In [1]:

```
import warnings
warnings.filterwarnings("ignore")
import pandas as pd
import sqlite3
import csv
import matplotlib.pyplot as plt
import seaborn as sns
import numpy as np
from wordcloud import WordCloud
import re
import os
from sqlalchemy import create engine # database connection
import datetime as dt
from nltk.corpus import stopwords
from nltk.tokenize import word tokenize
from nltk.stem.snowball import SnowballStemmer
from sklearn.feature extraction.text import CountVectorizer
from sklearn.feature_extraction.text import TfidfVectorizer
from sklearn.multiclass import OneVsRestClassifier
from sklearn.linear model import SGDClassifier
from sklearn import metrics
from sklearn.metrics import f1 score,precision_score,recall_score
from sklearn import svm
from sklearn.linear model import LogisticRegression
from skmultilearn.adapt import mlknn
from skmultilearn.problem_transform import ClassifierChain
from skmultilearn.problem_transform import BinaryRelevance
from skmultilearn.problem_transform import LabelPowerset
from sklearn.naive_bayes import GaussianNB
from datetime import datetime
```

Stack Overflow: Tag Prediction

1. Business Problem

1.1 Description

Description

Stack Overflow is the largest, most trusted online community for developers to learn, share their programming knowledge, and build their careers.

Stack Overflow is something which every programmer use one way or another. Each month, over 50 million developers come to Stack Overflow to learn, share their knowledge, and build their careers. It features questions and answers on a wide range of topics in computer programming. The website serves as a platform for users to ask and answer questions, and, through membership and active participation, to vote questions and answers up or down and edit questions and answers in a fashion similar to a wiki or Digg. As of April 2014 Stack Overflow has over 4,000,000 registered users, and it exceeded 10,000,000 questions in late August 2015. Based on the type of tags assigned to questions, the top eight most discussed topics on the site are: Java, JavaScript, C#, PHP, Android, jQuery, Python and HTML.

Problem Statemtent

Suggest the tags based on the content that was there in the question posted on Stackoverflow.

Source: https://www.kaggle.com/c/facebook-recruiting-iii-keyword-extraction/

1.2 Source / useful links

... ,

Data Source: https://www.kaggle.com/c/facebook-recruiting-iii-keyword-extraction/data

Youtube: https://youtu.be/nNDqbUhtIRg

Research paper: https://www.microsoft.com/en-us/research/wp-content/uploads/2016/02/tagging-1.pdf

Research paper: https://dl.acm.org/citation.cfm?id=2660970&dl=ACM&coll=DL

1.3 Real World / Business Objectives and Constraints

- 1. Predict as many tags as possible with high precision and recall.
- 2. Incorrect tags could impact customer experience on StackOverflow.
- 3. No strict latency constraints.

2. Machine Learning problem

2.1 Data

2.1.1 Data Overview

Refer: https://www.kaggle.com/c/facebook-recruiting-iii-keyword-extraction/data

All of the data is in 2 files: Train and Test.

```
Train.csv contains 4 columns: Id,Title,Body,Tags.

Test.csv contains the same columns but without the Tags, which you are to predict.

Size of Train.csv - 6.75GB

Size of Test.csv - 2GB

Number of rows in Train.csv = 6034195
```

The questions are randomized and contains a mix of verbose text sites as well as sites related to math and programming. The number of questions from each site may vary, and no filtering has been performed on the questions (such as closed questions).

Data Field Explaination

Dataset contains 6,034,195 rows. The columns in the table are:

```
Id - Unique identifier for each question

Title - The question's title

Body - The body of the question

Tags - The tags associated with the question in a space-seperated format (all lowercase, sh ould not contain tabs '\t' or ampersands '&')
```

2.1.2 Example Data point

```
Title: Implementing Boundary Value Analysis of Software Testing in a C++ program?

Body:
```

```
iostream>\n
#include<
stdlib.h>\n\n
using namespace std; \n\n
int main()\n
{\n
         int n,a[n],x,c,u[n],m[n],e[n][4];\n
         cout<<"Enter the number of variables";\n</pre>
                                                     cin>>n;\n\n
         cout<<"Enter the Lower, and Upper Limits of the variables"; \n
         for (int y=1; y<n+1; y++) n
         {\n
            cin>>m[y];\n
            cin>>u[y];\n
         } \n
         for (x=1; x< n+1; x++) n
            a[x] = (m[x] + u[x])/2; \n
         } \ n
         c = (n * 4) - 4; \n
         for (int a1=1; a1<n+1; a1++) \n
         \{ \n \n
            e[a1][0] = m[a1]; \n
            e[a1][1] = m[a1]+1; \n
            e[a1][2] = u[a1]-1; \n
            e[a1][3] = u[a1]; \n
         } \ n
         for (int i=1; i< n+1; i++) n
         \{ \n
            for(int l=1; l<=i; l++)\n
            {\n
               if(1!=1)\n
                {\n
                    cout<<a[1]<<"\\t";\n
                 } \n
            } \n
            for (int j=0; j<4; j++) \n
            {\n
                cout<<e[i][j];\n
                 for (int k=0; k< n-(i+1); k++) \n
                 {\n
                    cout<<a[k]<<"\\t";\n
                 } \n
                cout<<"\\n";\n
           } \n
             \n\n
         system("PAUSE");\n
         return 0; \n
} \ n
```

\n\n

The answer should come in the form of a table like $\n\$

```
1
             50
                              50\n
2
             50
                              50\n
99
             50
                              50\n
100
             50
                              50\n
50
             1
                              50\n
50
             2
                              50\n
50
             aa
                              50\n
```

```
50
                       100
                                      50\n
          50
                      5.0
                                      1\n
          50
                     50
                                      2\n
          50
                     50
                                      99\n
          50
                     50
                                      100\n
\n\n
if the no of inputs is 3 and their ranges are \n
      1,100\n
       1,100\n
       1,100\n
       (could be varied too)
\n\n
The output is not coming, can anyone correct the code or tell me what\'s wrong?
Tags : 'c++ c'
```

JU /11

2.2 Mapping the real-world problem to a Machine Learning Problem

2.2.1 Type of Machine Learning Problem

It is a multi-label classification problem

JU

ンン

Multi-label Classification: Multilabel classification assigns to each sample a set of target labels. This can be thought as predicting properties of a data-point that are not mutually exclusive, such as topics that are relevant for a document. A question on Stackoverflow might be about any of C, Pointers, FileIO and/or memory-management at the same time or none of these.

__Credit__: http://scikit-learn.org/stable/modules/multiclass.html

2.2.2 Performance metric

Micro-Averaged F1-Score (Mean F Score): The F1 score can be interpreted as a weighted average of the precision and recall, where an F1 score reaches its best value at 1 and worst score at 0. The relative contribution of precision and recall to the F1 score are equal. The formula for the F1 score is:

```
F1 = 2 * (precision * recall) / (precision + recall)
```

In the multi-class and multi-label case, this is the weighted average of the F1 score of each class.

'Micro f1 score':

Calculate metrics globally by counting the total true positives, false negatives and false positives. This is a better metric when we have class imbalance.

'Macro f1 score':

Calculate metrics for each label, and find their unweighted mean. This does not take label imbalance into account.

https://www.kaggle.com/wiki/MeanFScore

http://scikit-learn.org/stable/modules/generated/sklearn.metrics.f1_score.html

Hamming loss: The Hamming loss is the fraction of labels that are incorrectly predicted. https://www.kaggle.com/wiki/HammingLoss

3. Exploratory Data Analysis

3.1 Data Loading and Cleaning

3.1.1 Using Pandas with SQLite to Load the data

In [2]:

```
#Creating db file from csv
#Learn SQL: https://www.w3schools.com/sql/default.asp
if not os.path.isfile('train.db'):
   start = datetime.now()
   disk engine = create engine('sqlite:///train.db')
   start = dt.datetime.now()
   chunksize = 180000
   j = 0
   index start = 1
   for df in pd.read csv('Train.csv', names=['Id', 'Title', 'Body', 'Tags'], chunksize=chunksize,
iterator=True, encoding='utf-8', ):
       df.index += index start
       j+=1
       print('{} rows'.format(j*chunksize))
       df.to sql('data', disk engine, if exists='append')
       index start = df.index[-1] + 1
   print("Time taken to run this cell :", datetime.now() - start)
```

3.1.2 Counting the number of rows

In [2]:

```
if os.path.isfile('train.db'):
    start = datetime.now()
    con = sqlite3.connect('train.db')
    num_rows = pd.read_sql_query("""SELECT count(*) FROM data""", con)
    #Always remember to close the database
    print("Number of rows in the database :","\n",num_rows['count(*)'].values[0])
    con.close()
    print("Time taken to count the number of rows :", datetime.now() - start)
else:
    print("Please download the train.db file from drive or run the above cell to genarate train.db
file")
```

Please download the train.db file from drive or run the above cell to genarate train.db file

3.1.3 Checking for duplicates

In [3]:

```
#Learn SQ1: https://www.w3schools.com/sq1/default.asp
if os.path.isfile('train.db'):
    start = datetime.now()
    con = sqlite3.connect('train.db')
    df_no_dup = pd.read_sql_query('SELECT Title, Body, Tags, COUNT(*) as cnt_dup FROM data GROUP
BY Title, Body, Tags', con)
    con.close()
    print("Time taken to run this cell :", datetime.now() - start)
else:
    print("Please download the train.db file from drive or run the first to genarate train.db file
")
```

Please download the train.db file from drive or run the first to genarate train.db file

```
In [152]:
```

```
df_no_dup.head()
# we can observe that there are duplicates
```

```
In [0]:
```

```
print("number of duplicate questions :", num_rows['count(*)'].values[0]- df_no_dup.shape[0], "(",(1
-((df_no_dup.shape[0])/(num_rows['count(*)'].values[0])))*100,"%)")
```

number of duplicate questions : 1827881 (30.2920389063 %)

```
In [0]:
# number of times each question appeared in our database
df no dup.cnt dup.value counts()
```

2656284 1 1272336 3 277575 90 25 5 6 5

Name: cnt dup, dtype: int64

In []:

Out[0]:

```
start = datetime.now()
df_no_dup["tag_count"] = df_no_dup["Tags"].apply(lambda text: len(text.split(" ")))
# adding a new feature number of tags per question
print("Time taken to run this cell :", datetime.now() - start)
df_no_dup.head()
#include, import, cin, coout 30 words
# 2 5 1 1
# 50000+30 => 50030
```

In [0]:

```
# distribution of number of tags per question
df_no_dup.tag_count.value_counts()
```

Out[0]:

3 1206157 1111706 2. 814996 4 1 568298 505158 5

Name: tag count, dtype: int64

In [0]:

```
#Creating a new database with no duplicates
if not os.path.isfile('train_no_dup.db'):
   disk_dup = create_engine("sqlite:///train_no_dup.db")
   no dup = pd.DataFrame(df no dup, columns=['Title', 'Body', 'Tags'])
   no_dup.to_sql('no_dup_train',disk_dup)
```

In [66]:

```
#This method seems more appropriate to work with this much data.
#creating the connection with database file.
# Ceating the no duplicate file
if os.path.isfile('train_no_dup.db'):
   start = datetime.now()
   con = sqlite3.connect('train no dup.db')
   tag_data = pd.read_sql_query("""SELECT Tags FROM no_dup_train LIMIT 1000000""", con)
   \#Always remember to close the database
   con.close()
   # Let's now drop unwanted column.
    tag data.drop(tag data.index[0], inplace=True)
```

```
#Printing first 5 columns from our data frame
   tag_data.head()
   print("Time taken to run this cell :", datetime.now() - start)
else:
   print("Please download the train.db file from drive or run the above cells to genarate train.d
b file")

Time taken to run this cell : 0:00:03.452317
```

```
In [67]:
```

```
tag_data.head()
```

Out[67]:

	Tags
1	c# silverlight data-binding
2	c# silverlight data-binding columns
3	jsp jstl
4	java jdbc
5	facebook api facebook-php-sdk

3.2 Analysis of Tags

3.2.1 Total number of unique tags

```
In [68]:
```

```
# Importing & Initializing the "CountVectorizer" object, which
#is scikit-learn's bag of words tool.

#by default 'split()' will tokenize each tag using space.
vectorizer = CountVectorizer(tokenizer = lambda x: x.split(), binary=False)
# fit_transform() does two functions: First, it fits the model
# and learns the vocabulary; second, it transforms our training data
# into feature vectors. The input to fit_transform should be a list of strings.
tag_dtm = vectorizer.fit_transform(tag_data['Tags'])
```

In [69]:

```
print("Number of data points :", tag_dtm.shape[0])
print("Number of unique tags :", tag_dtm.shape[1])
```

Number of data points : 999999 Number of unique tags : 34872

In [71]:

```
#'get_feature_name()' gives us the vocabulary.
tags = vectorizer.get_feature_names()
#Lets look at the tags we have.
print("Some of the tags we have :", tags[0:10])
```

```
Some of the tags we have : ['.a', '.app', '.aspxauth', '.bash-profile', '.class-file', '.cs-file', '.doc', '.ds-store', '.each', '.emf']
```

3.2.3 Number of times a tag appeared

```
In [72]:
```

```
# https://stackoverflow.com/questions/15115765/how-to-access-sparse-matrix-elements
#Lets now store the document term matrix in a dictionary.
freqs = tag_dtm.sum(axis=0).A1
result = dict(zip(tags, freqs))
```

In [73]:

```
#Saving this dictionary to csv files.
if not os.path.isfile('tag_counts_dict_dtm.csv'):
    with open('tag_counts_dict_dtm.csv', 'w') as csv_file:
        writer = csv.writer(csv_file)
        for key, value in result.items():
            writer.writerow([key, value])
tag_df = pd.read_csv("tag_counts_dict_dtm.csv", names=['Tags', 'Counts'])
tag_df.head()
```

Out[73]:

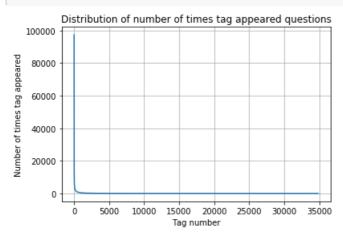
	Tags	Counts
0	.a	4
1	.арр	8
2	.aspxauth	3
3	.bash-profile	36
4	.class-file	14

In [74]:

```
tag_df_sorted = tag_df.sort_values(['Counts'], ascending=False)
tag_counts = tag_df_sorted['Counts'].values
```

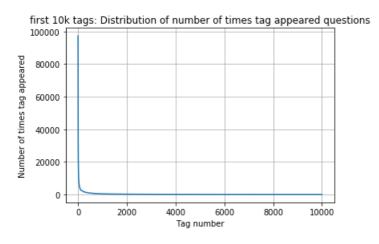
In [75]:

```
plt.plot(tag_counts)
plt.title("Distribution of number of times tag appeared questions")
plt.grid()
plt.xlabel("Tag number")
plt.ylabel("Number of times tag appeared")
plt.show()
```



In [76]:

