141846: 1, 0.03988528392535951: 1, 0.10516959189488534: 1, 0.0575633055649913: 1, 0.02048459850918878: 1, 0.2911755073683475: 1, 0.030107852592822126: 1, 0.21056248588162446: 1, 0.22934317420218728: 1, 0.09389639752353972: 1, 0.919045993701236: 1, 0.08803540831813618: 1, 0.045233400930354904: 1, 0.15299852114426254: 1, 0.09689598904669468: 1, 0.10784200158272172: 1, 0.09998506166920099: 1, 0.02780168665233923: 1, 0.03577260697038746: 1, 0.03376289170794122: 1, 0.2024232978713544: 1, 3.313035676468258: 1, 0.06916940678771662: 1, 0.047225104744833636: 1, 0.040542317193858375: 1, 0.08881783714119053: 1, 0.030439929361891684: 1, 0.01991578710005488: 1, 0.129787987671892: 1, 0.09595577032627377: 1, 0.23332754435158598: 1, 0.07524902623121034: 1, 0.09041535516958446: 1, 0.11492989787872697: 1, 0.29705606977147964: 1, 1.185162546581378: 1, 0.5114539063145279: 1, 0.09570745786156709: 1, 0.07501754770375162: 1, 0.2604972444701739: 1, 0.010075147405204909: 1, 0.04020019131328712: 1, 0.04356078347037055: 1, 0.6053673137534882: 1, 0.1604224288894713: 1, 0.049856670489144335: 1, 0.43751827929810694: 1, 1.220764057176384: 1, 0.31382024389229995: 1, 0.1030913021238166: 1, 0.05423076364207475: 1, 0.056841439107985364: 1, 0.050955446831063685: 1, 0.48120265676888746: 1, 0.16899421993020133: 1, 0.10244779197767508: 1, 0.293550689197428: 1, 1.1446153961835093: 1, 0.428105299938982: 1, 0.5809153873657757: 1, 6.408883052620918: 1, 3.7947665313011014: 1, 0.18244608756568143: 1, 0.2403401525937116: 1, 0.9478333718383833: 1, 2.8521446741789003: 1, 0.026285355466754264: 1, 0.06578626362504554: 1, 0.19705413364474475: 1, 0.6727202682299337: 1, 0.24939240031182497: 1, 0.06703964474574078: 1, 0.02605928005844078: 1, 0.05621226120299576: 1, 0.578398036820728: 1, 0.018181044433830874: 1, 0.41930594442546215: 1, 0.1225497535193284: 1, 0.07321469767497209: 1, 0.02867567768899714: 1, 0.08744756930425485: 1, 0.9059066786112155: 1, 0.028777194823657044: 1, 0.04516732442340346: 1, 0.10631883040524452: 1, 0.04832187987778805: 1, 0.08465388147051874: 1, 0.15178619661160175: 1, 0.21433139395770912: 1, 0.04298418217688212: 1, 0.025888810057109222: 1, 0.1664156690015063: 1, 0.030144735743063533: 1, 2.6878736211554384: 1, 0.021338995166774677: 1, 0.05689516915554879: 1, 0.05423292720035178: 1, 0.039726036519931854: 1, 0.08786843713024159: 1, 0.09388732465487977: 1, 0.03508114398656762: 1, 3.4196229044239455: 1, 0.02424665836454791: 1, 0.11787758525633674: 1, 32.32020849767518: 1, 0.009960316684514556: 1, 0.1462142271881844: 1, 0.037518122032584166: 1, 0.2165486688674438: 1, 0.04909143200559188: 1, 0.039123766073601254: 1, 0.3860263180763071: 1, 0.04198366448169287: 1, 0.05854021511224309: 1, 0.9279263435305047: 1, 0.1820198627200654: 1, 0.020183454706897298: 1, 0.05667283019277: 1, 0.39922090153805057: 1, 0.0552919404505463: 1, 0.09644795658610113: 1, 0.4516290980998716: 1, 0.020068942769045247: 1, 4.313348705507935: 1, 0.04824391728924465: 1, 1.2617472788796138: 1, 0.36487553047316357: 1, 0.08483212667901974: 1, 1.0433200563640117: 1, 2.2439001758143595: 1, 3.1804133021118606: 1, 4.290776316164726: 1, 5.465988725912341: 1, 6.510150708883872: 1, 7.933089579574373: 1, 8.407432788462943: 1, 9.751101471322231: 1, 10.578969902368884: 1, 11.262021329636541: 1, 2.5993281328121354: 1, 14.697131732224351: 1, 0.03617803097614247: 1, 0.01675645843492824: 1, 0.02610592241246727: 1, 0.023415051336848965: 1, 3.164006971064782: 1, 1.1283458736274241: 1, 0.020912860384080252: 1, 0.014872709536008402: 1, 0.021342398838372995: 1, 4.040238021485709: 1, 0.06780184862270955: 1, 0.05653478973398837: 1, 0.49239849109718425: 1, 5.313062681239319: 1, 0.03201749630291496: 1, 0.05396844273271769: 1, 18.596621004253443: 1, 0.0621573403413436: 1, 6.971559841714156: 1, 0.014843130320154534: 1, 0.018893614472363058: 1, 0.25719886365394423: 1, 7.496195664394423: 1, 0.11732097655511228: 1, 0.28240547986067865: 1, 0.018953841419135052: 1, 1.651536363281892: 1, 0.6713471278588805: 1, 0.23453047395647067: 1, 0.06319521294302874: 1, 0.4236743504271104: 1, 0.13736977225800717: 1, 0.45847894203256423: 1, 0.15400488714895302: 1, 0.14761875502255076: 1, 0.03631661930311984: 1, 2.396957528880705: 1, 1.799769061246565: 1, 0.14456692273257477: 1, 0.015011961223040191: 1, 0.07904974993867325: 1, 0.055587937606179104: 1, 0.021580215425006023: 1, 0.3191872117160532: 1, 0.28364022590698446: 1, 0.04862219845617531: 1, 0.18774639992587555: 1, 0.10992201530985139: 1, 1.0005323592930029: 1, 0.10792623588632648: 1, 0.05169842623263588: 1, 0.1664990864773847: 1, 0.024282305290143393: 1, 0.7315687388747008: 1, 0.011751971818504427: 1, 0.026693367784576028: 1, 0.33803983110769803: 1, 0.06190110262780207: 1, 0.2939364781220612: 1, 0.16952730698847293: 1, 1.6420988193607553: 1, 3.490880544192132: 1, 0.59228261190667: 1, 1.1859940157329452: 1, 0.017384950752743985: 1, 0.4471560360280316: 1, 6.082831411259121: 1, 0.09205570126342608: 1, 0.18760254764016165: 1, 0.09796570639751224: 1, 0.05096408987158624: 1, 0.10514774672838487: 1, 0.1640612107430294: 1, 0.14310777634702887: 1, 0.15221925418614676: 1, 0.783628259520528: 1, 0.06217014375737319: 1, 0.08964523286602427: 1, 0.918061696223083: 1, 0.017032653717096898: 1, 0.31993240369526016: 1, 0.0900475697366414: 1, 0.01450204132739159: 1, 0.43184976366873234: 1, 0.01346776934569689: 1, 0.6734417204433346: 1, 0.06609254640240365: 1, 0.027016069000706792: 1, 0.09245717444921064: 1, 0.054449347858590826: 1, 0.3517531010515201: 1, 0.2943052124905: 1, 0.01593543484198666: 1, 0.0376857040534341: 1, 0.03495151902764534: 1, 0.018533624384737688: 1, 1.9214802583960184: 1, 0.9447346003671437: 1, 0.02099378943468322: 1, 0.02595585932819419: 1, 0.7797436821823521: 1, 0.5114069038473545: 1, 0.2191693187578939: 1, 0.05540115155409621: 1, 8.233038179678653: 1, 0.17742184261270477: 1, 0.18489556898089443: 1, 0.19804395545373688: 1, 0.10583825006977689: 1, 0.04650423373571502: 1, 0.012860828456089983: 1, 0.22138867748283458: 1, 0.03228293040766139: 1, 0.2700051677206559: 1, 0.21778572879252017: 1, 0.022437318081536553: 1,

0.9059951961834501: 1, 0.02149771564014489: 1, 0.12874680858341334: 1, 1.4068253074635804: 1, 0.7810812198424943: 1, 0.4815057296608104: 1, 0.022951536011691077: 1, 0.044322284718440644: 1, 0.14907980066679338: 1, 0.2029939286218264: 1, 0.06930518366528278: 1, 0.07400054589730559: 1, 0.92776214497103: 1, 0.4266588233459868: 1, 0.0792143060800246: 1, 4.313015403945146: 1, 0.6077332812278794: 1, 0.17954988007882566: 1, 0.24376287834802007: 1, 2.98875111008397: 1, 0.10203514963606783: 1, 0.28967996249304306: 1, 0.02841262763849681: 1, 0.25844333297937544: 1, 0.28635539797011617: 1, 0.1822691070766301: 1, 0.21287154482633863: 1, 0.22972633880844576: 1, 0.19567328880707044: 1, 0.23258842128815632: 1, 0.08409512021847938: 1, 1.5877834040220937: 1, 0.035740907673016235: 1, 1.1353606819744864: 1, 0.05203593618664305: 1, 0.06113515431629237: 1, 0.06054217975020257: 1, 0.2357886660141486: 1, 0.042514618958597455: 1, 3.810206345701122: 1, 1.97796940267457: 1, 0.8232507454636852: 1, 0.0213609390149096: 1, 0.14804549116722449: 1, 0.02973814798267331: 1, 0.26348882928169176: 1, 0.1805862811865165: 1, 0.14862323326174334: 1, 0.8341481978227393: 1, 0.1554861517091856: 1, 0.12038718268284075: 1, 0.17393708124513169: 1, 0.1421494199810042: 1, 2.176495196523359: 1, 0.0531215824729143: 1, 0.561421638933898: 1, 0.20871672956307122: 1, 0.07658073756562894: 1, 0.28176250256465696: 1, 0.9152823928117046: 1, 0.06657231113304968: 1, 0.05016194365682721: 1, 0.11294324056648294: 1, 0.3518996579430236: 1, 0.5406402227578344: 1, 0.18598715205074903: 1, 0.28337845144673085: 1, 0.06732633154997686: 1, 0.061531940371378276: 1, 0.016709957249146604: 1, 0.052335446686799056: 1, 0.05392135188124109: 1, 0.1472806358328562: 1, 0.6859283357893324: 1, 0.06362785291148892: 1, 0.28418582997817826: 1, 0.1408257055734744: 1, 0.02631334715865046: 1, 0.11988592393687081: 1, 0.48816715948758976: 1, 0.11706418615279256: 1, 0.2839112457651731: 1, 0.2703348286899843: 1, 0.19191192329440018: 1, 0.04042620196511479: 1, 0.11032927201710174: 1, 0.8258115183776321: 1, 0.24465359031860795: 1, 0.07350985460999751: 1, 0.3239700052704474: 1, 0.0501467017012968: 1, 0.03648730921792023: 1, 0.10483875306903734: 1, 0.01686681368482025: 1, 0.01609552053331437: 1, 0.12467478728765712: 1, 6.691440994266761: 1, 0.04316229682005907: 1, 0.026950298984173403: 1, 0.4728408096712135: 1, 0.1469324553611635: 1, 0.010417653437261117: 1, 0.2722223035779286: 1, 0.12058128252611962: 1, 0.0493158735186302: 1, 0.10407419265449824: 1, 1.258749545720951: 1, 0.006699922646450171: 1, 0.18805799801572978: 1, 0.25956649898533024: 1, 1.1320017332993675: 1, 0.06291390508188: 1, 0.04488957749902891: 1, 0.23441287356204887: 1, 0.010214241352772855: 1, 1.5285364686667064: 1, 0.32862126125131996: 1, 0.11557186662712601: 1, 0.778326166492411: 1, 0.03500112418307996: 1, 0.16142137854061384: 1, 0.1833780379052986: 1, 0.1854267819881434: 1, 0.019875176956785714: 1, 0.17491555201604897: 1, 0.1401652341427608: 1, 0.039902081185579696: 1, 0.6581467132993708: 1, 0.07532561905295591: 1, 0.03180641355993677: 1, 0.1638585096855368: 1, 0.04462511281361892: 1, 0.15777663380376405: 1, 1.751314873600896: 1, 0.024460966803232294: 1, 0.033443664026727285: 1, 0.020904072090011057: 1, 0.09105610367882058: 1, 0.04824974993228024: 1, 0.37597929273237285: 1, 0.21105225912114647: 1, 0.13062728805706583: 1, 0.03308699117965774: 1, 0.06276688189028533: 1, 0.3460273064486929: 1, 1.2289490123230342: 1, 0.7231328409830335: 1, 0.015610563385211263: 1, 2.954793661720359: 1, 0.03411170746598401: 1, 0.06506952754085897: 1, 1.9754852540378482: 1, 3.5962402077830347: 1, 0.4066707187851575: 1, 0.06427010732973268: 1, 0.16598723535906845: 1, 0.06830873577613097: 1, 0.4449149135102053: 1, 0.9349052893136832: 1, 0.06823943506417592: 1, 0.2555414843467: 1, 0.07070002799634523: 1, 0.40798585099475937: 1, 0.019808398461935054: 1, 0.044299426682594456: 1, 0.18582360260720923: 1, 0.1310599624143408: 1, 0.03118056695352523: 1, 0.019585078224596802: 1, 0.19256051625929532: 1, 0.09243859299503407: 1, 1.1322728353998834: 1, 0.04888995444242396: 1, 0.030334496078625383: 1, 0.07522716176497056: 1, 2.9486479891634563: 1, 0.07164895195809808: 1, 0.021880345208826056: 1, 0.2930248064098219: 1, 1.0330661837879873: 1, 0.3283046758811925: 1, 0.15938362183871305: 1, 0.1407381888047338: 1, 0.0297563177222444: 1, 0.008116911910536005: 1, 0.025567056233534283: 1, 0.0903714476545942: 1, 0.015142145258822981: 1, 0.5776029362635817: 1, 0.7099651148898496: 1, 0.08856763379726816: 1, 0.3395750623437842: 1, 0.04195950803095795: 1, 0.18437037920132784: 1, 0.11039387443813369: 1, 0.031581232076807575: 1, 0.10079715019131805: 1, 0.23326995554231553: 1, 0.07704393726253383: 1, 0.011657111749331405: 1, 0.06247451054987974: 1, 0.02141239695858336: 1, 0.016516833358193952: 1, 0.3161441855997584: 1, 0.1926601725365061: 1, 1.1495633182806777: 1, 0.043053815290425096: 1, 0.3503605130552513: 1, 0.4803359914004351: 1, 0.02339335111822856: 1, 2.43180052005328: 1, 0.2737491289448844: 1, 0.2561568685762564: 1, 0.07508935087237702: 1, 0.03324355303210984: 1, 0.3175935133708224: 1, 1.3292594381019933: 1, 0.21182845068950173: 1, 0.05541943128331452: 1, 0.021568703719155626: 1, 0.05593589172472972: 1, 0.05106623060619802: 1, 0.18550018908194027: 1, 0.06601814268768776: 1, 1.7168538447736885: 1, 0.05963104328150748: 1, 0.028574541027085506: 1, 0.035659915961477814: 1, 4.291865076003951: 1, 0.01887952072128076: 1, 0.18788354237070087: 1, 0.21362351371608465: 1, 2.0905484360238313: 1, 0.03430981232956001: 1, 11.114829519698816: 1, 0.7832748884449732: 1, 0.11548595099006058: 1, 0.12640662304382222: 1, 0.01892557333614981: 1, 1.5635417643856557: 1, 0.1302718952328752: 1, 0.03633829775488521: 1, 0.06704930705045463: 1, 0.21200304194857933: 1, 0.08841321673854659: 1, 0.07225979871917813: 1, 0.3103832041229339: 1, 0.13457895141103063: 1, 0.31131868279565333: 1, 0.10095432641814786: 1, 0.14649654671758636: 1, 0.04767907446245233: 1, 2.1394485002139714: 1, 0.04487307232087042: 1, 0.13524446359979575: 1, 0.04659639947969641: 1, 0.07902609972151423: 1, 0.41827423103739997: 1, 0.03965497926110948: 1, 4.711244771596799: 1, 0.1331737302469972: 1, 0.21562396667148884: 1, 0.03583474031928126: 1, 2.183943765957517: 1, 1.9577610931389509: 1, 0.10552400955067967: 1, 0.2872136502503606: 1, 0.023268329023766608: 1, 0.034068832825132324: 1, 0.5621462449302753: 1, 0.03887064025870854: 1, 0.5613817679420583: 1, 0.38216302298919225: 1, 1.202577917705459: 1, 0.024947670170279636: 1, 0.016013575657200237: 1, 0.1472850788139432: 1, 0.08442748669397668: 1, 0.32923361020650715: 1, 0.024553471697418377: 1, 0.2395642735957318: 1, 5.526095009571812: 1, 1.7787805135490697: 1, 0.7901486480845147: 1, 0.09895921704658615: 1, 0.11021228992367438: 1, 0.17357918097932362: 1, 0.3947647185625201: 1, 0.0628906073259666: 1, 0.03280766204205452: 1, 0.015003486492576424: 1, 0.0395533190035674: 1, 0.06914319951203551: 1, 0.17919804341245374: 1, 0.03543590670239697: 1, 0.026588550403049964: 1, 0.011303250372570867: 1, 0.07082324734206627: 1, 1.0134191443494516: 1, 0.6552806693412625: 1, 0.027914000314824935: 1, 0.04342234127571212: 1, 0.04442512379118642: 1, 0.9066461578194697: 1, 0.461755852529523: 1, 0.14889952112497712: 1, 0.42695840020235915: 1, 1.6240949336818884: 1,

0.7598718465581662: 1, 0.5891109249302894: 1, 0.5803515769106876: 1, 0.29823084182695403: 1, 0.19663057787169153: 1, 0.025288841687786: 1, 0.0436346961470967: 1, 0.054438491804195445: 1, 0.5216721088728173: 1, 0.20554900179564617: 1, 0.01559235819465632: 1, 0.013775002471776779: 1, 0.028409519458925045: 1, 0.0730497378887453: 1, 0.6581583020323305: 1, 0.389205817129138: 1, 0.04646842576393553: 1, 0.0763884494648505: 1, 2.970214412626493: 1, 0.0743922713293991: 1, 0.232167226604751: 1, 0.03505419111172409: 1, 0.057169064990677115: 1, 0.018656825486845465: 1, 0.17433405630884816: 1, 1.1281486645788414: 1, 0.08383181641478857: 1, 0.0746645784810036: 1, 2.338771159148859: 1, 0.1937623385364856: 1, 0.04693387320947995: 1, 0.3360183442833469: 1, 0.1874536523484325: 1, 0.32819341016308556: 1, 0.062351128771599325: 1, 0.05078586854775685: 1, 0.04809580989010722: 1, 1.4456323806722338: 1, 0.31321341739672204: 1, 0.09767874637618791: 1, 0.00869482264924885: 1, 0.08055408819863911: 1, 0.0754687888922339: 1, 5.863830597561228: 1, 0.5273150762027731: 1, 0.06325388766489083: 1, 0.04560335023841151: 1, 0.03955448809136508: 1, 1.5239567269285432: 1, 0.08238959921628602: 1, 0.012665608662774044: 1, 0.05633725463302314: 1, 0.058925695405081795: 1, 0.06626434986405157: 1, 0.74507661290212: 1, 0.6883443417215724: 1, 3.5032097025136677: 1, 0.4010303299677102: 1, 0.016929048134418284: 1, 0.025547629217788415: 1, 0.10061257544727414: 1, 0.17400110847344089: 1, 0.419304582388486: 1, 0.0644210920366582: 1, 0.15987195711327826: 1, 0.07000245468721111: 1, 0.12018227426597232: 1, 0.03146333879664857: 1, 0.05455486947695539: 1, 0.10675714775860455: 1, 0.8744401136153411: 1, 0.04173692530493373: 1, 0.02474085119499951: 1, 0.03992102139002009: 1, 4.85545879650751: 1, 0.17652909496802868: 1, 0.8645457294845504: 1, 0.012877349337616594: 1, 0.21595001163123353: 1, 0.05081230965379677: 1, 0.13340056909928533: 1, 0.056281318875706934: 1, 0.11880613750661202: 1, 0.04473327381506437: 1, 0.31361613205516864: 1, 1.4113657879438062: 1, 0.022457864628239205: 1, 0.43334947870077883: 1, 0.02610590591243689: 1, 0.29374814163872165: 1, 0.051814759456947766: 1, 0.016375373475846198: 1, 0.025900034944793496: 1, 1.2670624054510127: 1, 0.0872711382536158: 1, 0.7484999821479039: 1, 0.842151157808448: 1, 0.23028277745688: 1, 0.0876795396868221: 1, 0.06296763806138538: 1, 0.23774258319202246: 1, 0.05994190365907305: 1, 0.17928253733699015: 1, 0.02846135333141138: 1, 0.2781287094779356: 1, 0.03216143282715619: 1, 0.30966328939965665: 1, 0.09319532439231784: 1, 0.05386859427897633: 1, 0.08769213560636319: 1, 0.10551040676510358: 1, 0.026936267381506437: 1, 2.807774874707322: 1, 0.031354663072721035: 1, 0.01173527156398571: 1, 0.1763547519895738: 1, 0.021198136082749307: 1, 0.08307949396674738: 1, 0.5990907084326687: 1, 0.015417024617095692: 1, 0.2554286039772809: 1, 0.06663077255466242: 1, 0.04418751133254554: 1, 2.189486048045167: 1, 0.028417423139616118: 1, 0.1206656777551394: 1, 0.03230136870842991: 1, 0.03564016259186334: 1, 0.0825334974333686: 1, 0.019390593195727147: 1, 0.2632651169512366: 1, 0.1536066370977324: 1, 0.4289175593481643: 1, 2.17229131613639: 1, 0.021770451234024636: 1, 1.695230415303847: 1, 0.41089103551240647: 1, 0.013663484220387795: 1, 0.10568559069974018: 1, 1.0421894352088943: 1, 0.03488343965108942: 1, 0.04508911191373323: 1, 0.6517510880800494: 1, 0.04887485095404798: 1, 2.0594116772374087: 1, 3.1928926445501866: 1, 0.034964954902332715: 1, 0.4285098159312639: 1, 1.301613384467897: 1, 0.06456579781339529: 1, 0.07070433654299269: 1, 0.016036812590512213: 1, 0.17733788055089947: 1, 0.612329301953615: 1, 0.03040145416035227: 1, 0.04952382679916179: 1, 0.2182427167940595: 1, 0.025989968932801755: 1, 1.0826051424035652: 1, 2.5791950707768776: 1, 0.018372267285303067: 1, 0.32180355706321007: 1, 0.18654820571149272: 1, 0.012989718622650871: 1, 0.5452078222367408: 1, 0.09534829847094041: 1, 0.03196588081411753: 1, 0.23757056473121188: 1, 0.10673272378973173: 1, 0.24208596875551835: 1, 0.06521495977838893: 1, 0.032455210086119866: 1, 0.03176921093886389: 1, 0.30089283620983803: 1, 1.2203388981163648: 1, 0.38594988537704533: 1, 0.08388149811337244: 1, 0.018035001830343702: 1, 1.090684042404601: 1, 0.2672555744723092: 1, 0.16491594103057364: 1, 0.034495498409079436: 1, 0.06957575791643661: 1, 1.0607044955987566: 1, 0.13800684148972972: 1, 0.04264771318858481: 1, 0.0818255505839337: 1, 0.7793245734246962: 1, 0.08750928822530138: 1, 0.42463248086025124: 1, 0.07402618585844163: 1, 1.1871490545662489: 1, 0.4621632236207074: 1, 3.2724422364840353: 1, 0.16172942797647435: 1, 0.14458323030684406: 1, 0.07578657221499667: 1, 0.03855177574862779: 1, 0.25558062450127045: 1, 0.05939002525799661: 1, 0.05707180757528586: 1, 0.09520477643424699: 1, 0.42483809676956735: 1, 0.04277551200297343: 1, 0.029074520547106908: 1, 0.04539259364941675: 1, 0.0490176056144827: 1, 0.024377319987231184: 1, 1.7776557079008921: 1, 0.6073092493761025: 1, 0.10324067406639796: 1, 0.04995182275073143: 1, 0.08269210989981597: 1, 0.11036506698851782: 1, 4.009115710677705: 1, 0.31090440386980106: 1, 2.0257081273345117: 1, 0.044559076429855314: 1, 1.1424299339980037: 1, 0.9644381658506109: 1, 0.01867969961709776: 1, 0.048899059068093616: 1, 4.732208586835651: 1, 0.12388617939666366: 1, 0.2957331689890188: 1, 0.08459294847611024: 1, 0.18240545171221778: 1, 0.3966843612830273: 1, 5.69427254458931: 1, 0.046743392199180375: 1, 0.1902152224973669: 1, 0.058156528542805744: 1, 0.10676056516926964: 1, 0.0504535088985189: 1, 2.624217640680557: 1, 0.1285887724618826: 1, 0.04051973601348147: 1, 0.042635723223913874: 1, 0.8929846320680859: 1, 0.0839627597810942: 1, 0.15730028749407224: 1, 0.08973651789157305: 1, 0.06826823025459794: 1, 6.458828119953244: 1, 0.04968943528705213: 1, 0.04099837032278024: 1, 0.3099892366761298: 1, 1.2348744779141916: 1, 0.5213346661147579: 1, 1.582444248061651: 1, 0.012940283536794965: 1, 2.4533192809544966: 1, 0.17181590327926244: 1, 0.07155944033918846: 1, 0.07690103172548192: 1, 0.271127795033478: 1, 1.679407902414129: 1, 0.7653482369448907: 1, 0.3730269210379812: 1, 0.1131868026650916: 1, 0.2470686687658158: 1, 4.550190462333522: 1, 0.3997942136980186: 1, 1.1490787506798918: 1, 0.024973703605768987: 1, 0.1136239179577534: 1, 0.035839926959602864: 1, 0.06387226992602511: 1, 0.02719800182247232: 1, 0.22283340910062982: 1, 1.067960949699926: 1, 0.8211168539678505: 1, 0.08402402958157802: 1, 0.014776265030490746: 1, 0.013852689292621727: 1, 0.5207143629189137: 1, 1.1584308625047328: 1, 0.030527754893301503: 1, 0.24213028962945224: 1, 0.1552111694055063: 1, 0.2693881568979569: 1, 0.1557205551808853: 1, 0.012984112772006126: 1, 1.5653984247275325: 1, 0.06984693288153385: 1, 0.078560213307159: 1, 0.3960323212284784: 1, 0.2686813358901009: 1, 0.21275187802614506: 1, 0.08562470956484383: 1, 0.020861458066166323: 1, 0.07503836700117902: 1, 0.6827718164879252: 1, 0.013531258633025296: 1, 0.02026595194310508: 1, 0.19312273747930112: 1, 0.12610319653298152: 1, 0.023146932151487234: 1, 7.4224529555561265: 1, 0.2702476991498596: 1, 0.1877986809732434: 1, 0.04025246251319261: 1, 0.10538541786110354: 1, 0.03959957502080558: 1, 0.01985803099784858: 1, 0.0355954178353453: 1, 0.08207437712517558: 1, 0.64637739200371: 1,

0.6663238535591033: 1, 0.027675122308795118: 1, 0.14693563662875328: 1, 0.7036478899025043: 1, 0.03590519916363874: 1, 0.24374718900810843: 1, 0.1933081368135621: 1, 0.5281190966868621: 1, 0.3871135348074135: 1, 2.0308630256492357: 1, 0.21012310704292028: 1, 0.04314135691786013: 1, 0.046945274630801614: 1, 1.5749515669252685: 1, 0.03864715839233356: 1, 0.5756693227712235: 1, 0.020894694292239196: 1, 2.9329516908774873: 1, 0.3621586705308262: 1, 0.5934409000040236: 1, 0.021525260657528612: 1, 0.004474412076056919: 1, 0.19569077136517982: 1, 0.03968184874216729: 1, 0.29718523653384965: 1, 7.081644734640308: 1, 0.07492022830302174: 1, 0.07128283686675135: 1, 5.74526341570134: 1, 0.1279241495695208: 1, 0.12056330611842962: 1, 0.05608552114643612: 1, 0.25859940673147847: 1, 0.4458575178072062: 1, 0.1412468683433985: 1, 0.11102702260385848: 1, 0.12480246312199092: 1, 12.394382238594133: 1, 0.0425067846872495: 1, 0.013150489520699688: 1, 0.7886187811429346: 1, 0.21895712984618995: 1, 0.026210113647074512: 1, 0.010381718157355066: 1, 0.06198668382733266: 1, 0.007007840507173567: 1, 0.6494818953108981: 1, 4.150379557497974: 1, 0.33038411584662936: 1, 0.02889563691021893: 1, 2.1500926862380725: 1, 0.042289690178054465: 1, 0.057446826620310504: 1, 0.15569451840561577: 1, 0.05410572514502392: 1, 0.022512608052852105: 1, 0.07605588725264405: 1, 0.0903628674524502: 1, 13.723433752793952: 1, 0.012614335580496579: 1, 0.08610382476170846: 1, 0.06532801968526963: 1, 1.635259696881979: 1, 0.5609126828698789: 1, 0.6537500543206305: 1, 0.05943081638894769: 1, 0.7344743008853419: 1, 0.13229780905733646: 1, 0.03212583234208777: 1, 0.02691857911851754: 1, 0.04531513365540995: 1, 0.5224783890617692: 1, 0.06351192206517772: 1, 0.7943749246875274: 1, 0.027379384376632305: 1, 3.3525352088550218: 1, 0.33526654669901623: 1, 0.05718889719473693: 1, 0.5642276336284595: 1, 0.3937704515975066: 1, 0.01227619403876431: 1, 0.9898917697583576: 1, 0.050549675817665854: 1, 0.014978900479081427: 1, 0.4501787807611156: 1, 0.012887661966135082: 1, 0.02352864552423064: 1, 0.10115678990683578: 1, 2.1975017343701975: 1, 7.263224421865181: 1, 0.007534796736694745: 1, 0.14515916998973122: 1, 1.1360079137608863: 1, 0.020093310143530163: 1, 0.21763888139613657: 1, 0.02738799943227574: 1, 0.384188461053241: 1, 0.033551320814938924: 1, 0.03126045985534159: 1, 0.39642960365708574: 1, 1.0463015865991625: 1, 0.2943631186517841: 1, 0.10087769146115116: 1, 0.208475824956151: 1, 5.490204419213929: 1, 0.1435781939424959: 1, 0.20945921215586283: 1, 0.12278106417975514: 1, 0.10728764785968069: 1, 0.01574054508213666: 1, 0.03651579206633566: 1, 0.09648835750862933: 1, 0.07713987827250221: 1, 0.7840905113896671: 1, 0.06598838211624491: 1, 0.14031027186058836: 1, 0.060083191776564356: 1, 0.14647788149210147: 1, 0.03418073121098854: 1, 0.007480919085611101: 1, 0.015412832100578014: 1, 0.3396938165692623: 1, 0.1092386889445833: 1, 0.20051241834671873: 1, 0.01952302329916602: 1, 0.06356001230411112: 1, 0.046256887947140446: 1, 2.2926685357861265: 1, 0.09632913902263505: 1, 0.02972775226506741: 1, 0.05379892041030382: 1, 0.05810238328526582: 1, 0.23575827493121088: 1, 0.40206616820375485: 1, 0.041654595939163305: 1, 0.10911634335519618: 1, 0.01762976739842049: 1, 3.4376978945846104: 1, 0.04024638426536349: 1, 0.03927215595267984: 1, 0.5194759289896427: 1, 0.08624523233802363: 1, 0.5266082262976792: 1, 0.04404554639076872: 1, 0.34635473104955566: 1, 5.776448889410821: 1, 0.49173389836589904: 1, 0.08249137082477166: 1, 0.12415637652643505: 1, 1.2300055796386786: 1, 0.06647279261991731: 1, 3.6667036079374955: 1, 0.034708960799217745: 1, 0.8623242791336457: 1, 0.06641256526103176: 1, 0.03954812838067999: 1, 0.24265861932967017: 1, 0.14366276467215292: 1, 0.27950409706347523: 1, 0.46956118086161497: 1, 0.04656744481587961: 1, 0.14789128180418024: 1, 3.4635502232090123: 1, 0.1138139635523148: 1, 1.4522421594134518: 1, 0.017838026783936898: 1, 0.04710788728551847: 1, 0.21188506776292035: 1, 0.071481881030308: 1, 0.9278266590113456: 1, 0.024407266925481598: 1, 0.010562818863967451: 1, 0.6676039729129463: 1, 0.07442524056651947: 1, 5.630138574057802: 1, 0.020693580237223935: 1, 0.10801223210374405: 1, 0.12407657392864586: 1, 0.007080767394841909: 1, 0.0586041387707613: 1, 0.08582759467150218: 1, 0.028272761136979005: 1, 2.2878677801960454: 1, 0.6370641258122083: 1, 0.14462694217544178: 1, 0.3529832909504612: 1, 1.7733918872520262: 1, 0.13069047292073798: 1, 0.033035040021844986: 1, 0.05753365480636568: 1, 0.02359595086283921: 1, 0.46978242398495745: 1, 0.19364197841543265: 1, 1.0368114319234476: 1, 3.53916918267744: 1, 0.07188162573792914: 1, 1.5158130954908071: 1, 0.3440483241216848: 1, 0.03177848759042356: 1, 0.18919485349381826: 1, 0.5067560679417584: 1, 0.06293678784315909: 1, 0.2359743614358298: 1, 0.012701401330325601: 1, 0.03918019892398669: 1, 0.03550615629989091: 1, 0.21582762320490936: 1, 0.1392499658839254: 1, 0.09756078257753951: 1, 0.5214324934113199: 1, 0.6217903011932256: 1, 0.08698340847715198: 1, 0.9534853053686326: 1, 0.030457107859786885: 1, 2.05653990693707: 1, 1.3561448393258733: 1, 0.016128772687113397: 1, 0.05791320573916461: 1, 0.03143911950517937: 1, 0.05171892933142938: 1, 0.032067316911013305: 1, 0.2537698396982956: 1, 0.050408089200480795: 1, 0.027345125156460558: 1, 0.07555798743243852: 1, 0.020584561910610165: 1, 0.15456858566214102: 1, 0.10622478349024322: 1, 0.21255708529552633: 1, 0.08481545235799964: 1, 0.21203779324223224: 1, 0.23354946002463606: 1, 0.14303773434302766: 1, 0.021096441707459182: 1, 0.060346223565907076: 1, 0.17858075531539366: 1, 0.1352673977082128: 1, 0.06857569423874046: 1, 0.13627672211375863: 1, 0.02503879354451297: 1, 0.07625037257132132: 1, 0.601531116769524: 1, 0.036921844307139844: 1, 1.8962081095324004: 1, 0.39563567131814537: 1, 0.15058142571241406: 1, 0.11586641805045811: 1, 0.050249741702174625: 1, 0.5366320551129617: 1, 0.0640885464516313: 1, 0.03015191381639013: 1, 0.0746699667209663: 1, 0.0444822079295268: 1, 1.0479464019038245: 1, 0.198492419999464: 1, 0.020449734908760765: 1, 0.7061740348401063: 1, 0.04049690886548062: 1, 0.007684935897290707: 1, 0.2942038059221727: 1, 0.05836555802439244: 1, 1.4839727569306362: 1, 0.18757402429089232: 1, 0.006366864727243345: 1, 0.8828798207077319: 1, 0.09187331691806816: 1, 0.0745240235203875: 1, 0.11296466806830441: 1, 0.14565013217268793: 1, 0.07556112101322554: 1, 0.3773884205162242: 1, 2.377949886488092: 1, 1.5886724498230325: 1, 0.06816418375482679: 1, 0.02447627946406608: 1, 0.4935149458993067: 1, 0.011925915090034494: 1, 0.34092309710169755: 1, 0.03396765681934511: 1, 0.015697800927128185: 1, 0.15612323475844664: 1, 0.09198280945471389: 1, 1.0838916977659883: 1, 0.11760881434575432: 1, 0.07768379793938364: 1, 1.007932980967121: 1, 1.1064272282278964: 1, 0.6589331329328058: 1, 0.0393981986599269: 1, 0.009360810480092095: 1, 0.021641609348006977: 1, 0.1325053577456559: 1, 0.17788685351975275: 1, 0.020497795498127275: 1, 0.618635537308521: 1, 1.2368879278057145: 1, 0.235658315750929: 1, 0.02755770728474518: 1, 0.4802941253924876: 1, 0.0938368040858326: 1, 0.12007525264788806: 1, 1.5050574766720326: 1, 0.20517123775240823: 1, 0.08662516249562288: 1, 0.3473211396192973: 1, 0.06514544715348589: 1, 0.5598873050658043: 1, 0.3235717817382987: 1,

0.2019952875382839: 1, 0.11880488973802315: 1, 0.25567963833256147: 1, 0.643438437641092: 1,
0.019297654515002902: 1, 0.22459276097384567: 1, 0.0377905941518687: 1, 0.02836460258687882: 1,
0.041420111796862474: 1, 0.12396784835963179: 1, 0.06801861161499971: 1, 3.0054377356796453: 1,
0.19071066673636972: 1, 0.43432490510340926: 1, 0.06976790305999973: 1, 0.07261392347818012: 1,
0.4638688196307554: 1, 0.07418540202864768: 1, 0.1613539731470435: 1, 0.06458539710554638: 1,
0.12988887400141352: 1, 0.5111263406466581: 1, 0.02778226186159121: 1, 0.02572305381418304: 1,
0.06061340206498195: 1, 0.09490087965595918: 1, 0.06794111239073851: 1, 0.0371234590718348: 1,
0.013225180231375807: 1, 0.3800962872600325: 1, 0.6627828612664269: 1, 0.22714787111594864: 1,
0.082317701932015501: 1, 0.3288491609203223: 1, 0.9092935067548552: 1, 1.337974655135381: 1,
0.14603902305822206: 1, 0.4219764146637327: 1, 0.33711617853319537: 1, 0.09320527988230072: 1,
0.7670939635161476: 1, 0.1338637712350189: 1, 0.10185748387815802: 1, 3.438185526418061: 1,
1.1847113658793214: 1, 0.6850636887361287: 1, 1.3910055675446578: 1, 0.01357050422508883: 1,
0.2683451205179373: 1, 0.03750929437109565: 1, 0.06728182695002737: 1, 0.324411806418189: 1,
0.057861822114922204: 1, 0.07094435491082414: 1, 0.054401497789449575: 1, 0.3729854099735142: 1, 1
.3048022166881008: 1, 0.041363825391270925: 1, 0.3195852976630754: 1, 0.057905253073826074: 1, 0.0
13441517696793212: 1, 0.5645286229886383: 1, 0.2469104953455885: 1, 0.056036685895338466: 1,
0.06533594035300645: 1, 0.06649181810770166: 1, 1.0290484840954675: 1, 0.4582113175063245: 1,
0.018759921752024372: 1, 0.1615956899406705: 1, 0.9607800956029199: 1, 0.01457854942529515: 1,
0.076872146689527: 1, 0.045189421628902895: 1, 0.34165186894582694: 1, 1.582644140110459: 1,
0.3650058351727514: 1, 0.029849045115628112: 1, 0.20628514677975315: 1, 0.03141945163303293: 1,
0.05372433723981638: 1, 0.3229289358952016: 1, 1.0597040274558498: 1, 0.018039254471136506: 1, 0.1
7376961974646959: 1, 1.36934756179412: 1, 0.31467936337847713: 1, 0.8159687838194069: 1,
0.05200812829547184: 1, 0.04573750147698089: 1, 0.2005643191447097: 1, 1.7538459478378448: 1,
0.055663079104927814: 1, 0.10670829518508776: 1, 0.4607540565868962: 1, 0.043156514230123635: 1, 0
.018450948470973387: 1, 0.01958122981747386: 1, 3.448761621434578: 1, 0.09421780767914244: 1,
0.9722303551269105: 1, 0.3740165684733618: 1, 0.014849135702024615: 1, 0.7732017999242243: 1,
0.5349435538067815: 1, 0.02794059795639188: 1, 0.7620291391578674: 1, 1.5556735089539466: 1,
0.16007426003280312: 1, 0.9677725133715929: 1, 2.6025143460976947: 1, 3.509603288825491: 1,
4.489103594754016: 1, 5.485558399117127: 1, 6.364365118852663: 1, 1.0945733702743259: 1,
2.5906358541525596: 1, 0.06815855198870953: 1, 0.0227636036653213: 1, 0.09611006570063924: 1,
3.771752367741478: 1, 0.052478271969688545: 1, 0.28113416960728466: 1, 0.02359927074609215: 1,
0.033598090901640315: 1, 0.3724789544408405: 1, 0.027385762956050427: 1, 0.521623900184103: 1,
0.23960261850770628: 1, 0.07624617969294702: 1, 2.7089147494589834: 1, 0.056910562856991906: 1, 0.
04728485780620651: 1, 0.010417514206966256: 1, 0.055645855943443914: 1, 0.11867551995275125: 1, 0.
04391756458197459: 1, 0.05423595919229085: 1, 0.03305210783104242: 1, 0.053566313202140037: 1,
0.1357017012532118: 1, 0.021559494115524186: 1, 0.3297597189700048: 1, 0.1960260183454322: 1,
0.14443494353988562: 1, 0.054531550115785726: 1, 0.042211129588454785: 1, 0.11225290093122181: 1,
1.0896315660467057: 1, 0.03163602781624773: 1, 0.1369937287713811: 1, 0.054507041243025925: 1,
0.16601874240120357: 1, 0.01624457805944516: 1, 0.011717169104867722: 1, 0.0842101256325264: 1, 1.
436604430084018: 1, 0.26110359532815264: 1, 0.025020963320531425: 1, 0.038192581719804636: 1,
0.12803565373761522: 1, 0.09691674323021837: 1, 0.1319751526635955: 1, 0.03245679418777359: 1,
0.07627756837518745: 1, 0.07661330963314446: 1, 0.46347959096140606: 1, 0.022285049151849857: 1, 0
.4505652225283306: 1, 0.9179383127813402: 1, 0.07566003459067157: 1, 0.20243834641912317: 1,
1.52049548156369: 1, 0.23238878764520235: 1, 2.398484801866: 1, 1.7559128692341008: 1,
0.1362911661043282: 1, 0.09671848265853165: 1, 0.017311494393157874: 1, 0.20195245472996415: 1,
0.07354976506822108: 1, 0.25153453786819024: 1, 0.05121912465564095: 1, 0.3071607279095075: 1,
0.009113763794287383: 1, 2.300046413951038: 1, 0.6965556665925039: 1, 0.12341373886912349: 1,
0.5416557970599895: 1, 0.12371802546031507: 1, 0.22796163612583778: 1, 0.0464419768587901: 1,
0.5871249720235073: 1, 1.7925482563604918: 1, 1.5923204879420385: 1, 0.7345365127598475: 1,
1.0770455546737665: 1, 0.25655894793990813: 1, 5.232621005248433: 1, 1.7007060584683102: 1,
0.0745009607932899: 1, 0.02476804073377819: 1, 0.2179385010250887: 1, 0.14797151150553886: 1,
0.2859769877343319: 1, 0.024248731247001738: 1, 0.17900029655386976: 1, 0.7175862526179438: 1,
0.04372272518704098: 1, 0.019391533217612753: 1, 0.2230907627480409: 1, 0.13212058783212188: 1, 0.
8882016987591377: 1, 0.028849895456221377: 1, 0.23282452892275973: 1, 0.05432961693464462: 1,
0.06101523826230028: 1, 0.6515943615702176: 1, 4.108791370017259: 1, 0.11628734080677569: 1,
0.06941258144535131: 1, 0.09767137565702246: 1, 1.334407425471229: 1, 0.7891086610732456: 1,
0.1369171467785924: 1, 0.033102616061429765: 1, 0.1083365003579014: 1, 0.8585437074818102: 1,
0.48123625235542583: 1, 0.06081209343033143: 1, 0.1806520323856226: 1, 0.14600760099452503: 1,
0.08996334681660499: 1, 0.1702724038828365: 1, 0.17310126471115453: 1, 0.15533444223614562: 1,
0.24892307950773848: 1, 0.5491436780602571: 1, 0.09659014769934329: 1, 0.06724083641681765: 1,
0.05308973723505326: 1, 0.4903984262392664: 1, 0.03292465952703886: 1, 0.09064260970109528: 1,
0.026995394931294672: 1, 0.0742799365710356: 1, 0.3435079678533906: 1, 0.1095828605526142: 1,
0.02225176602474538: 1, 0.5392207068741289: 1, 0.020730521997125988: 1, 0.4213014363980687: 1, 0.1
932144246901683: 1, 1.0967076669790459: 1, 0.5924541898094338: 1, 0.07340430208585305: 1,
6.376598241141125: 1, 4.756464395083386: 1, 0.25711428324970115: 1, 0.6735015004397439: 1,
0.10569566270852987: 1, 0.2803941161367294: 1, 1.4022559838561537: 1, 0.01795621966827833: 1,
0.017402542319114204: 1, 3.4456578709516106: 1, 0.03234919002914714: 1, 0.11254131245571497: 1,
0.01550826561104935: 1, 0.44780376651890225: 1, 0.04979841721385121: 1, 0.21670043013974397: 1,
0.012212887110098327: 1, 0.010417001714701467: 1, 5.566969419993002: 1, 0.5643732488849941: 1,
0.10454274851694602: 1, 0.03022975737950441: 1, 0.49511520420368166: 1, 1.1530858723270718: 1,
0.11932364718116471: 1, 0.7993790523363526: 1, 0.291476713303901: 1, 0.12259100363791615: 1,
0.1999640781438453: 1, 0.38586837368781046: 1, 0.05525552601149566: 1, 0.012231781843854561: 1,
1.1474612617249136: 1, 0.3137630804559606: 1, 0.2598447311533523: 1, 3.6787250031362606: 1,
0.11357409027203565: 1, 0.1436779182125399: 1, 0.0810263296801937: 1, 0.2581594356893476: 1,
0.05129101139718841: 1, 0.1582704970017971: 1, 0.03010317228260627: 1, 1.7512474471381023: 1,
0.15516302593633657: 1, 0.30823357568378384: 1, 0.04084125757866556: 1, 0.11345044546185545: 1,
0.02256748829764203: 1, 0.11671240962716238: 1, 0.5025185616809772: 1, 0.5935277097642574: 1.

0.047354561525526126: 1, 0.025523407184724074: 1, 3.7938560233740484: 1, 0.2263991822531781: 1, 0.9360618409968473: 1, 0.018827758685165442: 1, 0.03576288214447626: 1, 0.07898566265632649: 1, 0.028238628683016014: 1, 0.24617886477155232: 1, 0.05708549712022899: 1, 0.07658996416506508: 1, 0.024712525472015745: 1, 0.7788329579872959: 1, 0.5101279944575622: 1, 0.02273753367244352: 1, 0.37233572842941765: 1, 0.15561946997532344: 1, 0.21698845688308002: 1, 2.0017659699105126: 1, 1.0651365404405104: 1, 0.5483553127059846: 1, 0.15571066247339954: 1, 0.1294647845782145: 1, 0.11524777296045584: 1, 0.112098519269651: 1, 0.036164309660785036: 1, 1.0279234096917287: 1, 0.2133480582722227: 1, 0.05470126033847424: 1, 0.06854900935360225: 1, 0.24487389350008326: 1, 0.08181344388502794: 1, 0.05024933790417473: 1, 2.656847501093073: 1, 0.7429378997792705: 1, 0.10487345727829435: 1, 1.2810375137390524: 1, 0.260569301590929: 1, 0.05125061753346534: 1, 3.7973480130199198: 1, 0.07099543386169639: 1, 0.15840408220975602: 1, 0.010018166322986608: 1, 0.029095852733546704: 1, 0.38137477525130836: 1, 0.10985057319385524: 1, 0.04716865311418892: 1, 0.10739387106391873: 1, 0.09676931751705314: 1, 0.09806997753061639: 1, 0.046034562849671376: 1, 1.2594669065424626: 1, 0.16300897890327004: 1, 0.07284097990491249: 1, 0.0653948230468134: 1, 0.20961686071614857: 1, 0.28902475668876015: 1, 0.0701697945957726: 1, 0.039482097025160125: 1, 0.021354024562865944: 1, 0.1889570426798059: 1, 1.3895699119814455: 1, 0.3715723164649572: 1, 0.476766395420697: 1, 0.1386878446263833: 1, 0.10387537497109307: 1, 0.3591634564911027: 1, 0.08588650523417417: 1, 0.04204975044881868: 1, 1.028060139970001: 1, 0.6416966145841003: 1, 1.0312000153767595: 1, 0.053506603495501966: 1, 0.15593719763576896: 1, 0.04388695393960806: 1, 9.777556319264141: 1, 0.254354461500174: 1, 0.1999276878743694: 1, 0.41097287573166863: 1, 0.1819292345965875: 1, 0.1540850054532711: 1, 0.06425324761810706: 1, 0.020463825816091255: 1, 0.583215855657471: 1, 0.13932389975521464: 1, 1.1038370420855756: 1, 0.016891315020902853: 1, 0.031048736556134743: 1, 0.17289541730175229: 1, 0.01341339321798074: 1, 0.0855027987548763: 1, 0.28009162837865975: 1, 0.17258908681058358: 1, 0.04390598223490661: 1, 4.422552129983086: 1, 1.1393943542537597: 1, 0.0882540071544238: 1, 0.4315365425575555: 1, 1.5439415566817591: 1, 0.07460975504828345: 1, 0.06273759114915686: 1, 4.951523766550042: 1, 0.08939755646156333: 1, 0.07173774995980987: 1, 0.016189946490104044: 1, 0.019245710281793123: 1, 1.08677654960875: 1, 0.5061228253858947: 1, 0.03651656399386517: 1, 0.2476172887619173: 1, 0.09108650093214088: 1, 0.9980637373759996: 1, 0.042410611537110364: 1, 0.02897184675199849: 1, 0.05488597053006173: 1, 0.024307126754009124: 1, 0.055400552140235204: 1, 0.018304773664108237: 1, 1.7712347308360012: 1, 6.600792136899122: 1, 0.5220509029807245: 1, 0.07820919612571522: 1, 0.07104346382029596: 1, 2.828325887926532: 1, 0.018104867341292664: 1, 0.3935125378640487: 1, 0.04634169560928128: 1, 0.2746893723356588: 1, 0.05749968821023113: 1, 0.023474871814701728: 1, 0.07221339751207728: 1, 0.034293866509849176: 1, 0.027284961045424196: 1, 0.016314434737597677: 1, 0.605098961730904: 1, 0.04500263778941198: 1, 0.040159574467535715: 1, 3.356055203166677: 1, 0.07249533668218741: 1, 0.9765299342204314: 1, 0.07790098176496453: 1, 0.026183013384400145: 1, 0.5041961302186607: 1, 0.0543321138032014: 1, 0.26371419819976943: 1, 0.21028133876108154: 1, 0.7390223286153196: 1, 0.5790857642645848: 1, 0.10601915289605476: 1, 2.6468584913642044: 1, 0.17424597306558084: 1, 0.030562915363606197: 1, 0.10390388879389961: 1, 0.530306903635624: 1, 0.10291668003640805: 1, 0.5915497757916715: 1, 0.09304262946832421: 1, 0.1257758360273549: 1, 0.06641867331688638: 1, 0.1109684323232263: 1, 0.5704241623603789: 1, 0.03216833536932324: 1, 0.2878748467945142: 1, 1.929424639258707: 1, 2.114379813698524: 1, 0.06521544779414341: 1, 0.04340341314683797: 1, 0.09866635902654909: 1, 0.8850532961199654: 1, 0.07168745258151159: 1, 0.028955330860259323: 1, 0.011891075526911758: 1, 0.0634566425689849: 1, 0.022882043845333423: 1, 0.01928230240953906: 1, 2.0430403120080336: 1, 0.7293190206311403: 1, 0.0497364263719818: 1, 4.465911352400778: 1, 0.2681722503051193: 1, 0.4463701390173138: 1, 0.08255385078646521: 1, 0.01798969591316121: 1, 0.10447101492870363: 1, 0.019480889984250595: 1, 0.01911618794490822: 1, 0.03476946163283476: 1, 0.05313733702394995: 1, 7.815907693112737: 1, 0.0128821656249323: 1, 0.023427524937316493: 1, 2.26047049500651: 1, 0.04583337630010306: 1, 0.3276391900501876: 1, 0.07408480366304193: 1, 0.030874595562253665: 1, 0.4446453974657515: 1, 0.028345817393298355: 1, 0.04195805463256206: 1, 0.3702145467394679: 1, 3.9461580408780828: 1, 0.45989939260732676: 1, 0.10846730639406715: 1, 0.5989102251406238: 1, 0.02859914427272807: 1, 0.09687693579253313: 1, 0.14503257315683618: 1, 0.08626325234841957: 1, 0.03283188979965816: 1, 0.33577571682292934: 1, 0.877806223930267: 1, 1.9647846499140469: 1, 0.09851892706940246: 1, 0.020500568826798: 1, 0.05246398604687347: 1, 0.13122678413307517: 1, 0.05314961660968286: 1, 0.09715570304994647: 1, 0.05102126418403274: 1, 0.2059105517220124: 1, 0.1169772298667561: 1, 0.2376127172487449: 1, 0.08365019764604731: 1, 0.4827238734610976: 1, 0.040894522371473674: 1, 0.17120482245980093: 1, 0.2543023192732746: 1, 0.07970185358137351: 1, 0.12679662957804128: 1, 0.28442667085303036: 1, 0.37435464192837026: 1, 0.45768585953272367: 1, 0.019444068112807304: 1, 0.044594926629426504: 1, 0.765549624048261: 1, 0.2107609187369185: 1, 0.07591701851528584: 1, 0.050870191950447834: 1, 0.01766249407932119: 1, 0.20261232721984268: 1, 0.00944681708489557: 1, 0.028605179963031094: 1, 0.3726157580160731: 1, 0.020691221149937523: 1, 0.06935383473347684: 1, 0.0241873749213143: 1, 0.049867457651414336: 1, 1.444249973725487: 1, 0.626837344618493: 1, 0.59100127219325: 1, 0.047991865404784145: 1, 14.586331202513952: 1, 0.06050458370181693: 1, 0.9404719041288173: 1, 3.000798510762871: 1, 0.02181271225200782: 1, 0.05495507301493524: 1, 0.8311585128009511: 1, 0.15069117456618988: 1, 0.4166660001136229: 1, 0.18136090225738397: 1, 0.9327067968305442: 1, 0.04801677549083952: 1, 0.03455532937697402: 1, 2.5407698039192432: 1, 0.31433921046179364: 1, 0.5246181009755846: 1, 0.1726523822581927: 1, 0.11734573025997283: 1, 0.014049499543720242: 1, 0.0765019776917121: 1, 0.018965343900222385: 1, 1.4205471803512892: 1, 0.13630655524715465: 1, 0.27188864479847763: 1, 1.5351319676425854: 1, 0.06502768133607643: 1, 0.056159113412264816: 1, 0.018909904402843545: 1, 0.04866542191367122: 1, 0.0287391992898099: 1, 0.04016756860324605: 1, 0.45290414943754953: 1, 0.012407429639654511: 1, 1.3275899360180785: 1, 0.12664530836285656: 1, 0.07248060452665027: 1, 0.09834269720098165: 1, 0.38576687644902: 1, 0.019293477391850458: 1, 0.22221215067639813: 1, 0.18758829238440819: 1, 0.7894844487714873: 1, 0.27205111100231555: 1, 0.139110613095239: 1, 2.541507517840255: 1, 8.064934363154686: 1, 0.15286720459424133: 1, 0.1536953728862874: 1, 0.019839003616392632: 1, 0.026784192982757294: 1, 0.5603825224543382: 1, 0.15511841727492595: 1, 0.11411734042264349: 1, 0.021994033403120956: 1, 0.02102299957012883: 1, 0.4051038439311531: 1.

1.9990445712807892: 1, 0.524602840875785: 1, 4.548279868421233: 1, 0.19867636210780817: 1, 0.037113813994037105: 1, 0.6975544176162941: 1, 0.05987582587902129: 1, 2.5182802069120505: 1, 0.18327833061804852: 1, 0.09606589162196011: 1, 0.04272719177250652: 1, 0.0268063151115575703: 1, 0.2688988368370653: 1, 0.20194498641066708: 1, 0.1850743564215367: 1, 0.10241785493085374: 1, 0.026553925547790645: 1, 0.27443329298565783: 1, 1.8357399001772576: 1, 0.08643306572751695: 1, 0.10633615316399303: 1, 1.8497708834963993: 1, 0.1332627909541511: 1, 0.1797734160089803: 1, 0.21560292343216403: 1, 0.05037032270034866: 1, 0.053652939876891084: 1, 3.2801917188922554: 1, 0.07727357833068724: 1, 0.1246213612516822: 1, 0.2032675456039809: 1, 0.09002071630092702: 1, 0.011724663677955747: 1, 0.010986352683998312: 1, 0.25388618410464675: 1, 0.046363090030444545: 1, 0.038618889317482544: 1, 0.014292268571540735: 1, 0.0841566326370313: 1, 0.3329473951035837: 1, 0.45327294203814794: 1, 1.2729451391940347: 1, 0.3853309929158874: 1, 0.08529209682319855: 1, 5.513660968535993: 1, 0.1400075900680301: 1, 0.7590100593705068: 1, 0.0957881141524015: 1, 0.5218863431949424: 1, 0.41652590729333056: 1, 16.26491034343062: 1, 0.036263247605318384: 1, 0.01978288207939953: 1, 0.04461503980995778: 1, 0.20453864180094436: 1, 0.5645615982852729: 1, 0.05593840101888103: 1, 0.29313987291995086: 1, 0.09370738034003684: 1, 0.1449624122806851: 1, 0.16795606411071945: 1, 0.15705343348228454: 1, 0.08781700488891078: 1, 0.017097220799076048: 1, 0.2523509141565546: 1, 0.2725051177314767: 1, 0.7824669152777122: 1, 0.06114892532507388: 1, 2.1811603040031176: 1, 3.420222311306236: 1, 0.1653111445955902: 1, 0.40860171820405355: 1, 1.1909333484413935: 1, 0.833123125676853: 1, 0.1474023850364344: 1, 13.425415493867357: 1, 0.05276934749345542: 1, 0.13210545953709799: 1, 1.2955122823803717: 1, 0.27020136999487954: 1, 0.048931285303338456: 1, 0.1669873664509132: 1, 1.8068349832893085: 1, 0.3342538517604832: 1, 0.06415178765629236: 1, 0.134069360146461: 1, 0.025447712818976523: 1, 0.022306157981852502: 1, 2.1883255217617967: 1, 4.411920792091925: 1, 1.114211434689068: 1, 0.04343595301192282: 1, 0.43933312873882263: 1, 0.1621760138435389: 1, 0.0879613152361044: 1, 0.03320369481925269: 1, 0.8655678648792193: 1, 0.32468934528009086: 1, 2.992073686600817: 1, 0.3404777850390992: 1, 0.2234351749593795: 1, 0.07408507182940464: 1, 0.021045416362513586: 1, 0.2809689648386574: 1, 0.03940149461574863: 1, 0.07891450555506012: 1, 2.338326807475468: 1, 0.11147417909940224: 1, 0.1626192914510464: 1, 4.192640516534972: 1, 0.15443078772820498: 1, 0.2826154658849776: 1, 0.6140077841546879: 1, 0.11868713695558077: 1, 0.24344459751150818: 1, 0.43403743064717926: 1, 0.3412655812246587: 1, 0.033071516610419155: 1, 0.013977472517484862: 1, 0.22275900652436104: 1, 0.0505097835475408: 1, 0.09174948325204627: 1, 0.6195443520553651: 1, 3.0749464644992344: 1, 0.044639886393116564: 1, 0.1881252332177729: 1, 1.036827383720877: 1, 0.09805639076938652: 1, 0.25657337427114124: 1, 0.20321329634490226: 1, 0.023919812807679675: 1, 0.23535238521562502: 1, 0.03886412021117199: 1, 0.1581637675756105: 1, 0.3903150698420973: 1, 1.0498589446743318: 1, 0.17904166481073752: 1, 0.8807196614515443: 1, 0.6139478055448266: 1, 0.30983920076065435: 1, 0.014708399683417249: 1, 0.10044364142841605: 1, 0.13545135859866572: 1, 0.49930781267794655: 1, 1.0604260685669984: 1, 0.48563426447610963: 1, 0.10368473988579226: 1, 0.09525362553448147: 1, 0.3838089067880921: 1, 0.009562667895085374: 1, 0.13977502827943153: 1, 0.09900210122731884: 1, 1.8373374571859142: 1, 5.7069637520522605: 1, 0.9410165860471217: 1, 0.08150710409519808: 1, 5.428374808321304: 1, 0.0688895318053952: 1, 0.3355651107260673: 1, 0.0813764536789425: 1, 0.27014802243620306: 1, 0.024053206668031974: 1, 0.0650570691184433: 1, 0.12843213040419274: 1, 0.9680866004206573: 1, 0.038552992168166954: 1, 0.035291558407962234: 1, 0.1823248433833618: 1, 0.0258382073282877: 1, 0.030527619114969096: 1, 0.07247188038793059: 1, 0.05710297019356313: 1, 0.32108217208716894: 1, 0.09005921985964313: 1, 0.047111271017985304: 1, 0.1470104028482645: 1, 0.023612419613258745: 1, 0.2853865056511493: 1, 0.01301589824392136: 1, 0.03099726025833469: 1, 0.49303957890423705: 1, 2.0674147113157777: 1, 0.17997878500056885: 1, 0.06642840482816859: 1, 0.08569445260390429: 1, 0.05127357374745465: 1, 0.03701641245024567: 1, 0.14743139043781928: 1, 0.20036301419319116: 1, 0.09684168252689167: 1, 0.02717241231760316: 1, 0.6238224236530628: 1, 0.04047606127084489: 1, 0.1967254412296202: 1, 0.061703878226706234: 1, 0.15788071218550886: 1, 0.04839031473745388: 1, 0.04555507583224349: 1, 1.429411637889726: 1, 1.9444585728369705: 1, 1.0019751879049779: 1, 0.18807991604661276: 1, 0.20890811753912633: 1, 0.17363077569524377: 1, 0.8407477304204921: 1, 0.1940467217765: 1, 0.25040477724239446: 1, 0.013576862823860808: 1, 0.05104183629813574: 1, 0.5138968856425556: 1, 0.03115792725030853: 1, 0.21395966310567502: 1, 0.15764151307308089: 1, 0.011634341107069568: 1, 0.3221931501777783: 1, 0.2749297072813235: 1, 0.2547800731595696: 1, 0.09213968270013521: 1, 0.36492579853114665: 1, 0.14076414832229363: 1, 0.29802701160918255: 1, 0.17463111866056408: 1, 0.065038808061449737: 1, 0.043446482557651731: 1, 0.5179625856317326: 1, 2.2168372219860717: 1, 0.2339102218459623: 1, 0.020861815381383306: 1, 0.07936628540295454: 1, 0.02862969332942424: 1, 0.11341755824972881: 1, 0.09671375140404642: 1, 0.1453362044263325: 1, 0.17029727045432763: 1, 0.7334919596485433: 1, 0.05465304644492943: 1, 0.3905995540775874: 1, 0.9347963843839906: 1, 0.017158624953811288: 1, 0.893697254221064: 1, 0.12323905333709076: 1, 0.05847142401101818: 1, 0.014439266233398891: 1, 0.7342653909208154: 1, 0.015178890638924669: 1, 0.04463352304243854: 1, 0.1370464881460986: 1, 0.24391777471673692: 1, 0.11684479822051516: 1, 0.03178461816846244: 1, 0.1850484543744575: 1, 0.20663528963465644: 1, 0.4835994050845025: 1, 0.22720870347519312: 1, 0.17259642686443255: 1, 0.2092889883234021: 1, 0.2091350844166987: 1, 2.096220903456388: 1, 0.03970430356774883: 1, 0.036802187447276986: 1, 0.31675557635686985: 1, 0.8002314833438217: 1, 0.1726736468016717: 1, 0.3015972655954556: 1, 0.11828987199414571: 1, 0.09120268514538629: 1, 0.06839778959674146: 1, 0.039996112316731995: 1, 0.10278918620969116: 1, 0.13013825893543335: 1, 1.791706206756037: 1, 0.20696529299480948: 1, 0.03171114148098413: 1, 0.4859832270653131: 1, 0.7095954061582607: 1, 0.2419276764329429: 1, 0.14290655290556104: 1, 0.10363460488051437: 1, 0.06447969974378681: 1, 1.2784859300504272: 1, 0.5294968904972759: 1, 0.1380562861678172: 1, 0.18538921268025815: 1, 0.13534463087696844: 1, 0.16018845597898068: 1, 0.05042924088961671: 1, 0.05102837076567082: 1, 0.13266626681579274: 1, 1.6517425662027654: 1, 0.2973154959275112: 1, 0.011444025527498972: 1, 0.07482235075660923: 1, 0.19266496391403232: 1, 3.2724572400730096: 1, 0.2007140542753488: 1, 0.3792899409983882: 1, 0.8758509173430001: 1, 0.1818697381970609: 1, 0.02870733495622676: 1, 0.05208522817253874: 1, 0.12105882049049273: 1, 1.8050172337068544: 1, 0.20920382607349974: 1, 0.8545092477300276: 1, 0.4534394388572582: 1, 0.3412137478934833: 1, 0.4162427550786372: 1, 0.6707804392669193: 1

0.40355400072002: 1, 0.0112101470007000: 1, 0.110212700700072: 1, 0.070700070007000: 1, 0.12824937244387843: 1, 0.051980086274211204: 1, 0.10768493246802086: 1, 1.8171831291998548: 1, 3.7094562950647: 1, 0.20034971467807686: 1, 0.3473857630963531: 1, 0.0673107702053067: 1, 0.050283590806739914: 1, 0.05835238903503818: 1, 0.4710321391325457: 1, 0.165187343053089: 1, 0.09158438064222013: 1, 0.38426555220724196: 1, 0.9497059571000595: 1, 1.3484142813224824: 1, 0.872839756888962: 1, 0.07788721658823074: 1, 4.596566116061482: 1, 0.22960289085313984: 1, 0.02432209521780189: 1, 0.6712112512597764: 1, 0.043065602500292136: 1, 0.08873620384496282: 1, 0.0447870749955002: 1, 1.8821979974309133: 1, 1.0911843718686702: 1, 0.3069758341186551: 1, 0.04290489064772114: 1, 0.029064833622098968: 1, 0.06286701469973242: 1, 0.7456403580235641: 1, 0.019873309716235125: 1, 1.2064082225932176: 1, 0.01567626423916457: 1, 0.01310414984463981: 1, 2.287343453121758: 1, 0.41012145643047393: 1, 0.1970545141270923: 1, 1.3083857331260054: 1, 2.3362311063547656: 1, 1.3468474395000025: 1, 0.6057417832763505: 1, 0.02846028457129868: 1, 0.1037676684512086: 1, 0.06644189024475068: 1, 1.3974872467989206: 1, 2.777030334845095: 1, 0.11376363957963773: 1, 0.023616965982088883: 1, 0.2843565333309353: 1, 0.07775737732912553: 1, 1.4763633708045094: 1, 0.03888284948323695: 1, 0.02461620754191408: 1, 0.03178130435130363: 1, 0.10573519570913206: 1, 0.034585995788374256: 1, 0.49690966188923763: 1, 0.13486162122858622: 1, 0.05211403634039112: 1, 3.702819653806403: 1, 0.03205870668870993: 1, 0.022751541363181155: 1, 0.06687017375478947: 1, 0.25737055007635984: 1, 0.3049278053341638: 1, 0.4327509827963075: 1, 0.04798547948130696: 1, 0.013889911319545537: 1, 0.3289537990706079: 1, 0.29008109641873925: 1, 0.6633948102389075: 1, 0.09827860964446687: 1, 0.02861444833182592: 1, 3.2581879707369827: 1, 0.04029191793141587: 1, 0.0408821695474189: 1, 0.039727994474208: 1, 0.9046474807047895: 1, 0.11341258053271358: 1, 0.07719563448721058: 1, 0.03437937848166309: 1, 0.04894418410890927: 1, 4.235787310972496: 1, 0.1689419286939906: 1, 0.01803743310950444: 1, 0.02125717262773046: 1, 0.7185237707721602: 1, 0.7862705319036651: 1, 4.46339209029149: 1, 1.4271206101997693: 1, 0.08522413188497406: 1, 0.011280004964796427: 1, 0.2737633785268562: 1, 1.2736158444897052: 1, 2.0346490286652683: 1, 0.4699584563765824: 1, 0.08401264466551923: 1, 0.23722958931839033: 1, 0.02628669154036683: 1, 0.0596659823850392: 1, 1.99905774755002: 1, 0.04169525667696726: 1, 2.84006764109491: 1, 0.14118714575468533: 1, 0.3880686808430336: 1, 0.5230267893110624: 1, 0.03358536286394892: 1, 0.037055738012900116: 1, 0.21829800443387273: 1, 0.2954885655727782: 1, 0.3370673041128541: 1, 0.7121590637876826: 1, 0.09247323147581023: 1, 0.04498907304715145: 1, 19.830576542277562: 1, 1.8117162300654657: 1, 0.03267004865543244: 1, 0.6450459539864914: 1, 0.01781296724464083: 1, 0.014666067874214735: 1, 0.0713346637641748: 1, 1.1068881376437838: 1, 5.339547983399932: 1, 9.909250009643781: 1, 0.03757096768903863: 1, 0.8534364349268108: 1, 2.126308105588316: 1, 0.09176380767024438: 1, 0.21409184268451406: 1, 0.035606345172092074: 1, 0.013377721970488771: 1, 0.2281589961746683: 1, 0.23816000575788715: 1, 0.02726912993990813: 1, 0.4138442639790358: 1, 4.106849951582324: 1, 0.4331952759690942: 1, 0.1674831943415812: 1, 2.2625601182676687: 1, 0.5417025055967526: 1, 0.06658919801869065: 1, 0.22713065713462555: 1, 0.0424360393270652: 1, 0.06843692254016437: 1, 0.3031334133004817: 1, 0.7907547611828466: 1, 0.1046009492278275: 1, 0.26465039907134186: 1, 0.04389136082915764: 1, 0.05668174052712158: 1, 0.23116136789556058: 1, 0.7356485437200632: 1, 0.052986671862487934: 1, 0.15714394705767593: 1, 0.07071283458201823: 1, 1.0145415425973094: 1, 0.28784513806756284: 1, 0.024905140590971514: 1, 0.17993867567498906: 1, 0.03437478436775441: 1, 0.09598904169406137: 1, 0.03838618727585662: 1, 0.9329126065129816: 1, 0.04720617953707004: 1, 0.15669154460386067: 1, 0.2684822876684973: 1, 0.10601168070525954: 1, 0.03829131034748194: 1, 0.6597656570207666: 1, 0.014175073245693762: 1, 6.488502550471076: 1, 0.2434386620578184: 1, 0.01586366247889186: 1, 0.9251670178678529: 1, 0.43778579055954775: 1, 2.332466172202028: 1, 0.026752854850895704: 1, 1.8531662294943447: 1, 0.06550623728560012: 1, 1.8151637122292368: 1, 0.029622946716916124: 1, 0.37235129049590776: 1, 0.26187651897049596: 1, 0.2065883393799848: 1, 0.05394049710419669: 1, 0.016541931709177865: 1, 0.049768240273682135: 1, 0.281941232190672: 1, 0.06379158169332175: 1, 0.11156988917565738: 1, 0.012128395696482287: 1, 0.6145432629896458: 1, 0.9708562265845772: 1, 0.058800734205437424: 1, 0.4379665556441172: 1, 0.049126139949096946: 1, 0.006736781582549771: 1, 0.3435336546146496: 1, 0.07014375705875733: 1, 0.30400356933804484: 1, 0.8783039680504642: 1, 0.058313628192428496: 1, 0.01753764787740703: 1, 0.05757271095677561: 1, 0.08480233350976514: 1, 0.2669441190931546: 1, 0.2633676887295848: 1, 0.9427858983020699: 1, 0.00866930484364361: 1, 0.0797804043676987: 1, 0.8378026825058001: 1, 0.7793517495641851: 1, 0.22307224896214342: 1, 0.48430797724974467: 1, 2.4959120290282648: 1, 0.12331926005880332: 1, 0.7287124201433598: 1, 0.018343673132720065: 1, 0.06305549187493492: 1, 0.2665783457313847: 1, 0.29559729002977975: 1, 0.8776044650255492: 1, 0.6230472853718125: 1, 0.0641211865975676: 1, 0.14166019123823928: 1, 0.49517747910414883: 1, 0.1408348110409865: 1, 0.3899509616549581: 1, 0.14139214349124843: 1, 0.12884787351214705: 1, 0.1930737150911894: 1, 0.04621237911932845: 1, 0.41155245006526653: 1, 2.646466441153191: 1, 1.0774276501192022: 1, 0.9230592691419282: 1, 0.027157920759339694: 1, 0.021974167189231147: 1, 12.878879857195095: 1, 1.1113572453944558: 1, 0.041176925478925534: 1, 1.9318560657495258: 1, 0.08744819682837553: 1, 0.8068989933950572: 1, 0.08059675167071295: 1, 0.8473559456889371: 1, 0.01422137698504608: 1, 0.28162093801605076: 1, 0.02385348623095554: 1, 2.115254683369707: 1, 1.5458135125945467: 1, 0.03517705569777568: 1, 0.1682446801337374: 1, 0.10965603868354498: 1, 0.1564959255308072: 1, 0.08784385446768372: 1, 0.06525666450477711: 1, 0.0982555323483939: 1, 0.225036962248007: 1, 0.0703986883819818: 1, 5.67940691260662: 1, 0.012420543075650756: 1, 0.964979613343209: 1, 0.022063036584105217: 1, 0.07897773191580267: 1, 0.0282436548305025: 1, 0.18162932076642227: 1, 0.11383817651745676: 1, 0.3739541901886967: 1, 0.11554534925621762: 1, 0.13147020695504003: 1, 0.06557793606838419: 1, 0.035192806836138825: 1, 0.03233562014775156: 1, 0.04215090551370321: 1, 3.4636856842077974: 1, 0.08505224053899799: 1, 0.3135584497738779: 1, 0.0328142154392754: 1, 6.594495755284125: 1, 0.5927916948859807: 1, 0.177621976990725: 1, 0.0243157711203595: 1, 0.769817451063172: 1, 0.15071597059550026: 1, 1.7891040178865567: 1, 0.17490636969210893: 1, 0.018205679289321073: 1, 4.321180150472268: 1, 0.6073593420605398: 1, 0.03827124304078515: 1, 0.07642875456994085: 1, 0.05605718260442019: 1, 0.015079130052661614: 1, 0.08476114937615886: 1, 0.020793480897125294: 1, 0.8310186887522036: 1, 0.03331041962896611: 1, 0.03775682824540037: 1, 0.6498409960629127: 1, 0.04846664354507683: 1, 2.1884464946179194: 1, 0.9573996933839151: 1, 0.023474819004992032: 1, 0.17412729834476043: 1, 0.8084019570801285: 1

0.9373993939393939: 1, 0.023474019004992032: 1, 0.17412729034470043: 1, 0.0004019370001203: 1, 0.03548967324450202: 1, 0.047908633373784: 1, 0.03620770138814871: 1, 0.005734497323704341: 1, 0.01590836719411448: 1, 0.10358633000032064: 1, 0.021679892486805127: 1, 0.6556760645773848: 1, 0.016376134660590028: 1, 0.19390266812202483: 1, 1.6634583191420411: 1, 2.8496005012510928: 1, 3.3698575133598077: 1, 4.5044249838225205: 1, 5.927797486666623: 1, 6.813587126068246: 1, 1.903008333366925: 1, 8.23965722796881: 1, 0.09478270200348896: 1, 10.285182274356078: 1, 11.687576609485536: 1, 12.793886468778727: 1, 2.400441920549879: 1, 0.640432955871809: 1, 15.24913901103692: 1, 0.0269809600628328: 1, 0.08847091404315541: 1, 18.834965686231687: 1, 3.2528103225250344: 1, 1.507604547815262: 1, 21.124338885602658: 1, 22.295888366186592: 1, 1.1089795925048749: 1, 25.0202208125573: 1, 0.36276528907145106: 1, 0.3546251970376029: 1, 0.01928281345242558: 1, 29.509269392247365: 1, 0.27197737498388397: 1, 5.984055858514379: 1, 0.017189940874249757: 1, 0.03805976052496204: 1, 0.04047802763851833: 1, 1.9262033597921118: 1, 6.296425183191827: 1, 0.6586484518794866: 1, 0.023777772474499463: 1, 0.0999534412113275: 1, 7.836010446210322: 1, 0.452359649376867: 1, 0.03520575161595121: 1, 8.672925720636071: 1, 10.160252249201559: 1, 0.13104798348538746: 1, 0.1414969365936823: 1, 9.294662335271623: 1, 0.1175190343547168: 1, 0.1495961230777628: 1, 10.068571740908892: 1, 0.06366261199341662: 1, 0.01866152516267408: 1, 0.06894025992519263: 1, 11.276805117902297: 1, 1.1187850923817284: 1, 0.07870109386033404: 1, 12.287978523403366: 1, 0.33121939128436184: 1, 0.04621713346025312: 1, 0.0148789694962526: 1, 13.81108882566093: 1, 0.12984207239624726: 1, 0.127769957185831: 1, 0.03952527267106902: 1, 1.0067803898045191: 1, 14.966816048610339: 1, 0.22375070712537704: 1, 7.193734615753327: 1, 11.8151364356705: 1, 0.08941239153113342: 1, 0.4132101076179807: 1, 0.15332977434885586: 1, 0.06073186185573225: 1, 0.05363051174313505: 1, 2.6662495869942693: 1, 0.040233102408788246: 1, 1.0650069612890443: 1, 0.07318721908374969: 1, 0.47251281661940103: 1, 0.0560255753564832: 1, 0.13306151890340745: 1, 9.110660134550075: 1, 4.428252112778729: 1, 0.07487930776198712: 1, 0.028252673514565774: 1, 0.4088587376746754: 1, 0.40078857757294506: 1, 1.2874096884203754: 1, 0.17957661401759295: 1, 0.1526790825683582: 1, 0.18125844921748765: 1, 0.397027100706034: 1, 0.07084716588200385: 1, 0.02046450299204436: 1, 0.05895048407961484: 1, 0.07959478407029415: 1, 0.2163176502023418: 1, 0.04831894147423732: 1, 0.017426313616045578: 1, 0.016494324860919327: 1, 0.13892247062989865: 1, 0.3099252452680564: 1, 0.05869670724781362: 1, 0.030451143434522328: 1, 0.015755525256706104: 1, 0.020030223656567876: 1, 0.932576141237723: 1, 1.6356770871116042: 1, 0.02483499346933083: 1, 0.8944795649326969: 1, 0.031677762057884765: 1, 0.03557213735404144: 1, 0.11278310517783147: 1, 0.030424392187143066: 1, 0.27638107018949654: 1, 0.036771937657115714: 1, 0.22854902946552322: 1, 0.043681773465558286: 1, 0.42879167933742085: 1, 0.10159476374401141: 1, 0.0515686856780091: 1, 0.013602005215052133: 1, 0.2736603393901912: 1, 0.1103994259916533: 1, 0.39621357133516233: 1, 2.292554593100833: 1, 0.04875090885211727: 1, 0.05917840339893588: 1, 0.23454632205708376: 1, 0.24763869421652482: 1, 0.015218724633275194: 1, 0.12032918857434509: 1, 0.2569058471772674: 1, 0.1519614455320564: 1, 0.1647967660419451: 1, 3.0817628336136225: 1, 0.16217016430637196: 1, 0.22329520992996174: 1, 0.02311768703543572: 1, 0.36277617232155895: 1, 0.039508417347766216: 1, 0.5417203140930864: 1, 0.3918519934376812: 1, 0.6029363561654024: 1, 0.011945313063827262: 1, 0.30185347060541823: 1, 0.056158564980474904: 1, 0.05339784179360061: 1, 0.4626502680970496: 1, 0.4392849867241069: 1, 0.027870313320495037: 1, 0.9614315438718474: 1, 5.328305760725642: 1, 0.14288712748563215: 1, 0.09532617981510692: 1, 0.03959978783638305: 1, 2.0353952270509432: 1, 0.024815050778877322: 1, 0.033552962145975335: 1, 0.745732979847524: 1, 0.05302350852771304: 1, 0.13413356089444542: 1, 0.074576485538763: 1, 0.04015061529179202: 1, 0.48914894283437216: 1, 0.061509301240950574: 1, 0.03053153838532207: 1, 0.028636693433041333: 1, 0.38490230826475597: 1, 0.3222393450106329: 1, 0.02555069823235467: 1, 0.2132232477645911: 1, 0.955221109953886: 1, 0.07276349726127113: 1, 0.022002025437075134: 1, 0.04693176233299437: 1, 0.07901983341242058: 1, 0.014702166831751759: 1, 0.019866136156744818: 1, 0.60405473632569: 1, 0.057136507388822484: 1, 0.09352881865520343: 1, 0.030440546225985354: 1, 0.314327358207888: 1, 0.05501623162655261: 1, 0.11276149932094653: 1, 0.027240820914652526: 1, 5.530511201107176: 1, 0.04204322900384781: 1, 0.05017693430557853: 1, 0.2519177198434212: 1, 0.03977806397007923: 1, 0.04938671135643171: 1, 3.1470769597693367: 1, 2.530782182434546: 1, 0.7161513040592812: 1, 0.06672338708958897: 1, 0.8824269096794263: 1, 1.4145140125488327: 1, 0.03349485863681791: 1, 4.503731308654378: 1, 10.584332663755617: 1, 0.2505872133963598: 1, 2.666359878994745: 1, 2.4775023697798613: 1, 0.14651773735454376: 1, 0.3884625994836533: 1, 0.2274134015216: 1, 0.14818828311271862: 1, 4.458126662393457: 1, 0.03623828532498777: 1, 0.07875362265550066: 1, 0.024318446475036504: 1, 0.066737216946851746: 1, 1.1710314117180622: 1, 0.22595646461674776: 1, 0.38965469489097254: 1, 0.6160924041906868: 1, 0.07427636905269633: 1, 0.7541853802420511: 1, 1.9389529308775095: 1, 0.6634623924637562: 1, 0.03498092383837295: 1, 0.07666149010924032: 1, 5.474620235568923: 1, 0.7160374382284237: 1, 0.03275867700374506: 1, 0.049431506488752226: 1, 1.2012805191124865: 1, 8.953283119180933: 1, 0.2542457015247959: 1, 0.15370690697818806: 1, 0.4739118850599567: 1, 0.16372811700473922: 1, 20.255107493266234: 1, 0.05443583590788508: 1, 0.04706765633550142: 1, 0.04227679125244351: 1, 1.161406776778411: 1, 0.039620483257742936: 1, 0.09560879656356983: 1, 0.10319022588581707: 1, 0.03778847593124349: 1, 0.9871285649119621: 1, 0.8311224494390996: 1, 0.016070544303757553: 1, 0.20883698388259492: 1, 0.6871334564275511: 1, 2.8796337602521898: 1, 0.2818325756110893: 1, 0.7548788545393376: 1, 0.04850723965218524: 1, 1.113412342814845: 1, 0.04769371323599959: 1, 0.15906580403728082: 1, 0.15422718256347748: 1, 0.051877213544651746: 1, 0.046961369722408636: 1, 0.048762157608648216: 1, 0.10914639594792082: 1, 0.057192903592567894: 1, 0.015889939795606458: 1, 0.025930694863303565: 1, 0.442933326948268: 1, 0.5796878612603137: 1, 0.05079029890919459: 1, 0.10498443085164935: 1, 0.07323481581440174: 1, 0.01803905294714899: 1, 0.024146269948166494: 1, 0.03706852309474913: 1, 0.1353935334408172: 1, 0.23920984189162797: 1, 0.09384501314375605: 1, 0.07516966254078458: 1, 0.4565240909555031: 1, 0.9438517607210873: 1, 0.028612644587031805: 1, 0.018707783529102698: 1, 2.448618128546519: 1, 0.08216779190199826: 1, 1.0926240159574605: 1, 0.045863369384535: 1, 0.012470506715102336: 1, 0.09663663823745156: 1, 0.13223785255691134: 1, 0.06095124495523783: 1, 0.024323241286313798: 1, 0.2375526875281901: 1, 1.0192886334883073: 1, 0.43272562038313045: 1, 2.1920604312573513: 1, 0.039950678160431324: 1, 0.2612465657941522: 1, 0.04100042545475481: 1, 0.05188728021651752: 1, 0.14272428556248002: 1, 0.4242805410202262: 1, 0.15472842062225702: 1

0.05168736931631732: 1, 0.14273436336248003: 1, 0.4343693410393262: 1, 0.16472943063233762: 1, 16.851641079236856: 1, 0.022626832669676345: 1, 0.15958378234862952: 1, 0.03929906384552336: 1, 0.14395809885617225: 1, 0.008116631607112838: 1, 0.021309265628482083: 1, 0.16739691202217316: 1, 1.2959140800529305: 1, 0.062117050039906724: 1, 0.012085815756410987: 1, 0.8616828648889622: 1, 0.21799961265350387: 1, 0.8502000600524477: 1, 1.597905852621228: 1, 2.8838535177793068: 1, 0.08813623085369655: 1, 0.1525671352610853: 1, 0.8473848257809848: 1, 0.13558479711194063: 1, 0.5367406302843427: 1, 0.3131581344517365: 1, 0.10698308333526033: 1, 0.6351131789902099: 1, 0.028901975314472368: 1, 0.0262578911327989: 1, 0.011840287610784603: 1, 0.14635211505193957: 1, 0.0883738912175983: 1, 0.030574340988156305: 1, 0.12021211784545777: 1, 0.5393233291063385: 1, 0.1024424913295159: 1, 0.1869497699334419: 1, 0.20183459908500762: 1, 0.20426941335023804: 1, 0.05560631570430319: 1, 0.4063999354706301: 1, 0.18375455954814923: 1, 0.060035201949901265: 1, 0.018122739254512042: 1, 0.17692120555817792: 1, 0.05056931578694231: 1, 1.1174858214734729: 1, 0.24955216300752947: 1, 0.177095215749665: 1, 0.18771541792969051: 1, 0.16590017240186933: 1, 0.07185456949325249: 1, 0.014352108429191083: 1, 0.6524217277299734: 1, 0.02021218840183206: 1, 0.022331925856589094: 1, 0.04364394771748959: 1, 0.07498608943692954: 1, 1.7479116609780836: 1, 0.5284952146504986: 1, 0.16660812860344185: 1, 0.37925706994845243: 1, 0.022858250734817433: 1, 1.5709537033102883: 1, 0.17931546856978547: 1, 0.1261587330759855: 1, 0.07123386442986693: 1, 0.6884404538982608: 1, 0.02716580289802492: 1, 0.07120845646868222: 1, 0.2324164650538888: 1, 0.12110811267469428: 1, 0.04113923531518838: 1, 0.39074082711116404: 1, 0.1919824165812609: 1, 0.1621476497545955: 1, 0.03853033833134817: 1, 0.01477478092020972: 1, 0.41822826771577726: 1, 0.02244646696832099: 1, 0.4741092651331215: 1, 0.027540856925282898: 1, 0.09371691322635405: 1, 0.9559726999223738: 1, 1.4718671934387768: 1, 0.7487929889416536: 1, 0.18815906329454057: 1, 0.19279600787155826: 1, 0.016289738300606173: 1, 0.28238788477935806: 1, 0.44825545553776563: 1, 0.07919387372010853: 1, 0.055342488197373585: 1, 0.4205858934592247: 1, 0.0428005892959167: 1, 0.013022588948349349: 1, 2.7329210391256415: 1, 0.25504157870405036: 1, 0.7561130680402518: 1, 0.03452944086605598: 1, 0.03504816954995882: 1, 0.1318259999243543: 1, 0.0437089566794315: 1, 0.08264121759486567: 1, 0.06709179178612361: 1, 0.3477464213931099: 1, 1.0920135064965526: 1, 3.407189793826694: 1, 0.30302966192849323: 1, 0.017007055140653943: 1, 0.044284948289903106: 1, 3.220021262158383: 1, 1.8596917416921244: 1, 0.1673311152988522: 1, 0.07549032947424104: 1, 0.029177052668547827: 1, 0.11544972901237252: 1, 0.01374253369573003: 1, 0.07992424730780334: 1, 0.024870096936883655: 1, 0.14215338887640055: 1, 0.06171669776950649: 1, 0.067328075264804: 1, 0.01894670677588225: 1, 0.18926278685171277: 1, 0.08539786854434779: 1, 0.06641614547308264: 1, 0.14268213461949758: 1, 0.3077303610588754: 1, 0.062142695222793115: 1, 0.02873196637857535: 1, 0.14494004978326464: 1, 0.15981240771473268: 1, 0.35560920283573705: 1, 0.2263106311804715: 1, 0.04752213825624013: 1, 0.16931346372776368: 1, 0.05842751399011479: 1, 0.05331812720291944: 1, 0.06692302029468705: 1, 0.016138499958260076: 1, 0.11505128681041464: 1, 0.12366033988845548: 1, 0.2680732101667354: 1, 1.8546600164192262: 1, 0.2039555165922871: 1, 0.04255692252854626: 1, 0.15572265007492392: 1, 0.09837922827772548: 1, 0.040310550033119986: 1, 0.1079085757808744: 1, 0.0578603335887302: 1, 0.36922837633015204: 1, 1.467075457328521: 1, 0.34196939073243166: 1, 0.011931903853782058: 1, 0.053256026032746206: 1, 0.1388007256320979: 1, 0.08367677435897716: 1, 0.06997343218366373: 1, 0.7136681740824192: 1, 0.2037476690726099: 1, 0.05860861547859984: 1, 0.20127412740805162: 1, 0.0769314655341702: 1, 0.034128546488391864: 1, 6.057715234937128: 1, 0.34885615063922504: 1, 0.03281671228801465: 1, 0.32089022301118: 1, 0.0976271225019883: 1, 0.01390972515782346: 1, 0.05569238974859475: 1, 0.0964378464782732: 1, 0.051310050401693466: 1, 0.018548134335294345: 1, 0.19301086797593045: 1, 0.052590492619668645: 1, 0.7512822671961812: 1, 0.1708204669092678: 1, 0.07014383577990657: 1, 0.02536936414625445: 1, 3.6893931071747312: 1, 0.9935840158197176: 1, 0.06787625016859279: 1, 0.026465570710275787: 1, 0.19655241601982487: 1, 0.06090024897133825: 1, 0.047533731931796: 1, 0.03227761974806177: 1, 2.6155494301327553: 1, 1.6317175762218419: 1, 0.09657178030090162: 1, 0.1819857238169047: 1, 0.04939118609123973: 1, 0.39762155398339716: 1, 0.06405870694398405: 1, 0.06755109353821674: 1, 0.15057082846606262: 1, 0.3740262282987844: 1, 0.0457999236573027: 1, 0.7716506082628388: 1, 0.16008866378023673: 1, 0.2154632560836327: 1, 6.268522902775894: 1, 0.14976745748569695: 1, 0.18295443562880542: 1, 0.11556667758413462: 1, 5.095778587129469: 1, 1.0536908597759234: 1, 0.057269877451656: 1, 0.8264616401861078: 1, 0.027383370688529505: 1, 1.997982644038311: 1, 2.618143854474583: 1, 0.03886932412372801: 1, 0.01031911351104924: 1, 0.05677732185497001: 1, 0.10197728147574799: 1, 0.055050794965851857: 1, 0.23519550163247893: 1, 0.1485999931475963: 1, 0.09897565892721462: 1, 0.031218931686613532: 1, 0.04586774781579121: 1, 0.4714725758318764: 1, 0.12785032474055125: 1, 0.16662986696937787: 1, 0.023127738303399488: 1, 0.0320863744025614: 1, 0.005830603055177285: 1, 0.2616244673272442: 1, 0.6331600009016092: 1, 0.20586079304235655: 1, 0.009213381003281663: 1, 0.09128559536404397: 1, 0.015212581838501318: 1, 0.6539402670235352: 1, 0.6968641103043091: 1, 0.34348905908150255: 1, 0.09006764989272457: 1, 0.054534909174206225: 1, 14.949868583362859: 1, 0.10441867802623486: 1, 0.011189239459950493: 1, 0.02943265659919659: 1, 0.16119424953861422: 1, 0.145481692406267175: 1, 2.290516862082268: 1, 1.1718134478050906: 1, 0.14588191157674393: 1, 0.041074595446401574: 1, 0.020517371579036273: 1, 0.845142092491441: 1, 0.0596396970929863: 1, 0.7829740343630843: 1, 0.01857924936184361: 1, 0.03499794868698418: 1, 0.05365635984904645: 1, 1.1456471895714893: 1, 0.7796075045146422: 1, 0.23139248635088505: 1, 0.1973262354970994: 1, 0.06571064219089746: 1, 0.04323822235223739: 1, 1.1518963031890177: 1, 0.12799451252889904: 1, 0.17779347085275812: 1, 0.053658088823013844: 1, 0.22137812506398288: 1, 0.027334289430913816: 1, 0.22055544363449187: 1, 0.2234070185292955: 1, 0.05157092424279993: 1, 0.25495995615912564: 1, 0.33316859099397317: 1, 0.09406008254579108: 1, 0.35963028938823416: 1, 0.8746553031622258: 1, 6.365604337141473: 1, 0.18706876485060148: 1, 0.05027154519617169: 1, 0.07765871240724039: 1, 0.07665259849416284: 1, 0.05510509285522278: 1, 0.010670877480653183: 1, 0.23649145806549327: 1, 0.1548970054443713: 1, 0.06885273823871868: 1, 0.04903580973578957: 1, 0.9068857630599815: 1, 0.019608044643139234: 1, 0.029627248879770415: 1, 0.08492836808468524: 1, 1.891974447743279: 1, 0.09456079121200232: 1, 0.33404518622116713: 1, 0.685375545989506: 1, 0.026056195472399547: 1, 0.04327137798505551: 1, 0.04272415687812668: 1, 0.03701251003586795: 1, 0.13176535177596513: 1, 0.015380964068630197: 1, 0.3284599481562721: 1, 0.024784111942794534: 1, 0.1416206649377237: 1, 0.02325789316623226: 1, 0.7789283852675589: 1, 0.10344714838047310: 1, 0.00023236363688: 1

03936789310632226: 1, 0.1789393053676502: 1, 0.12144714972947182: 1, 0.009279326078929: 1, 0.14405536609170713: 1, 0.05427713019692136: 1, 0.7498477413781754: 1, 0.03732764896825652: 1, 0.35034311405258106: 1, 0.272626535450203: 1, 0.48977251867587046: 1, 0.27246195172806553: 1, 1.840309867734892: 1, 2.2177230875367013: 1, 3.0642767398547233: 1, 0.0662377490330481: 1, 0.07572066867454907: 1, 1.6928461170194644: 1, 0.48619506763016457: 1, 1.69587394057763: 1, 0.4261516183451236: 1, 0.8452958116931186: 1, 0.08750221182992327: 1, 1.3022402863560953: 1, 0.10244105594793518: 1, 0.01967955176242102: 1, 0.02561623936752656: 1, 3.022869144649038: 1, 0.040681189315908306: 1, 0.10091745593557931: 1, 0.1145746856048402: 1, 0.10102410510593661: 1, 0.17340006872480138: 1, 0.5668433576721985: 1, 0.07075301998995222: 1, 0.22889093520849937: 1, 0.046515462301100007: 1, 0.13261636481243025: 1, 0.011436210819120832: 1, 0.01999468941425038: 1, 0.02445292056191254: 1, 0.5855289782857092: 1, 0.1336411186209266: 1, 0.013017533037090103: 1, 6.879817164082409: 1, 0.04314453645410798: 1, 0.36072652054492316: 1, 2.651318153693234: 1, 0.0582553554588299: 1, 0.08323805300087221: 1, 2.784029980016058: 1, 0.29165293424860933: 1, 3.513831949277177: 1, 1.0545167768381138: 1, 0.022883559107004934: 1, 0.19579967752715272: 1, 0.04075855584527713: 1, 0.03664807661245071: 1, 0.9648233161769246: 1, 0.017787172818453795: 1, 0.040521253847704254: 1, 0.010357212557336206: 1, 0.13468582872726848: 1, 0.13373878224172062: 1, 0.15385436845873113: 1, 0.09107961240589572: 1, 0.06100540801838898: 1, 0.4111076726511663: 1, 0.04099996234023063: 1, 2.474088633061158: 1, 0.013133358895910885: 1, 0.16453038584789814: 1, 0.03934555985805101: 1, 0.13431688024538796: 1, 0.04286330177034308: 1, 0.28840968083369284: 1, 1.4082532656006788: 1, 0.15993530811374668: 1, 0.027488648045729293: 1, 0.031468658388134806: 1, 0.06239746831787571: 1, 1.795857144095461: 1, 0.939926582501707: 1, 0.12742468215013908: 1, 0.18637785135199011: 1, 2.26320131641451: 1, 0.4121304753165964: 1, 0.29963265614290563: 1, 0.4510835854023986: 1, 0.09859320875502126: 1, 0.04302229015305727: 1, 0.28780589412120855: 1, 0.02280224408670843: 1, 0.12226935579243634: 1, 0.04309338497846946: 1, 0.7406640140152352: 1, 0.13519986187216138: 1, 0.048781166590334886: 1, 0.022122320698934283: 1, 0.14415361073904465: 1, 9.514152907452184: 1, 0.043475949837219724: 1, 0.5414010044194845: 1, 0.4098727812722472: 1, 0.8640073473630621: 1, 0.26568189258327013: 1, 0.0668890118286739: 1, 0.20062006885004968: 1, 0.037509190335658874: 1, 0.044000996238592036: 1, 0.032072735793193335: 1, 4.174784320128018: 1, 3.599802084751123: 1, 0.1542965036441117: 1, 0.9630574545432703: 1, 0.060419447839440275: 1, 0.3258991440463722: 1, 0.2086299974824885: 1, 0.18336332906707817: 1, 0.1378473745263047: 1, 0.019036282444905153: 1, 1.6771344779920467: 1, 0.13479615809706652: 1, 0.09790792819544766: 1, 0.4176454657986325: 1, 0.052698692049024304: 1, 0.059119411200492036: 1, 2.1845373226194784: 1, 0.03419077545241359: 1, 0.3437519537545368: 1, 0.037668155683399256: 1, 0.2040748697181032: 1, 0.038063992580645016: 1, 0.17405928238199195: 1, 0.05968469496284164: 1, 0.07059895181334822: 1, 0.038282014212843586: 1, 0.15782132436476093: 1, 0.0150793497903308: 1, 4.944947565310897: 1, 0.04170977036043036: 1, 5.4614977785090035: 1, 0.014472255330578148: 1, 0.015339213858507863: 1, 0.05805140911730713: 1, 0.2523704493678268: 1, 0.039721754612106794: 1, 0.282480822825914: 1, 0.9452864606023764: 1, 0.08221250532757682: 1, 0.20400427431694268: 1, 0.09786418543659492: 1, 0.029911036878193645: 1, 0.1321654176249727: 1, 0.05629986852420175: 1, 0.10551376506154034: 1, 0.18486955835890742: 1, 12.78918360700983: 1, 0.07956864262613962: 1, 2.682883283302078: 1, 0.017233353889366476: 1, 8.974368646136286: 1, 0.1600228692987302: 1, 0.07205909468762227: 1, 0.15015655640183417: 1, 0.09010400896406681: 1, 0.06949139919408492: 1, 0.3365585227072269: 1, 0.17056991333389823: 1, 0.5623561141998716: 1, 0.6518291971780924: 1, 0.0726318977893245: 1, 0.06296451096376998: 1, 0.04854152503320644: 1, 0.24048900861087333: 1, 0.21108322299951: 1, 0.0628284957931805: 1, 0.0795894422841632: 1, 0.2042533738350468: 1, 0.07727158542508247: 1, 0.22416641302047707: 1, 0.04729727849255361: 1, 0.6165452771329395: 1, 0.03320004681446122: 1, 0.03885872722215635: 1, 0.27792055991728365: 1, 0.4399996849738273: 1, 0.09481296071588202: 1, 0.8547922987762983: 1, 0.30347047550237544: 1, 0.04577444152360389: 1, 0.11387102586253256: 1, 0.040718268896132635: 1, 0.06961745013288959: 1, 0.06867596975561938: 1, 0.030362416456359162: 1, 0.18808836515170174: 1, 0.01960313322264953: 1, 0.34169680081630177: 1, 0.037437972022896435: 1, 0.1812842994964513: 1, 0.10297715183311348: 1, 0.19663249750367542: 1, 0.6072847801090947: 1, 0.10808539591268213: 1, 1.6650172013700524: 1, 0.5874750630582257: 1, 0.03891233195392456: 1, 0.22727038393567756: 1, 0.22795954411435124: 1, 0.6005839261555056: 1, 0.06647274619389355: 1, 0.045400874343404375: 1, 0.1559124752562024: 1, 1.0775635663623617: 1, 0.0759913540930246: 1, 6.96819899944253: 1, 7.584042867730902: 1, 0.0823400798889156: 1, 0.3026681852324285: 1, 0.09793499592529674: 1, 0.6990089796810087: 1, 1.0394724707430332: 1, 0.0629076506554719: 1, 0.02025496797880043: 1, 0.4220389178864035: 1, 0.07323872265564764: 1, 0.24797755675480768: 1, 0.13018986963266763: 1, 0.9441026649951616: 1, 0.013153079144662062: 1, 0.08571700876608802: 1, 0.28391031440168374: 1, 0.058824034271717285: 1, 1.2312071988867535: 1, 0.5624639481273995: 1, 0.024598066416008528: 1, 0.033481546654969996: 1, 0.5568730026790067: 1, 0.12942627405860538: 1, 0.9161819730409257: 1, 0.1520515228931436: 1, 0.0710494685178919: 1, 0.051302304992181795: 1, 0.06691475293759008: 1, 3.803713175614081: 1, 0.21948206220499306: 1, 0.18360950356136455: 1, 0.48909551864092465: 1, 0.07000972827602323: 1, 0.042405622775707905: 1, 0.11410416982625414: 1, 0.03508119455052932: 1, 0.028600480982557824: 1, 0.48817152125321905: 1, 0.17472079281424172: 1, 0.02457265171703857: 1, 1.722708224855756: 1, 0.24277044356202837: 1, 0.05454283249121632: 1, 0.10676328037407326: 1, 0.35384965218470504: 1, 0.05021208180081223: 1, 2.617469296335448: 1, 0.06599918596525933: 1, 1.3268450417734543: 1, 1.0961356956745685: 1, 0.6686293302799969: 1, 0.017766491493632103: 1, 10.293228201784375: 1, 1.0360289119696857: 1, 0.8565994905432663: 1, 1.8035445623210589: 1, 0.027033165745042633: 1, 0.5535783165567497: 1, 0.33223545176634667: 1, 1.6711019263311617: 1, 0.32268966278543487: 1, 0.14091099141082417: 1, 2.2108051808309224: 1, 1.0130260368855972: 1, 0.020246696965031237: 1, 0.45873362542629326: 1, 0.0958929672072158: 1, 0.03304190414764954: 1, 11.703226670241945: 1, 1.7788430590729323: 1, 0.5830221317551023: 1, 0.12137745165472179: 1, 0.050093790371882004: 1, 0.0985806113045171: 1, 0.06241770755037449: 1, 0.2512467650516785: 1, 0.15448829456683685: 1, 3.7845414278655785: 1, 0.11660335267125668: 1, 0.15184306288564461: 1, 0.05211320443029403: 1, 2.091310717961208: 1, 0.09244572742136337: 1, 1.3104692922393446: 1, 22.437477356470815: 1, 0.11374291581395371: 1, 0.39277650925795465: 1, 0.3923370211780756: 1, 0.5129596630402061: 1, 0.21750193196344436: 1, 0.061752297535063616: 1, 0.050093790371882004: 1, 0.0985806113045171: 1, 0.06241770755037449: 1, 0.2512467650516785: 1, 0.15448829456683685: 1, 3.7845414278655785: 1, 0.11660335267125668: 1, 0.15184306288564461: 1, 0.05211320443029403: 1, 2.091310717961208: 1, 0.09244572742136337: 1, 1.3104692922393446: 1, 22.437477356470815: 1, 0.11374291581395371: 1, 0.39277650925795465: 1, 0.3923370211780756: 1, 0.5129596630402061: 1, 0.21750193196344436: 1, 0.061752297535063616: 1, 0.050093790371882004: 1, 0.0985806113045171: 1, 0.06241770755037449: 1, 0.2512467650516785: 1, 0.15448829456683685: 1, 3.7845414278655785: 1, 0.11660335267125668: 1, 0.15184306288564461: 1, 0.05211320443029403: 1, 2.091310717961208: 1, 0.09244572742136337: 1, 1.3104692922393446: 1, 22.437477356470815: 1, 0.11374291581395371: 1, 0.39277650925795465: 1, 0.3923370211780756: 1, 0.5129596630402061: 1, 0.21750193196344436: 1, 0.061752297535063616: 1, 0.050093790371882004: 1, 0.0985806113045171: 1, 0.06241770755037449: 1, 0.2512467650516785: 1, 0.15448829456683685: 1, 3.7845414278655785: 1, 0.11660335267125668: 1, 0.15184306288564461: 1, 0.05211320443029403: 1, 2.091310717961208: 1, 0.09244572742136337: 1, 1.3104692922393446: 1, 22.437477356470815: 1, 0.11374291581395371: 1, 0.39277650925795465: 1, 0.3923370211780756: 1, 0.5129596630402061: 1, 0.21750193196344436: 1, 0.061752297535063616: 1, 0.050093790371882004: 1, 0.0985806113045171: 1, 0.06241770755037449: 1, 0.2512467650516785: 1, 0.15448829456683685: 1, 3.7845414278655785: 1, 0.11660335267125668: 1, 0.15184306288564461: 1, 0.05211320443029403: 1, 2.091310717961208: 1, 0.09244572742136337: 1, 1.3104692922393446: 1, 22.437477356470815: 1, 0.11374291581395371: 1, 0.39277650925795465: 1, 0.3923370211780756: 1, 0.5129596630402061: 1, 0.21750193196344436: 1, 0.061752297535063616: 1, 0.050093790371882004: 1, 0.0985806113045171: 1, 0.06241770755037449: 1, 0.2512467650516785: 1, 0.15448829456683685: 1, 3.7845414278655785: 1, 0.11660335267125668: 1, 0.15184306288564461: 1, 0.05211320443029403: 1, 2.091310717961208: 1, 0.09244572742136337: 1, 1.3104692922393446: 1, 22.437477356470815: 1, 0.11374291581395371: 1, 0.39277650925795465: 1, 0.3923370211780756: 1, 0.5129596630402061: 1, 0.21750193196344436: 1, 0.061752297535063616: 1, 0.050093790371882004: 1, 0.0985806113045171: 1, 0.06241770755037449: 1, 0.2512467650516785: 1, 0.15448829456683685: 1, 3.7845414278655785: 1, 0.11660335267125668: 1, 0.15184306288564461: 1, 0.05211320443029403: 1, 2.091310717961208: 1, 0.09244572742136337: 1, 1.3104692922393446: 1, 22.437477356470815: 1, 0.11374291581395371: 1, 0.39277650925795465: 1, 0.3923370211780756: 1, 0.5129596630402061: 1, 0.21750193196344436: 1, 0.061752297535063616: 1, 0.050093790371882004: 1, 0.0985806113045171: 1, 0.06241770755037449: 1, 0.2512467650516785: 1, 0.15448829456683685: 1, 3.7845414278655785: 1, 0.11660335267125668: 1, 0.15184306288564461: 1, 0.05211320443029403: 1, 2.091310717961208: 1, 0.09244572742136337: 1, 1.3104692922393446: 1, 22.437477356470815: 1, 0.11374291581395371: 1, 0.39277650925795465: 1, 0.3923370211780756: 1, 0.5129596630402061: 1, 0.21750193196344436: 1, 0.061752297535063616: 1, 0.050093790371882004: 1, 0.0985806113045171: 1, 0.06241770755037449: 1, 0.2512467650516785: 1, 0.15448829456683685: 1, 3.7845414278655785: 1, 0.11660335267125668: 1, 0.15184306288564461: 1, 0.05211320443029403: 1, 2.091310717961208: 1, 0.09244572742136337: 1, 1.3104692922393446: 1, 22.437477356470815: 1, 0.11374291581395371: 1, 0.39277650925795465: 1, 0.3923370211780756: 1, 0.5129596630402061: 1, 0.21750193196344436: 1, 0.061752297535063616: 1, 0.050093790371882004: 1, 0.0985806113045171: 1, 0.06241770755037449: 1, 0.2512467650516785: 1, 0.15448829456683685: 1, 3.7845414278655785: 1, 0.11660335267125668: 1, 0.15184306288564461: 1, 0.05211320443029403: 1, 2.091310717961208: 1, 0.09244572742136337: 1, 1.3104692922393446: 1, 22.437477356470815: 1, 0.11374291581395371: 1, 0.39277650925795465: 1, 0.3923370211780756: 1, 0.5129596630402061: 1, 0.21750193196344436: 1, 0.061752297535063616: 1, 0.050093790371882004: 1, 0.0985806113045171: 1, 0.06241770755037449: 1, 0.2512467650516785: 1, 0.15448829456683685: 1, 3.7845414278655785: 1, 0.11660335267125668: 1, 0.15184306288564461: 1, 0.05211320443029403: 1, 2.091310717961208: 1, 0.09244572742136337: 1, 1.3104692922393446: 1, 22.437477356470815: 1, 0.11374291581395371: 1, 0.39277650925795465: 1, 0.3923370211780756: 1, 0.5129596630402061: 1, 0.21750193196344436: 1, 0.061752297535063616: 1, 0.050093790371882004: 1, 0.0985806113045171: 1, 0.06241770755037449: 1, 0.2512467650516785: 1, 0.15448829456683685: 1, 3.7845414278655785: 1, 0.11660335267125668: 1, 0.15184306288564461: 1, 0.05211320443029403: 1, 2.091310717961208: 1, 0.09244572742136337: 1, 1.3104692922393446: 1, 22.437477356470815: 1, 0.11374291581395371: 1, 0.39277650925795465: 1, 0.3923370211780756: 1, 0.5129596630402061: 1, 0.21750193196344436: 1, 0.061752297535063616: 1, 0.050093790371882004: 1, 0.0985806113045171: 1, 0.06241770755037449: 1, 0.2512467650516785: 1, 0.15448829456683685: 1, 3.7845414278655785:

0.03359/2688222401: 1, 1.6/135/348994/6/3: 1, 0.2896/78422129011: 1, 0.59094/9856801667: 1, 0.012563031318980181: 1, 0.03739141935544816: 1, 0.012310722823703163: 1, 0.363190178047745: 1, 0.038236352033530395: 1, 0.0324323498808965: 1, 0.02842174572064308: 1, 0.04249713331296041: 1, 0.10766822513121106: 1, 1.7759305577186593: 1, 0.043085113315066495: 1, 1.214345912085522: 1, 0.08060407948750507: 1, 0.23956918245113845: 1, 0.01904315365884625: 1, 0.05479675398140978: 1, 0.12865396977669397: 1, 0.0454553867279569: 1, 0.03934534654552424: 1, 0.107224885435993: 1, 0.43994268576886647: 1, 0.07966031386051282: 1, 1.3109104663225157: 1, 0.02550384332504476: 1, 0.057668155547796474: 1, 0.031944603046801995: 1, 0.2829062046152081: 1, 0.12276791900865251: 1, 0.16213710710350406: 1, 1.1407517560163072: 1, 0.2615773285884984: 1, 0.059717549307320386: 1, 0.35316140596688445: 1, 0.18773424407199682: 1, 0.14141335741003472: 1, 0.02822003170512559: 1, 0.27214927053411925: 1, 0.052497158920294454: 1, 0.06857108280484334: 1, 0.0453477876991455: 1, 0.1437385944676022: 1, 0.46129182416134734: 1, 0.2088102823342228: 1, 0.06962174127073902: 1, 0.032742996716241625: 1, 0.11887634613662017: 1, 0.020150197554207064: 1, 0.1347966287738764: 1, 0.9585010087139179: 1, 0.025989195715273177: 1, 0.07429091831829408: 1, 0.23008192824924595: 1, 0.1805154460320052: 1, 0.013337764340424482: 1, 0.01453547785477672: 1, 0.14720394025806277: 1, 1.3427079236373283: 1, 0.09158991082194533: 1, 0.015153815077109334: 1, 0.2419635423630142: 1, 0.7444513989177162: 1, 0.170456549487454: 1, 0.12457460915000294: 1, 0.5266862737636316: 1, 0.29533389294124596: 1, 0.07292073745358932: 1, 0.02661510041408448: 1, 3.150154535956903: 1, 0.04601393351572985: 1, 1.7326922628062744: 1, 0.047351593561381064: 1, 0.3519449515601882: 1, 0.14175962336572692: 1, 0.270207220637093: 1, 0.06587358135358984: 1, 0.02391524130273434: 1, 2.339829487193321: 1, 0.02059910960076929: 1, 1.094528838841819: 1, 0.6519763801973344: 1, 0.09819617441174291: 1, 0.043616029584353774: 1, 0.8660196195459711: 1, 0.03092412109948048: 1, 0.012556764083157375: 1, 0.043500319587574485: 1, 0.01696600877885574: 1, 0.21068969336157406: 1, 0.2379047668272049: 1, 1.0335078810717364: 1, 0.01873528847590332: 1, 0.21831391081563312: 1, 0.02263513638356047: 1, 0.047916401716451396: 1, 0.14878435153561434: 1, 2.708309895966289: 1, 0.2942800282879099: 1, 0.27975207704097205: 1, 0.014176111254866189: 1, 0.01935295982066868: 1, 0.3061415874464638: 1, 0.14373777265635135: 1, 0.2135066303865513: 1, 0.1319040698965778: 1, 0.13714478805866887: 1, 2.3339640783420244: 1, 0.12574629733942608: 1, 0.034218767760021855: 1, 0.22344986733939434: 1, 3.3803394664892763: 1, 0.10738317902743749: 1, 0.043249220440054914: 1, 0.02120891511722954: 1, 0.154606173875396: 1, 0.04601582511543091: 1, 0.13441552689641242: 1, 0.4486054452937084: 1, 0.057520509110156236: 1, 0.2689156110059654: 1, 0.10367363870553: 1, 0.020272380803931872: 1, 1.4263711163356554: 1, 0.3736792514707502: 1, 0.026937105463578394: 1, 0.0180950047432561: 1, 0.03306664340194505: 1, 0.10945292454967633: 1, 0.12800976514897808: 1, 0.018624177526494683: 1, 0.1294324486855623: 1, 0.15563346775273468: 1, 0.12768515403640043: 1, 0.12404077108520839: 1, 0.05486757829335863: 1, 0.018464698582565366: 1, 0.2001301646866333: 1, 0.2468525930956578: 1, 1.0352232252056082: 1, 0.20639679192833738: 1, 0.019146183240270943: 1, 2.698803738714462: 1, 0.04223968972154501: 1, 0.17070196370372742: 1, 1.0823641897833156: 1, 0.6138309108834041: 1, 0.03035625550582643: 1, 0.01251431645953314: 1, 0.038433772538930384: 1, 0.06635869252838487: 1, 0.018304343969287713: 1, 0.4680696818935388: 1, 0.20248905665296923: 1, 0.1453061426043057: 1, 0.10230210046580149: 1, 1.5313377990003827: 1, 0.05058090410281623: 1, 3.2235919746356125: 1, 0.022642481799086126: 1, 0.12798954180715513: 1, 0.5115747848457983: 1, 0.06926568359174484: 1, 0.03534196947659858: 1, 0.1632438547558854: 1, 0.3363440510407576: 1, 0.6172232866676206: 1, 0.033047693838139894: 1, 0.3107854107359887: 1, 0.0341448422991156: 1, 0.196630348224

2.0191943771464795: 1, 0.4283255288307798: 1, 0.8180602057867045: 1, 0.019993248091329192: 1, 0.25885724905968405: 1, 3.72102782886289: 1, 0.10470070635444813: 1, 0.4775871177466089: 1, 0.047214481601429784: 1, 0.1864656894409687: 1, 0.305108300771361: 1, 0.34442507918611687: 1, 0.03540784307550582: 1, 0.017118559074312888: 1, 0.05321902485413416: 1, 0.16112129585516619: 1, 0.41777504084266315: 1, 9.805289841144726: 1, 0.06884789285785708: 1, 0.07108960855605558: 1, 0.174807372485089: 1, 0.345208087166221: 1, 0.10508062688369936: 1, 0.14509295265876668: 1, 0.16483017438240755: 1, 1.101730355745005: 1, 0.03836660003612802: 1, 0.07764005028015647: 1, 0.25055791321617016: 1, 2.241010151967113: 1, 0.09389079913318191: 1, 0.0279178021064707: 1, 0.3921778703356979: 1, 1.2302664393020568: 1, 0.05062466425661641: 1, 0.03037773395577851: 1, 0.20665407530802782: 1, 0.14161474868823837: 1, 1.6540336095713009: 1, 0.7055959298099748: 1, 0.08637839780447126: 1, 3.3888209799149087: 1, 0.09663187939701723: 1, 0.10234189473637394: 1, 0.03457608270047131: 1, 2.4848125772492398: 1, 1.2971396872751209: 1, 0.4145098042659701: 1, 0.024754304476904788: 1, 0.4930115463534484: 1, 0.012799287175780199: 1, 0.06431081556543704: 1, 0.01241373907337526: 1, 1.0010063167871273: 1, 0.09651033305801854: 1, 1.0414161699641096: 1, 0.05268643664018734: 1, 0.6145494386355652: 1, 0.04113663035455138: 1, 0.4815696477548047: 1, 0.2642632568320283: 1, 0.018847022387682738: 1, 0.26457280525082: 1, 0.09139478219247468: 1, 0.10515818534556266: 1, 0.09008557836648737: 1, 0.31356992369453535: 1, 0.10972239299464721: 1, 0.5798469426501162: 1, 0.11153374199213201: 1, 0.027744802802506525: 1, 0.029105948564410077: 1, 0.07746225289115964: 1, 0.04289558207467191: 1, 0.145539433329869: 1, 0.1903448610752501: 1, 0.3761329351939271: 1, 0.8314178787448128: 1, 0.08690019928592559: 1, 0.01731798305192294: 1, 0.02849037469633453: 1, 0.06546852664397254: 1, 0.038091965750557476: 1, 0.011448788472315428: 1, 0.035990849962055566: 1, 0.053730187479918756: 1, 0.14324555238013098: 1, 0.7914144297642122: 1, 0.022913305153007615: 1, 0.09904878393836211: 1, 0.018760394507754366: 1, 1.3342472770814227: 1, 0.05239572724535731: 1, 1.732815681433126: 1, 0.026115474610278633: 1, 2.092762449535726: 1, 0.07908028865957568: 1, 3.834285154777965: 1, 0.05525742074805349: 1, 0.059249423288177436: 1, 1.3891228043579595: 1, 0.010372715325179896: 1, 0.02862705918197439: 1, 13.583520085237934: 1, 0.038875904936325256: 1, 0.11599648874787614: 1, 0.06930181549841435: 1, 0.059475496714181175: 1, 0.03391359950005003: 1, 0.05478198794630372: 1, 0.01211105073540513: 1, 0.03702663496386499: 1, 0.3422111418299951: 1, 0.016599110347877366: 1, 0.03621945755137326: 1, 0.025403151531938437: 1, 0.2527774772549451: 1, 0.15007729104651057: 1, 0.035873467274547904: 1, 0.10837657170655537: 1, 0.013060411842434689: 1, 0.1572419793629238: 1, 0.433148807463625: 1, 0.2228820516682447: 1, 0.060073234915071244: 1, 0.032314164017669: 1, 0.23398319051400976: 1, 0.18227966999017045: 1, 0.42982577962046226: 1, 0.1124977593839486: 1, 0.3614969507111957: 1, 0.30236628014309475: 1, 0.41498263616486336: 1, 0.3465646134652331: 1, 1.013600717512762: 1, 0.06030179152886945: 1, 0.16092878054306325: 1, 0.027533914649827133: 1, 0.18609316361207823: 1, 0.14602108063918182: 1, 0.21937806560826456: 1, 0.5868340510077823: 1, 0.03552968680397329: 1, 0.05729070933335275: 1, 0.2549552669968865: 1, 0.1053995433248639: 1, 0.04078881424327485: 1, 0.1473640176243605: 1, 0.14830523901752485: 1, 0.2572043617867967: 1, 0.09324717158957649: 1, 0.699807647581164: 1, 0.2570200250950685: 1, 0.01962216967816234: 1, 2.5534830243244673: 1, 0.4413454366559785: 1, 0.023200766235255514: 1, 0.040139889832901954: 1, 0.022669955037838734: 1, 0.008742511600918896: 1, 0.16180511613286316: 1, 0.575858247808196: 1, 0.0541270486451896: 1, 10.857805974091804: 1, 0.7521287397918062: 1, 1.987947138456253: 1, 0.019227316157448552: 1, 0.2310298440217664: 1, 0.44379631830579386: 1, 0.3715878790883527: 1, 0.2576936238643527: 1, 0.06657484204937515: 1, 0.0998597825144366: 1, 0.07964354459252915: 1, 1.005080204476398: 1, 0.02480696534887626: 1, 0.9954204637851705: 1, 0.03234829250951271: 1, 0.027164045725034534: 1, 0.21255827945167366: 1, 0.08181797036591576: 1, 0.08601468487682187: 1, 0.16118288920320292: 1, 0.02091087569224073: 1, 0.03946910628523986: 1, 0.0914900101922209: 1, 0.0981850363367156: 1, 0.009538639633169838: 1, 0.051783584530443: 1, 0.1478577920706184: 1, 0.08582376973586203: 1, 0.02218194481986069: 1, 0.017176650086317455: 1, 0.015381396091681938: 1, 0.018703470805406963: 1, 0.18454583647099332: 1, 0.03385438976761385: 1, 0.024407536312073198: 1, 0.09935402602344426: 1, 0.0571969454983417: 1, 0.24878268521005573: 1, 0.15751249117892172: 1, 0.049731321116167515: 1, 0.05248244982973129: 1, 0.039263017072291344: 1, 0.010745046095515732: 1, 0.5655172137821493: 1, 0.15304321189630674: 1, 0.04751531147148414: 1, 0.013085989542006161: 1, 0.03214876433913612: 1, 0.0432626351527271: 1, 0.24344815663029812: 1, 0.10338679294428091: 1, 0.3260076833292675: 1, 0.08980394089384709: 1, 0.03319009458931885: 1, 0.1421588852410683: 1, 2.4257564788581054: 1, 0.20241384838380283: 1, 0.05907851715797569: 1, 0.027625100795644463: 1, 0.4520143974892667: 1, 0.12296425106493132: 1, 0.5618711553777784: 1, 0.038478080204050316: 1, 0.0294464710451809: 1, 0.1730572565211282: 1, 0.014444771359298515: 1, 0.11598896889803477: 1, 0.07015617852829192: 1, 0.089863746972099: 1, 0.2144239600602799: 1, 0.034377239333857605: 1, 0.18722009142263515: 1, 0.6100448848051827: 1, 0.03155334078443464: 1, 0.7168926197616611: 1, 4.33983533933286: 1, 0.34610808411976157: 1, 0.021054332005792573: 1, 0.056353922403234946: 1, 1.0209190367120782: 1, 0.4578455520425766: 1, 0.1734282622932646: 1, 0.1426576655793359: 1, 0.07659324569305856: 1, 0.14936302003726964: 1, 0.13725873590023704: 1, 0.06046810111085517: 1, 0.09540833109068364: 1, 0.05701975336701888: 1, 0.14019650953651294: 1, 0.16889898373674495: 1, 0.06646381481543343: 1, 0.033621977501931105: 1, 0.18394007741478757: 1, 0.022353201853997348: 1, 0.33691500143002806: 1, 0.050624369954637795: 1, 0.1684753181777296: 1, 0.06439435035364979: 1, 0.1561480536255353: 1, 0.12404796752128597: 1, 0.015436630187158: 1, 0.1700234443534588: 1, 0.05151269039808399: 1, 0.04056225872709297: 1, 0.0786636454123386: 1, 0.025763015596911333: 1, 0.20346655329596305: 1, 0.05380153931770462: 1, 0.011580494744369606: 1, 0.11192517104314259: 1, 0.029211743910906314: 1, 0.29183358279363203: 1, 2.395462299978802: 1, 8.661147142229721: 1, 0.072584594115181: 1, 0.6526484979867885: 1, 0.03547281051807717: 1, 0.02212094206530206: 1, 0.0755718073722294: 1, 0.05375715379459731: 1, 0.9098261913799417: 1, 2.3033755910785594: 1, 0.030911661022071282: 1, 0.036814326728057206: 1, 0.48829369236116793: 1, 0.0401400918344496: 1, 0.10690057729660407: 1, 1.0536877621408298: 1, 2.285077642679517: 1, 0.6614881306562813: 1, 0.025035402234626195: 1, 0.06557671822102147: 1, 0.4793580554475868: 1, 0.23023661369511228: 1, 0.027189975227789327: 1, 0.0957256230857066: 1, 0.7866198121236201: 1, 0.07156956390084288: 1, 0.02771932873218433: 1, 0.023731948003626546: 1, 0.016045966929074906: 1, 0.10307210152047767: 1, 0.02842964406193737: 1, 0.06001996979760698: 1,

0.33887306014620694: 1, 0.26639944630252704: 1, 0.09207081848973844: 1, 0.10007926659391343: 1, 0.05339968609679443: 1, 0.25561332335610526: 1, 0.04002904876019596: 1, 0.33748422466460015: 1, 0.057241933012679026: 1, 0.21817122396484923: 1, 0.015491902018219875: 1, 0.04119411523210672: 1, 0.4873826695459413: 1, 1.8077138888438002: 1, 0.03493655096057627: 1, 0.0061742373585123266: 1, 4.385752090610459: 1, 0.06319633938178029: 1, 0.04849417238654356: 1, 0.18068276969282676: 1, 0.3695832363899876: 1, 0.023189824609422236: 1, 0.02648544167584181: 1, 0.1904973364989428: 1, 0.039640019936638606: 1, 0.2434173237648017: 1, 0.10907234986603963: 1, 0.059304503172470935: 1, 0.6755538603073034: 1, 0.03381506830347306: 1, 1.714534956911415: 1, 1.2410520031093817: 1, 0.37098591041375895: 1, 0.22511553567354817: 1, 0.032884796073864596: 1, 0.127755401798168: 1, 0.6106609242764319: 1, 0.009862459380504604: 1, 0.03947235546136419: 1, 2.4445470294346667: 1, 1.9634926119317493: 1, 0.06898641619702874: 1, 0.2286746882680375: 1, 0.3267340244202466: 1, 0.12040177619110055: 1, 0.2452069625039711: 1, 0.243510413223145: 1, 0.21134213057134021: 1, 0.03932388561423984: 1, 0.05439294938203903: 1, 0.1836921789921086: 1, 0.08153414711472551: 1, 1.024220716565645: 1, 0.3362026735681185: 1, 0.030301047060750815: 1, 0.024687280207825776: 1, 0.3621826508435025: 1, 0.039525684661848706: 1, 0.7308400133714786: 1, 0.2349506113396747: 1, 0.2261277180771357: 1, 0.06863553698261718: 1, 0.09902516948140239: 1, 1.6851269210563453: 1, 0.24242027240838324: 1, 1.7950069123181387: 1, 0.8636431583769474: 1, 1.396048951517924: 1, 0.3614717026945745: 1, 0.04581580923640633: 1, 0.45037679092042204: 1, 0.2220636998827621: 1, 0.10667399356871533: 1, 0.0756229299815028: 1, 0.059911130445021415: 1, 0.7241432801924382: 1, 0.6868845009477316: 1, 0.2369596298127647: 1, 0.6957689042488188: 1, 0.1158808550333322: 1, 0.06546609203617004: 1, 0.11513861728435865: 1, 0.6848056912541252: 1, 0.25589352438032814: 1, 0.24340278898335002: 1, 0.2295918160783887: 1, 0.13000127360782507: 1, 2.110795151167535: 1, 0.7563257125107963: 1, 0.027033721720376516: 1, 0.224495701617143: 1, 0.08939054029862503: 1, 0.1725675295582126: 1, 0.11413519569887222: 1, 0.252287901824423: 1, 0.3926690452817757: 1, 0.03835651615593793: 1, 0.08120745320920271: 1, 0.24059812253712307: 1, 0.23822637010720193: 1, 0.03229171549920316: 1, 3.3703286581851097: 1, 0.534513729316241: 1, 1.637573301176836: 1, 0.014824563889324831: 1, 0.4421468024632412: 1, 0.033921042341782344: 1, 0.27326261932330753: 1, 0.02964752722973195: 1, 0.029995682256169533: 1, 0.287847458813935: 1, 0.13399996096572814: 1, 0.07672087054997109: 1, 0.730490520981842: 1, 0.10951724302606232: 1, 2.823599047063497: 1, 0.06180396667351339: 1, 0.25151890068033084: 1, 0.32212095304885424: 1, 25.45193209041068: 1, 0.02683051368424815: 1, 0.07644095061917722: 1, 0.38383848734224335: 1, 0.2954444238951679: 1, 0.9840090944644863: 1, 0.1101549199773757: 1, 0.8158660506965608: 1, 0.05265066698208176: 1, 0.07009665274583904: 1, 0.41415059162713924: 1, 0.06747256502009426: 1, 0.027674699384865224: 1, 0.5156297043132779: 1, 1.4238199523761028: 1, 0.9916223384196209: 1, 0.06658039337148582: 1, 0.041437792420699344: 1, 3.640954115234388: 1, 0.12657787660935704: 1, 0.01568881459879402: 1, 0.3226503196672961: 1, 0.3235077042703554: 1, 0.1416516835318433: 1, 0.07991973148047592: 1, 0.27757475445338675: 1, 0.09721485118057184: 1, 0.036869312436885425: 1, 0.23860808460911956: 1, 0.09215190251011621: 1, 3.083497751799487: 1, 0.043594174770119426: 1, 0.24515558346341723: 1, 0.1815578750336493: 1, 0.19299027918662284: 1, 0.4415196865525323: 1, 1.1162147947608754: 1, 0.11203808368797308: 1, 0.07653746277057105: 1, 6.094150888617795: 1, 0.04596203570509058: 1, 1.2277193655899123: 1, 0.4159275824905294: 1, 0.21869445830306714: 1, 0.0285121394730352: 1, 1.743963174052578: 1, 0.03946959888734605: 1, 0.062084943945186065: 1, 0.11997355885584776: 1, 0.04906930831479975: 1, 0.6775681505413235: 1, 0.018109101202857948: 1, 0.09796167808894762: 1, 5.564065268046174: 1, 4.610622884527532: 1, 0.7154689204577428: 1, 0.07615912891582381: 1, 0.636924114863325: 1, 1.688581058899655: 1, 0.18557498164300681: 1, 0.021290199422215595: 1, 0.33977461211925825: 1, 0.03317673953394109: 1, 0.6640231612140234: 1, 0.017831095736928253: 1, 0.11486502479071029: 1, 0.17140583927018804: 1, 0.4134550980141094: 1, 0.06555716709571019: 1, 0.050049341908578196: 1, 0.18125730269554538: 1, 0.7339184927360857: 1, 0.1320161355416664: 1, 0.22713842840249124: 1, 0.22550665958747546: 1, 0.016060492232595536: 1, 0.14052117799350586: 1, 0.29597581335086615: 1, 0.3750973711086332: 1, 1.295334576338501: 1, 3.2372653396661093: 1, 0.04646768199994739: 1, 0.1394824059685481: 1, 0.46113847203315417: 1, 0.032323193482085594: 1, 0.36026707705505334: 1, 0.09676640224965934: 1, 0.20189111397903434: 1, 0.3060479421735124: 1, 0.10546598787497968: 1, 0.03825528146320622: 1, 2.383682758948465: 1, 0.35704268866152306: 1, 0.030091122816997565: 1, 0.01103528721983112: 1, 0.017157449427232005: 1, 0.382373922338291: 1, 0.1377512228215542: 1, 0.13659354387742847: 1, 0.10548779199917249: 1, 0.4253271839702025: 1, 0.16816661759995122: 1, 0.04515019187177446: 1, 0.02533701413767001: 1, 0.04079433097892888: 1, 0.5295558403121365: 1, 1.484302312847204: 1, 0.047553651509619155: 1, 0.011253724324224971: 1, 0.12299502120893768: 1, 0.4726925976993372: 1, 0.22929784934293226: 1, 0.10289755299062937: 1, 0.07783743824490405: 1, 0.526177595485577: 1, 0.49794323597195816: 1, 0.1212242907902255: 1, 0.22320299735919283: 1, 0.09303437260872024: 1, 0.061084902430607387: 1, 0.28215521566507973: 1, 0.6593253241649615: 1, 0.08723565652069992: 1, 0.031162981562779385: 1, 0.8277089205224677: 1, 0.02461677785347181: 1, 0.05181940629796211: 1, 0.07356677749956868: 1, 0.15568328076066015: 1, 0.5700688045745861: 1, 0.5585859593518373: 1, 0.012545950345001076: 1, 0.08818025541736095: 1, 0.03591092983452252: 1, 2.643928603102792: 1, 0.016791124075116813: 1, 0.16195188683404171: 1, 0.1428209535091869: 1, 0.5951914199478234: 1, 0.3664165864491308: 1, 0.19668450760726242: 1, 0.02146151935786155: 1, 0.04015293136823554: 1, 0.06742502737935369: 1, 0.06848243370788157: 1, 0.7492395659370688: 1, 8.698999010871756: 1, 0.20848592747564804: 1, 0.016264841039448804: 1, 1.0147787868628846: 1, 0.054024183582617485: 1, 0.37752953591409755: 1, 0.705827438701091: 1, 2.7476127188086727: 1, 3.8723700792001146: 1, 1.2209847127810542: 1, 0.33976676569243125: 1, 1.6452486063128744: 1, 0.02023182872990992: 1, 0.028149679719311684: 1, 0.056597018879015325: 1, 3.384821279551408: 1, 0.3151120568182294: 1, 0.009483747580977482: 1, 0.3140956101399263: 1, 0.3198718696825724: 1, 0.8913548526129716: 1, 0.021012764646106696: 1, 0.03138923111030176: 1, 0.15507426439771713: 1, 0.047351503439519785: 1, 0.05477064582086973: 1, 0.2977930990746355: 1, 0.054238062748601636: 1, 0.44721779831543573: 1, 0.358966454790818: 1, 14.237387540776846: 1, 0.28451612480089017: 1, 0.08081300456898426: 1, 0.061398688836353375: 1, 0.23739410666762253: 1, 0.1541051650654281: 1, 0.08874011509381115: 1, 0.011278747763744624: 1, 0.0748525100125057: 1, 0.08771572901879822: 1, 3.5564364615484565: 1, 4.535194398071242: 1, 0.022423829001913313: 1,

0.1000898970256078: 1, 0.04464707805154469: 1, 0.11267094126807191: 1, 0.01583332158638212: 1, 0.04519982891419169: 1, 0.48694976667751266: 1, 0.07652547391206414: 1, 0.1659704180763866: 1, 0.06715510591482503: 1, 0.18774460685509559: 1, 0.07823604546776783: 1, 0.5841632172115335: 1, 0.03856863206853726: 1, 1.1359998088618972: 1, 0.054802058180552476: 1, 0.15352167660726287: 1, 0.11599644796169464: 1, 0.2780415511914595: 1, 0.06520530605886946: 1, 0.43892301211497775: 1, 0.08183818577946549: 1, 2.8364704661027305: 1, 1.4675420881819585: 1, 0.09934558626193322: 1, 0.8082820109668929: 1, 0.08550387133848032: 1, 0.11678848863416535: 1, 0.03455155013735616: 1, 1.1458046968013973: 1, 3.6951390508142983: 1, 0.04099014688626057: 1, 1.025637731281223: 1, 0.0881201572812363: 1, 0.01531038365404452: 1, 3.4170451666045203: 1, 0.4183833967519826: 1, 5.1155709220307335: 1, 0.06767850920675121: 1, 4.519518075568769: 1, 0.11650416885683058: 1, 0.02811830636104201: 1, 0.0779957829241606: 1, 0.5648694159479647: 1, 0.1098180551796748: 1, 0.03727276742560816: 1, 0.7119904891395419: 1, 11.484135173073238: 1, 0.43441804884877483: 1, 0.018848762940286326: 1, 0.15583342698547803: 1, 0.7777904528456391: 1, 0.0362354681379493: 1, 0.6612076075983719: 1, 0.8612146976777415: 1, 0.03537738636666196: 1, 0.02329773981670507: 1, 0.02622938915890456: 1, 0.06310383041064442: 1, 2.734068051398175: 1, 5.610044095475743: 1, 0.563933531288272: 1, 0.07032998833326116: 1, 0.03405218636100298: 1, 2.1378946338638953: 1, 0.11344854595716876: 1, 0.014575053190943503: 1, 0.4686520435428343: 1, 0.03402184140707069: 1, 0.24109180033191024: 1, 1.1318293389095229: 1, 0.43169959087074133: 1, 0.06886442212973043: 1, 0.05107535415914878: 1, 0.06027466691590674: 1, 1.1438688277265197: 1, 0.24476796709487186: 1, 0.021266612570311556: 1, 0.07326036152062507: 1, 0.45296140945316954: 1, 0.46634942971567983: 1, 0.13474280089601964: 1, 0.022411015553918636: 1, 0.2764624963931855: 1, 0.08311208751214123: 1, 0.020667061041771045: 1, 0.2198321255350305: 1, 0.130086520937558: 1, 0.10238926814268569: 1, 0.05595038239486788: 1, 0.026092394763722576: 1, 0.1506348519632068: 1, 0.24799617696222234: 1, 0.29459139302741144: 1, 1.4835465481636878: 1, 0.09642396584435983: 1, 0.15777586225025586: 1, 0.9285397329142554: 1, 1.9962071895545943: 1, 0.023315713452424752: 1, 0.765632587782082: 1, 0.6107816786940359: 1, 0.14470692024989618: 1, 2.2582248160222416: 1, 0.3336195754260534: 1, 0.6355358846513001: 1, 0.03499476514032986: 1, 0.06142388310020906: 1, 0.03643245308584007: 1, 0.1803164442529108: 1, 0.30861654815119205: 1, 1.5075321418210106: 1, 0.21102738029147577: 1, 0.14994399238612338: 1, 0.17347822263280363: 1, 0.14883888350029972: 1, 0.010660372306680736: 1, 0.03805937638018857: 1, 0.729954915224116: 1, 1.4432549619487756: 1, 0.029160565862573425: 1, 0.8590642244299466: 1, 0.015364102369365916: 1, 0.869065857397819: 1, 0.10547339935666228: 1, 0.48053798063812886: 1, 0.06241760653372892: 1, 1.845386178203984: 1, 0.026435951605478663: 1, 0.10593244354263819: 1, 0.15991837358930971: 1, 0.8595887700888022: 1, 0.7184116063784362: 1, 1.181255349870482: 1, 1.3783252824261216: 1, 0.0288599423394108: 1, 0.38965852634545: 1, 0.07930194823887267: 1, 0.3729735207497998: 1, 0.20726960257986737: 1, 0.5125686142804549: 1, 0.057210869748635: 1, 0.042110105059263846: 1, 0.2840250450529002: 1, 1.9622839481761964: 1, 0.037161341894201165: 1, 0.5251677173953228: 1, 0.04991301505292409: 1, 0.4335494257910533: 1, 0.036805899370942516: 1, 1.7864117028804536: 1, 0.6591991388668496: 1, 0.14120177447199295: 1, 0.03605743538166952: 1, 0.04229353171269795: 1, 0.024963189166758992: 1, 0.324519089478067: 1, 0.09617293389936207: 1, 0.4284539880596697: 1, 0.21425570215708026: 1, 0.019504212199588762: 1, 0.07815799252407092: 1, 0.09579666278563723: 1, 0.021777466448715952: 1, 2.2926062354842136: 1, 0.05886826226761028: 1, 0.24056489531292433: 1, 0.2667442895547609: 1, 0.42428414049242946: 1, 0.033543265243195425: 1, 0.15874446449157736: 1, 0.05718731201307988: 1, 0.5015775097479083: 1, 0.103117879538152: 1, 0.08698381400240268: 1, 0.09200826376597171: 1, 0.30181148233999744: 1, 0.024033927606344527: 1, 2.5339082442682934: 1, 0.6353308985048102: 1, 1.994026098577696: 1, 0.5635334454696213: 1, 0.4629780135401151: 1, 0.20724882227092972: 1, 0.4016743101417091: 1, 0.443046956045825: 1, 0.9675610075018121: 1, 0.125300316693971: 1, 0.039982102973501625: 1, 0.034653228693102875: 1, 1.172175821050364: 1, 0.10551073802001974: 1, 8.091772838467294: 1, 0.20857899220607815: 1, 0.04527081611511524: 1, 0.015521034706827029: 1, 0.7522788577195295: 1, 0.31356952836923363: 1, 0.2326967455821303: 1, 0.26812912152387186: 1, 1.7044189605890288: 1, 1.0699336607413559: 1, 0.376281746946054: 1, 0.02112902390734001: 1, 0.08073133220930098: 1, 0.0283236628529053: 1, 0.02427351257957406: 1, 0.1096896493242421: 1, 0.03846477988708915: 1, 0.05686386558929632: 1, 0.6305366386530464: 1, 0.4693427314461601: 1, 0.0359972127730452: 1, 0.02089065511882248: 1, 1.4505240416711356: 1, 0.8294376154477363: 1, 0.05450411388982426: 1, 0.15491219206521: 1, 1.137775699851529: 1, 0.02082937584599672: 1, 0.0629213657779282: 1, 0.06298800339516614: 1, 0.04666007136375126: 1, 0.07642253036951874: 1, 1.3525082380590328: 1, 0.07859131108010231: 1, 0.22055334938084112: 1, 0.43422081125747786: 1, 0.11911903156125889: 1, 0.1544410274343475: 1, 0.08081691678948391: 1, 0.22188561628330544: 1, 0.07590817989809864: 1, 0.9530463825917642: 1, 0.04235372455126705: 1, 0.027387037163964952: 1, 0.04962682067042862: 1, 0.1637360137701414: 1, 0.3802497478640217: 1, 0.7740564465738153: 1, 0.013249750926140651: 1, 38.18254439193516: 1, 5.839932759625289: 1, 0.4297710392859381: 1, 2.831214167374137: 1, 0.10911138835051813: 1, 0.16047310663501388: 1, 2.39694951981854: 1, 0.1088578039330329: 1, 0.33047173571803923: 1, 0.007136314198640431: 1, 0.06955676393103927: 1, 0.2789479116570552: 1, 0.05269514653336187: 1, 0.09387261582028598: 1, 0.07323290701791019: 1, 0.6933806952716107: 1, 0.04868113001091045: 1, 1.085623225574529: 1, 2.716949831075273: 1, 0.5301342194137886: 1, 0.04449051694469898: 1, 0.03332136949808455: 1, 0.20511545326534975: 1, 0.05829592251131088: 1, 1.2393567024743015: 1, 0.03701908637414104: 1, 3.0445829637372848: 1, 0.024282295325185096: 1, 0.014604107897120855: 1, 0.20985153861601044: 1, 3.496719590825923: 1, 0.054884421477368356: 1, 0.041880925631517886: 1, 0.027514699482386502: 1, 0.06021721307998289: 1, 1.3988698710422012: 1, 1.1262260110940954: 1, 0.5253986602728633: 1, 0.13348407434663503: 1, 0.25177644457497317: 1, 0.9124906147129227: 1, 0.11256653008001773: 1, 0.014796367911250177: 1, 0.04872615116770703: 1, 0.153330518970979: 1, 0.07078922964371288: 1, 1.0853973295162902: 1, 0.02470696491360182: 1, 0.031630765397406224: 1, 0.02294873961384415: 1, 0.4262150987970875: 1, 0.030718415130801223: 1, 0.0501520580896704: 1, 0.052858318242497045: 1, 1.0167041466838198: 1, 1.6358165943256113: 1, 0.5191875588866217: 1, 0.15583647686849295: 1, 0.10971315377048167: 1, 0.10489800518721852: 1, 0.796508847926754: 1, 0.04296236088408886: 1, 0.5401803843413838: 1, 0.048729064775132516: 1, 0.06693134928066362: 1, 2.4462873784442225: 1, 0.031407816816902745: 1, 0.06391170824896963: 1, 4.