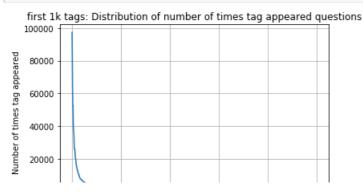
```
plt.plot(tag_counts[0:10000])
plt.title('first 10k tags: Distribution of number of times tag appeared questions')
plt.grid()
plt.xlabel("Tag number")
plt.ylabel("Number of times tag appeared")
plt.show()
print(len(tag_counts[0:10000:25]), tag_counts[0:10000:25])
```



```
400 [97328 11202 5684 4013 3151 2621
                                                  2370
                                                           2137 1981 1771 1633
                                                                                        1487
  1357
         1270
                 1190
                        1132
                                1055
                                       1003
                                                962
                                                        912
                                                               870
                                                                       814
                                                                              760
                                                                                      728
   681
           651
                  626
                          606
                                 576
                                         549
                                                539
                                                        524
                                                               504
                                                                       491
                                                                              477
                                                                                      464
   452
           434
                  420
                          404
                                 391
                                         385
                                                372
                                                        361
                                                               355
                                                                       349
                                                                              341
                                                                                      335
   326
           319
                  312
                          303
                                 296
                                         288
                                                               272
                                                                       268
                                                                              262
                                                                                      257
                                                285
                                                        277
   253
          248
                  245
                          240
                                 236
                                         231
                                                227
                                                        223
                                                               218
                                                                       213
                                                                              211
                                                                                      207
   205
          199
                  197
                          194
                                 190
                                         187
                                                184
                                                        182
                                                               179
                                                                       176
                                                                              173
                                                                                      170
   168
                          162
                                         157
                                                155
                                                               152
                                                                       149
                                                                              147
           166
                  164
                                 160
                                                        154
                                                                                      146
   144
           142
                  140
                          138
                                 136
                                         134
                                                133
                                                        132
                                                               130
                                                                       129
                                                                              128
                                                                                      126
   124
           123
                  122
                          120
                                 119
                                         118
                                                116
                                                        115
                                                                       113
                                                                              112
                                                               114
                                                                                      110
   109
           108
                  107
                          106
                                 105
                                         104
                                                102
                                                        101
                                                               101
                                                                        99
                                                                                98
                                                                                       97
    95
                                                                                86
                                                                                       85
            95
                   94
                           93
                                  91
                                          90
                                                 89
                                                         89
                                                                 88
                                                                        87
     84
            83
                   82
                           81
                                   80
                                          79
                                                 79
                                                         78
                                                                 77
                                                                        77
                                                                                76
                                                                                       75
    75
            74
                   73
                           73
                                   72
                                          72
                                                 71
                                                         70
                                                                 69
                                                                        69
                                                                                68
                                                                                       68
     67
            67
                   66
                           66
                                   65
                                          65
                                                 65
                                                         64
                                                                 63
                                                                        63
                                                                                6.3
                                                                                       62
     61
            61
                    60
                           60
                                   60
                                          59
                                                 59
                                                         59
                                                                 58
                                                                        58
                                                                                57
                                                                                       57
     56
            56
                   55
                           55
                                   54
                                          54
                                                 53
                                                         53
                                                                 53
                                                                        52
                                                                                52
                                                                                       51
     51
            50
                   50
                           50
                                   49
                                          49
                                                 48
                                                         48
                                                                 48
                                                                                47
                                                                                       47
                                                                        48
     47
            46
                    46
                           46
                                   45
                                          45
                                                 45
                                                         45
                                                                 44
                                                                                44
                                                                                       44
                    43
     4.3
            43
                           42
                                   42
                                          42
                                                 42
                                                         41
                                                                 41
                                                                        41
                                                                                41
                                                                                       40
     40
            40
                    40
                           39
                                   39
                                          39
                                                 39
                                                         38
                                                                 38
                                                                                38
                                                                                       37
                                                                        38
     37
            37
                    37
                           37
                                   36
                                          36
                                                 36
                                                         36
                                                                 35
                                                                        35
                                                                                35
                                                                                       35
     35
            34
                           34
                                   34
                   34
                                          34
                                                 33
                                                         33
                                                                 33
                                                                                33
                                                                                       32
                                                                        33
     32
            32
                   32
                           32
                                   32
                                          31
                                                 31
                                                         31
                                                                 31
                                                                        31
                                                                                30
                                                                                       30
     30
            30
                   30
                           29
                                   29
                                          29
                                                 29
                                                         29
                                                                 29
                                                                        29
                                                                                28
                                                                                       2.8
                                                 27
                                                         27
     2.8
            2.8
                   2.8
                           2.8
                                  2.8
                                          2.7
                                                                2.7
                                                                        2.7
                                                                                2.7
                                                                                       2.7
     26
            26
                   26
                           26
                                          26
                                                 26
                                                         25
                                                                 25
                                                                               25
                                   26
                                                                        25
     25
            25
                   24
                           24
                                   24
                                          24
                                                 24
                                                         24
                                                                 24
                                                                        24
                                                                                24
                                                                                       23
    23
            23
                   23
                           23
                                  23
                                          23
                                                 23
                                                         23
                                                                22
                                                                                22
                                                                                       22
                                                                        22
     22
            22
                   22
                           22
                                   21
                                          21
                                                 21
                                                         21
                                                                 21
                                                                        21
                                                                                21
                                                                                       21
     2.1
            21
                   20
                           20
                                   20
                                          20
                                                 20
                                                         20
                                                                 20
                                                                        20
                                                                               20
                                                                                       20
     19
            19
                   19
                           19
                                  19
                                          19
                                                 19
                                                         19
                                                                19
                                                                        19
                                                                               19
                                                                                       19
     18
            18
                   18
                           18
                                   18
                                          18
                                                 18
                                                         18
                                                                 18
                                                                        18
                                                                                18
                                                                                       18
    17
            17
                   17
                           171
```

In [77]:

```
plt.plot(tag_counts[0:1000])
plt.title('first 1k tags: Distribution of number of times tag appeared questions')
plt.grid()
plt.xlabel("Tag number")
plt.ylabel("Number of times tag appeared")
plt.show()
print(len(tag_counts[0:1000:5]), tag_counts[0:1000:5])
```

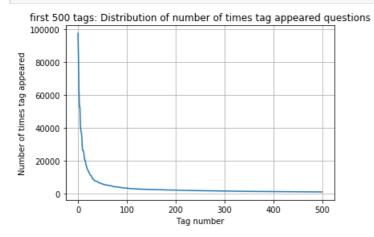


```
0 200 400 600 800 1000
Tag number
```

```
200 [97328 41008 26005 20014 14401 11202 9190 7577 7207 6219 5684 5231
  5035
        4687
              4351 4013 3961 3670 3400 3246 3151 2954 2857 2798
  2677
        2621
               2548
                      2524
                            2454
                                   2431
                                          2370
                                                2359
                                                       2332
                                                              2277
                                                                    2195
                                                                           2137
        2079
               2028
                      2002
                            1981
                                   1944
                                          1890
                                                1861
  2096
                                                       1812
                                                              1771
                                                                     1757
        1654
               1633
                      1606
                            1591
                                                              1426
                                                                           1383
  1686
                                   1542
                                          1517
                                                1487
                                                       1466
                                                                     1413
  1357
        1341
               1317
                      1298
                            1287
                                   1270
                                          1247
                                                 1236
                                                       1212
                                                              1197
                                                                     1190
                                                                           1174
  1166
        1155
               1147
                      1132
                             1121
                                   1108
                                          1094
                                                 1072
                                                       1055
                                                              1050
                                                                     1044
                                                                           1026
  1014
        1003
                993
                       980
                              974
                                    970
                                           962
                                                  953
                                                        948
                                                               941
                                                                      928
                                                                            912
   901
         898
                886
                       880
                              870
                                    857
                                           844
                                                  830
                                                        819
                                                               814
                                                                      806
   787
          780
                760
                       754
                              745
                                    739
                                           733
                                                  728
                                                        723
                                                               714
                                                                      704
                                                                             693
   681
          675
                669
                                    651
                                                                             620
                       663
                              653
                                           646
                                                  644
                                                        635
                                                               631
                                                                      62.6
                609
                       606
                                    595
                                                        576
   616
          612
                              601
                                           588
                                                  581
                                                               572
                                                                      568
                                                                             564
   557
          549
                547
                       546
                              543
                                    541
                                           539
                                                  537
                                                        533
                                                               530
                                                                      529
                                                                             524
   521
          516
                513
                       508
                              504
                                    501
                                           498
                                                  496
                                                        493
                                                               491
                                                                      488
                                                                             485
   482
          480
                477
                       472
                              471
                                    469
                                           466
                                                  464
                                                        461
                                                               460
                                                                      457
                                                                             455
                              439
          449
                                    434
                                                        425
                                                               422
   452
                446
                       442
                                           431
                                                  427
                                                                      420
                                                                            417
   414
          411
                407
                       404
                              403
                                    401
                                           398
                                                  396]
```

In [78]:

```
plt.plot(tag_counts[0:500])
plt.title('first 500 tags: Distribution of number of times tag appeared questions')
plt.grid()
plt.xlabel("Tag number")
plt.ylabel("Number of times tag appeared")
plt.show()
print(len(tag_counts[0:500:5]), tag_counts[0:500:5])
```



```
100 [97328 41008 26005 20014 14401 11202 9190 7577 7207 6219 5684 5231
                          3961
                                       3400
                                              3246 3151
       4687
              4351
                    4013
                                 3670
                                                          2954
                                                                 2857
  2677
        2621
              2548
                    2524
                           2454
                                 2431
                                       2370
                                              2359
                                                    2332
                                                          2277
                                                                 2195
                                                                       2137
  2096
       2079
              2028
                    2002
                           1981
                                 1944
                                       1890
                                                          1771
                                                                 1757
                                              1861
                                                    1812
                                 1542
              1633
                    1606
                          1591
                                       1517
                                              1487
                                                    1466
                                                          1426
                    1298
  1357
        1341
              1317
                           1287
                                 1270
                                       1247
                                              1236
                                                    1212
                                                          1197
                                                                 1190
                                                                       1174
  1166
        1155
              1147
                    1132
                           1121
                                 1108
                                       1094
                                              1072
                                                    1055
                                                           1050
                                                                 1044
                                                                       1026
  1014
        1003
               993
                      980
                            974
                                  970
                                        962
                                               953
                                                     948
                                                            941
                                                                  928
                                                                        912
   901
         898
               886
                      8801
```

In [79]:

```
plt.plot(tag_counts[0:100], c='b')
plt.scatter(x=list(range(0,100,5)), y=tag_counts[0:100:5], c='orange', label="quantiles with 0.05 i
ntervals")
# quantiles with 0.25 difference
plt.scatter(x=list(range(0,100,25)), y=tag_counts[0:100:25], c='m', label = "quantiles with 0.25 in
tervals")

for x,y in zip(list(range(0,100,25)), tag_counts[0:100:25]):
    plt.annotate(s="({} , {})".format(x,y), xy=(x,y), xytext=(x-0.05, y+500))

plt.title('first 100 tags: Distribution of number of times tag appeared questions')
plt.grid()
```

```
plt.slabel("Tag number")
plt.ylabel("Number of times tag appeared")
plt.legend()
plt.show()
print(len(tag_counts[0:100:5]), tag_counts[0:100:5])
```


40

Tag number

60

```
20 [97328 41008 26005 20014 14401 11202 9190 7577 7207 6219 5684 5231 5035 4687 4351 4013 3961 3670 3400 3246]
```

80

100

In [80]:

0

0

20

```
# Store tags greater than 10K in one list
lst_tags_gt_10k = tag_df[tag_df.Counts>10000].Tags
#Print the length of the list
print ('{} Tags are used more than 10000 times'.format(len(lst_tags_gt_10k)))
# Store tags greater than 100K in one list
lst_tags_gt_100k = tag_df[tag_df.Counts>100000].Tags
#Print the length of the list.
print ('{} Tags are used more than 100000 times'.format(len(lst_tags_gt_100k)))
```

```
29 Tags are used more than 10000 times 0 Tags are used more than 100000 times
```

Observations:

- 1. There are total 153 tags which are used more than 10000 times.
- 2. 14 tags are used more than 100000 times.
- 3. Most frequent tag (i.e. c#) is used 331505 times.
- 4. Since some tags occur much more frequenctly than others, Micro-averaged F1-score is the appropriate metric for this probelm.

3.2.4 Tags Per Question

In [81]:

```
#Storing the count of tag in each question in list 'tag_count'
tag_quest_count = tag_dtm.sum(axis=1).tolist()
#Converting list of lists into single list, we will get [[3], [4], [2], [2], [3]] and we are conve
rting this to [3, 4, 2, 2, 3]
tag_quest_count=[int(j) for i in tag_quest_count for j in i]
print ('We have total {} datapoints.'.format(len(tag_quest_count)))
print(tag_quest_count[:5])
```

```
We have total 999999 datapoints. [3, 4, 2, 2, 3]
```

In [82]:

```
print( "Maximum number of tags per question: %d"%max(tag_quest_count))
print( "Minimum number of tags per question: %d"%min(tag_quest_count))
```

```
print( "Avg. number of tags per question: %f"% ((sum(tag_quest_count)*1.0)/len(tag_quest_count)))

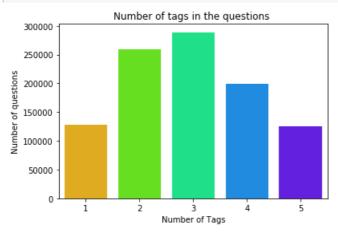
Maximum number of tags per question: 5

Minimum number of tags per question: 1

Avg. number of tags per question: 2.931384
```

In [83]:

```
sns.countplot(tag_quest_count, palette='gist_rainbow')
plt.title("Number of tags in the questions ")
plt.xlabel("Number of Tags")
plt.ylabel("Number of questions")
plt.show()
```



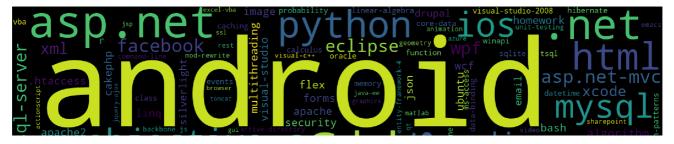
Observations:

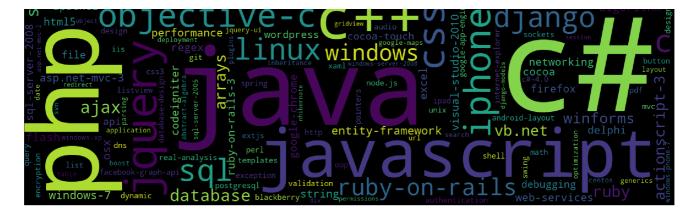
- 1. Maximum number of tags per question: 5
- 2. Minimum number of tags per question: 1
- 3. Avg. number of tags per question: 2.899
- 4. Most of the questions are having 2 or 3 tags

3.2.5 Most Frequent Tags

In [84]:

```
# Ploting word cloud
start = datetime.now()
# Lets first convert the 'result' dictionary to 'list of tuples'
tup = dict(result.items())
#Initializing WordCloud using frequencies of tags.
wordcloud = WordCloud(
                         background color='black',
                          width=1600,
                          height=800,
                    ).generate from frequencies(tup)
fig = plt.figure(figsize=(30,20))
plt.imshow(wordcloud)
plt.axis('off')
plt.tight_layout(pad=0)
fig.savefig("tag.png")
plt.show()
print("Time taken to run this cell :", datetime.now() - start)
```





Time taken to run this cell: 0:00:04.670756

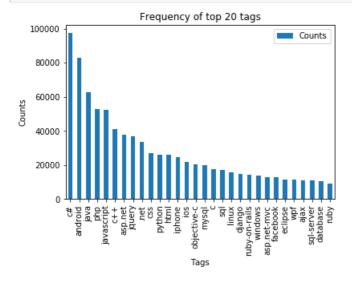
Observations:

A look at the word cloud shows that "c#", "java", "php", "asp.net", "javascript", "c++" are some of the most frequent tags.

3.2.6 The top 20 tags

In [85]:

```
i=np.arange(30)
tag_df_sorted.head(30).plot(kind='bar')
plt.title('Frequency of top 20 tags')
plt.xticks(i, tag_df_sorted['Tags'])
plt.xlabel('Tags')
plt.ylabel('Counts')
plt.show()
```



Observations:

- 1. Majority of the most frequent tags are programming language.
- 2. C# is the top most frequent programming language.
- 3. Android, IOS, Linux and windows are among the top most frequent operating systems.

3.3 Cleaning and preprocessing of Questions

3.3.1 Preprocessing

- 1. Sample 1M data points
- 2. Separate out code-snippets from Body
- 3. Remove Spcial characters from Question title and description (not in code)
- Domava atan warda /Evaant ICI\

- 4. Remove stop words (Except €)
- 5. Remove HTML Tags
- 6. Convert all the characters into small letters
- 7. Use SnowballStemmer to stem the words

In [86]:

```
def striphtml (data):
    cleanr = re.compile('<.*?>')
    cleantext = re.sub(cleanr, ' ', str(data))
    return cleantext
stop_words = set(stopwords.words('english'))
stemmer = SnowballStemmer("english")
```

In [87]:

```
#http://www.sqlitetutorial.net/sqlite-python/create-tables/
def create connection(db file):
    """ create a database connection to the SQLite database
        specified by db file
    :param db file: database file
    :return: Connection object or None
    try:
       conn = sqlite3.connect(db file)
       return conn
    except Error as e:
       print(e)
    return None
def create table(conn, create table sql):
    """ create a table from the create table sql statement
    :param conn: Connection object
    :param create table sql: a CREATE TABLE statement
    :return:
    11 11 11
    try:
       c = conn.cursor()
       c.execute(create_table_sql)
    except Error as e:
       print(e)
def checkTableExists(dbcon):
   cursr = dbcon.cursor()
    str = "select name from sqlite master where type='table'"
    table names = cursr.execute(str)
    print("Tables in the databse:")
   tables =table names.fetchall()
   print(tables[0][0])
   return (len (tables))
def create database_table(database, query):
   conn = create connection(database)
    if conn is not None:
       create table (conn, query)
       checkTableExists(conn)
    else:
       print("Error! cannot create the database connection.")
    conn.close()
sql_create_table = """CREATE TABLE IF NOT EXISTS QuestionsProcessed (question text NOT NULL, code
text, tags text, words_pre integer, words_post integer, is_code integer);"""
create database table("Processed.db", sql create table)
```

Tables in the databse:
OuestionsProcessed

In [88]:

```
# http://www.sqlitetutorial.net/sqlite-delete/
# https://stackoverflow.com/questions/2279706/select-random-row-from-a-sqlite-table
start = datetime.now()
read_db = 'train_no_dup.db'
```

```
write db = 'Processed.db'
if os.path.isfile(read db):
    conn r = create connection(read db)
    if conn r is not None:
        reader =conn r.cursor()
        reader.execute("SELECT Title, Body, Tags From no dup train ORDER BY RANDOM() LIMIT
if os.path.isfile(write_db):
    conn_w = create_connection(write_db)
    if conn_w is not None:
        tables = checkTableExists(conn w)
        writer =conn w.cursor()
        if tables != 0:
            writer.execute ("DELETE FROM QuestionsProcessed WHERE 1")
            print("Cleared All the rows")
print("Time taken to run this cell :", datetime.now() - start)
Tables in the databse:
```

Tables in the databse:
QuestionsProcessed
Cleared All the rows
Time taken to run this cell: 0:01:51.536430

we create a new data base to store the sampled and preprocessed questions

```
In [89]:
```

```
from tqdm import tqdm
```