099925304943932: 1, 0.14611351806573145: 1, 0.050341780131163055: 1, 0.027723307880696692: 1, 0.038812499770546946: 1, 0.1509605882118354: 1, 1.3741835947944103: 1, 0.16680926782155892: 1, 0.3844984567240399: 1, 0.01955263782592968: 1, 0.31065536071055294: 1, 8.655997167610854: 1, 0.056266935758207466: 1, 0.7043754150448803: 1, 0.10245021465674657: 1, 0.026645578627909956: 1, 2.3212512269198773: 1, 0.12070574400182493: 1, 1.362030817259659: 1, 4.8843684102488725: 1, 0.045612833562495236: 1, 0.017575607321153975: 1, 0.6364651593559373: 1, 0.23117373713885703: 1, 0.36485098660191334: 1, 0.015119675617020262: 1, 0.5730662026467515: 1, 0.06303535886462791: 1, 0.022976845137824328: 1, 0.10493330506663573: 1, 0.2905917938338529: 1, 4.4259020120491: 1, 0.22010972907863452: 1, 0.07014238000569947: 1, 1.6560274637274914: 1, 5.686131577304789: 1, 0.04174456352333683: 1, 0.11557486577789881: 1, 0.029828751651629883: 1, 0.21088049562476394: 1, 0.1764802061294991: 1, 1.3652827177790643: 1, 0.12803657058657458: 1, 0.4149773143211141: 1, 2.3195500887411296: 1, 0.34441208012280605: 1, 0.17307639741835568: 1, 0.1788684665346952: 1, 0.01792903029350368: 1, 0.13676154397903809: 1, 0.051469625298535875: 1, 2.0166637083737213: 1, 0.5546224757146894: 1, 1.2262613989171829: 1, 0.46994464251383355: 1, 0.2049921480109682: 1, 0.025665082811561952: 1, 0.2590150205069493: 1, 0.12098175553753134: 1, 0.042236436312796354: 1, 0.1752861051068144: 1, 0.11896954903987011: 1, 0.028504074841908776: 1, 0.2096573019446485: 1, 0.2577064218583434: 1, 4.442665801622043: 1, 0.08015464976678363: 1, 0.05493837622813157: 1, 0.3405454639196134: 1, 0.21597649327502588: 1, 0.1421366413453223: 1, 0.07057376592159738: 1, 2.2850613078238045: 1, 0.6351624157506052: 1, 1.1290969272539209: 1, 0.04119465196599927: 1, 0.25640628966936685: 1, 0.03731491954062396: 1, 0.01747160988434424: 1, 0.06848135884462098: 1, 1.1270668909392425: 1, 0.13951643412261303: 1, 0.6682209253747288: 1, 0.23619766211459928: 1, 1.1700847639491296: 1, 0.11977069465145916: 1, 0.6783298063811671: 1, 0.971358368845781: 1, 0.02148300858992272: 1, 0.37659411482702804: 1, 0.6914463106618486: 1, 0.03172149011751012: 1, 0.03653623079306898: 1, 0.14243120722377206: 1, 1.1518959131529938: 1, 0.3109860846642749: 1, 0.3079497321433276: 1, 0.05258614121447777: 1, 0.035437697142956304: 1, 0.6951979876081182: 1, 0.0363821039968766: 1, 2.2463008610421635: 1, 0.031914021266759859: 1, 0.8718053475555896: 1, 0.03652481322095572: 1, 0.057713852705635706: 1, 0.14340512615386541: 1, 1.2621745377403122: 1, 0.3280777630889594: 1, 0.040618364500095164: 1, 0.22135133662142958: 1, 0.40466589805751446: 1, 0.2611196935815698: 1, 0.08338023759227653: 1, 3.012685269066128: 1, 0.09459467381341649: 1, 0.24066797987836713: 1, 0.10213474488797908: 1, 0.24412550311328304: 1, 0.019077732220256313: 1, 0.09964216075224297: 1, 1.5061931110665343: 1, 0.14458124091280503: 1, 4.503204203444096: 1, 0.04568043874588329: 1, 1.2701736359381692: 1, 1.2038266250489575: 1, 0.7171146065513307: 1, 0.28690089322698525: 1, 3.6525792740904963: 1, 0.10692073872462296: 1, 0.023973895511093843: 1, 0.6237252071428724: 1, 0.04558296411535946: 1, 0.02852922722080433: 1, 0.12441388559995373: 1, 0.03974657799330216: 1, 0.2483834398408047: 1, 0.0469680137175721: 1, 0.05938764583976178: 1, 0.23478952778206374: 1, 0.3447428120368561: 1, 0.06064672605272916: 1, 0.3925669308151007: 1, 1.4893558411224144: 1, 3.8829179683899415: 1, 0.025874004910681505: 1, 0.06556869592616082: 1, 0.1777980960843212: 1, 0.17685411518779656: 1, 0.2650636002573393: 1, 0.17126487437075424: 1, 0.1239874242717116: 1, 0.07790076777241593: 1, 0.12734944917573812: 1, 0.09787977102468043: 1, 0.02399152441265348: 1, 0.8919041449352153: 1, 0.02486505795973485: 1, 0.16134748652354708: 1, 0.03042498620754426: 1, 1.2360751709636417: 1, 0.11489867116351012: 1, 0.2566626861818145: 1, 0.024185771777709142: 1, 0.028802901141633433: 1, 0.056825641865134585: 1, 0.293420322136304: 1, 0.0729017382890244: 1, 0.02953675630361225: 1, 1.0077165735460805: 1, 0.07580751679314308: 1, 1.6751722830790614: 1, 0.014998963566545058: 1, 0.42296624352277723: 1, 0.1777320577052976: 1, 0.12486599767919374: 1, 0.35091183846745505: 1, 0.10808385878588034: 1, 0.03647799520996706: 1, 0.1652168660222074: 1, 0.1919365622689166: 1, 0.0348821840330426: 1, 0.12173081342170433: 1, 0.02241405530084231: 1, 0.1852610769237673: 1, 0.09851188687772511: 1, 0.038442462677361657: 1, 0.32435089880816814: 1, 0.11808024204039741: 1, 0.054739899490616445: 1, 0.2245518718870301: 1, 0.07436256547298388: 1, 0.11513543150417513: 1, 0.4553994949828334: 1, 0.04906573442183588: 1, 0.013633897025435543: 1, 0.1729848154739797: 1, 0.02918884399999473: 1, 0.08280689995409704: 1, 0.20546640709809194: 1, 0.05219319611911234: 1, 0.06580872140221353: 1, 0.03598287365232355: 1, 0.08999754714064792: 1, 0.25075133823745244: 1, 0.5750364967080643: 1, 0.02440162530750985: 1, 0.07865464745944678: 1, 3.5754044786889994: 1, 0.3456689818871848: 1, 0.11653484587757268: 1, 0.07344029409843923: 1, 0.031772625877684: 1, 0.5888793119615136: 1, 0.2065497646115204: 1, 0.06987047120242976: 1, 0.6044376797789102: 1, 0.014577964762500142: 1, 4.54973104661835: 1, 0.06518340236293828: 1, 0.06501945217973215: 1, 0.1515046961690327: 1, 0.03322056497259347: 1, 0.10971715541919318: 1, 0.9112673311607287: 1, 0.042282650899272495: 1, 0.4068419393887011: 1, 2.2124829302543936: 1, 0.5451580531164634: 1, 0.027006045991575058: 1, 0.07669621365546969: 1, 0.09770914472863804: 1, 0.1083605144129004: 1, 0.0969763629214153: 1, 0.05490306304749885: 1, 0.155795336771228: 1, 1.1672574013515478: 1, 9.434650813150258: 1, 0.778993523030466: 1, 0.0999946762471545: 1, 0.9083964887454737: 1, 0.020523582114832035: 1, 0.1477742981748908: 1, 0.03057061821684707: 1, 1.543927238499591: 1, 0.21107523360154895: 1, 0.0712063138088721: 1, 0.8551388498182607: 1, 0.1001529040704712: 1, 0.22812614261621184: 1, 0.7533745620024134: 1, 0.014872367940474973: 1, 1.4088336136740534: 1, 2.8670181597720923: 1, 3.3075502985755545: 1, 3.4635239059835494: 1, 5.389286361144448: 1, 6.315876676675932: 1, 1.4519297384341536: 1, 8.953685447552337: 1, 9.12522319945497: 1, 10.971300052474922: 1, 11.525019488687255: 1, 12.728195704071842: 1, 13.154324824406919: 1, 0.8230720789779938: 1, 15.834611428904926: 1, 0.010468786482409047: 1, 0.056968465554984415: 1, 3.9367316520768947: 1, 0.014551784047929681: 1, 0.048816841831097586: 1, 0.10034358443945869: 1, 0.09153903679866662: 1, 4.054488032144442: 1, 0.04405556244332259: 1, 5.015524672800494: 1, 0.05232661961123782: 1, 5.962697872792895: 1, 0.05869875608040866: 1, 0.02198602690621547: 1, 0.18546395612704852: 1, 0.014162726282185305: 1, 6.298931694342991: 1, 0.08943129400560723: 1, 0.055444626532621416: 1, 0.14669419014027035: 1, 7.992888930789555: 1, 0.08018132769625873: 1, 0.1105552239738001: 1, 0.17719770673037782: 1, 0.06673545007176235: 1, 0.15052153391578107: 1, 0.12732869448352774: 1, 0.034211329396588955: 1, 0.5565760173313051: 1, 0.2596633133010692: 1, 0.41264383358846535: 1, 0.12617299652241878: 1, 0.023577608143742587: 1, 0.02834506435624551: 1, 0.04823810612360725: 1, 0.021653075309265222: 1, 0.023268945501461025: 1, 0.06707119331803398: 1, 0.019252068313164374: 1, 0.07756741076639984: 1,

0.017101418979157436: 1, 0.1815758002673289: 1, 1.8562145826262941: 1, 1.4716697588462195: 1, 0.09034965512504797: 1, 2.598034155381022: 1, 0.05360228193501448: 1, 0.9865205686282023: 1, 0.015974114670778042: 1, 0.10339760423186388: 1, 0.03222954405051671: 1, 0.2713328339510674: 1, 0.16022083015798508: 1, 0.19223235356751642: 1, 0.03108639770552739: 1, 0.04624896147690953: 1, 0.2773911193740941: 1, 0.02918381729211425: 1, 0.1141425786260385: 1, 0.013665584767056725: 1, 0.03706798019685747: 1, 0.26053070591370814: 1, 1.5362377123306186: 1, 8.126141073483778: 1, 0.2961249962850959: 1, 0.1062219630087274: 1, 0.06685821897406685: 1, 0.34418800695714846: 1, 0.07232726658474369: 1, 0.04904726715533597: 1, 0.23738566318786378: 1, 0.0379247657934893: 1, 0.03192615032064246: 1, 0.06436381460913852: 1, 0.8517897947093065: 1, 0.07788341863627096: 1, 0.01173320914764013: 1, 0.06944285565541727: 1, 0.5008483773273814: 1, 0.07656840043027216: 1, 0.02137117114271182: 1, 0.04600707479392533: 1, 2.5338331691211367: 1, 0.5794349951289226: 1, 0.05732456679622604: 1, 0.024806861507405808: 1, 0.06320540471799534: 1, 3.7138334400559754: 1, 0.1835558444765453: 1, 1.4360625210282372: 1, 0.7044476487617096: 1, 0.08759346661022079: 1, 0.05074145765063392: 1, 1.4018528491158708: 1, 0.0842841290295678: 1, 0.7888280624433546: 1, 0.010616160034052486: 1, 0.2398058894682778: 1, 0.12677975789996107: 1, 0.4883604082403773: 1, 0.022541759959827067: 1, 0.0774887031283657: 1, 0.1252230667442434: 1, 0.008791982017234268: 1, 0.7194819939287409: 1, 0.1060915319849294: 1, 0.032373545628826585: 1, 0.014579173909868787: 1, 6.513709618672408: 1, 4.378427550515399: 1, 0.4232919265436931: 1, 0.04834911781248853: 1, 0.017885481325228353: 1, 0.08876838952922929: 1, 0.042690352317836855: 1, 0.20400325613334844: 1, 0.03629087229895055: 1, 0.3894598343694069: 1, 3.720426407297867: 1, 0.02212405633004808: 1, 0.30301497062646376: 1, 0.10742025805126959: 1, 0.054640422077832346: 1, 0.20548049774568436: 1, 0.5701748073081588: 1, 0.021678104409110423: 1, 0.09790289411590353: 1, 0.04199809194822252: 1, 0.8573447930908913: 1, 0.009512068784877408: 1, 0.012681137202073438: 1, 0.08837606309170641: 1, 0.01914646340563162: 1, 0.03184691432781456: 1, 0.06100965332397209: 1, 1.1670600080932472: 1, 0.47206362702619087: 1, 2.020894180466497: 1, 0.21619126036830985: 1, 0.1134743047338352: 1, 0.15163144147454374: 1, 0.535721105584155: 1, 0.17831683782883545: 1, 0.12343836808264635: 1, 1.0177201908065412: 1, 0.2310425119039791: 1, 0.0982144912349193: 1, 0.06098123352199625: 1, 0.46131688118500425: 1, 0.22085834474596638: 1, 2.7246027148765988: 1, 0.1121686479037548: 1, 1.2608135927042983: 1, 0.3225712633747584: 1, 0.17582003476075694: 1, 0.5998896601627568: 1, 0.457453617757498: 1, 0.043890365596079034: 1, 0.8023283662390207: 1, 0.018945242779683256: 1, 0.015640439870585728: 1, 3.5133839208146975: 1, 0.06211737909901022: 1, 0.32615551089721273: 1, 0.0734038646558937: 1, 0.16103483157010476: 1, 0.03387789911716628: 1, 0.06294704017417109: 1, 0.06113378851332476: 1, 0.08299267140799355: 1, 0.011649671131968147: 1, 0.4002199983681379: 1, 0.007382405550414679: 1, 0.5485347187154568: 1, 0.13896952452826272: 1, 0.2579892141164747: 1, 0.020095017803404634: 1, 0.2809072821676082: 1, 0.04448530622477235: 1, 0.03414754363585632: 1, 0.06418362382321946: 1, 0.13778483874332434: 1, 0.21056469731847383: 1, 0.978552615049577: 1, 0.017908394505630337: 1, 0.12372075330061559: 1, 0.18339611858391075: 1, 0.0403372206017768: 1, 0.022042866813518185: 1, 0.25287109754208803: 1, 0.007352002436865988: 1, 0.08761876890063316: 1, 0.1287611846095401: 1, 0.16631921158604002: 1, 0.08582057098351836: 1, 0.042484997962807615: 1, 0.09996306278078854: 1, 0.0567745890844027: 1, 0.395079877560461: 1, 0.6676574598784744: 1, 0.02754038765623627: 1, 0.23236967438065945: 1, 0.09147035724932644: 1, 0.026182165041223456: 1, 0.916069289892651: 1, 0.11319475013387366: 1, 0.05386907165344821: 1, 0.044241849669139466: 1, 0.05144545099077291: 1, 0.01654364750239361: 1, 0.07653058143176188: 1, 0.3836868021041738: 1, 0.029385809097658706: 1, 0.06317805380224292: 1, 0.27342822897382535: 1, 0.017641693862133975: 1, 0.11743632181096764: 1, 1.6731884219441515: 1, 0.7066604277186985: 1, 0.03129813664816019: 1, 0.12972102416315304: 1, 0.024395742406764682: 1, 0.046009782045524805: 1, 0.008667807139252469: 1, 0.8968905860198769: 1, 0.10278935199845857: 1, 0.0242008381583583: 1, 0.5020065539606289: 1, 0.11203642024340342: 1, 0.6316744460974117: 1, 0.33962841693324647: 1, 1.7013542025450152: 1, 0.18902577209390525: 1, 0.02008758880125539: 1, 0.049522475483629154: 1, 0.033403524834900895: 1, 0.058213812952319394: 1, 0.13916925711395242: 1, 0.1819882940041349: 1, 0.13966878231797633: 1, 0.12596658722576357: 1, 0.5837534209788074: 1, 0.11747003964138467: 1, 0.07185257732226488: 1, 0.13387367143294662: 1, 0.6026517032328883: 1, 0.278541984679388: 1, 0.1057582245920354: 1, 0.12059686268724833: 1, 0.27453074006005684: 1, 0.16258462211326422: 1, 0.05094005442005863: 1, 0.38212824376283316: 1, 0.22559092236075773: 1, 0.08417163586587931: 1, 0.05921323000559334: 1, 0.19234979168100602: 1, 6.674020414007725: 1, 0.029945559612931084: 1, 1.0414220635002964: 1, 0.1880778560045455: 1, 0.03840076461762339: 1, 1.2925034107666198: 1, 1.732678276491788: 1, 0.07250756271800929: 1, 0.03127169453294079: 1, 0.629520663830206: 1, 0.05029954973323794: 1, 0.12431438087255504: 1, 0.17750088628828486: 1, 0.04080748314176772: 1, 0.22117392186937102: 1, 0.35479654105866415: 1, 1.3374102076999097: 1, 0.10279295948941915: 1, 0.04434135132313638: 1, 0.9622157565052714: 1, 0.2623822519429092: 1, 0.1520358327159121: 1, 0.09099842681847846: 1, 0.01550287848946489: 1, 0.1877555577761742: 1, 0.025262501221295655: 1, 0.12012726066540039: 1, 0.7144821347762114: 1, 0.1968443369136346: 1, 0.2980017014827574: 1, 0.46085501693128667: 1, 0.040718443748117936: 1, 0.5033128978830487: 1, 0.34131863109954597: 1, 0.05928186203236962: 1, 0.04568839601326376: 1, 0.4133265724842549: 1, 0.01182729045679864: 1, 0.07754236163021526: 1, 0.1088012201265478: 1, 0.01907575353915522: 1, 0.29875990040518136: 1, 0.03454863644111572: 1, 0.11731660167028779: 1, 0.0991657165884291: 1, 2.0682151578131487: 1, 0.814196222031045: 1, 1.717846265882748: 1, 0.11781201270254991: 1, 0.047374268793824115: 1, 0.03710574121876563: 1, 0.19907045587877908: 1, 0.881779230113355: 1, 0.57247019537981: 1, 0.060161756861523814: 1, 0.03484730887915913: 1, 1.476256460008906: 1, 0.9687310559474656: 1, 0.11760764889641818: 1, 0.37313686577922694: 1, 0.8581198606306463: 1, 5.908381182268448: 1, 0.027561065594745908: 1, 0.05123218480382212: 1, 0.040060619710649684: 1, 0.042899362801438655: 1, 0.2400149872397663: 1, 0.872611719096176: 1, 0.03022332821371801: 1, 0.14828064205705485: 1, 0.03634372203096704: 1, 0.018357190685360847: 1, 0.0378410514359955: 1, 0.03759762893607094: 1, 0.22126477413484547: 1, 0.06190019396134343: 1, 0.0319043308496372: 1, 0.01632024075810161: 1, 0.05731348474612992: 1, 0.36848571105918004: 1, 0.15557388790298024: 1, 0.07192137065397568: 1, 0.3690504124024913: 1, 0.006727323605295406: 1, 0.17904979881753497: 1, 0.9486387241610225: 1, 0.07004443097002706: 1, 0.18707131602108892: 1, 0.3728765278771259: 1, 0.0316455048041944: 1, 0.14853376394811924: 1,

0.030251149915536384: 1, 0.24750354161726948: 1, 0.20576383962190847: 1, 0.07163965697247512: 1, 0.13436126285535077: 1, 0.06156352172879301: 1, 3.376317091829106: 1, 0.181563304485738: 1, 0.2798468612076318: 1, 0.07675026113472568: 1, 0.02607564615715175: 1, 2.633136100528397: 1, 0.3476026581607623: 1, 0.05405509494607273: 1, 0.15560875654483955: 1, 0.021754460643829826: 1, 0.024017994858766295: 1, 3.984738791304134: 1, 0.8191991187306243: 1, 0.04930168714237601: 1, 0.025659159038971695: 1, 0.06588588332157536: 1, 10.707495784343504: 1, 0.13747779191404394: 1, 0.5101969715157247: 1, 0.1281638267317008: 1, 0.18239186046016778: 1, 6.589038026714781: 1, 4.382253991348707: 1, 0.14903899345967087: 1, 0.20295657653263352: 1, 0.021975017492499582: 1, 0.2189059758117826: 1, 0.1790944803098053: 1, 1.0373588735153958: 1, 0.03805575778777595: 1, 0.4962957569199009: 1, 0.05694433778651388: 1, 0.025351743938492103: 1, 0.03138346614808296: 1, 0.12961049855449686: 1, 3.002130778525261: 1, 0.5911506597507661: 1, 0.03619378747198898: 1, 0.12476103464246359: 1, 0.11905164280215189: 1, 0.09221831519676471: 1, 0.29229424927588904: 1, 0.4276222809895336: 1, 0.03050801133227645: 1, 0.17431679656809101: 1, 0.07872780573995927: 1, 0.026991281125630484: 1, 0.7080399884766585: 1, 0.0918873029847503: 1, 0.044073857619516814: 1, 0.10208023976948462: 1, 1.766807039687885: 1, 0.13164720320913023: 1, 0.02818762227675841: 1, 0.0416895953340331: 1, 0.014000703850248838: 1, 0.11030688020236: 1, 0.27026414868326987: 1, 0.021561335983270112: 1, 0.21639854519503432: 1, 0.06459761440731054: 1, 0.11669545438923888: 1, 0.047935311017335946: 1, 0.15906904935489602: 1, 0.2112895954783951: 1, 0.1258903633403245: 1, 0.6108791879280148: 1, 0.010121050819786544: 1, 0.9020681872270896: 1, 0.17822296406716584: 1, 0.04466882102553739: 1, 0.36032938653369845: 1, 0.07483436032747899: 1, 0.05867905220230927: 1, 0.11474698737255107: 1, 0.17424578284733544: 1, 0.21893456193326796: 1, 0.1650084620657878: 1, 0.012470240658208766: 1, 0.7920975588114303: 1, 0.022049505626162574: 1, 0.00958269962129123: 1, 0.06762675502036185: 1, 0.2069907990673829: 1, 8.552884907136283: 1, 1.0509383572156237: 1, 0.6113758078680962: 1, 0.11155363083953537: 1, 0.022303470823507577: 1, 0.1061844283217: 1, 1.382044797774579: 1, 0.10103580381355762: 1, 0.13404880023723056: 1, 0.05934357667719891: 1, 0.13568109718922666: 1, 1.3441905238743417: 1, 8.9216480298739: 1, 0.02893149180692089: 1, 0.054600383105908395: 1, 0.018634488546004597: 1, 0.03285884017588214: 1, 0.4381701278902703: 1, 0.029523110835347647: 1, 2.33435446059029: 1, 0.1492208922279464: 1, 0.6084828237660735: 1, 0.9904895408324884: 1, 0.04404705974146451: 1, 0.11347673295308308: 1, 0.29936419303123146: 1, 0.0963228232799967: 1, 0.5116260575225307: 1, 0.008946209893488323: 1, 0.4732063237757427: 1, 10.346071356091798: 1, 0.6896267568288118: 1, 0.09823117613463807: 1, 0.04870058663050116: 1, 0.35549903122026943: 1, 0.14033580901542886: 1, 1.6944843002797363: 1, 0.09568805692889264: 1, 0.12151762779829456: 1, 0.3742579809277422: 1, 0.14341048300899628: 1, 0.1588603769920231: 1, 0.03547478438783571: 1, 0.22925712267741977: 1, 0.014937940735754296: 1, 0.11520260995461742: 1, 0.01714460426031508: 1, 0.1151583045229801: 1, 0.18874722918220388: 1, 0.07894839986942863: 1, 0.3734418377154086: 1, 1.2433662896612507: 1, 0.09110421875094801: 1, 0.03596103328404231: 1, 0.01403706666693939: 1, 0.014150110356241138: 1, 0.387815371696445: 1, 0.08462989073051033: 1, 0.05422456462996461: 1, 0.2744110697864964: 1, 2.0760110004242978: 1, 0.16659153832950446: 1, 0.04590716867712389: 1, 0.27549925886349874: 1, 0.3599347752255241: 1, 0.13367466381467108: 1, 0.030796486140039308: 1, 1.2952527666945126: 1, 5.553366259000891: 1, 0.04064016676419728: 1, 0.04632824606641701: 1, 1.3797448317286696: 1, 0.04456723932077545: 1, 0.06598999629833496: 1, 0.12020263859987976: 1, 0.01444531668862666: 1, 0.2516129644058559: 1, 0.010117041588463875: 1, 0.02369915065357352: 1, 0.24627729067707954: 1, 1.4577418448297261: 1, 0.03495245994744184: 1, 0.06414540132651216: 1, 0.01756935994844715: 1, 0.30492602836057064: 1, 0.06268696882063643: 1, 0.25612307479287644: 1, 0.08061938573354677: 1, 0.08041651163734441: 1, 0.18680393942448464: 1, 0.24904516487190023: 1, 0.3118685315061018: 1, 0.10006373236099186: 1, 0.21920026726597053: 1, 0.02036998116763872: 1, 0.03401315418681743: 1, 0.024601343439575013: 1, 0.3042458498290015: 1, 0.13434211639183866: 1, 0.5696655793421973: 1, 0.4827918196897: 1, 0.02864158405576806: 1, 0.20200113193654995: 1, 0.222925815303139: 1, 0.6479397948402476: 1, 0.08931303881357372: 1, 0.18798199002147295: 1, 5.487344846409041: 1, 0.7348430979670638: 1, 0.3205859539597782: 1, 0.06067707567819132: 1, 0.043729972009717726: 1, 2.7339453671284395: 1, 2.35254357571237: 1, 0.49115266116051126: 1, 0.021033629788431072: 1, 0.1358354008857181: 1, 0.16464807623794692: 1, 0.8243773839390154: 1, 0.054123169180925086: 1, 0.060706801301954855: 1, 1.3066794488816795: 1, 0.1500599564953117: 1, 0.02658331777948694: 1, 0.11846487744170085: 1, 0.33679111418155727: 1, 0.052599403064041955: 1, 0.12379913518609793: 1, 1.1509007551631911: 1, 0.06333238252653929: 1, 0.09501339021584079: 1, 0.49784672056178453: 1, 0.10507211930414516: 1, 0.6271986687225058: 1, 0.1884203239952679: 1, 0.17956474090734814: 1, 1.4849819056088325: 1, 0.3346145846587685: 1, 0.3110531134538228: 1, 0.03726879371920712: 1, 0.010126446458020702: 1, 5.131387915222615: 1, 0.07943118640081646: 1, 0.5832692393085276: 1, 0.020063281775483763: 1, 0.022263069493560307: 1, 2.045387745189244: 1, 1.2312217508812315: 1, 0.8005891372915097: 1, 0.028710930431194093: 1, 0.09434725804167454: 1, 0.06462773949215848: 1, 0.028483382045649937: 1, 0.0925423871018666: 1, 0.026700046485040724: 1, 0.06662881042395018: 1, 0.6510479943808034: 1, 0.05463152464312624: 1, 0.23891238641400378: 1, 0.15053635268485843: 1, 0.08978971838496697: 1, 2.1860806035468756: 1, 3.0051801332512498: 1, 1.412298411134699: 1, 0.0427780791102843: 1, 0.0828319532535744: 1, 1.4956871893800814: 1, 0.027356409086539066: 1, 0.13537331241157305: 1, 0.021265550416148565: 1, 0.3647915320355219: 1, 1.0306145955364057: 1, 0.6108649167931335: 1, 0.04026241804014431: 1, 0.09076893887469177: 1, 0.04117202781140458: 1, 0.6476544603680443: 1, 0.02173053732363672: 1, 0.07757102124855077: 1, 0.21968935770305034: 1, 0.026674395540921186: 1, 0.42837721936688: 1, 0.0815245664658415: 1, 0.029507147826925113: 1, 0.17416992756209432: 1, 0.14114234522560243: 1, 0.39644142244707636: 1, 0.0534775672393182: 1, 1.6568830978371525: 1, 0.06628985875795546: 1, 0.031687924201011325: 1, 0.0926445050501064: 1, 0.24111104823265075: 1, 0.06574890743065293: 1, 0.07264130077603295: 1, 0.06284633688757284: 1, 0.01441089205589788: 1, 0.023184872953838417: 1, 0.04357383986349905: 1, 0.16245707975027296: 1, 0.01454255683940756: 1, 0.5765410244568098: 1, 0.045000885608507825: 1, 0.03058545442625257: 1, 1.9634025201885386: 1, 0.42284628910559374: 1, 0.1813215024489134: 1, 0.17282910446968422: 1, 0.571053655866231: 1, 0.10654843029751375: 1, 9.951064452387241: 1, 2.1466334682111072: 1, 0.07904473576777922: 1, 0.1992236410389547: 1, 1.8023100893888304: 1, 0.11089872147876492: 1, 0.2921184457810034: 1, 0.2118594641656575: 1,

0.5774572303777689: 1, 0.026902124856425895: 1, 0.024889332062043957: 1, 0.675599108059179: 1, 0.7109094390844477: 1, 0.03278094114390109: 1, 0.45302347124185033: 1, 0.1566408821183865: 1, 0.754278043403309: 1, 0.5407681447754359: 1, 0.09067989844779462: 1, 0.1864713698032939: 1, 0.07115394270707512: 1, 0.05142965960456623: 1, 0.06824908698111365: 1, 0.02744668057211769: 1, 0.0921276531666133: 1, 0.14609433602713476: 1, 0.13261927323602596: 1, 0.03481912981204054: 1, 1.641592841193473: 1, 0.23044999963619756: 1, 0.15909143143696602: 1, 0.08629377402821017: 1, 0.07390240355088046: 1, 0.0467824253763712: 1, 0.2604570324601617: 1, 0.08081530304291691: 1, 0.04481747758302251: 1, 1.374589358855465: 1, 0.015023675337768383: 1, 0.029911562005358567: 1, 0.0329965457976138: 1, 0.4119812463549128: 1, 0.5467253927060658: 1, 0.032426413994264346: 1, 0.043601835019554606: 1, 0.04298422332043908: 1, 0.06819727657793798: 1, 0.053317241481730664: 1, 0.5697652557947801: 1, 0.1559294082947613: 1, 0.02010349081591886: 1, 0.058057808959215695: 1, 0.0479939518505892: 1, 0.04522830646184492: 1, 0.14104720549913563: 1, 2.5212521668126526: 1, 0.028138135480351066: 1, 0.08055143941000739: 1, 0.12480438478772606: 1, 0.3683701467859483: 1, 0.20804933524428237: 1, 1.8948928744524545: 1, 0.028577742363127698: 1, 0.3652061093759467: 1, 0.151985320002325: 1, 0.13954425779510077: 1, 0.4590119395423599: 1, 2.706591620237621: 1, 0.09771892876080925: 1, 0.015417148606181465: 1, 0.034643988320949656: 1, 0.039545766947037576: 1, 0.9373810556504936: 1, 0.06515411572087981: 1, 0.3986154959683691: 1, 5.478571514073125: 1, 0.21644174915536485: 1, 0.061028892190327796: 1, 0.017962366995100877: 1, 0.35501667520211905: 1, 0.33541096556667693: 1, 0.35051829180285976: 1, 0.07241022722380283: 1, 0.040312795619192536: 1, 0.02185530667474091: 1, 0.048275249817922056: 1, 1.7422038547617007: 1, 0.3396953825369484: 1, 0.01783138856591526: 1, 0.6427058233320447: 1, 0.09306036186124253: 1, 0.38528235443851305: 1, 0.1375219998615963: 1, 0.15727072681460047: 1, 2.724567326889786: 1, 1.2447678191151001: 1, 0.02376055586503647: 1, 0.02345401991092067: 1, 0.05702581227448939: 1, 3.2759758560796026: 1, 0.4132186765430924: 1, 0.055957256304444265: 1, 0.01724134121529018: 1, 0.7312646735016146: 1, 0.034518951997214845: 1, 0.07661881065396425: 1, 0.7459533183561897: 1, 0.08233032741629234: 1, 0.15200017224552936: 1, 5.33060927987829: 1, 0.32992565903967286: 1, 0.6916584828642097: 1, 0.02040372819813875: 1, 0.04520544813735563: 1, 0.07186867032491842: 1, 0.04475133315802985: 1, 1.7832740883331617: 1, 0.014906653371269507: 1, 0.08676325277936894: 1, 5.174823152125169: 1, 0.12883657232367135: 1, 3.4184099833847106: 1, 0.5425037496469228: 1, 0.01600313689106394: 1, 0.4379629764153498: 1, 0.03678133773986244: 1, 1.147075156953836: 1, 0.10234977812452305: 1, 0.09136545157003151: 1, 0.18319961455473224: 1, 0.1727891084058035: 1, 0.01428907032438667: 1, 1.047530000576631: 1, 0.603895679673958: 1, 0.034516272451915825: 1, 0.03791570079928262: 1, 2.3647797373596013: 1, 0.10443966968516613: 1, 0.10591200209730278: 1, 0.6262486877893708: 1, 0.040192957468837255: 1, 0.3452466291686537: 1, 0.037347178787468974: 1, 0.03052770142880116: 1, 0.011109140783608732: 1, 0.5398330520700756: 1, 0.017573132371373628: 1, 0.09818109641402963: 1, 0.40953427139627624: 1, 0.18367504519973332: 1, 1.0040884490719402: 1, 0.07291870907026288: 1, 0.06831846827446124: 1, 0.01916011600371665: 1, 0.021815676146078336: 1, 0.018675731799684805: 1, 0.9423882842698297: 1, 1.329460080280909: 1, 0.17109115480610246: 1, 0.08926493749149: 1, 0.1689123953491066: 1, 0.19176477904141864: 1, 0.06125370831732962: 1, 0.10376278823435009: 1, 0.018064910288052495: 1, 1.1701812267863592: 1, 0.0311682384637951: 1, 0.11725382790196974: 1, 0.517677301768844: 1, 0.04061828543185873: 1, 0.41582914768942014: 1, 0.2010779694314129: 1, 0.29456064802515586: 1, 0.013520314283616388: 1, 0.07606408114827022: 1, 0.036129720260923676: 1, 0.0295842896023491: 1, 13.950299291195464: 1, 0.3598045655103005: 1, 0.04435237388820807: 1, 0.12367627504923656: 1, 1.150736335468826: 1, 0.21928639980111608: 1, 0.03311467868285409: 1, 0.015067396038492638: 1, 0.2979254736083397: 1, 5.482894744473885: 1, 0.024522134126202993: 1, 0.05073658493914335: 1, 0.012552650251122123: 1, 0.03852734258904063: 1, 0.05247246567282914: 1, 1.709021505534136: 1, 0.06735808837596516: 1, 0.031423384717221406: 1, 14.642696334517225: 1, 0.11527796018608835: 1, 0.9013283608046537: 1, 0.04185570316606998: 1, 0.11352611418014061: 1, 0.17784195363890976: 1, 0.10063081106130035: 1, 0.9293311252720157: 1, 0.05860051093584212: 1, 0.1488629364371995: 1, 0.14575442336414998: 1, 0.2644111089719853: 1, 4.1655353383394145: 1, 0.040220635727812065: 1, 0.11528032757338598: 1, 2.2699242605195504: 1, 0.018202524962940055: 1, 0.026089943062231363: 1, 0.07771346553662721: 1, 0.1180562307066238: 1, 0.735447932010657: 1, 0.08514979712300239: 1, 0.03371845947287142: 1, 0.2697526046920046: 1, 0.23237587161986836: 1, 1.419785988124551: 1, 0.16649019112330057: 1, 0.17974167442663117: 1, 0.277586273125148: 1, 3.662876187938278: 1, 0.04764940172028157: 1, 0.14349961886408685: 1, 1.9879631961749942: 1, 0.0346048035538213: 1, 0.15514381149313208: 1, 0.019115423453419867: 1, 0.06647893088199514: 1, 0.83992661804697: 1, 0.06824114586744533: 1, 0.13860230026062903: 1, 0.06028055904555773: 1, 0.12353430848669456: 1, 0.27872894338111437: 1, 0.18025422983587244: 1, 0.1589577927811161: 1, 0.06727079018640919: 1, 0.23349361984540412: 1, 0.2822902420201244: 1, 0.20105694801908763: 1, 0.32345952729902794: 1, 0.45734722518799586: 1, 0.04578669313652378: 1, 0.06782953274643064: 1, 1.2616892527673182: 1, 0.35668636576448165: 1, 0.023024977755342423: 1, 0.3141257186025668: 1, 0.1457791488469394: 1, 0.5630078733261997: 1, 0.01958658280408688: 1, 0.13180309569863696: 1, 0.11478452063357089: 1, 0.0931260274992607: 1, 0.028072100451700843: 1, 0.11067001730889192: 1, 0.4813248016940981: 1, 0.12408424361852644: 1, 0.05686866320566854: 1, 0.03098780821090804: 1, 2.8446518950401507: 1, 0.44529244693239095: 1, 0.06621456121865534: 1, 1.1876622383031412: 1, 0.4852455864366596: 1, 0.05475493375241629: 1, 0.3488668406552589: 1, 0.1073854496141967: 1, 0.23260972473883668: 1, 0.16685942347699192: 1, 0.01589108984469225: 1, 0.011821321490253504: 1, 0.13584714017662652: 1, 0.12842602904802577: 1, 0.05090256072018093: 1, 0.43951025649398934: 1, 0.024013954949188922: 1, 0.09010112091045813: 1, 0.06061940933446222: 1, 0.3364504705858885: 1, 0.18171167712377814: 1, 0.09553409075681767: 1, 0.18615319738372177: 1, 0.07948365544998484: 1, 0.02559431504278102: 1, 0.5134613759785447: 1, 6.7741552203292645: 1, 0.07430106434400854: 1, 0.03297551172317054: 1, 0.14194709013878457: 1, 8.77272753262531: 1, 0.04748605304586454: 1, 1.1295817380773847: 1, 3.838176796776219: 1, 0.28785477609657417: 1, 0.06838425919535077: 1, 0.1339641926387357: 1, 0.9271138620504671: 1, 5.083203952924257: 1, 0.0737098627105327: 1, 0.7492298161372885: 1, 0.09104696679170025: 1, 0.04025323259032477: 1, 2.5667965979753196: 1, 0.03505569897307434: 1, 0.5738632960390588: 1, 0.023801058128648724: 1, 0.08227290366285597: 1, 0.35977660469507544: 1, 0.13056412455807515: 1, 0.025438966824408896: 1, 0.3892340514366323: 1,

0.1823843799813304: 1, 0.16141411176648085: 1, 0.09549049167820023: 1, 0.14163201645964343: 1, 0.8563063145789929: 1, 0.4062477873308898: 1, 6.062347006771367: 1, 0.0922888549892916: 1, 0.07799359206720245: 1, 0.2787846187156492: 1, 0.02029895305621815: 1, 0.0417043799583596: 1, 2.176383028085433: 1, 1.4062655970808975: 1, 0.165243635845707: 1, 0.016929674257202182: 1, 0.033334695827464164: 1, 0.7395071440412001: 1, 0.05748517966485773: 1, 0.017044603923687462: 1, 0.028612974509939: 1, 9.715814621989088: 1, 0.16299023304791604: 1, 0.034792616662456255: 1, 0.32094607990829466: 1, 0.07903731118742435: 1, 0.04281297795195141: 1, 0.04705974774667861: 1, 0.056887908080174125: 1, 0.08974968057261676: 1, 0.1609681365390052: 1, 0.0857306767857787: 1, 0.17640182290412246: 1, 2.1937225978518606: 1, 0.11034424693321176: 1, 0.12981028437942002: 1, 0.017541664534560717: 1, 1.7274673684724837: 1, 0.6157767533914962: 1, 0.26278955793680825: 1, 0.17074661102899993: 1, 0.07255475134295063: 1, 0.1387115464713301: 1, 0.20364749343172303: 1, 0.06549122105263296: 1, 1.9142148918720794: 1, 2.1599543060914264: 1, 0.2549302517103582: 1, 0.09274097494694546: 1, 0.025576315184614316: 1, 0.07256892671529255: 1, 0.08811027841664845: 1, 0.36076222847694617: 1, 0.02009017293652602: 1, 0.4906217124425673: 1, 1.0897192268769484: 1, 4.120438150604545: 1, 0.4180300158977827: 1, 0.013858608125750443: 1, 0.013586175296288567: 1, 0.05902747311747825: 1, 0.08758200524532965: 1, 0.05195737312857183: 1, 0.3583752071942778: 1, 0.973961490761111: 1, 0.01450350925184099: 1, 0.2832022061678401: 1, 0.2762035987985662: 1, 0.10504771165608379: 1, 0.1747049422540986: 1, 0.050180568424017184: 1, 0.022900479277162895: 1, 0.31610725793277694: 1, 0.8432644296305616: 1, 0.13908402528820304: 1, 0.11663968452296992: 1, 0.16454310501531821: 1, 0.32462674796900953: 1, 0.2043228493223736: 1, 0.030504831375287256: 1, 1.82852523541813: 1, 0.7657846237138664: 1, 0.016986769721836673: 1, 0.016326101194571122: 1, 0.03437572019056841: 1, 0.08030436891999856: 1, 0.05512801809327349: 1, 0.5478418788060005: 1, 0.05979589879106703: 1, 0.34533790454497715: 1, 0.23488708403795952: 1, 0.029918543361325056: 1, 0.9524068347233093: 1, 0.049718430223228874: 1, 2.1157367945333436: 1, 0.23204272042849047: 1, 0.5875646560671126: 1, 0.23039770654676642: 1, 0.2165031545321506: 1, 0.016341617984233982: 1, 0.1285195586385472: 1, 1.689676903174796: 1, 0.4948506685584675: 1, 0.08284831515612524: 1, 0.030112337965156135: 1, 2.4203486415995665: 1, 0.011955242345343202: 1, 0.07989630263681657: 1, 0.7612586962260551: 1, 0.8362565837340556: 1, 0.04531247789815654: 1, 0.11275204688774786: 1, 0.11106790965318054: 1, 0.15527473724189317: 1, 1.740857166499151: 1, 0.1880130472096644: 1, 0.28519959239631115: 1, 0.05132859744379539: 1, 0.06615926526666546: 1, 0.3687671683864312: 1, 0.05025553798682029: 1, 0.4564917307089697: 1, 1.38161425026625: 1, 0.5147056416802063: 1, 0.948157315410665: 1, 0.23591693808857808: 1, 0.7142160375678503: 1, 0.2577032658050354: 1, 5.023999310495493: 1, 0.5210359093049893: 1, 0.057383127579615785: 1, 2.5037621051733336: 1, 0.09280881327467405: 1, 0.009134707531123819: 1, 0.4649011289321243: 1, 0.024189149635439867: 1, 0.10034715188635485: 1, 1.647250481607276: 1, 0.16739648499737358: 1, 0.03370327808922629: 1, 0.011336085048098788: 1, 1.5053506792159363: 1, 1.591876340452252: 1, 0.07359710826977758: 1, 0.16367375756173866: 1, 0.5613230342226438: 1, 0.49670311490264557: 1, 0.03492244265099828: 1, 0.13017034836138114: 1, 0.12739593824815035: 1, 2.9456136128387955: 1, 0.03807595421899186: 1, 1.1090500601940767: 1, 0.17645293017866998: 1, 0.16099445414420205: 1, 6.2664274280703465: 1, 0.11979857938715535: 1, 0.32415595429764793: 1, 0.029664936494817124: 1, 0.11550272641304649: 1, 4.62214138477135: 1, 0.0216810195255936: 1, 0.042655274811921516: 1, 0.13829684248202406: 1, 1.723056035131618: 1, 0.22855891349295931: 1, 0.0311334136091181: 1, 0.4127992356013371: 1, 0.14102682433044253: 1, 0.12844461834015278: 1, 0.06373613111872252: 1, 0.030306934314238358: 1, 0.1427885290249215: 1, 1.2439285389951618: 1, 0.08593446577840556: 1, 0.1884552009470252: 1, 0.4719260868401287: 1, 0.1497084761313348: 1, 0.3290129672554999: 1, 0.03626078227132736: 1, 0.061100427009470125: 1, 0.034672709472311714: 1, 0.0755736713334921: 1, 0.648439857459467: 1, 1.5751814255412298: 1, 0.5357376156533877: 1, 6.153917707089445: 1, 1.1097008819161787: 1, 0.15124952981957207: 1, 0.12931702229111863: 1, 0.22176352823645737: 1, 0.03867946879299551: 1, 0.17490192244027986: 1, 1.9132509083593718: 1, 0.04791236258243535: 1, 0.5919662943048527: 1, 0.03541653391926139: 1, 0.46627436092213553: 1, 0.04814621960381077: 1, 0.8704774501302729: 1, 0.019235219429950746: 1, 0.026309130550954848: 1, 2.3884712205169936: 1, 0.05900032469010094: 1, 0.18863093281131887: 1, 0.13337031479788597: 1, 0.04741307125959151: 1, 0.015924614092702943: 1, 0.059557519659083916: 1, 0.47759045189977156: 1, 0.03865471851327694: 1, 0.1404831264369969: 1, 0.0639342582368476: 1, 0.050979502502607556: 1, 2.027334951617489: 1, 0.14823207236903843: 1, 0.8794699087895306: 1, 0.013427154778404383: 1, 0.03460554877562588: 1, 0.14993645305682932: 1, 0.9597233611771753: 1, 0.04609269764079528: 1, 0.055557975294595364: 1, 0.035864414364108185: 1, 0.2249732686621077: 1, 0.03755462523700512: 1, 0.0766386389959306: 1, 0.05849994402797233: 1, 0.07071603052208249: 1, 0.34223709748160747: 1, 0.01609135970411213: 1, 0.3848876353167001: 1, 2.791094890831082: 1, 3.5999385377718545: 1, 4.012765857644715: 1, 5.896795369938892: 1, 6.643392381312018: 1, 1.2304109499750084: 1, 0.21834569629461922: 1, 0.12807411898657867: 1, 2.7500208825317274: 1, 0.8113853821560967: 1, 0.033135853215615044: 1, 0.020438827501757444: 1, 3.278806088465656: 1, 0.20321256909016094: 1, 0.4310134590082131: 1, 0.2378971571840121: 1, 6.1059929192796: 1, 0.06260235113574486: 1, 1.068327937946056: 1, 0.03746521765369605: 1, 0.022488645825493446: 1, 0.3585858506786095: 1, 0.4416127983652136: 1, 0.12705964201308412: 1, 0.10880030503865369: 1, 0.5302039468356793: 1, 0.32178393044944953: 1, 0.026282901029554787: 1, 0.047950169505347716: 1, 0.06853912749205476: 1, 0.2874943655877586: 1, 0.2197714973917033: 1, 0.02647251304808694: 1, 0.3307997927868349: 1, 0.29910435616803427: 1, 0.0734345271105264: 1, 0.04509618490806792: 1, 0.6895423071222461: 1, 0.15645541737145321: 1, 0.061472619749573784: 1, 2.8562764637406133: 1, 0.07084950694264865: 1, 0.25841243326522595: 1, 0.07894314474161157: 1, 0.017961963569132204: 1, 0.4419528070165813: 1, 0.12244365338251023: 1, 0.7655247663480306: 1, 0.012483949080215911: 1, 0.31506417560045213: 1, 1.4150448911577918: 1, 0.13872328953452606: 1, 0.4747650711822094: 1, 0.17050382222270832: 1, 0.07862160362621054: 1, 0.6592142185235671: 1, 0.06469953909031916: 1, 0.04492596222990964: 1, 0.39981556436407345: 1, 0.03940065029735376: 1, 0.159799258843321: 1, 0.023960058281127232: 1, 0.9687868076856048: 1, 0.05180616946964257: 1, 0.03399766142111731: 1, 0.4374614782290231: 1, 0.37445777092474064: 1, 1.9771790314185165: 1, 3.652227570493105: 1, 0.33361761498425024: 1, 0.3671600365157866: 1, 0.026235980676908216: 1, 0.2917274757005205: 1, 0.2323335065774677: 1, 0.16209654209879773: 1, 0.11231485813700987: 1,

0.06241952853143021: 1, 1.343339848362406: 1, 0.22292001037107315: 1, 0.07334644774799863: 1, 0.13124347639780617: 1, 0.029083939793898735: 1, 0.07027691396016972: 1, 1.986486595102251: 1, 0.43676326105252117: 1, 0.1078094173188882: 1, 0.04820767650544716: 1, 1.3321209175999993: 1, 5.00977606034823: 1, 0.07104193392844341: 1, 0.3736183012715578: 1, 0.052215226994056854: 1, 0.050593351270657276: 1, 2.1691445885192606: 1, 0.44732077490960775: 1, 0.10304717312126896: 1, 0.4639607845969671: 1, 0.07007656972698276: 1, 0.35348237282985945: 1, 0.1203637373061289: 1, 0.19888920783246564: 1, 0.05160432359715291: 1, 0.044220127829248404: 1, 0.11885524403818937: 1, 1.6644756022935907: 1, 0.1669197124422997: 1, 0.09220528853697435: 1, 0.3553651348018322: 1, 0.08150587724369529: 1, 0.7287188371361282: 1, 0.12734071696944857: 1, 0.08079657836745337: 1, 0.26624917920136587: 1, 1.109124521195897: 1, 0.05219152468808641: 1, 0.026311680374298072: 1, 0.1345345393802751: 1, 0.009921277679999374: 1, 2.230220457280468: 1, 0.29123313792414784: 1, 0.018498183980973172: 1, 0.03567815290383356: 1, 0.13077129571627394: 1, 1.183558001141267: 1, 0.45184290344757305: 1, 2.0702594296048376: 1, 0.1977743510769526: 1, 2.499331268535152: 1, 0.03275675300852343: 1, 0.12194102699333263: 1, 0.06165795575184405: 1, 0.14888143380016977: 1, 0.010755251691161176: 1, 0.0688285139143274: 1, 0.0943132301495431: 1, 0.13751228870538107: 1, 0.12915286216296237: 1, 0.047176076081792404: 1, 0.01466354412498172: 1, 2.7872014954811153: 1, 0.05573632075372991: 1, 0.07074748821293105: 1, 0.1391175747704538: 1, 8.056651350110513: 1, 0.33416344392335146: 1, 5.863733195966367: 1, 0.19465342836091962: 1, 0.3685094473763363: 1, 0.4549379028057593: 1, 0.1136942542629466: 1, 0.30122347561953683: 1, 0.013020603802830849: 1, 0.16011886422800004: 1, 0.09830022351890923: 1, 0.02214058245834142: 1, 0.040161528798669306: 1, 0.12444116094707738: 1, 0.021587832550337048: 1, 1.7757517505417189: 1, 0.09908884084756076: 1, 0.2529603176669922: 1, 0.5506992873318696: 1, 0.10534896475398393: 1, 0.059921705840529374: 1, 0.011511417032137782: 1, 2.7723776718907547: 1, 0.19939110434316595: 1, 0.9156966929826962: 1, 0.0748706044683787: 1, 0.4086658334487728: 1, 0.06498865355092105: 1, 0.06197873887441878: 1, 0.04294099771407569: 1, 0.027896340985606727: 1, 0.09726669263980789: 1, 0.09975735469546576: 1, 0.036836231881240356: 1, 0.3056782219173894: 1, 0.12662613282738489: 1, 0.17282162416591515: 1, 0.5588122301553251: 1, 0.2427134668908685: 1, 0.0701137859719586: 1, 0.08480520695124566: 1, 0.03135302819277094: 1, 0.7877183972541717: 1, 0.8947210602713086: 1, 0.07961127831020325: 1, 0.2522068894588552: 1, 0.2072569121058435: 1, 0.009223244681738955: 1, 0.6393392134554406: 1, 0.018573449616602712: 1, 0.36783231663012933: 1, 0.5394563207453775: 1, 0.09248627526617371: 1, 0.02731494515028669: 1, 0.12332132063874585: 1, 0.5477701298729399: 1, 0.03525630719209971: 1, 0.04254712242583662: 1, 0.0265529725144173: 1, 0.15469636122879885: 1, 0.6873660183364783: 1, 1.8738975033293501: 1, 0.02619143749351112: 1, 0.09647951916264708: 1, 0.24318377449223008: 1, 0.29091301961374707: 1, 0.03849312967827979: 1, 0.6325533185330301: 1, 0.06868681615944752: 1, 0.8412554606720285: 1, 0.029530304637584756: 1, 0.20917449177804104: 1, 0.06431794458976074: 1, 0.4202568798771458: 1, 0.04044640293886425: 1, 0.09541218420530459: 1, 0.23380196982846768: 1, 0.012885946183892102: 1, 0.18919465747296357: 1, 0.02774943423942313: 1, 0.13603578471494682: 1, 0.05276416324596453: 1, 0.3095463493489696: 1, 0.08237933974073866: 1, 0.1147161643074543: 1, 0.02211619669192806: 1, 0.19641628342536882: 1, 0.7199813135922337: 1, 0.02611539002017266: 1, 0.6404050750997724: 1, 1.2669824009262478: 1, 0.03631990907837144: 1, 0.4744744092235874: 1, 0.2591870770663235: 1, 0.02906422975370688: 1, 1.0096569522522331: 1, 0.49289490650123663: 1, 0.04060330935563994: 1, 0.0133401749620738: 1, 0.04439752202960007: 1, 0.424724780976479: 1, 1.0181296649068108: 1, 0.10027825063134564: 1, 0.5530146176754428: 1, 0.07902513371552473: 1, 0.14692928782279532: 1, 0.04047863924750057: 1, 0.7789564378521082: 1, 0.03674837846900435: 1, 0.6828419082163522: 1, 0.1605244781742905: 1, 0.04617501973584254: 1, 0.13747846378011153: 1, 0.12996986069905161: 1, 0.03550064719011972: 1, 0.14565343290185342: 1, 0.4442622344666559: 1, 0.7599428782172228: 1, 0.1667345933319572: 1, 0.15936579034632173: 1, 0.13873252614174697: 1, 0.6804432316040042: 1, 0.052723913155827556: 1, 0.09295843279754289: 1, 0.02826124225468936: 1, 0.028257134666368006: 1, 0.010015170196276915: 1, 0.726688164601883: 1, 0.04186640295030837: 1, 0.14193334651819026: 1, 2.125283638845429: 1, 0.025194982054187694: 1, 1.0044073781751397: 1, 0.1592194053376757: 1, 0.8584200565377998: 1, 0.850598182184375: 1, 0.05354819823194532: 1, 0.4308869214098536: 1, 0.1086388981974171: 1, 0.03747813089819928: 1, 0.962150703610795: 1, 0.3318833482081431: 1, 0.02646384566954583: 1, 0.022074179626652424: 1, 0.04689784853750356: 1, 0.05329513449305187: 1, 0.4540263938300194: 1, 0.1684957505008717: 1, 0.06819101880204602: 1, 0.023499032458060877: 1, 0.3526096661630648: 1, 0.0712453709871181: 1, 0.8951393047961527: 1, 0.14886005382846026: 1, 0.16506816682693742: 1, 0.5314748749273952: 1, 0.5190759211964885: 1, 0.053084545678980515: 1, 0.37863705929818864: 1, 0.14778878027537634: 1, 0.22412262564499993: 1, 0.4741986691392055: 1, 0.02950985214393786: 1, 0.4809679807943921: 1, 0.18444331401538827: 1, 0.2831668238630697: 1, 0.0900498708459886: 1, 0.0948189285663864: 1, 0.35441465011721: 1, 0.28921608073219085: 1, 0.49187814405761543: 1, 0.07535007856360784: 1, 0.05084457556214004: 1, 0.0483205233646305: 1, 0.14531729186276168: 1, 0.5990911067252541: 1, 0.1245837571957537: 1, 0.03260022992239904: 1, 1.2317802199845216: 1, 0.021466156913440015: 1, 4.959384217838408: 1, 0.034410297202216555: 1, 0.12008788216583298: 1, 0.5004495886254293: 1, 0.04224867425677727: 1, 0.09661021292361417: 1, 0.020514412948110926: 1, 0.029801336059752645: 1, 0.041535558050475235: 1, 0.21772584687854804: 1, 26.055607909617812: 1, 0.07317043349398364: 1, 0.03044248862737456: 1, 0.13290123585442554: 1, 0.07493758865110119: 1, 0.08140749325537974: 1, 2.089357483029592: 1, 0.018544540272123624: 1, 0.11138143368377111: 1, 0.03879841052440622: 1, 0.2284867038805779: 1, 1.5404835566006316: 1, 0.04546905678835536: 1, 0.022351523804813797: 1, 0.19108387043655412: 1, 1.857553841645093: 1, 0.6967190527305229: 1, 0.1811608783440233: 1, 0.07708344665064364: 1, 0.2880566274002208: 1, 0.12035312373293834: 1, 0.018186817918555705: 1, 0.04151430146318739: 1, 0.0691426812508002: 1, 0.05648545810893845: 1, 0.17659525540015852: 1, 0.3665020400404513: 1, 0.034035770654823175: 1, 0.1953154175066073: 1, 0.04057539644383405: 1, 0.019608139158837086: 1, 0.021513726086133292: 1, 1.1615157792032642: 1, 0.9736270512347089: 1, 0.2004517446819735: 1, 0.17592470371159777: 1, 0.7944940236429168: 1, 0.10194843977812744: 1, 0.030520437959146655: 1, 0.01852811073903964: 1, 0.4159352651623298: 1, 1.2700574037899568: 1, 0.33359298565359496: 1, 0.1303482292236001: 1, 0.047956844582249455: 1, 0.09472490631428837: 1, 0.0667458279567822: 1, 0.4612158619862819: 1, 0.1159119778267492: 1, 0.8423106548411727: 1, 1.1539529424210426: 1,

0.07817879541548092: 1, 0.053219506532013156: 1, 0.36629304302418403: 1, 0.014240451806705922: 1, 0.17600573530188252: 1, 0.2725273157120044: 1, 0.03928804328551589: 1, 0.08674595556560954: 1, 0.012517416382869693: 1, 0.09428807096037432: 1, 0.07140528991219497: 1, 0.21252889333319683: 1, 0.038627466304937616: 1, 0.07113992380828754: 1, 0.035416456702175844: 1, 0.09026453375864238: 1, 0.09892673459462561: 1, 1.6286378320760504: 1, 2.3253741377764725: 1, 0.050401808670210255: 1, 0.09710877467532666: 1, 0.27086584434898825: 1, 0.08774924428436891: 1, 0.06843584870172725: 1, 0.03856366674000679: 1, 0.017095276162840754: 1, 0.04674615753950225: 1, 1.8369010272900772: 1, 0.4584147769416187: 1, 0.6155539703727445: 1, 0.011927483843172961: 1, 0.17303045711532303: 1, 0.095494361785882: 1, 0.011706930649281251: 1, 0.18761390596634786: 1, 0.08900369250877502: 1, 0.09457599260618456: 1, 0.41476406128115334: 1, 1.8901770957305393: 1, 0.0556944770172496: 1, 0.20086130275505365: 1, 0.42791073083682396: 1, 0.2881819954124631: 1, 0.24504062427759363: 1, 0.11205430267540899: 1, 0.11130500519447323: 1, 0.0877987017393382: 1, 0.14245832709010495: 1, 0.03677426173304581: 1, 0.07469462908491423: 1, 0.10610389735972997: 1, 0.015702243196361265: 1, 0.053744525558378484: 1, 1.5320208738170704: 1, 0.05885619676782959: 1, 0.9110595031560922: 1, 0.06097238701940326: 1, 0.024233282580269647: 1, 0.10452293169076796: 1, 0.0330710601160869: 1, 0.0807123586675228: 1, 0.012488429086423884: 1, 0.028620654840967225: 1, 0.4400650568000157: 1, 0.0933775651705873: 1, 0.18382219713177128: 1, 0.3185442984172798: 1, 0.0853679092547916: 1, 0.06287118506770803: 1, 0.5271213126173918: 1, 4.549164025473468: 1, 0.2672915438093847: 1, 0.25286478863843215: 1, 1.9094577628447484: 1, 0.07701417580076698: 1, 0.028722907892152153: 1, 1.267238652064544: 1, 0.42156734450042077: 1, 0.04864545942611843: 1, 0.13995802329668983: 1, 0.15250152428512126: 1, 0.2157624824215277: 1, 1.1674268098729177: 1, 0.24050540387474606: 1, 0.11872915770918026: 1, 0.552366698278473: 1, 0.15390764723673583: 1, 0.6581051671164997: 1, 4.343070437668859: 1, 0.10723829107725837: 1, 2.9685045134146537: 1, 0.26225867785292767: 1, 1.1276057628342464: 1, 0.03572610646730422: 1, 0.059915802246633496: 1, 0.15701145126218444: 1, 2.1095042233054206: 1, 0.10695008186412786: 1, 0.01812638391161024: 1, 0.08295434085397847: 1, 0.014923449850292946: 1, 0.22727917147548088: 1, 0.06286508944600369: 1, 0.9601732517632228: 1, 0.25064275308321443: 1, 0.27081585419452453: 1, 4.463666565876909: 1, 4.696776200087167: 1, 3.437454772622854: 1, 0.05594453047060402: 1, 0.05723579252336573: 1, 0.46726364444962426: 1, 0.027209654333477627: 1, 0.11707405517199375: 1, 0.17226156392272418: 1, 0.09356013126065255: 1, 0.06558512028617353: 1, 0.7257562442852488: 1, 0.0819463152564631: 1, 0.024105078543974846: 1, 0.435071565832171: 1, 1.1442893371738847: 1, 0.02386935249432441: 1, 0.19520264336188595: 1, 0.16679316816913448: 1, 0.4719596615927924: 1, 4.918111527203211: 1, 0.027249126397368748: 1, 0.8217612728128122: 1, 0.038444747190929204: 1, 0.04338963338720576: 1, 0.03383846205532265: 1, 0.30149109059038753: 1, 0.5005719047758936: 1, 0.0727307480302657: 1, 0.010713746420510177: 1, 2.384349986079713: 1, 0.05340296710297354: 1, 0.04458883511855254: 1, 0.02759367329414285: 1, 0.057245363948305705: 1, 0.11034382948386479: 1, 0.10815377704491445: 1, 0.18714605935641174: 1, 0.03534675070768622: 1, 0.4361714626458929: 1, 0.18988503658970707: 1, 0.16313516172590772: 1, 0.016331467643350778: 1, 0.40369568424431: 1, 0.22819170052007293: 1, 0.9516066464038787: 1, 0.029957882061257463: 1, 0.47830550733645344: 1, 0.019968289008509506: 1, 0.06990602134446083: 1, 1.0218366926409013: 1, 0.022096018725214116: 1, 0.1679264555110101: 1, 0.6895365512884144: 1, 0.22479668426609295: 1, 0.2699950878475249: 1, 0.015630485035038957: 1, 0.0958124906262507: 1, 0.17192318295687892: 1, 2.0563039321405774: 1, 0.021104046132695196: 1, 1.1244091897984685: 1, 0.1857806253359172: 1, 0.09820151234292543: 1, 0.2843416956551033: 1, 0.053825167052784395: 1, 0.04421166378285303: 1, 0.024199542356448465: 1, 0.012289014467800206: 1, 0.373016509250841: 1, 1.6264009897789704: 1, 0.66833225644831: 1, 0.04973755402711767: 1, 0.015351413089340817: 1, 4.7071405406837075: 1, 0.036418648779850474: 1, 0.05048250918164096: 1, 0.020296660757607457: 1, 0.0867128770548069: 1, 0.1304718418871834: 1, 0.06931638753090232: 1, 0.06996814891664553: 1, 0.11818794722671991: 1, 0.3711156919297632: 1, 0.034535671999087005: 1, 0.0573269680288424: 1, 0.13401046845342107: 1, 0.055628859856723376: 1, 0.011800685924547843: 1, 0.09731349537703057: 1, 0.05642443509871006: 1, 0.08941600462862445: 1, 0.056620342365981: 1, 0.0469437400107359: 1, 2.1726629446249164: 1, 1.0513313163508462: 1, 0.042904960987568214: 1, 0.06611590547734007: 1, 0.2806458065017092: 1, 0.26414865926710773: 1, 0.1547277780304231: 1, 12.683415977460166: 1, 0.025044849634887616: 1, 0.1250045092949467: 1, 0.1745755767325189: 1, 0.1119274269429524: 1, 0.16443593007712654: 1, 0.18360100909528432: 1, 0.019985460607976343: 1, 0.142849700451896: 1, 0.15837280540369952: 1, 0.15327553383394088: 1, 0.13868372361623327: 1, 2.4500793605616518: 1, 3.6099653861710617: 1, 0.0852642717453684: 1, 0.0979966064884925: 1, 0.2652921941041626: 1, 1.5132424473735224: 1, 0.016754099889942572: 1, 0.13807726004045057: 1, 0.17954601863495698: 1, 1.5866356590570414: 1, 0.9359912361770669: 1, 0.023195096498134678: 1, 0.06839276327648044: 1, 0.18599697446589245: 1, 0.4565525021503165: 1, 0.028208182711004347: 1, 0.03384760922717006: 1, 0.07204900232112739: 1, 0.0459052116889507: 1, 0.09055959608408372: 1, 0.03794447751073323: 1, 0.3998620197053921: 1, 1.3627428298875515: 1, 1.0287879459188156: 1, 0.020629781035686818: 1, 0.12512684905910426: 1, 0.19093284325915072: 1, 0.025425291671602256: 1, 0.023436978778729932: 1, 0.14923747986616992: 1, 0.025382249108727085: 1, 0.10282482769351256: 1, 0.10281006069378744: 1, 0.021235027044188837: 1, 0.10393983210207733: 1, 0.14090782214651168: 1, 0.3809180566987219: 1, 0.1399963204681778: 1, 0.03805635057854666: 1, 0.058144250460643754: 1, 0.03199327273931785: 1, 0.1842644961351594: 1, 0.02159459323332033: 1, 0.38038493380043636: 1, 0.03362923283977851: 1, 0.022321074128525877: 1, 1.1477461712111399: 1, 0.023169894000167352: 1, 0.8291226286324342: 1, 3.827682741524648: 1, 0.06584399161120684: 1, 0.13321644636932285: 1, 0.8279197837801276: 1, 0.5382797949186594: 1, 0.016358996642355537: 1, 0.056289895062540604: 1, 13.25181708553261: 1, 0.2838641221780144: 1, 0.06288220782083395: 1, 0.9015087744213175: 1, 0.05477571816700346: 1, 0.07378664564696494: 1, 0.06656619965425536: 1, 0.4111327514922678: 1, 0.05443551100537252: 1, 0.021033453249845818: 1, 0.06852792568675055: 1, 1.4669932447246208: 1, 0.6885437835745465: 1, 0.023565481543151242: 1, 0.14275874938219058: 1, 0.170125907919434: 1, 0.08004641385646369: 1, 0.3117716355933861: 1, 0.08058386895220064: 1, 0.032040490614491476: 1, 0.12434929336255784: 1, 0.23174595353252953: 1, 0.030628090973794493: 1, 0.017894135801519058: 1, 0.2374375124940668: 1, 0.04539409408747039: 1, 0.8087279406687478: 1, 0.5370493974398872: 1, 0.17168655000543634: 1, 15.449974135194417: 1, 0.8972579708443028: 1, 0.061248558799369926: 1, 0.033255758318421806: 1, 2.