In [90]:

```
#http://www.bernzilla.com/2008/05/13/selecting-a-random-row-from-an-sqlite-table/
start = datetime.now()
preprocessed data list=[]
reader.fetchone()
questions with code=0
len pre=0
len post=0
questions proccesed = 0
for row in tqdm(reader):
    is code = 0
    title, question, tags = row[0], row[1], row[2]
    if '<code>' in question:
        questions with code+=1
        is code = 1
    x = len(question) + len(title)
    len pre+=x
    code = str(re.findall(r'<code>(.*?)</code>', question, flags=re.DOTALL))
    question=re.sub('<code>(.*?)</code>', '', question, flags=re.MULTILINE|re.DOTALL)
    question=striphtml(question.encode('utf-8'))
    title=title.encode('utf-8')
    question=str(title)+" "+str(question)
    question=re.sub(r'[^A-Za-z]+',' ',question)
    words=word tokenize(str(question.lower()))
    \# Removing \ all \ single \ letter \ and \ and \ stopwords \ from \ question \ exceptt \ for \ the \ letter \ 'c'
    question=' '.join(str(stemmer.stem(j)) for j in words if j not in stop words and (len(j)!=1 or
j=='c'))
    len_post+=len(question)
    tup = (question, code, tags, x, len(question), is_code)
    questions proccesed += 1
    writer.execute("insert into
QuestionsProcessed(question,code,tags,words_pre,words_post,is_code) values (?,?,?,?,?,?,)",tup)
    if (questions proccesed%100000==0):
     print("number of questions completed=",questions proccesed)
```

```
no_dup_avg_len_pre=(len_pre*1.0)/questions_proccesed
no_dup_avg_len_post=(len_post*1.0)/questions_proccesed

print( "Avg. length of questions(Title+Body) before processing: %d"%no_dup_avg_len_pre)
print( "Avg. length of questions(Title+Body) after processing: %d"%no_dup_avg_len_post)
print ("Percent of questions containing code: %d"%((questions_with_code*100.0)/questions_proccesed)
)

print("Time taken to run this cell :", datetime.now() - start)

99999it [03:01, 551.66it/s]

Avg. length of questions(Title+Body) before processing: 1174
```

Avg. length of questions(Title+Body) before processing: 1174 Avg. length of questions(Title+Body) after processing: 326 Percent of questions containing code: 57 Time taken to run this cell: 0:03:01.285797

In [91]:

```
# dont forget to close the connections, or else you will end up with locks
conn_r.commit()
conn_w.commit()
conn_r.close()
conn_w.close()
```

In [92]:

```
if os.path.isfile(write_db):
    conn_r = create_connection(write_db)
    if conn_r is not None:
        reader =conn_r.cursor()
        reader.execute("SELECT question From QuestionsProcessed LIMIT 10")
        print("Questions after preprocessed")
        print('='*100)
        reader.fetchone()
        for row in reader:
            print(row)
            print('-'*100)
        conn_r.commit()
        conn_r.close()
```

Questions after preprocessed

('port vc setwaitabletim gcc legaci code use setwaitabletim perform task sec midnight follow featur use code system time adjust due time outstand absolut timer adjust port code gcc linux simul behaviour',)

('python default valu function possibl duplic xe cleast astonish xe python mutabl default argument python tutori read follow exampl print know even though default evalu variabl keep previous call v alu',)

('local assemblyinfo cs assemblyinfo contain inform product compani etc data current hard code cs file want local text unabl follow way around',)

('bash find depth prune feed cpio build backup script directori includ backup archiv find file dir ectori want problem fed follow option order avoid problem permiss restor file add option return fi le directori includ want avoid realli understand sentenc find manual',)

('rearrang formula algebra rusti year sinc studi stump recent tri rearrang formula give term someon show step step work pleas rememb chang side chang sign get confus quick thank rightarrow give right far',)

('mathematica dynam plot matrix data tri dynam plot data contain matrix mathematica data contain like obtain via chemic model truth matrix dimens step first line name compound column year heavi ni tri plot compound concentr year plot work data matrix compound variabl set number model compound c ompound label slider nthe problem slider move much fast centimet brows item ni tri drop menu also work processor killer process minut xeon core server execut kernel mathematica tri graph plot disp lay also drop name seri number hydrogen c grain even though plot name search way plot graph demand name display drop list requir default field enter name compound seem possibl dynam command manag m ake work proper thank',)

('getglyphoutlin utf surrog pair use gdi getglyphoutlinew function get outlin unicod charact work fine except work surrog pair higher tri convert surrog pair utf charact appear work get glyph outl in supplementari multilingu plane charact',)

('simul python statement java someth like python context manag java exampl say want someth like fo

llow python',)

('hide class global namespac c visual studio solut two version class two differ namespac vb use my namespac duplicatedclass instead global namespac duplicatedclass meanwhil c use global namespac du plicatedclass use version use realiz problemat setup chang way prevent c see global namespac class specif un load given mani class global namespac forc choos namespac everi time could get pretti ti me cost',)

√

```
In [93]:
```

```
#Taking 1 Million entries to a dataframe.
write_db = 'Processed.db'
if os.path.isfile(write_db):
    conn_r = create_connection(write_db)
    if conn_r is not None:
        preprocessed_data = pd.read_sql_query("""SELECT question, Tags FROM QuestionsProcessed""",
conn_r)
conn_r.commit()
conn_r.close()
```

In [94]:

```
preprocessed_data.head()
```

Out[94]:

	question	tags
0	background size cover look pixel retina displa	iphone html css ipad retina-display
1	port vc setwaitabletim gcc legaci code use set	linux visual-c++ gcc porting
2	python default valu function possibl duplic xe	python
3	local assemblyinfo cs assemblyinfo contain inf	c# .net
4	bash find depth prune feed cpio build backup s	bash find

```
In [151]:
```

```
print("number of data points in sample :", preprocessed_data.shape[0])
print("number of dimensions :", preprocessed_data.shape[1])

number of data points in sample : 99999
number of dimensions : 2
```

4. Machine Learning Models

4.1 Converting tags for multilabel problems

X	у1	y2	у3	y4
x1	0	1	1	0
x1	1	0	0	0
x1	0	1	0	0

In [96]:

```
# binary='true' will give a binary vectorizer
vectorizer = CountVectorizer(tokenizer = lambda x: x.split(), binary=None)
# the is correct only
```

```
# but once you have it done, we need to check the contents of the multilabel_y
multilabel_y = vectorizer.fit_transform(preprocessed_data['tags'])
```

In [97]:

```
multilabel_y.shape
```

Out[97]:

(99999, 18485)

We will sample the number of tags instead considering all of them (due to limitation of computing power)

```
In [98]:
```

```
def tags_to_choose(n):
    t = multilabel_y.sum(axis=0).tolist()[0]
    sorted_tags_i = sorted(range(len(t)), key=lambda i: t[i], reverse=True)
    multilabel_yn=multilabel_y[:,sorted_tags_i[:n]]
    return multilabel_yn

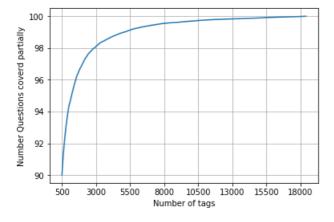
def questions_explained_fn(n):
    multilabel_yn = tags_to_choose(n)
    x= multilabel_yn.sum(axis=1)
    return (np.count_nonzero(x==0))
```

In [99]:

```
questions_explained = []
total_tags=multilabel_y.shape[1]
total_qs=preprocessed_data.shape[0]
for i in range(500, total_tags, 100):
    questions_explained.append(np.round(((total_qs-questions_explained_fn(i))/total_qs)*100,3))
```

In [100]:

```
fig, ax = plt.subplots()
ax.plot(questions_explained)
xlabel = list(500+np.array(range(-50,450,50))*50)
ax.set_xticklabels(xlabel)
plt.xlabel("Number of tags")
plt.ylabel("Number Questions coverd partially")
plt.grid()
plt.show()
# you can choose any number of tags based on your computing power, minimum is 50(it covers 90% of the tags)
print("with ",5500,"tags we are covering ",questions_explained[50],"% of questions")
```



with $\,$ 5500 tags we are covering $\,$ 99.13 % of questions

In [101]:

```
multilabel_yx = tags_to_choose(5500)
```

```
print("number of questions that are not covered:", questions explained fn(5500), "out of ", total
qs)
number of questions that are not covered: 870 out of 99999
In [102]:
print("Number of tags in sample :", multilabel y.shape[1])
print("number of tags taken :", multilabel yx.shape[1],"(", (multilabel yx.shape[1]/multilabel y.sha
pe[1])*100,"%)")
Number of tags in sample : 18485
number of tags taken : 5500 ( 29.753854476602648 %)
We consider top 15% tags which covers 99% of the questions
4.2 Split the data into test and train (80:20)
In [103]:
total size=preprocessed data.shape[0]
```

```
train size=int(0.70*total size)
x train=preprocessed data.head(train size)
x_test=preprocessed_data.tail(total_size - train_size)
y train = multilabel yx[0:train size,:]
y_test = multilabel_yx[train_size:total_size,:]
```

In [110]:

```
print("Number of data points in train data :", y train.shape)
print("Number of data points in test data :", y_test.shape)
```

Number of data points in train data: (69999, 5500) Number of data points in test data: (30000, 5500)

4.3 Featurizing data

In [111]:

```
start = datetime.now()
vectorizer = TfidfVectorizer(min df=0.00009, max features=5500, smooth idf=True, norm="12", \
                             tokenizer = lambda x: x.split(), sublinear_tf=False, ngram_range=(1,3),
binary=None)
x train multilabel = vectorizer.fit transform(x train['question'])
x test multilabel = vectorizer.transform(x test['question'])
print("Time taken to run this cell :", datetime.now() - start)
4
```

Time taken to run this cell: 0:01:04.383265

```
In [112]:
```

```
print("Dimensions of train data X:",x_train_multilabel.shape, "Y:",y_train.shape)
print("Dimensions of test data X:",x test multilabel.shape,"Y:",y test.shape)
Dimensions of train data X: (69999, 5500) Y: (69999, 5500)
Dimensions of test data X: (30000, 5500) Y: (30000, 5500)
```

In [48]:

```
# https://www.analyticsvidhya.com/bloq/2017/08/introduction-to-multi-label-classification/
#https://stats.stackexchange.com/questions/117796/scikit-multi-label-classification
```

```
# Classifier = LabelPowerset(GaussianNB())
from skmultilearn.adapt import MLkNN
classifier = MLkNN(k=21)
# train
classifier.fit(x train multilabel, y train)
predictions = classifier.predict(x test multilabel)
print(accuracy_score(y_test,predictions))
print(metrics.f1_score(y_test, predictions, average = 'macro'))
print(metrics.fl_score(y_test, predictions, average = 'micro'))
print(metrics.hamming loss(y test,predictions))
# we are getting memory error because the multilearn package
# is trying to convert the data into dense matrix
#MemoryError
                                           Traceback (most recent call last)
#<ipython-input-170-f0e7c7f3e0be> in <module>()
#---> classifier.fit(x train multilabel, y train)
Out[48]:
"\nfrom skmultilearn.adapt import MLkNN\nclassifier = MLkNN(k=21)\n\n#
train\nclassifier.fit(x_train_multilabel, y_train)\n\n# predict\npredictions =
classifier.predict(x test multilabel) \nprint(accuracy score(y test,predictions)) \nprint(metrics.f1
e(y test, predictions, average = 'macro')) \nprint(metrics.fl score(y test, predictions, average =
'micro'))\nprint(metrics.hamming loss(y test,predictions))\n\n"
```

4.4 Applying Logistic Regression with OneVsRest Classifier

```
# this will be taking so much time try not to run it, download the lr_with_equal_weight.pkl file a
nd use to predict
# This takes about 6-7 hours to run.
classifier = OneVsRestClassifier(SGDClassifier(loss='log', alpha=0.00001, penalty='l1'), n_jobs=-1)
classifier.fit(x_train_multilabel, y_train)
predictions = classifier.predict(x_test_multilabel)

print("accuracy :",metrics.accuracy_score(y_test,predictions))
print("macro f1 score :",metrics.f1_score(y_test, predictions, average = 'macro'))
print("micro f1 scoore :",metrics.f1_score(y_test, predictions, average = 'micro'))
print("hamming loss :",metrics.hamming_loss(y_test,predictions))
print("Precision recall report :\n",metrics.classification_report(y_test, predictions))
```

```
In [0]:

from sklearn.externals import joblib
joblib.dump(classifier, 'lr_with_equal_weight.pkl')
```

4.5 Modeling with less data points (0.1M data points) and more weight to title and 500 tags only.

```
In [149]:

sql_create_table = """CREATE TABLE IF NOT EXISTS QuestionsProcessed (question text NOT NULL, code
text, tags text, words_pre integer, words_post integer, is_code integer);"""
create_database_table("Titlemoreweight.db", sql_create_table)

In []:

# http://www.sqlitetutorial.net/sqlite-delete/
# https://stackoverflow.com/questions/2279706/select-random-row-from-a-sqlite-table
read db = 'train no dup.db'
```

write db = 'Titlemoreweight.db'

train datasize = 100000

```
if os.path.isfile(read db):
   conn_r = create_connection(read_db)
   if conn r is not None:
       reader =conn r.cursor()
       # for selecting first 0.5M rows
       reader.execute("SELECT Title, Body, Tags From no_dup_train LIMIT 100001;")
        # for selecting random points
       #reader.execute("SELECT Title, Body, Tags From no dup train ORDER BY RANDOM() LIMIT
500001;")
if os.path.isfile(write db):
   conn w = create connection(write db)
   if conn_w is not None:
       tables = checkTableExists(conn w)
       writer =conn_w.cursor()
       if tables != 0:
           writer.execute ("DELETE FROM QuestionsProcessed WHERE 1")
            print("Cleared All the rows")
```

4.5.1 Preprocessing of questions

- 1. Separate Code from Body
- 2. Remove Spcial characters from Question title and description (not in code)
- 3. Give more weightage to title: Add title three times to the question
- 4. Remove stop words (Except 'C')
- 5. Remove HTML Tags
- 6. Convert all the characters into small letters
- 7. Use SnowballStemmer to stem the words

In [119]:

```
#http://www.bernzilla.com/2008/05/13/selecting-a-random-row-from-an-sqlite-table/
start = datetime.now()
preprocessed data list=[]
reader.fetchone()
questions with code=0
len pre=0
len_post=0
questions proccesed = 0
for row in reader:
   is code = 0
    title, question, tags = row[0], row[1], str(row[2])
    if '<code>' in question:
       questions_with_code+=1
       is code = 1
    x = len(question) + len(title)
    len pre+=x
    code = str(re.findall(r'<code>(.*?)</code>', question, flags=re.DOTALL))
    question=re.sub('<code>(.*?)</code>', '', question, flags=re.MULTILINE|re.DOTALL)
    question=striphtml(question.encode('utf-8'))
    title=title.encode('utf-8')
    # adding title three time to the data to increase its weight
    # add tags string to the training data
    question=str(title)+" "+str(title)+" "+str(title)+" "+question
      if questions proccesed <= train datasize:
         question=str(title)+" "+str(title)+" "+str(title)+" "+question+" "+str(tags)
     else:
          question=str(title)+" "+str(title)+" "+str(title)+" "+question
    question=re.sub(r'[^A-Za-z0-9#+.\-]+',' ',question)
    words=word_tokenize(str(question.lower()))
    #Removing all single letter and and stopwords from question exceptt for the letter 'c'
    question=! ! join(str(stammer stam(i)) for i in words if i not in ston words and (lan(i))=1 or
```

```
question- .join(str(stemmer.stem(j)) for j in words if j not in stop words and (ten(j).-- or
j=='c'))
    len post+=len(question)
    tup = (question, code, tags, x, len(question), is_code)
    questions processed += 1
    writer.execute("insert into
QuestionsProcessed(question,code,tags,words pre,words post,is code) values (?,?,?,?,?,?,",tup)
    if (questions proccesed%100000==0):
        print("number of questions completed=",questions proccesed)
no dup avg len pre=(len pre*1.0)/questions proccesed
no dup avg len post=(len post*1.0)/questions proccesed
print( "Avg. length of questions(Title+Body) before processing: %d"%no dup avg len pre)
print( "Avg. length of questions(Title+Body) after processing: %d"%no_dup_avg_len_post)
print ("Percent of questions containing code: %d"%((questions with code*100.0)/questions processed)
print("Time taken to run this cell :", datetime.now() - start)
4
number of questions completed= 100000
Avg. length of questions (Title+Body) before processing: 1232
Avg. length of questions (Title+Body) after processing: 441
Percent of questions containing code: 57
Time taken to run this cell: 0:07:58.501817
In [120]:
# never forget to close the conections or else we will end up with database locks
conn r.commit()
conn w.commit()
conn r.close()
conn w.close()
In [121]:
import sqlite3
```

Sample quesitons after preprocessing of data

In [122]:

```
if os.path.isfile(write_db):
    conn_r = create_connection(write_db)
    if conn_r is not None:
        reader =conn_r.cursor()
        reader.execute("SELECT question From QuestionsProcessed LIMIT 10")
        print("Questions after preprocessed")
        print('='*100)
        reader.fetchone()
        for row in reader:
            print(row)
            print('-'*100)
        conn_r.commit()
        conn_r.close()
```

Questions after preprocessed

('dynam datagrid bind silverlight dynam datagrid bind silverlight dynam datagrid bind silverlight bind datagrid dynam code wrote code debug code block seem bind correct grid come column form come

grid column although necessari bind nthank repli advance..',)

```
('java.lang.noclassdeffounderror javax servlet jsp tagext taglibraryvalid java.lang.noclassdeffounderror javax servlet jsp tagext taglibraryvalid java.lang.noclassdeffounderror javax servlet jsp tagext taglibraryvalid follow guid link instal js tl got follow error tri launch jsp page java.lang.noclassdeffounderror javax servlet jsp tagext taglibraryvalid taglib declar instal jstl 1.1 tomcat webapp tri project work also tri version 1.2 js tl still messag caus solv',)
```

('java.sql.sqlexcept microsoft odbc driver manag invalid descriptor index java.sql.sqlexcept

microsoft odbc driver manag invalid descriptor index java.sgl.sglexcept microsoft odbc driver

manag invalid descriptor index use follow code display caus solv',)