723114727572765: 1, 1.934077598204441: 1, 0.32097998350441437: 1, 0.06848495844168889: 1, 0.11938568364661563: 1, 0.0941205175191358: 1, 0.11335392737587727: 1, 0.37203044720693595: 1, 0.3173910867915547: 1, 0.05511207126907269: 1, 0.35079053648129727: 1, 1.678618686629877: 1, 3.399462365687933: 1, 0.806855177076758: 1, 0.19978274501795992: 1, 0.8008183653545328: 1, 0.09309054047428553: 1, 0.07460558524732021: 1, 0.006014451225091118: 1, 0.07331649183812985: 1, 0.06439619359625944: 1, 0.017456733108785864: 1, 1.1560163277405415: 1, 0.26863678514865363: 1, 0.04342697835217955: 1, 0.08793560707856274: 1, 0.252306402719568: 1, 0.19272383947890437: 1, 0.02341852570543033: 1, 5.827559487589313: 1, 0.017581781912688763: 1, 0.04560488186736098: 1, 0.04119355892113624: 1, 0.349826057153638: 1, 0.3538413238456748: 1, 0.0569734398030694: 1, 0.03613668613482238: 1, 0.7213805519630473: 1, 0.031399879261605805: 1, 0.06330192672270075: 1, 0.025236739681625063: 1, 0.1872647010296775: 1, 0.11575777826205105: 1, 0.31110830582949567: 1, 0.9222941321943104: 1, 0.037763912420281376: 1, 0.04350382292474182: 1, 0.34382245677061585: 1, 0.6702636112127996: 1, 0.3343414280328926: 1, 0.34419891705563893: 1, 0.7611870660570061: 1, 0.25275200754923405: 1, 0.7860617918195096: 1, 0.033728292008196284: 1, 0.07978212033990997: 1, 0.27776347305296417: 1, 2.6977589049897404: 1, 0.00818372205915547: 1, 0.27444375886477357: 1, 0.1200483342430917: 1, 0.029421622743192828: 1, 0.028753522639461165: 1, 1.6545174032112218: 1, 0.46992185953711607: 1, 0.07425932516143986: 1, 0.02784363025704518: 1, 3.7145611997211994: 1, 0.03607717549538886: 1, 0.03222473980985659: 1, 5.922545444744957: 1, 0.0581422999475404: 1, 0.036620567014517456: 1, 1.1311596655159413: 1, 0.13466242406277162: 1, 0.01570930313919629: 1, 0.0790052270210358: 1, 0.6927936221919017: 1, 0.07163722123078262: 1, 0.5202494487574795: 1, 0.02556722805452484: 1, 0.03648539117843765: 1, 3.736546093406254: 1, 0.19268995238789502: 1, 0.03235768280798034: 1, 0.17982740401547184: 1, 16.54639874683934: 1, 0.010919499435666747: 1, 0.45111630011840803: 1, 0.09923187359215543: 1, 3.6272803618323746: 1, 0.3383724980728119: 1, 0.232206555815841: 1, 0.03648050313940812: 1, 0.08559940613174764: 1, 0.08125460763390974: 1, 0.15642518788358917: 1, 0.1293010691908814: 1, 0.1116868850352067: 1, 0.2241264474794141: 1, 0.045268310584979744: 1, 0.010832318455805703: 1, 0.0957355596098079: 1, 1.2781615108709656: 1, 0.08115911242703022: 1, 0.12719346321267314: 1, 0.17750816854724086: 1, 0.0330091469413321: 1, 0.08654096075407242: 1, 0.2606309262661841: 1, 0.1365950573509552: 1, 0.3186628973018747: 1, 0.12039221093566936: 1, 0.01966190174096378: 1, 0.09453591253658672: 1, 0.011907008660095352: 1, 0.5938539535632876: 1, 0.19273562617188802: 1, 1.1595743374553433: 1, 0.02175101187766146: 1, 0.19720590294900858: 1, 0.20301720544199467: 1, 0.02156781998538608: 1, 0.45317491385648523: 1, 6.965392797600408: 1, 0.016466927318554522: 1, 3.8126983012816678: 1, 4.27721562395708: 1, 0.05665633615054148: 1, 0.43604559881241983: 1, 0.043152094266596636: 1, 0.17028468274104286: 1, 1.0217772495021413: 1, 0.03511472748333004: 1, 0.4976425626494408: 1, 0.196511571718976: 1, 0.03007434584321062: 1, 0.33464216931695323: 1, 0.01406008623789285: 1, 0.22570227125766204: 1, 0.5076578079985552: 1, 0.07319880915414219: 1, 0.04067988639609756: 1, 0.07112837666929339: 1, 0.17250719003245374: 1, 0.11139450846776057: 1, 0.03763506934114294: 1, 0.08156021839735189: 1, 0.06872675617149644: 1, 0.6244883129272322: 1, 0.05776611077487078: 1, 0.029124673185998238: 1, 0.23088391873827402: 1, 0.12386857889420684: 1, 1.1326819980575975: 1, 0.029071741321392: 1, 0.20443085240595663: 1, 0.5167411198782168: 1, 0.05194131761213883: 1, 0.06807825468588363: 1, 0.12512864624847225: 1, 0.967569658256976: 1, 0.17587698050387932: 1, 0.08562964328742236: 1, 1.0599139668790003: 1, 1.8787196876908685: 1, 0.9873183268179815: 1, 0.1301887086987064: 1, 0.1295401587717296: 1, 0.03747033738983767: 1, 3.70617009850873: 1, 2.386135461573705: 1, 1.3001552306666038: 1, 0.046607161082761084: 1, 0.03629409052613511: 1, 1.7098262798743509: 1, 1.0839011765131112: 1, 0.3829731329319469: 1, 0.1507500450901057: 1, 0.05483776659985272: 1, 0.0179487122094966: 1, 2.5298607822620824: 1, 0.42055916691817374: 1, 0.8996382076954528: 1, 0.3059618369993161: 1, 0.1489947583557352: 1, 3.1885561621204954: 1, 0.02682986883372653: 1, 0.05302778109320028: 1, 0.025011458824640356: 1, 0.8265368118477239: 1, 0.01713577324270225: 1, 0.413297032600856: 1, 0.08204147200215575: 1, 0.6111169790791421: 1, 2.3431354293664826: 1, 0.021721447763631607: 1, 0.6696970031328379: 1, 0.04158417756668737: 1, 0.06917766295022962: 1, 0.04417170737564646: 1, 0.49719864927478435: 1, 0.029508491229016224: 1, 0.21932366944241372: 1, 0.8596263186201037: 1, 0.08059185778309007: 1, 0.18969973314108313: 1, 0.7448696695919889: 1, 0.01887918729254893: 1, 0.2890813488045902: 1, 0.05930680585709172: 1, 1.741342714215058: 1, 0.17188481089269148: 1, 0.03618820555403368: 1, 0.037276668891125964: 1, 0.1746238712895354: 1, 0.1160391140652442: 1, 0.13797284893443598: 1, 0.06578815609471868: 1, 0.03299934059932138: 1, 2.001354470029319: 1, 0.18234710873210314: 1, 0.07258516555737891: 1, 0.4456099360857242: 1, 0.01638308673491175: 1, 0.0889215976684841: 1, 0.018771668777813277: 1, 0.033698850346042364: 1, 4.622558267817194: 1, 0.03727701422507559: 1, 10.722812082561166: 1, 0.19981440015403137: 1, 0.036738842010828165: 1, 0.09780662959532085: 1, 0.21090841815997124: 1, 0.11055853596823963: 1, 0.09019534524207254: 1, 0.025979871853828926: 1, 2.48029009262995: 1, 0.12315629427976052: 1, 0.0672244931558543: 1, 4.621180807800936: 1, 0.09708781670942826: 1, 0.10454722885920024: 1, 0.18414159765197188: 1, 0.41088513898254664: 1, 1.443923944497674: 1, 3.5358291358535747: 1, 0.028220618103620834: 1, 0.07234334856450726: 1, 1.5873213482523532: 1, 0.026806604821125107: 1, 0.01777543169116024: 1, 0.10473021838271131: 1, 0.026432830181635475: 1, 0.03310680255784586: 1, 0.040148398903552825: 1, 0.0607336959113569: 1, 1.987334048413964: 1, 0.9411918556014256: 1, 3.525363189251386: 1, 0.05998184268155864: 1, 0.06294788803991494: 1, 0.0710319866169919: 1, 0.2773291626283285: 1, 1.1817661660071022: 1, 0.2597574734496477: 1, 0.13295650264079517: 1, 0.009983266819709343: 1, 0.4604621253026688: 1, 0.08668747784461603: 1, 0.157216259144853: 1, 0.1230613396964095: 1, 2.010488373449612: 1, 0.5351971399262474: 1, 0.013414922853335844: 1, 0.2429764658621611: 1, 0.07605885755799058: 1, 0.29106293747514483: 1, 0.08360588109245189: 1, 0.0817520623274107: 1, 0.1585739557910923: 1, 0.5423812334736359: 1, 0.07835907568532997: 1, 0.02091542468311742: 1, 0.12378522634446305: 1, 0.6646368950403584: 1, 0.10150100138347559: 1, 0.1476804419991231: 1, 0.3217971564702807: 1, 0.032611709274917494: 1, 0.13266804789207431: 1, 0.04026604356674224: 1, 0.04978820325791118: 1, 0.014560145087182001: 1, 0.1674083505256107: 1, 0.16688261733707363: 1, 0.04629829035357114: 1, 0.020326308656464787: 1, 0.6603289383271481: 1, 0.4060705412058199: 1, 0.056019712769630914: 1, 0.05028497717938815: 1, 0.5263181976145314: 1, 0.07899594467812714: 1, 2.244341945064654: 1, 0.7296176197917944: 1, 0.320806924613559: 1.

0.01958924016021976: 1, 0.04088403325512877: 1, 0.02411648971883716: 1, 0.13798131046239964: 1, 0.0190420209232636: 1, 0.06654107985384762: 1, 0.1504395756776295: 1, 0.5484630281474648: 1, 0.014218961776030744: 1, 0.12101884891666499: 1, 0.7289154408031072: 1, 0.05796322110826188: 1, 0.2041654998945158: 1, 0.02627650932152436: 1, 0.510908501218924: 1, 0.05335134718165322: 1, 1.5278134079790537: 1, 0.04702420713518115: 1, 0.049420271781082756: 1, 0.8808353409296601: 1, 9.134591829648928: 1, 4.206488388695008: 1, 0.15270325077061506: 1, 0.10942352911350228: 1, 0.062009447645486535: 1, 0.35726106285417053: 1, 2.183093077630314: 1, 0.2076788295644495: 1, 0.13731198236326048: 1, 0.7337654760385379: 1, 0.06910826460453214: 1, 0.029962921493464537: 1, 0.23412149122609416: 1, 0.06163481140870163: 1, 0.02117402609084586: 1, 0.11967244996925228: 1, 0.024855941066128536: 1, 0.920355448646543: 1, 0.5232088539734042: 1, 0.6863117491067426: 1, 0.19700860744810572: 1, 0.93536923396294: 1, 0.06645262301171154: 1, 13.123837189507844: 1, 0.9093918687459083: 1, 0.053902433321809565: 1, 0.6058108885325774: 1, 0.049216525294404685: 1, 0.050964313649316466: 1, 0.0700773605994546: 1, 1.3611319686340086: 1, 0.1284275790351439: 1, 0.02886032002779605: 1, 0.04381204652038828: 1, 0.059557974009793874: 1, 0.059970128493293515: 1, 0.24277088932126636: 1, 0.11750957537605435: 1, 0.02831781609211128: 1, 0.016060760231941928: 1, 1.715439146919831: 1, 0.02218864740128614: 1, 0.053914710171028946: 1, 0.05008586556242608: 1, 0.03914577911683867: 1, 0.04051862297588617: 1, 0.01941474490163122: 1, 0.03372105378871708: 1, 0.05675707407523028: 1, 0.22233989495759443: 1, 0.4095671530041427: 1, 0.09774134018998715: 1, 0.09493314640445202: 1, 0.06552406223089308: 1, 0.2834563166163521: 1, 0.7804369731736027: 1, 0.5411433427154194: 1, 1.0080181957201022: 1, 0.06494000164499161: 1, 0.0970960987532301: 1, 0.7371272538609669: 1, 1.0474969491185853: 1, 0.28554020492889143: 1, 0.012995401463790222: 1, 0.028104610629556534: 1, 0.19965246879914664: 1, 0.14080230627853416: 1, 0.5443498920694242: 1, 2.344114013865182: 1, 0.038533188286359266: 1, 0.9876441310373825: 1, 0.11308183751251197: 1, 0.11643901385035763: 1, 0.053254047078157576: 1, 1.411335245580627: 1, 1.5078113532443609: 1, 0.041381716384869024: 1, 0.07161715953357188: 1, 2.6013917673144786: 1, 1.5584356347740682: 1, 0.7586499873360402: 1, 0.08022448814195508: 1, 0.2473978384060978: 1, 2.56879068440871: 1, 0.07295612512514575: 1, 0.041833566301754326: 1, 0.1165600457885973: 1, 0.02039351370169747: 1, 0.16788412621549734: 1, 0.42542730045629346: 1, 0.20997854704377858: 1, 0.071673924470124: 1, 0.13313259727248544: 1, 0.1351838604100936: 1, 2.5775082169389494: 1, 1.2764574647745497: 1, 0.11140393097615639: 1, 0.028956766528885628: 1, 13.928207499396414: 1, 0.3390269981249139: 1, 0.367153468596425: 1, 0.2631865867312343: 1, 3.935707406874537: 1, 9.997832849990454: 1, 0.7812707813285569: 1, 0.04671219003415607: 1, 0.027803829493812725: 1, 0.16705438214685575: 1, 0.07620337227543167: 1, 0.0726274703144337: 1, 0.03292648840736: 1, 0.27763076719545265: 1, 0.029773696485385373: 1, 0.03643084209362612: 1, 1.8352749658448584: 1, 0.06065556195525856: 1, 0.5170914573908452: 1, 0.3369889551216568: 1, 0.045284476478092826: 1, 0.04634661048154696: 1, 6.601192748164725: 1, 0.08538302802101674: 1, 1.8628490145033305: 1, 0.16606247917935765: 1, 0.23489267760735782: 1, 0.8964328384931392: 1, 0.06843356377357342: 1, 0.6341515727225857: 1, 0.014211495813150034: 1, 3.4968778149762527: 1, 0.18647231546775594: 1, 0.044721592563459055: 1, 0.5323610953392423: 1, 0.5351858337665395: 1, 0.12384601363651623: 1, 0.09393637480200685: 1, 0.12649828870106902: 1, 0.011491584137444555: 1, 1.3766279020131353: 1, 0.03334880972487417: 1, 0.0343091648082847: 1, 0.03608387752696632: 1, 0.2347263429185304: 1, 0.031120730567982348: 1, 2.67014093141555: 1, 0.06256504252765116: 1, 0.02138055067432985: 1, 0.1435745814575978: 1, 0.03155585012213474: 1, 0.1150471492940297: 1, 0.0934816292682038: 1, 0.09735240091091411: 1, 0.08662473456750279: 1, 0.28895713674230755: 1, 1.9039339149909997: 1, 0.013746830106533096: 1, 0.24174702722231656: 1, 0.05662298627545727: 1, 0.022555004526445533: 1, 9.49990338562475: 1, 0.08812577115759643: 1, 0.02219558887564224: 1, 3.169394171466513: 1, 0.05749772057477997: 1, 1.473892391474194: 1, 0.16161391054820876: 1, 0.14366123225424926: 1, 0.08446065126149083: 1, 0.7858631158547027: 1, 1.1725152941385986: 1, 2.0576656331071987: 1, 3.4492318247248406: 1, 4.371875086162213: 1, 5.606419836640406: 1, 0.5885339706399009: 1, 1.9036149765495658: 1, 8.247604950705657: 1, 9.370601462010875: 1, 10.62366647418596: 1, 11.489122359750517: 1, 12.581590678386554: 1, 2.9744350375512916: 1, 15.115676895881016: 1, 16.863978939303813: 1, 17.920525443536512: 1, 0.25990444752399017: 1, 3.4506507840956466: 1, 20.701514781781206: 1, 21.346790090666893: 1, 0.03761316526880898: 1, 23.097072176014755: 1, 24.25595076395947: 1, 4.579497617326073: 1, 26.798984653966237: 1, 5.321861552844551: 1, 0.0863367967684997: 1, 5.6247321340211715: 1, 0.047567253882498065: 1, 0.047687028707456176: 1, 1.4181340611901305: 1, 6.154854032199939: 1, 38.33850703765682: 1, 41.48543018740812: 1, 0.32087871071784196: 1, 7.4671195406082695: 1, 0.04247722263205009: 1, 0.49257689062020715: 1, 0.0324483131936333: 1, 8.610222872132045: 1, 0.26669170264072467: 1, 0.017160443986474948: 1, 9.125365211145951: 1, 0.015230270040904853: 1, 0.08039503773146778: 1, 60.58698217089334: 1, 0.020660838700138455: 1, 0.029233057043193678: 1, 0.11299239089884597: 1, 0.040623016413788335: 1, 2.8425457916171126: 1, 1.457112821419518: 1, 0.9083232062565125: 1, 0.15503217090364088: 1, 0.2241987877780816: 1, 0.3230879898411489: 1, 0.07843135563243839: 1, 13.588916696169509: 1, 0.1238878513280614: 1, 0.014547732216378543: 1, 0.09303000655138961: 1, 0.02498234177048557: 1, 0.32765999216259917: 1, 0.12637209147202752: 1, 0.7709368201045517: 1, 1.0669741315920662: 1, 0.06418796231877626: 1, 0.045986141254122266: 1, 2.660025509617555: 1, 0.48758542045863656: 1, 0.20853358576602243: 1, 0.033641801766310056: 1, 0.025164432061807008: 1, 0.5514509767582269: 1, 0.049949321658947776: 1, 18.15432575824717: 1, 0.2551931009190668: 1, 0.022937029249318886: 1, 0.06803175118835379: 1, 19.987504329573117: 1, 0.03201818142498755: 1, 0.936427963114612: 1, 20.00722819738191: 1, 0.35895306256889176: 1, 0.27271678811870614: 1, 0.24392432982085122: 1, 0.2503941005908175: 1, 1.8001083415432233: 1, 1.440779425030376: 1, 0.1445370143463851: 1, 0.3423029464004422: 1, 0.1848817330420101: 1, 0.033223509749510674: 1, 0.12069528783118963: 1, 0.1858654791416828: 1, 0.20102875535691045: 1, 0.02775572138295252: 1, 0.024785733925558173: 1, 1.6053941691289866: 1, 0.022590111055792436: 1, 0.052623588686986134: 1, 0.20570054146189498: 1, 0.38387703756673935: 1, 0.3403626454786818: 1, 26.298317492812362: 1, 0.10111351316029482: 1, 0.06638047827939182: 1, 0.04400819428981489: 1, 2.7298412311541553: 1, 1.109586980770361: 1, 0.4147770326838796: 1, 0.05870211832422127: 1, 0.47920523701541257: 1, 0.07334747171087418: 1, 0.2039956879478192: 1, 29.313491782582094: 1, 0.017666733977527903: 1, 0.03223937578338157: 1, 0.11045733640365424: 1

29.313431702302074: 1, 0.017000703377027003: 1, 0.03223337070000107: 1, 0.11043703040000424: 1, 30.366652322004573: 1, 0.5721247577859454: 1, 0.03866714801308095: 1, 6.601162349156539: 1, 7.1284373359525555: 1, 0.10069126932327141: 1, 0.32235717703184263: 1, 0.07769950451333427: 1, 0.10124799142266036: 1, 0.03012452444349735: 1, 1.1884626075958515: 1, 0.6311499463944896: 1, 0.13827472349843098: 1, 0.12099083679193794: 1, 0.14699024818867829: 1, 0.1367435392651056: 1, 0.8215281448531854: 1, 0.08438593664356743: 1, 0.029037212286446935: 1, 0.017516590781822824: 1, 0.07433420299149526: 1, 0.4744777469665735: 1, 0.017684791913062364: 1, 0.018138859670341484: 1, 5.663945795037592: 1, 0.04555215040630155: 1, 0.04522496901128057: 1, 0.02235061455062578: 1, 1.228273556975128: 1, 0.2549961462550274: 1, 3.0807254263000146: 1, 1.4905459742513467: 1, 0.4393545515081278: 1, 0.14679588516238984: 1, 0.2831086116646976: 1, 0.3889237410890721: 1, 0.025848523731745947: 1, 0.03172402740808184: 1, 0.3003117393399376: 1, 0.2771322947094068: 1, 0.14413737005573582: 1, 0.03349042772445579: 1, 6.138643104452798: 1, 0.0735135889949355: 1, 4.094912906113565: 1, 0.12474207897291202: 1, 0.03625015438759516: 1, 0.018273891722656088: 1, 0.4639307332243447: 1, 0.04936581271145797: 1, 3.105758632545674: 1, 0.03793704433586607: 1, 0.6446576112448419: 1, 0.07003190791610872: 1, 0.71457517378202: 1, 0.1443740003811202: 1, 9.618239378860153: 1, 0.4236727347618007: 1, 0.2801304154202361: 1, 0.01763976149705838: 1, 0.11105474595102124: 1, 0.44264294420096234: 1, 0.04072929013684587: 1, 0.06317546856021428: 1, 0.05761390025687531: 1, 0.0349603001588328: 1, 0.37159585027288283: 1, 1.1950131224280935: 1, 0.05078403541212931: 1, 0.04684338873211405: 1, 0.033056724596476045: 1, 0.04899533024041573: 1, 0.2008942197254419: 1, 1.2244734952235101: 1, 0.04170684880800901: 1, 0.06637996389460699: 1, 0.02383376108692672: 1, 6.147276346819014: 1, 0.017121041608869486: 1, 0.06329423052978798: 1, 0.19744429345308567: 1, 0.05654285995001942: 1, 0.08196237607290172: 1, 0.13885472187564657: 1, 0.05882889023950081: 1, 0.13188026230560637: 1, 0.3298920685796453: 1, 0.12160403560884252: 1, 0.060589894943727435: 1, 0.1582039167255519: 1, 0.05504160630401375: 1, 0.052334223730177744: 1, 0.021232687096148364: 1, 0.060481171299843164: 1, 1.8160465222111284: 1, 0.04045566839439588: 1, 0.20349425179396105: 1, 5.097481813620962: 1, 0.4253931090999833: 1, 2.399570390455162: 1, 0.060246602246813705: 1, 0.028804208935027283: 1, 0.1881360915880647: 1, 0.06893459181174091: 1, 0.08132177043469639: 1, 0.006371732575504302: 1, 0.3104084204984239: 1, 0.06353879145321752: 1, 3.6287777444352436: 1, 0.5927331075868219: 1, 0.10170560954960679: 1, 0.19931776996169834: 1, 3.9097393166964927: 1, 0.05398256225126097: 1, 0.01736232282012772: 1, 0.08058187133544312: 1, 0.022717487977432754: 1, 0.18048074991525614: 1, 0.05589458846100411: 1, 0.10395710298021385: 1, 0.17476237828107255: 1, 0.041332332796420686: 1, 0.2673818796874274: 1, 1.1658494518129034: 1, 0.3084108878985088: 1, 0.019114323937195535: 1, 1.5449060008339148: 1, 0.09182709156672529: 1, 0.9640727832106802: 1, 0.045430539106597397: 1, 0.024831309067620832: 1, 1.3915678464749044: 1, 0.019335545077507607: 1, 0.20297126613049543: 1, 0.09191029581324298: 1, 0.7274534005661992: 1, 0.025613944083568818: 1, 0.01877589114168228: 1, 0.2477351929635011: 1, 0.07780392579782304: 1, 0.10744945361999943: 1, 0.019122458650266842: 1, 1.7909611065435762: 1, 0.2426053359836868: 1, 0.1901052337244479: 1, 0.028270745312248564: 1, 0.033371900667412954: 1, 0.4645329408393573: 1, 0.6848958390728926: 1, 0.03785762856576743: 1, 0.13475147549819394: 1, 0.16147346602368337: 1, 0.3288502235696915: 1, 0.13246807801399355: 1, 0.04717843124921237: 1, 0.098526929394949: 1, 0.2180333760318762: 1, 0.08129018367480852: 1, 0.20283731877589423: 1, 0.07120685623526764: 1, 0.13122825628497467: 1, 0.09242973337608619: 1, 0.9801358420816241: 1, 0.3496071130861181: 1, 0.18150964365497882: 1, 0.03469985818412637: 1, 0.3155654689251321: 1, 0.1358974545595667: 1, 0.39879785584340444: 1, 0.42510366305049996: 1, 0.02870190498207868: 1, 0.2127221782397302: 1, 0.06752490652993554: 1, 3.559665110180018: 1, 0.11390511521926093: 1, 0.13793867619850853: 1, 2.704075408297888: 1, 1.3608628879876: 1, 0.10301464731194399: 1, 0.048555731907819616: 1, 0.018303369324594018: 1, 0.04366976970049049: 1, 0.010674413702894228: 1, 0.05809925247113734: 1, 0.11648636923576508: 1, 0.028742015086202104: 1, 0.11574437752574578: 1, 0.09617931839452316: 1, 0.7921357469635877: 1, 0.03121599802263852: 1, 0.057580787455331614: 1, 0.4273841725284047: 1, 0.07760621897234797: 1, 0.05416901310843503: 1, 0.31428541352968176: 1, 0.5732387684409103: 1, 0.3736533934864728: 1, 0.1871401302436957: 1, 0.7310851848398092: 1, 0.011955981492058013: 1, 0.03762319535974399: 1, 0.31019420637874684: 1, 0.039731553273363425: 1, 0.03980789157293531: 1, 0.03921012009072223: 1, 0.458046213102578: 1, 0.056056367939163236: 1, 0.06231081860382196: 1, 0.3496691465781761: 1, 0.12519250354063013: 1, 0.07391297401078077: 1, 0.14049692096576558: 1, 0.05623598240793394: 1, 0.04971233301851782: 1, 0.14117388133363246: 1, 0.013157360601063555: 1, 1.1109213250222405: 1, 0.09980479417471114: 1, 0.36631212833524934: 1, 0.02790600137521848: 1, 0.03205807770515106: 1, 0.13596636888856636: 1, 0.08168484238245166: 1, 0.25418027840418916: 1, 0.5922834885877258: 1, 0.13695965486621045: 1, 0.040386050876595234: 1, 2.467484348597516: 1, 0.15469895208054485: 1, 0.03513404168975863: 1, 3.5869278853828837: 1, 0.05979015209359088: 1, 0.13144468855178215: 1, 0.31157680970490736: 1, 0.07644820113186078: 1, 0.2723061648130962: 1, 10.12552418115443: 1, 0.025839765454503102: 1, 0.3872253850088588: 1, 0.01800324703285735: 1, 0.058000025545354425: 1, 0.04831789969446047: 1, 0.04016881182108401: 1, 2.4455954020157056: 1, 0.07828812489427717: 1, 1.4919880590080732: 1, 0.12530032582422157: 1, 0.4991279714122761: 1, 0.05740072808339922: 1, 0.05148635645253149: 1, 0.060150697813633074: 1, 1.8830237832386618: 1, 0.0554412308023082: 1, 1.2338753310333115: 1, 0.14627647335988925: 1, 0.14828012683266834: 1, 0.1718870721493716: 1, 0.027400312032763968: 1, 0.0756054562014999: 1, 0.3435521375019664: 1, 0.03128486541859729: 1, 0.2942870086409978: 1, 0.03830043300456537: 1, 0.10601117510149291: 1, 0.017543581597771377: 1, 0.36591230717602663: 1, 0.03271378750599309: 1, 0.19202627737065653: 1, 3.218634413910972: 1, 0.11932119489910718: 1, 0.03639139241396833: 1, 0.11873798567095155: 1, 0.0895974692184673: 1, 1.8601291765686427: 1, 0.7881201295396301: 1, 0.4284514856503349: 1, 0.08326299543608714: 1, 0.038920375607163535: 1, 0.9022723044031714: 1, 3.3940275833358546: 1, 0.1765587369501305: 1, 0.026980770578507722: 1, 0.04243883427657439: 1, 0.011140157120415788: 1, 0.6133169876510842: 1, 1.0214011005558286: 1, 0.07263570536089195: 1, 0.04005053547012731: 1, 0.31625159600217373: 1, 1.132843768713372: 1, 0.14687999024880022: 1, 0.017660720522460274: 1, 0.040339690530167914: 1, 0.007467161698938955: 1, 0.03741532159459592: 1, 0.04863668615383586: 1, 0.8724319244753892: 1, 0.04473436156579759: 1, 0.13530429601621458: 1, 0.04655638469390321: 1, 0.0122265074274982398: 1, 0.5683753329913682: 1, 0.2035795305798945: 1, 0.05945882742029464: 1, 0.12391491788256123: 1, 0.7132167680014829: 1, 0.10186384588132215: 1, 0.08481566814844753: 1

0.12351431700250123: 1, 0.7132107000014023: 1, 0.10100004000132213: 1, 0.00401000014044733: 1, 0.14388983952624249: 1, 0.1026074239501485: 1, 0.08330472451938062: 1, 0.9960578727166932: 1, 0.03182841563582204: 1, 0.18632045310270787: 1, 0.7807984570055979: 1, 0.03236495842950041: 1, 0.050382141404542544: 1, 0.15201715303428232: 1, 0.041344635782188596: 1, 0.01841539125095324: 1, 0.03973304302856957: 1, 0.0544432682109703: 1, 0.08519687360820037: 1, 0.02305268982007275: 1, 4.08114033652222: 1, 0.2331607722375001: 1, 0.03352550221912797: 1, 0.3586739922645006: 1, 0.21708374171753747: 1, 0.19212321444915884: 1, 0.030527415328969073: 1, 0.31917595688349804: 1, 0.9558870478400664: 1, 0.14384933889755153: 1, 0.0312458525242153: 1, 0.20855181871573697: 1, 0.04742083258253865: 1, 0.05409641061884769: 1, 0.10066860375920056: 1, 0.5605384170697958: 1, 0.014103002365253312: 1, 1.2012938930190749: 1, 0.1952622976348711: 1, 1.7899320729927695: 1, 0.050141964073752716: 1, 0.024471169534350006: 1, 0.9606627680944053: 1, 0.5347490644722077: 1, 0.06433416828800666: 1, 0.05055996385851227: 1, 0.03346376334671003: 1, 0.0682209602190595: 1, 1.1717930293675742: 1, 0.10096761310432666: 1, 1.8711872523294: 1, 0.43861144731706775: 1, 0.28789693516522213: 1, 0.28165668636638563: 1, 1.6537786322229997: 1, 0.05804868826669783: 1, 0.12286737311326003: 1, 0.3127965264603816: 1, 0.05275558287464612: 1, 0.03346175641576248: 1, 1.9829202240319115: 1, 0.07641077489621372: 1, 0.12737949053262976: 1, 0.028468688658374073: 1, 0.25839234588408627: 1, 0.05007870065407823: 1, 0.17816752083590157: 1, 0.028486398242484806: 1, 0.3964648393450191: 1, 0.2354711366391701: 1, 0.03175645584371865: 1, 1.6137263053906676: 1, 0.04764429016508711: 1, 0.11954237439355977: 1, 0.10488566903333287: 1, 0.10176533745091124: 1, 0.32472973189665766: 1, 0.030390138230364752: 1, 0.028923695388350636: 1, 1.715496580779299: 1, 0.7248958312923979: 1, 0.6146935893851905: 1, 7.117007172488579: 1, 0.4138604076066106: 1, 0.17991435802426398: 1, 0.1665668437641473: 1, 0.42577913716261173: 1, 0.08730991457630068: 1, 0.1065774574769921: 1, 0.02045671581551651: 1, 0.9148228722530892: 1, 0.1821672202962934: 1, 0.0424808124920874: 1, 0.022174422952231113: 1, 0.13978742176586287: 1, 12.925782090445189: 1, 0.1317997787238789: 1, 0.029489979143811608: 1, 0.1646283463011799: 1, 3.1995356122544876: 1, 0.0788387371120487: 1, 0.022227443808184363: 1, 0.12998243553268987: 1, 0.04744161744129803: 1, 0.9014584985072868: 1, 0.4376992045074463: 1, 0.132330389431098: 1, 2.5045759493364814: 1, 0.0825630285767973: 1, 0.3110026940897729: 1, 0.021807496257416795: 1, 0.11685240776883515: 1, 1.2560129314758972: 1, 0.10248614928480917: 1, 0.06954921796615322: 1, 0.04565757889587743: 1, 0.019056966520072004: 1, 0.022048794348175707: 1, 1.4470954828910843: 1, 0.8311900967850347: 1, 0.0548300737550347: 1, 0.02085849170372751: 1, 0.2053279163396036: 1, 1.884147875468801: 1, 0.5222152409458317: 1, 0.04170378649941893: 1, 0.2108873765206369: 1, 0.09986625840154278: 1, 1.5127505376546093: 1, 0.014079499977170062: 1, 0.05014224042828073: 1, 0.02393969763505434: 1, 0.14965492028410343: 1, 0.1929340113380468: 1, 0.02926875474282423: 1, 0.10180468293928487: 1, 0.1553515637196472: 1, 0.20473855537850785: 1, 0.15033767772550347: 1, 6.29047170644618: 1, 0.017471927605830703: 1, 4.136025154217873: 1, 0.04708078109558035: 1, 0.07127055705202465: 1, 0.03220616645628034: 1, 2.227700879323164: 1, 1.6254757136968423: 1, 0.044365132442819366: 1, 0.05923992550269566: 1, 0.17614128323574285: 1, 1.3422994273660767: 1, 0.07914849531810313: 1, 0.21343341417493916: 1, 0.03209723725144075: 1, 0.8430687086178914: 1, 7.067847466515203: 1, 0.3524718252614559: 1, 0.03448152258407537: 1, 0.031690768897979504: 1, 0.0362697388134213: 1, 0.04421958922637249: 1, 0.05167076990269604: 1, 0.08459331636111543: 1, 0.01027814599135849: 1, 0.29632390931406477: 1, 0.12085020404169806: 1, 0.031563164603839705: 1, 0.16615460467672288: 1, 0.21292936520369526: 1, 0.09603672439405461: 1, 0.05680103257164903: 1, 0.023378737155230384: 1, 0.41493715884081056: 1, 0.03995572899007689: 1, 1.5184439960971468: 1, 0.0882524866642811: 1, 0.825635339936525: 1, 0.06969485764698004: 1, 2.001929150901325: 1, 0.06805274302149994: 1, 3.619104875630994: 1, 0.03943910199489488: 1, 0.17185043145905654: 1, 0.6303095568196386: 1, 2.5585256689437803: 1, 3.330557264414033: 1, 0.22278292582056555: 1, 1.0761142679550904: 1, 0.14865033068559896: 1, 0.01338752501031288: 1, 0.13937927755892163: 1, 0.06777253113987235: 1, 0.3829186276099322: 1, 0.03823074155098328: 1, 0.9823630860421422: 1, 0.025031558474174195: 1, 0.7080491431037732: 1, 0.20001931981188106: 1, 0.31704236192926516: 1, 0.06721885690496374: 1, 0.060308597922607024: 1, 0.021751181790481487: 1, 0.2657503801129732: 1, 5.062278147803873: 1, 0.6098064822029277: 1, 0.05108955691989216: 1, 0.016837567098342738: 1, 0.4581996313058779: 1, 0.569736350990461: 1, 0.03447217228662016: 1, 0.2005592511556137: 1, 0.052915376581983004: 1, 0.14294697445074409: 1, 0.13791580505425052: 1, 0.028556149323326084: 1, 0.04149251890358467: 1, 0.05830474558251684: 1, 0.015860983308424875: 1, 4.6707862650398075: 1, 0.09335443660037204: 1, 0.07633101844258176: 1, 0.2670798629520847: 1, 0.27477885855304299: 1, 0.7258432934368456: 1, 0.176231821068398716: 1, 0.343993796655032: 1, 0.02845368629193075: 1, 0.4778236179006216: 1, 0.11434623552137434: 1, 0.5052025120707675: 1, 0.02168188655976925: 1, 0.05980839796425756: 1, 0.19207318411804564: 1, 1.0204920515635088: 1, 0.08763374338518325: 1, 0.025377826511196615: 1, 0.06279198489065589: 1, 5.073043085045085: 1, 1.2000453512619953: 1, 0.6679902526620735: 1, 0.10676657254500767: 1, 0.3055805493216296: 1, 0.0292627179555598: 1, 2.7618431969170136: 1, 2.3419174562877143: 1, 0.12154748065978581: 1, 0.0949155170015215: 1, 0.11343200993956298: 1, 0.24412633343553253: 1, 0.016838705184760765: 1, 0.06386305540480623: 1, 1.102868529772054: 1, 0.062036454180203426: 1, 0.16356342024020026: 1, 0.22289689436295015: 1, 0.07526085450837688: 1, 0.021523071120050846: 1, 0.7478709594802327: 1, 0.15961103444875158: 1, 0.4650150397216853: 1, 0.035560219187761616: 1, 0.035875147530304255: 1, 1.6777906440305386: 1, 0.44044361866316883: 1, 0.02102107834158368: 1, 0.3802499788044625: 1, 0.42776591521058027: 1, 0.048770845409784665: 1, 0.13496950055267276: 1, 0.017845769237751344: 1, 0.13901305497216773: 1, 0.040592986498867: 1, 0.0509640635439466: 1, 0.12936716234230897: 1, 0.051199323992624945: 1, 5.718326769306046: 1, 0.12269881606334161: 1, 0.042015795922176684: 1, 1.4403172376440967: 1, 0.6940059709635755: 1, 0.28490611926280513: 1, 0.29933505405698796: 1, 0.024392220885860353: 1, 0.028977566326654824: 1, 0.03873833745850471: 1, 0.45862849982431597: 1, 1.18948417102334: 1, 0.11637831345252395: 1, 0.5299392442859154: 1, 0.17788071954466936: 1, 0.21108184909778846: 1, 0.3174863560903659: 1, 0.5416745442176517: 1, 0.32197078845512034: 1, 0.09047565908186836: 1, 0.050153730280256395: 1, 1.9448314682617132: 1, 0.3517134177108856: 1, 0.03598561860497229: 1, 0.4549457926921522: 1, 0.2563399341703072: 1, 0.1232945295874838: 1, 0.021008676716827712: 1, 0.044468210295968015: 1, 0.04578007636217177: 1, 1.5740658414201183: 1, 0.6614508289355598: 1, 3.1362666267363006: 1, 0.12952614261811404: 1, 0.048164505627058186: 1, 0.10441168806244218: 1, 0.06720723240075408: 1, 0

0.12032014201911494: 1, 0.040104500627050100: 1, 0.10441100000544210: 1, 0.00720723340973400: 1, 0.03018035537059314: 1, 0.22186498031196272: 1, 0.0712964172894206: 1, 0.2270487864615195: 1, 0.054673461333884725: 1, 0.0216376006048773: 1, 0.22895258675185887: 1, 0.3079532190705393: 1, 1.1869273416511732: 1, 0.01192254529367931: 1, 0.05338738270652302: 1, 0.29795005370855937: 1, 6.617240132179931: 1, 0.062234237495923356: 1, 0.021540421535684508: 1, 0.046613926379935576: 1, 4.062004158842402: 1, 0.07814495305367386: 1, 0.21899519163091824: 1, 0.14966132827596818: 1, 1.0625939294381967: 1, 1.0182037233794987: 1, 0.27939427846742504: 1, 0.08801127749585727: 1, 0.007700801954194096: 1, 0.07928299338737518: 1, 0.9190444620325323: 1, 0.483831081367864: 1, 0.1512026756607566: 1, 0.035513297726531896: 1, 0.11085661259649064: 1, 0.012900226840344566: 1, 0.07985732066812652: 1, 1.4373626723620452: 1, 0.04647612652795598: 1, 0.27173762459441186: 1, 0.021998747141857976: 1, 0.08922168893503216: 1, 5.340173941382902: 1, 0.6439542397339831: 1, 0.03877769146858924: 1, 0.061984347660440496: 1, 2.1520935194816846: 1, 0.046318787140451304: 1, 0.013032817525861735: 1, 0.5902655357174634: 1, 0.36784923367934313: 1, 0.172654750904375: 1, 0.3196326720589552: 1, 0.8575245631612987: 1, 0.023733345911772695: 1, 0.006290470493362791: 1, 0.04425667901333161: 1, 0.01468749048634579: 1, 0.21640234747821263: 1, 0.5245379234106375: 1, 0.4780995764308578: 1, 0.03185293511487938: 1, 0.10025259044564537: 1, 0.3105481903982764: 1, 0.197797010888294: 1, 0.056704728605574545: 1, 0.06704994014610942: 1, 2.296706232409651: 1, 1.0342398712423813: 1, 0.03934891323213652: 1, 0.0470617818053725: 1, 0.05762883689847098: 1, 0.09078368711227298: 1, 0.04994045565222708: 1, 0.16902002118865714: 1, 0.02638321630070381: 1, 0.7492564600414415: 1, 0.02471676684851313: 1, 0.25584164434277845: 1, 0.18655045086419736: 1, 0.03144167361639738: 1, 5.8367825036666146: 1, 0.3198550818171787: 1, 0.0189907569438154: 1, 0.019718082685750322: 1, 0.04363614463129423: 1, 0.41251081189913064: 1, 0.16818032722177942: 1, 0.11379800260930528: 1, 0.15613237221715556: 1, 0.14806451758678166: 1, 0.014567144054594276: 1, 0.42524650182695606: 1, 0.15062412788293109: 1, 0.3003737984593527: 1, 0.0468899389123229: 1, 0.8238470370903218: 1, 0.44588089152711213: 1, 0.00898632756151763: 1, 0.03994628534157911: 1, 3.3239190808208083: 1, 0.1010000870671027: 1, 0.40840075916891105: 1, 0.9161762201208394: 1, 0.21660221712900157: 1, 0.16140257252426585: 1, 0.21905449863884383: 1, 0.292534112284249: 1, 1.452041255437423: 1, 0.012541871652438533: 1, 0.26095254825022934: 1, 0.03658827892321444: 1, 0.014270218747065305: 1, 0.1225488425924057: 1, 0.08898489465680294: 1, 0.04174767067379354: 1, 0.25024880776956787: 1, 1.1709042349706402: 1, 0.10019959026499728: 1, 0.25068778621144916: 1, 0.08153769751071074: 1, 7.129932896965289: 1, 0.30593889907813526: 1, 0.13915866340367194: 1, 0.0529918474200454: 1, 3.0998270934024577: 1, 2.272110137858012: 1, 1.257183492789542: 1, 0.6292470908098751: 1, 0.027170391395622235: 1, 0.23356599979876563: 1, 0.16430689611040927: 1, 0.0904622399366538: 1, 0.07729008416859587: 1, 0.09129936044849252: 1, 0.3744213109319207: 1, 0.7275692940063306: 1, 0.40082987744372317: 1, 0.12532727264232732: 1, 0.023287922934129734: 1, 0.06896615903121336: 1, 0.05161124826165904: 1, 2.1215812916890595: 1, 0.04153344571028934: 1, 0.010762872562474187: 1, 0.027126197442348676: 1, 0.025317347291257095: 1, 0.011346540005517968: 1, 0.5190580416379752: 1, 0.13771523812666192: 1, 0.08597764420727674: 1, 0.25587645002575443: 1, 1.5057823018818854: 1, 0.3872396747285086: 1, 0.5756626283300428: 1, 2.091119535980061: 1, 0.18632469708533544: 1, 0.03773008482434463: 1, 0.0295880290184065: 1, 0.04094567308835798: 1, 0.08453016006524937: 1, 0.17541155251278998: 1, 0.3737715852382659: 1, 0.20763008058081658: 1, 0.1350931391488604: 1, 0.08546010015105006: 1, 0.13953136719283935: 1, 0.04860544136591181: 1, 0.17142763245849016: 1, 0.03375016034648819: 1, 0.13274413714163175: 1, 0.16587068981008254: 1, 0.6598286689936754: 1, 0.07193690053336768: 1, 0.49523202170503194: 1, 0.8825063599723824: 1, 0.2318187576281573: 1, 0.14659287578842206: 1, 0.66676863514336625: 1, 0.2028163838611902: 1, 0.3132714979789869: 1, 0.513079811553574: 1, 0.01793651806414822: 1, 0.023097783804234495: 1, 0.9847655721076204: 1, 1.2706964427399687: 1, 0.060979288530142346: 1, 0.3652945479596818: 1, 0.022507547261731306: 1, 0.05318617634618114: 1, 0.07845648279283982: 1, 0.01946539377037577: 1, 0.3323276774175813: 1, 0.053865564686838466: 1, 0.07150489808427221: 1, 0.17460940613155748: 1, 0.22776337040237396: 1, 0.025313151258921324: 1, 0.10475116787342702: 1, 0.12013274094182656: 1, 0.05974761769478547: 1, 0.015763769480490353: 1, 0.08451154248398547: 1, 0.10323917995494701: 1, 0.5124741111608919: 1, 0.014170139326304699: 1, 0.06533697643780349: 1, 0.284347234741248: 1, 0.0634140849404268: 1, 0.09760266836867863: 1, 1.1519457611637383: 1, 0.025055302664260138: 1, 0.19439663561268417: 1, 0.45929623027731736: 1, 0.05296855225833901: 1, 0.10176674553761439: 1, 0.05074426605885672: 1, 0.06076885808419589: 1, 0.03600618422597253: 1, 1.8187473301519013: 1, 0.03491931216665269: 1, 0.04098304555663937: 1, 0.31571269381156003: 1, 0.019019448435157862: 1, 5.950695553224441: 1, 0.13677250212270967: 1, 0.09992208151006636: 1, 0.05240495493504594: 1, 0.03945299287233967: 1, 0.20659749692801863: 1, 0.5023786455293417: 1, 0.02343639037823267: 1, 2.7289767431813203: 1, 0.10275676080116433: 1, 0.8172619058934757: 1, 0.053726324491173476: 1, 0.30897744354119355: 1, 5.4205900275969325: 1, 0.10646806965504461: 1, 8.664349519032063: 1, 0.01658138269447634: 1, 3.378064806153017: 1, 3.6244832717089084: 1, 0.05118286151174967: 1, 0.3864960877901858: 1, 0.09725068181323013: 1, 1.5607247974038443: 1, 0.04143702401265957: 1, 0.14339528352547506: 1, 0.9642777853086435: 1, 0.03471684420559128: 1, 0.02946687062785334: 1, 0.03856744064381063: 1, 0.351262051543073: 1, 0.08111099891718804: 1, 0.12450703687866067: 1, 0.2402586974904539: 1, 0.08697564364148856: 1, 0.2511308776502905: 1, 0.03461028653551099: 1, 0.4770703829109164: 1, 0.09511610939903721: 1, 0.044365276332583296: 1, 0.1030158411567472: 1, 2.112195229512563: 1, 0.602848215166177: 1, 0.027127454366586107: 1, 0.09033943959738935: 1, 0.025665569312887215: 1, 0.023985559627185925: 1, 0.46800679733566597: 1, 0.1278985613676073: 1, 0.010013037406189829: 1, 1.1892929137905077: 1, 0.033884958275946675: 1, 0.0684136346078901: 1, 0.05382894395365803: 1, 0.17970487191549267: 1, 0.10595537085847515: 1, 0.045075714835139405: 1, 0.0953563090742243: 1, 1.0294636853531594: 1, 5.568123444305538: 1, 0.5469786654752751: 1, 0.025217850609202983: 1, 0.053662635706684766: 1, 0.0345290320671477: 1, 0.48686105579453987: 1, 0.040893316191550656: 1, 0.07319213527482116: 1, 1.5144694117499011: 1, 0.4508297326454123: 1, 0.23707985685216154: 1, 0.10689657966897079: 1, 0.425135831387354: 1, 0.08927927269612544: 1, 0.055691236427685344: 1, 0.3683395695083675: 1, 1.311997274975023: 1, 0.9235168388062247: 1, 0.4508521470939896: 1, 0.02690680445256438: 1, 0.11468895417367618: 1, 0.11708539459135375: 1, 0.02414786991704436: 1, 0.03038721309896963: 1, 1.6769080287141895: 1, 0.08339918213819414: 1, 0.13690101771571400: 1, 0.2740005570100700: 1, 0.1355005544100000: 1, 0.0210000000000000: 1

0.135921817157149: 1, 0.374903557912879: 1, 0.13159855441889948: 1, 0.03126485325284758: 1, 0.222778036809978: 1, 0.025259901008836405: 1, 0.07650379422501259: 1, 1.5317725071810098: 1, 0.029362690755868285: 1, 2.5434931350536787: 1, 0.4934997037832716: 1, 0.05541878915560128: 1, 0.18510641827734642: 1, 0.017010436651298096: 1, 0.17310023618401987: 1, 0.1331381594438403: 1, 0.0507858308858824: 1, 0.018223683888519263: 1, 7.75042293836517: 1, 0.044908417268274825: 1, 0.1481539231271978: 1, 5.343449161967692: 1, 0.3605056945810988: 1, 0.17958338519474507: 1, 0.03315532837109272: 1, 0.03773357592560779: 1, 0.029196408846903797: 1, 2.219762590247224: 1, 1.3127884191713086: 1, 0.02046561438330209: 1, 0.021483436014076762: 1, 0.05545741263700605: 1, 0.07057382326388556: 1, 0.32394331437757684: 1, 0.026501490502132477: 1, 0.04616913113783818: 1, 0.4804976653064236: 1, 10.203848048964117: 1, 1.2438211910824004: 1, 0.5134418797104672: 1, 0.13576431718403972: 1, 0.03985110135115866: 1, 0.5316258616796475: 1, 0.06638414100429993: 1, 0.0945262685111543: 1, 2.5882311575083143: 1, 0.37409336359240136: 1, 0.21989309643649152: 1, 0.02791341317469512: 1, 0.047827289591403636: 1, 0.2553191993563653: 1, 3.003639465877673: 1, 0.1933229948252829: 1, 0.2119121979139652: 1, 0.04879019537079269: 1, 0.0664436841873439: 1, 0.017931165227146984: 1, 0.253715802916561: 1, 0.09947964871152562: 1, 0.1055548456139405: 1, 0.14674048704923773: 1, 0.8828227182518636: 1, 0.06892419093885514: 1, 0.06908532477904654: 1, 0.05376478292822535: 1, 0.139270992339694: 1, 1.4247627664977616: 1, 0.12900223703403813: 1, 0.29323567939820583: 1, 0.12467000958297594: 1, 0.01411071668924904: 1, 0.8634939424950642: 1, 0.8284072780684305: 1, 0.04161067897967368: 1, 0.014056583424804231: 1, 0.45808176377785315: 1, 0.37191867075493334: 1, 0.014973568737723871: 1, 0.5079790030015569: 1, 0.05394377321607008: 1, 0.1948953842131297: 1, 1.9661051973381496: 1, 0.4152419744933772: 1, 0.17874186795040037: 1, 0.020393652474177185: 1, 3.173748139660351: 1, 0.06421791514655692: 1, 0.1952230372656959: 1, 1.967483212915475: 1, 0.2697071499164123: 1, 0.01667565937071287: 1, 0.015661205609374056: 1, 0.1167945726853826: 1, 1.709133667900305: 1, 0.12378979213982517: 1, 0.03531572585546305: 1, 0.11071815819377168: 1, 0.2795976846384165: 1, 0.0940491449684795: 1, 0.08839735439360602: 1, 0.4488467914346779: 1, 0.5876056422505621: 1, 0.012064570118579622: 1, 0.392193641297496: 1, 0.08996023393471178: 1, 0.42217259919869693: 1, 0.1813985524570413: 1, 0.7815989272457518: 1, 0.06141862390913009: 1, 0.6162318750535299: 1, 0.2581909843694515: 1, 3.3660990264606583: 1, 0.17356172038133708: 1, 0.04692262802548337: 1, 2.074157288267683: 1, 0.8252854153931528: 1, 0.6333822912039074: 1, 0.024883188790220757: 1, 0.06140734829681997: 1, 0.2202859278561703: 1, 0.10715036045570357: 1, 0.5484101816459621: 1, 0.9085206545082668: 1, 3.310408005587108: 1, 0.752627205601051: 1, 0.21659653656649114: 1, 0.012741378789464256: 1, 0.12282260111364794: 1, 0.012280153890874036: 1, 0.05426971434377087: 1, 0.06475829559261698: 1, 0.05031882210957496: 1, 0.05258012791034087: 1, 0.027937141020212095: 1, 0.4081567434146859: 1, 0.061214971444308645: 1, 0.14115783326981174: 1, 0.14138844773144196: 1, 0.024968526633564865: 1, 0.1171173065199228: 1, 0.3589553125699191: 1, 0.0552479299845865: 1, 0.03302312971505811: 1, 0.9557675117954001: 1, 0.14664891391647344: 1, 4.880736233266047: 1, 0.07726526141727498: 1, 0.17202493701730592: 1, 0.14117329615312135: 1, 2.435374490445434: 1, 3.206508133432316: 1, 4.530123679090303: 1, 5.344337506507849: 1, 6.683356431388511: 1, 1.4181343922693457: 1, 0.02141153921427819: 1, 0.09635808306841213: 1, 0.026072144992275254: 1, 2.3320283636150463: 1, 0.5775433154550812: 1, 0.018003070235270407: 1, 0.07603577435052616: 1, 3.6424571658203546: 1, 1.141483744386399: 1, 0.6340525340115593: 1, 0.02617912633905296: 1, 0.06291101706768382: 1, 0.46006644157619586: 1, 5.620103542205156: 1, 0.5337045410396332: 1, 1.1191532630053018: 1, 0.046947135125506176: 1, 0.8409140774813868: 1, 0.030947880008022306: 1, 1.0393108764061074: 1, 0.247129122655094: 1, 0.06564323607550047: 1, 0.6778449612786417: 1, 0.04045035476289007: 1, 0.36793522057804456: 1, 1.1473529777736504: 1, 0.05486328057943955: 1, 0.6005465495682791: 1, 0.018063544457640492: 1, 0.5994665777856988: 1, 0.30446548134797524: 1, 0.06441895349012675: 1, 0.06926949455980862: 1, 0.05013619154737989: 1, 0.26259807233584775: 1, 0.05881662273886158: 1, 0.26401496578913447: 1, 0.03899287874462952: 1, 0.27836692403182284: 1, 0.05992465191626998: 1, 0.08945305709255195: 1, 0.3873103365416856: 1, 1.490759931601628: 1, 0.5687286713551754: 1, 0.09495789864331261: 1, 0.3365172403525297: 1, 5.413567842341506: 1, 0.158337453776704: 1, 3.0029506009195464: 1, 0.10864932165269985: 1, 0.042507309462814565: 1, 1.8740572058103178: 1, 0.2872929616008846: 1, 0.024913416949254464: 1, 1.9657535033552052: 1, 0.11157897799397921: 1, 0.15127129720970817: 1, 0.08551076595084758: 1, 0.030042755630625577: 1, 0.037657999030604454: 1, 0.05951779874244573: 1, 5.298045583659184: 1, 1.8077244899101157: 1, 0.513249753694285: 1, 0.2908438228625003: 1, 0.8994997225024455: 1, 0.029109773692703785: 1, 0.3472512867534855: 1, 0.13484405876306685: 1, 0.076083574743509: 1, 0.13455946495789656: 1, 0.16158518288477705: 1, 0.25146918797756074: 1, 0.08330273916432325: 1, 0.6186604550956947: 1, 0.011972241862985792: 1, 0.23595761167243806: 1, 0.034861647977496725: 1, 0.9844346073726148: 1, 0.02716765674764427: 1, 0.1451350172888796: 1, 0.14160031985681804: 1, 0.272353598046424: 1, 0.03155201624192422: 1, 0.04601355185541822: 1, 0.9567359120725125: 1, 0.6476699748707051: 1, 0.7193690089835009: 1, 0.043236740611025386: 1, 0.4599087468034199: 1, 1.1291554269072623: 1, 0.12709576399384592: 1, 0.06940885750994844: 1, 3.0380757429045846: 1, 0.18004155458186816: 1, 0.0379379636805586: 1, 0.27282853920772887: 1, 0.0418415225592753: 1, 0.017504400158286557: 1, 0.1687666867346837: 1, 0.10006587531916525: 1, 0.3789889463342837: 1, 0.1662372206404157: 1, 4.282392924594064: 1, 0.2695450127077127: 1, 0.05348560508908759: 1, 0.06594736470887021: 1, 2.1138551362691107: 1, 1.1699618960969382: 1, 0.1583115868520015: 1, 0.6175296983410332: 1, 2.281046119166829: 1, 0.18905459112290138: 1, 0.03392909973115511: 1, 0.35200651570190816: 1, 0.6829443024641125: 1, 0.6042327375680364: 1, 0.030995313183717156: 1, 0.01470146799517041: 1, 0.30040867859365433: 1, 0.05204890388055514: 1, 0.04857610722055494: 1, 0.4773129745587881: 1, 0.11927919826560654: 1, 9.127367318754631: 1, 1.146489630589216: 1, 0.1051399754642922: 1, 0.38544629910768025: 1, 0.05955177639443675: 1, 0.31082649932642376: 1, 0.25825266302632477: 1, 0.0674352757446317: 1, 4.647051910870645: 1, 0.39739429581357977: 1, 0.12823771391504782: 1, 0.030010585194440435: 1, 0.8022336529227958: 1, 0.06594779267568301: 1, 0.1956174575927194: 1, 0.02608615969095028: 1, 2.5954583155545143: 1, 0.03539209270225266: 1, 0.6444561569486297: 1, 0.9233227746950908: 1, 0.17353444346550717: 1, 0.43676747989814063: 1, 0.4700102843432018: 1, 0.5584713592443542: 1, 0.06210802394284854: 1, 0.1227094528016096: 1, 0.06320623252990498: 1, 1.6707002863019207: 1, 0.04327888796086044: 1, 0.046486687888885534: 1, 0.055655668888885534: 1, 0.10000000000000000: 1, 0.00000000000000000: 1

0.04843669/38835314: 1, 0.05053563992315463: 1, 0.01032630/24/820062: 1, 0.09993028/50/0853: 1, 0.5538682495860494: 1, 0.21675923923850557: 1, 0.05164691876413468: 1, 0.12431484150241918: 1, 0.37204843062516735: 1, 0.04551999931416008: 1, 0.03933649203633529: 1, 0.45838836402487404: 1, 0.5240023677538672: 1, 0.09346604441326792: 1, 1.785464876039659: 1, 0.24666171240836893: 1, 0.04147297760317921: 1, 0.015193540609083867: 1, 0.566887000841394: 1, 0.02133192141846354: 1, 0.01428243039165369: 1, 0.061986695048766915: 1, 3.1339982865146228: 1, 0.15286549099135743: 1, 0.05423030913945304: 1, 0.053651942035470315: 1, 0.12591128462323656: 1, 2.0433708303117193: 1, 0.16595700017134646: 1, 1.3436496954341846: 1, 0.5636588403195661: 1, 0.044326393636898956: 1, 0.013531588164704154: 1, 5.077205722705996: 1, 0.15682332527437542: 1, 0.5569124496721964: 1, 0.2072541122128391: 1, 0.05128346008089414: 1, 1.5357609951510915: 1, 0.3350481761679785: 1, 0.14415844257079974: 1, 0.2243695201767555: 1, 0.8248447273766986: 1, 0.015117108533382478: 1, 0.3626113998143919: 1, 2.379816099950919: 1, 3.1072955293781086: 1, 0.036034146535463246: 1, 0.03323162800762508: 1, 0.08265672058120772: 1, 0.05871564127111703: 1, 0.12016532323387677: 1, 0.038239383769742404: 1, 1.1690189545951075: 1, 0.19788168973390952: 1, 3.813534057396875: 1, 0.09631744388953345: 1, 1.1098995590884493: 1, 0.02872450247622595: 1, 0.4155948329861527: 1, 0.038259439472022844: 1, 0.2726875494572329: 1, 0.2042415894504558: 1, 0.024104130544548852: 1, 0.0792863140201003: 1, 0.09539396217826726: 1, 0.06387811777708846: 1, 0.22459196526209801: 1, 0.05731210977091648: 1, 0.5334843022724681: 1, 0.10050692440890353: 1, 0.04501362753912836: 1, 0.01487199556688097: 1, 3.2850310509608183: 1, 0.16138398030291887: 1, 0.17987253139019568: 1, 0.29914455439218335: 1, 0.50681741984288991: 1, 0.364640606272961205: 1, 0.07352650590586869: 1, 0.05430438011487026: 1, 0.05029704247545158: 1, 0.5749070629794304: 1, 2.5832419648929337: 1, 0.05184417601050126: 1, 0.39948939615449197: 1, 0.012471185897447522: 1, 0.23805740210729598: 1, 0.4941658566308067: 1, 0.04429080343093811: 1, 0.02103436914705953: 1, 0.08228772712232024: 1, 0.010820955337714737: 1, 0.051982485207025746: 1, 0.32437468111387957: 1, 1.3678198916496853: 1, 0.05094211908679503: 1, 0.06637491035080618: 1, 0.47405528942497327: 1, 0.08453998566904361: 1, 0.049679777006693: 1, 0.42008641973027405: 1, 0.15888073137232173: 1, 0.04728913586888786: 1, 0.16967944001969085: 1, 0.06561796203406361: 1, 4.481838626004429: 1, 0.23383264056583822: 1, 0.6584154860171189: 1, 1.1654802223968: 1, 0.15988685914708184: 1, 1.2637020631841185: 1, 0.11427301477764497: 1, 0.184658681160806: 1, 0.21605384851437234: 1, 3.185330214022966: 1, 0.03537392825210426: 1, 0.0848746569203488: 1, 0.04286673514033022: 1, 0.04430257257482987: 1, 1.3509740703777657: 1, 1.6520843650266115: 1, 0.4724092576667296: 1, 3.923407599027047: 1, 3.4278344665111753: 1, 0.0677717959706104: 1, 0.0924635977380573: 1, 0.19395500719628642: 1, 0.045842102055439364: 1, 0.15394536784970067: 1, 0.4861812727729553: 1, 0.75942763721544782: 1, 0.42674566026536437: 1, 0.12784702066553907: 1, 0.911005114245114: 1, 0.5592869211066838: 1, 0.723219810642603: 1, 2.066688322799769: 1, 0.01540287433851373: 1, 0.026138685954030003: 1, 0.22199339317584332: 1, 0.22989860719597394: 1, 0.6722990002024221: 1, 0.015313891219784331: 1, 1.08641610445466: 1, 0.041822923066361345: 1, 0.04044729310043706: 1, 0.020158194363469256: 1, 0.30946260871378206: 1, 0.00979352823100562: 1, 0.06364081517772768: 1, 0.014082989425412206: 1, 0.04578229507055051: 1, 0.07802629803462878: 1, 0.2150463096359206: 1, 0.08390072389274762: 1, 0.14918404772709376: 1, 2.523913337672323: 1, 0.08974676574582263: 1, 0.026147045219937288: 1, 0.050008655548646: 1, 0.1168341757926609: 1, 1.246949536471693: 1, 0.5251292068106291: 1, 0.04182311239568406: 1, 0.04119734433520794: 1, 0.018748901550216884: 1, 0.30510054293389355: 1, 0.043016903388735234: 1, 0.024589849490888296: 1, 6.674357089158695: 1, 0.4996103293249574: 1, 0.019493381655416614: 1,