('better way updat feed fb php sdk better way updat feed fb php sdk better way updat feed fb php s dk novic facebook api read mani tutori still confused.i find post feed api method like correct sec ond way use curl someth like way better',)

('btnadd click event open two window record ad btnadd click event open two window record ad btnadd click event open two window record ad open window search.aspx use code hav add button search.aspx nwhen insert record btnadd click event open anoth window nafter insert record close window',)

('sql inject issu prevent correct form submiss php sql inject issu prevent correct form submiss php sql inject issu prevent correct form submiss php check everyth think make sure input field safe type sql inject good news safe bad news one tag mess form submiss place even touch life figur exact html use templat file forgiv okay entir php script get execut see data post none forum field post problem use someth titl field none data get post current use print post see submit noth work flawless statement though also mention script work flawless local machin use host come across problem state list input test mess',)

('countabl subaddit lebesgu measur countabl subaddit lebesgu measur countabl subaddit lebesgu meas ur let lbrace rbrace sequenc set sigma -algebra mathcal want show left bigcup right leq sum left r ight countabl addit measur defin set sigma algebra mathcal think use monoton properti somewher pro of start appreci littl help nthank ad han answer make follow addit construct given han answer clea r bigcup bigcup cap emptyset neq left bigcup right left bigcup right sum left right also construct subset monoton left right leq left right final would sum leq sum result follow',)

('hql equival sql queri hql equival sql queri hql equival sql queri hql queri replac name class pr operti name error occur hql error',)

('undefin symbol architectur i386 objc class skpsmtpmessag referenc error undefin symbol architectur i386 objc class skpsmtpmessag referenc error undefin symbol architectur i386 objc class skpsmtpmessag referenc error import framework send email applic background import framework i.e skpsmtpmessag somebodi suggest get error collect2 ld return exit status import framework corre ct sorc taken framework follow mfmailcomposeviewcontrol question lock field updat answer drag drop folder project click copi nthat',)

[4]

Saving Preprocessed data to a Database

In [141]:

```
#Taking 0.1 Million entries to a dataframe.
write_db = 'Titlemoreweight.db'
if os.path.isfile(write_db):
    conn_r = create_connection(write_db)
    if conn_r is not None:
        preprocessed_data = pd.read_sql_query("""SELECT question, Tags FROM QuestionsProcessed""",
conn_r)
conn_r.commit()
conn_r.close()
```

In [142]:

```
preprocessed_data.head()
```

Out[142]:

	question	tags
0	dynam datagrid bind silverlight dynam datagrid	c# silverlight data-binding
1	dynam datagrid bind silverlight dynam datagrid	c# silverlight data-binding columns
2	java.lang.noclassdeffounderror javax servlet j	jsp jstl
3	java.sql.sqlexcept microsoft odbc driver manag	java jdbc
4	better way updat feed fb php sdk better way up	facebook api facebook-php-sdk

In [143]:

```
print("number of data points in sample :", preprocessed_data.shape[0])
print("number of dimensions :", preprocessed_data.shape[1])
```

```
number of data points in sample : 100000 number of dimensions : 2
```

Converting string Tags to multilable output variables

In [144]:

```
vectorizer = CountVectorizer(tokenizer = lambda x: x.split(), binary=False)
multilabel_y = vectorizer.fit_transform(preprocessed_data['tags'])
```

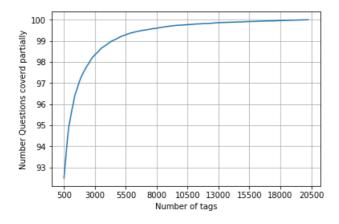
Selecting 500 Tags

In [145]:

```
questions_explained = []
total_tags=multilabel_y.shape[1]
total_qs=preprocessed_data.shape[0]
for i in range(500, total_tags, 100):
    questions_explained.append(np.round(((total_qs-questions_explained_fn(i))/total_qs)*100,3))
```

In [156]:

```
fig, ax = plt.subplots()
ax.plot(questions_explained)
xlabel = list(500+np.array(range(-50,450,50))*50)
ax.set_xticklabels(xlabel)
plt.xlabel("Number of tags")
plt.ylabel("Number Questions coverd partially")
plt.grid()
plt.show()
# you can choose any number of tags based on your computing power, minimum is 500(it covers 90% of the tags)
print("with ",5500,"tags we are covering ",questions_explained[50],"% of questions")
print("with ",500,"tags we are covering ",questions_explained[0],"% of questions")
```



```
with 5500 tags we are covering 99.481 % of questions with 500 tags we are covering 92.5 % of questions
```

In [148]:

```
# we will be taking 500 tags
multilabel_yx = tags_to_choose(5500)
print("number of questions that are not covered :", questions_explained_fn(500),"out of ", total_q
s)
```

number of questions that are not covered: 7500 out of 100000

In [64]:

```
x_train=preprocessed_data.head(train_datasize)
x_test=preprocessed_data.tail(preprocessed_data.shape[0] - 400000)
```

```
y_train = multilabel_yx[0:train_datasize,:]
y_test = multilabel_yx[train_datasize:preprocessed_data.shape[0],:]
In [148]:
print("Number of data points in y train data :", y train.shape)
print("Number of data points in y test data :", y_test.shape)
print("Number of data points in x train data :", x train.shape)
print("Number of data points in x test data :", x test.shape)
Number of data points in y train data: (69999, 5500)
Number of data points in y test data: (30000, 5500)
Number of data points in x train data: (69999, 2)
Number of data points in x test data : (30000, 2)
4.5.2 Featurizing data with Tfldf vectorizer
In [116]:
start = datetime.now()
vectorizer = TfidfVectorizer(min df=0.00009, max features=5500, smooth idf=True, norm="12", \
                             tokenizer = lambda x: x.split(), sublinear tf=False, ngram range=(1,3),
binary=None)
x train multilabel = vectorizer.fit transform(x train['question'])
x test multilabel = vectorizer.transform(x test['question'])
print("Time taken to run this cell :", datetime.now() - start)
4
Time taken to run this cell: 0:00:59.644795
In [117]:
print("Dimensions of train data X:",x train multilabel.shape, "Y:",y train.shape)
print("Dimensions of test data X:",x_test_multilabel.shape,"Y:",y_test.shape)
```

```
print("Dimensions of train data X:",x_train_multilabel.shape, "Y :",y_train.shape)
print("Dimensions of test data X:",x_test_multilabel.shape,"Y:",y_test.shape)

Dimensions of train data X: (69999, 5500) Y: (69999, 5500)
Dimensions of test data X: (30000, 5500) Y: (30000, 5500)
```

In [118]:

```
print("Dimensions of train data X:",x_train.shape, "Y:",y_train.shape)
print("Dimensions of test data X:",x_test.shape,"Y:",y_test.shape)
```

Dimensions of train data X: (69999, 2) Y: (69999, 5500) Dimensions of test data X: (30000, 2) Y: (30000, 5500)

4.5.3 Applying Logistic Regression with OneVsRest Classifier

In []:

```
start = datetime.now()
classifier = OneVsRestClassifier(SGDClassifier(loss='log', alpha=0.00001, penalty='l1'), n_jobs=-1)
classifier.fit(x_train_multilabel, y_train)
predictions = classifier.predict (x_test_multilabel)

print("Accuracy :",metrics.accuracy_score(y_test, predictions))
print("Hamming loss ",metrics.hamming_loss(y_test,predictions))

precision = precision_score(y_test, predictions, average='micro')
recall = recall_score(y_test, predictions, average='micro')
f1 = f1_score(y_test, predictions, average='micro')

print("Micro-average quality numbers")
print("Precision: {:.4f}, Recall: {:.4f}, F1-measure: {:.4f}".format(precision, recall, f1))
```

```
recall = recall_score(y_test, predictions, average='macro')
f1 = f1_score(y_test, predictions, average='macro')
print("Macro-average quality numbers")
print("Precision: {:.4f}, Recall: {:.4f}, F1-measure: {:.4f}".format(precision, recall, f1))
print (metrics.classification_report(y_test, predictions))
print("Time taken to run this cell :", datetime.now() - start)
```

In []:

```
joblib.dump(classifier, 'lr_with_more_title_weight.pkl')
```

In [0]:

```
start = datetime.now()
classifier_2 = OneVsRestClassifier(LogisticRegression(penalty='11'), n_jobs=-1)
classifier_2.fit(x_train_multilabel, y_train)
predictions_2 = classifier_2.predict(x_test_multilabel)
print("Accuracy :", metrics.accuracy_score(y_test, predictions_2))
print("Hamming loss ", metrics.hamming_loss(y_test, predictions_2))
precision = precision_score(y_test, predictions_2, average='micro')
recall = recall_score(y_test, predictions_2, average='micro')
f1 = f1 score(y test, predictions 2, average='micro')
print("Micro-average quality numbers")
\texttt{print("Precision: \{:.4f\}, Recall: \{:.4f\}, F1-measure: \{:.4f\}".format(\texttt{precision, recall, f1}))}
precision = precision_score(y_test, predictions_2, average='macro')
recall = recall score(y test, predictions 2, average='macro')
f1 = f1 score(y test, predictions 2, average='macro')
print("Macro-average quality numbers")
print("Precision: {:.4f}, Recall: {:.4f}, F1-measure: {:.4f}".format(precision, recall, f1))
print (metrics.classification_report(y_test, predictions_2))
print("Time taken to run this cell :", datetime.now() - start)
Accuracy : 0.25108
```

Hamming loss 0.00270302 Micro-average quality numbers Precision: 0.7172, Recall: 0.3672, F1-measure: 0.4858 Macro-average quality numbers Precision: 0.5570, Recall: 0.2950, F1-measure: 0.3710 precision recall f1-score support 0 0.94 0.72 0.82 1 0.70 0.34 0.45 8190 6529 2 0.42 0.55 0.80 3 0.82 0.49 0.61 3231 4 0.80 0.44 0.57 6430 0.82 0.38 0.52 2879 5 6 0.86 0.53 0.66 5086 7 0.87 0.58 0.70 4533 3000 8 0.60 0.13 0.22 9 0.67 2765 0.82 0.57 3051 0.20 0.60 0.30 10 0.68 0.38 0.49 3009 11 12 0.62 0.29 0.40 2630 1426 1.3 0.73 0.30 0.43 14 0.89 0.57 0.70 2548 15 0.65 0.23 0.34 2371 0.65 0.25 0.37 873 16 17 0.89 0.63 0.74 2151 2204 18 0.60 0.25 0.35 19 0.71 0.41 0.52 831 0.58 20 0.76 0.47 1860 0.09 2023 2.1 0.29 0.14 22 0.52 0.24 0.33 1513 23 0.89 0.55 0.68 1207 0.56 0.38 506 24 0.28

0.34

0.45

425

25

0.69

26	0.65	0.43	0.52	793
27	0.62	0.38	0.47	1291
28	0.74	0.39	0.51	1208
29	0.46	0.10	0.17	406
30	0.76	0.21	0.33	504
31	0.26	0.08	0.12	732
32	0.60	0.29	0.39	441
33	0.60	0.27	0.38	1645
34	0.69	0.26	0.38	1058
35	0.83	0.58	0.68	946
36	0.65	0.24	0.35	644
37	0.98	0.65	0.78	136
38	0.62	0.38	0.47	570
39	0.84	0.31	0.45	766
40	0.59	0.35	0.44	1132
41	0.47	0.18	0.26	174
42	0.76	0.49	0.59	210
43	0.75	0.42	0.54	433
44	0.66	0.52	0.58	626
45	0.71	0.36	0.47	852
46	0.77	0.45	0.57 0.22	534
47	0.37	0.15		350
48	0.75 0.78	0.52	0.62	496
49 50	0.78	0.64 0.06	0.71 0.09	785 475
51	0.37	0.13	0.19	305
52	0.42	0.03	0.06	251
53	0.66	0.40	0.50	914
54	0.49	0.17	0.26	728
55	0.47	0.03	0.05	258
56	0.45	0.24	0.31	821
57	0.46	0.10	0.17	541
58	0.76	0.31	0.45	748
59	0.94	0.66	0.77	724
60	0.35	0.10	0.15	660
61	0.78	0.20	0.31	235
62	0.92	0.74	0.82	718
63	0.83	0.69	0.75	468
64	0.55	0.36	0.43	191
65	0.33	0.11	0.17	429
66	0.29	0.06	0.10	415
67	0.74	0.50	0.59	274
68	0.82	0.53	0.64	510
69	0.67	0.45	0.54	466
70	0.30	0.09	0.13	305
71	0.49	0.17	0.25	247
72 73	0.78 0.99	0.53 0.77	0.64	401
74	0.72	0.42	0.86 0.53	86 120
75	0.72	0.67	0.78	129
76	0.47	0.02	0.04	473
77	0.40	0.29	0.33	143
78	0.79	0.49	0.60	347
79	0.69	0.25	0.36	479
80	0.56	0.34	0.43	279
81	0.70	0.23	0.34	461
82	0.34	0.04	0.07	298
83	0.78	0.50	0.61	396
84	0.55	0.29	0.38	184
85	0.61	0.24	0.35	573
86	0.50	0.07	0.12	325
87	0.51	0.29	0.37	273
88	0.49	0.21	0.30	135
89	0.36	0.11	0.17	232
90	0.56	0.34	0.43	409
91	0.61	0.27	0.37	420
92	0.78	0.57	0.66	408
93 94	0.66	0.44	0.53	241
94 95	0.30 0.37	0.04	0.07	211 277
95 96	0.28	0.10 0.04	0.15 0.07	410
96	0.86	0.43	0.07	501
98	0.75	0.43	0.69	136
99	0.54	0.34	0.42	239
100	0.57	0.15	0.42	324
101	0.91	0.68	0.78	277
102	0.91	0.75	0.82	613

103	0.47	0.17	0.25	157
104	0.22	0.06	0.10	295
105	0.75	0.43	0.55	334
106	0.88	0.28	0.43	335
107	0.75	0.54	0.63	389
108	0.58	0.27	0.37	251
109	0.58	0.45	0.51	317
110	0.68	0.10	0.18	187
111	0.73	0.11	0.20	140
112	0.67	0.43	0.52	154
113	0.58	0.20	0.29	332
114	0.46	0.27	0.34	323
115	0.47	0.26	0.33	344
116	0.75	0.55	0.63	370
117	0.73	0.24	0.34	313
	0.78			
118		0.73	0.75	874
119	0.45	0.21	0.29	293
120	0.11	0.01	0.01	200
121	0.77	0.51	0.61	463
122	0.32	0.10	0.15	119
123	0.67	0.02	0.03	256
124	0.91	0.70	0.79	195
125	0.44	0.14	0.21	138
126	0.81	0.53	0.64	376
127	0.27	0.03	0.06	122
128	0.20	0.04	0.07	252
129	0.48	0.22	0.30	144
130	0.42	0.11	0.18	150
131	0.33	0.03	0.06	210
132	0.65	0.28	0.39	361
133	0.92	0.59	0.72	453
134	0.89	0.77	0.82	124
135	0.31	0.05	0.09	91
136	0.69	0.28	0.40	128
137	0.55	0.20	0.45	218
138	0.67	0.38	0.43	243
139	0.45		0.26	
140	0.43	0.18	0.58	149 318
141	0.32	0.10	0.15	159
142	0.63	0.38	0.47	274
143	0.85	0.79	0.82	362
144	0.54	0.21	0.30	118
145	0.63	0.39	0.48	164
146	0.54	0.31	0.39	461
147	0.68	0.45	0.54	159
148	0.30	0.12	0.17	166
149	0.97	0.55	0.70	346
150	0.64	0.13	0.21	350
151	0.93	0.67	0.78	55
152	0.78	0.52	0.63	387
153	0.51	0.17	0.25	150
154	0.58	0.12	0.21	281
155	0.25	0.06	0.10	202
156	0.81	0.67	0.73	130
157	0.28	0.06	0.10	245
158	0.93	0.63	0.75	177
159	0.53	0.34	0.41	130
160	0.48	0.18	0.26	336
161	0.90	0.65	0.75	220
162	0.28	0.06	0.09	229
163	0.87	0.44	0.58	316
164	0.78	0.44	0.56	283
165	0.60	0.34	0.44	197
166	0.65	0.43	0.51	101
167	0.45	0.18	0.26	231
168	0.45	0.10	0.26	370
169	0.40	0.27	0.30	258
170				
	0.36 0.38	0.08 0.24	0.13 0.29	101
171				89 193
172	0.53	0.36	0.43	193
173	0.47	0.26	0.33	309
174	0.62	0.14	0.23	172
175	0.92	0.73	0.81	95
176	0.93	0.62	0.74	346
177	0.86	0.57	0.69	322
178	0.65	0.51	0.57	232
179	0.20	0.04	0.07	125

1	80	0.65	0.33	0.44	145
		0.44	0.10	0.17	77
		0.26	0.06	0.10	182
	83 81	0.60	0.32	0.41	257
	84 85	0.21	0.03	0.05 0.14	216 242
	86	0.43	0.18	0.25	165
	87	0.75	0.59	0.66	263
1	88	0.39	0.12	0.18	174
		0.75	0.40	0.53	136
	90	0.89	0.55	0.68	202
	91 92	0.44	0.16	0.24	134 230
	93	0.44	0.18	0.25	90
	94	0.57	0.48	0.52	185
1		0.26	0.05	0.09	156
		0.33	0.07	0.11	160
		0.49	0.10	0.16	266
		0.47 0.32	0.13	0.20	284 145
	00	0.93	0.74	0.82	212
		0.65	0.26	0.37	317
		0.78	0.59	0.67	427
		0.36	0.11	0.17	232
	04 05	0.51 0.50	0.29	0.37	217 527
	06	0.24	0.40	0.46	124
		0.50	0.17	0.26	103
		0.85	0.53	0.65	287
		0.33	0.11	0.16	193
		0.75	0.38	0.50	220
	11 12	0.72 0.12	0.21	0.32	140 161
	13	0.12	0.02	0.03	72
		0.64	0.45	0.53	396
2	15	0.87	0.34	0.49	134
		0.61	0.17	0.27	400
	17	0.51	0.24	0.33	75
	18 19	0.96 0.77	0.76 0.42	0.85 0.54	219 210
	20	0.88	0.42	0.74	298
	21	0.96	0.70	0.81	266
2:	22	0.76	0.45	0.57	290
	23	0.11	0.01	0.01	128
		0.78 0.55	0.45	0.57 0.38	159 164
	25 26	0.58	0.29	0.30	144
	27	0.56	0.29	0.38	276
2:	28	0.19	0.03	0.05	235
		0.33	0.03	0.06	216
	30	0.40	0.17	0.23	228
	31 32	0.70 0.48	0.48	0.57	64 103
		0.72	0.35	0.47	216
		0.72	0.11	0.19	116
		0.54	0.36	0.43	77
	36	0.90	0.67	0.77	67
		0.57	0.12 0.14	0.20 0.20	218 139
		0.40	0.00	0.00	94
		0.54	0.34	0.42	77
	41	0.47	0.08	0.14	167
		0.78	0.37	0.50	86
		0.40	0.10	0.16	58
		0.62 0.16	0.27	0.38	269 112
		0.95	0.76	0.84	255
	47	0.44	0.24	0.31	58
	48	0.44	0.05	0.09	81
		0.23	0.02	0.04	131
	50	0.43	0.24	0.31	93
	51 52	0.61	0.29	0.39	154 129
	52 53	0.69	0.40	0.50	83
	54	0.34	0.08	0.13	191
		0.15	0.03	0.05	219
2.	56	0.32	0.05	0.09	130

257	0.48	0.26	0.34	93
258	0.65	0.48	0.55	217
259	0.41	0.13	0.20	141
260 261	0.86 0.62	0.17 0.17	0.29 0.27	143 219
262	0.55	0.27	0.36	107
263	0.41	0.27	0.32	236
264	0.33	0.22	0.26	119
265	0.57	0.24	0.33	72
266	0.00	0.00	0.00	70
267 268	0.36 0.67	0.14	0.20 0.53	107 169
269	0.32	0.14	0.19	129
270	0.74	0.53	0.62	159
271	0.88	0.48	0.62	190
272	0.61	0.27	0.37	248
273 274	0.90 0.90	0.75 0.68	0.82 0.77	264 105
275	0.50	0.12	0.20	104
276	0.08	0.01	0.02	115
277	0.83	0.63	0.72	170
278	0.74	0.41	0.52	145
279 280	0.90 0.58	0.70 0.42	0.78 0.49	230 80
281	0.66	0.42	0.49	217
282	0.75	0.50	0.60	175
283	0.33	0.13	0.18	269
284	0.65	0.32	0.43	74
285	0.82	0.49	0.61	206
286 287	0.89 0.84	0.66 0.41	0.75 0.55	227 130
288	0.32	0.07	0.11	129
289	0.57	0.05	0.09	80
290	0.21	0.09	0.13	99
291	0.76	0.35	0.48	208
292 293	0.42	0.07 0.48	0.13 0.61	67 109
294	0.46	0.40	0.34	140
295	0.24	0.12	0.16	241
296	0.31	0.12	0.18	72
297	0.44	0.11	0.18	107
298 299	0.77 0.89	0.49 0.51	0.60 0.64	61 77
300	0.09	0.08	0.12	111
301	0.00	0.00	0.00	126
302	0.25	0.01	0.03	73
303	0.57	0.43	0.49	176
304 305	0.91 0.92	0.79 0.72	0.85 0.81	230 156
306	0.50	0.72	0.43	146
307	0.34	0.11	0.17	98
308	0.00	0.00	0.00	78
309	0.80	0.13	0.22	94
310 311	0.74 0.79	0.41 0.51	0.53 0.62	162 116
312	0.73	0.28	0.36	57
313	0.83	0.08	0.14	65
314	0.52	0.36	0.42	138
315	0.54	0.22	0.31	195
316 317	0.56 0.29	0.35 0.13	0.43	69 134
318	0.56	0.13	0.46	148
319	0.84	0.50	0.63	161
320	0.24	0.19	0.21	104
321	0.82	0.61	0.70	156
322 323	0.60 0.58	0.37 0.44	0.46 0.50	134 232
324	0.34	0.44	0.30	92
325	0.41	0.24	0.31	197
326	0.14	0.03	0.05	126
327	0.20	0.03	0.05	115
328 329	0.99 0.59	0.70 0.32	0.82 0.41	198 125
330	0.39	0.32	0.41	81
331	0.45	0.10	0.16	94
332	0.54	0.12	0.20	56
333	0.19	0.05	0.08	260

334	0.42	0.13	0.20	60
335	0.35	0.08	0.13	110
336	0.62	0.49	0.55	71
337	0.18	0.05	0.07	66
338	0.47	0.36	0.41	150
339	0.00	0.00	0.00	54
340	0.84	0.57	0.68	195
341	0.91	0.52	0.66	79
342	0.38	0.26	0.31	38
343	0.62	0.42	0.50	43
344	0.56	0.29	0.38	68
345	0.62	0.33	0.43	73
346	0.14	0.03	0.04	116
	0.86			
347		0.43	0.57	111
348	0.33	0.11	0.17	63
349	0.84	0.65	0.74	104
350	0.62	0.48	0.54	44
351	0.57	0.30	0.39	40
352	0.93	0.57	0.70	136
353	0.38	0.15	0.21	54
354	0.39	0.09	0.15	134
355	0.64	0.35	0.45	120
356	0.54	0.29	0.38	228
357	0.66	0.36	0.47	269
358	0.62	0.38	0.47	80
359	0.84	0.59	0.69	140
	0.39	0.18	0.24	
360				125
361	0.90	0.71	0.79	169
362	0.14	0.05	0.08	56
363	0.92	0.73	0.82	154
364	0.46	0.10	0.17	58
365	0.22	0.08	0.12	71
366	1.00	0.69	0.81	54
367	0.30	0.07	0.11	116
368	0.38	0.06	0.10	54
369	0.33	0.03	0.05	71
370	0.00	0.00	0.00	61
371	0.40	0.08	0.14	71
372	0.72	0.44	0.55	52
373	0.78	0.41	0.54	150
374	0.41		0.34	
		0.14		93
375	0.20	0.04	0.07	67
376	0.00	0.00	0.00	76
377	0.58	0.28	0.38	106
378	0.25	0.02	0.04	86
379	0.50	0.14	0.22	14
380	0.93	0.52	0.67	122
381	0.23	0.07	0.10	104
382	0.46	0.20	0.28	66
383	0.54	0.35	0.42	110
384	0.14	0.01	0.01	155
385	0.69	0.22	0.33	50
386	0.20	0.06	0.10	64
387	0.32	0.08	0.12	93
388	0.53	0.24	0.33	102
389	0.07	0.01	0.02	108
390	0.96	0.68	0.80	178
391	0.49	0.17	0.26	115
392	0.81	0.40	0.54	42
393	0.00	0.00	0.00	134
394	0.22	0.04	0.06	112
395	0.54	0.27	0.36	176
396	0.47	0.13	0.20	125
397	0.74	0.37	0.49	224
398	0.84	0.67	0.74	63
399	0.30	0.05	0.09	59
400	0.51	0.32	0.39	63
401	0.49	0.23	0.32	98
402	0.51	0.19	0.27	162
402	0.31	0.19	0.27	83
404	0.76	0.84	0.80	19
405	0.34	0.11	0.17	92
406	0.69	0.22	0.33	41
407	0.64	0.37	0.47	43
408	0.80	0.46	0.58	160
409	0.20	0.12	0.15	50
410	0.00	0.00	0.00	19

	· • · ·			
411	0.35	0.11	0.17	175
412	0.28	0.07	0.11	72
413	0.38	0.05	0.09	95
414	0.12	0.02	0.04	97
415	0.33	0.10	0.16	48
416	0.53	0.35	0.42	83
417	0.43	0.07	0.13	40
418	0.48	0.16	0.25	91
419	0.53	0.37	0.43	90
420	0.38	0.27	0.32	37
421	0.04	0.02	0.02	66
422	0.69	0.45	0.55	73
423	0.48	0.25	0.33	56
424	0.94	0.88	0.91	33
425	0.00	0.00	0.00	76
426	0.27	0.05	0.08	81
427	0.98	0.73	0.84	150
428	0.95	0.69	0.80	29
429	0.99	0.93	0.96	389
430	0.63	0.40	0.49	167
431	0.57	0.11	0.18	123
432	0.52	0.31	0.39	39
433	0.33	0.21	0.25	82
434	1.00	0.70	0.82	66
435	0.55	0.38	0.45	93
436	0.56	0.37	0.44	87
437	0.10	0.02	0.04	86
438	0.72	0.53	0.61	104
439	0.54	0.13	0.21	100
440	0.38	0.04	0.06	141
441	0.43	0.33	0.37	110
442	0.37	0.15	0.22	123
443	0.57	0.18	0.28	71
444	0.32	0.06	0.11	109
445	0.45	0.31	0.37	48
446	0.47	0.29	0.36	76
447	0.39	0.18	0.25	38
448	0.67	0.54	0.60	81
449	0.67	0.26	0.37	132
450	0.42	0.27	0.33	81
451	0.89	0.32	0.47	76
452	0.00	0.00	0.00	44
453	0.00	0.00	0.00	44
454	0.84	0.51	0.64	70
455	0.39	0.18	0.25	155
456	0.50	0.21	0.30	43
457	0.54	0.28	0.37	72
458	0.35	0.13	0.19	62
459	0.63	0.25	0.35	69
460	0.00	0.00	0.00	119
461	0.71	0.19	0.30	79
462	0.61	0.23	0.34	47
463	0.39	0.14	0.21	104
	0.70		0.52	
464		0.42		106
465	0.64	0.22	0.33	64
466	0.55	0.35	0.43	173
467	0.78	0.42	0.55	107
468	0.56	0.26	0.36	126
469	0.20	0.01	0.02	114
470	0.93	0.81	0.87	140
471	0.85	0.42	0.56	79
472	0.40	0.35	0.37	143
473	0.67	0.37	0.47	158
474	0.48	0.10	0.17	138
475	0.00	0.00	0.00	59
476	0.63	0.33	0.43	88
477	0.83	0.65	0.73	176
478	0.95	0.79	0.86	24
479	0.22	0.73	0.07	92
480	0.79	0.50	0.61	100
481	0.51	0.28	0.36	103
482	0.40	0.22	0.28	74
483	0.78	0.63	0.69	105
484	0.20	0.02	0.04	83
485	0.20	0.02	0.04	82
486	0.48	0.15	0.23	71
487	0.45	0.21	0.29	120

```
0.50
                           0.10
      488
                    0.06
                                    105
                    0.37
      489
            0.73
                           0.49
                                    87
                                     32
      490
            1.00
                   0.81
                           0.90
                                     69
      491
             0.33
                     0.03
                            0.05
      492
             0.33
                     0.02
                            0.04
                                      49
                                    117
      493
             0.11
                    0.02
                            0.03
      494
            0.52
                    0.23
                            0.32
                                     61
      495
            0.95
                    0.79
                           0.87
                                    344
                    0.13
            0.32
                           0.19
      496
                                     52
                            0.38
      497
             0.59
                    0.28
                                     137
             0.31
                   0.10
                            0.15
      498
                                     98
            0.48
                    0.20
                            0.29
                                     79
      499
            0.67 0.37
                           0.46 173812
avg / total
```

Time taken to run this cell: 1:09:41.236859

5. Assignments

- 1. Use bag of words upto 4 grams and compute the micro f1 score with Logistic regression(OvR)
- 2. Perform hyperparam tuning on alpha (or lambda) for Logistic regression to improve the performance using GridSearch
- 3. Try OneVsRestClassifier with Linear-SVM (SGDClassifier with loss-hinge)

```
In [127]:
```

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

Logistic Regression on n_grams=4

```
In [128]:
```

Time taken to run this cell: 0:01:34.314968

In [129]:

```
start = datetime.now()
classifier 2 = OneVsRestClassifier(LogisticRegression(penalty='11'), n jobs=-1)
classifier_2.fit(x_train_multilabel, y_train)
predictions_2 = classifier_2.predict(x_test_multilabel)
print("Accuracy :", metrics.accuracy score(y test, predictions 2))
print("Hamming loss ", metrics.hamming loss(y test, predictions 2))
precision = precision_score(y_test, predictions_2, average='micro')
recall = recall_score(y_test, predictions_2, average='micro')
f1 = f1_score(y_test, predictions_2, average='micro')
print("Micro-average quality numbers")
print("Precision: {:.4f}, Recall: {:.4f}, F1-measure: {:.4f}".format(precision, recall, f1))
precision = precision score(y test, predictions 2, average='macro')
recall = recall_score(y_test, predictions_2, average='macro')
f1 = f1 score(y test, predictions 2, average='macro')
print("Macro-average quality numbers")
print("Precision: {:.4f}, Recall: {:.4f}, F1-measure: {:.4f}".format(precision, recall, f1))
print (metrics.classification_report(y_test, predictions_2))
print("Time taken to run this cell :", datetime.now() - start)
```

Accuracy: 0.04436666666666665

Hamming loss 0.00045358181818182 Micro-average quality numbers Precision: 0.6663, Recall: 0.1334, F1-measure: 0.2223

C:\Users\Cyborg\Anaconda3\lib\site-packages\sklearn\metrics\classification.py:1135:
UndefinedMetricWarning: Precision is ill-defined and being set to 0.0 in labels with no predicted samples.
 'precision', 'predicted', average, warn_for)
C:\Users\Cyborg\Anaconda3\lib\site-packages\sklearn\metrics\classification.py:1137:

UndefinedMetricWarning: Recall is ill-defined and being set to 0.0 in labels with no true samples. 'recall', 'true', average, warn_for)

C:\Users\Cyborg\Anaconda3\lib\site-packages\sklearn\metrics\classification.py:1135: UndefinedMetricWarning: F-score is ill-defined and being set to 0.0 in labels with no predicted sa mples.

'precision', 'predicted', average, warn_for)

C:\Users\Cyborg\Anaconda3\lib\site-packages\sklearn\metrics\classification.py:1137: UndefinedMetricWarning: F-score is ill-defined and being set to 0.0 in labels with no true samples.

'recall', 'true', average, warn_for)

Macro-average quality numbers
Precision: 0.0285, Recall: 0.0063, F1-measure: 0.0093

C:\Users\Cyborg\Anaconda3\lib\site-packages\sklearn\metrics\classification.py:1135:
UndefinedMetricWarning: Precision and F-score are ill-defined and being set to 0.0 in labels with no predicted samples.

'precision', 'predicted', average, warn for)

C:\Users\Cyborg\Anaconda3\lib\site-packages\sklearn\metrics\classification.py:1137: UndefinedMetricWarning: Recall and F-score are ill-defined and being set to 0.0 in labels with no true samples.