0.01347230203602958: 1, 0.023089254493223136: 1, 1.1063688089082542: 1, 5.813673584275183: 1, 0.1379902969447649: 1, 0.07181173737274346: 1, 0.19851586104675936: 1, 0.7049175812619283: 1, 0.15796594412952328: 1, 0.09137412110854747: 1, 0.23598162787622184: 1, 0.06392443099452697: 1, 0.17827302238080078: 1, 0.03717002433013675: 1, 0.24800028580993777: 1, 0.15706942822898204: 1, 0.8309179443830883: 1, 2.6465417393161768: 1, 0.038883455651011735: 1, 0.3252865831784046: 1, 0.16409613685325583: 1, 3.128096273498267: 1, 0.2581776382506835: 1, 0.2323928226228998: 1, 0.09541725447590288: 1, 0.06707851544857432: 1, 0.04372053793281816: 1, 0.0661944227668813: 1, 0.061324720354514126: 1, 0.03846127185075827: 1, 0.07924836137054332: 1, 1.9338546679024207: 1, 0.10618002195418574: 1, 0.020240255955195453: 1, 0.08124852360871855: 1, 0.18765645364085654: 1, 0.06943885940216707: 1, 12.046020779668005: 1, 0.15992718731430236: 1, 0.02169883846036085: 1, 0.031095568167789123: 1, 1.4015674347541538: 1, 0.9326810726714976: 1, 6.347035221303922: 1, 0.06595027379821057: 1, 0.1783099146879897: 1, 0.27220670358786364: 1, 0.04870317835894769: 1, 0.17237854906350408: 1, 0.03443170630130291: 1, 0.7037777130270221: 1, 0.4476031070532098: 1, 0.1176365950438756: 1, 0.2677426445132927: 1, 0.13703384355808987: 1, 0.2048598424768198: 1, 0.9233493089732773: 1, 0.06146166536171322: 1, 1.88527015453465: 1, 0.18130740797084255: 1, 0.032860060464915665: 1, 0.15926736682334333: 1, 2.0710148805256168: 1, 0.2288099624781562: 1, 0.28895924954742325: 1, 0.05601627742077343: 1, 0.076438536937752: 1, 0.02287547943152312: 1, 2.5733846837339462: 1, 0.041516824951993894: 1, 0.012599395584376616: 1, 0.5146397665941564: 1, 0.21685172340653483: 1, 0.0099144139827216: 1, 0.03675506595652097: 1, 0.2461326530635925: 1, 0.006575667038095862: 1, 0.3010693441659871: 1, 0.05047527377910464: 1, 0.5154740518049498: 1, 0.035464304681589356: 1, 0.1056454266844695: 1, 0.09448661091499273: 1, 0.35213734629864296: 1, 0.05200349354225685: 1, 0.14452282833347763: 1, 0.4647917024742524: 1, 0.04793799221983936: 1, 0.3000286002717224: 1, 0.03364549409882887: 1, 0.38556427606157145: 1, 0.028677683410347224: 1, 0.021613842396985578: 1, 0.9256021781588963: 1, 0.013618951648432874: 1, 0.02535631875135767: 1, 0.37419161410224727: 1, 0.02957967630915167: 1, 0.5137721056361281: 1, 0.032649270200374655: 1, 0.05668349420758904: 1, 2.9739434353943595: 1, 1.337052630310462: 1, 2.610986756701537: 1, 0.023470588412975835: 1, 0.08367104464559164: 1, 0.16109316149973874: 1, 0.032052422589879274: 1, 0.03031841410924202: 1, 4.657917957743392: 1, 0.2458135430933319: 1, 0.721740378950045: 1, 0.019496841533333416: 1, 0.1451298843014433: 1, 0.09053580314744114: 1, 0.013780483311150955: 1, 0.7831937735149167: 1, 0.02043647393337391: 1, 0.10830550856990717: 1, 0.8443293019945808: 1, 2.8604166784959317: 1, 3.2761451216723514: 1, 1.5066111453991335: 1, 0.0730239379355597: 1, 1.0143058023019658: 1, 0.02467890093193992: 1, 0.028161079503216894: 1, 0.3453692871136077: 1, 0.2349489481408059: 1, 0.07442464126850189: 1, 0.17843173584986272: 1, 0.01578131222888958: 1, 0.21992435608378905: 1, 0.23197968134781205: 1, 0.12770591831151307: 1, 0.046529452927813936: 1, 0.0499980559983919: 1, 0.20506869541110578: 1, 2.4875311362019006: 1, 0.2896672771332407: 1, 0.06772817389812637: 1, 0.04831654305561578: 1, 0.4127060899173895: 1, 2.2907094641163717: 1, 1.2401649276769575: 1, 0.3067408151749338: 1, 0.05995206497066133: 1, 0.48450943624677173: 1, 0.045909941724530424: 1, 0.07739493470935688: 1, 0.13802511595695913: 1, 0.13666353961859876: 1, 0.33792332080238613: 1, 2.2308563935089123: 1, 0.01832610471865223: 1, 0.1553334522705506: 1, 0.9606036771120621: 1, 0.08679848970019448: 1, 0.12129227916947088: 1, 0.08108029687910359: 1, 0.030752866038847: 1, 0.05508010070620532: 1, 1.623462345103079: 1, 0.0765116507580501: 1, 0.4549333677342929: 1, 0.5957822964771208: 1, 0.1446693956813361: 1, 0.18656652804593654: 1, 0.12257464098474467: 1, 0.24840484487980874: 1, 0.04054603232663347: 1, 0.029549797383873457: 1, 0.08605072010639798: 1, 0.11596311314983929: 1, 0.6765660002633079: 1, 0.21460443616590233: 1, 20.67089025983595: 1, 0.08773447583060937: 1, 0.050098865858249526: 1, 0.22317900076104763: 1, 0.2732904704846266: 1, 0.17750436058604133: 1, 0.016179213909102798: 1, 0.07021921355543584: 1, 2.2060505107001935: 1, 0.02179875814013496: 1, 0.022065707315267587: 1, 0.10632264256553689: 1, 0.05170622655148238: 1, 0.01606877538037845: 1, 0.03420557328680612: 1, 0.17295483695881017: 1, 0.3585462376702107: 1, 1.0400438527182143: 1, 0.018559730411752837: 1, 0.36915035459620227: 1, 0.02164238430810311: 1, 0.4513711486544792: 1, 1.017427880864424: 1, 0.18793267469977323: 1, 0.18162320194765727: 1, 0.930811334491901: 1, 0.1660410127358261: 1, 0.1360963826755693: 1, 2.8075837963914276: 1, 0.13322993958671955: 1, 0.05799757982267683: 1, 0.041062021162313396: 1, 0.1827459104072932: 1, 2.4513351701884534: 1, 0.15587162860011725: 1, 0.054897868461659956: 1, 0.05278072433661336: 1, 0.11663522811213076: 1, 0.03745946129737576: 1, 0.10081897561561463: 1, 0.3794853009432201: 1, 5.42478210120116: 1, 0.033965780202401916: 1, 0.10067172898572492: 1, 0.031379693754543796: 1, 0.1214141305492959: 1, 1.8537848841578508: 1, 1.7756753109278396: 1, 0.07842126771761793: 1, 0.038083567372769994: 1, 0.06440837922832847: 1, 0.022301312155642003: 1, 0.24864076580055416: 1, 0.02807685431852177: 1, 0.029675348826808088: 1, 0.1578368383525503: 1, 0.13028834942070702: 1, 0.1766645464233973: 1, 0.6899466917768418: 1, 0.1963658057048222: 1, 0.27795679471400525: 1, 0.1670445572095599: 1, 0.09757789181926455: 1, 0.06948721939940962: 1, 0.02923708274134303: 1, 0.05008014754997879: 1, 0.9851708792193561: 1, 0.15923750246127272: 1, 0.2622438028414492: 1, 0.05285845732842166: 1, 0.02437463373510127: 1, 0.017355911454260034: 1, 0.1382166834934264: 1, 0.18908527109101958: 1, 0.023728166815595846: 1, 0.35012373536056124: 1, 0.14274117574561979: 1, 0.22756626639515196: 1, 0.9727742635815376: 1, 0.02814328845487922: 1, 0.04994512808567606: 1, 0.14501615628737452: 1, 0.1280897853564498: 1, 0.3311647160772043: 1, 0.039187748930812505: 1, 0.02530507215373633: 1, 0.035767361850023965: 1, 0.34837890634272345: 1, 0.08257380326609416: 1, 1.8630266748148006: 1, 0.20501334907936575: 1, 3.1321249213970854: 1, 0.43706344905248756: 1, 0.13618473675981588: 1, 0.10121065321921346: 1, 8.332191405486626: 1, 0.030653890077155684: 1, 0.029720831668350225: 1, 0.16342020765893914: 1, 1.1999851936203607: 1, 0.490141406210284: 1, 0.054666394295219356: 1, 0.0829400288149022: 1, 0.2111828920168221: 1, 0.04050767377995834: 1, 0.8123497759926123: 1, 0.15523028887414195: 1, 0.36800391017586714: 1, 0.03857177172377536: 1, 0.019811273955718894: 1, 0.0237290524842049: 1, 7.015126558886195: 1, 0.047064722834016706: 1, 0.007853184280173798: 1, 3.2484677591906452: 1, 0.07405700617570123: 1, 0.03390950453790633: 1, 0.2504304123271059: 1, 0.07689137062563126: 1, 0.02093443868717324: 1, 0.36292797016883377: 1, 0.6896020621629619: 1, 0.04770946115841027: 1, 0.06255708499608359: 1, 0.21224953700983207: 1, 0.024193424404637696: 1, 1.2816016461334658: 1, 0.09995482372428971: 1, 1.8922062877452996: 1, 0.08667862879547149: 1, 0.06148111893117501: 1, 0.20145725591777966: 1,

0.12400098662009622: 1, 0.09177481269447513: 1, 0.14690318314081705: 1, 0.08704177191492223: 1, 4.400207438716268: 1, 0.9251208808389466: 1, 0.021569138587915454: 1, 0.08389149531608951: 1, 2.509314277504064: 1, 0.4695941517718176: 1, 1.1765010715822268: 1, 1.0505210734175492: 1, 0.7458360977108116: 1, 0.15775849033180747: 1, 0.12282378657460673: 1, 0.039128382234496446: 1, 0.10414827798888959: 1, 0.6257466938009176: 1, 0.05589748115147023: 1, 0.1762115008265305: 1, 0.6141145287018663: 1, 0.02192325238096209: 1, 0.12062664113833974: 1, 0.05404305108298934: 1, 0.2935590389173164: 1, 0.03748969121156071: 1, 0.24172606286215753: 1, 0.23018807916104425: 1, 0.5952401008340948: 1, 0.14140067316451835: 1, 0.22042414820956144: 1, 0.9193694960917256: 1, 0.9449517295004152: 1, 0.2831016532076882: 1, 1.7025281361283124: 1, 0.043038628335355905: 1, 0.8258995135205731: 1, 0.34622933344762075: 1, 0.028505233866803866: 1, 0.41982028501013907: 1, 0.011305437535379735: 1, 0.06237842250600364: 1, 0.13328245793645607: 1, 2.1129237466817523: 1, 0.2575576118586421: 1, 0.26064332855181654: 1, 0.06326457047781656: 1, 2.8615408689957933: 1, 0.0509846695018267: 1, 0.18013639754325644: 1, 0.30809537221028016: 1, 0.06119203968219733: 1, 0.0739536726535093: 1, 0.02836246941780822: 1, 0.11111128726440184: 1, 0.04957224436782215: 1, 0.8759793906275734: 1, 0.5022280451535704: 1, 3.8451083298506394: 1, 0.349946113118625: 1, 0.23387560803839505: 1, 0.06654629693733963: 1, 0.20005349907046863: 1, 0.1334587080294355: 1, 0.037697942176345214: 1, 0.059841517510287205: 1, 2.915500653795467: 1, 0.02903326344959974: 1, 0.16535616597686395: 1, 0.035066505956156846: 1, 0.94142165882394: 1, 0.08082522772851032: 1, 0.0486857994934213: 1, 0.27971268537229105: 1, 0.009786383272592148: 1, 0.41210798020754313: 1, 0.11035178125292272: 1, 6.886028213968576: 1, 0.13683823094994527: 1, 0.1881926806623768: 1, 0.05449232061987082: 1, 0.13347228107990802: 1, 0.06269516444466827: 1, 0.05422790204401197: 1, 0.021845274139190105: 1, 0.37058163091517843: 1, 0.06096562388989: 1, 0.404295933572742: 1, 0.03589720300112174: 1, 0.3968792131207152: 1, 0.05268054282526944: 1, 0.05428573484276344: 1, 0.2557045190178606: 1, 0.26010254942520855: 1, 0.2665782246161915: 1, 0.07764615042496578: 1, 4.631501858283901: 1, 0.09349904915591777: 1, 0.08514177535260134: 1, 0.07796260680730269: 1, 0.7267694596710252: 1, 0.09342695196575031: 1, 0.0583073454211666: 1, 0.07421483786688976: 1, 0.03083274882063746: 1, 0.026938657431158714: 1, 25.31107602122533: 1, 0.06280653591647922: 1, 0.08985825080816442: 1, 0.05599622232935734: 1, 1.314914460765412: 1, 6.306727327696639: 1, 0.057581817303662276: 1, 0.04015589422021902: 1, 0.834540253263114: 1, 0.05680074378022382: 1, 1.9479158084448274: 1, 0.22274348767693372: 1, 0.04586753015304145: 1, 0.14060291192853755: 1, 0.46402122024272796: 1, 0.17286665065883525: 1, 0.040004264934617735: 1, 0.12950904177051928: 1, 1.2843042046862791: 1, 0.045252323614238546: 1, 0.08743409818686368: 1, 0.687255052431362: 1, 0.8399890822021058: 1, 0.03500579893279996: 1, 0.26444606779079019: 1, 0.0453653052229243: 1, 0.06908584245431448: 1, 0.05369674274336639: 1, 0.008263477718941167: 1, 0.23685994641812033: 1, 0.4906872867488522: 1, 0.047401156322416836: 1, 10.998139125479657: 1, 3.2105014252575836: 1, 1.6591619679048295: 1, 0.1265428471232835: 1, 0.40551593240894307: 1, 0.02277097237628725: 1, 0.09119567934862598: 1, 0.1961137355648221: 1, 0.014658321176222148: 1, 0.2826120917411221: 1, 0.16292535971022992: 1, 0.14217547013225287: 1, 0.09117345219944566: 1, 0.437535564513543: 1, 0.2303530429737952: 1, 0.29127286944491804: 1, 0.033148813245534224: 1, 0.02123900299531004: 1, 0.01710888995470277: 1, 0.0946335685281224: 1, 0.28687018460749847: 1, 0.20978495913632583: 1, 0.026555106055377732: 1, 1.4100046406785849: 1, 0.27137046250021973: 1, 0.08756122076074628: 1, 0.1394942843335578: 1, 0.1801338376892716: 1, 0.4791029499075503: 1, 0.4255000484502516: 1, 0.05062986920935973: 1, 0.09077079589280306: 1, 0.052571912232417646: 1, 2.909579407196212: 1, 0.048557813446718105: 1, 0.6845085374987759: 1, 3.145813297561762: 1, 0.20798598124664874: 1, 0.010888377106107508: 1, 0.03212477714560625: 1, 0.049343982529857965: 1, 0.18806040571404778: 1, 0.21203163809739117: 1, 5.235721444724237: 1, 0.23867831195003097: 1, 0.018389758984165113: 1, 0.2659999422069596: 1, 0.21102648332748888: 1, 4.920829088097257: 1, 0.036752319863896404: 1, 0.048180111358129996: 1, 0.21246641447849776: 1, 2.1680085922738437: 1, 0.029832011068559896: 1, 0.14926550022798935: 1, 0.12295524072886453: 1, 0.7118130866605785: 1, 3.2012528741812387: 1, 0.20700169078329725: 1, 0.13751957999704528: 1, 0.03853848659653207: 1, 0.016871193713827393: 1, 0.08641020532241894: 1, 0.031213566545710787: 1, 0.1204467406853808: 1, 9.562892228155013: 1, 0.02542193181360537: 1, 0.5244625976083996: 1, 0.03935984692325636: 1, 0.08719782644004982: 1, 0.02125486303835962: 1, 0.0141718006973885: 1, 0.2130737332415919: 1, 0.0357827674141333: 1, 0.010613676056792955: 1, 0.5923278357067496: 1, 0.030923465157025227: 1, 0.19820715987718668: 1, 0.08443786896069538: 1, 0.03744584204127985: 1, 0.05916519688646293: 1, 0.07258772025429272: 1, 0.6635307115390215: 1, 0.04257795408789796: 1, 0.4240084289972745: 1, 0.09035566313703898: 1, 0.21148030717689245: 1, 0.5592875011621742: 1, 0.06174208695251226: 1, 0.019489827548452784: 1, 0.034533028428014145: 1, 0.279014495611693: 1, 0.10054882418608621: 1, 0.015899004971765898: 1, 2.6118312787497704: 1, 0.09702061641055423: 1, 0.14650661469158432: 1, 0.18472557975436835: 1, 0.2962949982626802: 1, 0.0815860233721964: 1, 0.028925761950648998: 1, 0.0711951654574713: 1, 11.4791523114174: 1, 0.0900671270238213: 1, 0.4968096897596175: 1, 0.05142987900686899: 1, 0.056882390716248774: 1, 0.11842809262853782: 1, 0.01951713576922907: 1, 0.029357120496321477: 1, 0.12664499467923857: 1, 0.1716816465723031: 1, 0.5437093293550423: 1, 0.0255324709290735: 1, 0.06067807956819047: 1, 2.3788086197209517: 1, 0.05826041205170296: 1, 0.6166242852041495: 1, 0.9393067254673408: 1, 0.12876934523556044: 1, 0.26964063861234383: 1, 1.2270487899791602: 1, 0.0951937410193878: 1, 0.20871883084911114: 1, 0.35068105069678895: 1, 0.0664930369800053: 1, 0.6971872050669778: 1, 0.053500181469379855: 1, 0.01857984221528955: 1, 0.8227345930064763: 1, 0.0315378687421103: 1, 0.1969568951797046: 1, 0.1346951352206996: 1, 0.1771772197492893: 1, 0.1171076766633066: 1, 0.0932515404576647: 1, 3.1236923568305905: 1, 0.012932006131814226: 1, 0.06510352754188639: 1, 0.11640851529538392: 1, 0.6641057990349973: 1, 1.202009259599247: 1, 0.07006889911219738: 1, 0.08668232974970663: 1, 0.013526992832852372: 1, 0.5753325055836352: 1, 0.054718796834856934: 1, 0.05624844117409968: 1, 0.0588935114649938: 1, 0.11334806286681372: 1, 0.03813521449414335: 1, 0.39334076799795215: 1, 0.07881409461255152: 1, 0.03906090420531297: 1, 0.006010254190295235: 1, 0.04898374429861148: 1, 0.6285864119575475: 1, 0.06795335595740562: 1, 0.10103857114665231: 1, 0.022229838313877433: 1, 0.1275770689038026: 1, 0.07787127706047656: 1, 0.33928505369417034: 1, 1.484421974471566: 1, 0.20996151113418546: 1, 0.27753935728582213: 1, 0.041220028851318605: 1, 0.22852485400479763: 1, 0.018450496885073095: 1, 2.866213290998129: 1,

1.0457134893241258: 1, 0.8208047080421439: 1, 0.02620351228869736: 1, 0.8643423936130582: 1, 0.1697132369105575: 1, 0.06349358243642655: 1, 0.033813021032154035: 1, 0.014286705912732647: 1, 0.05652224764613773: 1, 1.0668055767516766: 1, 0.4467805226646354: 1, 0.028851161109821815: 1, 2.4539475642574535: 1, 0.17515360210889358: 1, 0.029038282329460097: 1, 0.367445987489892: 1, 0.014547724887197973: 1, 0.0631950126463544: 1, 0.16729085094102253: 1, 0.024138646554210823: 1, 0.47557805663578057: 1, 0.09121932101503552: 1, 0.018669672768098652: 1, 0.06703149499057443: 1, 0.06965229758079035: 1, 0.06593675012431141: 1, 3.8886367095372005: 1, 0.43775051511287233: 1, 0.020847719108757257: 1, 0.525918853055371: 1, 0.9509541262620195: 1, 0.04852180875043263: 1, 0.3150740512200352: 1, 0.45481715428370856: 1, 0.040657530051393234: 1, 0.5345603692581582: 1, 0.25111855524237636: 1, 0.12216726833087849: 1, 0.0983332386992061: 1, 0.6631816849434473: 1, 0.2694270704041631: 1, 1.4683373337885803: 1, 0.02114026320731277: 1, 0.07691221313032773: 1, 2.69230720531226: 1, 0.337551129388773: 1, 0.07127190936982959: 1, 0.130381985884899: 1, 0.4364619605533748: 1, 0.46016561317362037: 1, 0.020986091178707818: 1, 0.029957993487532097: 1, 0.33350447264752797: 1, 1.1812874757487586: 1, 0.140900596249095: 1, 0.01600324466049972: 1, 0.0641690275976024: 1, 0.09844588310965138: 1, 4.7709704044206545: 1, 0.05790934031195716: 1, 0.0189434841603381: 1, 0.04275826730727235: 1, 0.19635229640246127: 1, 0.20842126243144007: 1, 0.06608915730632114: 1, 0.1832055033441721: 1, 0.36169518634373093: 1, 0.016552059424204665: 1, 0.31224188941021913: 1, 0.022126025085250106: 1, 0.026056040517696902: 1, 0.0887754225321184: 1, 0.12179297785729981: 1, 0.2882232941594108: 1, 0.16878669919085074: 1, 0.15246769151177986: 1, 0.09690593525139225: 1, 0.18751099888660325: 1, 0.055890272449350256: 1, 0.17705290376903354: 1, 0.20179343624809307: 1, 0.07268949604921873: 1, 0.9001917128696268: 1, 0.043824072213142024: 1, 0.09385104798910866: 1, 0.5456051111451706: 1, 0.08033620463038474: 1, 0.15210516503186539: 1, 0.02815285759824767: 1, 0.049475440030383684: 1, 0.027646515569870425: 1, 0.1126178362916204: 1, 0.12829384742117905: 1, 0.40386698860756753: 1, 0.08300204886136874: 1, 0.017701219166022554: 1, 2.99467754803956: 1, 0.06674203103297001: 1, 0.129144529092883: 1, 0.024921788737850992: 1, 0.346912744388475: 1, 0.31606283427433685: 1, 0.1795752301862313: 1, 0.5625093765581038: 1, 0.6831153287691691: 1, 0.19773481210645416: 1, 0.1714061066848946: 1, 1.0427666775135684: 1, 0.30384986242351636: 1, 0.020038411453306766: 1, 0.010699063803764727: 1, 6.763367906963706: 1, 0.4258473396534369: 1, 0.23656308678098448: 1, 0.6647691743805657: 1, 2.835616955774805: 1, 3.32586258580991: 1, 4.08226455118176: 1, 5.460114135827263: 1, 6.110618920297918: 1, 7.058428341540713: 1, 8.324109692300476: 1, 9.416459760224194: 1, 10.197416835402857: 1, 11.033644729909975: 1, 12.245965046983281: 1, 2.3749484920515576: 1, 0.3489411328257078: 1, 15.862098295468877: 1, 0.03415349266330204: 1, 0.07042271047552189: 1, 0.3330246527888329: 1, 3.855555871559118: 1, 9.951405899770688: 1, 0.10804530238468078: 1, 0.6920382673739172: 1, 0.09295689747158695: 1, 0.02640071385922661: 1, 4.241280523830013: 1, 0.2887493309060754: 1, 0.09596465460150791: 1, 0.16492199374055: 1, 5.79296520088529: 1, 0.08749266488015374: 1, 0.040576725588384065: 1, 0.21752891318984582: 1, 1.1435013556539046: 1, 2.5862212476262383: 1, 6.27951120080506: 1, 0.025540569245516877: 1, 0.5564033763064006: 1, 7.707209787432048: 1, 0.09167242113914986: 1, 0.7652692126155008: 1, 0.037426948267685: 1, 0.4077061674638494: 1, 0.35478784200139823: 1, 1.3984747747577588: 1, 0.1678171977610965: 1, 0.08718806246297534: 1, 0.03454508291715483: 1, 1.4673424912949977: 1, 0.34782881363437296: 1, 0.07454781020619243: 1, 0.3057029140242635: 1, 0.6378933636932524: 1, 0.012502245146023055: 1, 0.41840853848231513: 1, 0.014416159348195767: 1, 2.8402403467195834: 1, 0.09896417936148183: 1, 0.021799945273608436: 1, 0.059180917807136676: 1, 0.19856359682348773: 1, 0.038042043317209784: 1, 1.1952960250638263: 1, 0.5333409720229991: 1, 0.03673467932513009: 1, 0.06953543699185027: 1, 0.31015543370474535: 1, 0.09318011262311114: 1, 0.04121879267459772: 1, 0.019153993079468135: 1, 1.7195101868759286: 1, 1.241241264238739: 1, 0.18577866494450765: 1, 0.38624356501114354: 1, 0.027083149385982042: 1, 0.07356205030068581: 1, 0.9318300934799396: 1, 0.029091160270036602: 1, 0.009411540300584487: 1, 0.0659600936449995: 1, 0.06635122546224467: 1, 1.6480390729053778: 1, 0.31915638883144126: 1, 0.17712154536390637: 1, 0.18003278157752034: 1, 0.12470218666744731: 1, 0.3596590314095739: 1, 0.07950274912910062: 1, 0.15713145778507892: 1, 0.07213131636716627: 1, 0.12528410724439526: 1, 0.7138088689952742: 1, 0.07629776816064561: 1, 0.013291039357648474: 1, 0.2688935867358262: 1, 0.11406391923298566: 1, 0.01887910499706364: 1, 0.028347746985416766: 1, 0.18028541849481722: 1, 1.179373615957205: 1, 0.2055615168897678: 1, 0.07377635857010414: 1, 4.952954333598733: 1, 0.6460612107815052: 1, 0.07356716615776579: 1, 0.06100763030830457: 1, 0.6661515382348518: 1, 0.0842883029755744: 1, 0.055267593284676834: 1, 2.869798531662498: 1, 0.05908488178677325: 1, 1.3053558468763544: 1, 0.06257519035050292: 1, 3.631599155494015: 1, 0.028382784623855385: 1, 0.26505371004774375: 1, 0.01215088040839348: 1, 0.06757933200592936: 1, 0.10414301803839589: 1, 0.04830076511788136: 1, 0.8517942415289008: 1, 0.03241600899131808: 1, 0.07961527655979213: 1, 1.209866257822149: 1, 0.929958728709823: 1, 0.04946597594269854: 1, 0.18383736822529442: 1, 0.02512716824956114: 1, 0.01647070332048703: 1, 0.6575061750686174: 1, 4.816550045447799: 1, 0.2753215748639078: 1, 0.02292424748528718: 1, 0.11602069271685783: 1, 0.09120020290434634: 1, 0.11281718027103779: 1, 0.06634026649084787: 1, 0.6538867223653169: 1, 0.01937880433129111: 1, 0.05911109442048266: 1, 0.10804444785546632: 1, 0.7411139584204519: 1, 2.1841284992361794: 1, 0.3146465821242394: 1, 0.2383609895423664: 1, 0.09581642039491371: 1, 0.08226890351758855: 1, 0.08286432909686894: 1, 0.2786093422582419: 1, 0.060524521130930285: 1, 0.1439474465842577: 1, 0.833016718405044: 1, 0.03277415854670994: 1, 0.015086623091594788: 1, 0.21240767231969876: 1, 0.09677554185003731: 1, 2.97089787566028: 1, 0.5269571826652597: 1, 0.03560075736861629: 1, 1.9793965120793842: 1, 0.21299220323300228: 1, 0.03877763798288446: 1, 0.019316432914745385: 1, 0.05160789393462483: 1, 0.014211210027804561: 1, 0.05484967248554178: 1, 0.42798755794347065: 1, 0.17372999418366478: 1, 0.27568389038722263: 1, 4.927380697360549: 1, 0.13558307578133555: 1, 0.4751505862595821: 1, 0.36287085805258806: 1, 0.228186991695686: 1, 0.04275217377345014: 1, 0.8654546923726834: 1, 0.1315012572023644: 1, 0.11616915715329804: 1, 0.08372993520326627: 1, 0.09219855368005811: 1, 0.10191937002346228: 1, 0.5654942401128659: 1, 0.03679262635511738: 1, 0.016131306085968883: 1, 0.977027712129743: 1, 0.025323566881459564: 1, 0.03009534766713466: 1, 0.22764681005102394: 1, 0.0683405351330696: 1, 0.06436861741836657: 1, 0.08804884864533649: 1, 0.07271039307995292: 1, 0.05481534150976805: 1, 0.019419889317302652: 1, 0.32344522430466727: 1, 0

.6846252898712248: 1, 0.030079989910501426: 1, 0.024974792512802456: 1, 1.1201847337414883: 1, 1.6
60292820116258: 1, 0.8350889663746457: 1, 0.029324212962786114: 1, 0.4355731224164224: 1,
0.08180669576649574: 1, 0.009058038811952466: 1, 0.07708876731343897: 1, 0.03654722516392375: 1, 0
.06998658439473036: 1, 0.05287147928082621: 1, 0.08015972446306843: 1, 0.030032658817612443: 1,
3.76479183233882: 1, 0.026870209670895793: 1, 0.03249245896905706: 1, 0.15559252075535127: 1,
0.05908383861784664: 1, 0.049831409681886984: 1, 1.373217944270578: 1, 0.11640147811148904: 1,
0.024551271867091422: 1, 0.02462724516578113: 1, 0.019182918579724373: 1, 0.09659743425002563: 1,
0.06779949552790521: 1, 0.07617429510749076: 1, 0.07037164366465214: 1, 0.06134336938736746: 1,
0.2391021484949944: 1, 1.6291020819891218: 1, 2.8809465299700436: 1, 0.017529223210767043: 1,
0.9703033767722262: 1, 0.05957164087337583: 1, 0.5453077352440637: 1, 0.014252652353230193: 1,
0.013539990925583435: 1, 0.04994788529903349: 1, 0.04420541346778496: 1, 0.03602408466184966: 1,
0.058072864670677043: 1, 0.16987908904658627: 1, 0.3264297473513674: 1, 0.3042681043154067: 1,
0.2396932525434741: 1, 0.1222661492247878: 1, 0.023152425996247644: 1, 1.4571693914136292: 1,
0.19690158073289157: 1, 0.2426270816011192: 1, 0.06968463772184662: 1, 0.26799581456323385: 1,
1.7479321115613733: 1, 0.1961548708356277: 1, 0.024502800450369063: 1, 0.04912611189935684: 1,
0.06981005750272073: 1, 0.42071801931611774: 1, 0.1643497775856989: 1, 0.06578058314595364: 1,
0.585344077068263: 1, 0.10869348783066213: 1, 0.047753350990560675: 1, 0.03575014309267939: 1,
0.02261459101639606: 1, 2.032160357830127: 1, 0.640742699492299: 1, 0.06587747005294407: 1,
0.09987583108134013: 1, 0.025346818039092892: 1, 1.8921368718272495: 1, 0.07992906996688959: 1, 3.
105726419950581: 1, 0.23680019395679486: 1, 0.01964579726431651: 1, 0.08377115931920445: 1,
0.03972720506170899: 1, 0.0427933350343326: 1, 0.04919163390749118: 1, 0.03929572586594296: 1,
0.028640478741112724: 1, 0.047635405431348504: 1, 0.018760470696021034: 1, 0.6302934698886692: 1,
0.14720905088000277: 1, 0.026244692126022165: 1, 0.17877578867598037: 1, 0.5214994961654673: 1, 0.
3248989638694729: 1, 0.7709933618795126: 1, 0.39731695871018774: 1, 0.04364083505161484: 1,
0.033527914008700255: 1, 0.03219905630566642: 1, 1.7582675792168547: 1, 0.20126129716321856: 1,
0.7983271535740848: 1, 0.14918390230479275: 1, 3.5296026264683142: 1, 5.423089740588812: 1,
0.2504447663217485: 1, 0.06140900466646769: 1, 0.30339438125210755: 1, 0.0974606551078603: 1,
0.6183145500934084: 1, 0.073558619253014: 1, 0.023403951288168513: 1, 0.2561182902936526: 1,
0.03700279595434759: 1, 0.02305475815409113: 1, 0.13118953897007624: 1, 0.09613064532436114: 1,
0.022453252454604132: 1, 0.03760908567376914: 1, 0.16512270859816858: 1, 0.09352998850827345: 1,
0.015488611826285803: 1, 0.32149682476642366: 1, 4.51881012318899: 1, 0.7991387501273499: 1,
1.4382672889231805: 1, 0.10458699165986113: 1, 0.2773249662855393: 1, 0.748333137643619: 1,
0.6753328385623902: 1, 0.06100014965298734: 1, 0.05857703785966875: 1, 0.4340486862244718: 1,
0.21878803377403436: 1, 0.022426827729872516: 1, 0.143741011147073: 1, 0.6560279047107175: 1,
0.31337994313351936: 1, 0.20785009331941798: 1, 0.07170247874655024: 1, 0.12896907787333262: 1,
5.73338152614105: 1, 0.02546655371172278: 1, 0.08232542437278345: 1, 0.08672409114162018: 1,
3.8574410839239652: 1, 0.020412062077136382: 1, 0.14421503777562633: 1, 1.3516999104225036: 1,
0.09150650667634562: 1, 0.07931341075451093: 1, 0.02512486394516091: 1, 0.11975279435708476: 1,
0.013062056394137381: 1, 0.28812641861479865: 1, 0.7645684079755665: 1, 0.11180492789190738: 1,
0.05705530244973066: 1, 0.7562401183534794: 1, 0.0883621892287201: 1, 4.045972341461726: 1,
0.01969867835810593: 1, 2.5053125328261743: 1, 0.14102400047321548: 1, 1.2770743014160435: 1,
0.5051356164968436: 1, 0.9174205326166688: 1, 0.34087834013099544: 1, 0.029757651368323125: 1,
0.6592696265986165: 1, 0.020683928939225972: 1, 0.30476947079489014: 1, 0.20254915115415284: 1,
0.03116732587212771: 1, 0.7403040554873497: 1, 0.5289025416082337: 1, 0.09596478509143429: 1,
0.014909416788573167: 1, 0.3032892771613879: 1, 0.11480079830905372: 1, 0.6312896907228747: 1,
0.1524064994906785: 1, 0.034267168957976823: 1, 0.4334822325425297: 1, 0.289245965419503: 1,
0.03143573953368622: 1, 0.031188600068985873: 1, 0.7256817275144216: 1, 0.09915486557454381: 1, 0.
6220329714022171: 1, 0.09689433714254198: 1, 1.4556865903522398: 1, 0.03807162216075121: 1,
0.7042209999767158: 1, 1.0316818524135247: 1, 0.18752854536023228: 1, 0.1265909053008671: 1,
2.0900866153819004: 1, 0.18514181670644872: 1, 0.08868992740016154: 1, 0.015116832416334273: 1,
0.1736051205576939: 1, 0.13872590999720566: 1, 0.509266555408758: 1, 0.046651331340252185: 1,
0.017080897700883543: 1, 0.29586124511299355: 1, 0.4053503780126547: 1, 1.1274294317578837: 1,
0.07427691672445594: 1, 0.6904268670925495: 1, 0.017664306279822087: 1, 7.09421959499037: 1,
0.14263959651671448: 1, 0.13356568492405824: 1, 0.14665382835437443: 1, 0.03433798487780969: 1,
0.33750801463574687: 1, 0.05873802637500554: 1, 0.03644173879342732: 1, 2.9529147513029925: 1,
0.2885902347957118: 1, 1.4452191378866612: 1, 0.16619817104357204: 1, 0.8245942615496594: 1,
0.015660779919324345: 1, 0.15925938643919102: 1, 0.19406807911065233: 1, 0.021502717882834275: 1,
0.2667655576343892: 1, 0.013547973167442906: 1, 0.29421619616741157: 1, 0.061074185759790095: 1, 0.
.0487841991924947: 1, 0.12109153406905607: 1, 0.0742191312107301: 1, 0.0181016485016490172: 1,
0.03269642199938469: 1, 0.03696806423730371: 1, 0.08868533579363364: 1, 0.01392972497017611: 1, 0.
.33697195005198477: 1, 0.028676620736913364: 1, 0.038551525672670756: 1, 0.6520764869164516: 1, 0.
8838413433585571: 1, 0.7220697406091326: 1, 0.01681952744737667: 1, 0.01670449690794756: 1,
0.018888909155660355: 1, 0.025752596819195797: 1, 0.11860871424930076: 1, 0.03103743949156477: 1,
0.0069982012631623226: 1, 1.869808288403835: 1, 0.07600455872081142: 1, 0.09448310740441576: 1, 0.
.9983312923291114: 1, 0.023333788186670965: 1, 0.031664150286937455: 1, 0.4322920420907858: 1, 0.0
35980806677463326: 1, 0.16559349360699957: 1, 0.12139498337914345: 1, 1.8538864164903224: 1,
0.05285032564110062: 1, 0.036706192504780105: 1, 0.024884452967024344: 1, 0.08343500613738514: 1,
0.07455154188002108: 1, 0.08881937772799618: 1, 0.16824942355559974: 1, 0.042797837320773593: 1, 0.
.01598071112990806: 1, 0.03140441686443945: 1, 0.06516591393847176: 1, 0.0660602946855285: 1,
0.08312409932763641: 1, 0.8015117782544542: 1, 0.7298646524017108: 1, 0.01969394464138846: 1,
0.13406906043980982: 1, 0.012463504644513568: 1, 0.5194566819227842: 1, 0.04951247796790796: 1, 0.
2564580543028257: 1, 0.04197284094603415: 1, 0.5409881332488774: 1, 0.026657002528449558: 1,
0.11166081680057367: 1, 1.367430979836907: 1, 0.04863065795806708: 1, 0.035018674065522726: 1,
0.019246730187285965: 1, 0.060303914038551044: 1, 5.0845282002214365: 1, 0.19062819168510572: 1, 0.
.660195038099776: 1, 0.03210987415947865: 1, 0.01966686333028135: 1, 0.025039419143699247: 1,
18.352349426094467: 1, 1.315994611864362: 1, 0.6187062782947632: 1, 1.1384201318955771: 1,
0.04674257268579976: 1, 0.27700459555751788: 1, 0.2128086878577898: 1, 0.025088525032749807: 1, 0.0

50770102942943394: 1, 0.05357698560299501: 1, 0.03829985053175929: 1, 0.06639844431237099: 1, 0.0922549057914798: 1, 0.7647764806914636: 1, 0.025137952846181453: 1, 0.10659838788570825: 1, 0.08358071562379964: 1, 0.16311563611293856: 1, 1.793511062269805: 1, 0.1044093442333697: 1, 0.06651351609118604: 1, 0.10771096524553853: 1, 1.0495204044865258: 1, 0.35751605986562385: 1, 0.08712690446743515: 1, 0.04502740897506722: 1, 0.041414337961037044: 1, 0.540759711400524: 1, 0.8606294818764769: 1, 0.052678107531756536: 1, 0.02327827867808612: 1, 0.23775834637509624: 1, 0.011257293084180034: 1, 0.06348089928210875: 1, 0.6159128638450089: 1, 0.021907638060407224: 1, 0.027309593336775802: 1, 0.12674167674634232: 1, 0.05844930994379935: 1, 0.23752562942851346: 1, 0.05170587633591099: 1, 0.028344597201409867: 1, 0.2193323459132243: 1, 0.06945779983659459: 1, 0.3352094547237079: 1, 0.04005817767893359: 1, 13.316728250497713: 1, 0.020521017535026713: 1, 0.05516510580384023: 1, 0.13658220477422453: 1, 0.19301837849064696: 1, 8.95617259225465: 1, 0.02975312591621065: 1, 0.013191086305950847: 1, 0.47072881872930045: 1, 0.0244962574031126: 1, 0.09429186094918839: 1, 0.027379035065967616: 1, 0.03684369541985334: 1, 0.3242840404320994: 1, 0.13593737540661657: 1, 0.16702152121662012: 1, 1.2603739201605726: 1, 0.2235968506996083: 1, 0.14831745127219512: 1, 0.19858365453537102: 1, 0.19539944980136387: 1, 0.044663232275862635: 1, 0.030284952781122206: 1, 0.020406444550099722: 1, 0.11673668418062393: 1, 0.4908557989991119: 1, 0.9423827606780366: 1, 0.046122439314979904: 1, 2.7372935461354877: 1, 0.09816581330968739: 1, 0.20712559644028913: 1, 0.23351315144758056: 1, 0.13298889042501164: 1, 0.1647145391374126: 1, 0.0912549031331947: 1, 0.4133061413527829: 1, 0.02505227819735941: 1, 0.02569321877180514: 1, 0.12964277272004193: 1, 0.19353973730610258: 1, 0.24014851067044324: 1, 6.090334316233179: 1, 0.0497763856540024: 1, 0.009800471307637141: 1, 0.612907532132687: 1, 0.03103038577537595: 1, 0.032080598497883875: 1, 0.03115459168895636: 1, 0.5897233868485485: 1, 0.07264088063294595: 1, 0.07459675247433586: 1, 0.027291468579194997: 1, 0.020489885415249015: 1, 0.04592953077205631: 1, 7.4798412905983245: 1, 0.043719782479053816: 1, 0.01933025953739231: 1, 2.566021556880759: 1, 0.013989482793898203: 1, 0.32989731240178277: 1, 0.010765329095273373: 1, 0.24297037597054622: 1, 0.3315455309128707: 1, 0.1536456192670025: 1, 0.04320307367631352: 1, 0.487962781014271: 1, 1.6310441136017877: 1, 0.03247448345960346: 1, 0.01862318476316461: 1, 0.051480670560792944: 1, 0.21649716749432954: 1, 0.42838431826537937: 1, 0.12961261929593296: 1, 0.01929451895216027: 1, 0.017734747418099495: 1, 0.034974391504778296: 1, 0.6328010433490474: 1, 0.02275078968235755: 1, 0.6191574228182164: 1, 0.32900371682285706: 1, 0.14686419005776297: 1, 0.05420280015136558: 1, 0.354360543249202: 1, 0.30185699644322894: 1, 2.082153166632873: 1, 3.7973990431659908: 1, 1.6371186285316948: 1, 0.3606616913774161: 1, 1.09571855475715: 1, 0.025819800361086557: 1, 3.811646076657002: 1, 0.35949924195535177: 1, 0.3698873510340591: 1, 0.0605169098895732: 1, 2.678295864235681: 1, 0.7495089953883207: 1, 0.24329355287736143: 1, 0.025837780490912465: 1, 0.07179700293621566: 1, 0.11405779326272143: 1, 0.013830001780429159: 1, 0.5217091097565362: 1, 0.09343455532007283: 1, 0.04411434915294389: 1, 0.05078046827074364: 1, 0.15769883180670816: 1, 0.5072007434022088: 1, 0.054194687148138895: 1, 0.023105624655694008: 1, 0.05984985362693211: 1, 0.5596029493660742: 1, 0.19316963832883496: 1, 1.1562067743503521: 1, 0.030468634011505673: 1, 0.5792719481925139: 1, 0.028864698944967494: 1, 0.5358101174629891: 1, 0.04139599917515146: 1, 1.3670237757480561: 1, 0.20602779796685164: 1, 0.20856261161929493: 1, 0.12442987852908909: 1, 0.1293599448587885: 1, 0.02828791111230906: 1, 0.4250487330203476: 1, 0.16520309794223587: 1, 0.37940548504146415: 1, 0.03428486336849316: 1, 0.030193912637094096: 1, 0.17129790052464705: 1, 0.5445083335904723: 1, 0.06353135619952191: 1, 0.960480137905221: 1, 0.9731137732351639: 1, 0.05164985030776363: 1, 0.03153055519853765: 1, 0.06019368113562069: 1, 0.027574210455119458: 1, 0.22266484841893408: 1, 0.032124184586314566: 1, 0.7343541526358723: 1, 0.6893585525866058: 1, 0.10484928988799039: 1, 0.10982538961884518: 1, 1.0684756387878747: 1, 0.28598820063923547: 1, 0.06704844721042647: 1, 7.182183787767086: 1, 0.17935219790277637: 1, 0.3074167758193338: 1, 0.14882026993216607: 1, 4.509689482378079: 1, 0.18922364680314302: 1, 0.2385003771962269: 1, 0.1781426493060528: 1, 0.7458072867884995: 1, 0.10700663661356109: 1, 0.04517428512638721: 1, 0.983585906769763: 1, 1.7533393162768378: 1, 0.29873175380087713: 1, 0.04481939357919547: 1, 0.1173237483046635: 1, 6.119521481020304: 1, 0.4531386367064788: 1, 0.06886345430532809: 1, 0.04050358304365451: 1, 1.0428926106216652: 1, 0.09507554495322346: 1, 0.015715396301227157: 1, 0.045258219070922145: 1, 0.0882590181220752: 1, 5.561057564683168: 1, 0.41841489478529537: 1, 0.080503411779297783: 1, 0.04423597482196267: 1, 1.6944125829422365: 1, 0.06163360685718758: 1, 0.7093312372021381: 1, 0.709696304208899: 1, 0.11284635481826798: 1, 0.6380076966560134: 1, 0.03833657690310107: 1, 0.2536327892242892: 1, 0.07500620323404014: 1, 0.12754235408587958: 1, 0.10717194251032575: 1, 0.10853865626048696: 1, 0.0514245559594525: 1, 0.19323382560542743: 1, 0.03684716888305119: 1, 0.1857903766957198: 1, 0.012268138619149632: 1, 0.14526779283010618: 1, 0.6205657687760491: 1, 0.08206014083231496: 1, 0.10593424090722173: 1, 0.4597679825306353: 1, 0.038561781240945225: 1, 0.09849123935700078: 1, 0.052374997322994866: 1, 0.26631155112099164: 1, 0.0956447101363404: 1, 0.09762855191830798: 1, 0.6058555436931486: 1, 0.21131087437353566: 1, 0.146464615758544: 1, 0.34552042402206096: 1, 0.07364609748624804: 1, 0.04985510948747684: 1, 0.2812220912961041: 1, 0.8708621891337067: 1, 0.36377131052517303: 1, 0.03451092313884709: 1, 0.03204953067060023: 1, 0.047282184904452844: 1, 0.12953146737902416: 1, 0.019008624374069916: 1, 0.821085585919473: 1, 1.0532070421023216: 1, 0.018260301442230356: 1, 0.4212087794494012: 1, 0.08378613678051203: 1, 0.13577870448439985: 1, 0.05253193195018948: 1, 0.21787416852304864: 1, 0.03003903123807955: 1, 2.2110063809959852: 1, 1.897355250082501: 1, 0.05591783125058479: 1, 0.9326573488225058: 1, 0.8525487094157544: 1, 0.3024602141533919: 1, 0.03349778717105919: 1, 0.1516751900887864: 1, 0.7369921881249547: 1, 0.10191849270675782: 1, 0.04619081507849547: 1, 0.07880275443199222: 1, 0.311249910734521: 1, 0.08056500705568356: 1, 0.09910280691742049: 1, 0.6560693004413141: 1, 0.9707412783347816: 1, 0.05018101089998574: 1, 0.06066058731263426: 1, 0.1304943641884368: 1, 0.10920884320861367: 1, 0.046825925684553994: 1, 0.040193223304062276: 1, 0.10363480128993369: 1, 0.02704862237308227: 1, 0.32824625329026025: 1, 0.07103955796433466: 1, 0.02657596325689182: 1, 0.7511020843858175: 1, 0.015098075581046054: 1, 0.1520638667337008: 1, 0.6603775107466328: 1, 0.0557417506599995: 1, 1.0008763872166493: 1, 0.5096813349983484: 1, 0.03273760388816463: 1, 0.19072362348080557: 1, 0.06270422505487953: 1, 0.8230101462876885: 1, 0.1398339993528467: 1, 4.073000141438587: 1, 0.07141659592076147: 1, 0.11397999799470347: 1,

0.28553183268645993: 1, 0.10758218391674919: 1, 1.823318930378822: 1, 0.692614044354298: 1, 0.847079219087523: 1, 0.02018554042421764: 1, 1.3749512589326705: 1, 0.08191034371369549: 1, 0.044020255855125326: 1, 0.03161939502002493: 1, 0.1322252843871176: 1, 0.018105542418249045: 1, 1.38894266773912: 1, 2.5060237137751264: 1, 0.014632545371880844: 1, 0.1712618028597704: 1, 0.39308091591764815: 1, 0.05192787367956599: 1, 0.08886711561298402: 1, 0.007391186143138759: 1, 0.01854447442336621: 1, 0.5207302750172061: 1, 0.03537229802233786: 1, 0.04959412959181407: 1, 0.034436185904885175: 1, 0.02987049471713961: 1, 0.05539069269890416: 1, 0.48669169849841654: 1, 0.026971599405494366: 1, 0.27527338981986: 1, 1.9883691942274575: 1, 1.2975215000914535: 1, 0.042623378888852356: 1, 0.9775887361224187: 1, 0.01982821650437455: 1, 0.04722542285952154: 1, 0.13919159476220586: 1, 0.0731988394470847: 1, 4.39983816474167: 1, 0.2925065436279463: 1, 0.22421640508914623: 1, 0.03122246226668496: 1, 1.0172204642964764: 1, 0.7071679259945167: 1, 0.0601883164120887: 1, 0.7031866856789274: 1, 0.037001651694976365: 1, 0.2064193930461106: 1, 0.0364238774133649: 1, 1.3082921356857706: 1, 0.05749624639691239: 1, 0.21432425653072174: 1, 0.3911932522689465: 1, 0.818827698326784: 1, 0.082025045161941: 1, 0.1088252723536366: 1, 0.02727548671366186: 1, 0.35730191974612285: 1, 0.177691532753347: 1, 0.07372837914930708: 1, 0.10117406258306785: 1, 0.1973838437478084: 1, 0.15148503181541564: 1, 0.1057699360590063: 1, 0.19380126760927274: 1, 0.5021005099887006: 1, 0.04231368243801611: 1, 0.23010229107459132: 1, 0.022483891141238534: 1, 0.0784693766324363: 1, 0.020049472320142106: 1, 0.04419566237725411: 1, 0.08773705052848678: 1, 0.9430790030645672: 1, 0.08713586942476417: 1, 0.07501881700030251: 1, 2.9370683830513453: 1, 0.11230107388307872: 1, 0.6089985169212673: 1, 0.017390992171039985: 1, 0.14865350476069009: 1, 0.32610875283304624: 1, 0.023449507812626988: 1, 0.05594250568257131: 1, 0.2416233588994196: 1, 1.2049188657933942: 1, 0.07203550407774122: 1, 0.08793188312595684: 1, 0.048436525713693904: 1, 0.6914727999223226: 1, 0.11032533181466454: 1, 0.017599771429781738: 1, 0.036180314392263026: 1, 0.43630377491864486: 1, 0.03650372431517153: 1, 1.0524919675765636: 1, 0.014661388628017226: 1, 0.9194774774821819: 1, 0.6853972968702671: 1, 0.02449091754715088: 1, 0.07951316185075417: 1, 0.03599803512064227: 1, 0.05963108577828325: 1, 0.10720631061583519: 1, 0.14065930979974067: 1, 0.9223378340575009: 1, 0.7761879181420521: 1, 0.06848484897638152: 1, 1.6518850101672835: 1, 0.10411864285678173: 1, 0.294775514176159: 1, 0.01952013226826455: 1, 0.05154316404129472: 1, 0.021039599812545086: 1, 0.049362109165347265: 1, 0.05623301306161: 1, 0.03553902448667062: 1, 2.0761632819630855: 1, 1.9168882557440334: 1, 0.7726664354366412: 1, 0.019668870994604598: 1, 0.2186318733122027: 1, 5.008777717490565: 1, 0.05301901484966663: 1, 0.2032635360214815: 1, 0.13825933803105786: 1, 0.07899625808883105: 1, 0.026301516168889504: 1, 0.4052954989617103: 1, 0.03555810613924757: 1, 0.1982345688010061: 1, 1.685545132372476: 1, 0.013459734016751775: 1, 0.16504821067433945: 1, 0.07373975236269599: 1, 0.13583990204474947: 1, 0.07884509128707827: 1, 0.0460814636704139: 1, 0.00819844949960136: 1, 0.1532496774975171: 1, 0.131498046731392: 1, 1.4031903839159912: 1, 0.02653574472659391: 1, 0.17176269266259037: 1, 1.8380983247090705: 1, 0.4881268117067748: 1, 0.03261196621218165: 1, 1.147871107932648: 1, 5.018075435019903: 1, 0.12976790768780225: 1, 0.05596615613701221: 1, 0.03969582162606203: 1, 0.032626229956096514: 1, 1.2643408388156492: 1, 0.1748595530857226: 1, 0.11693944164967186: 1, 0.418454924605035: 1, 0.4694102520231204: 1, 0.021173949255593162: 1, 0.09092991555045602: 1, 0.19882019753222444: 1, 0.08356556713362571: 1, 0.029799697596606393: 1, 0.07791165704279304: 1, 0.26335228361838786: 1, 0.06368664791112383: 1, 0.015786240836362125: 1, 0.6499613841072388: 1, 0.0897395948772111: 1, 0.05628892653939411: 1, 2.527595158520733: 1, 0.023177749106741863: 1, 1.0288134403976068: 1, 0.13311280430473849: 1, 0.10437458664318479: 1, 0.13430356415676453: 1, 0.2368598683757145: 1, 0.09566494419433944: 1, 0.10988283930014416: 1, 0.014059439838429104: 1, 0.08432557331025742: 1, 0.2229738971060681: 1, 0.023413584527400194: 1, 0.13415150614423677: 1, 0.6254474761535339: 1, 0.6172654644652357: 1, 0.2804912271479861: 1, 0.05374301091558606: 1, 0.17016188230379287: 1, 0.10857577205781062: 1, 0.08850296846253825: 1, 0.028297690923887956: 1, 0.07873562144794727: 1, 0.1037795007075167: 1, 0.1002587200198378: 1, 0.5332376488939606: 1, 0.052057723905216964: 1, 0.01642286852377518: 1, 0.07403417527852454: 1, 0.08898144263660357: 1, 0.2948126513896752: 1, 0.19521264952028647: 1, 0.6107537419771795: 1, 0.011462563977142917: 1, 0.06155545332402728: 1, 2.385432000708471: 1, 0.4357342293906137: 1, 0.09359226782366249: 1, 0.5583733313493945: 1, 0.1069428216454341: 1, 0.23699308480592204: 1, 0.11594868491790206: 1, 0.5007990231673769: 1, 0.5090955845241847: 1, 0.023666611098480915: 1, 0.11267131919603716: 1, 6.284033517003387: 1, 0.7885065413685365: 1, 0.09855315193990574: 1, 0.10699312659644912: 1, 1.054879368987708: 1, 0.16818697581814046: 1, 1.0266122879818567: 1, 0.0395600678327082: 1, 0.33661069145611494: 1, 0.062177911336007766: 1, 0.5807248738147901: 1, 1.104198697095255: 1, 0.030861119366219852: 1, 0.7444644686606883: 1, 0.09220870090569414: 1, 0.24894078472343678: 1, 0.12705292513340372: 1, 1.6197185123862805: 1, 0.0713852488154265: 1, 0.06888515597105661: 1, 0.17994192450126054: 1, 0.39977744812917393: 1, 0.02821171475595763: 1, 0.13934131478462244: 1, 0.04091725162850933: 1, 0.02098117577519474: 1, 0.039542824019432765: 1, 0.023519495878567345: 1, 0.05639337147559307: 1, 0.03290810064123262: 1, 0.03053106342283739: 1, 0.13254877166879642: 1, 0.03962140988127913: 1, 0.4706221301125343: 1, 0.018201822379121484: 1, 0.012613692765952273: 1, 0.23182614305517973: 1, 0.03816731174963968: 1, 0.05163375277588788: 1, 0.48972286260852704: 1, 0.022042834964731802: 1, 0.05357465706790179: 1, 0.0891597157733919: 1, 0.047616644116142234: 1, 0.08218443590713939: 1, 0.4977481754233003: 1, 0.17701418746845282: 1, 0.2675750427628358: 1, 0.023645365195485504: 1, 0.16515600768761018: 1, 0.37287108760554594: 1, 0.06696960483525337: 1, 0.6653607355128522: 1, 0.1731651403789042: 1, 0.029547419154742443: 1, 0.08123808467932053: 1, 1.136295713349522: 1, 0.034876036860990625: 1, 0.017199553255404686: 1, 0.15391019097164388: 1, 0.0576937787386592: 1, 0.2901933857795846: 1, 0.5421387411567945: 1, 0.038435780456718485: 1, 0.008299097653490815: 1, 0.11619955679082533: 1, 1.2752359258616615: 1, 0.10094328191382518: 1, 0.03555153880212418: 1, 0.10267523395433162: 1, 0.4712229389138015: 1, 0.05978258038887931: 1, 0.12811925009254627: 1, 0.37841542007081475: 1, 1.1566149753719908: 1, 0.13767446704504205: 1, 0.009419918801554373: 1, 0.07852664429844272: 1, 0.1127350973999803: 1, 0.05978474301282275: 1, 0.7828887311827842: 1, 0.09065554975342661: 1, 0.038266568996557476: 1, 0.031970104786144024: 1, 2.858881422068034: 1, 1.3434046029016113: 1, 0.20992892857986362: 1, 0.020419370780014132: 1, 0.013121698175975423: 1, 0.24772175787061773: 1, 0.5131993246314198: 1, 0.620854921227019: 1,

0.24740313555887744: 1, 0.09154661328495736: 1, 0.3780072096355245: 1, 0.16461997767208505: 1, 0.023012272269393213: 1, 0.03951969070445423: 1, 0.22620923859438674: 1, 0.07385935878369697: 1, 0.05892896728812051: 1, 0.04685739272411544: 1, 0.10015642359852923: 1, 0.015254654545340184: 1, 0.6625899875682151: 1, 0.180830172902716: 1, 0.014135904534582936: 1, 0.03725205080024946: 1, 0.19648477760671812: 1, 0.10684406027454654: 1, 0.049721855256131306: 1, 0.21007332331050058: 1, 0.045378113351812494: 1, 0.17584196816728848: 1, 0.04127425646677867: 1, 0.3416977027442034: 1, 0.15297762945478316: 1, 2.6923294909470035: 1, 0.142935093419754: 1, 0.3241964865772173: 1, 0.05807236336106239: 1, 0.23292547956287563: 1, 0.19540910752277438: 1, 0.06266790065413633: 1, 0.027457769589768814: 1, 0.10983224876087457: 1, 0.2042123673591086: 1, 0.5399279818385364: 1, 0.017434602501639595: 1, 0.05115203301300659: 1, 0.04496695316013218: 1, 0.23691240127223678: 1, 0.03288760912745323: 1, 0.03143965265956904: 1, 0.3692642506840852: 1, 0.24155223314262766: 1, 0.24348335062127544: 1, 0.21155578662153324: 1, 0.05442275123527537: 1, 0.06031208836804117: 1, 0.8870331157830748: 1, 3.0766283834424515: 1, 0.05563607494474753: 1, 2.3987358310379796: 1, 0.2206891270086054: 1, 1.949663649604842: 1, 0.09524470906235426: 1, 0.08494912903483831: 1, 0.0492174565279279: 1, 0.548429901035186: 1, 0.5518168308870497: 1, 0.09205085442453116: 1, 0.020307887412481095: 1, 0.06318108867337166: 1, 0.1366382745612267: 1, 0.03922603280457952: 1, 1.2311270861591646: 1, 0.03375869242615864: 1, 4.208914810149193: 1, 0.11763218219476365: 1, 0.04313831480284043: 1, 0.022993784735063194: 1, 0.012026011904278076: 1, 0.13546961924628445: 1, 0.08174620868350334: 1, 0.5006960123466008: 1, 0.027443867387102104: 1, 0.02115341914125233: 1, 0.015890353419631242: 1, 0.05781322272507757: 1, 0.07564459363807183: 1, 0.5858240295779489: 1, 0.06508712535792265: 1, 0.3535811364071996: 1, 0.28662785013942776: 1, 0.0590051044009583: 1, 0.18537802047088311: 1, 0.03429646386288264: 1, 0.21165449190653632: 1, 0.13963262232129686: 1, 0.04096946456594541: 1, 0.17724704116991805: 1, 0.10429600899652725: 1, 0.7117876238499955: 1, 0.47076612011142377: 1, 0.06897704970175196: 1, 0.7977980245555284: 1, 3.044186740843806: 1, 0.36100932550988996: 1, 0.04660278600874345: 1, 0.1918865452925151: 1, 0.05602125589313538: 1, 1.2243957892192576: 1, 0.07253702796245308: 1, 0.09257767027713794: 1, 0.21567116434668934: 1, 0.0741782003718933: 1, 0.08257250545949975: 1, 0.4396851276018977: 1, 0.06673370056057149: 1, 0.22022798311603653: 1, 2.4742131147401905: 1, 3.4397954203175756: 1, 1.586351162770654: 1, 5.18511224724062: 1, 6.99993303463702: 1, 1.4633738812456767: 1, 0.20840148948622253: 1, 0.08350012055884917: 1, 0.06156672921955325: 1, 0.07500341833027331: 1, 0.06516604262936285: 1, 2.989634069334191: 1, 0.8513624320905607: 1, 0.02729460463083467: 1, 0.290177692849107: 1, 2.1680729351809367: 1, 3.5687398730947604: 1, 1.592703963743659: 1, 0.12462992297656615: 1, 0.5413895400966882: 1, 0.1695064122311172: 1, 0.4711232682073397: 1, 0.18539445180208094: 1, 0.08471883102446787: 1, 0.051770532275880944: 1, 0.06511352608790856: 1, 0.02718634252870252: 1, 0.13328877462316452: 1, 0.12131029877517868: 1, 0.14382617587716534: 1, 0.2626809707893476: 1, 0.09521776849011847: 1, 0.6747717642260711: 1, 0.027562412269375718: 1, 0.02790387576380161: 1, 0.017323920525480062: 1, 5.300771474497951: 1, 0.057078157091336734: 1, 0.08767746127977967: 1, 3.5466038779493885: 1, 18.19104561800303: 1, 0.030249018602059: 1, 0.011148874305428292: 1, 0.16717792469929266: 1, 0.123695392629981: 1, 0.07084711342343195: 1, 0.06527910363590893: 1, 0.03238579509481887: 1, 0.07271868215249369: 1, 0.0515004627276731: 1, 2.6663111782598605: 1, 1.1931706516965055: 1, 0.05263030946587425: 1, 0.6738199947875794: 1, 0.12969652193897033: 1, 9.040107150524408: 1, 0.14250114104644804: 1, 0.1372194546485793: 1, 0.9196398957540534: 1, 0.03405121798328551: 1, 0.02765624040706335: 1, 1.733269457618136: 1, 0.5138601346409932: 1, 0.45211245759917174: 1, 0.516573804191339: 1, 0.44643924707919347: 1, 0.10268154330325381: 1, 0.22166905302216064: 1, 0.11001930861312476: 1, 0.024135290433402054: 1, 0.04982494697094753: 1, 3.183137972167704: 1, 0.1368015665415796: 1, 0.054665489285006474: 1, 0.14028375682986252: 1, 0.04065813030541238: 1, 0.34807730177783963: 1, 0.26547569491305867: 1, 0.02253627053814982: 1, 0.0921036413537563: 1, 3.5254985833898833: 1, 0.0279964763332654: 1, 0.551963889324911: 1, 0.01911995693381657: 1, 0.027616657148833948: 1, 0.054459746798278655: 1, 1.3935698692972769: 1, 4.7528189644225165: 1, 0.10658844271764695: 1, 0.07367085549899763: 1, 0.3009818979114964: 1, 0.32813842377888314: 1, 0.8427554450487899: 1, 0.022509108595268282: 1, 0.035947904231909134: 1, 0.09751748407617018: 1, 0.16603473857345116: 1, 0.9708703573528753: 1, 0.8279308779932341: 1, 0.035626771085612914: 1, 0.024227561562373722: 1, 0.2019011614088823: 1, 0.13010222651395528: 1, 1.02851732707331: 1, 0.5118465571056154: 1, 0.040293086063538125: 1, 0.07313517745138745: 1, 0.09086768738049869: 1, 3.1424847960823965: 1, 0.08983011586776378: 1, 0.46258677468278575: 1, 0.03672799571721142: 1, 0.0895154300063395: 1, 0.10119190252067993: 1, 2.485989305484908: 1, 0.10917105139415681: 1, 0.08205937864159063: 1, 0.5138290653183969: 1, 0.030255944384687334: 1, 2.042545082134022: 1, 0.06136892325206807: 1, 0.07684511577155717: 1, 0.023986077944893124: 1, 0.02529334953356419: 1, 0.32163775396276933: 1, 0.563564687019632: 1, 0.02649002192062136: 1, 0.05329283917640282: 1, 0.15552878282701518: 1, 0.10358952361372477: 1, 0.10250244698985872: 1, 0.06809474722772982: 1, 1.042947841775915: 1, 0.029786679980442352: 1, 2.576753452350672: 1, 0.1294503716682658: 1, 0.09277244226911466: 1, 3.3646457407799946: 1, 0.02361664279262774: 1, 0.02257881935562975: 1, 0.15518654615216684: 1, 0.5941268582926569: 1, 0.012524551946058598: 1, 0.02177205005679204: 1, 0.12445975572153775: 1, 4.601438599191016: 1, 0.1983153245993735: 1, 0.126450371035131: 1, 0.06889415865154112: 1, 0.06521114578602154: 1, 0.37159729994652885: 1, 1.1091822569397065: 1, 0.8850719551679194: 1, 0.015398403119703362: 1, 0.010599446363766085: 1, 0.018801122443520286: 1, 0.04816916886539523: 1, 0.016717867306481324: 1, 0.2285249119414769: 1, 0.09032581961997431: 1, 1.1714546999608502: 1, 0.05602448400016491: 1, 0.015426981540339498: 1, 0.101269000092066: 1, 0.7378559833781515: 1, 0.0548257430973167: 1, 0.1332873343569324: 1, 0.8990570876119071: 1, 0.6889122455246152: 1, 0.3081582797729531: 1, 0.334674364562403: 1, 0.06422189036229398: 1, 0.36237669283689733: 1, 0.13385488642715165: 1, 0.07402987130347857: 1, 0.022082617620465247: 1, 0.14051338603483654: 1, 0.05340412153850161: 1, 0.012779042319947795: 1, 0.19265881538528634: 1, 0.03900490075154372: 1, 0.024672334920811098: 1, 0.16031798743025566: 1, 0.6918984438075693: 1, 0.02573375258178493: 1, 3.634921790564956: 1, 0.40134123379834497: 1, 0.09828855707223307: 1, 0.02459780266526332: 1, 2.778871011722518: 1, 0.35418112334948604: 1, 1.0364982667734672: 1, 0.8926692432056638: 1, 0.02820121546132521: 1, 2.023102591218105: 1, 0.20018216899137553: 1, 0.05011140407988235: 1, 0.2302131512846392: 1, 0.02093765168757069: 1,