'recall', 'true', average, warn for)

	precision	recall	f1-score	support
0	0.52	0.09	0.15	2397
1	0.79	0.36	0.49	2188
2	0.80	0.49	0.61	1929
3	0.73	0.38	0.50	1914
4	0.93	0.68	0.78	1730
5	0.83	0.62	0.71	1581
6	0.61	0.16	0.25	1042
7	0.92	0.55	0.69	943
8	0.72	0.33	0.45	934
9	0.77	0.34	0.47	960
10	0.50	0.15	0.24	871
11	0.83	0.60	0.70	867
12	0.54	0.10	0.17	860
13	0.62	0.20	0.30	717
14	0.79	0.52	0.63	706
15	0.56	0.28	0.37	703
16	0.45	0.04	0.07	703
17	0.76	0.51	0.61	570
18	0.61	0.22	0.33	557
19	0.55	0.11	0.18	466
20	0.35	0.05	0.09	488
21	0.68	0.34	0.46	364
22 23	0.61 0.57	0.30 0.10	0.40 0.17	385
23			0.17	332 324
25	0.64 0.65	0.40 0.35	0.49	319
26	0.05	0.04	0.40	304
27	0.55	0.32	0.41	271
28	0.71	0.33	0.45	290
29	0.67	0.10	0.18	267
30	0.10	0.00	0.01	278
31	0.48	0.23	0.31	257
32	0.47	0.06	0.11	221
33	0.21	0.04	0.06	228
34	0.33	0.08	0.13	242
35	0.43	0.16	0.23	241
36	0.78	0.54	0.64	231
37	0.75	0.48	0.59	220
38	0.77	0.54	0.64	207
39	0.70	0.37	0.48	208
40	0.37	0.09	0.14	212

41	0.38	0.03	0.06	181
42	0.48	0.07	0.13	193
43	0.00	0.00	0.00	186
44	0.31	0.07	0.12	153
45	0.63	0.07	0.13	164
46	0.42	0.05	0.09	162
47	0.33	0.03	0.05	153
48	0.33	0.07	0.12	182
49	0.55	0.23	0.32	160
50	0.45	0.13	0.20	175
51	0.41	0.06	0.10	155
52	0.41	0.11	0.17	131
53	0.39	0.10	0.16	179
54	0.10	0.01	0.02	175
55	0.66	0.18	0.29	159
56	0.50	0.01	0.01	140
57	0.44	0.16	0.24	148
58	0.62	0.04	0.08	124
59	0.00	0.00	0.00	166
60	0.00	0.00	0.00	142
61	0.80	0.03	0.05	144
62	0.33	0.07	0.11	144
63	0.20	0.01	0.01	151
64	0.00	0.00	0.00	143
	0.67			
65		0.02	0.03	133
66	0.00	0.00	0.00	148
67	0.00	0.00	0.00	126
68	0.20	0.02	0.03	132
69	0.27	0.07	0.12	134
70	0.00	0.00	0.00	136
71	0.00	0.00	0.00	157
72	0.33	0.01	0.01	143
73	0.63	0.24	0.35	119
74	0.50	0.27	0.35	129
75	0.25	0.01	0.02	128
76	0.67	0.02	0.03	128
77	0.00	0.00	0.00	111
				119
78	0.40	0.02	0.03	
79	0.00	0.00	0.00	101
80	0.00	0.00	0.00	128
81	0.78	0.30	0.43	98
82	0.20	0.01	0.02	117
83	0.37	0.12	0.18	110
84	0.36	0.15	0.21	112
85	0.57	0.25	0.35	119
86	0.10	0.01	0.02	101
87	0.00	0.00	0.00	112
88	0.44	0.13	0.20	108
89	0.28	0.08	0.13	107
90	0.00	0.00	0.00	91
91	0.60	0.49	0.54	100
92	0.62	0.15	0.24	106
93				
	0.53	0.08	0.14	114
94	0.50	0.01	0.02	113
95	0.20	0.01	0.02	92
96	0.00	0.00	0.00	83
97	0.00	0.00	0.00	98
98	0.00	0.00	0.00	84
99	0.45	0.05	0.10	94
100	0.12	0.01	0.02	91
101	0.00	0.00	0.00	107
102	0.42	0.05	0.09	99
103	0.35	0.22	0.27	73
104	0.00	0.00	0.00	95
105	0.40	0.21	0.28	91
106	0.00	0.00	0.00	79
107	0.00	0.00	0.00	95
108	0.48	0.13	0.21	92
109	0.00	0.00	0.00	80
110	0.60	0.41	0.48	79
111	0.17	0.05	0.08	76
112	0.39	0.33	0.36	70
113	0.13	0.03	0.04	80
114	0.47	0.03	0.14	85
			0.14	87
115	0.67	0.02		
116	1.00	0.01	0.02	84
117	0.00	0.00	0.00	86

± ± ,		· • · ·		~ ~
118	0.24	0.09	0.14	74
119	0.38	0.07	0.12	87
120	0.00	0.00	0.00	74
121	0.27	0.08	0.12	99
122	0.00	0.00	0.00	72
123	0.19	0.06	0.10	78
124	0.60	0.07	0.13	81
125	0.48	0.12	0.20	80
126	0.00	0.00	0.00	77
127	0.25	0.00	0.03	75
128	0.33	0.01	0.03	77
129	0.00	0.00	0.00	77
130	0.50	0.02	0.03	65
131	0.00	0.00	0.00	73
132	0.00	0.00	0.00	78
133	0.00	0.00	0.00	75
134	0.12	0.01	0.02	79
135	0.38	0.04	0.08	70
136	1.00	0.01	0.03	73
137	0.00	0.00	0.00	69
138	0.00	0.00	0.00	85
139	0.40	0.05	0.09	80
140	0.09	0.01	0.03	67
141	0.39	0.15	0.22	72
142	0.17	0.01	0.03	72
143				68
	0.00	0.00	0.00	
144	0.30	0.08	0.12	78
145	0.33	0.01	0.03	71
146	0.42	0.28	0.34	67
147	0.20	0.03	0.05	74
148	0.00	0.00	0.00	64
149	0.55	0.17	0.26	69
150	0.33	0.01	0.03	77
151	0.00	0.00	0.00	66
152	0.00	0.00	0.00	67
153	0.00	0.00	0.00	66
154	0.41	0.24	0.30	63
155	0.67	0.08	0.15	73
156	0.17	0.00	0.03	72
157	0.50	0.01		58
			0.09	
158	0.40	0.06	0.10	71
159	0.38	0.08	0.13	63
160	0.33	0.05	0.09	76
161	0.07	0.02	0.03	66
162	0.38	0.27	0.32	66
163	0.00	0.00	0.00	61
164	1.00	0.02	0.04	56
165	0.28	0.07	0.11	72
166	0.00	0.00	0.00	74
167	0.39	0.16	0.22	76
168	0.00	0.00	0.00	69
169	0.27	0.05	0.08	63
170	0.53	0.32	0.40	63
171	0.56	0.17	0.26	58
172	0.46	0.10	0.16	63
173				57
	1.00	0.02	0.03	
174	0.75	0.04	0.08	69
175	0.00	0.00	0.00	77
176	0.00	0.00	0.00	57
177	0.33	0.03	0.06	66
178	0.33	0.20	0.25	66
179	0.67	0.06	0.11	64
180	0.00	0.00	0.00	60
181	0.30	0.05	0.09	56
182	0.00	0.00	0.00	67
183	0.25	0.02	0.04	51
184	0.83	0.08	0.15	62
185	0.00	0.00	0.00	59
186	0.00	0.00	0.00	64
187	0.00	0.00	0.00	59
188	0.38	0.04	0.08	68 57
189	0.00	0.00	0.00	57
190	0.00	0.00	0.00	62
191	0.60	0.06	0.11	52
192	0.65	0.26	0.37	58
193	0.19	0.05	0.08	62
194	0.00	0.00	0.00	59

	U•UU	U.UU	0.00	J.
195	0.00	0.00	0.00	64
196	0.33	0.09	0.14	58
197	0.20	0.02	0.03	62
198	0.00	0.00	0.00	68
199	0.25	0.04	0.08	67
200	0.00	0.00	0.00	52
201	0.33	0.02	0.04	53
202	0.50	0.05	0.09	61
203	0.00	0.00	0.00	55
204	0.00	0.00	0.00	62
205	0.87	0.25	0.39	52
206	0.00	0.00	0.00	58
207	0.50	0.02	0.04	55
208	0.00	0.00	0.00	52
209	0.00	0.00	0.00	59
210	0.17	0.02	0.04	50
211	0.00	0.00	0.00	60
212	0.18	0.03	0.06	60
213	1.00	0.02	0.04	50
214	0.00	0.00	0.00	64
215	0.31	0.08	0.13	62
216	0.00	0.00	0.00	58
217	1.00	0.02	0.03	58
218	1.00	0.02	0.04	52
219	0.29	0.22	0.25	45
220	0.50	0.04	0.08	48
221	0.13	0.04	0.06	53
222	0.80	0.08	0.14	53
223	0.00	0.00	0.00	61
224	0.00	0.00	0.00	53
225	0.00	0.00	0.00	61
226	0.36	0.08	0.13	50
227	0.60	0.07	0.12	46
228	0.00	0.00	0.00	49
229	0.29	0.08	0.12	50
230	0.00	0.00	0.00	42
231	0.00	0.00	0.00	57
232	0.44	0.07	0.13	54
233	0.00	0.00	0.00	56
234	0.00	0.00	0.00	50
235	0.50	0.02	0.04	52
236	0.00	0.00	0.00	44
237	0.14	0.02	0.04	45
238	0.00	0.00	0.00	45
239	0.50	0.02	0.04	46
240	0.00	0.00	0.00	33
241	0.00	0.00	0.00	53
242	0.00	0.00	0.00	42
243	0.00	0.00	0.00	43
244	0.00	0.00	0.00	49
245	0.00	0.00	0.00	51
246	0.67	0.04	0.08	45
247	0.67	0.04	0.07	51
248	0.00	0.00	0.00	52
249	0.50	0.12	0.20	49
250	0.00	0.00	0.00	39
251	0.00	0.00	0.00	49
252	0.60	0.07	0.12	44
253	0.00	0.00	0.00	51
254	0.40	0.04	0.08	45
255	0.00	0.00	0.00	48
256	0.50	0.12	0.20	48
257	0.20	0.07	0.10	46
258	0.50	0.02	0.04	47
259	0.00	0.00	0.00	44
260	0.25	0.03	0.06	30
261	0.00	0.00	0.00	41
262	0.00	0.00	0.00	40
263	0.62	0.19	0.29	43
264	0.00	0.00	0.00	33
265	0.17	0.02	0.04	41
266	0.48	0.29	0.36	42
267	0.00	0.00	0.00	46
268	0.00	0.00	0.00	44
269	1.00	0.02	0.05	43
		0.00		
270	0.00		0.00	42
271	0 00	0 00	0 00	42

∠ / ⊥	0.00	0.00	0.00	74
272	0.43	0.06	0.11	49
273	0.00	0.00	0.00	49
274	0.25	0.07	0.11	44
275	0.00	0.00	0.00	46
276	0.00	0.00	0.00	42
277	0.00	0.00	0.00	57
278	0.00	0.00	0.00	40
279	0.00	0.00	0.00	31
280	0.67	0.05	0.09	40
281	0.00	0.00	0.00	42
282	0.00	0.00	0.00	46
283	0.00	0.00	0.00	43
284	0.50	0.06	0.11	31
285	0.00	0.00	0.00	40
286	0.00	0.00	0.00	34
287	0.00	0.00	0.00	48
				44
288	0.00	0.00	0.00	
289		0.03	0.06	32
290	0.00	0.00	0.00	40
291	0.00	0.00	0.00	38
292	0.00	0.00	0.00	40
293	0.00	0.00	0.00	36
294	0.00	0.00	0.00	46
295	0.00	0.00	0.00	37
296	0.00	0.00	0.00	40
297	0.00	0.00	0.00	43
298	0.40	0.12	0.19	33
299	0.33	0.03	0.05	39
300	1.00	0.04	0.07	27
301	0.25	0.02	0.04	43
302	0.20	0.03	0.05	39
303	1.00	0.02	0.05	42
304	0.44	0.21	0.28	39
305	0.00	0.00	0.00	46
306	0.00	0.00	0.00	37
307	0.00	0.00	0.00	37
308	0.00	0.00	0.00	29
309	0.00	0.00	0.00	45
310	0.00	0.00	0.00	35
311	0.00	0.00	0.00	40
312	0.00	0.00	0.00	35
313	0.60	0.07	0.13	41
314	0.60	0.09	0.15	35
315	0.38	0.08	0.13	39
316	0.00	0.00	0.00	29
317	0.57	0.27	0.36	30
318	0.00	0.00	0.00	43
319	0.00	0.00	0.00	43
320	0.50	0.03	0.06	29
321	1.00	0.02	0.05	41
322	0.00	0.00	0.00	39
323	0.50	0.07	0.13	27
324	0.00	0.00	0.00	35
325	0.00	0.00	0.00	22
326	0.00	0.00	0.00	46
327	0.00	0.00	0.00	38
328	0.00	0.00	0.00	28
329	0.00	0.00	0.00	37
330	0.00	0.00	0.00	41
331	0.00	0.00	0.00	28
332	0.00	0.00	0.00	29
333	0.00	0.00	0.00	35
334	0.00	0.00	0.00	30
335	0.00	0.00	0.00	45
336	0.00	0.00	0.00	26
337	0.00	0.00	0.00	30
338	0.00	0.00	0.00	30
339	0.50	0.03	0.05	35
340	0.00	0.00	0.00	38
341	0.00	0.00	0.00	32
342	0.17	0.03	0.05	32
343	0.00	0.00	0.00	31
344	0.00	0.00	0.00	28
345	0.00	0.00	0.00	35
346	0.00	0.00	0.00	33
347	0.50	0.12	0.20	33
318	0 00	0 00	0 00	27

ンせい	0.00	0.00	0.00	JI
349	0.00	0.00	0.00	35
350	0.00	0.00	0.00	27
351	0.00	0.00	0.00	36
352	0.00	0.00	0.00	37
353	0.00	0.00	0.00	32
354	1.00	0.03	0.06	30
355	0.33	0.03	0.05	39
356	0.00	0.00	0.00	33
357	0.00	0.00	0.00	34
358	0.00	0.00	0.00	35
359	0.43	0.08	0.14	36
360	0.00	0.00	0.00	28
361	0.00	0.00	0.00	31
362	0.50	0.08	0.13	39
363	0.79	0.38	0.51	29
364	0.00	0.00	0.00	29
365	0.00	0.00	0.00	24
366	0.00	0.00	0.00	24
367	0.00	0.00	0.00	36
368	0.00	0.00	0.00	36
369	0.00	0.00	0.00	28
370	0.00	0.00	0.00	32
371	0.50	0.06	0.11	34
372	0.22	0.06	0.09	36
373	0.00	0.00	0.00	31
374	0.00	0.00	0.00	27
375	1.00	0.03	0.05	40
376	1.00	0.03	0.06	34
377	0.00	0.00	0.00	26
378	0.00	0.00	0.00	25
379	0.00	0.00	0.00	24
380	0.00	0.00	0.00	29
381	0.43	0.08	0.14	37
382	0.00	0.00	0.00	30
383	1.00	0.02	0.05	41
384	0.00	0.00	0.00	36
385	0.00	0.00	0.00	30
386	0.40	0.07	0.12	27
387	0.00	0.00	0.00	34
388	0.00	0.00	0.00	28
389	0.00	0.00	0.00	24
390	0.50	0.05	0.10	37
391	0.00	0.00	0.00	26
392	0.50	0.06	0.11	31
393	0.00	0.00	0.00	29
394	0.00	0.00	0.00	25
395	0.00	0.00	0.00	25
396	0.00	0.00	0.00	28
397	0.00	0.00	0.00	27
398	0.00	0.00	0.00	37
399	0.50	0.03	0.06	30
400	0.00	0.00	0.00	26
				33
401	0.00	0.00	0.00	
402	0.00	0.00	0.00	31
403	0.00	0.00	0.00	23
404	0.00	0.00	0.00	33
405	0.00	0.00	0.00	32
406	0.00	0.00	0.00	41
407	0.00	0.00	0.00	28
				35
408	0.00	0.00	0.00	
409	0.33	0.04	0.07	27
410	0.00	0.00	0.00	29
411	0.67	0.08	0.14	26
412	0.00	0.00	0.00	24
413	0.00	0.00	0.00	33
414	0.00	0.00	0.00	28
415	0.00	0.00	0.00	26
416	0.00	0.00	0.00	33
417	0.00	0.00	0.00	31
418	0.50	0.07	0.12	30
419	0.20	0.04	0.07	23
420	0.00	0.00	0.00	22
421	0.00	0.00	0.00	34
422	0.00	0.00	0.00	24
423	0.00	0.00	0.00	35
424	0.00	0.00	0.00	25
A O E	0 00	0 00	0 00	20

423	U.UU	U.UU	U.UU	20
426	0.62	0.14	0.23	36
427	0.33	0.13	0.19	31
428	0.00	0.00	0.00	25
429	0.00			32
		0.00	0.00	
430	0.50	0.06	0.10	35
431	0.00	0.00	0.00	30
432	0.00	0.00	0.00	20
433	0.00	0.00	0.00	24
434	0.30	0.12	0.17	25
435	0.00	0.00	0.00	26
436	0.00	0.00	0.00	24
437	0.00	0.00	0.00	30
438	0.00	0.00	0.00	36
439	0.00	0.00	0.00	33
440	0.22	0.06	0.10	33
441	0.00	0.00	0.00	24
442	0.00	0.00	0.00	26
443	0.00	0.00	0.00	31
444	0.43	0.10	0.17	29
445	0.00	0.00	0.00	33
446	0.18	0.08	0.11	26
447	0.50	0.10	0.17	20
448	0.00	0.00	0.00	27
	0.00		0.00	
449		0.00		30
450	0.00	0.00	0.00	30
451	0.00	0.00	0.00	28
452	0.00	0.00	0.00	27
453	0.00	0.00	0.00	32
454	0.00	0.00	0.00	29
455	0.00	0.00	0.00	23
456	0.00	0.00	0.00	18
457	0.00	0.00	0.00	32
458	0.00			23
		0.00	0.00	
459	0.00	0.00	0.00	29
460	0.33	0.05	0.08	22
461	0.00	0.00	0.00	19
462	0.00	0.00	0.00	29
463	0.00	0.00	0.00	31
464	0.00	0.00	0.00	15
465	0.00	0.00	0.00	25
466	0.00	0.00	0.00	31
467	0.67	0.07	0.13	27
468	0.00	0.00	0.00	22
469	0.00	0.00	0.00	31
470	0.00	0.00	0.00	22
471	0.00	0.00	0.00	24
472	0.00	0.00	0.00	26
473	0.00	0.00	0.00	29
474	0.00	0.00	0.00	23
475	0.00	0.00	0.00	17
476	0.00	0.00	0.00	17
477	0.00	0.00	0.00	26
478	1.00	0.04	0.07	27
479	0.20	0.04	0.07	24
480	0.00	0.00	0.00	24
481	0.00	0.00	0.00	23
482	0.00	0.00	0.00	27
483	0.00	0.00	0.00	26
484	0.00	0.00	0.00	28
485	0.00	0.00	0.00	31
486	0.00	0.00	0.00	20
487	0.00	0.00	0.00	26
488	0.00	0.00	0.00	21
489	1.00	0.05	0.09	21
490	1.00	0.12	0.22	16
491	0.27	0.14	0.18	22
492	0.29	0.09	0.13	23
493	0.00	0.00	0.00	30
494	0.00	0.00	0.00	24
495	0.00	0.00	0.00	25
496	0.00	0.00	0.00	33
497	0.00	0.00	0.00	33
498	0.00	0.00	0.00	18
499	0.17	0.04	0.06	25
500	0.00	0.00	0.00	18
501	0.00	0.00	0.00	20
F ^ ^	^ ^^	0 00	0 00	21