0.22671854690755436: 1, 0.12647963579566185: 1, 0.10589242854462251: 1, 0.15646114125074703: 1, 0.14959496219343715: 1, 0.14775540238723897: 1, 0.06431990417935579: 1, 0.3989848652396056: 1, 0.9277370695335332: 1, 0.15550831814723304: 1, 0.9897131630139285: 1, 0.06664783436456925: 1, 0.051475164228984: 1, 0.040151419213246775: 1, 0.5021558057918781: 1, 0.32260223899366613: 1, 0.3023960313204599: 1, 0.03551969502341193: 1, 0.33416608451000296: 1, 0.17614514704552225: 1, 0.42772208356328134: 1, 0.011833289388338854: 1, 0.21271169998018064: 1, 3.6453612419026005: 1, 2.0734432380073904: 1, 0.45897878789152535: 1, 0.059357236087699314: 1, 0.018047345945108102: 1, 0.13567165858168137: 1, 0.0665641035678067: 1, 0.4151112959073634: 1, 0.07073186281706538: 1, 0.031027093412915714: 1, 0.014140501240940727: 1, 0.3066695978038232: 1, 4.455145274900118: 1, 0.01507779956178324: 1, 0.23261321694196868: 1, 3.398928052244492: 1, 0.0230528659390316: 1, 0.030472934198209834: 1, 0.12379982224700248: 1, 0.058828654953084945: 1, 0.1671824571441936: 1, 0.32757244578939093: 1, 0.11445818505627049: 1, 0.07414691268816255: 1, 0.15087444259322288: 1, 0.45701955122208365: 1, 0.035566430642478664: 1, 4.989079068275803: 1, 0.0824982546108818: 1, 0.13537237029691623: 1, 0.039941874623157264: 1, 0.19995521416788792: 1, 0.14318463629129966: 1, 0.12005101463130965: 1, 0.6023463224393932: 1, 0.6084628466675418: 1, 0.06703453254650965: 1, 3.625828847014508: 1, 0.5603226225369898: 1, 0.023635963123690824: 1, 0.4753901227566521: 1, 1.7297775449546642: 1, 1.3883121507025744: 1, 0.11755029541766411: 1, 0.5264680528944068: 1, 0.8989534708304442: 1, 0.011783832950210637: 1, 0.013994004790820943: 1, 0.1069193508248528: 1, 0.007539424050477095: 1, 0.04953435756171258: 1, 0.22675745301680952: 1, 3.0178704151870512: 1, 0.01265398563912897: 1, 0.8390650288939474: 1, 0.4698422454540735: 1, 0.31458256367427456: 1, 0.030252220858439226: 1, 0.04766094553572725: 1, 0.10146701892556528: 1, 0.2510484136523903: 1, 0.028839553352163497: 1, 0.011727508477231665: 1, 0.31376052788043435: 1, 0.3673196680055345: 1, 0.1584179947653823: 1, 0.09968689056786602: 1, 0.30466470092059955: 1, 0.224240548718818: 1, 0.03216552137131677: 1, 0.13880576731615252: 1, 0.07576280116302146: 1, 0.42146665718944043: 1, 0.015164111457859543: 1, 0.2896909175475787: 1, 0.33422193986813226: 1, 0.15676592487589283: 1, 1.4790316291578367: 1, 0.6365883863746185: 1, 0.017402851246608245: 1, 0.03955128583324921: 1, 0.1934546114273375: 1, 0.09066080160183182: 1, 0.07286361083273837: 1, 0.3389140893668595: 1, 0.623696979009172: 1, 0.01763546183218926: 1, 2.3984044388496444: 1, 0.41999465902145694: 1, 0.04678257116467632: 1, 0.2139192117983071: 1, 0.08385545590273064: 1, 0.03919533816388853: 1, 0.01801022429024393: 1, 1.004746080197996: 1, 0.025939824468254352: 1, 0.07750595970954754: 1, 0.07453385207195933: 1, 0.12451659295559629: 1, 0.12023887556715668: 1, 0.05354360654253315: 1, 3.483193746609144: 1, 0.8200347577585093: 1, 0.0313945460180165: 1, 0.34349607980478847: 1, 0.24518551216275236: 1, 1.3301321606775853: 1, 4.983690222456835: 1, 1.1816625915328918: 1, 0.3617898542584435: 1, 1.2576175321988392: 1, 0.05414957397691478: 1, 0.1035808932727217: 1, 0.02710879686821533: 1, 0.12246849057367032: 1, 0.9074161887860138: 1, 0.4289402231933401: 1, 0.3350060899432381: 1, 7.725659807210069: 1, 0.0397197214072194: 1, 0.19983416605583343: 1, 0.06306759510735413: 1, 1.005257717124357: 1, 0.5876200314492056: 1, 0.08235341731824099: 1, 1.0555501483253025: 1, 0.060203450288889626: 1, 0.1530692916757137: 1, 0.05235661602790937: 1, 0.19939929804429518: 1, 0.030459589098176837: 1, 0.7548050903144633: 1, 0.04845077505746416: 1, 0.4259849157821474: 1, 0.014953439428802787: 1, 0.15969770917177215: 1, 0.053186295179686975: 1, 0.6238083158465535: 1, 0.15012169502147113: 1, 0.22468779313180212: 1, 0.13992711985373454: 1, 0.08355653838942863: 1, 0.10240631236132355: 1, 0.10117543584964027: 1, 0.1636259588858885: 1, 0.38520587118303723: 1, 0.05217504484329119: 1, 0.0657651860254203: 1, 0.38968609328751297: 1, 0.03565348484541704: 1, 0.4001566969679624: 1, 0.16415048630052367: 1, 2.9457992916907463: 1, 0.07392114875754341: 1, 0.5871052334403412: 1, 0.02308478077398072: 1, 0.04774541696317706: 1, 1.8019449438840176: 1, 1.0690759274417154: 1, 0.14164413854739988: 1, 0.04949593605001868: 1, 0.042098441614438806: 1, 0.4621874640291684: 1, 0.036232902644372955: 1, 0.07049946832347169: 1, 0.04121958105474189: 1, 0.05434332822990857: 1, 1.791322007889371: 1, 0.02652673109704202: 1, 0.229098361774001: 1, 0.21519817129805835: 1, 0.06208646012059263: 1, 0.030338779548641517: 1, 0.09939104393673368: 1, 1.8174658188347732: 1, 0.028714367188943754: 1, 0.28640074474107785: 1, 0.20192520096917807: 1, 0.5710212998135036: 1, 0.018702056846815748: 1, 0.21441725199090247: 1, 0.159849364630645: 1, 0.20100471963005073: 1, 0.338095929353979: 1, 0.1834159038084657: 1, 2.0012761456504586: 1, 0.04020513135431876: 1, 1.269088557092752: 1, 0.0334044869952612: 1, 0.01847868097925282: 1, 0.04975489857679202: 1, 0.14591736125536953: 1, 0.8719970822765949: 1, 0.08795492823546809: 1, 1.9787466931563473: 1, 0.06184243677604929: 1, 0.11400042166159642: 1, 0.02833107317800494: 1, 0.11773742110044219: 1, 0.26222622230710463: 1, 0.21121704513894987: 1, 0.18016613608108611: 1, 0.01997071946831437: 1, 0.038301594015766216: 1, 0.038021511332607394: 1, 1.0204867862516753: 1, 0.05732262764009864: 1, 0.31015621924362: 1, 0.09219629775830422: 1, 0.01313367142187912: 1, 0.030711653770698767: 1, 0.6500634287634904: 1, 0.0199701199973917: 1, 0.1978003039222594: 1, 0.1960348956107877: 1, 0.15180894706848155: 1, 0.09468420499885505: 1, 0.012158611471075302: 1, 0.5992966047021533: 1, 0.03909488450168197: 1, 1.690915791959445: 1, 0.02733690330592689: 1, 0.0642185995744259: 1, 2.0370971104580153: 1, 5.391370286540901: 1, 1.872431099562173: 1, 4.712177809715235: 1, 0.043857960269238834: 1, 0.10289067946595411: 1, 3.1042227645407965: 1, 0.45705880229318924: 1, 0.036075175022458224: 1, 0.6960042052209736: 1, 0.0462066425898199: 1, 0.02512610541824798: 1, 0.024118138269788644: 1, 0.38685700414782004: 1, 0.0430509545456596: 1, 0.543593390217491: 1, 2.041402812419852: 1, 0.018680715011864062: 1, 0.13001428915343416: 1, 0.13658255130266758: 1, 0.10935281170717996: 1, 3.158582013643789: 1, 0.05668258762940968: 1, 0.17235382528411472: 1, 0.053952435896048395: 1, 0.06401160664524808: 1, 0.17014309902539498: 1, 0.08253233453466322: 1, 0.21655399978576156: 1, 0.030315060187571567: 1, 0.02022144250886439: 1, 1.0425912176381715: 1, 0.13037525166414174: 1, 0.056520355463216765: 1, 0.060969280769352215: 1, 0.02764285627195865: 1, 0.14448268392345817: 1, 0.5663086074013065: 1, 0.7847412114217355: 1, 0.7879860685441956: 1, 0.11986163105465103: 1, 2.5280588811315665: 1, 0.09658513461769132: 1, 0.030983618828766327: 1, 3.3053714519774253: 1, 0.820783754502613: 1, 0.10471197847086858: 1, 0.7676671872977644: 1, 0.04313360938888467: 1, 0.01580596647759978: 1, 0.13693228435675325: 1, 0.03179249224717853: 1, 1.0048366649123996: 1, 0.023078353844898876: 1, 1.4054236027799132: 1, 0.6499542118091355: 1, 4.42526536030475: 1, 0.06854392485325916: 1, 0.07122871752904236: 1, 0.058810398010928376: 1, 2.4019857770482065: 1, 0.5202338903356005: 1, 0.0

11626650739965955: 1, 0.6784515643783782: 1, 0.04207288033951834: 1, 0.06720991497184199: 1, 0.41384409164048547: 1, 0.24024533347666888: 1, 0.1518907257692407: 1, 0.6441792727684921: 1, 0.0967690624919697: 1, 0.021980281086099188: 1, 0.027700402022641592: 1, 0.17293838898648314: 1, 0.7356144386720909: 1, 0.027016234834436798: 1, 0.5328755687981229: 1, 0.09528274952696894: 1, 0.09553102204110007: 1, 0.10947970271690989: 1, 0.10974398970081276: 1, 0.017686303317150737: 1, 0.15295259885412538: 1, 0.5950185304039433: 1, 0.01104954317382984: 1, 0.22964431224851106: 1, 0.16609511706281532: 1, 0.05237394146288513: 1, 0.2910771559156668: 1, 0.17336266720002994: 1, 0.06765469589655726: 1, 0.1508247589432597: 1, 3.8604788043094302: 1, 1.670339428622255: 1, 0.07768563412702656: 1, 0.07864250970288415: 1, 0.02493660893771172: 1, 0.006175236424862106: 1, 0.11722116605974663: 1, 0.37970303757369106: 1, 0.012302854819036414: 1, 0.03183374748628744: 1, 0.18038111423847308: 1, 2.416336962488245: 1, 0.07383535586685286: 1, 0.02240308664070361: 1, 0.18248409376279995: 1, 0.2530081746904197: 1, 1.125655780414886: 1, 0.21734208830907192: 1, 0.0981092993297048: 1, 3.267512563308539: 1, 0.12675116690900928: 1, 4.158119194219221: 1, 0.1640086582018187: 1, 0.03624041889094967: 1, 0.36992799578778846: 1, 0.013963137509786562: 1, 0.17214968804533445: 1, 0.024555091474034473: 1, 0.15239941893007553: 1, 0.04291087531968838: 1, 0.2830182907083466: 1, 0.05953930712950801: 1, 0.029941922994016833: 1, 9.297145426223759: 1, 0.039445223720986564: 1, 0.24391885817540515: 1, 0.22367251732498303: 1, 0.08551514399340682: 1, 0.049276316107113985: 1, 0.03708050251296799: 1, 0.07372278074847258: 1, 0.14041097262441438: 1, 1.097197816590854: 1, 0.07090090724596672: 1, 0.05734105812784595: 1, 2.211727832441466: 1, 0.09094606430528125: 1, 0.3711380014188506: 1, 0.08383285342770956: 1, 0.18071314858248627: 1, 0.0495590342475422: 1, 0.412140975587724: 1, 0.02349985004795082: 1, 0.022460119279509447: 1, 0.1636325472239215: 1, 1.1067944294700673: 1, 0.14265176365117577: 1, 0.01404922113152504: 1, 0.08064684340021297: 1, 0.06130557442171332: 1, 0.464942968950349: 1, 0.10842836481665681: 1, 0.06006254913952213: 1, 0.3290016820972559: 1, 3.918440785523249: 1, 0.04563678969679982: 1, 0.19989945847038207: 1, 0.3241157796367484: 1, 0.11570724814121304: 1, 0.05276444691486002: 1, 0.4374944152294122: 1, 0.18478649788937246: 1, 0.23284300965956517: 1, 0.17863783046462625: 1, 0.02038583297132444: 1, 0.2574980202605304: 1, 0.15953016582338575: 1, 0.6364149977116037: 1, 0.015797547779125662: 1, 0.021349836200133816: 1, 0.02033804829551085: 1, 0.987537988281241: 1, 0.12090897754305135: 1, 3.9491629481901387: 1, 0.06484952992970566: 1, 0.4195181600295199: 1, 0.11701498097464977: 1, 0.3547410407433841: 1, 3.420657612022314: 1, 0.030236649655047902: 1, 0.022194005556912533: 1, 1.0072895578012473: 1, 0.006892778664333127: 1, 0.07310498545594793: 1, 0.08575587106597005: 1, 0.03794955263328051: 1, 0.14670992956351708: 1, 0.03782082975263296: 1, 0.2150886712055405: 1, 0.41210185830027113: 1, 0.9798264272673969: 1, 2.0370447233792066: 1, 3.4817446737451365: 1, 0.014647258021308842: 1, 0.09349155360657457: 1, 1.0170732459497451: 1, 0.10821425141962673: 1, 0.12918246711421938: 1, 0.229210971995485734: 1, 0.6164686765905246: 1, 0.525669512212737: 1, 0.02141424485298727: 1, 0.01593949697717704: 1, 0.052675837375566616: 1, 0.09598027550739927: 1, 0.5242024115829056: 1, 0.07425439293794714: 1, 0.04332462588428526: 1, 0.5427911082859378: 1, 0.12261692000443901: 1, 0.06352596501310961: 1, 0.10560074753930905: 1, 0.05893427724463559: 1, 0.09527011168046542: 1, 0.8264686335809448: 1, 0.020821437869354326: 1, 0.34304940093769126: 1, 0.5765242701125081: 1, 0.01617335133582478: 1, 0.027613474215083332: 1, 0.1372901503148796: 1, 0.013622691518829133: 1, 0.015897651310878957: 1, 0.05316008679030807: 1, 2.524692916580966: 1, 0.29469978455645557: 1, 0.412364256734098: 1, 0.8038447364051875: 1, 0.9377790938447469: 1, 0.029932396394167685: 1, 0.16922475491818603: 1, 0.10190065507776495: 1, 0.22800955143314366: 1, 0.14935606396541254: 1, 0.16804043178946684: 1, 0.3455542369896803: 1, 0.06440020724740386: 1, 0.23853946775465426: 1, 0.37331586618904933: 1, 0.027831394276798295: 1, 0.13111892794490962: 1, 0.2485798122847857: 1, 0.012416705544207521: 1, 0.056796034294173056: 1, 0.21496142145559927: 1, 0.10566634025727398: 1, 0.021973558024025713: 1, 1.606965804505488: 1, 5.9717546058234765: 1, 0.045098070265448334: 1, 0.028818941804686256: 1, 0.022717611228870567: 1, 0.1757724512900788: 1, 0.6531333528759702: 1, 0.1170692217522827: 1, 0.01760508072021693: 1, 3.2000107748796918: 1, 0.05149619180519554: 1, 0.43619545488038874: 1, 1.2954668881426994: 1, 0.03599420760996157: 1, 8.372466252226998: 1, 0.032194314664881124: 1, 0.03604494051920852: 1, 0.14926704171685917: 1, 0.06131519100310374: 1, 0.0350413026904167: 1, 0.05419344186662377: 1, 0.14204754278362397: 1, 0.05432542941948783: 1, 0.2882527632146679: 1, 0.05086564466681817: 1, 0.07353176310406967: 1, 1.4025137980920177: 1, 0.5974649646332015: 1, 0.4156974823719591: 1, 0.024318118823744343: 1, 0.19723065279264138: 1, 0.0437408748645925: 1, 0.205362346292032: 1, 0.8601580108813798: 1, 0.07171334282034059: 1, 0.24033730288263955: 1, 0.3126273652016017: 1, 0.042597226518310556: 1, 0.06624330340144587: 1, 0.062175737260043044: 1, 0.1590291110174058: 1, 0.6354596630927009: 1, 0.13098721614797754: 1, 0.2953221309785233: 1, 0.05688741043109415: 1, 0.018140428165903076: 1, 0.018094100029405345: 1, 0.12496565541104471: 1, 0.0210992060559849: 1, 0.0961915452601134: 1, 0.05972567143243228: 1, 1.643360712005668: 1, 0.008260912771754942: 1, 0.3683165089391654: 1, 0.24350949072085193: 1, 0.0790388065102626: 1, 0.5524795293973411: 1, 0.5647478476218265: 1, 0.17468782734832095: 1, 0.24829326745782118: 1, 0.09644582997212515: 1, 0.1150021522220623: 1, 0.2576843741308757: 1, 0.3364081323507433: 1, 0.13716808511036352: 1, 0.06689472965642004: 1, 13.301158991538053: 1, 0.8383932639039201: 1, 0.03228613366220721: 1, 0.010592970121573172: 1, 0.04377365127459071: 1, 8.067967160256275: 1, 0.1085440365012469: 1, 0.015146432874100318: 1, 0.3053609143535206: 1, 0.6446226704550403: 1, 0.37142915206841154: 1, 0.8676907826125841: 1, 0.07009147912287582: 1, 0.05184478342063823: 1, 0.2738406166823384: 1, 0.02465108696754146: 1, 0.21885244523735062: 1, 0.16839062664782706: 1, 0.013386160281011797: 1, 0.3350125603564852: 1, 0.038141904226959206: 1, 0.023687489440831006: 1, 0.2932001192185962: 1, 0.556001878330355: 1, 1.0452516286566749: 1, 0.1300860605373122: 1, 0.016488396648792758: 1, 0.12289313189232373: 1, 0.018240955197611534: 1, 0.0729050512868879: 1, 0.030828266353792527: 1, 0.0479878493763045: 1, 0.02688885603565918: 1, 0.23309816940530548: 1, 0.402933083913604: 1, 2.38187786935855: 1, 0.1133632631581509: 1, 1.7668586057712274: 1, 0.028180315178356737: 1, 0.08926734365080442: 1, 0.4634139686285901: 1, 0.07914224713857629: 1, 0.3459558426294951: 1, 0.0886345376325075: 1, 0.12423721956316702: 1, 0.0836676155330402: 1, 0.03514683289597155: 1, 0.15725645852894882: 1, 0.6227616021551745: 1, 0.20662405884790977: 1, 0.7549437928725138: 1, 0.2920439720381514: 1, 0.02621849662853888: 1, 0.1766853760360029: 1, 0.06624673928422253: 1,

0.2589767867830487: 1, 0.0813250522515553: 1, 0.019224180537260736: 1, 0.022644417199652215: 1, 0.09974799364701487: 1, 0.42469023701186837: 1, 0.08853395528277441: 1, 0.22484090361775452: 1, 0.02708348909476013: 1, 0.08536550639983248: 1, 0.014424026540492156: 1, 0.632024116896907: 1, 0.04661513886497182: 1, 0.17904743588777774: 1, 0.12425552054094578: 1, 2.117275871041887: 1, 0.11618486957289238: 1, 3.997296538637046: 1, 1.9710211277331118: 1, 0.46849254924961153: 1, 0.03966773707747617: 1, 0.07457993537942817: 1, 3.172696891541284: 1, 0.27841545181669536: 1, 0.04951332320251437: 1, 0.21470012842187033: 1, 0.020786400696115828: 1, 1.192160215952805: 1, 0.22510808390852052: 1, 0.12722019577643923: 1, 0.10009221438159571: 1, 1.5781812412863223: 1, 0.029060564035116407: 1, 0.027118355177089222: 1, 0.3128095493163605: 1, 0.01194809659145124: 1, 0.7718466796636502: 1, 0.05027834786664769: 1, 0.06426158238476161: 1, 0.03146460073856236: 1, 0.06774203484244423: 1, 10.395788127468448: 1, 0.14600240833221514: 1, 3.027592673191588: 1, 0.6822509463569222: 1, 0.1428567400567716: 1, 0.7665928215545658: 1, 0.13608737681036243: 1, 0.26875720350158944: 1, 0.043329020901097054: 1, 2.524486993227744: 1, 0.023114534392472744: 1, 0.08613204282340275: 1, 0.05827569189963428: 1, 1.0505337328332927: 1, 1.2269840201128994: 1, 0.10317012013008488: 1, 0.3583290662408699: 1, 0.15836802726743043: 1, 0.14279170488050886: 1, 0.04015378077106416: 1, 0.40229621570417345: 1, 0.6336353019681965: 1, 0.0839160404717025: 1, 0.04291077777894669: 1, 0.2178530580264319: 1, 1.6920771649313249: 1, 0.07119649626741453: 1, 0.14519780931711646: 1, 0.013143068388781837: 1, 0.029993249178015782: 1, 0.035870210254967824: 1, 7.125326745225688: 1, 0.053246607400975164: 1, 0.0221730856847551: 1, 0.08370024854097013: 1, 0.09095068026195594: 1, 0.02114090593931525: 1, 0.441747754583131: 1, 0.5920180449158805: 1, 0.24934413408102504: 1, 0.019009470343980484: 1, 0.19798833783767: 1, 0.14600826588454272: 1, 0.061897999530041006: 1, 0.13107215485660634: 1, 0.20675600459125318: 1, 0.0365714464601230386: 1, 0.011515430744022594: 1, 0.026625684822665915: 1, 0.07329558929984897: 1, 1.6028907010964193: 1, 0.15876530078335307: 1, 0.1464431077606158: 1, 0.2634652956709901: 1, 0.09936893235044018: 1, 0.1378042926355864: 1, 0.13934528896912232: 1, 0.20720560842124944: 1, 0.020690882694474853: 1, 0.03826477545856809: 1, 0.03788304267672452: 1, 0.2356800725032245: 1, 0.006985578384156576: 1, 0.4026409832293534: 1, 0.06769934456308982: 1, 0.3993364402227938: 1, 0.05651128733827765: 1, 0.02046716417882488: 1, 0.10044762769526136: 1, 0.9098046630945232: 1, 0.8930027744365188: 1, 0.4365073836901591: 1, 1.0027300151041978: 1, 0.27104077672525406: 1, 0.05718581932217914: 1, 6.465354298048784: 1, 3.2337577006072817: 1, 1.7927044920157618: 1, 0.08030748282997979: 1, 0.8530231802941122: 1, 0.16475368759140407: 1, 0.2649009090020406: 1, 0.012616082235293426: 1, 0.3673134325939529: 1, 1.1427238002697504: 1, 0.46799561808853346: 1, 0.2753671902662519: 1, 0.019429521117327438: 1, 0.011101384843981859: 1, 1.64328831788098: 1, 0.47123126093368506: 1, 0.026316658974957066: 1, 0.01523946859765225: 1, 0.08980727236064148: 1, 0.0379370696061829: 1, 0.14320473932868116: 1, 0.6041154208490809: 1, 0.07662040243209468: 1, 0.0554411352194197: 1, 0.0502073355354251: 1, 0.36305853226340234: 1, 0.020053283916797872: 1, 0.019132477960393652: 1, 0.03921176319098327: 1, 0.37792217187552957: 1, 0.21342448611838505: 1, 0.23853622259341045: 1, 0.06039901676239958: 1, 0.08043027640676276: 1, 0.1703468078567895: 1, 0.20097371323542101: 1, 0.133227044904525: 1, 0.029251246584688848: 1, 6.234413385566986: 1, 0.7840904664681972: 1, 0.31494609144010477: 1, 0.5699187058958047: 1, 0.6427395760465949: 1, 0.11827855205637741: 1, 0.05422861076441103: 1, 2.733525388086825: 1, 0.2790359954760085: 1, 3.2432675302071936: 1, 0.028059525860353127: 1, 0.018508947741871985: 1, 0.0247889602906237: 1, 3.5044170422063234: 1, 0.1105321919921668: 1, 0.02832004804798386: 1, 0.14245033244291044: 1, 0.14415024019036088: 1, 0.0871745130772512: 1, 0.2812166459980715: 1, 0.10746586862537416: 1, 0.0182231445491217: 1, 0.033901940597487364: 1, 0.17806795736886488: 1, 0.014214242280522559: 1, 3.0901743939998148: 1, 5.380865612143688: 1, 0.07001796501031858: 1, 0.025762987409795664: 1, 0.14246051039839341: 1, 0.039755100082281086: 1, 0.08179958004162691: 1, 0.03785365785644014: 1, 0.19233798287319417: 1, 0.10757705323180708: 1, 0.07985439893704582: 1, 0.029834896692786654: 1, 0.02816458719996655: 1, 0.5136489647288884: 1, 1.8971799546906132: 1, 0.14503933798456542: 1, 0.12675173440468668: 1, 0.0354435502666746: 1, 0.31622163784679264: 1, 0.021960495017257185: 1, 0.16267551265265454: 1, 0.2097531851120616: 1, 0.013331942427194468: 1, 0.16484232077797484: 1, 0.14586545159706962: 1, 1.075556655544305: 1, 0.1717462639903662: 1, 0.18583987912384528: 1, 0.05534953411610126: 1, 0.23114284285901304: 1, 0.0790260854053316: 1, 0.0956590375052012: 1, 0.07159363681955899: 1, 0.007974661137662604: 1, 0.039666462443205645: 1, 0.03155067996801203: 1, 0.015710044742369436: 1, 1.4738822190572394: 1, 0.04464922367354673: 1, 0.5653465270063498: 1, 0.03798334945486237: 1, 0.017479815784444942: 1, 0.23827172956539605: 1, 0.4024984536029486: 1, 0.8694072271723801: 1, 0.08302240528300452: 1, 0.25250023785487696: 1, 0.07043721029372903: 1, 0.05156933740071194: 1, 0.16298519855066335: 1, 0.05972094528445754: 1, 1.7425212565281019: 1, 0.08469614433128918: 1, 0.04023515818614555: 1, 3.0714704624650198: 1, 0.13114272140165947: 1, 0.5139106148439249: 1, 0.11924005645183268: 1, 0.05857084253386432: 1, 0.02744914260343909: 1, 0.4799864468601302: 1, 0.037485888385142066: 1, 0.04450679550606402: 1, 0.06532422343542069: 1, 0.10793079996490866: 1, 0.021233744456619377: 1, 0.012048096700098038: 1, 0.25092404544555685: 1, 0.5329153230924274: 1, 4.433159558074686: 1, 0.060080395906535106: 1, 0.03184548808352318: 1, 0.11565961575103406: 1, 0.583907157715255: 1, 0.03392218906229162: 1, 0.02478014955098815: 1, 0.08018450402452673: 1, 0.19253172528974102: 1, 0.024273342233792655: 1, 0.32066318433584506: 1, 0.03480721756144676: 1, 0.08115840047874749: 1, 0.20985959894671713: 1, 7.109138500314991: 1, 0.1738417683882482: 1, 0.034178417513341816: 1, 0.0436203587956445: 1, 2.9591861646768174: 1, 0.009758184316037576: 1, 0.04813547911705266: 1, 0.05259818640398556: 1, 0.04106595187595736: 1, 0.03652317559983993: 1, 0.10655493397041624: 1, 0.12082853767712085: 1, 12.756039794092649: 1, 0.024463072201424893: 1, 0.0383870679219419: 1, 0.4468918253348337: 1, 1.3877900643195276: 1, 0.014288398928153909: 1, 0.8652159911278788: 1, 0.04522951202276131: 1, 0.4983267223142745: 1, 1.5100170430113133: 1, 0.14875523149282432: 1, 0.024816898062567205: 1, 0.4540172560959305: 1, 0.03710378074495144: 1, 0.021532827566913354: 1, 0.08172858940493909: 1, 0.33768356381170866: 1, 0.038969775566332854: 1, 0.03847940139854334: 1, 0.1959957561436878: 1, 0.20156786530277437: 1, 0.13577575843690529: 1, 0.012278376599601293: 1, 0.20204032273038516: 1, 0.03305294336380214: 1, 0.5506343204613312: 1, 0.11999113337060043: 1, 0.05213009550373173: 1, 2.476154816612588: 1, 0.21884575656900515: 1, 0.12380902621148637: 1, 0.05794758351801978: 1, 0.3524372870422005: 1, 0.4232595931613813: 1.

0.4612524542125527: 1, 3.098027998481437: 1, 0.32566656686596984: 1, 0.2039137812470172: 1, 0.7538418803454093: 1, 0.08794596498446242: 1, 0.045014710581066084: 1, 0.2032374229861426: 1, 0.24178267995247446: 1, 0.212529443368796722: 1, 0.09759344504382925: 1, 62.34697011182274: 1, 0.09617490009165683: 1, 0.16773829120035544: 1, 0.02688371999445486: 1, 0.10652199603021173: 1, 0.11802102626944073: 1, 1.2875065590750807: 1, 0.27954594673651667: 1, 0.12953269138219065: 1, 0.21600623257167345: 1, 0.22235979442551765: 1, 0.2215327603733689: 1, 0.056938148344312475: 1, 0.04218662501474661: 1, 0.043804795010188365: 1, 2.4406686318654036: 1, 0.12076670114977733: 1, 0.26394889078275474: 1, 0.016009490609913902: 1, 0.08045849867208736: 1, 0.1470126086946109: 1, 0.11356365531674192: 1, 0.06107059151698743: 1, 0.9330844716692802: 1, 0.028974316956119787: 1, 0.10657297729403353: 1, 0.15367622279226517: 1, 0.06359413424150848: 1, 0.4297587334667534: 1, 0.21524405634052338: 1, 0.9086767354618734: 1, 0.6442335578361645: 1, 0.13192315232007554: 1, 0.3515143129487192: 1, 0.16054213365082562: 1, 0.11478004936871407: 1, 1.580835413700894: 1, 7.372445658820174: 1, 0.0953072928002694: 1, 0.1060885373143208: 1, 0.3734114181169748: 1, 0.05274090452624955: 1, 0.6772067254461317: 1, 0.05074232057830481: 1, 0.017388504238939624: 1, 1.1571655286834195: 1, 0.11691486503015214: 1, 0.18349114414527093: 1, 0.1076666644954545: 1, 0.834297236013279: 1, 0.025898178136006436: 1, 0.051664168244134195: 1, 0.76229161528332: 1, 0.26844026828534745: 1, 0.05469063107682: 1, 0.23473160136805632: 1, 0.093435796855585: 1, 0.5673323698822785: 1, 0.029665919775734257: 1, 0.059467936425309065: 1, 0.07588893418332623: 1, 0.3342388331733352: 1, 0.3327863319060841: 1, 0.036683714443196146: 1, 0.9125368769966198: 1, 0.052410613836289595: 1, 0.08645210381260615: 1, 1.3215674612161037: 1, 2.377575998356535: 1, 0.1274517867332594: 1, 0.1624535456007803: 1, 0.5772073741980532: 1, 0.8828828929504576: 1, 0.17412512755694462: 1, 0.018026139518439635: 1, 2.133489021023477: 1, 0.36751955816829884: 1, 0.08078493570584741: 1, 0.017099941538045702: 1, 0.4625657617507413: 1, 0.10211796948538072: 1, 0.06980188677070939: 1, 0.0196369538045641: 1, 12.710914474950147: 1, 0.029346299505558428: 1, 0.2596281138105371: 1, 0.04542871572487801: 1, 0.038909838845467365: 1, 0.19527709415940753: 1, 0.1370098188833009: 1, 0.23291440103527644: 1, 0.020172450410261014: 1, 0.0897516445865335: 1, 0.08938888819690403: 1, 0.05390178033356522: 1, 1.027355527966221: 1, 0.5799345559729256: 1, 0.09100442843045232: 1, 0.02101624411877977: 1, 0.2808898689584195: 1, 0.05965138270746212: 1, 0.16121096695926662: 1, 0.05115302260744471: 1, 0.05567522244396272: 1, 0.1522967586746637: 1, 0.06546824495941612: 1, 1.492367415111928: 1, 1.7586200580441231: 1, 8.308684731668674: 1, 0.6122342866163196: 1, 0.013677111409432282: 1, 0.05768144421896229: 1, 4.421670219699761: 1, 0.1879539026334065: 1, 0.9023488685390451: 1, 2.2665717018887754: 1, 3.3890207858731536: 1, 4.008184121562234: 1, 5.925236630019636: 1, 6.288317695605567: 1, 1.164588003239425: 1, 0.04356678632393111: 1, 9.987193691161362: 1, 10.3168931477183: 1, 11.71155464080135: 1, 12.52925134814512: 1, 2.04147794240445: 1, 14.683943768004863: 1, 15.536112235367934: 1, 0.16164698432872107: 1, 17.685791017948244: 1, 18.61780783470854: 1, 3.972804950867493: 1, 0.24887338751390883: 1, 22.45111344320284: 1, 23.544101604270192: 1, 0.021112313974125396: 1, 4.107778389861759: 1, 1.0044162747583367: 1, 0.10991087825634901: 1, 29.310023091998712: 1, 0.15629720447488926: 1, 5.0167693388309775: 1, 0.07189919180006756: 1, 0.1752863447574785: 1, 0.1944231389736299: 1, 1.2500896529453485: 1, 6.175490208683167: 1, 0.19129089804693045: 1, 0.028697857989211446: 1, 0.13277287734299523: 1, 7.608494894690475: 1, 7.2061419847836365: 1, 0.7657309430704023: 1, 8.642131761654307: 1, 0.07167782187582337: 1, 0.7167785273824598: 1, 9.177173802783097: 1, 0.16783398882695869: 1, 0.036776405877721186: 1, 0.10949663680340026: 1, 0.032681203942465625: 1, 10.634947989741983: 1, 0.16279208439571652: 1, 0.06541046265791228: 1, 0.08268547519923788: 1, 0.10243694345345904: 1, 11.2080795318985: 1, 1.2383745722303563: 1, 0.2554487891229096: 1, 0.07759381410417901: 1, 1.2276725527684726: 1, 0.21083713287601308: 1, 0.6619410189513834: 1, 0.039730828385699725: 1, 13.873576563010937: 1, 0.23184812654691736: 1, 0.030758417374797755: 1, 14.144598927813115: 1, 0.6373918545056807: 1, 0.34538607930651666: 1, 3.0251125847835385: 1, 0.03971063856767054: 1, 0.13370766361812986: 1, 0.20917079617874823: 1, 5.578691467956388: 1, 0.18674562355015317: 1, 0.5804091588670571: 1, 0.06472468226700916: 1, 0.017642332234240506: 1, 0.04327991718699081: 1, 0.30686122345875466: 1, 0.04231779358407774: 1, 0.02820231939156419: 1, 0.07532100849558405: 1, 0.8514031441244271: 1, 0.032990743394203506: 1, 0.03831902477847043: 1, 0.06479449108955074: 1, 0.44318836026505937: 1, 0.05064217581013183: 1, 0.23745784497909003: 1, 0.03076839066233171: 1, 0.011771556715498174: 1, 0.08524409251597168: 1, 0.05750599370904095: 1, 0.06305589411052702: 1, 0.6183461247652476: 1, 0.03926736286363565: 1, 0.09531232032051312: 1, 0.2184371926761338: 1, 2.707384763032622: 1, 0.03849500407873925: 1, 1.6969966698429473: 1, 0.7860688177988795: 1, 0.10300743229076927: 1, 0.015758904245526454: 1, 0.08402183854572791: 1, 0.051041598547447775: 1, 0.2330362386594402: 1, 0.17502013641232148: 1, 0.2794384366693764: 1, 0.6627704003361804: 1, 0.049089836593732575: 1, 0.0391707508190074: 1, 0.014412414230301717: 1, 0.06870304435467584: 1, 0.11319336713556558: 1, 0.05897801367497579: 1, 0.0777782262847391: 1, 0.31048888736855523: 1, 0.08219813106921267: 1, 1.1510961769106973: 1, 0.12920481512391327: 1, 0.06326045408934185: 1, 0.024013048784898565: 1, 2.536038538942621: 1, 0.25771798323233736: 1, 1.4955127710472897: 1, 0.043240811229688696: 1, 0.7891075976254194: 1, 0.2685380221415919: 1, 0.3757784803544611: 1, 0.10499653964213669: 1, 0.12001576754020482: 1, 0.7469299385279842: 1, 0.0529213026653644: 1, 0.028200173041523544: 1, 0.034245762909548005: 1, 1.3442126488141801: 1, 0.33186328622458666: 1, 0.014818510231994236: 1, 0.0360241659623742: 1, 0.07051261074465107: 1, 0.64951780460440405: 1, 0.09664279119536362: 1, 0.05321034563374036: 1, 0.09128755805090273: 1, 0.32805691677447063: 1, 1.6054225404136866: 1, 0.18265586884926097: 1, 0.35165731064296724: 1, 1.0555638602384914: 1, 0.24521486921671806: 1, 0.05211521094236128: 1, 0.04568056971376331: 1, 0.040658860136705: 1, 0.10149900517502813: 1, 0.16928285107448562: 1, 1.898124029152586: 1, 0.03900110584056911: 1, 3.781841160135516: 1, 0.22952216256083105: 1, 0.094303717464775: 1, 0.10234551958788184: 1, 0.03737838878873787: 1, 0.04013014060755629: 1, 0.07433484635646173: 1, 0.2002243057601797: 1, 0.7063748410515447: 1, 0.04743720172763724: 1, 0.03160877399858203: 1, 0.039734113313923416: 1, 0.025788283439050392: 1, 0.5809389349214112: 1, 1.137646280267137: 1, 0.11917309908411966: 1, 4.761652191701616: 1, 0.6019564036684425: 1, 0.16974770964602837: 1, 0.3384089755406349: 1, 0.09199954858012034: 1, 1.491307757977299: 1, 1.9083406066590827: 1, 0.12817246876500363: 1, 0.04441669063309392: 1, 0.27885018326606936: 1.

0.1177557989045958: 1, 0.026421174182999774: 1, 0.02434681652337086: 1, 1.9573872735094147: 1, 0.12774114478598944: 1, 0.21137029769041532: 1, 0.28039173463766137: 1, 0.6614442401553585: 1, 0.1244495614638731: 1, 0.009309671083338265: 1, 2.5509318868958846: 1, 1.5905239264012643: 1, 0.25099113968159203: 1, 0.20539304182853482: 1, 0.04313812604123472: 1, 0.09631376851666183: 1, 0.268333207414838: 1, 0.02937290837456543: 1, 0.39036754504034893: 1, 0.0327392968668889: 1, 0.0804665772933537: 1, 0.5072041968173167: 1, 0.04950861383758667: 1, 0.02691654265938473: 1, 0.04242561330483599: 1, 0.349603788140056: 1, 0.1515660544425839: 1, 0.09371753512347057: 1, 0.9526029126598673: 1, 16.98955613738505: 1, 3.3571517282431134: 1, 0.08851991467621133: 1, 0.5668055857152133: 1, 0.33035044906274186: 1, 0.8416605084896149: 1, 0.048716649802591064: 1, 0.01629093551818187: 1, 1.6029942213856165: 1, 0.01778058462078454: 1, 0.027739128034663357: 1, 0.7435071618516079: 1, 0.04342813075984623: 1, 0.1499705756011977: 1, 0.21177556277814502: 1, 0.03652406589468457: 1, 0.026809798467294293: 1, 0.2916898116379816: 1, 0.1221199698387666: 1, 0.94739184661322: 1, 0.042163567873867554: 1, 0.12244736484140277: 1, 0.09370671262486312: 1, 2.46044198040514: 1, 0.047653719983489634: 1, 0.0909487055138709: 1, 1.0543934025507355: 1, 0.011259377383762526: 1, 0.019657705291970695: 1, 0.15034629212512318: 1, 0.09623547219331084: 1, 0.9539098082940175: 1, 0.12439126820795304: 1, 0.010527005521754555: 1, 0.16669341521746767: 1, 0.6784193867623541: 1, 0.07291345135084872: 1, 0.028410719930800517: 1, 0.3894908021144888: 1, 0.11169770411081965: 1, 0.18134142939359407: 1, 0.49641638674160093: 1, 0.4909138496094537: 1, 0.44573632988683815: 1, 0.19575569465727408: 1, 0.09022654628830823: 1, 0.014106300862397128: 1, 1.2485005660935022: 1, 0.6467636336876748: 1, 0.017908440413205: 1, 0.2389380066296285: 1, 0.12109731214977384: 1, 0.1655177590504806: 1, 0.038308697177054714: 1, 0.24386607858077403: 1, 3.8378653954409656: 1, 0.8964224027859216: 1, 0.15175397046070027: 1, 0.019357836490368107: 1, 0.04208092964401039: 1, 0.04272008454000473: 1, 0.03319502431932475: 1, 0.05312522371658819: 1, 0.03588232402292079: 1, 2.8150345565879653: 1, 3.3450404657627506: 1, 1.1214016948781644: 1, 1.4377860043629762: 1, 0.07926935371932722: 1, 0.022767115268120548: 1, 14.774360966592099: 1, 1.530055731059708: 1, 0.19648889039687722: 1, 0.1593904472441518: 1, 0.07571262385900797: 1, 0.9011769879458481: 1, 1.737524095086087: 1, 0.5505344794051357: 1, 0.09715296967679145: 1, 0.09206827143834477: 1, 0.15494170773112334: 1, 0.021257579521692882: 1, 0.3332872540631219: 1, 0.1178739502074534: 1, 0.07111236936429696: 1, 0.01814241558811773: 1, 2.7522374940219887: 1, 1.2651910646671127: 1, 1.380610431937662: 1, 0.0687026323033635: 1, 0.09316578998865492: 1, 0.21684305899862993: 1, 2.1178681803184256: 1, 0.5233400581070803: 1, 0.07391921161047334: 1, 0.04766619593999286: 1, 0.38118793964605635: 1, 0.07555504606109806: 1, 0.889776427861839: 1, 0.21206120911562026: 1, 1.3590914505348255: 1, 0.17567865575901687: 1, 5.397579088104242: 1, 0.27463559496463: 1, 0.017447201879459792: 1, 0.027580377310920702: 1, 0.07723175305787627: 1, 1.758228617262211: 1, 0.025509249061937068: 1, 0.07374119828645272: 1, 0.0822405226959552: 1, 0.06112645349957923: 1, 0.029056679078526233: 1, 0.44368454269208585: 1, 0.08801188545161884: 1, 0.2477470170994065: 1, 0.07832932005251975: 1, 0.04011012863316914: 1, 0.15316326769363997: 1, 0.2027650518656666: 1, 0.08469800143843896: 1, 0.48084026066317154: 1, 0.8732648596985513: 1, 0.7316420751708643: 1, 1.0118638750609785: 1, 0.16385919991188652: 1, 0.05694205023594265: 1, 0.06782552225409513: 1, 0.9499119365131108: 1, 0.04008309476415041: 1, 0.010785118911624151: 1, 0.04330818302556691: 1, 0.14379779562075262: 1, 0.16930640915309164: 1, 0.059359328149721564: 1, 0.025651312857172964: 1, 0.06890103222390936: 1, 0.043002176479695495: 1, 0.4030082327938695: 1, 0.013702774246010085: 1, 0.03331078318545663: 1, 0.025017304765551807: 1, 0.12306829779248427: 1, 0.07322120370565992: 1, 0.6693763754180544: 1, 3.914668021121833: 1, 0.8349141708086742: 1, 0.13478888873371314: 1, 0.0439821674942968: 1, 1.141358717167698: 1, 0.021140024556384657: 1, 0.065954852934834: 1, 0.10916039737474895: 1, 0.7505021990275941: 1, 0.049350008659612386: 1, 0.255162063939214: 1, 1.1762345707676547: 1, 0.05184321412959994: 1, 0.43036623067098106: 1, 0.18454641501475516: 1, 0.03308076258380435: 1, 0.10427769589856876: 1, 0.05471562590097503: 1, 1.4542762430473108: 1, 0.03926775841355122: 1, 0.054338233474390985: 1, 0.0406008230298012: 1, 0.07541799014729371: 1, 0.7055897791941145: 1, 0.20511014945022377: 1, 0.020254150378942883: 1, 0.02085417388650931: 1, 0.05128074339431316: 1, 4.401736675565912: 1, 1.2791051676437568: 1, 0.09269981620751214: 1, 0.04777992449199897: 1, 0.2491818294260189: 1, 0.16538388354592767: 1, 0.18293274706481497: 1, 0.020568249497383825: 1, 0.061548302474292334: 1, 0.02287415701213667: 1, 0.14056638272433286: 1, 0.06833908141576966: 1, 0.03879632968561142: 1, 0.23826546938785823: 1, 0.01221357752306162: 1, 0.8701055442792248: 1, 0.2003005721750455: 1, 0.128921074731759023: 1, 0.03636035166730637: 1, 0.018456923070683747: 1, 0.09080485583870058: 1, 0.097822204747362237: 1, 0.13391996078837984: 1, 2.465848259468154: 1, 0.9758686709573419: 1, 0.2660442869308685: 1, 0.5184309812307308: 1, 0.028012271409859416: 1, 0.011728170439735234: 1, 0.7728757498878001: 1, 0.185717678424128: 1, 0.1750518909561321: 1, 0.229812642835885: 1, 0.10359392173999031: 1, 0.05927005349450803: 1, 0.0399594504700176: 1, 1.2176673604812311: 1, 3.9784585828643317: 1, 0.06736453212712502: 1, 0.061412176567696555: 1, 0.03665333289145605: 1, 0.15391236673904998: 1, 1.7570255849100338: 1, 0.06364673662218535: 1, 0.160151486966747: 1, 0.7173786661612201: 1, 0.11105376813546249: 1, 0.8092926352676164: 1, 0.3147613195120841: 1, 0.04713213668548762: 1, 0.13991284809799612: 1, 0.4380578165133701: 1, 0.019157657414019716: 1, 0.21456461527198473: 1, 0.71522332035948: 1, 0.01683852535893168: 1, 0.011055298168253508: 1, 1.360919348614845: 1, 0.15474638366785673: 1, 0.6343844044988057: 1, 0.08988717716137662: 1, 0.11142940307842894: 1, 0.10547931587302574: 1, 0.049789252128384434: 1, 0.1562386125662889: 1, 0.018210540257168926: 1, 0.02004389645455089: 1, 0.052988829156547984: 1, 0.02052616539367861: 1, 0.032860110802002: 1, 0.017334425556308427: 1, 0.1032868228232868: 1, 0.10771570922069372: 1, 0.4848966859156818: 1, 0.1844384756463431: 1, 0.01881225913254206: 1, 0.3661669495309348: 1, 0.15321656524850033: 1, 0.05748368835404294: 1, 0.08166442462404112: 1, 0.09855355253330021: 1, 0.050932038204650004: 1, 0.032656129672353484: 1, 1.3982545526237784: 1, 0.8067241701819009: 1, 0.01380726447228785: 1, 0.039433939367198564: 1, 2.6547390057122113: 1, 0.020138910047313982: 1, 0.16411819300545089: 1, 0.04928447605874685: 1, 0.03219372903666017: 1, 0.011311169756680246: 1, 0.1577216200925773: 1, 0.7787866505869734: 1, 0.22033309260566522: 1, 0.06375053868834855: 1, 0.12519355339270155: 1, 0.02444704666806772: 1, 0.009408723903160495: 1, 0.21825248078985415: 1, 0.03528961515633894: 1, 0.5132631755906245: 1, 1.825328369409458: 1, 0.26271730484563627: 1, 0.3581975006587861: 1

.0132001700000240: 1, 1.0200000000000000: 1, 0.2021700000000000: 1, 0.0000000000000000: 1, 0.01304814561265422: 1, 0.07978050197728243: 1, 0.04280566484089359: 1, 0.0349094236316195: 1, 0.31484777432253364: 1, 0.037849255268261356: 1, 0.0953092017650771: 1, 0.012085880691298798: 1, 0.2689465263505577: 1, 0.07138274853297696: 1, 0.011757568553756372: 1, 0.1825324725919873: 1, 0.2694691701615305: 1, 5.423675402412764: 1, 0.06492230269507708: 1, 0.07747095175253482: 1, 0.07807692397653589: 1, 0.017014127755657603: 1, 2.2442801023781658: 1, 1.4061549576750956: 1, 0.65451121081075: 1, 0.025579295154838273: 1, 0.048096961020120996: 1, 0.04478496405817993: 1, 0.08696536238813089: 1, 0.7268924880870847: 1, 0.22675934562962277: 1, 0.026302637805537602: 1, 0.11295006080112088: 1, 0.07518278945103501: 1, 0.23545541636321146: 1, 0.05819959277603441: 1, 0.022653809626552286: 1, 4.954536585606159: 1, 0.0928363461033225: 1, 0.08558800531698262: 1, 2.352079801254728: 1, 0.9891040164827247: 1, 0.12385375022394479: 1, 0.07070704808114854: 1, 0.12702486521781478: 1, 0.5009558097772998: 1, 0.0162051987983022: 1, 0.029993736971587394: 1, 0.03758616697016508: 1, 1.2517953699470885: 1, 1.4014956452855898: 1, 0.24297592021636416: 1, 0.10027503068664537: 1, 0.1069177712639177: 1, 0.22308163418861798: 1, 0.7853332787370609: 1, 0.11615916816844811: 1, 0.04541507425367725: 1, 0.07036526112389564: 1, 0.07060585347252375: 1, 0.08709033875141922: 1, 0.09182840287138248: 1, 0.2867693050995803: 1, 0.16620516950690914: 1, 0.41856653615929046: 1, 0.05718016376379037: 1, 0.04447114524563427: 1, 1.0711791128710193: 1, 0.08048282706836284: 1, 0.2575658567884582: 1, 0.15686565701623872: 1, 0.38858853878994715: 1, 3.1589655178993294: 1, 0.08323788845631237: 1, 0.4192418783926794: 1, 0.14835046281420664: 1, 1.1382508450871973: 1, 0.08302578984304619: 1, 0.035629999615154666: 1, 0.0946408548882241: 1, 0.01647149890183325: 1, 0.05542813358094841: 1, 0.31768246999558547: 1, 0.08429496270786543: 1, 0.026285692398496582: 1, 0.24502451356723948: 1, 0.5965134223542419: 1, 0.15296982068524448: 1, 0.5709738775053934: 1, 0.43085434624547: 1, 0.8767596199421973: 1, 0.10120175090162005: 1, 0.024141556948894964: 1, 0.13263684084619004: 1, 0.47779449202558755: 1, 0.015786309462601282: 1, 0.017887867385495464: 1, 0.0512678981354898: 1, 0.06721117921613617: 1, 0.148909472906109: 1, 0.028080779312287217: 1, 0.17480950699710485: 1, 0.041076171684717167: 1, 0.0993405809339905: 1, 0.20790876956396737: 1, 0.7116421483897841: 1, 0.1616664104060444: 1, 0.1886122363063678: 1, 0.9270007760309856: 1, 0.10023120408604: 1, 0.07101473343504423: 1, 2.0026148114645945: 1, 1.341988112133818: 1, 0.1829592528589057: 1, 0.8695377314987374: 1, 0.039452551390170704: 1, 0.024841893429421585: 1, 0.14762596497259312: 1, 0.1222330479450778: 1, 0.17867184617008214: 1, 0.031587693269497376: 1, 0.04741164758193343: 1, 0.2826732227489643: 1, 0.04521812702791923: 1, 1.3919825801695527: 1, 0.16214665225649233: 1, 0.07193467678983927: 1, 0.06363510964529025: 1, 0.14355287893693477: 1, 1.036408947599984: 1, 0.994161419858734: 1, 0.24157278030889048: 1, 0.10131765221205712: 1, 1.890188566517124: 1, 0.051862821724475865: 1, 0.07506629002942544: 1, 1.224780756006174: 1, 0.15015615313991895: 1, 0.06428939232948962: 1, 0.15418205566426493: 1, 0.5224401110588058: 1, 0.09266412538083994: 1, 0.03907609685080304: 1, 0.835814844157653: 1, 0.18727132426940488: 1, 0.283619667178307: 1, 0.6497908274521333: 1, 1.659230436613083: 1, 2.377032953649913: 1, 3.950319252302276: 1, 0.5644955815831878: 1, 1.8582463158960436: 1, 0.23822081418437516: 1, 0.06555032494000827: 1, 0.6116514970768825: 1, 0.07685077258809345: 1, 0.04730758850365336: 1, 0.02978849181458491: 1, 9.111710072803032: 1, 0.028512652260014926: 1, 0.6540900219567052: 1, 0.04914561888772506: 1, 0.02853621155496021: 1, 0.5286430717066442: 1, 0.042309705369430406: 1, 0.2171658013603007: 1, 0.07130942460843613: 1, 0.0757025202101116: 1, 0.05434742715945092: 1, 0.07297471565181977: 1, 0.3410816541657443: 1, 1.61342285867876: 1, 0.12524001997382864: 1, 0.911177191233421: 1, 0.09494018640318072: 1, 0.013915837598261245: 1, 0.3137069169884979: 1, 0.13890400862393068: 1, 0.23360397043043324: 1, 0.039350127157286835: 1, 0.036841633937973316: 1, 0.10437624838968304: 1, 0.0283640263634337: 1, 0.1383633420775261: 1, 1.3594021023764011: 1, 0.4796907871463006: 1, 0.1719475991171525: 1, 0.03252728316878142: 1, 0.05911379227390204: 1, 0.08032445156751981: 1, 0.03299679207772227: 1, 0.15940901759866194: 1, 0.09850933136225767: 1, 0.07916166517797062: 1, 0.752953490333618: 1, 0.3115879431220352: 1, 0.018987811895553132: 1, 0.7531527778998659: 1, 0.2351373553724702: 1, 0.03274043542453872: 1, 0.24787981143128876: 1, 0.09103457798188887: 1, 0.4279902172646975: 1, 0.3847000311517176: 1, 0.09622825449050913: 1, 0.037790823011154336: 1, 0.14085477676443986: 1, 1.2356772603524897: 1, 0.9210537926633022: 1, 0.007597233506411253: 1, 0.06777108864025841: 1, 0.028628509872553914: 1, 0.0854238204688347: 1, 0.15587182453315906: 1, 0.05654378705359399: 1, 0.05328345916890647: 1, 0.38568509817986496: 1, 1.9102064429265244: 1, 0.03870444891642158: 1, 0.222779906438747: 1, 0.049438762345192345: 1, 2.0120733041565506: 1, 3.0766143574709273: 1, 0.358365585856832: 1, 0.015302580392923702: 1, 0.09299917610565722: 1, 0.1454936539164718: 1, 0.22299508561205003: 1, 0.45633892083090594: 1, 0.03959742971980605: 1, 0.9559073837345: 1, 0.1480928314814385: 1, 2.1921906865567133: 1, 0.9344285095055401: 1, 0.02809380809739232: 1, 0.06448961093123202: 1, 1.7355254404139957: 1, 0.07782163631592712: 1, 0.0224619386712815: 1, 0.10159881718674889: 1, 0.5360068782503425: 1, 0.08609792858738921: 1, 0.024908119263244037: 1, 3.083949818529405: 1, 0.037451380513089785: 1, 0.08042746181804758: 1, 0.08453876236481649: 1, 0.23020464123742324: 1, 0.05419431153909739: 1, 0.2362888063059843: 1, 0.3388679559038176: 1, 0.0188272836207913: 1, 7.877083892183403: 1, 0.2566653735667124: 1, 0.07926064100335824: 1, 1.7588279891940906: 1, 0.039989232678922404: 1, 0.02465208312598627: 1, 0.02875299946344939: 1, 0.09325791001601658: 1, 0.08806229568241672: 1, 0.028232186578411214: 1, 2.6484221981263705: 1, 0.1886329394046564: 1, 0.654686208918802: 1, 0.30509527660763963: 1, 0.09742940261644083: 1, 1.1642513211807382: 1, 1.9562172696884197: 1, 0.942931424845905: 1, 0.023707337104053164: 1, 0.055788442364413805: 1, 1.025730045822743: 1, 0.015560766879271666: 1, 0.09529445365247685: 1, 0.01454104496403073: 1, 0.025377526495604062: 1, 0.7275655141267906: 1, 0.050830076151666334: 1, 2.9566789301684815: 1, 0.18526498687254284: 1, 0.021333927448283302: 1, 0.7142968879339722: 1, 0.08405015089434588: 1, 0.011791964904514719: 1, 0.053908407622479226: 1, 0.5339033262082176: 1, 0.10282565574003635: 1, 0.04348782182074428: 1, 1.8260042913557781: 1, 0.4178129770190819: 1, 1.686608664747289: 1, 0.5170129611245817: 1, 0.06272000106807754: 1, 0.4542946631286851: 1, 0.07989151769071941: 1, 0.1783057697000564: 1, 0.6533198368576306: 1, 0.0606432494245847: 1, 0.15295974681343869: 1, 0.2524102423104928: 1, 0.5956970324535648: 1, 0.2840387772516099: 1, 0.018858223292619852: 1, 0.6270185781418399: 1, 0.03731831436919875: 1, 0.02237286773368839: 1, 0.17086043028822945: 1, 1.872164956831856: 1, 0.1584802634542124: 1, 0.02622416046320565: 1, 0.026153837029508364: 1

1.0721049300310000: 1, 0.1304002094542124: 1, 0.02022410040920000: 1, 0.020103003702930000: 1, 0.029998250243417388: 1, 6.144639840308454: 1, 0.013161563627611821: 1, 0.09319619057421548: 1, 0.012674006267194192: 1, 2.1495163123105274: 1, 0.07066008431646018: 1, 0.40165785788300096: 1, 0.19910099752421617: 1, 0.2806857508447107: 1, 0.14579231883215926: 1, 0.10847260840577089: 1, 0.6185930001085421: 1, 0.06801872646302938: 1, 0.03941495841089194: 1, 0.02288287602499097: 1, 0.014312163386649146: 1, 2.7667446313913717: 1, 0.12346119122625751: 1, 0.023907081532141074: 1, 0.0420319676828576: 1, 0.12057409080981153: 1, 0.685219657510811: 1, 0.06311722183184393: 1, 0.057964409857785754: 1, 0.12405483114329217: 1, 0.21003587643009863: 1, 0.01772454038476743: 1, 0.423625311928165: 1, 0.027837211701065893: 1, 0.951833926946354: 1, 0.0178409052731722: 1, 0.22658862829521192: 1, 0.09381814337156064: 1, 0.4840116063032719: 1, 0.061324361149636276: 1, 0.032218274105585344: 1, 0.04399940103738337: 1, 0.15281700789171568: 1, 0.08410826635183731: 1, 0.024093522988944654: 1, 0.018041550479833173: 1, 0.39322880699761903: 1, 1.3946525241160848: 1, 0.1368564933048736: 1, 0.07073553511210366: 1, 0.051848866891944075: 1, 2.1300410965529193: 1, 0.01954256004495146: 1, 0.033325015403362655: 1, 0.015984547164546715: 1, 0.3867072834636303: 1, 0.06916190518225171: 1, 0.5507711436467823: 1, 0.03400822326079137: 1, 0.02142997327634137: 1, 0.13669920215971992: 1, 0.1915047736623909: 1, 0.5876827769384414: 1, 0.019357547315419662: 1, 0.6215223670195816: 1, 0.08760533787029826: 1, 0.0516958190271842: 1, 0.2132350891008979: 1, 0.5256301197322396: 1, 0.5297641857365089: 1, 0.4693237530047127: 1, 0.054635375893586496: 1, 0.04002863917519403: 1, 0.12879623329624587: 1, 0.3334729827422702: 1, 2.0914337605516415: 1, 3.1001565906924538: 1, 0.057727104070646254: 1, 0.010472189404222737: 1, 0.12814221412418858: 1, 0.03151204576513381: 1, 0.02249394647863263: 1, 0.29966635510740697: 1, 0.5663788727057495: 1, 0.07836983876945089: 1, 0.03349347379511666: 1, 0.3144691814923315: 1, 0.040211894351280614: 1, 0.13001993002908221: 1, 0.10009795042328751: 1, 0.07423134297939822: 1, 5.0636878352027094: 1, 0.10622808827910127: 1, 0.3978122827233349: 1, 0.425775281711929124: 1, 0.09532340481666486: 1, 0.0351832115553724: 1, 0.11450160915738866: 1, 0.11953401764526948: 1, 0.6145858816187713: 1, 0.031106106976690657: 1, 0.027302124789101604: 1, 0.22458941363856905: 1, 0.2908654917664352: 1, 0.08183912036055481: 1, 0.07882012063890775: 1, 0.07898154736015751: 1, 0.061539837578888444: 1, 0.025841633758507485: 1, 1.1435202518951313: 1, 0.06829890249506645: 1, 0.1854019954368617: 1, 0.2936914242728688: 1, 0.1571203636612627: 1, 0.1725440170355028: 1, 0.034282575219705305: 1, 0.074845668610804: 1, 1.1873866632693564: 1, 0.03821857550699892: 1, 0.2931377709104117: 1, 0.048564366169039835: 1, 0.02714698059528603: 1, 0.6779153507293066: 1, 0.021429361223877598: 1, 0.10587221513911708: 1, 0.043624832395818124: 1, 0.19377422978050626: 1, 0.07807564863459797: 1, 0.26741088185205913: 1, 0.15136978591786027: 1, 5.865561894658829: 1, 0.32823439012416544: 1, 0.05010530579741647: 1, 0.04944627010803225: 1, 0.25256541969763496: 1, 4.433952336339635: 1, 0.019729203081245695: 1, 0.22284313446126242: 1, 0.029147138237786353: 1, 0.4865808967461598: 1, 0.07439040036397822: 1, 0.15814339128442398: 1, 0.5476448322044686: 1, 0.040229028842347817: 1, 0.02992647286279459: 1, 0.01832554829874718: 1, 0.03268335130026336: 1, 0.0568529540928366: 1, 0.5312106468323987: 1, 0.3567593348490946: 1, 0.018106730430414993: 1, 0.5477576688283997: 1, 0.7318134513575927: 1, 1.5416060663833917: 1, 0.4398823605381103: 1, 0.8022799957898836: 1, 0.5827498926443514: 1, 0.019583290918032462: 1, 0.03805521465941823: 1, 0.1850895512395124: 1, 0.08880089132415503: 1, 0.04078461232472531: 1, 0.08585305284215856: 1, 0.11791127787279818: 1, 0.7475624566916799: 1, 0.18442943573442272: 1, 0.024105955234656983: 1, 0.5000156418292715: 1, 0.06539737280481686: 1, 0.2730317157379861: 1, 0.07668186037215886: 1, 0.06240166362472573: 1, 2.1878944544831636: 1, 0.031477383690486534: 1, 1.9712685292437513: 1, 9.41913507361923: 1, 0.03904320173017384: 1, 0.09573175925481486: 1, 0.04626222434843433: 1, 0.02177091365271335: 1, 3.139897050567278: 1, 0.19400548047315586: 1, 1.1063754027647195: 1, 0.2248880132717168: 1, 0.016251020158844633: 1, 0.16941723599746866: 1, 0.013531733229964952: 1, 0.49961571588126297: 1, 0.29148270013457495: 1, 0.025901257637966052: 1, 0.08003587970171537: 1, 2.0301858377472364: 1, 0.4828397270261684: 1, 0.032609328364361846: 1, 0.20473138711872627: 1, 0.2663453865205564: 1, 0.023742248297250503: 1, 0.11635130628656234: 1, 0.7254476416838996: 1, 0.14657085972182285: 1, 0.23545905371740378: 1, 0.24571061871812228: 1, 20.14902656320618: 1, 0.018919686058805493: 1, 0.027769712910052362: 1, 0.2874572042749343: 1, 0.11933085667991829: 1, 0.03066721358211737: 1, 0.0337653147991524: 1, 0.050559022514114: 1, 0.09826322557753961: 1, 0.2818309962425488: 1, 0.03294025066405328: 1, 0.065148900286309: 1, 0.23647601224426015: 1, 0.8465657082049434: 1, 0.21069726794653912: 1, 0.04902445417333273: 1, 0.029818509292953824: 1, 0.044441818375793224: 1, 0.2856688825877551: 1, 0.2880280038295638: 1, 0.1450844712750121: 1, 2.063859069183729: 1, 0.09050184207772751: 1, 0.6746754332293907: 1, 0.03915917294723227: 1, 0.0317470241260039657: 1, 0.01302057631909719: 1, 0.09446345753964554: 1, 0.09248298278696618: 1, 0.033667585860709455: 1, 0.037594573886144456: 1, 0.0798853852504575: 1, 0.14832162924984937: 1, 0.07815408357190129: 1, 0.053024144665485856: 1, 0.08275939974521528: 1, 0.07366753240014819: 1, 0.01268471244327856: 1, 0.8077126955128147: 1, 0.04136383896648567: 1, 0.019929646558662768: 1, 0.5547545411453157: 1, 0.03298886631763907: 1, 0.8256720601897906: 1, 1.2125048945274246: 1, 1.3943035941695519: 1, 0.5726715021108457: 1, 0.14281561990621297: 1, 0.3543937869246787: 1, 0.054392753910257184: 1, 0.3187338576565356: 1, 0.21485417953654015: 1, 0.032868990881635834: 1, 0.037831004535982996: 1, 0.06251268592479178: 1, 3.4984793995252392: 1, 0.7381100694788882: 1, 0.18423819327534566: 1, 1.9560504323173493: 1, 0.07128713341805826: 1, 0.02935746892565312: 1, 0.09495393657464223: 1, 0.17708075996413009: 1, 0.2108887672366723: 1, 0.15078352471679252: 1, 0.23397145441119882: 1, 0.038057953552432994: 1, 0.06294791982905257: 1, 0.10214755857255156: 1, 0.14332340348878844: 1, 0.05132332074899211: 1, 2.970982990654617: 1, 0.17051277585845825: 1, 0.0887656923969161: 1, 0.24672480206826528: 1, 2.2570953991008147: 1, 2.3101649168729788: 1, 1.1572247757408958: 1, 0.7402438665704909: 1, 0.11534034356767432: 1, 0.3357473938733378: 1, 0.5296516993335022: 1, 0.025001487658802404: 1, 0.02642273447130271: 1, 0.018478385098086875: 1, 0.24920044255004087: 1, 1.4823856571796865: 1, 0.021239851234705148: 1, 0.30863059294359707: 1, 0.027874892217934707: 1, 0.7025993010322549: 1, 0.13547430941703964: 1, 0.1878444818232071: 1, 4.13328156278069: 1, 0.21500577250065767: 1, 0.13655942648877756: 1, 2.2255261050700836: 1, 2.665011109568707: 1, 0.1206825276448323: 1, 3.385773305901749: 1, 0.02468568214770804: 1, 0.8914984529620008: 1, 0.038221377539284236: 1, 0.4696104971419361: 1, 0.09912535987534143: 1, 1.021783114077049: 1, 0.022882222716045454: 1, 0.06640762610825176: 1, 0.11804140725006715: 1, 2.4227805601281458: 1

0.052383222116943434: 1, 0.06649763619623176: 1, 0.11904140723206713: 1, 3.4237993091261436: 1, 0.06032385478243833: 1, 0.0469417358499685: 1, 2.6611144175117047: 1, 0.05997979828380759: 1, 0.049320976231459354: 1, 0.31829040243394996: 1, 0.06982998945306641: 1, 0.02144053792600622: 1, 2.8366200605870477: 1, 0.037564596990742286: 1, 1.4247372842679873: 1, 0.4838828231836546: 1, 0.39775711347936893: 1, 0.02377756780611841: 1, 0.09864313620768651: 1, 3.332775432689648: 1, 0.2467591523001039: 1, 0.16023789432408836: 1, 0.34893363250154563: 1, 0.03310955912172355: 1, 0.45995882293369367: 1, 0.032091011143920954: 1, 1.2173481671356223: 1, 0.2443641512093447: 1, 0.0 24632877229640443: 1, 0.21237660111186932: 1, 0.7610240952700981: 1, 0.08662328089515803: 1, 0.060184899382247276: 1, 0.06178608757680547: 1, 0.2024382070468184: 1, 0.3108653972848536: 1, 0.595077635496378: 1, 0.06181656129935044: 1, 0.018394562496635656: 1, 0.06884687420595684: 1, 0.18189989452461033: 1, 0.059627643837119264: 1, 0.7920717219713868: 1, 0.04382268665605419: 1, 0. 11553518585173365: 1, 0.40733749269956226: 1, 0.040183964283949616: 1, 0.04981797772723981: 1, 0.2838536170324748: 1, 0.1355878169138827: 1, 3.3488635755416687: 1, 0.6305788875077857: 1, 0.07256581801538868: 1, 0.03393915896892425: 1, 2.490570135262882: 1, 1.4171624990155722: 1, 0.9229099361075419: 1, 0.033448837584968194: 1, 0.11393737735637982: 1, 0.21145083091685138: 1, 0.10836385420659471: 1, 1.1377593467491185: 1, 0.3657305647793814: 1, 0.04226611498157311: 1, 6.97831750566328: 1, 0.017950456510185658: 1, 0.027012455086130663: 1, 0.40102928142860333: 1, 0.0 9490058013863681: 1, 0.0904222718552371: 1, 0.7197208388132282: 1, 1.7521664058369857: 1, 0.6534906370377751: 1, 0.2225578802333794: 1, 0.518472046327891: 1, 0.4627375524845183: 1, 0.9405256611936804: 1, 7.030112644536255: 1, 0.20367718105377022: 1, 0.27659369955019275: 1, 0.28988635760543735: 1, 0.021260136897763737: 1, 0.021052018259635607: 1, 0.028826623207220382: 1, 0.057459474978604916: 1, 0.12084027284629158: 1, 0.0353626554896631: 1, 2.026031968140385: 1, 0.6353795633605518: 1, 1.455820955267681: 1, 0.13239787133380654: 1, 0.5622040455478239: 1, 0.1424477170418229: 1, 0.13430034959083287: 1, 0.5297708816084996: 1, 0.05728265202971083: 1, 0.0838537254947275: 1, 1.075471556028047: 1, 0.5958579649282167: 1, 0.11172583727969053: 1, 0.15299052625695944: 1, 0.05096080037876209: 1, 0.10405719151889731: 1, 0.08788551621761517: 1, 0.11447416940373024: 1, 0.20021499569633947: 1, 0.02283086283151621: 1, 0.17575578836990763: 1, 0.17719438725429582: 1, 0.1356728443659838: 1, 0.04595152694763453: 1, 0.3157211600473913: 1, 0.022189584968569577: 1, 0.019579747227467244: 1, 0.22099209883473775: 1, 0.02239195441913129: 1, 0.02159433302180045: 1, 0.2766738819687895: 1, 0.042438269576342336: 1, 0.13461511978211624: 1, 0. 07739841003603176: 1, 0.10667868967129567: 1, 0.19588271889477532: 1, 0.08704767672428373: 1, 0.711643872209947: 1, 0.02249027126294669: 1, 0.018128947074268743: 1, 2.0435759619473233: 1, 2.2813289209519354: 1, 0.08965431833408885: 1, 0.04415473357468346: 1, 0.017281802294637345: 1, 0.10371789201321818: 1, 0.12112981266199153: 1, 0.09539659409904537: 1, 0.06149600757232069: 1, 0.9519464734217066: 1, 0.07787762266465581: 1, 0.23265621986473617: 1, 2.824685969367491: 1, 3.285828946366988: 1, 4.702670282692307: 1, 5.096468060720636: 1, 6.439420940990854: 1, 1.2826723358759007: 1, 2.2342008066494388: 1, 0.07378013239285511: 1, 1.6497985080743076: 1, 0.014637644521340759: 1, 2.0994279535021287: 1, 0.07449952758478429: 1, 0.03295804128452194: 1, 0.054201925777786826: 1, 0.15722453706937872: 1, 3.5527132092803977: 1, 0.021418952600172014: 1, 0. 7861145849662424: 1, 0.02653584183971437: 1, 0.23135665330561422: 1, 0.06643191341647568: 1, 0.5281259599484752: 1, 0.1206012513245999: 1, 0.09529452992395894: 1, 0.029348611936104906: 1, 0.012584756606686297: 1, 0.5045432250382663: 1, 1.4931690389320522: 1, 0.478025903837477: 1, 0.01953598636546607: 1, 0.059709694571739955: 1, 0.7154750280330634: 1, 3.4544217016684997: 1, 0.0 1613635165210516: 1, 0.6084765076348883: 1, 1.3058919013807755: 1, 0.6842798146078297: 1, 104.81598782494699: 1, 0.24973395741064017: 1, 0.033146700416188224: 1, 0.19624718218261442: 1, 0.034612955897737205: 1, 0.13364564540000937: 1, 0.8022667905244057: 1, 0.7968775572817046: 1, 0.05648271040905953: 1, 0.1588108300541143: 1, 0.152797827154365: 1, 0.0350378012848838: 1, 0.030259317955203393: 1, 1.4313200567552486: 1, 2.6841982186139615: 1, 0.06250019064468607: 1, 0.17620856323669834: 1, 0.1585179545707718: 1, 0.2845379410099237: 1, 0.06072267136969224: 1, 0.11845154653203535: 1, 0.18717032424207405: 1, 0.04911596761882912: 1, 2.409044393337752: 1, 0.4752097248366834: 1, 1.9410706130083506: 1, 0.04468508515538039: 1, 0.025093376619165265: 1, 0.48987502779265546: 1, 0.5947371787623382: 1, 0.018154523814357275: 1, 0.02479254097721133: 1, 1. 3610920802400284: 1, 0.1520522335546768: 1, 0.16825057410775007: 1, 0.2055366538384574: 1, 0.6530946955650964: 1, 0.48047055369849284: 1, 0.08622049632775916: 1, 0.1701232356308466: 1, 0.045031817230961335: 1, 0.030555490748921225: 1, 6.202332451348855: 1, 0.21310351473173986: 1, 0.7004526443246651: 1, 0.027898096399465784: 1, 0.027692430066224027: 1, 0.10713503570387511: 1, 0. 061037770774149375: 1, 0.19688034132687948: 1, 0.5160636969045463: 1, 0.5649162219517525: 1, 1.1221352412758447: 1, 0.7299277405448125: 1, 0.5071262146868157: 1, 0.07454132025898866: 1, 0.0308997279994659: 1, 0.029414880842845097: 1, 0.26093467306187734: 1, 0.011844009699982188: 1, 1. 0762460077245932: 1, 0.5022500264445307: 1, 0.08185314674907265: 1, 0.014003536632853551: 1, 0.07125389605252301: 1, 1.0478559118790136: 1, 0.5974158368793094: 1, 0.6400435725498193: 1, 0.14038101750195578: 1, 0.09521291513872203: 1, 0.10109338697709076: 1, 0.6992440801047147: 1, 0.26977145426964066: 1, 0.011718496467242899: 1, 0.03832216500063365: 1, 0.04828628985667606: 1, 0. 37086502685111133: 1, 0.3782228493505314: 1, 0.059232023732218676: 1, 0.4810320261862695: 1, 0.5060376714917425: 1, 3.2071808666191743: 1, 0.167148014085497: 1, 0.41199814312806626: 1, 2.6581878084668418: 1, 5.328689363258463: 1, 0.7336480591222839: 1, 0.21419802354820952: 1, 0.11456763098450749: 1, 0.032565598621862125: 1, 2.1694251000968188: 1, 0.05491545778068826: 1, 1. 5457834664088705: 1, 0.09119295454977341: 1, 0.009266110428423343: 1, 0.04671990857224945: 1, 0.338805731340518: 1, 0.05877183876592937: 1, 0.023250112934885103: 1, 0.07738310687005186: 1, 0.026495799230772405: 1, 0.840297753885258: 1, 0.02456064552910779: 1, 0.045897017530127315: 1, 0.7192370125705843: 1, 0.02791716089680068: 1, 0.021535135072430576: 1, 0.48987648110576376: 1, 0.13964353159846354: 1, 0.08574567177080378: 1, 0.3903724410383517: 1, 0.21674474710749966: 1, 0.08055759860272176: 1, 0.7080093137666701: 1, 0.08618708608374438: 1, 0.03779747920527547: 1, 0.30127717065565923: 1, 0.45709612584736814: 1, 0.04150287986393865: 1, 0.0394018614132935: 1, 0.207996411445251: 1, 0.10917782304379764: 1, 0.2138419359389643: 1, 0.5935720427890392: 1, 0.38218391368365473: 1, 1.5220357711192776: 1, 5.67338636112075: 1, 0.1387249391662067: 1, 0.11538529497180053: 1, 0.036756839770701814: 1, 3.7652595319715116: 1, 0.3990756893622351: 1, 0.0 31432348845415643: 1, 0.12817466801678885: 1, 0.06688675641088488: 1, 0.55555237583244026: 1

21436348945415643: 1, 0.13817426801659285: 1, 0.026996759641082488: 1, 0.5555523753434426: 1, 0.1873786198728227: 1, 0.03643075397654632: 1, 0.20700001571265908: 1, 0.26134192283923297: 1, 0.033091092658336006: 1, 0.014146139115974236: 1, 0.07785922772810275: 1, 1.4083869717023172: 1, 0.570212389458409: 1, 0.7076892034776954: 1, 0.44264068219467995: 1, 0.0811030577694655: 1, 2.37218143601199: 1, 0.07059712676261809: 1, 0.4659501818908287: 1, 0.11926355523643654: 1, 0.04402198521127742: 1, 0.8211181962147808: 1, 0.027118416114446056: 1, 0.030807510019170405: 1, 0.04296288974705946: 1, 0.13925636002822833: 1, 0.08497336974218879: 1, 0.0629524862516006: 1, 0.030084441634298614: 1, 0.14702454642536483: 1, 0.05456045967300879: 1, 0.28008290849855083: 1, 0.7233618620788297: 1, 0.0325255502861367: 1, 0.03778683830182421: 1, 0.040545961192657916: 1, 0.1029953083139516: 1, 1.8633108371879858: 1, 0.06377704474176005: 1, 0.021896204175672885: 1, 0.3345415172788733: 1, 0.032263358250924926: 1, 0.0987424436316747: 1, 0.1198701576869465: 1, 0.027171427654250006: 1, 0.2416570753542417: 1, 0.05452735530741633: 1, 1.7670355319305504: 1, 0.05433496789133133: 1, 0.017728402779025373: 1, 0.05676420768185269: 1, 0.08515102676639136: 1, 0.03862513407507508: 1, 0.09560416887009596: 1, 0.09009128136685435: 1, 0.22069283326348532: 1, 0.12008041664324147: 1, 0.4555643982671867: 1, 0.01396701148275889: 1, 0.4699273754264778: 1, 0.02394165769666507: 1, 0.14277802558795197: 1, 3.7730946120701043: 1, 9.932115414943867: 1, 0.11631127528744865: 1, 0.023489737489234955: 1, 0.5892687966633051: 1, 0.13790137803058738: 1, 3.6533699150835988: 1, 0.05425170315056527: 1, 0.08677614817687847: 1, 0.03508682848182764: 1, 0.08599184607621566: 1, 0.025504793910654293: 1, 1.4903013910418048: 1, 1.111653254512335: 1, 0.03776859557014628: 1, 0.32431477576383283: 1, 0.10580592626329785: 1, 0.1409627584173011: 1, 0.8082313684471198: 1, 0.028108960227197964: 1, 0.04612516826581964: 1, 0.0651700178887761: 1, 0.4031699362609149: 1, 0.017221845790541947: 1, 0.03078138731484819: 1, 0.39112403156903036: 1, 0.12261058827141089: 1, 0.12136474566532612: 1, 0.10458385538472934: 1, 0.06745217693109336: 1, 0.30478970630170726: 1, 0.12119997657028488: 1, 0.03268104276931028: 1, 4.06448896307831: 1, 0.1496147608316738: 1, 0.1351595780319679: 1, 0.31579914849134505: 1, 2.406774555476249: 1, 0.018786803053422556: 1, 0.2789954433803181: 1, 0.04143505123272655: 1, 0.07336890831363106: 1, 0.06911254365615283: 1, 0.023801925918847812: 1, 0.07918089561304446: 1, 0.06544525091749817: 1, 0.03234819525089691: 1, 0.023056448156633436: 1, 0.8238732434379011: 1, 0.06456846759840328: 1, 2.3365395993076334: 1, 0.07472707272475244: 1, 0.03219190210783071: 1, 0.07563586113020265: 1, 0.7337009774918282: 1, 0.04847333358710493: 1, 0.08156647585390037: 1, 0.053146420833554225: 1, 0.5029904348669018: 1, 0.02781649784432471: 1, 0.05868004345978333: 1, 0.17648222064004288: 1, 0.09703061627583562: 1, 0.22835329673093674: 1, 0.2787599709868421: 1, 0.013209737123188289: 1, 0.3843816780085442: 1, 0.295981782667595: 1, 0.22300300139161766: 1, 0.10019213927724104: 1, 0.35965505355360716: 1, 1.3361710889040215: 1, 0.46475558205764106: 1, 0.012586074317707531: 1, 0.05283951397973611: 1, 0.41298058211218314: 1, 0.3704966063105551: 1, 0.18490428481664803: 1, 0.053586460773386774: 1, 11.814763394432473: 1, 0.32313153606155265: 1, 0.03146527732838847: 1, 1.3791846257903517: 1, 0.9970457158316821: 1, 0.02090700333405705: 1, 0.07310047641337145: 1, 0.309757788968449: 1, 0.05571043604287364: 1, 0.05454176065569284: 1, 0.04263532647798681: 1, 1.6151143557339438: 1, 0.6794095829476101: 1, 0.041042968160706794: 1, 0.13267676068766443: 1, 0.2499796688629992: 1, 0.3571575302970166: 1, 0.19403467743523642: 1, 0.05380410794938697: 1, 0.019809642981944434: 1, 0.44435565741124416: 1, 0.024798751409631305: 1, 0.1402819362001527: 1, 0.07438395595003998: 1, 0.16992965702121168: 1, 0.01544056265703335: 1, 0.20358309455449314: 1, 3.343194558149877: 1, 0.23814823510699856: 1, 0.9140969827442508: 1, 0.03314608990565218: 1, 0.393685852017069: 1, 0.1536404765776053: 1, 0.03845812577460642: 1, 0.051735800427903635: 1, 0.8887875387524434: 1, 0.029016672396257437: 1, 0.035718592020534304: 1, 1.0672239112252206: 1, 0.42088327513669666: 1, 0.09759759002126091: 1, 0.08001872253080596: 1, 0.05625046674357419: 1, 0.027506999661850273: 1, 0.009690719119595702: 1, 0.1672454373215538: 1, 0.3898569838762581: 1, 0.03838647067945304: 1, 0.3333423372612904: 1, 0.05009344035685974: 1, 1.7276762276810382: 1, 0.022879220020521895: 1, 0.029343110396513182: 1, 0.14392633824091264: 1, 0.14883805834748193: 1, 1.1433267685883688: 1, 0.030858587014939244: 1, 0.12697980082457114: 1, 0.2170804598630568: 1, 0.8651641869798825: 1, 0.05394324748448737: 1, 0.102037694195799: 1, 1.9144772286710972: 1, 0.6842868811731955: 1, 0.037785701835465285: 1, 0.0744521936475129: 1, 0.0349758972060215: 1, 0.09317452533015465: 1, 0.053952612284633446: 1, 1.0162010781110418: 1, 0.012410029367408352: 1, 0.15111480244106917: 1, 0.2471915923547476: 1, 0.2747916003241162: 1, 0.08349721929661326: 1, 0.14886162794028734: 1, 0.06443800300961128: 1, 0.7176229208697353: 1, 5.197299267380361: 1, 0.028717525317629118: 1, 9.089403764373207: 1, 0.03813753083819303: 1, 0.7284550232928331: 1, 0.45608006216120467: 1, 0.0822468421944812: 1, 0.04281990055760161: 1, 0.03456066067806536: 1, 0.048887635926817156: 1, 0.03391224953650639: 1, 0.047646494939005887: 1, 0.3914993139706646: 1, 0.13922895677218175: 1, 0.10898529853626698: 1, 0.08017596209135837: 1, 0.5424628811892541: 1, 3.978846025002554: 1, 0.934583918218044: 1, 0.23127248344018494: 1, 0.02321578220440065: 1, 0.20677442156932177: 1, 0.0353753124097869: 1, 0.15256048542709996: 1, 0.06486413819580585: 1, 2.999282262474063: 1, 0.05861644010409188: 1, 0.189600207282278: 1, 0.028232159140024825: 1, 0.10873455851901608: 1, 11.29930249635371: 1, 0.021217437391953416: 1, 0.4027284247804626: 1, 0.056497858117155096: 1, 0.031153760006668224: 1, 0.06365285699609591: 1, 0.0135597145615781: 1, 0.0490110756165133: 1, 0.3295571878302888: 1, 0.6200990354977259: 1, 0.027057336043713284: 1, 0.06944192382894464: 1, 11.071225871806917: 1, 0.07159926323496665: 1, 0.5882130275177917: 1, 1.76491185083959: 1, 0.630568117320214: 1, 0.3426649325168252: 1, 0.08990278812996218: 1, 0.054860101868637774: 1, 0.4210227605964686: 1, 0.0720179756841525: 1, 0.06983041618405547: 1, 8.77884738502545: 1, 0.051625279063910026: 1, 0.021333046463124613: 1, 0.03937631018115423: 1, 2.06290508301913: 1, 1.490739396610882: 1, 0.2767708987787819: 1, 0.03774697735496051: 1, 0.5707615746641442: 1, 0.37416236418982823: 1, 0.4450854212413449: 1, 1.6011693536448877: 1, 0.24564976879868428: 1, 0.28100432206857723: 1, 0.03578824776428581: 1, 0.023347171396231263: 1, 0.21663840203386908: 1, 0.05415523301644266: 1, 0.06761517454400962: 1, 0.22438132863975122: 1, 5.431490822295363: 1, 0.3238741973258892: 1, 0.2924346308214167: 1, 0.05285071413524138: 1, 0.07161888649236156: 1, 0.10095028909728787: 1, 0.10928847068031668: 1, 0.06359941722246044: 1, 0.040617817999295: 1, 2.111335926324624: 1, 7.665506335427911: 1, 0.6008299109503729: 1, 0.5632325015914827: 1, 0.025746328438314054: 1, 0.10284950525637321: 1, 4.147210764174697: 1, 0.7126760342201250: 1, 0.02655331660608735: 1, 0.027228330755083104: 1, 0.07666060844000000: 1

0.168760348391358: 1, 0.02650131962280/35: 1, 0.03273323010/59/2124: 1, 0.0736360824992281: 1, 0.011566319931100202: 1, 1.2952885326762351: 1, 0.0327344422848379: 1, 0.03947468739530957: 1, 0.06599699442450714: 1, 0.04278178775717725: 1, 1.003587660847574: 1, 0.10142266615508266: 1, 0.084804719751676: 1, 0.10579173999354677: 1, 0.07273708866979177: 1, 0.14236363446574613: 1, 3.0187190780179107: 1, 0.23170472034392464: 1, 0.14644816152743004: 1, 0.2397379182285405: 1, 0.35596405575787074: 1, 0.0464238180312916: 1, 0.04082401830902197: 1, 0.17330414315695328: 1, 0.18976154188777022: 1, 0.07470115869669254: 1, 0.048515974006938606: 1, 0.28449354974289376: 1, 0.24617311053916005: 1, 3.5062419205052686: 1, 0.2856323349932429: 1, 0.03899063540205587: 1, 0.03773991836123931: 1, 0.06929847107591897: 1, 8.91888725794639: 1, 0.057964905230771774: 1, 1.167463727972333: 1, 1.1225106893698542: 1, 0.8457957849318485: 1, 0.06881752576232852: 1, 2.097806252950025: 1, 0.9456714161630281: 1, 0.03380946655076172: 1, 0.01863166102961088: 1, 0.04645336847792131: 1, 0.10527156808368027: 1, 1.3396254041458608: 1, 0.135617478693284612: 1, 0.15811065237637398: 1, 2.6771365195660826: 1, 0.03201643178474162: 1, 0.0565874536680645: 1, 0.686623471232826: 1, 0.09385198243472664: 1, 0.439209418841441: 1, 0.032395466715596156: 1, 0.22448725682561835: 1, 3.2159158238826557: 1, 0.12109552543901626: 1, 0.020931003169889665: 1, 0.08163727134336889: 1, 0.3873632510758274: 1, 3.134655431418968: 1, 0.06803281529390973: 1, 0.029706991710722837: 1, 0.32860967421617654: 1, 0.07895258820955604: 1, 0.6680321392046251: 1, 7.676141554085556: 1, 0.7456989285952137: 1, 0.25382585561939475: 1, 0.23233791122124214: 1, 0.3757869975671826: 1, 0.12358423316231666: 1, 0.03283297576985888: 1, 0.1750568196247488: 1, 0.010681371278818703: 1, 0.09702558487471663: 1, 0.32735940146695575: 1, 0.05541552857972189: 1, 0.04138849051926515: 1, 0.06744184978470608: 1, 0.1581903973382727: 1, 2.4663279945754546: 1, 0.19215707049097192: 1, 1.186345818919449: 1, 0.10352102011456418: 1, 0.0257795830219982: 1, 0.014243750606747202: 1, 0.2166192965126431: 1, 0.012161118356798421: 1, 0.21228140330501943: 1, 0.09617838998391678: 1, 0.07822440247502944: 1, 2.740067893630835: 1, 0.21149826204761: 1, 0.500210034859122: 1, 0.04480704540168795: 1, 0.3719513599106999: 1, 2.781947366440506: 1, 0.2886308114737808: 1, 0.3285355252898829: 1, 0.0663890702175493: 1, 0.09899005850323059: 1, 0.7250639088148312: 1, 0.01921653617661638: 1, 0.23834984983821386: 1, 0.17398234271241309: 1, 0.016928415265188436: 1, 0.027393484782986588: 1, 0.5809235425682776: 1, 0.08285843059579044: 1, 0.2959316128084448: 1, 0.021074280727121614: 1, 0.3610559740458114: 1, 0.06221987950052917: 1, 1.5725269421439285: 1, 0.032165890840834266: 1, 0.40686750813963324: 1, 0.04940776531898526: 1, 0.15800698483431933: 1, 0.10143971539770089: 1, 0.03679305352680616: 1, 0.07179204615140371: 1, 0.25544233623290663: 1, 0.07602265553891194: 1, 0.9683014288243966: 1, 0.5116490398744395: 1, 0.547350292466428: 1, 2.151852448043511: 1, 3.988149395137126: 1, 1.7028188212549768: 1, 0.055657524630327665: 1, 1.1925456401562917: 1, 0.6915173208574513: 1, 0.08926155859344029: 1, 0.18328969052372923: 1, 0.04561521004175363: 1, 0.02084956101438485: 1, 0.02817420346624015: 1, 0.24145407521927725: 1, 9.13169396300388: 1, 0.5040685292912601: 1, 0.05381367311086761: 1, 0.04530159105962176: 1, 4.202731744459383: 1, 0.03992638429819688: 1, 0.050085664814038935: 1, 0.031848185208567525: 1, 0.28763606996114566: 1, 0.016780490207673707: 1, 0.06929015369072779: 1, 0.010890921347903967: 1, 0.24523527732558967: 1, 0.3193052198643179: 1, 0.0434228468716369: 1, 0.8206449961786865: 1, 0.7293678194474335: 1, 0.34030771670645216: 1, 0.2978190964093633: 1, 0.040089089727357606: 1, 0.2825272300142642: 1, 0.10089067045671901: 1, 0.2679420697456637: 1, 0.06123449991752121: 1, 0.12620222455862945: 1, 0.14009748754030685: 1, 0.14350860007072277: 1, 0.3028864579551759: 1, 0.04254137796647009: 1, 0.03644345683695331: 1, 2.911079529863784: 1, 1.2335294930885117: 1, 0.10229740429

1.325001949027115: 1, 0.11818474150199476: 1, 0.0588179172162229: 1, 0.09190739553871632: 1, 0.08911520381656997: 1, 0.4401947303972866: 1, 0.2120378873788381: 1, 0.2219833837720872: 1, 0.8446014956311714: 1, 0.01357328232833557: 1, 0.11267447415013247: 1, 0.03868938802198747: 1, 0.30963437555986195: 1, 0.2171917565445768: 1, 1.578353343802971: 1, 0.03971354713160982: 1, 0.04297531791068786: 1, 0.49943948745298966: 1, 0.35025281570346056: 1, 0.018124739414216915: 1, 0.11989921396196483: 1, 0.2300331358414321: 1, 0.19989158340082658: 1, 0.34115345506472494: 1, 0.05694077422781821: 1, 0.09044256407934961: 1, 0.023924731462571604: 1, 0.016312701235929095: 1, 0.054743523547459996: 1, 0.1709828748954142: 1, 0.5201810132188553: 1, 0.36651345373502875: 1, 0.04561569742473767: 1, 0.18094615732761746: 1, 0.054851298237936615: 1, 0.02710853945731305: 1, 0.07719219680110478: 1, 0.04782493785083168: 1, 0.04200140305819828: 1, 1.0476219554623087: 1, 0.08775217542435997: 1, 0.4065448812262483: 1, 0.10555720407220597: 1, 0.3214427672741097: 1, 16.231441497906673: 1, 12.543826903723058: 1, 0.04908357241558897: 1, 0.019469926779663294: 1, 0.1921143751481808: 1, 0.06164605981793399: 1, 0.17768749926255148: 1, 0.17865391581340598: 1, 0.19202208284002245: 1, 0.22956731564839022: 1, 0.2666691553890316: 1, 0.16991908023630828: 1, 0.29369749202668943: 1, 0.06839377487380663: 1, 0.16651431758073795: 1, 0.19576048025947124: 1, 0.014011042271730726: 1, 0.1369277738249229: 1, 0.152049061634525: 1, 0.017885191653234447: 1, 0.14464925992578775: 1, 0.053939946675954406: 1, 0.021540415790584244: 1, 1.0031184400291175: 1, 0.19827024157172546: 1, 0.3234578743417401: 1, 0.35216275164538047: 1, 0.021205187782809623: 1, 0.0326655682966358: 1, 0.07333824500587344: 1, 0.11789164190549024: 1, 1.0348102884702737: 1, 0.7481856405483187: 1, 0.22984652930355642: 1, 0.2500201527534977: 1, 0.08033372554432615: 1, 0.8775063420986047: 1, 0.03298167848574686: 1, 0.02758275801028073: 1, 0.31953851343225737: 1, 6.4467545946255775: 1, 0.06729202202823295: 1, 0.06002863293072066: 1, 0.9042413506276564: 1, 0.11498392995494353: 1, 0.06592386771923926: 1, 0.4982996271002546: 1, 1.267803414756449: 1, 0.23261789990837578: 1, 0.5115763175930317: 1, 0.0852649976117519: 1, 0.05601450330915196: 1, 0.08493910426723349: 1, 0.4608279160881913: 1, 0.19401722748893063: 1, 0.05208339520036198: 1, 0.052695735697885854: 1, 0.36276898878256786: 1, 0.1200457573678977: 1, 0.3678609644527442: 1, 0.014628145824834031: 1, 0.07253923563923631: 1, 5.231636912805006: 1, 0.7811787727128058: 1, 0.07452383174637624: 1, 0.0686016014768691: 1, 0.05642729382295845: 1, 0.1855690007094253: 1, 1.6334492511435803: 1, 0.09296319623886128: 1, 0.16542467346598455: 1, 0.42831233822479536: 1, 0.013412459652798817: 1, 0.04996692936327717: 1, 0.05687413716820375: 1, 0.25821059543281427: 1, 0.16334081528890773: 1, 0.08631683010853727: 1, 0.9706815564719944: 1, 0.4580898796612959: 1, 0.35018810420394874: 1, 0.029844966879841152: 1, 0.17704951949694692: 1, 0.0318327408089354: 1, 0.04376795499882713: 1, 0.3492083230250848: 1, 1.4329246289161328: 1, 0.2745058280265127: 1, 0.03022327326367108: 1, 0.08647517373499185: 1, 0.20095424859983044: 1, 0.06124899451400854: 1, 0.637992923754439: 1, 0.05286071087323108: 1, 2.7264159147367057: 1, 0.020063776867816484: 1, 7.5017579242823915: 1, 0.7578372056438076: 1, 5.228861093647813: 1, 0.13449100724172103: 1, 0.07312609733457777: 1, 0.054508042690035695: 1, 0.18304735401894648: 1, 0.011153533091457356: 1, 1.2322014172490796: 1, 0.883114331913439: 1, 0.12907798921883765: 1, 0.06895873027870496: 1, 0.10919081526313029: 1, 0.06522652980333862: 1, 0.06377468385953443: 1, 0.35613540868902815: 1, 0.11996316045827513: 1, 0.5307024143564625: 1, 0.01695529196002359: 1, 0.1387476138333284: 1, 0.11819317651819067: 1, 0.06235778779439073: 1, 4.563992434405342: 1, 0.06661841683790674: 1, 0.2554910346875956: 1, 3.524257515669648: 1, 0.35427156988361563: 1, 0.04625515051485566: 1, 1.1899952145726957: 1, 0.2592818585305255: 1, 0.5204205479420941: 1, 0.033901199437310514: 1, 0.039531211202698015: 1, 0.01591187331638827: 1, 1.554485318272534: 1, 0.05288630247919887: 1, 0.10055990569736141: 1, 0.06587050074304228: 1, 0.04203080348954454: 1, 16.985988222905327: 1, 0.13979731828544456: 1, 0.08127808646949379: 1, 0.026477627990501802: 1, 1.1395755570733792: 1, 3.950237352205706: 1, 0.22139411065020523: 1, 0.13058587961195692: 1, 0.022644028135131736: 1, 0.16290326687004572: 1, 0.03742437382373443: 1, 0.0365634950134373: 1, 0.04328420834223109: 1, 1.2613619470613995: 1, 1.6581710919892967: 1, 0.1464399203849014: 1, 0.015780722841723546: 1, 0.20085842376476493: 1, 0.5490297039106496: 1, 0.4965636985402389: 1, 0.21556833037030093: 1, 0.09350790049797283: 1, 0.22534358825247652: 1, 0.1908328592727612: 1, 1.3021064687627812: 1, 0.45670645366458906: 1, 0.020482788284152995: 1, 0.8600158498779201: 1, 0.533493080750242: 1, 0.04198284309739881: 1, 0.749127009750799: 1, 0.06969406731352754: 1, 0.5842623971005401: 1, 0.17462935218237724: 1, 0.1540324381673649: 1, 0.06835611354921219: 1, 0.031700045127374836: 1, 2.291022605839339: 1, 0.19564145907406114: 1, 0.041857152698903985: 1, 0.47578753211754554: 1, 0.12036266897501638: 1, 0.08231456817000421: 1, 0.5187472025980977: 1, 0.09802396299141738: 1, 0.7683378718051893: 1, 0.05883105630770186: 1, 0.0798603652134694: 1, 0.052511661962705874: 1, 0.07271582592214353: 1, 0.047290287047782945: 1, 0.057606293023526045: 1, 0.12440993575151951: 1, 0.06989006124157966: 1, 0.1109833303618338: 1, 0.018813876984863115: 1, 0.4143330097642658: 1, 0.17473550452706185: 1, 0.07803304094974774: 1, 0.42239253436348795: 1, 0.8258071033591233: 1, 0.011142518478008375: 1, 0.11122666817356741: 1, 0.07977826263123605: 1, 0.012449293818441504: 1, 0.9721007957859938: 1, 0.022489796001591823: 1, 0.011143487119780353: 1, 0.10748124450461943: 1, 0.076937136847244: 1, 0.3505670731529874: 1, 0.9205219581961755: 1, 0.022699485980835248: 1, 0.04091463277802661: 1, 0.0790205017676515: 1, 0.04473014163715826: 1, 0.01921459281134995: 1, 0.08320405018260277: 1, 0.07755986759765728: 1, 0.11661588414661551: 1, 1.560488886650537: 1, 0.021939381546942766: 1, 0.047275281867402576: 1, 0.10516735968746603: 1, 0.3921690603892036: 1, 0.41562562282898324: 1, 0.07419668897984096: 1, 7.007843803421595: 1, 0.010766920578451869: 1, 0.48326232447015893: 1, 0.08159321931487745: 1, 0.03893755231964666: 1, 0.1161789653803531: 1, 0.19239774534766818: 1, 0.14374275977374937: 1, 0.012224883678727295: 1, 0.671114655363514: 1, 0.08087017268836862: 1, 0.03770507346663788: 1, 0.03422516799370172: 1, 0.30485149705806: 1, 0.01258858710202946: 1, 5.455270976428034: 1, 0.03591975163618232: 1, 0.3949185499939256: 1, 0.4069850519580116: 1, 0.16413422114624474: 1, 0.1578627393866694: 1, 0.04703744282711632: 1, 0.18227412989699818: 1, 0.025388397184133646: 1, 0.1480183111717341: 1, 0.04985633525919111: 1, 0.04522829421033918: 1, 0.22189230385974018: 1, 0.10348645939201148: 1, 0.13725969778787592: 1, 2.9768254083973082: 1, 0.12205325369465997: 1, 0.4688437457502849: 1, 0.39438475727447575: 1, 0.3618217692422733: 1, 0.03542989357636029: 1, 0.07454861359465595: 1, 0.08012670024301814: 1, 0.30582748607189897: 1, 0.09958468531185856: 1, 0.013402905874384448: 1, 0.25499487882839483: 1, 0

.7100000373045505: 1, 0.07265686569084465: 1, 0.18175482996588338: 1, 0.05199945503760248: 1, 0.08200326391318413: 1, 0.01891818062773424: 1, 0.47632553322359406: 1, 0.4318385941496412: 1, 0.2008278698563235: 1, 0.19033311848725923: 1, 0.064039943629637: 1, 0.035159305962962774: 1, 0.4423696725632852: 1, 0.03292542832420411: 1, 0.03148443489913959: 1, 0.1514761634426462: 1, 0.06301306951639636: 1, 0.11255206918957181: 1, 0.1238292793252902: 1, 0.0543712963411949: 1, 0.30805459386235295: 1, 0.04721802863834286: 1, 1.6890161841602211: 1, 0.3237977677596625: 1, 0.268691492008523: 1, 1.2946311416576581: 1, 0.263271581644444: 1, 0.011195318873095352: 1, 0.5574354597196955: 1, 0.045487610419684896: 1, 0.17694061871246608: 1, 0.31359718354588983: 1, 0.6081311658567098: 1, 0.07442682909840395: 1, 0.31821887247366293: 1, 0.09355097592970166: 1, 1.5705856848419706: 1, 0.04236344831111881: 1, 0.44066787943648755: 1, 0.027456845981674888: 1, 0.4917439120019421: 1, 4.987171560551143: 1, 0.0200097999020254: 1, 0.024184017324780104: 1, 0.3079151100966724: 1, 0.5969250388103104: 1, 0.043353644515052914: 1, 0.179483227395409: 1, 1.4269490279922605: 1, 0.2630737628287164: 1, 0.10098820699234051: 1, 0.09743723982799497: 1, 0.03702639806656282: 1, 0.04297717748539295: 1, 0.02984681289599274: 1, 0.019138097901086892: 1, 0.732574791071748: 1, 0.04066769821068533: 1, 0.23582734365363156: 1, 0.8704077110121263: 1, 0.03866770369779588: 1, 0.03723834425363567: 1, 0.05600987072181744: 1, 0.14553978297036946: 1, 0.09788979674155103: 1, 0.08274269488266547: 1, 0.6606461331149223: 1, 0.16810556644228483: 1, 0.06881606071165505: 1, 4.080223546792241: 1, 0.034357030463797976: 1, 0.1666691345367245: 1, 0.13275298927899645: 1, 0.04928708617536366: 1, 1.019005913135827: 1, 0.27171854438063203: 1, 0.043127404786829984: 1, 0.4033584520957127: 1, 0.006151398426110765: 1, 0.14780666629236017: 1, 0.7724736228807665: 1, 0.049238683087450476: 1, 0.11381435514312126: 1, 0.3841595753754631: 1, 0.36017977835184856: 1, 0.022821618439960983: 1, 0.15062896046864407: 1, 0.16048942105947125: 1, 0.016599182756752734: 1, 1.2999330182039706: 1, 2.05010375535707: 1, 0.7796552722184186: 1, 1.439477706026877: 1, 0.5990045083030107: 1, 1.5366800783594443: 1, 0.1331572081613533: 1, 0.3067381055628616: 1, 0.9473820099390547: 1, 0.04117828942108125: 1, 0.009998056747358614: 1, 0.14369962644700496: 1, 0.5668232062292018: 1, 0.8087509227045044: 1, 0.052448771976032274: 1, 0.0177827190796318: 1, 0.056814918259365396: 1, 4.891161012478561: 1, 0.8802292309252078: 1, 1.6643102439202249: 1, 2.3343307888169686: 1, 3.0359743700812754: 1, 4.999421255099547: 1, 5.027552331937299: 1, 6.492404170302505: 1, 1.2341841751725484: 1, 8.225278105411432: 1, 9.578684832158016: 1, 10.013864540164972: 1, 11.583306416993706: 1, 0.1148927199612669: 1, 2.6676745378162012: 1, 3.3135910984617625: 1, 0.056212524469883014: 1, 0.015674026731090567: 1, 0.8618869447857109: 1, 3.867846375901725: 1, 0.6807197319342463: 1, 0.7992607235022045: 1, 4.341469354172436: 1, 0.35302499713443: 1, 0.04380090965513825: 1, 0.750332215606328: 1, 5.9788040467491514: 1, 0.03855524249499177: 1, 0.03610327742880267: 1, 0.2850648127774754: 1, 0.10042886916960334: 1, 6.816981578228398: 1, 0.0655405171378054: 1, 0.08297887650725536: 1, 0.024100582124530607: 1, 0.018020861256442235: 1, 0.2503877402356563: 1, 7.0031741933682: 1, 0.014592526831277671: 1, 0.2392161465803403: 1, 0.053326142514397094: 1, 0.12796810611815135: 1, 0.11445910602750838: 1, 0.0576733722138989: 1, 0.21163354027287512: 1, 0.2448363931712468: 1, 0.1376822045991667: 1, 0.046300733432103086: 1, 0.031059442434013526: 1, 2.068692235119613: 1, 0.10223353542457696: 1, 0.2889096081922461: 1, 0.022394322983062778: 1, 0.02285559867004675: 1, 0.07177505657654587: 1, 0.3291445964017698: 1, 0.016863367061605884: 1, 0.058480413075839656: 1, 0.43250316708804504: 1, 0.038143689854502935: 1, 0.18951816362618124: 1, 0.010810060411464827: 1, 0.7575421197118856: 1, 2.615372654408421: 1, 0.08707143454241231: 1, 5.040624413329964: 1, 0.6749498955806755: 1, 0.032472384803971195: 1, 0.28082276597919303: 1, 0.32685988582919107: 1, 0.7798879728311774: 1, 0.04241776327086502: 1, 0.07320074179384936: 1, 0.5831707113313813: 1, 0.2578224246951542: 1, 0.0683899795037833: 1, 0.9748805167803158: 1, 1.7571889843016741: 1, 0.08487308457559409: 1, 0.033093583611160375: 1, 0.858184891967811: 1, 0.37116514707530773: 1, 0.015457050059607678: 1, 0.09296108704864448: 1, 0.4191123341339545: 1, 0.07275853116244443: 1, 0.04999389354352108: 1, 1.7893506852420002: 1, 0.16232688048245514: 1, 0.04562001519403583: 1, 0.4589823718354236: 1, 0.009836847614955138: 1, 0.008253298043098361: 1, 0.6143436373315471: 1, 0.10102012487053405: 1, 0.06140718363942994: 1, 0.2346222916600153: 1, 1.0568104028344005: 1, 0.764829571223259: 1, 0.3136814726902506: 1, 3.1128907477404444: 1, 0.025751097646603393: 1, 0.7518902118549136: 1, 0.040401167096226154: 1, 0.22893599076218363: 1, 0.17549731846076386: 1, 0.03486513335752963: 1, 0.07772219473482733: 1, 0.08376767048849672: 1, 0.062334608587960076: 1, 0.02400122611216274: 1, 0.1846217084806565: 1, 0.0786854516561904: 1, 0.051863513849374515: 1, 4.3105270819965495: 1, 0.827428974972444: 1, 0.04659079662098805: 1, 0.2912420302089218: 1, 0.011966121475152825: 1, 0.5303206940346736: 1, 0.21194935735225753: 1, 7.4693115133617605: 1, 0.06378933738837919: 1, 0.3057037394316876: 1, 0.15873447245388492: 1, 0.06679835298334515: 1, 0.09309412351375097: 1, 1.7321175060411371: 1, 0.8364866403418345: 1, 0.381366439448641: 1, 1.4395976732169329: 1, 0.10021192377118907: 1, 0.08105656563027906: 1, 0.0501025891297485: 1, 0.46412953053250233: 1, 0.28950660821393137: 1, 0.12807236340886272: 1, 0.029313427256424256: 1, 0.02865193275107352: 1, 0.25073047633039575: 1, 0.2265227123636405: 1, 0.020506323276411907: 1, 0.08144304026413184: 1, 0.12644732670256387: 1, 0.037992166702435014: 1, 0.050528232704669246: 1, 0.03560640477901616: 1, 0.030836344963924484: 1, 0.7091025496411408: 1, 0.06138321652464432: 1, 1.7845883337689344: 1, 0.05053544512357616: 1, 0.2620650157307634: 1, 0.3021359539810334: 1, 0.8370599567514925: 1, 0.019442921755994044: 1, 0.31908958278983574: 1, 0.01852494462554096: 1, 0.16801305112013573: 1, 0.049125451098742334: 1, 0.41363392170647634: 1, 0.45593767416963094: 1, 0.3856352296105993: 1, 0.05883042307549207: 1, 0.23736479284906764: 1, 0.08820369422413867: 1, 0.41043434842753423: 1, 0.11064637163279131: 1, 0.012584813669970094: 1, 0.9364286958993869: 1, 0.29805450722182547: 1, 0.02113220037648323: 1, 0.018086999156603372: 1, 0.11190973155031456: 1, 0.2887191178460563: 1, 0.17897788456680908: 1, 0.039623666536708964: 1, 0.13389576443857482: 1, 0.0697226499135394: 1, 0.00907365453254718: 1, 0.3138814515591836: 1, 0.1427067249334391: 1, 0.019496183339174675: 1, 0.26311192646507897: 1, 0.02676235795669703: 1, 0.8898309327691369: 1, 0.3488757809092077: 1, 0.43106305843529985: 1, 0.01350289306119925: 1, 0.7767661290322294: 1, 0.11816619758435377: 1, 0.0151436318894996: 1, 0.06181574279780775: 1, 0.02982409984311516: 1, 0.0338348059317736: 1, 0.04182072342265496: 1, 0.4252717122154203: 1, 0.04387530402174096: 1, 0.24924905442563536: 1, 0.07041275423140518: 1, 0.06653041909180946: 1, 0.06796217278624543: 1,

0.8227160119645837: 1, 0.06731569138582401: 1, 0.15238356367766945: 1, 0.5761108929615492: 1, 0.022292738229593358: 1, 0.1882932985364382: 1, 1.4181389084483171: 1, 0.20854793744014777: 1, 0.03895399461003317: 1, 0.09609172147700307: 1, 0.1327382082802687: 1, 0.7172857394213987: 1, 0.10709064584302865: 1, 0.06228942922697884: 1, 0.8859855535027045: 1, 0.6687514122922689: 1, 1.3322048401862547: 1, 0.23238487409057243: 1, 0.051213616641495374: 1, 0.03362173553885267: 1, 0.1560894151293242: 1, 0.7522344239705315: 1, 0.15549468756695686: 1, 0.031241074876243825: 1, 0.49248613579890027: 1, 0.1002388537985179: 1, 1.6405691800419124: 1, 0.10745737157093807: 1, 0.056594486026115214: 1, 0.3178647731315323: 1, 0.7029822997538627: 1, 0.5572210114677868: 1, 0.12038145651260218: 1, 0.1480273497916942: 1, 0.014656621561526419: 1, 0.46041492406704343: 1, 3.9385222440476646: 1, 0.3540725908046714: 1, 0.038847895647047784: 1, 0.027942672964539658: 1, 0.13157163469908978: 1, 0.14041524445364942: 1, 0.09056602812219798: 1, 0.2710609810282156: 1, 0.43260895211926176: 1, 9.011384024431267: 1, 0.05061458204559679: 1, 0.13034273657592296: 1, 0.037802068681655476: 1, 0.06990368508317442: 1, 0.04039933250778415: 1, 0.349043781404189: 1, 0.07468344788022159: 1, 0.4240413192136203: 1, 0.3779557379955904: 1, 0.015360559515612066: 1, 0.19847547846035024: 1, 3.702646221054175: 1, 0.1271058793893035: 1, 0.0766967721178297: 1, 0.38829661212204003: 1, 0.021026477386588947: 1, 0.31781764735062507: 1, 0.017855364853508915: 1, 0.04663079481966982: 1, 0.1936119718791012: 1, 0.17178223404142057: 1, 0.1517557116829334: 1, 0.25213158063542457: 1, 0.1344939601257494: 1, 0.19186028005129954: 1, 4.589441445800962: 1, 0.7305795129272286: 1, 0.021595160266939056: 1, 0.017841868290744592: 1, 0.3946287594027948: 1, 0.07387204785412745: 1, 0.4198696920515266: 1, 0.02515195500731535: 1, 1.1098777885841375: 1, 0.08242498773083673: 1, 0.08011373303054022: 1, 0.8408681740900231: 1, 0.9549883406270708: 1, 0.811715014073129: 1, 8.96637746440831: 1, 0.02110878658612434: 1, 0.01927260179572909: 1, 0.4442809431572896: 1, 1.7007618266667268: 1, 0.10558790789117165: 1, 0.15385455714429977: 1, 0.11438507420997202: 1, 0.43009055525071554: 1, 0.5077954144140046: 1, 0.3320712421534628: 1, 0.08003151714348021: 1, 0.04374214086398801: 1, 0.0806244835073017: 1, 0.7149954863843515: 1, 0.7804119435358312: 1, 0.031443366202555785: 1, 0.07538599552518425: 1, 0.08893381170150737: 1, 0.6218362134325585: 1, 0.11330470872994226: 1, 0.17388926176717381: 1, 0.14444864676032737: 1, 1.6941476233591357: 1, 0.6671176392671254: 1, 0.025159965232800948: 1, 0.3362668403013876: 1, 0.12554868929961835: 1, 7.6018820705187: 1, 0.18510025731126223: 1, 0.16221646543338863: 1, 0.33269313713770843: 1, 1.5608251053207296: 1, 2.821279034418132: 1, 0.03253244016294541: 1, 1.2781886062465797: 1, 4.015318087269271: 1, 0.04547373629126079: 1, 0.02793326427375406: 1, 0.7879786117425412: 1, 0.6585336090409585: 1, 0.023812406266303765: 1, 0.03755799667862748: 1, 0.3799636007012782: 1, 0.09771827011538309: 1, 0.10646551068940921: 1, 0.6570041068473176: 1, 1.4458531250258855: 1, 0.47033373255944994: 1, 0.2988107792785687: 1, 0.03808210477427071: 1, 0.045747910784710535: 1, 0.03826074859347247: 1, 0.028221857184494714: 1, 0.1886240436745292: 1, 0.01422694980142064: 1, 0.4947929417894348: 1, 0.017139447789985125: 1, 0.3465835509825124: 1, 0.07132468142202449: 1, 0.0317136522984437: 1, 0.017949016028351993: 1, 0.01900595022190499: 1, 0.4606145608539787: 1, 0.9035843800870684: 1, 3.098165468549095: 1, 0.019521314789652078: 1, 0.048933021762751217: 1, 0.08258493426094912: 1, 0.17310893805700478: 1, 0.6933522936006: 1, 0.1023841052657686: 1, 0.09358388368027186: 1, 2.9117750003310405: 1, 0.6913212467717651: 1, 0.12647648551638557: 1, 0.027682145514687204: 1, 0.19976388474851814: 1, 0.22553575817955812: 1, 0.28693204260646155: 1, 1.5483792880571166: 1, 0.04915049550566967: 1, 0.016346934524406467: 1, 0.03205926817059741: 1, 0.2589302443650692: 1, 0.09197430437358925: 1, 0.05407814707200238: 1, 0.04601280465027399: 1, 0.20351987100602145: 1, 0.21139692560669354: 1, 0.8369791770507043: 1, 3.7475571564568284: 1, 4.609728066278611: 1, 0.3462170461836181: 1, 1.348521227767841: 1, 0.5474321191421788: 1, 0.14152088706251179: 1, 0.20894754989593148: 1, 0.0837986604366688: 1, 0.08072120099961914: 1, 0.2655874010674083: 1, 0.054485128417296295: 1, 0.013251689121990973: 1, 0.20843954914436374: 1, 1.8443953926755736: 1, 0.46379268077435554: 1, 6.513037045766743: 1, 0.3792863929276694: 1, 0.04577729606647808: 1, 0.21925028425138599: 1, 0.24635028414725443: 1, 0.04147585856065113: 1, 0.08267607572222599: 1, 0.08092679740050189: 1, 0.13420171104514544: 1, 0.09649647257079341: 1, 0.02731049980130102: 1, 0.4057197243907397: 1, 9.074442397362863: 1, 1.6170542096286284: 1, 0.03937106500078723: 1, 2.0237159270371214: 1, 2.3504340746351087: 1, 0.09733334341438774: 1, 0.014719320858176595: 1, 0.022618395335988258: 1, 5.098411619733675: 1, 0.03933343655969014: 1, 0.046774402079397474: 1, 0.08507128407919712: 1, 1.1694568172711772: 1, 0.11552785032750411: 1, 0.5933475539251085: 1, 0.024787273771973442: 1, 0.32645573527651023: 1, 0.41895203236098993: 1, 0.05800688726625807: 1, 0.2186908220713951: 1, 0.13586488606599748: 1, 0.11966146016537726: 1, 0.022567056324702094: 1, 0.30697973768808734: 1, 1.1634921728922: 1, 0.8160059180762527: 1, 1.1040712136434636: 1, 0.018634951251185274: 1, 0.16097435769192361: 1, 0.21680243411725436: 1, 2.954301372922466: 1, 0.8411873197794674: 1, 3.8986060671102356: 1, 0.2183823442801994: 1, 0.12311848933161186: 1, 2.46692756390855: 1, 0.16356977603052092: 1, 0.01652463295269366: 1, 3.1812051989192294: 1, 0.03590344307886393: 1, 0.02886710423159849: 1, 0.4951773082419225: 1, 0.1539299018184676: 1, 0.3713463444577443: 1, 0.17814642944153347: 1, 0.2334813708654047: 1, 0.5071347559396615: 1, 0.17389699487256513: 1, 0.28801951456461933: 1, 0.6034489823867121: 1, 0.07860183321665058: 1, 0.03994044846851328: 1, 0.060096524835877074: 1, 0.2145381103093018: 1, 0.016371002763064236: 1, 0.0186518416689569: 1, 0.8621098694016386: 1, 0.7421935152182934: 1, 0.027774519702367023: 1, 0.09170794432856748: 1, 1.360972483086711: 1, 0.29369430291110293: 1, 3.870704928985242: 1, 0.03114100295616428: 1, 0.4754193525204149: 1, 0.08140852294398539: 1, 0.024245350888170848: 1, 0.01141797985535196: 1, 0.1703166034336522: 1, 0.07721498473143704: 1, 0.06951310074642528: 1, 0.08382193456148312: 1, 0.43813125635306444: 1, 1.2611222487786722: 1, 4.831725723030082: 1, 0.1665119844808025: 1, 0.021292323363714803: 1, 0.05074841870354699: 1, 1.3860140922337512: 1, 0.03585834367060673: 1, 2.332865607745788: 1, 0.08398447280159091: 1, 0.17075066092763277: 1, 0.02783186024902639: 1, 0.3939411476980832: 1, 0.049819078309622414: 1, 0.05346304516166203: 1, 0.011540795344500044: 1, 0.07133699328215454: 1, 0.3081449440877332: 1, 0.06451471928866538: 1, 0.05819884549021621: 1, 0.05401764628141695: 1, 1.8235165675711862: 1, 0.5009014557350701: 1, 0.8324447424049422: 1, 0.039610284984346086: 1, 0.06062822845098787: 1, 0.29902075681222634: 1, 0.47071727560124954: 1, 0.04320124457816945: 1, 0.9006516084682044: 1, 0.10262715460321975: 1, 0.48989914484445474: 1, 0.3977231718874357: 1,

0.4269387809739599: 1, 0.2113903726916803: 1, 0.05088943620430063: 1, 2.0359929777893733: 1, 0.04864045373930545: 1, 0.04860833844282997: 1, 0.02857319835442099: 1, 0.012389349931721878: 1, 0.13411135528535842: 1, 0.14685339240930514: 1, 0.09937813911585755: 1, 0.03296552786448929: 1, 0.10681877853351837: 1, 0.03942410482018141: 1, 0.7178292965295701: 1, 0.0672823811739992: 1, 0.18346030737147379: 1, 0.012641949084122688: 1, 5.1906256867456575: 1, 0.028827135394754816: 1, 0.8203155460577468: 1, 0.1215097769763233: 1, 0.04259820574251189: 1, 0.05492672464252152: 1, 0.3313481116993457: 1, 0.07480921883893331: 1, 0.14074560398448233: 1, 0.09139810741740233: 1, 0.15152231958024892: 1, 12.507665133031374: 1, 0.05804013120245979: 1, 0.050101206880354736: 1, 0.1115844316299161: 1, 2.008595053178528: 1, 1.1971470786516225: 1, 0.5417163732554948: 1, 0.03722425137374337: 1, 6.636041524915195: 1, 0.04356980824963397: 1, 0.03812432902622377: 1, 0.06416462314200405: 1, 0.16870452843671474: 1, 0.1401594743899572: 1, 1.1638550907065124: 1, 0.6523347224027258: 1, 0.024339206396915395: 1, 0.5377968201808987: 1, 0.31592642434474844: 1, 0.053137126407878446: 1, 0.15339304790717467: 1, 0.11120162167963357: 1, 0.026720369983483993: 1, 0.2639570584473409: 1, 0.11027677600527426: 1, 0.5003674325734437: 1, 0.020657944166647037: 1, 0.04159724322284816: 1, 0.2880059912381141: 1, 0.09626688702937716: 1, 0.2825219905460204: 1, 0.38454703676777624: 1, 0.14565551722679917: 1, 0.11453652757282247: 1, 0.04341077821389638: 1, 0.3956028325457432: 1, 0.19005939373478545: 1, 0.07753900747366198: 1, 0.03650646186413115: 1, 0.06324903228750643: 1, 0.8050788509078673: 1, 0.05047322638742321: 1, 0.02721785227999832: 1, 0.30945133963953775: 1, 0.06650805019856129: 1, 0.48265180849677464: 1, 0.6401863076317784: 1, 0.27372097111430344: 1, 0.12726608693484284: 1, 4.174147808077362: 1, 0.07879476086549039: 1, 0.03952126713307276: 1, 2.13954989064389: 1, 0.03167563666981626: 1, 0.8140349892872925: 1, 0.3599578457100861: 1, 0.21208961242090352: 1, 0.15396194901386465: 1, 0.029671425351379878: 1, 1.3269671346735787: 1, 0.16796948563793562: 1, 0.9597924090300289: 1, 0.10740027927790419: 1, 0.1664226747523128: 1, 0.44426795180138196: 1, 0.10105743731391599: 1, 0.025113300677439596: 1, 0.1147941634472648: 1, 0.09900383266494693: 1, 0.03968317264377178: 1, 2.9524701814337804: 1, 0.11335091397475279: 1, 0.6377933985699396: 1, 0.02418768536655727: 1, 0.062116284652406636: 1, 0.3373505998521185: 1, 0.0628068919430046: 1, 0.02688480049684625: 1, 0.1276710327915535: 1, 0.02613958403816219: 1, 0.22914144931499594: 1, 0.05983386394539964: 1, 0.06242421107569904: 1, 0.25384746615992976: 1, 0.7305651264301288: 1, 0.09858369046719284: 1, 0.27509165164440197: 1, 2.1560798390791533: 1, 3.5703948751528274: 1, 1.3799504463781171: 1, 0.8210857190651524: 1, 1.240420041934854: 1, 0.01020110349330006: 1, 0.22209839967230854: 1, 0.05177878138164711: 1, 13.735508054877366: 1, 0.9560868535803239: 1, 0.06818013552168103: 1, 0.09545066537841879: 1, 0.03921212916200786: 1, 0.6770656576996363: 1, 0.1559973224593323: 1, 0.12036102553685371: 1, 0.3246112871533614: 1, 0.08801495830944564: 1, 0.6756466052666855: 1, 0.0496702691656581: 1, 0.03106574523778701: 1, 0.5164913755983926: 1, 0.13177857659810718: 1, 0.36095394772972655: 1, 0.14350692150817904: 1, 0.09279618803582373: 1, 0.017538599236828302: 1, 0.040122446002755045: 1, 0.05215416747065131: 1, 0.13858275497838216: 1, 0.03560769164233661: 1, 0.4093551734204623: 1, 0.08307380542392172: 1, 0.3426492648234223: 1, 0.20442715524064173: 1, 0.13985541706137355: 1, 0.08378152189155838: 1, 0.5852036771553991: 1, 0.1065920930150238: 1, 0.06659181560412224: 1, 2.1556677233410966: 1, 0.18168754759120773: 1, 1.3185204680153082: 1, 0.059646990031041: 1, 0.18785054571891724: 1, 0.3305045207902727: 1, 3.9833134851346066: 1, 1.6788276468621077: 1, 0.04639135519796346: 1, 0.04835895580899189: 1, 0.027378795873656603: 1, 0.09646708895506384: 1, 0.2095645188935873: 1, 0.097277335725112: 1, 0.015913378920713355: 1, 0.0365655098912157: 1, 0.24553099936549158: 1, 0.5210064699237819: 1, 0.028750929690771573: 1, 0.04515768067379589: 1, 0.05729902862404264: 1, 1.3917212785818416: 1, 0.574393715072902: 1, 0.4541635834810624: 1, 0.17361539083768635: 1, 0.08935341278595127: 1, 0.8449420070837107: 1, 0.046275893115078896: 1, 0.02291633106295973: 1, 0.2918232505066454: 1, 0.04497856111556261: 1, 1.5379639981472633: 1, 0.28948377053922214: 1, 0.05061714375830426: 1, 0.012395289062082922: 1, 0.025323312252568606: 1, 0.04685107224625391: 1, 0.23829979424289494: 1, 0.39503790905780406: 1, 0.24580437233982363: 1, 0.2846869021312965: 1, 0.37574857882575585: 1, 0.122750496128949: 1, 0.22440330095112593: 1, 0.04307346268447134: 1, 0.017794805242827897: 1, 0.05947998776832502: 1, 0.04845026998216012: 1, 0.00910202595511907: 1, 0.04428176503829387: 1, 0.05271353412669033: 1, 0.04142564070875083: 1, 0.31176763115004585: 1, 0.1147926269538859: 1, 0.6850364710533958: 1, 0.01384215576784352: 1, 0.08307619367049963: 1, 0.07135477872914031: 1, 0.02542880600232656: 1, 0.05114432074580451: 1, 0.049434542618977444: 1, 0.12168388710362738: 1, 0.012763124172833944: 1, 0.4809748393361659: 1, 0.5952833530360402: 1, 0.11789805957929246: 1, 0.08802038204763817: 1, 0.03241312818759175: 1, 0.026205698894863433: 1, 0.09561258941553531: 1, 0.06586569243445249: 1, 0.034701701287387886: 1, 0.014800992230907448: 1, 1.885814027341299: 1, 0.03735448696109399: 1, 0.09481809408078123: 1, 0.07794529954675791: 1, 0.019938184743152645: 1, 0.40535328955525474: 1, 0.035076732739588945: 1, 0.0277454956119951127: 1, 0.022569331914620898: 1, 0.4601614202272327: 1, 0.040046501630271264: 1, 0.035663735726244455: 1, 0.05380444037884026: 1, 3.785934808698841: 1, 1.2565194611266741: 1, 0.18845495975451154: 1, 0.919372725672486: 1, 0.1291397856806134: 1, 0.16363643009142836: 1, 0.3279108127130953: 1, 0.03156411833091841: 1, 0.020258177801404317: 1, 0.16051867371854128: 1, 1.0401278581751991: 1, 0.16886979071988634: 1, 0.9725143393269804: 1, 0.02949587871349403: 1, 4.486253312091905: 1, 0.02102546434989644: 1, 0.049936639359792714: 1, 0.02077784631914653: 1, 0.06812432235823916: 1, 0.10477867119633844: 1, 0.029230412794586505: 1, 0.08116502484307252: 1, 0.02912433152130687: 1, 0.06649530770435724: 1, 0.04721883762570696: 1, 1.6562571988553314: 1, 2.5838008193375948: 1, 0.047485973346486535: 1, 1.1181838253103267: 1, 0.10080588557864126: 1, 0.13876454034913582: 1, 0.2697755817738785: 1, 0.423610288619911: 1, 0.34565159983872784: 1, 0.029293020469934754: 1, 0.017501423040016357: 1, 0.1632072151990955: 1, 0.5908371865420496: 1, 1.2897853501827623: 1, 0.1440119127451334: 1, 0.3505202996019032: 1, 0.053528043037346436: 1, 0.3154025342717651: 1, 0.039223847345216334: 1, 0.6091206090344473: 1, 0.12235293396161712: 1, 2.9594526285919924: 1, 0.05040031290193539: 1, 0.16314686426459166: 1, 0.13042164300412715: 1, 0.015903878357907977: 1, 0.25296599417506377: 1, 0.2729077469094288: 1, 0.3516786156832599: 1, 0.08198016780860595: 1, 0.037870477088971406: 1, 0.3058143799308414: 1, 0.13054390318464487: 1, 0.199681169745306: 1, 0.08482383205403042: 1, 0.01956634783176963: 1, 0.05291265010969985: 1, 0.11397968728829135: 1, 0.07893664045381893: 1, 0.3121450482608511: 1, 0.2986881078225385: 1,

0.06435541559373595: 1, 0.9383285814706255: 1, 0.15373042685671884: 1, 0.2685954807490756: 1, 0.04151097189248852: 1, 0.17733280930053452: 1, 0.05884876868426417: 1, 10.630985470027511: 1, 1.1074237070360804: 1, 0.5396979334686918: 1, 0.09095591964937967: 1, 0.03234164003669876: 1, 0.46931269407020954: 1, 0.12036597159007188: 1, 4.4892904495847175: 1, 0.06322336773695082: 1, 0.06766882493985685: 1, 0.6667158611559867: 1, 2.8561830930004426: 1, 0.02995895487597485: 1, 0.09215614525526214: 1, 4.468263689744396: 1, 0.8207885184676984: 1, 0.3720508723289947: 1, 0.3815641331313477: 1, 0.08524842858982284: 1, 0.7123539555029293: 1, 0.018204042473034414: 1, 0.2647711913694774: 1, 0.09205942749376322: 1, 0.7430175789723183: 1, 0.04567187872010628: 1, 0.023359923105319265: 1, 0.06291830155917877: 1, 0.05455486036751604: 1, 0.10462048314528563: 1, 0.9319680814194746: 1, 0.2033482817158965: 1, 0.06553966400410134: 1, 0.021715902808501972: 1, 12.961442450575262: 1, 0.5858970260892282: 1, 0.2792552108143142: 1, 1.7546394610681422: 1, 0.06393322162559366: 1, 0.1319813458063146: 1, 0.17224922269746226: 1, 0.026394368106933793: 1, 0.07845454347053575: 1, 0.7565195524767296: 1, 0.9110237489403258: 1, 0.06794449635881682: 1, 0.036935945223321: 1, 0.09696845351754647: 1, 0.08550216350363254: 1, 0.21946388626044191: 1, 2.14582933157205: 1, 3.568668051006371: 1, 0.021541800702520934: 1, 0.0248214878488629: 1, 0.04648826074533037: 1, 0.011615330028233733: 1, 0.027444057027934638: 1, 0.0321046336192127: 1, 0.04718661761931846: 1, 0.4224567166630553: 1, 0.0910546896329871: 1, 0.19334322226413847: 1, 0.013343492965758496: 1, 0.31330707683672043: 1, 0.2570314170707598: 1, 0.03488274792796667: 1, 0.04596529008492666: 1, 0.08098325472899365: 1, 0.08071807301141427: 1, 1.3912254045638601: 1, 0.20048862753515556: 1, 1.4839750648661727: 1, 1.0739456336948132: 1, 0.18811786392685595: 1, 0.07418624083676088: 1, 0.04711021486135098: 1, 0.09295825250715645: 1, 0.49971409453713045: 1, 0.7247315416800563: 1, 0.02259262209284315: 1, 0.08866969535801035: 1, 1.0176280512888296: 1, 0.013252911244904249: 1, 0.1687800474675082: 1, 0.07940907446929377: 1, 0.6011094605473905: 1, 0.21206539886699602: 1, 0.06570449912835348: 1, 1.6509996292305602: 1, 0.5680814587580221: 1, 0.022173942597105454: 1, 0.5133228602510418: 1, 0.1332413768827129: 1, 0.141682368309998: 1, 0.0490434461534171: 1, 0.7136667717639106: 1, 0.011620940132984293: 1, 0.0296792792439976: 1, 0.07410832619534411: 1, 0.0284235766585852: 1, 0.031364322176308024: 1, 0.07534074761456055: 1, 0.0975968469573718: 1, 0.6056598734073286: 1, 0.1493634680407794: 1, 1.7307841830546726: 1, 0.7025660640783182: 1, 0.07521962659664229: 1, 0.18636425371007584: 1, 0.12896280266622676: 1, 0.12197485795615709: 1, 0.014972708480120188: 1, 0.07608440795725595: 1, 0.012213476557487897: 1, 0.05866927899353256: 1, 2.86265469170785: 1, 0.11731905043898219: 1, 0.08182662191010495: 1, 0.03274818822098227: 1, 0.9410295784374084: 1, 0.32523034872462975: 1, 0.3250712224559936: 1, 1.3176259240277661: 1, 3.431315290362236: 1, 0.2390892614933784: 1, 0.09285577311813939: 1, 0.23194614436547673: 1, 0.06542806696832312: 1, 1.508932427938891: 1, 0.05798384341360819: 1, 0.013326556889012225: 1, 0.40845816594540824: 1, 0.7459535490965031: 1, 1.5012440026545801: 1, 0.029473099669133626: 1, 0.019990507764772708: 1, 0.7768409197402523: 1, 0.10357955870762116: 1, 0.05978534084972372: 1, 0.06472067513181423: 1, 0.3308688160804599: 1, 0.7670314618627642: 1, 0.21331363546877438: 1, 0.06478968158344516: 1, 0.015473817570977008: 1, 0.1642888136478865: 1, 0.03582099648676501: 1, 0.021201036783735437: 1, 0.021204779478029387: 1, 0.38214210717666636: 1, 0.1783926116237697: 1, 0.1306545092232511: 1, 0.43871038995289446: 1, 0.21444952630297168: 1, 0.03857612075621547: 1, 0.08233889687384885: 1, 0.3251953879820766: 1, 0.8261142101083728: 1, 0.1388524269042467: 1, 0.12415018021132943: 1, 0.0961827171612553: 1, 0.46495323572829234: 1, 0.15301867958304544: 1, 2.171038897068382: 1, 0.22142905006910754: 1, 0.0596751627295782: 1, 0.019371982445334255: 1, 0.08678828666489755: 1, 3.779975160032441: 1, 0.30804729247475493: 1, 0.06193012060335169: 1, 0.03529071195413173: 1, 0.3371587081765927: 1, 0.0397650962888025: 1, 0.10562120250523963: 1, 0.09467224660624417: 1, 0.17633506118208087: 1, 0.10560502107501233: 1, 0.11675890741362548: 1, 0.11891934616857075: 1, 0.5343573075825124: 1, 0.09851861960358063: 1, 0.2566266259339428: 1, 0.02508541657127132: 1, 0.03984054639541513: 1, 0.2204684060551378: 1, 0.037072255250598166: 1, 0.024456151385457287: 1, 0.06834276139681197: 1, 0.031034838375943608: 1, 0.33046000358794375: 1, 0.17596874386285286: 1, 0.09962881501290005: 1, 12.608249159413578: 1, 0.08712391886868136: 1, 0.04678709229634031: 1, 0.014672775654241531: 1, 0.0310092411607446: 1, 6.337485773133628: 1, 0.06892223860455611: 1, 0.021590006031777183: 1, 0.5537754260032716: 1, 3.5781348617839864: 1, 0.12288440780972004: 1, 0.1905329138060474: 1, 0.09437378480870068: 1, 0.05616426600094203: 1, 0.05331673193048836: 1, 0.6251140528942296: 1, 0.5812593075253653: 1, 0.9753514048130947: 1, 0.015155550971057979: 1, 3.089533415131106: 1, 0.181423582735052: 1, 0.04348435054669048: 1, 0.0242235883131673: 1, 0.12068663613732705: 1, 1.0606225042882416: 1, 0.6097440235201737: 1, 0.23892765963996634: 1, 0.04023873123296025: 1, 0.03250085864117536: 1, 1.2853524801296994: 1, 0.6998889005260441: 1, 0.0174105851895366: 1, 0.023594698041492106: 1, 0.19930796336841755: 1, 0.5013261236006911: 1, 0.06522426734119408: 1, 0.13760601960468608: 1, 0.43424284198510543: 1, 0.26023904372827655: 1, 3.7313120197313516: 1, 0.33191714526884525: 1, 1.7763299940522195: 1, 0.22254539050097905: 1, 0.3053171425964136: 1, 0.010309021053813115: 1, 0.013099568647997082: 1, 0.36268566469033797: 1, 1.6251276463357078: 1, 0.0769096482399534: 1, 0.25852092563571705: 1, 0.04142374076680555: 1, 0.0999286493124865: 1, 0.6302831335808299: 1, 0.07909475743793137: 1, 0.39040272299334217: 1, 0.04697144665625753: 1, 0.16999295612106277: 1, 0.06728983679156388: 1, 0.01665004575214319: 1, 0.04355695911870459: 1, 0.04848127754698062: 1, 0.06581735414906778: 1, 0.24591514335577178: 1, 6.462783110030091: 1, 0.0829221875704888: 1, 0.03982407396602706: 1, 0.29309331034586816: 1, 0.16788797781393966: 1, 0.024225655856019754: 1, 1.1593496951289903: 1, 0.05641159227377045: 1, 0.06729182698357566: 1, 0.4240343630195718: 1, 0.36151232425772717: 1, 0.16568931929468833: 1, 0.018813643538916923: 1, 0.05073701058401424: 1, 0.026818326456743403: 1, 0.28408797991959694: 1, 0.056961842396193944: 1, 0.7996923944430665: 1, 0.0850579937925713: 1, 0.035471495221602575: 1, 0.1650727897607563: 1, 0.0520848418694858: 1, 0.05678219131571008: 1, 6.299569103209728: 1, 4.051076963902462: 1, 1.3371815684844923: 1, 0.042464066134274656: 1, 0.18872855572620384: 1, 0.04499123910807591: 1, 0.09114630250380157: 1, 2.4385952343087878: 1, 0.07625023834463637: 1, 2.0016939129612124: 1, 0.030188304516029944: 1, 0.3567002956941963: 1, 0.17773970828867902: 1, 0.10109234907836298: 1, 0.05290539172955178: 1, 0.13594771650629112: 1, 4.196678210000535: 1, 0.1268371038563425: 1, 0.24771060328983044: 1, 5.88698332637186: 1, 0.5957231009632448: 1, 0.11021377575153703: 1, 0.07025906987624254: 1,

0.06222358815235398: 1, 0.036528251176655535: 1, 0.08852529568157362: 1, 0.543210271487848: 1, 0.022433422650754785: 1, 0.9518882453126568: 1, 0.015317884243670662: 1, 0.4738464017688143: 1, 0.04012466454267285: 1, 0.02682739446279185: 1, 0.19454200917500292: 1, 0.02715839820929685: 1, 0.07708114059915938: 1, 0.07835435636303402: 1, 0.24718295069744814: 1, 0.04365415774915407: 1, 0.03890007364254742: 1, 0.47405651548412076: 1, 0.4156137975627602: 1, 0.043146701940207324: 1, 0.04387592790300135: 1, 2.7166472952792127: 1, 0.06389225746226754: 1, 3.2479438522927366: 1, 0.1181158564111051: 1, 0.4585156734808864: 1, 0.1087429328589007: 1, 0.024749892124389303: 1, 0.10454077183214933: 1, 0.05228176802767247: 1, 0.04188698268879324: 1, 0.021749665769850737: 1, 1.4723570216822157: 1, 0.3295265418819674: 1, 0.9127876320067518: 1, 0.1086901545673682: 1, 0.01389780023467228: 1, 0.2833036571933461: 1, 0.46750971017603266: 1, 3.7154294856460366: 1, 0.22264029550672723: 1, 0.02567908360728277: 1, 0.08475603145724973: 1, 0.09118480081917728: 1, 0.7568659545771061: 1, 0.020608478392175767: 1, 0.38113596254006277: 1, 0.10967008742558858: 1, 0.13921322701816552: 1, 0.2003951416329302: 1, 0.04915092836173945: 1, 0.04880536236570005: 1, 0.08692286342288078: 1, 2.2717670868106006: 1, 0.044198963252780166: 1, 0.011166133326866164: 1, 0.203017241695012: 1, 0.026222052515945442: 1, 1.2249007124398665: 1, 0.044699267135462586: 1, 0.08746638018646896: 1, 0.24880163330745578: 1, 2.595462386302441: 1, 0.12860647552201596: 1, 0.03445844323100653: 1, 0.753925409013247: 1, 0.1997048523519699: 1, 0.05656509918676719: 1, 0.34444379338608727: 1, 0.02523132087270874: 1, 0.031069772322523677: 1, 0.08081556057742392: 1, 0.4558076252100511: 1, 9.726547799542084: 1, 0.46396629283991175: 1, 0.5499124215299392: 1, 0.1385674536676514: 1, 0.35685792880479994: 1, 0.14697040182735358: 1, 0.029221262033909394: 1, 0.10789425820630055: 1, 0.17521164748848017: 1, 0.06180128760439857: 1, 0.08714821502106487: 1, 0.8571612149987745: 1, 0.08565630619232646: 1, 0.024040920642902606: 1, 1.3302011992319338: 1, 0.11134308089817563: 1, 0.18154149596368202: 1, 0.5740072342270099: 1, 0.019823582725734003: 1, 0.3800811969843661: 1, 0.06904104730654466: 1, 0.013802846342683583: 1, 0.6106367777570288: 1, 0.08020516737869252: 1, 0.01868559117948626: 1, 0.1284090990879005: 1, 1.202684838420622: 1, 0.19219081076468731: 1, 0.32043602557743817: 1, 0.016758746916948531: 1, 0.12440904519380341: 1, 0.623042545029495: 1, 0.9473186875833862: 1, 0.6968679505010716: 1, 0.04537938610772494: 1, 0.2747718216910878: 1, 1.9139561917164787: 1, 5.412149555787235: 1, 0.3665998917495509: 1, 0.07571846008168172: 1, 0.09089381436515874: 1, 0.051116304166901085: 1, 0.16838301282882234: 1, 0.01500476990150253: 1, 0.03444454532595162: 1, 0.3499506896438173: 1, 0.047151738782701624: 1, 0.02439268120966086: 1, 0.06125835809375346: 1, 0.9446334528004863: 1, 0.05428125328572103: 1, 0.03400082810360031: 1, 0.3737342478646966: 1, 0.36719099327275345: 1, 0.05212248686362539: 1, 0.7298517364926764: 1, 0.11609862742565973: 1, 0.0319026643905403: 1, 0.058550727077579676: 1, 0.6257866440688175: 1, 0.8537527692523943: 1, 0.3078902326139237: 1, 2.450399347521624: 1, 3.3233503694440563: 1, 1.1160118492329612: 1, 5.083124833179681: 1, 6.382838046173446: 1, 1.8322158344247108: 1, 0.022318655872004805: 1, 0.029578223083408572: 1, 0.8140225844738616: 1, 0.05867727310965706: 1, 2.641650748719963: 1, 0.36736860914729885: 1, 0.03628120250564152: 1, 0.05539752576765889: 1, 0.8365659691548376: 1, 0.2544877433179346: 1, 3.149628851767725: 1, 0.008961737049332017: 1, 0.09863613480042031: 1, 0.8980304803151145: 1, 0.13077270923061438: 1, 0.014980913941033777: 1, 0.38268982249058: 1, 0.015058285816478735: 1, 0.05015851108698342: 1, 0.050970636124985993: 1, 0.1015715096057294: 1, 0.03365979139498026: 1, 1.029393927899008: 1, 0.11574209892080314: 1, 0.349839824037645: 1, 0.013427021091017916: 1, 3.6776787301072793: 1, 0.051522372162218846: 1, 0.5752114679315886: 1, 0.033404928691225265: 1, 0.2509808873495608: 1, 1.3264827964427768: 1, 0.07241789347351243: 1, 0.7841779920174907: 1, 0.0730454935950377: 1, 0.22936184450108382: 1, 0.08903283152668333: 1, 0.016247234710573828: 1, 0.3116208564916367: 1, 0.036128307580367565: 1, 0.16312577471893433: 1, 0.028465085366325457: 1, 0.10407542505239759: 1, 0.07807765839141996: 1, 0.04303604084026952: 1, 0.4090838798256593: 1, 2.2483724572059014: 1, 0.14473853995247984: 1, 0.05319118080468849: 1, 0.22090476803015865: 1, 0.027124137005047573: 1, 0.04367701923433657: 1, 5.565587050975724: 1, 0.046454728465169466: 1, 1.0785040085075077: 1, 0.12030400151870535: 1, 0.14100412419090275: 1, 1.0769073874429809: 1, 0.3429303473512751: 1, 0.03146766336057442: 1, 0.5898649083803148: 1, 0.08792650709913587: 1, 0.027656382854870862: 1, 0.025599190663820888: 1, 0.2587224383554462: 1, 0.2402268338973031: 1, 1.7941389622838253: 1, 0.111563451660477331: 1, 0.873408807035561: 1, 0.06396128129982738: 1, 0.02589510689975243: 1, 0.24754741451762194: 1, 0.6388646975555702: 1, 0.03028014351633517: 1, 0.34715105833872: 1, 0.09005210464137617: 1, 0.03853636143611423: 1, 0.4170268859600854: 1, 0.023335516894007088: 1, 0.0931390317124324: 1, 0.056725446280929556: 1, 4.875307041431341: 1, 0.04213588687867799: 1, 0.3460324694064801: 1, 0.4604099886945771: 1, 0.0075244198962983195: 1, 0.6980433726131157: 1, 0.025077318509960214: 1, 0.0779494508159315: 1, 0.2626261045422966: 1, 0.07802597615272332: 1, 0.4519983843096985: 1, 0.03295437626181214: 1, 0.028750631128753767: 1, 0.038180423950250744: 1, 0.1664151769534927: 1, 0.753924426258765: 1, 0.029087859604827914: 1, 0.15888388750231847: 1, 0.6044549880998341: 1, 0.08971927024702053: 1, 0.10120118621784469: 1, 0.03535395593135522: 1, 0.4028763587764808: 1, 0.31311087465604576: 1, 0.1393939071913847: 1, 0.11177660635306139: 1, 0.41229035900471667: 1, 0.0353215001693781: 1, 0.15893380161725773: 1, 0.15074991174780247: 1, 0.12013103540263047: 1, 0.2998871190893718: 1, 0.02854399720058528: 1, 10.082467494148515: 1, 0.023855631585569102: 1, 0.03397017386581703: 1, 0.7651247703673956: 1, 0.35856265954288424: 1, 0.107909628191498: 1, 0.09682522890273744: 1, 0.5138178923059752: 1, 0.01650151007729441: 1, 0.0884871635216192: 1, 0.03706882283605718: 1, 0.08022373520098049: 1, 1.4676617909796073: 1, 0.04823645889262763: 1, 0.13074612434759172: 1, 0.012000434991929744: 1, 0.08146203923646347: 1, 0.6642991144285971: 1, 0.10943390058636394: 1, 0.06269913104068629: 1, 0.169522488335526: 1, 0.34034892274519823: 1, 1.1605391308315969: 1, 0.027699437789587673: 1, 0.07570605561156564: 1, 0.08851544794017244: 1, 0.035170253419998077: 1, 0.6070068905525394: 1, 0.024177348695284415: 1, 0.048549805199450985: 1, 0.07311811005794687: 1, 0.050850883086653066: 1, 0.4194339873251915: 1, 0.008573211390113676: 1, 0.02045428294363328: 1, 0.06637664332601245: 1, 0.37098924723148446: 1, 0.059716550132203325: 1, 0.3288973420494245: 1, 0.026328373674515786: 1, 0.314198129763308: 1, 0.2569036412753715: 1, 1.8227633787436617: 1, 0.06347729455902383: 1, 0.16192474452477496: 1, 0.0869210569069255: 1, 0.4100005587523262: 1, 0.14560030276066196: 1, 0.6356423468775169: 1, 0.07988432162880094: 1, 0.06716573898206046: 1, 1.5528392972926568: 1, 0.013329290515750332: 1, 0.