5∪∠	U.UU	U.UU	U.UU	3 L
503	0.33	0.03	0.06	30
504	0.00	0.00	0.00	25
505	0.00	0.00	0.00	30
506	0.00	0.00	0.00	26
507	1.00	0.04	0.08	23
508	0.08	0.04	0.06	24
509	0.00	0.00	0.00	31
510	0.00	0.00	0.00	28
511	1.00	0.05	0.09	21
512	0.00	0.00	0.00	25
513	0.00	0.00	0.00	25
514				30
	0.00	0.00	0.00	
515	0.00	0.00	0.00	23
516	0.00	0.00	0.00	24
517	0.00	0.00	0.00	24
518	0.00	0.00	0.00	23
519	0.00	0.00	0.00	29
520	0.00	0.00	0.00	18
521	0.00	0.00	0.00	21
522	0.00	0.00	0.00	17
523	0.00	0.00	0.00	20
524	0.00	0.00	0.00	30
525	0.00	0.00	0.00	26
526	0.00	0.00	0.00	31
527				20
	0.00	0.00	0.00	
528	0.00	0.00	0.00	22
529	0.00	0.00	0.00	18
530	0.00	0.00	0.00	13
531	0.83	0.15	0.25	34
532	0.00	0.00	0.00	21
533	0.00	0.00	0.00	26
534	0.00	0.00	0.00	21
535	0.00	0.00	0.00	20
536	0.00	0.00	0.00	26
537	0.00	0.00	0.00	19
538	0.00	0.00	0.00	26
539	0.00	0.00	0.00	20
540	0.00	0.00	0.00	31
541				27
	0.00	0.00	0.00	
542	0.00	0.00	0.00	26
543	0.00	0.00	0.00	22
544	0.00	0.00	0.00	23
545	0.00	0.00	0.00	22
546	0.00	0.00	0.00	23
547	0.00	0.00	0.00	17
548	0.60	0.15	0.24	20
549	0.00	0.00	0.00	29
550	0.00	0.00	0.00	21
551	0.00	0.00	0.00	21
552	0.00	0.00	0.00	19
553	0.00	0.00	0.00	22
554	0.00	0.00	0.00	16
555	0.00	0.00	0.00	27
556	0.00	0.00	0.00	20
557		0.00		26
	0.00		0.00	
558	0.00	0.00	0.00	29
559	0.00	0.00	0.00	20
560	0.00	0.00	0.00	27
561	0.00	0.00	0.00	21
562	0.00	0.00	0.00	16
563	0.00	0.00	0.00	26
564	0.00	0.00	0.00	18
565	0.50	0.09	0.15	22
566	0.00	0.00	0.00	25
567	0.00	0.00	0.00	22
568	0.50	0.04	0.08	23
569	0.00	0.00	0.00	19
570	0.00	0.00	0.00	26
571	0.00	0.00	0.00	24
572	0.00	0.00	0.00	23
573	0.00	0.00	0.00	17
574	0.00	0.00	0.00	19
575 576	0.00	0.00	0.00	19
576	0.00	0.00	0.00	21
577	0.00	0.00	0.00	22
578	0.00	0.00	0.00	22
			***	. "

5/9	0.00	0.00	U.UU	24
580				24
	0.14	0.04	0.06	
581	0.00	0.00	0.00	26
582	0.00	0.00	0.00	27
583	0.00	0.00	0.00	21
584	0.00	0.00	0.00	23
585	0.00	0.00	0.00	27
586	0.50	0.04	0.07	27
587	0.00	0.00	0.00	25
588	0.00	0.00	0.00	13
589	0.00	0.00	0.00	23
590	0.00	0.00	0.00	15
591	0.00	0.00	0.00	19
592	0.00	0.00	0.00	23
593	0.00	0.00	0.00	28
594	0.00	0.00	0.00	16
595	0.00	0.00	0.00	23
596	0.00	0.00	0.00	23
597	0.90	0.38	0.53	24
598	0.00	0.00	0.00	24
599	0.00	0.00	0.00	17
600	0.00	0.00	0.00	21
601	0.00	0.00	0.00	22
602	0.50	0.05	0.09	20
603	0.29	0.09	0.13	23
604	0.25	0.11	0.15	18
605	0.00	0.00	0.00	15
606	0.00	0.00	0.00	20
607	0.00	0.00	0.00	25
608	1.00	0.10	0.18	31
609	0.00	0.00	0.00	22
610	0.00	0.00	0.00	24
611	0.00	0.00	0.00	14
612	0.00	0.00	0.00	16
613	0.00	0.00	0.00	20
614	0.00	0.00	0.00	25
615	0.00	0.00	0.00	21
616	0.00	0.00	0.00	25
617	0.00	0.00	0.00	24
618	1.00	0.06	0.11	18
619	0.33	0.06	0.10	18
620	1.00	0.04	0.07	27
621	0.00	0.00	0.00	19
622	0.00	0.00	0.00	19
623	0.00	0.00	0.00	19
624	0.00	0.00	0.00	24
625	0.00	0.00	0.00	25
626	0.00	0.00	0.00	20
627	0.00	0.00	0.00	17
628	0.00	0.00	0.00	21
629	0.00	0.00	0.00	23
630	0.00	0.00	0.00	26
631	0.00	0.00	0.00	19
632	0.00	0.00	0.00	20
633	0.33	0.11	0.16	19
634	0.00	0.00	0.00	21
635	0.00	0.00	0.00	18
636	0.00	0.00	0.00	22
637	0.00	0.00	0.00	23
638	0.00	0.00	0.00	16
639	0.00	0.00	0.00	23
640	0.00	0.00	0.00	17
641	0.00	0.00	0.00	22
642	0.00	0.00	0.00	27
643	0.50	0.16	0.24	19
644	0.25	0.06	0.10	17
645	0.23	0.00	0.00	21
646	0.00	0.00	0.00	18
647	0.00	0.00	0.00	16
648	0.00	0.00	0.00	22
649	1.00	0.07	0.13	14
650	0.00	0.00	0.00	21
		0.00	0.00	23
651	0.00		0 10	1 ^
652	0.67	0.11	0.18	19
652 653	0.67 0.00	0.11	0.00	24
652	0.67	0.11		
652 653	0.67 0.00	0.11	0.00	24

656 657	0.50 0.00	0.05 0.00	0.09	20 20
658 659	0.00	0.00	0.00	12 24
660 661	0.00	0.00	0.00	16 27
662 663	0.00	0.00	0.00	15 13
664 665	0.00	0.00	0.00	24 19
666 667 668	0.00 0.00 0.42	0.00 0.00 0.26	0.00	20 22 19
669 670	0.00	0.00	0.32 0.00 0.00	16 18
671 672	0.00	0.00	0.00	15 21
673 674	0.00	0.00	0.00	16 16
675 676	0.00	0.00	0.00	22 18
677 678	0.00	0.00	0.00	17 17
679 680 681	0.00 0.25 0.00	0.00 0.07 0.00	0.00 0.11 0.00	18 14 13
682 683	1.00	0.11	0.20	18 11
684 685	0.00	0.00	0.00	14 18
686 687	0.00	0.00	0.00	21 25
688 689	0.50	0.06	0.11	16 14
690 691	0.00	0.00	0.00	22
692 693 694	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	19 18 18
695 696	0.00	0.00	0.00	16 15
697 698	0.00	0.00	0.00	18 22
699 700	0.00	0.00	0.00	18 17
701 702	0.50	0.06	0.10	18 15
703 704 705	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	19 12 19
706 707	0.00	0.00	0.00	20 16
708 709	0.00	0.00	0.00	21 14
710 711	0.00	0.00	0.00	17 18
712 713	0.00	0.00	0.00	11 14
714 715 716	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	23 15 14
717 718	0.00	0.00	0.00	25 20
719 720	0.00	0.00	0.00	18 26
721 722	0.00	0.00	0.00	19 19
723 724 725	0.00 0.00 1.00	0.00 0.00 0.07	0.00 0.00 0.13	20 18 14
726 727	0.00	0.00	0.00	10 19
728 729	0.00	0.00	0.00 0.12	13 16
730 731	0.00	0.00	0.00	15 17
732 	0.00	0.00	0.00	11

733	0.00	0.00	0.00	22
734	0.00	0.00	0.00	15
735	0.00	0.00	0.00	15
736	0.00	0.00	0.00	15
737	0.00	0.00	0.00	16
738	0.00	0.00	0.00	19
739	0.00	0.00	0.00	21
740	0.00	0.00	0.00	15
741	0.00	0.00	0.00	15
742	0.00	0.00	0.00	16
743	0.00	0.00	0.00	18
744	0.00	0.00	0.00	13
745	0.00	0.00	0.00	21
746	0.00	0.00	0.00	22
747	0.00	0.00	0.00	18
748	0.00	0.00	0.00	15
749	0.00	0.00	0.00	19
750	0.00	0.00	0.00	17
751	0.00	0.00	0.00	13
752	0.00	0.00	0.00	18
753	0.00	0.00	0.00	13
754	0.00	0.00	0.00	18
755 756	0.50	0.05	0.09	20
756	0.00	0.00	0.00	18
757	0.00	0.00	0.00	14
758	0.00	0.00	0.00	18
759	0.00	0.00	0.00	18
760	0.00	0.00	0.00	13
761	0.00	0.00	0.00	18
762	0.00	0.00	0.00	17
763	0.00	0.00	0.00	14
764	0.00	0.00	0.00	15
765	0.00	0.00	0.00	15
766	0.00	0.00	0.00	17
767	0.00	0.00	0.00	11
768				18
	0.00	0.00	0.00	
769	0.00	0.00	0.00	17
770	0.00	0.00	0.00	16
771	0.00	0.00	0.00	22
772	0.00	0.00	0.00	24
773	0.00	0.00	0.00	16
774	0.00	0.00	0.00	14
775	0.00	0.00	0.00	15
776	0.00	0.00	0.00	13
777	0.00	0.00	0.00	15
778	0.00	0.00	0.00	15
779	0.00	0.00	0.00	16
780	0.00	0.00	0.00	15
781	0.00	0.00	0.00	15
782	1.00	0.05	0.10	20
783	0.00	0.00	0.00	17
784	0.00	0.00	0.00	14
785	0.00	0.00	0.00	21
786	0.00	0.00	0.00	14
787	0.00	0.00	0.00	15
788	0.00	0.00	0.00	21
789	0.00	0.00	0.00	13
790	0.00	0.00	0.00	19
791	0.00	0.00	0.00	14
792	0.00	0.00	0.00	12
793	0.00	0.00	0.00	15
794	0.00	0.00	0.00	13
795	0.00	0.00	0.00	16
796	0.00	0.00	0.00	14
797	0.00	0.00	0.00	14
798	0.00	0.00	0.00	14
799	0.00	0.00	0.00	12
800	0.00	0.00	0.00	12
801	0.00	0.00	0.00	13
802	0.00	0.00	0.00	15
803	0.00	0.00	0.00	13
804	0.00	0.00	0.00	14
805	0.00	0.00	0.00	17
806	0.17	0.08	0.11	13
807	0.00	0.00	0.00	16
808	0.00	0.00	0.00	13
809	0.00	0.00	0.00	17

010	0.00	0 00	0.00	20
810 811	0.00	0.00	0.00	20 17
812	1.00	0.06	0.12	16 16
813 814	0.00	0.00	0.00	16 12
815	0.00	0.00	0.00	14
816 817	0.00	0.00	0.00	14 19
818	0.00	0.00	0.00	14
819 820	1.00	0.05 0.00	0.09	21 15
821	0.00	0.00	0.00	15
822 823	0.00	0.00	0.00	10 14
824 825	0.00	0.00	0.00	20
826	0.00	0.00	0.00	14 20
827 828	0.00	0.00	0.00	18 16
829	0.00	0.00	0.00	19
830 831	0.00	0.00	0.00	16 12
832	0.00	0.00	0.00	15
833 834	0.00	0.00	0.00	18 13
835	0.00	0.00	0.00	16
836 837	0.00	0.00	0.00	11 14
838	0.00	0.00	0.00	15
839 840	0.00	0.00	0.00	15 17
841	0.00	0.00	0.00	12
842 843	0.00	0.00	0.00	15 15
844	0.00	0.00	0.00	11
845 846	0.00	0.00	0.00	14 15
847	0.00	0.00	0.00	16 16
848 849	0.00	0.00	0.00	16 12
850 851	0.00	0.00	0.00	12 14
852	0.00	0.00	0.00	20
853 854	0.00	0.00	0.00	10 20
855	0.00	0.00	0.00	12
856 857	0.00	0.00	0.00	17 13
858	0.00	0.00	0.00	10
859 860	0.00	0.00	0.00	16 15
861	0.00	0.00	0.00	13
862 863	0.00	0.00	0.00	12 12
864 865	0.00	0.00	0.00	18 14
866	0.00	0.00	0.00	11
867 868	0.00	0.00	0.00	13 14
869	0.00	0.00	0.00	8
870 871	0.00	0.00	0.00	12 11
872	0.00	0.00	0.00	17
873 874	0.00	0.00	0.00	9 13
875	0.00	0.00	0.00	15
876 877	0.00	0.00	0.00	15 18
878	0.00	0.00	0.00	14 15
879 880	0.00	0.00	0.00	18
881 882	0.00	0.00	0.00	11 14
883	0.00	0.00	0.00	8
884 885	0.00	0.00	0.00	16 12
886	0.00	0.00	0.00	13

887	0.00	0.00	0.00	15
888	0.00	0.00	0.00	11
889 890	0.00	0.00	0.00	14 9
891	0.00	0.00	0.00	15
892 893	0.00	0.00	0.00	12 19
894	0.00	0.00	0.00	9
895 896	0.00	0.00	0.00	14 7
897	0.00	0.00	0.00	11
898 899	0.00	0.00	0.00	8 15
900 901	0.00	0.00	0.00	11 16
902	0.00	0.00	0.00	13
903 904	0.00	0.00	0.00	18 16
905	0.00	0.00	0.00	14
906 907	0.00	0.00	0.00	8 16
908 909	0.00	0.00	0.00	13 16
910	0.00	0.00	0.00	11
911 912	0.00	0.00	0.00	11 14
913	0.00	0.00	0.00	13
914 915	1.00	0.15 0.00	0.27 0.00	13 11
916 917	0.00	0.00	0.00	20
918	0.00	0.00	0.00	13 16
919 920	0.00	0.00	0.00	8 16
921	0.00	0.00	0.00	11
922 923	0.00	0.00	0.00	17 17
924 925	0.00	0.00	0.00	11 11
926	0.00	0.00	0.00	18
927 928	0.00	0.00	0.00	13 12
929	0.00	0.00	0.00	16
930 931	0.00	0.00	0.00	17 11
932 933	0.00	0.00	0.00	12 17
934	0.00	0.00	0.00	11
935 936	0.00	0.00	0.00	17 13
937	0.00	0.00	0.00	12
938 939	0.00	0.00	0.00	12 11
940 941	0.00	0.00 0.07	0.00 0.13	12 14
942	0.00	0.00	0.00	14
943 944	0.00	0.00	0.00	10 19
945	0.00	0.00	0.00	18
946 947	0.00	0.00	0.00	16 13
948 949	0.00	0.00	0.00	18 15
950	0.00	0.00	0.00	13
951 952	0.00	0.00	0.00	13 15
953	0.00	0.00	0.00	11
954 955	0.00	0.00	0.00	14 13
956 957	0.00	0.00	0.00	9 16
958	0.00	0.00	0.00	11
959 960	0.00	0.00	0.00	12 12
961	0.00	0.00	0.00	14
962 963	0.00	0.00	0.00	11 11

964	0.00	0.00	0.00	14
965	0.00	0.00	0.00	11
966	0.00	0.00	0.00	15
967	0.00	0.00	0.00	15
968	0.00	0.00	0.00	13
969	0.00	0.00	0.00	7
970	0.00	0.00	0.00	10
971	1.00	0.07	0.13	14
972	0.00	0.00	0.00	13
973		0.00		7
	0.00		0.00	
974	0.00	0.00	0.00	11
975	0.00	0.00	0.00	16
976	0.00	0.00	0.00	15
977	0.00	0.00	0.00	15
978	0.00	0.00	0.00	14
979	0.00	0.00	0.00	4
980	0.00	0.00	0.00	8
981	0.00	0.00	0.00	7
982	0.00	0.00	0.00	15
983	0.00	0.00	0.00	8
984	0.00	0.00	0.00	10
985	0.00	0.00	0.00	7
986	0.00	0.00	0.00	12
987	0.00	0.00	0.00	13
988	0.00	0.00	0.00	11
989	0.00	0.00	0.00	10
990	0.00	0.00	0.00	14
991	0.00	0.00	0.00	14
992	0.00	0.00	0.00	13
993	0.00	0.00	0.00	10
994	0.00	0.00	0.00	15
995	0.33	0.11	0.17	9
996	0.00	0.00	0.00	15
997	0.00	0.00	0.00	12
998	0.00	0.00	0.00	15
999	0.00	0.00	0.00	11
1000	0.00	0.00	0.00	14
1001	0.00	0.00	0.00	14
1002	0.00	0.00	0.00	10
1003	0.00	0.00	0.00	7
1004	0.00	0.00	0.00	15
1005	0.00	0.00	0.00	9
1006	0.17	0.10	0.12	10
1007	0.00	0.00	0.00	15
1008	0.00	0.00	0.00	16
1009	0.00	0.00	0.00	11
1010	0.00	0.00	0.00	11
1011	0.00	0.00	0.00	13
1012	0.00	0.00	0.00	9
1013	0.00	0.00	0.00	8
1013	0.00	0.00	0.00	9
				7
1015	0.00	0.00	0.00	
1016	0.00	0.00	0.00	10
1017	0.00	0.00	0.00	12
1018	0.00	0.00	0.00	12
1019	0.00	0.00	0.00	12
1020	0.00	0.00	0.00	9
1021	0.00	0.00	0.00	9
1022	0.00	0.00	0.00	13
1023	0.00	0.00	0.00	11
1024	0.00	0.00	0.00	11
1025	0.00	0.00	0.00	13
1026	0.00	0.00	0.00	7
1027	0.00	0.00	0.00	8
1028	0.00	0.00	0.00	14
1029	0.00	0.00	0.00	9
1023	0.00	0.00	0.00	12
				13
1031	0.00	0.00	0.00	
1032	0.00	0.00	0.00	9 15
1033	0.00	0.00	0.00	15
1034	0.00	0.00	0.00	13
1035	0.00	0.00	0.00	10
1036	0.00	0.00	0.00	14
1037	0.00	0.00	0.00	10
1038	0.00	0.00	0.00	11
1039	0.00	0.00	0.00	10
1040	0.00	0.00	0.00	9

1041	0.00	0.00	0.00	12
1042	0.00	0.00	0.00	10
1043	0.00	0.00	0.00	15
1044	0.00	0.00	0.00	11
1045	0.00	0.00	0.00	15
	0.00			
1046		0.00	0.00	13
1047	0.00	0.00	0.00	11
1048	0.00	0.00	0.00	9
1049	0.00	0.00	0.00	10
1050	0.00	0.00	0.00	12
1051	0.00	0.00	0.00	11
1052	0.50	0.08	0.14	12
1053	0.00	0.00	0.00	8
1054	0.00	0.00	0.00	11
1055	0.00	0.00	0.00	4
1056	0.00	0.00	0.00	11
1057	0.00	0.00	0.00	12
1058	0.00	0.00	0.00	9
1059	0.00	0.00	0.00	6
1060	0.00	0.00	0.00	10
1061	0.00	0.00	0.00	14
1062	0.00	0.00	0.00	8
1063	0.00	0.00	0.00	10
1064	0.00	0.00	0.00	4
1065	0.00	0.00	0.00	11
1066	0.00	0.00	0.00	8
1067	0.00	0.00	0.00	12
1068	0.00	0.00	0.00	9
	0.00	0.00	0.00	12
1069				
1070	0.00	0.00	0.00	9
1071	0.00	0.00	0.00	16
1072	0.00	0.00	0.00	12
1073	0.00	0.00	0.00	6
1074	1.00	0.17	0.29	6
1075	0.00	0.00	0.00	14
1076	0.00	0.00	0.00	9
1077	0.00	0.00	0.00	10
1078	0.00	0.00	0.00	6
1079	0.00	0.00	0.00	8
1080	0.00	0.00	0.00	6
1081	0.00	0.00	0.00	10
1082	0.00	0.00	0.00	10
1083	0.00	0.00	0.00	7
1084	0.00	0.00	0.00	11
1085	0.00	0.00	0.00	7
1086	0.00	0.00	0.00	9
1087	0.00	0.00	0.00	8
1088	0.00	0.00	0.00	11
1089	0.00	0.00	0.00	15
1090	0.00	0.00	0.00	12
1091	0.00	0.00	0.00	9
1092	0.00	0.00	0.00	10
1093	0.00	0.00	0.00	13
1094	0.00	0.00	0.00	14
1095	0.00	0.00	0.00	11
1096	0.00	0.00	0.00	10
1097	0.00	0.00	0.00	15
1098	0.00	0.00	0.00	10
1099	0.00	0.00	0.00	9
1100	0.00	0.00	0.00	15
1101	0.00	0.00	0.00	6 8
1102	0.00	0.00	0.00	
1103	0.00	0.00	0.00	9
1104	0.00	0.00	0.00	9
1105	0.00	0.00	0.00	8
1106	0.00	0.00	0.00	14
1107	0.00	0.00	0.00	10
1108	0.00	0.00	0.00	11
1109	0.00	0.00	0.00	8
1110	0.00	0.00	0.00	10
1111	0.00	0.00	0.00	12
1112	0.00	0.00	0.00	15
1113	0.00	0.00	0.00	9
1114	0.00	0.00	0.00	5
1115	0.00	0.00	0.00	9
1116	0.00	0.00	0.00	12
1117	0.00	0.00	0.00	8

1118	0.00	0.00	0.00	14
1119	0.00	0.00	0.00	12
1120	0.00	0.00	0.00	15
1121	0.00	0.00	0.00	11
1122	0.00	0.00	0.00	11
1123	0.00	0.00	0.00	9
1124	0.00	0.00	0.00	11
1125	0.00	0.00	0.00	9
1126	0.00	0.00	0.00	12
1127	0.00	0.00	0.00	7
1128	0.00	0.00	0.00	7
1129	0.00	0.00	0.00	9
1130	0.00	0.00	0.00	12
1131	0.00	0.00	0.00	13
1132	0.00	0.00	0.00	12
1133	0.00	0.00	0.00	14
1134	0.00	0.00	0.00	8
1135	0.00	0.00	0.00	9
1136	0.00	0.00	0.00	8
1137	0.00	0.00	0.00	10
1138	0.00	0.00	0.00	8
1139	0.00	0.00	0.00	14
1140	0.00	0.00	0.00	5
1141	0.00	0.00	0.00	12
1142	0.00	0.00	0.00	6
1143	0.00	0.00	0.00	14
1144	0.00	0.00	0.00	10
1145	0.00	0.00	0.00	14 12
1146 1147	0.00	0.00	0.00	8
1147	0.00	0.00	0.00	12
1149	0.00	0.00	0.00	11
1150	0.00	0.00	0.00	13
1151	0.00	0.00	0.00	14
1152	0.00	0.00	0.00	10
1153	0.00	0.00	0.00	10
1154	0.00	0.00	0.00	10
1155	0.00	0.00	0.00	12
1156	0.00	0.00	0.00	12
1157	0.00	0.00	0.00	8
1158	0.00	0.00	0.00	9
1159	0.00	0.00	0.00	9
1160	0.00	0.00	0.00	11
1161	0.00	0.00	0.00	9
1162	0.00	0.00	0.00	9
1163	0.00	0.00	0.00	8
1164	0.00	0.00	0.00	12
1165	0.00	0.00	0.00	7
1166	0.00	0.00	0.00	6
1167	0.00	0.00	0.00	7
1168	0.00	0.00	0.00	8
1169	0.00	0.00	0.00	7
1170	0.00	0.00	0.00	9
1171	0.50	0.08	0.14	12
1172	0.00	0.00	0.00	10
1173	0.00	0.00	0.00	14
1174	0.00	0.00	0.00	10
1175	0.00	0.00	0.00	10
1176	0.00	0.00	0.00	10
1177	0.00	0.00	0.00	8 11
1178	0.00	0.00	0.00	11
1179 1180	0.00	0.00	0.00	8 8
1181	0.00	0.00	0.00	9
1182	0.00	0.00	0.00	6
1183	0.00	0.00	0.00	11
1184	0.00	0.00	0.00	10
1185	0.00	0.00	0.00	10
1186	0.00	0.00	0.00	14
1187	0.00	0.00	0.00	6
1188	0.00	0.00	0.00	12
1189	0.00	0.00	0.00	7
1190	0.00	0.00	0.00	10
1191	0.00	0.00	0.00	9
1192	0.00	0.00	0.00	11
1193	0.00	0.00	0.00	12
1194	0.00	0.00	0.00	9

1266 0.00 0.00 0.00 8 1267 0.00 0.00 0.00 7 1268 0.00 0.00 0.00 10 1269 0.00 0.00 0.00 8 1270 0.00 0.00 0.00 11	1267	0.00	0.00	0.00	7
	1268	0.00	0.00	0.00	10
	1269	0.00	0.00	0.00	8

1272	0.00	0.00	0.00	9
1273	0.50	0.14	0.22	7
1274	0.00	0.00	0.00	9
1275	0.00	0.00	0.00	9
1276	0.00	0.00	0.00	9
1277	0.00	0.00	0.00	9
1278	0.00	0.00	0.00	13
1279	0.00	0.00	0.00	13
1280	0.00	0.00	0.00	11
1281	0.00	0.00	0.00	8
1282	0.00	0.00	0.00	7
1283	0.00	0.00	0.00	14
1284	0.00	0.00	0.00	7
1285	0.00	0.00	0.00	7
1286	0.00	0.00	0.00	11
1287	0.00	0.00	0.00	4
1288	0.00	0.00	0.00	6
1289	0.00	0.00	0.00	7
1290	0.00	0.00	0.00	8
1291 1292	0.00	0.00	0.00	7 6
1292	0.00	0.00	0.00	6
1294	0.00	0.00	0.00	5
1295	0.00	0.00	0.00	5
1296	0.00	0.00	0.00	12
1297	0.00	0.00	0.00	8
1298	0.00	0.00	0.00	6
1299	0.00	0.00	0.00	13
1300	0.00	0.00	0.00	8
1301	0.00	0.00	0.00	6
1302	1.00	0.33	0.50	6
1303	0.00	0.00	0.00	12
1304	0.00	0.00	0.00	11
1305	0.00	0.00	0.00	10
1306	0.00	0.00	0.00	8
1307	0.00	0.00	0.00	8
1308	0.00	0.00	0.00	10
1309	0.00	0.00	0.00	8
1310	0.00	0.00	0.00	5
1311	0.00	0.00	0.00	9
1312	0.00	0.00	0.00	11
1313 1314	0.00	0.00	0.00	9 8
1314	0.00	0.00	0.00	9
1316	0.00	0.00	0.00	11
1317	0.00	0.00	0.00	14
1318	0.00	0.00	0.00	7
1319	0.00	0.00	0.00	8
1320	0.00	0.00	0.00	6
1321	0.00	0.00	0.00	5
1322	0.00	0.00	0.00	9
1323	0.00	0.00	0.00	11
1324	0.00	0.00	0.00	7
1325	0.00	0.00	0.00	7
1326	0.00	0.00	0.00	11
1327	0.00	0.00	0.00	12
1328	0.00	0.00	0.00	5
1329	0.00	0.00	0.00	9
1330	0.00	0.00	0.00	11
1331	0.00	0.00	0.00	9
1332	0.00	0.00	0.00	12
1333	0.00	0.00	0.00	9
1334 1335	0.00	0.00	0.00	10 9
1336	0.00	0.00	0.00	6
1337	0.00	0.00	0.00	7
1338	0.00	0.00	0.00	8
1339	0.00	0.00	0.00	7
1340	0.00	0.00	0.00	12
1341	0.00	0.00	0.00	10
1342	0.00	0.00	0.00	4
1343	0.00	0.00	0.00	11
1344	0.00	0.00	0.00	8
1345	0.00	0.00	0.00	9
1346	0.00	0.00	0.00	11
1347	0.00	0.00	0.00	8
1348	0.00	0.00	0.00	11

1349	0.00	0.00	0.00	6
1350	0.00	0.00	0.00	8
1351 1352	0.00	0.00	0.00	9
1353	0.00	0.00	0.00	10 10
1354	0.00	0.00	0.00	8
1355	0.00	0.00	0.00	7
1356	0.00	0.00	0.00	9
1357	0.00	0.00	0.00	10
1358	0.00	0.00	0.00	7
1359	0.00	0.00	0.00	10
1360	0.00	0.00	0.00	11
1361	0.00	0.00	0.00	10
1362	0.00	0.00	0.00	11
1363	0.00	0.00	0.00	8
1364	0.00	0.00	0.00	8
1365	0.00	0.00	0.00	10
1366	0.00	0.00	0.00	5
1367	0.00	0.00	0.00	9
1368	0.00	0.00	0.00	14
1369	0.00	0.00	0.00	6
1370	0.00	0.00	0.00	11
1371	0.00	0.00	0.00	4
1372	0.00	0.00	0.00	6
1373	0.00	0.00	0.00	9
1374	0.00	0.00	0.00	9
1375	0.00	0.00	0.00	9
1376	0.00	0.00	0.00	9
1377	0.00	0.00	0.00	11
1378 1379	0.00	0.00	0.00	12 8
1379	0.00	0.00	0.00	8
1381	0.00	0.00	0.00	7
1382	0.00	0.00	0.00	12
1383	0.00	0.00	0.00	10
1384	0.00	0.00	0.00	7
1385	0.00	0.00	0.00	9
1386	0.00	0.00	0.00	9
1387	0.00	0.00	0.00	6
1388	0.00	0.00	0.00	7
1389	0.00	0.00	0.00	9
1390	0.00	0.00	0.00	8
1391	0.00	0.00	0.00	8
1392	0.00	0.00	0.00	9
1393	0.00	0.00	0.00	7
1394	0.00	0.00	0.00	9
1395	0.00	0.00	0.00	8
1396	0.00	0.00	0.00	6
1397	0.00	0.00	0.00	7
1398	0.00	0.00	0.00	4
1399	0.00	0.00	0.00	10
1400	0.00	0.00	0.00	7
1401	0.00	0.00	0.00	9
1402 1403	0.00	0.00	0.00	11 9
1403	0.00	0.00	0.00	6
1405	0.00	0.00	0.00	7
1406	0.00	0.00	0.00	6
1407	0.00	0.00	0.00	9
1408	0.00	0.00	0.00	8
1409	0.00	0.00	0.00	9
1410	0.00	0.00	0.00	7
1411	0.00	0.00	0.00	8
1412	0.00	0.00	0.00	10
1413	0.00	0.00	0.00	12
1414	0.00	0.00	0.00	9
1415	0.00	0.00	0.00	6
1416	0.00	0.00	0.00	7
1417	0.00	0.00	0.00	8
1418	0.00	0.00	0.00	8
1419	0.00	0.00	0.00	8
1420	0.00	0.00	0.00	5
1421	0.00	0.00	0.00	7
1422	0.00	0.00	0.00	7
1423	0.00	0.00	0.00	11
1424 1425	0.00	0.00	0.00	9 6
1 4 7)	0.00	0.00	0.00	n

				Ü
1426	0.00	0.00	0.00	9
1427	0.00	0.00	0.00	13
1428	0.00	0.00	0.00	7
1429	0.00	0.00	0.00	7
1430	0.00	0.00	0.00	8
1431	0.00	0.00	0.00	8 7
1432	0.00	0.00	0.00	7
1433 1434	0.00	0.00	0.00	9
1434	0.00	0.00	0.00	10
1436	0.00	0.00	0.00	5
1437	0.00	0.00	0.00	8
1438	0.00	0.00	0.00	8
1439	0.00	0.00	0.00	12
1440	0.00	0.00	0.00	11
1441	0.00	0.00	0.00	10
1442	0.00	0.00	0.00	6
1443	0.00	0.00	0.00	11
1444	0.00	0.00	0.00	10
1445	0.00	0.00	0.00	6
1446	0.00	0.00	0.00	9
1447	0.00	0.00	0.00	9
1448	0.00	0.00	0.00	8
1449	0.00	0.00	0.00	8
1450	0.00	0.00	0.00	12
1451	0.00	0.00	0.00	12
1452	0.67	0.22	0.33	9
1453	0.00	0.00	0.00	11
1454	0.00	0.00	0.00	6
1455	0.00	0.00	0.00	7
1456 1457	0.00	0.00	0.00	10 5
1457	0.00	0.00	0.00	15
1459	0.00	0.00	0.00	11
1460	0.00	0.00	0.00	7
1461	0.00	0.00	0.00	12
1462	0.00	0.00	0.00	6
1463	0.00	0.00	0.00	11
1464	0.00	0.00	0.00	7
1465	0.00	0.00	0.00	13
1466	0.00	0.00	0.00	8
1467	0.00	0.00	0.00	5
1468	0.00	0.00	0.00	6
1469	0.00	0.00	0.00	6
1470	0.00	0.00	0.00	6
1471	0.00	0.00	0.00	6
1472	0.00	0.00	0.00	6
1473	0.00	0.00	0.00	13
1474 1475	0.00	0.00	0.00	6
1475	0.00	0.00	0.00	10 7
1477	0.00	0.00	0.00	4
1478	0.00	0.00	0.00	8
1479	0.00	0.00	0.00	3
1480	0.00	0.00	0.00	5
1481	0.00	0.00	0.00	8
1482	0.00	0.00	0.00	6
1483	0.00	0.00	0.00	7
1484	0.00	0.00	0.00	11
1485	0.00	0.00	0.00	5
1486	0.00	0.00	0.00	4
1487	0.00	0.00	0.00	5
1488	0.00	0.00	0.00	5
1489	0.00	0.00	0.00	5
1490	0.00	0.00	0.00	10
1491	0.00	0.00	0.00	8
1492	0.00	0.00	0.00	8
1493	0.00	0.00	0.00	7
1494	0.00	0.00	0.00	8
1495 1496	0.00	0.00	0.00	4 6
1490	0.00	0.00	0.00	10
1498	0.00	0.00	0.00	10
1499	0.00	0.00	0.00	7
1500	0.00	0.00	0.00	6
1501	0.00	0.00	0.00	6
1502	0.00	0.00	0.00	7

1002	· • · ·	U • U U	0.00	
1503	0.00	0.00	0.00	9
1504	0.00	0.00	0.00	9
1505	0.00	0.00	0.00	8
1506	0.00	0.00	0.00	7
1507	0.00	0.00	0.00	9
1508	0.00	0.00	0.00	