022716299399547005: 1, 0.0916317466549642: 1, 0.03015179425605575: 1, 0.07383974155097728: 1, 9.313336191654315: 1, 0.1507828419606202: 1, 0.36250800414547735: 1, 0.33764416473984965: 1, 0.0803731202642081: 1, 0.09213952169673187: 1, 0.10338314096072608: 1, 0.045002564012403545: 1, 0.03198156544787646: 1, 0.10712099337058513: 1, 0.0173150454861948: 1, 0.12439968991071776: 1, 0.04684415458969536: 1, 0.26594613323485894: 1, 0.020948494844380786: 1, 0.0804255792171698: 1, 0.1454997086365855: 1, 0.369494730443091: 1, 0.009564806603406549: 1, 0.02799367820105629: 1, 0.1874054626298908: 1, 0.07655852620735155: 1, 1.7883136725213158: 1, 0.1500033067036568: 1, 0.04158170786064887: 1, 0.0898217634108878: 1, 0.0919500220076877: 1, 0.28615781757426084: 1, 0.044428820319807466: 1, 0.08349057879649978: 1, 0.22307926649782045: 1, 0.24157750431762004: 1, 0.1870724584379699: 1, 3.6172441278189953: 1, 0.01742968699028103: 1, 1.390818359330376: 1, 0.10611647744502055: 1, 0.15507398976050082: 1, 1.0119002940693456: 1, 0.043216717919789684: 1, 0.0680939763652623: 1, 0.01213230725891875: 1, 1.1692514417277564: 1, 0.5274577648215673: 1, 0.027979370459138116: 1, 0.055712478980896804: 1, 0.11630761660884759: 1, 0.030794985174329166: 1, 0.2691603841245764: 1, 1.2880080472662359: 1, 0.17525167896890653: 1, 0.2163452322600441: 1, 0.17810815368731128: 1, 0.03592092171671672: 1, 0.663562212487262: 1, 3.3542690064719713: 1, 0.264005850379648: 1, 0.6282964098583769: 1, 0.2157023440517582: 1, 0.04874359946225509: 1, 0.1030242633135862: 1, 0.49065045151890785: 1, 0.07092715329202438: 1, 0.0147294338597696: 1, 5.1886131327195155: 1, 0.05382324072963736: 1, 0.1074630168085776: 1, 0.06251160655645477: 1, 0.07752559750518143: 1, 0.2993705106838735: 1, 0.307167804428057: 1, 0.13472393580778405: 1, 0.03785231625836393: 1, 0.9117582837855931: 1, 0.0416397641968774: 1, 0.02270320258453043: 1, 0.02536652814932787: 1, 0.42417450049064526: 1, 0.05269980753254362: 1, 0.0335667592930619: 1, 0.1917735245147787: 1, 0.359325588515942: 1, 0.03030536578794655: 1, 0.15388008292028243: 1, 0.5859804939571073: 1, 0.7969628024567241: 1, 0.10382036774827721: 1, 0.5002136465024888: 1, 0.04029149002900062: 1, 0.10299970449377968: 1, 1.3016005869800409: 1, 0.0753356493995617: 1, 0.12473557313091917: 1, 0.017648122914451274: 1, 2.9952927962738776: 1, 0.22479885150203863: 1, 0.36611553581738454: 1, 0.24318256847062125: 1, 0.1972512368680629: 1, 0.0769205174858346: 1, 0.20026629678711544: 1, 0.37330550728999456: 1, 0.5383917129868353: 1, 0.012870844744724518: 1, 0.26340026955342494: 1, 0.09089125704531727: 1, 0.0376665152048876: 1, 0.28646179367047575: 1, 1.0924780230000004: 1, 0.03165364419681878: 1, 0.5904422025912055: 1, 0.08752303959638148: 1, 1.1162095065855113: 1, 0.059861541570503704: 1, 0.1613322517924484: 1, 0.043680514884410895: 1, 0.022308919579326132: 1, 0.10662739396877115: 1, 12.870037907913872: 1, 0.04779143755246127: 1, 1.0990964972178983: 1, 0.7001685084868419: 1, 0.47779910957560284: 1, 0.04692079017587492: 1, 0.37057178207415224: 1, 0.09515926093434654: 1, 0.9430689844190825: 1, 0.2473763364768815: 1, 0.9710254590906178: 1, 0.16701499942206455: 1, 5.44366953166542: 1, 0.05392104513876393: 1, 0.020176996071649834: 1, 0.2189650244272924: 1, 0.10745297057026842: 1, 0.28478538384201313: 1, 0.07014240975111127: 1, 0.06693998089225378: 1, 0.05977479854581105: 1, 0.2516175154284295: 1, 0.16161470507579093: 1, 0.04586404354873185: 1, 0.03375850953943835: 1, 1.5006961972807813: 1, 0.5974484676587151: 1, 1.5244993410030585: 1, 0.00684599744452251: 1, 0.10249624229337476: 1, 0.48450641475855594: 1, 0.15518206686075975: 1, 0.49536904902664947: 1, 0.10013036412266302: 1, 0.14856978341356883: 1, 0.1063050263808: 1, 0.22718861785900638: 1, 0.055699038860224176: 1, 0.80574511489327: 1, 0.11666815957410584: 1, 0.04940348549898955: 1, 0.0965563311406864: 1, 2.0993971770612205: 1, 0.22509941672000644: 1, 0.014862970975257694: 1, 0.4408155559974899: 1, 0.2960453021373122: 1, 0.02825183075330316: 1, 0.7691549258903482: 1, 0.04802083623727006: 1, 0.03755227978067418: 1, 0.040928172293039855: 1, 0.06469042172635882: 1, 1.2517389999743287: 1, 3.5373199643991904: 1, 0.3647339995077421: 1, 0.12437036755757529: 1, 0.025341132282334717: 1, 0.5414918190075045: 1, 0.22324361420075914: 1, 0.15455931011250934: 1, 0.15159807623350444: 1, 0.2874383549111214: 1, 0.13976756400531865: 1, 0.1818805663677903: 1, 0.02660840260758485: 1, 0.01989337248220653: 1, 0.18620247765642764: 1, 0.04723692408883754: 1, 0.04126355713579412: 1, 0.17886837454318474: 1, 0.0805085720088337: 1, 2.8593566786553097: 1, 1.1878347734045822: 1, 0.33720010555900254: 1, 0.5724069331641113: 1, 0.008291331833475444: 1, 0.11902320097699223: 1, 2.932219896204127: 1, 0.0393857715490724: 1, 0.015967714866919752: 1, 1.8144089156627081: 1, 18.08334266932855: 1, 3.755166871881692: 1, 0.12851740932451106: 1, 0.3576695554829226: 1, 0.40200943926010146: 1, 0.15748328890289434: 1, 0.01831001200246244: 1, 0.6698496352562389: 1, 0.040913906230649597: 1, 0.5307558217055711: 1, 0.8328241578716996: 1, 0.08334429683398463: 1, 0.038881272842488: 1, 2.5063515766451094: 1, 0.10498816304784539: 1, 0.11170404434841961: 1, 0.03177067009355206: 1, 0.06784632249306054: 1, 0.1546492881939102: 1, 0.7663500315311412: 1, 0.7597094166660655: 1, 0.19304646469341125: 1, 0.5834147234870672: 1, 0.12528986591828123: 1, 0.9515459344324333: 1, 0.019858173961649614: 1, 0.06843852807723104: 1, 0.11241918248000515: 1, 0.12043343186835098: 1, 0.36297218813450566: 1, 0.0857294343538417: 1, 2.6209592989694466: 1, 0.058315081619238325: 1, 0.28521189062449004: 1, 0.6039291848239152: 1, 2.541836881867595: 1, 0.07886348371429902: 1, 0.1289405350907061: 1, 0.054849139127220094: 1, 6.059898884029528: 1, 0.47300498118254647: 1, 0.03075940621622593: 1, 0.05278339595172963: 1, 0.07517924993983026: 1, 0.03278261954471362: 1, 0.04941971360989663: 1, 0.06729636442697755: 1, 0.4268274213050616: 1, 0.02476339860764936: 1, 0.07136170381180748: 1, 0.9360849862930557: 1, 0.16891724937156982: 1, 0.10048944910627651: 1, 0.05256379966558682: 1, 0.06134642211375866: 1, 0.09103237132061578: 1, 0.3143240702794494: 1, 0.8038145752844202: 1, 0.03036767771249001: 1, 0.051870094264286466: 1, 0.013702782873479554: 1, 0.7164925428234943: 1, 0.08080349568855871: 1, 0.052306848020261885: 1, 0.042676888111372456: 1, 0.010944285616720981: 1, 1.3485925532635241: 1, 0.0656174404468794: 1, 0.45461556235660394: 1, 0.05428008867606397: 1, 0.41071689406461936: 1, 0.09795550830225576: 1, 0.09477923434465593: 1, 0.08470079243902252: 1, 0.2738191342991518: 1, 0.05193768625988322: 1, 0.015562811659800103: 1, 0.215055836796334: 1, 0.1241882075459283: 1, 0.33875215596059066: 1, 0.11283323180166419: 1, 0.6862877337517147: 1, 1.2277768372208493: 1, 0.21843785357143028: 1, 0.04508246519827771: 1, 0.5524089350605508: 1, 0.025081905059327857: 1, 0.36259983549245983: 1, 0.09493129118315864: 1, 0.025186021296409122: 1, 0.039863448125164416: 1, 0.03440740745571645: 1, 0.01578686176236952: 1, 0.30341214501823494: 1, 1.705728500607317: 1, 0.3694688828392816: 1, 0.03146527038211079: 1, 0.01785350752010061: 1, 0.04416887454718938: 1, 0.09165265525047113: 1, 0.03350085317880245: 1, 0.044068405865376734: 1, 0.09758592217493212: 1, 0.04009709970907548: 1, 0

.03816602117581113: 1, 0.02661381921696304: 1, 1.243769816279776: 1, 0.11956384807305276: 1, 0.06471204665071782: 1, 0.1949058309983778: 1, 0.04954156986705875: 1, 5.4897678328901724: 1, 0.9218346564815397: 1, 0.07163649000667228: 1, 0.05063005730025283: 1, 0.21599395550669925: 1, 1.1505985385278865: 1, 0.16011083220076647: 1, 0.3919795865710789: 1, 0.15745369975577542: 1, 0.03009777302845202: 1, 0.5641193642391285: 1, 0.08333765577946306: 1, 0.05296108419876079: 1, 0.0474710879313699: 1, 2.449094369672123: 1, 0.20975173248061116: 1, 0.15434715439496413: 1, 1.6314990482640468: 1, 0.10997410732988677: 1, 0.08024129142049066: 1, 0.07956465615974588: 1, 0.019237786132063537: 1, 5.099398155896418: 1, 0.033267823782654346: 1, 0.8719566144535559: 1, 0.07587012995475052: 1, 0.06000029805984743: 1, 0.17281193968398906: 1, 0.9889171273171089: 1, 0.025769038232609037: 1, 0.013865158364045655: 1, 0.2691622766255511: 1, 0.09793719162020668: 1, 0.013678851695248712: 1, 0.29448079537311594: 1, 0.8749314571756669: 1, 0.10551217037868255: 1, 0.026554725481616435: 1, 0.02521872176485346: 1, 10.376123295700815: 1, 2.709291062831756: 1, 0.12734040321758805: 1, 0.7711226658330161: 1, 0.10105965628186478: 1, 0.14993082700182517: 1, 0.34931409059319735: 1, 0.4026464707873768: 1, 0.04520027102477174: 1, 0.1198443814950324: 1, 0.1752486640428396: 1, 0.09126932926816277: 1, 1.5522410500345925: 1, 0.1297621394767323: 1, 0.30205976605865903: 1, 0.016278410992383044: 1, 0.03479879078707886: 1, 0.04617117784440168: 1, 0.4825112953177967: 1, 0.07993014191545283: 1, 0.07746532714306578: 1, 0.2403710430851628: 1, 0.16237634528121278: 1, 0.4172578092243928: 1, 0.08558982507516608: 1, 0.018360473368971314: 1, 0.331013523687717: 1, 5.252837937574138: 1, 0.09038310125066484: 1, 0.17563969196448193: 1, 0.67068741712453: 1, 0.08268042254752521: 1, 0.05283764688517551: 1, 0.7333070006363607: 1, 0.021293098633406272: 1, 0.46829598248161863: 1, 0.030689696650710575: 1, 3.737674668141002: 1, 0.08547275585728567: 1, 0.025325107031960163: 1, 0.05989191360065854: 1, 3.2071080989664664: 1, 0.029593743725029705: 1, 0.25979369644508826: 1, 8.767400563515727: 1, 0.15468907859429123: 1, 0.7636689278346916: 1, 0.13016508438758428: 1, 0.14317835493913825: 1, 0.42080988147942294: 1, 0.1571964678694364: 1, 0.23320476435297444: 1, 0.0360255188883363: 1, 0.1538173118442867: 1, 0.09223943927649897: 1, 0.33449989700839666: 1, 0.04414757686499114: 1, 0.7196794619851429: 1, 0.05761196172287621: 1, 3.3066608817106515: 1, 0.05031349884175084: 1, 0.14036915689114243: 1, 0.5385142629134386: 1, 1.75632369037662: 1, 0.17819166873579412: 1, 0.19042277584404518: 1, 0.46793569804777346: 1, 3.6344518275813007: 1, 0.049294350539326584: 1, 2.5108926408677923: 1, 0.715698868933653: 1, 0.3554946421012475: 1, 0.3291069276870438: 1, 0.23034259101267243: 1, 0.2810253883786396: 1, 3.433592991608625: 1, 0.04151133875883306: 1, 0.8864328057577696: 1, 0.13479492688651798: 1, 0.009121388316202204: 1, 0.18124482125309765: 1, 0.1825775866184676: 1, 1.1223915106307898: 1, 0.554973813765314: 1, 1.1533116293380652: 1, 0.08672627774867066: 1, 0.03873463294934684: 1, 2.903626228298344: 1, 0.6872930017002891: 1, 0.09513726751500674: 1, 0.222237300650529: 1, 0.07095955881843936: 1, 2.0013192731347385: 1, 0.20931756198835583: 1, 0.01891110823450505: 1, 0.0270522569632585: 1, 0.3825995306161643: 1, 0.02356822136988209: 1, 0.02140136251813969: 1, 0.37594389033011233: 1, 0.023132972227358085: 1, 0.02419206556296071: 1, 0.05479264050372948: 1, 0.1106254632028929: 1, 0.307857974867946: 1, 0.18526707488760982: 1, 0.7873107281712416: 1, 0.06695619932906947: 1, 0.04187958930430106: 1, 0.1540992678894883: 1, 0.09080779973315375: 1, 0.2388599551541351: 1, 0.03668047738064388: 1, 0.20989644401523233: 1, 0.017745018349074375: 1, 0.02420968003897402: 1, 1.322002505400348: 1, 0.2530288169084256: 1, 0.07578637326538808: 1, 0.02432819197809932: 1, 0.05232262638078995: 1, 1.0130402804522283: 1, 4.603059406886912: 1, 0.15238308262878086: 1, 0.40898294232232457: 1, 1.5370566765877807: 1, 2.0134225886936004: 1, 3.4603176909056397: 1, 0.09343723658174771: 1, 1.240821964452697: 1, 0.018302256202104687: 1, 0.10605006790331388: 1, 0.074861850300585: 1, 0.3274195196403228: 1, 0.10918798104004962: 1, 0.03095530206394371: 1, 1.2910592078462582: 1, 0.23626370232939956: 1, 0.5513466675381553: 1, 0.16708172196167573: 1, 0.07304272844421016: 1, 0.04891511760529749: 1, 0.21114122851398628: 1, 0.6619455749799876: 1, 0.04559817605712037: 1, 0.10010272734868365: 1, 0.046091783670613916: 1, 2.38993323218024: 1, 0.0606478378889483: 1, 1.082600684162557: 1, 0.7724185154679764: 1, 1.957972299131357: 1, 0.7478054676657961: 1, 1.57134714452066: 1, 0.10969950797032765: 1, 4.524826526717956: 1, 1.5703554945473572: 1, 0.04586307956581924: 1, 0.050758552611370744: 1, 1.061854489428691: 1, 0.01595490686790371: 1, 0.05408914024103577: 1, 0.09212294821688688: 1, 0.10688820051791842: 1, 0.04456638738132626: 1, 0.6147103980417022: 1, 0.5886576416688353: 1, 0.11888839227181329: 1, 0.580958706963033: 1, 0.710281461763814: 1, 0.06848207088305182: 1, 0.22127694336281237: 1, 0.09719310694834614: 1, 0.7942583552416461: 1, 0.010030738968836255: 1, 0.08752405590885881: 1, 0.21708734094664917: 1, 0.5158687849284506: 1, 0.049296590878581036: 1, 0.05596933355169069: 1, 0.20400461564441247: 1, 0.04687954108683803: 1, 0.12891186786103467: 1, 0.054503564732157936: 1, 0.6210821054644217: 1, 2.946777812658653: 1, 0.15620167530640525: 1, 0.6291485030180735: 1, 0.06924884249377308: 1, 0.061026816234221154: 1, 0.02197280513197808: 1, 0.4893352197680033: 1, 0.12277860854283049: 1, 0.08342589431120159: 1, 0.3638539124176191: 1, 0.043519921994200815: 1, 0.01404991144903494: 1, 0.035950124809824846: 1, 0.06691563883696071: 1, 0.12131738391085078: 1, 0.02824038932976652: 1, 0.5087142188959375: 1, 1.4358187277749825: 1, 0.05644210151393102: 1, 0.574799771608676: 1, 0.40673769213452676: 1, 0.06624116956052237: 1, 0.07249502922779344: 1, 1.4632197267397529: 1, 0.3513423382119103: 1, 0.05086151599990177: 1, 0.016041188959460544: 1, 0.08595664676927181: 1, 0.8894567899101223: 1, 0.2967483527158102: 1, 0.05043834009464338: 1, 0.13197377353487516: 1, 0.25944914997749013: 1, 9.304934497240408: 1, 0.9910985506265461: 1, 2.460864627051996: 1, 0.12191610577253292: 1, 5.118475087515421: 1, 2.76254590626595: 1, 0.01966752074716245: 1, 0.05501838946788944: 1, 1.052419612946333: 1, 0.8979223377370027: 1, 0.015850248618249536: 1, 0.15987611646557418: 1, 0.16273835647113105: 1, 0.23652528106300785: 1, 0.10732601423693683: 1, 0.006884656528086084: 1, 0.04647874375405044: 1, 0.024961087324138907: 1, 0.10694136859181215: 1, 3.7022358553120203: 1, 0.018246892492952173: 1, 0.44383314303886473: 1, 0.021483950326634055: 1, 0.3973203914490949: 1, 0.22465712679735325: 1, 0.01359651261681917: 1, 2.666224261997842: 1, 0.415994380217102671: 1, 0.13230904382379843: 1, 0.44985031376314283: 1, 0.4732506321625219: 1, 0.1344142802131155: 1, 0.057989858355278395: 1, 0.015326093432804201: 1, 0.46395639783535103: 1, 0.4831725602341514: 1, 0.03568321314182407: 1, 0.10268510860886891: 1, 0.08534370296095986: 1, 0.020441563403717063: 1, 0.1615755634285898: 1, 5.7111462266939705: 1, 0.524344102708095: 1, 0.1168161006631575: 1,

0.053885668725863846: 1, 0.4634823114083816: 1, 1.3138992965042915: 1, 0.250892567844186: 1, 0.019332753409116433: 1, 0.15153834264028593: 1, 0.11428444722696145: 1, 0.3491690288566037: 1, 0.0979020458618264: 1, 0.018354160179825045: 1, 0.020591100453414654: 1, 0.15043206550242844: 1, 0.08006445807980418: 1, 1.474017539135221: 1, 6.720909344434394: 1, 0.12419181599915805: 1, 0.09627226563584673: 1, 0.06909776387397834: 1, 0.6156152764823267: 1, 0.03478301918396678: 1, 0.21805236359875801: 1, 0.3824352375701067: 1, 0.09066830345463557: 1, 0.03652959103891627: 1, 0.18413922838520946: 1, 0.1783874782569692: 1, 0.06486802722909374: 1, 0.23930165527320565: 1, 0.749485056741488: 1, 0.12319136870216342: 1, 0.01634374003987172: 1, 0.34860068424751506: 1, 0.0833147359262114: 1, 0.020416062694607395: 1, 0.5358719386384128: 1, 0.45675752495316885: 1, 0.01565612925359469: 1, 0.2805977582733131: 1, 0.1132755928814785: 1, 0.01246381106348806: 1, 2.7425769291573547: 1, 0.14240028601459406: 1, 0.038112921709145806: 1, 0.03791781210547374: 1, 0.3033336455116251: 1, 0.3869141946876381: 1, 0.02137140290509095: 1, 0.5936076615445499: 1, 0.022770851612404677: 1, 0.045285303856075786: 1, 1.132916865919473: 1, 0.15879121136641142: 1, 0.034140046638218235: 1, 0.1500371120510069: 1, 0.19497927473814236: 1, 0.025190856274085148: 1, 0.043081539248674666: 1, 0.03443756966680188: 1, 0.07657703181925275: 1, 0.03907119106878062: 1, 1.1255728034691583: 1, 0.6544788850608727: 1, 0.01875629851929231: 1, 0.03373919009059826: 1, 0.04238830195260109: 1, 1.8173408548434205: 1, 0.08973168655135347: 1, 0.01896898908626069: 1, 0.5576251442166763: 1, 0.08231311494120855: 1, 0.4582838668010877: 1, 0.06627311276654058: 1, 0.4645429434718308: 1, 0.1602276610729565: 1, 0.019827803261377473: 1, 0.023354364746637362: 1, 0.6188421236751279: 1, 0.28074058055356543: 1, 0.08421495075597789: 1, 0.03145515961172373: 1, 1.0003028647530017: 1, 0.10499192530744965: 1, 0.676345588875192: 1, 0.0989942003944387: 1, 0.15273075527440272: 1, 0.055638047113700045: 1, 0.0633179348446064: 1, 0.6434153492742547: 1, 0.04783425489131728: 1, 0.26841512956953417: 1, 0.20926938317897187: 1, 6.244149169475673: 1, 0.0934207519894973: 1, 0.18095505067631706: 1, 0.048424480969264466: 1, 0.36119150061401556: 1, 0.09188025508885551: 1, 0.08664275125759789: 1, 0.016421796755029222: 1, 0.0100199901157874: 1, 0.725283294469362: 1, 0.17090851213001215: 1, 0.5171735332186544: 1, 0.021415189509684886: 1, 0.06073598791052358: 1, 0.7207833770954777: 1, 0.05064252030697161: 1, 7.2980255363319655: 1, 0.04771866547934233: 1, 0.7620753040396394: 1, 0.641059463125565: 1, 0.030384707220832488: 1, 0.06209376182631365: 1, 0.11727175549255896: 1, 1.665188309400369: 1, 0.39275511677978736: 1, 0.12497120570134375: 1, 0.16113603988196037: 1, 0.06420645991118183: 1, 0.7201192497243755: 1, 0.014403284390396918: 1, 0.9363150463180835: 1, 0.03333335144322255: 1, 0.03615407615385524: 1, 0.09096620340503161: 1, 0.1882945228625886: 1, 0.5797970455070965: 1, 0.1376137798241641: 1, 0.0810125913815369: 1, 0.03245378840854754: 1, 1.6692487433869176: 1, 0.5660358597145341: 1, 0.04962964435561011: 1, 1.7858339976262916: 1, 0.11366104689702895: 1, 0.052721141174297936: 1, 0.1169220602347539: 1, 0.39529959487100463: 1, 6.06973864093546: 1, 0.015684106870935223: 1, 0.740327131015031: 1, 0.7221704183004427: 1, 0.3213186235551559: 1, 0.6003742204892621: 1, 0.1991392469994769: 1, 0.010182303638024297: 1, 0.10060974276731803: 1, 0.030734720364994396: 1, 0.25598188496111923: 1, 1.6691076583294373: 1, 4.61452839593388: 1, 0.1182807291380015: 1, 0.1513024665892972: 1, 0.2813571556754613: 1, 0.06157814713988026: 1, 0.021772127578928158: 1, 0.009443990147391985: 1, 0.04918571464358456: 1, 0.06938813682021178: 1, 0.38932698937032856: 1, 0.2899034598618422: 1, 0.7222019346906803: 1, 0.18866962012163827: 1, 0.04690369483848886: 1, 4.582335529092566: 1, 0.021096618334247176: 1, 0.5190672855984528: 1, 0.7847133472475273: 1, 0.019897866001909726: 1, 0.21410583613432796: 1, 0.05014666579103898: 1, 3.083954620632514: 1, 0.06143974286264697: 1, 0.24204485165290285: 1, 0.02613162367720675: 1, 3.480000330656059: 1, 0.9484619472694932: 1, 0.1450352844411747: 1, 0.01954925609429851: 1, 0.3623125079930711: 1, 1.0081415572455865: 1, 0.04365409034773371: 1, 0.5991312419921615: 1, 0.07398650374470295: 1, 0.30781052448442053: 1, 5.355343457802851: 1, 0.025886151633409155: 1, 0.03353670551905431: 1, 0.052888980895428: 1, 0.4124434553730975: 1, 0.09302559029027209: 1, 0.09280817055608403: 1, 0.07040699724279169: 1, 0.23926613952073209: 1, 0.015465138305851217: 1, 0.3792640160820296: 1, 0.04777541883845696: 1, 0.07160018618526946: 1, 0.07948870345221663: 1, 0.007571984066107207: 1, 0.014651108221267325: 1, 0.27387375337074427: 1, 0.014044835705305816: 1, 0.057075160350631135: 1, 0.3556546804103825: 1, 0.05654272061698842: 1, 0.08920379069903576: 1, 2.034189915957988: 1, 0.24879197982091772: 1, 0.13710427996435706: 1, 0.2445002160763137: 1, 0.040676202191843244: 1, 0.009803587089767321: 1, 0.042516952654743555: 1, 0.048676604980698625: 1, 0.02680247633914605: 1, 0.0405598124267883: 1, 0.24414027522206289: 1, 0.6433183704196577: 1, 7.613278135674014: 1, 0.26741938256556114: 1, 0.48121199864646946: 1, 0.14464232000925206: 1, 2.6678847667927292: 1, 0.046164848689528346: 1, 0.02276391542499801: 1, 2.855949415084091: 1, 0.03219131113200244: 1, 0.020962483612180272: 1, 0.1284649926967894: 1, 0.21666633749427813: 1, 0.045835301495827534: 1, 0.07579063874219531: 1, 0.29616196729936: 1, 0.4827103302294096: 1, 0.12447129214324869: 1, 0.3787004768490563: 1, 0.03734026546217241: 1, 0.08142063903410326: 1, 1.5073287010654908: 1, 0.2026906393448778: 1, 0.047884538615300946: 1, 0.6659090463785985: 1, 0.3583499272828588: 1, 0.0517351250129536: 1, 0.2273814243759541: 1, 1.205392742599622: 1, 0.4062333443660746: 1, 1.1440228114004127: 1, 0.9098846038970289: 1, 0.03300448990206914: 1, 0.13610933604412653: 1, 0.0438549411978782: 1, 0.03936495639956545: 1, 1.4673444778871756: 1, 0.3150588756810839: 1, 0.25801114687199195: 1, 0.011709702561577605: 1, 0.06219813934760175: 1, 0.9144560047077611: 1, 0.034464302513413106: 1, 0.030204284269804753: 1, 0.2707823546424692: 1, 0.005761389588769665: 1, 5.749991394318625: 1, 3.0170707056338433: 1, 0.06627582926684246: 1, 0.19456191679768206: 1, 0.11396099035981565: 1, 0.06728325528323131: 1, 0.19023189827208628: 1, 0.01619007542271319: 1, 1.4412079508278592: 1, 0.4850457817098916: 1, 0.08344127933089204: 1, 0.49325972504167725: 1, 0.3814640045277927: 1, 0.35789420363248553: 1, 2.0612201608820078: 1, 0.5825615519072772: 1, 0.07578436098193989: 1, 0.6776443506505457: 1, 0.1227443070432058: 1, 0.08440371949800841: 1, 0.22796676912957187: 1, 1.0087686404441691: 1, 0.8475885554604998: 1, 0.07290238820535073: 1, 0.05581207492772213: 1, 0.07127744434571862: 1, 2.5655429387302613: 1, 4.259305255040598: 1, 0.05208077998358349: 1, 0.0447972078425541: 1, 0.020013089623106516: 1, 1.5795153389507657: 1, 0.0626252182285876: 1, 0.3035964316028548: 1, 0.10559065498790716: 1, 0.03215324663121394: 1, 0.045061555364401484: 1, 0.03442512010124412: 1, 0.06970051617869887: 1, 0.05100353418301038: 1, 0.3082848168360423: 1, 0.16222693027428106: 1, 0.4840411710378655: 1, 0.48577729095719824: 1,

0.01374942802496536: 1, 0.21313212042302251: 1, 0.08628077686226891: 1, 0.4135255137458419: 1, 0.18451401788336833: 1, 0.20951201561155633: 1, 0.07315692030323667: 1, 0.1327233705040169: 1, 0.03755750151216182: 1, 1.9939629290788148: 1, 0.03791305559638014: 1, 0.03025881500548155: 1, 0.019129029803679767: 1, 0.03175920887728059: 1, 0.24676919017147486: 1, 4.69547712693622: 1, 0.4495402875248543: 1, 0.16790863626291258: 1, 0.2593514444011404: 1, 0.12192298594673275: 1, 1.4848474793818371: 1, 0.18087617265003603: 1, 0.6406916591620266: 1, 0.20857745050292745: 1, 0.08000856552092733: 1, 0.8669022328159636: 1, 0.059154650005600065: 1, 0.05510872778455667: 1, 0.264551600117118: 1, 0.013187041894127458: 1, 0.04815813980577571: 1, 0.4120868688036587: 1, 7.239514063403981: 1, 0.09673354994037844: 1, 0.13795420772176242: 1, 3.2728397055017213: 1, 0.030650842188456467: 1, 0.7173675749417224: 1, 0.03553643032412869: 1, 0.05609878597545994: 1, 0.4359556805221349: 1, 0.0855772482101513: 1, 0.5982774246513632: 1, 0.5295001160650625: 1, 0.07346786391262558: 1, 0.06938764885811335: 1, 0.009722095701761099: 1, 0.02662707126799537: 1, 0.0382145805559088: 1, 0.01125005076262147: 1, 0.24663905354489363: 1, 0.4295131884210093: 1, 0.039190687593046794: 1, 0.061706603819594634: 1, 0.07998691564196525: 1, 0.07538898012842653: 1, 0.2125630535414772: 1, 0.0737533314749347: 1, 0.07760455827612132: 1, 0.5371237250151246: 1, 0.03197397836057811: 1, 1.6077103488017281: 1, 0.4959217324956713: 1, 0.08199256889651875: 1, 0.13194389573561247: 1, 0.06302129384274073: 1, 11.600843697043945: 1, 0.04721093431291471: 1, 0.4319105687003539: 1, 0.6667838179590987: 1, 0.02559413870525535: 1, 0.42184398124560213: 1, 0.0368895873203432: 1, 0.010670477267495853: 1, 0.21456755512513365: 1, 5.115591227747866: 1, 0.05970241890100282: 1, 0.08601307866982204: 1, 0.029140864072677637: 1, 0.12719402464713297: 1, 0.07354329286266606: 1, 0.14648639312376296: 1, 0.051763927640994106: 1, 0.5620911208863997: 1, 0.012287958478722761: 1, 0.9993739835418923: 1, 8.21237448070371: 1, 0.17353004741399028: 1, 0.4392222927111094: 1, 0.40589293530681697: 1, 0.6655873713293569: 1, 0.13338521981322055: 1, 0.10332030086802982: 1, 2.414397378230942: 1, 0.15244736209276863: 1, 0.5418070043470132: 1, 0.8014011059102568: 1, 0.015237689563861016: 1, 0.1377161475165859: 1, 0.220510932730635: 1, 0.06738655237787326: 1, 0.041301933118518215: 1, 0.41460151850153526: 1, 0.21687935130962382: 1, 0.609564039675087: 1, 0.06856155724288435: 1, 0.25091077644959925: 1, 0.6451526941216424: 1, 0.06620604858015336: 1, 0.10811294672023164: 1, 0.11254369279694738: 1, 2.911656992413865: 1, 0.10235747981301864: 1, 0.14935523523527516: 1, 0.06438551617016187: 1, 0.02273774617304976: 1, 0.1028055088668665: 1, 0.09451952638818692: 1, 0.23788598071044215: 1, 0.7833029682531448: 1, 0.05666132198419401: 1, 0.036137436658975786: 1, 0.1976499660403497: 1, 0.01503791692456954: 1, 0.054715654895846566: 1, 0.01978175338937034: 1, 0.17715205878399307: 1, 0.24981845153575122: 1, 0.11160517558673175: 1, 0.023900652061162944: 1, 0.28660113148702754: 1, 0.06546385570326758: 1, 0.0892663476687092: 1, 0.12362046612584374: 1, 0.025289357535115162: 1, 0.40964257400877935: 1, 0.5972761651098175: 1, 7.417570454163748: 1, 0.1252830418769862: 1, 0.024482764469202806: 1, 0.085301165373615: 1, 0.060763748207193644: 1, 0.034936961768091614: 1, 1.7816279035232006: 1, 0.2338601787764385: 1, 0.05335049429432441: 1, 0.1402401749929828: 1, 0.46041562594690977: 1, 0.12172253500989924: 1, 0.14573612146514037: 1, 0.53158425082874: 1, 0.022444702401855914: 1, 0.042483506165803916: 1, 0.16373357083669737: 1, 0.8350995507436442: 1, 0.1397163469178134: 1, 0.8125607735743116: 1})

In [59]:

```
# 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:
#-----

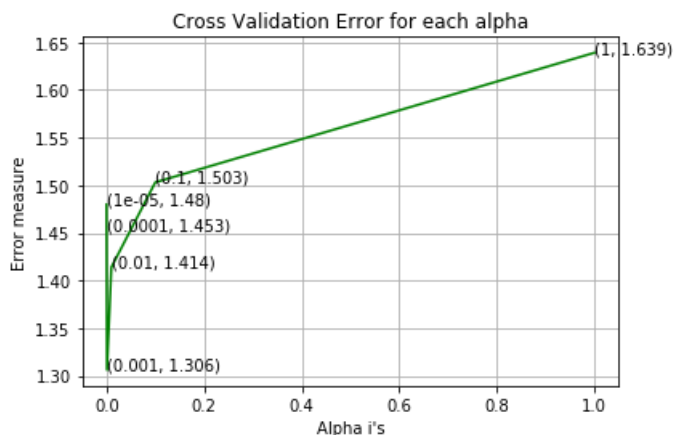
cv_log_error_array=[]
for i in alpha:
    clf = SGDClassifier(alpha=i, penalty='l2', loss='log', random_state=42)
    clf.fit(train_text_feature_onehotCoding, y_train)

    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()
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_lo
ss(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, p
redict_y, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
```



Q. Is the Text feature stable across all the data sets (Test, Train, Cross validation)?

In [47]:

In [48]:

```
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")
```

97.032 % of word of test data appeared in train data
97.557 % of word of Cross Validation appeared in train data

4. Machine Learning Models

In [49]:

```
#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 [50]:

```
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 [60]:

```
def get_impfeature_names(indices, text, gene, var, no_features):
    gene_count_vec = CountVectorizer()
    var_count_vec = CountVectorizer()
    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 [51]:

```

# merging gene, variance(both BOW and TF-IDF) 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_gene_var = hstack((train_gene_feature_onehotCoding,train_gene_tfidf))
test_gene_var = hstack((test_gene_feature_onehotCoding,test_gene_feature_tfidf))
cv_gene_var = hstack((cv_gene_feature_onehotCoding,cv_gene_feature_tfidf))

train_gene_var = hstack((train_gene_var,train_variation_tfidf))
test_gene_var = hstack((test_gene_var,test_variation_tfidf))
cv_gene_var = hstack((cv_gene_var,cv_variation_tfidf))

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

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

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

```

In [53]:

```

print("One hot encoding features :")
print("(number of data points * number of features) in train data = ", train_x.shape)
print("(number of data points * number of features) in test data = ", test_x.shape)
print("(number of data points * number of features) in cross validation data =", cv_x.shape)

```

```

One hot encoding features :
(number of data points * number of features) in train data = (2124, 55784)
(number of data points * number of features) in test data = (665, 55784)
(number of data points * number of features) in cross validation data = (532, 55784)

```

4.1. Logistic Regression

4.1.1. With Class balancing

4.1.1.1. Hyper paramter tuning

In [54]:

```
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)

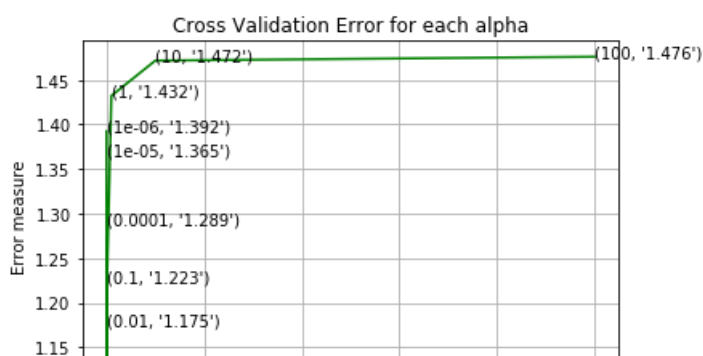
    clf.fit(train_x, train_y)
    sig_clf = CalibratedClassifierCV(clf, method="sigmoid")
    sig_clf.fit(train_x, train_y)
    sig_clf.probs = sig_clf.predict_proba(cv_x)
    cv_log_error_array.append(log_loss(cv_y, sig_clf.probs, labels=clf.classes_, eps=1e-15))
    # to avoid rounding error while multiplying probabilities we use log-probability estimates
    print("Log Loss :", log_loss(cv_y, sig_clf.probs))

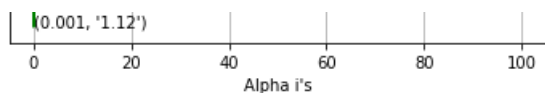
fig, ax = plt.subplots()
ax.plot(alpha, cv_log_error_array, c='g')
for i, txt in enumerate(np.round(cv_log_error_array, 3)):
    ax.annotate((alpha[i], str(txt)), (alpha[i], cv_log_error_array[i]))
plt.grid()
plt.title("Cross Validation Error for each alpha")
plt.xlabel("Alpha i's")
plt.ylabel("Error 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, train_y)
sig_clf = CalibratedClassifierCV(clf, method="sigmoid")
sig_clf.fit(train_x, train_y)

predict_y = sig_clf.predict_proba(train_x)
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)
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)
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 : 1.3924932491121371
for alpha = 1e-05
Log Loss : 1.3646079292126563
for alpha = 0.0001
Log Loss : 1.2887243539745408
for alpha = 0.001
Log Loss : 1.1203238523811123
for alpha = 0.01
Log Loss : 1.1747178625132264
for alpha = 0.1
Log Loss : 1.2229961163240957
for alpha = 1
Log Loss : 1.4321419693959587
for alpha = 10
Log Loss : 1.4715935407294611
for alpha = 100
Log Loss : 1.4759493609115628
```





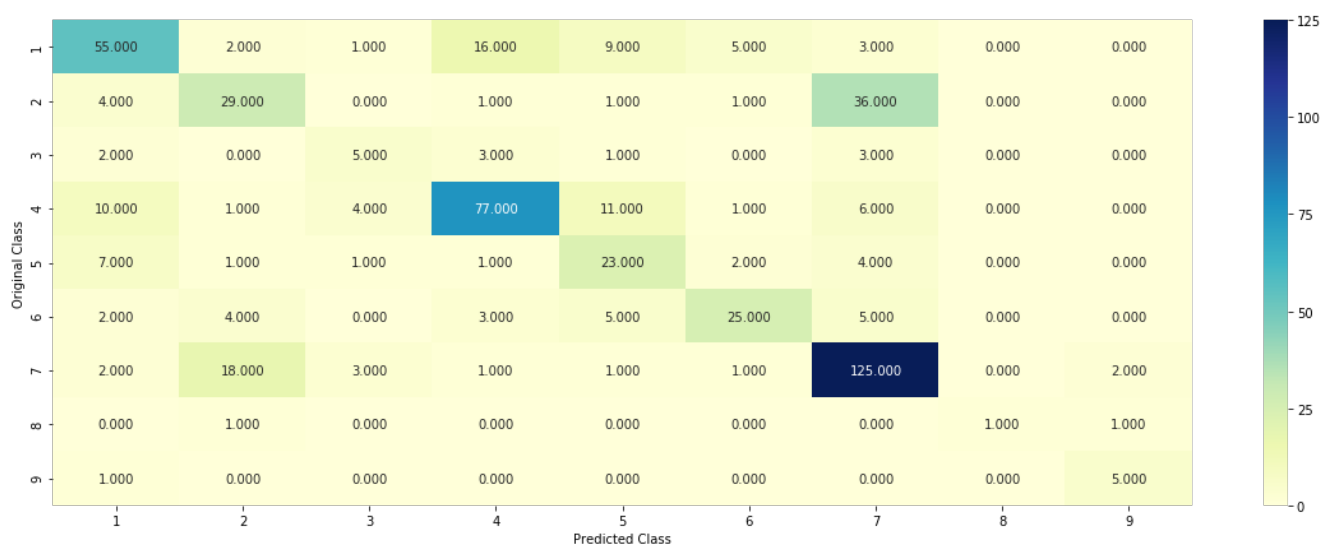
For values of best alpha = 0.001 The train log loss is: 0.568865392553321
 For values of best alpha = 0.001 The cross validation log loss is: 1.1203238523811123
 For values of best alpha = 0.001 The test log loss is: 0.9900002449014923

4.3.1.2. Testing the model with best hyper paramters

In [57]:

```
clf = SGDClassifier(class_weight='balanced', alpha=alpha[best_alpha], penalty='l2', loss='log', random_state=42)
predict_and_plot_confusion_matrix(train_x, train_y, cv_x, cv_y, clf)
```

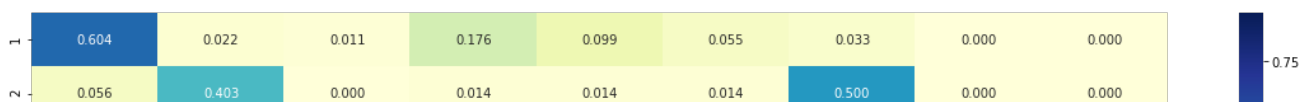
Log loss : 1.1203238523811123
 Number of mis-classified points : 0.35150375939849626
 ----- Confusion matrix -----

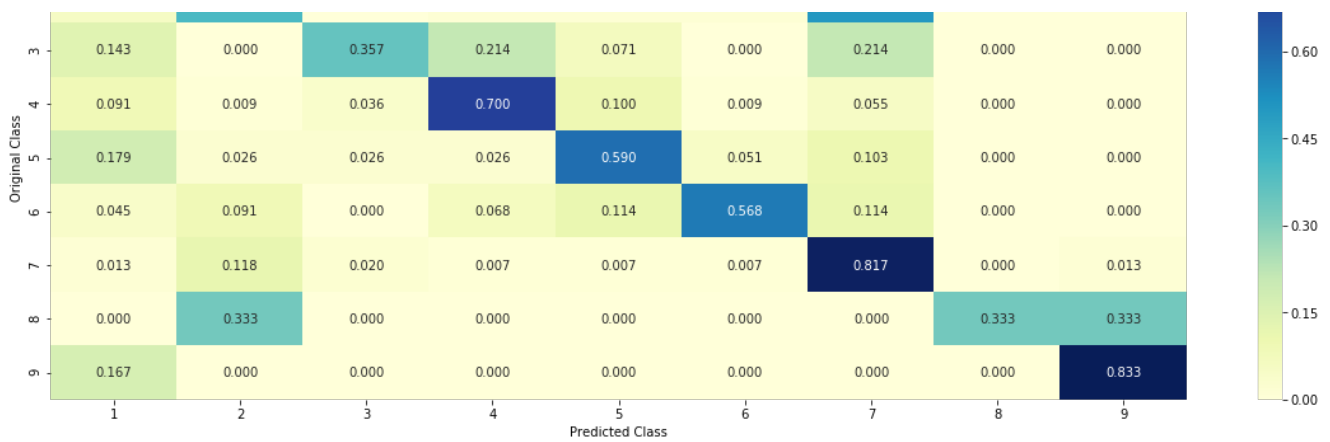


----- Precision matrix (Column Sum=1) -----



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





4.3.1.3. Feature Importance

In [58]:

```
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"]))
```

4.3.1.3.1. Correctly Classified point

In [71]:

```
# from tabulate import tabulate
clf = SGDClassifier(class_weight='balanced', alpha=alpha[best_alpha], penalty='l2', loss='log', random_state=42)
clf.fit(train_x, train_y)
test_point_index = 5
no_feature = 300
predicted_cls = sig_clf.predict(test_x[test_point_index])
print("Predicted Class :", predicted_cls[0])
print("Predicted Class Probabilities:", np.round(sig_clf.predict_proba(test_x[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_impfeature_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: [[2.000e-04 4.000e-04 3.000e-04 9.917e-01 2.100e-03 3.000e-04 2.000e-04
3.700e-03 1.100e-03]]
Actual Class : 4
-----
42 Text feature [004927] present in test data point [True]
96 Text feature [gqt] present in test data point [True]
157 Text feature [947] present in test data point [True]
```

```

175 Text feature [six] present in test data point [True]
226 Text feature [accordance] present in test data point [True]
237 Text feature [leu] present in test data point [True]
250 Text feature [conclude] present in test data point [True]
272 Text feature [leu113leu] present in test data point [True]
288 Text feature [38] present in test data point [True]
293 Text feature [fetal] present in test data point [True]
Out of the top 300 features 10 are present in query point

```

4.3.1.3.2. Incorrectly Classified point

In [73]:

```

test_point_index = 1
no_feature = 300
predicted_cls = sig_clf.predict(test_x[test_point_index])
print("Predicted Class :", predicted_cls[0])
print("Predicted Class Probabilities:", np.round(sig_clf.predict_proba(test_x[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_impfeature_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 : 2
Predicted Class Probabilities: [[0.0628 0.4322 0.0099 0.0879 0.0298 0.0179 0.3397 0.0136 0.0063]]
Actual Class : 4

```

```

-----
63 Text feature [nras] present in test data point [True]
66 Text feature [altogether] present in test data point [True]
105 Text feature [whatever] present in test data point [True]
133 Text feature [following] present in test data point [True]
144 Text feature [quickchange] present in test data point [True]
191 Text feature [unaffected] present in test data point [True]
192 Text feature [acquired] present in test data point [True]
195 Text feature [either] present in test data point [True]
202 Text feature [followed] present in test data point [True]
220 Text feature [indicate] present in test data point [True]
222 Text feature [highlighted] present in test data point [True]
229 Text feature [gray] present in test data point [True]
Out of the top 300 features 12 are present in query point

```

4.1.2. Without Class balancing

4.1.2.1. Hyper paramter tuning

In [74]:

```

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, train_y)
    sig_clf = CalibratedClassifierCV(clf, method="sigmoid")
    sig_clf.fit(train_x, train_y)
    sig_clf_probs = sig_clf.predict_proba(cv_x)
    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()
plt.title("Cross Validation Error for each alpha")
plt.xlabel("Alpha i's")
plt.ylabel("Error measure")
plt.show()

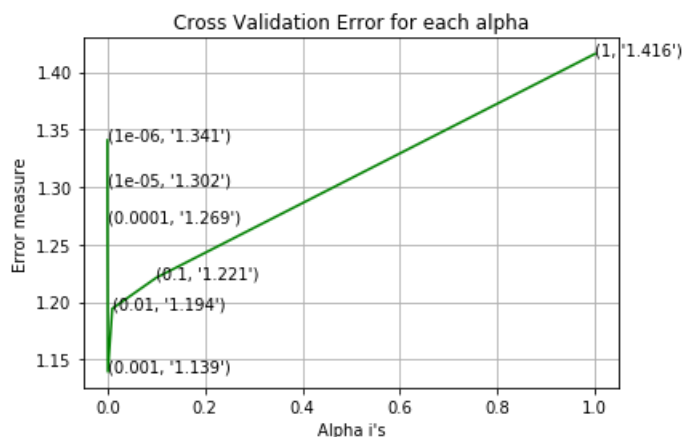
```

```
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, train_y)
sig_clf = CalibratedClassifierCV(clf, method="sigmoid")
sig_clf.fit(train_x, train_y)

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

```
for alpha = 1e-06
Log Loss : 1.340686922639062
for alpha = 1e-05
Log Loss : 1.301671454644398
for alpha = 0.0001
Log Loss : 1.2691603928550335
for alpha = 0.001
Log Loss : 1.139278582277058
for alpha = 0.01
Log Loss : 1.1941530773199391
for alpha = 0.1
Log Loss : 1.2209911876994617
for alpha = 1
Log Loss : 1.4158673909202206
```



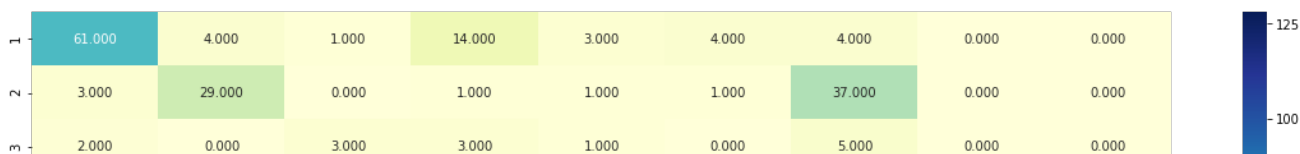
```
For values of best alpha = 0.001 The train log loss is: 0.5552768567074124
For values of best alpha = 0.001 The cross validation log loss is: 1.139278582277058
For values of best alpha = 0.001 The test log loss is: 1.0081948566205077
```

4.1.2.2. Testing model with best hyper parameters

In [75]:

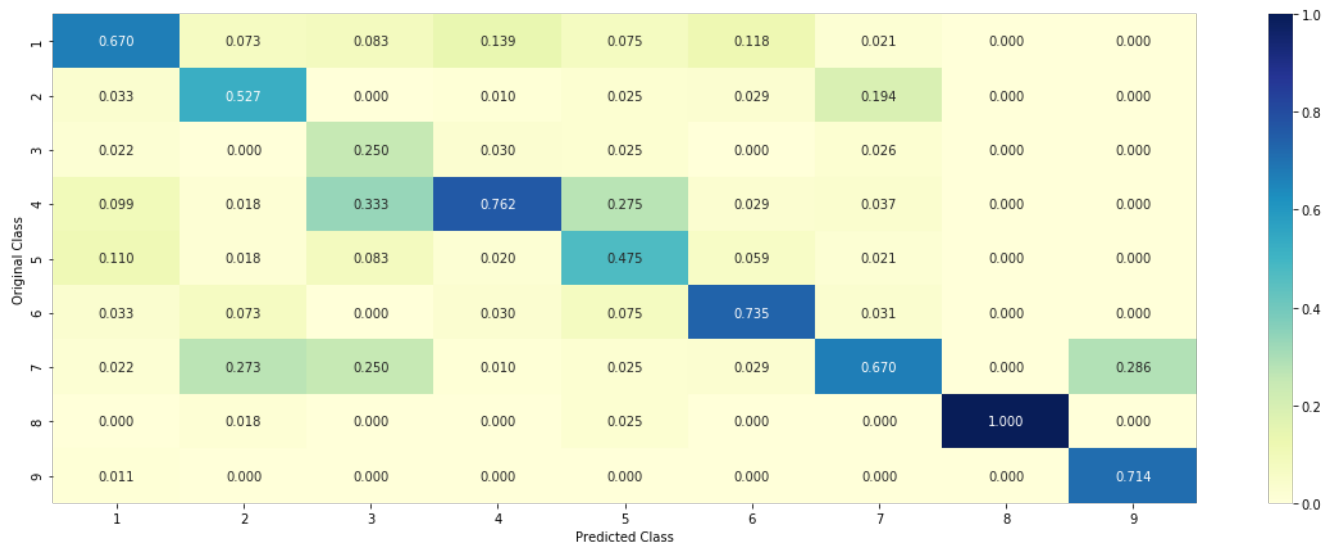
```
clf = SGDClassifier(alpha=alpha[best_alpha], penalty='l2', loss='log', random_state=42)
predict_and_plot_confusion_matrix(train_x, train_y, cv_x, cv_y, clf)
```

```
Log loss : 1.139278582277058
Number of mis-classified points : 0.3458646616541353
----- Confusion matrix -----
```

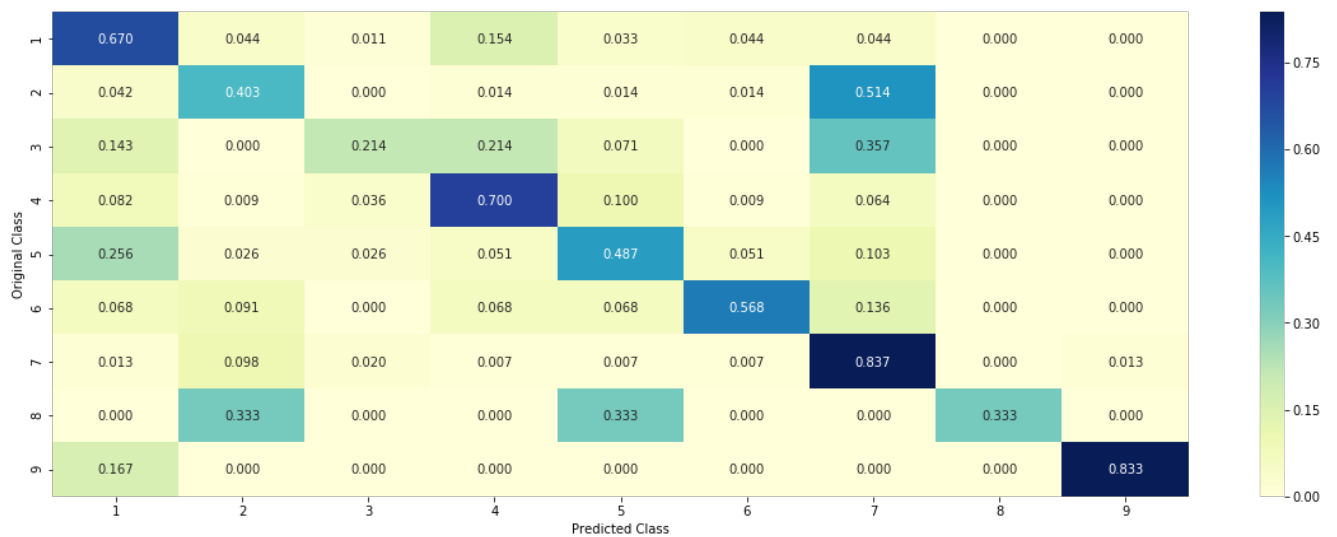




----- Precision matrix (Column Sum=1) -----



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



4.3.2.3. Feature Importance, Correctly Classified point

In [76]:

```
clf = SGDClassifier(alpha=alpha[best_alpha], penalty='l2', loss='log', random_state=42)
clf.fit(train_x, train_y)
test_point_index = 5
no_feature = 300
predicted_cls = sig_clf.predict(test_x[test_point_index])
print("Predicted Class :", predicted_cls[0])
print("Predicted Class Probabilities:", np.round(sig_clf.predict_proba(test_x[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_impfeature_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: [[3.00e-04 5.00e-04 0.00e+00 9.97e-01 1.20e-03 2.00e-04 7.00e-04 0.
00e+00
0.00e+00]]
Actual Class : 4

```

```

-----
19 Text feature [004927] present in test data point [True]
86 Text feature [gqt] present in test data point [True]
192 Text feature [947] present in test data point [True]
207 Text feature [six] present in test data point [True]
229 Text feature [leu] present in test data point [True]
231 Text feature [accordance] present in test data point [True]
271 Text feature [leu113leu] present in test data point [True]
Out of the top 300 features 7 are present in query point

```

4.3.2.4. Feature Importance, Inorrectly Classified point

In [77]:

```

test_point_index = 1
no_feature = 300
predicted_cls = sig_clf.predict(test_x[test_point_index])
print("Predicted Class :", predicted_cls[0])
print("Predicted Class Probabilities:", np.round(sig_clf.predict_proba(test_x[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_impfeature_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 : 2
Predicted Class Probabilities: [[0.0599 0.4548 0.0018 0.0919 0.0215 0.0137 0.3549 0.0008 0.0006]]
Actual Class : 4

```

```

-----
60 Text feature [nras] present in test data point [True]
65 Text feature [altogether] present in test data point [True]
127 Text feature [following] present in test data point [True]
128 Text feature [whatever] present in test data point [True]
151 Text feature [quickchange] present in test data point [True]
167 Text feature [acquired] present in test data point [True]
169 Text feature [unaffected] present in test data point [True]
185 Text feature [either] present in test data point [True]
190 Text feature [followed] present in test data point [True]
211 Text feature [gray] present in test data point [True]
219 Text feature [indicate] present in test data point [True]
249 Text feature [highlighted] present in test data point [True]
Out of the top 300 features 12 are present in query point

```

5. Conclusion

Apart from the one hot encoding for gene, variation features and TF-IDF on text feature, I've added two additional features. I've applied the TF-IDF vectorizer on the gene, variation features and added these two features to the original data and applied the logistic regression on top of it and the results are quite less when these two features were applied and you can see the comparison below:

In [86]:

```

from prettytable import PrettyTable

x = PrettyTable()

```

```

x = PrettyTable()

print('Results before feature engineering')

x.field_names = ["Model", "Train loss", "CV loss", "Test loss", "% of misclassified points"]

x.add_row(['Logistic Regression(Balanced) - one hot encoding', 0.726, 1.077, 1.0928, 36.0])
x.add_row(['Logistic Regression(Un-Balanced) - one hot encoding', 0.443, 1.133, 1.106, 35.5])

print(x)

print('-'*125)

x = PrettyTable()

print('Results after feature engineering')

x.field_names = ["Model", "Train loss", "CV loss", "Test loss", "% of misclassified points"]

x.add_row(['Logistic Regression(Balanced) - one hot encoding', 0.568, 1.120, 0.990, 35.1])
x.add_row(['Logistic Regression(Un-Balanced) - one hot encoding', 0.555, 1.139, 1.008, 34.5])
print(x)

```

Results before feature engineering

Model	Train loss	CV loss	Test loss	% of misclassified points
Logistic Regression(Balanced) - one hot encoding	0.726	1.077	1.0928	36.0
Logistic Regression(Un-Balanced) - one hot encoding	0.443	1.133	1.106	35.5

Results after feature engineering

Model	Train loss	CV loss	Test loss	% of misclassified points
Logistic Regression(Balanced) - one hot encoding	0.568	1.12	0.99	35.1
Logistic Regression(Un-Balanced) - one hot encoding	0.555	1.139	1.008	34.5

In []: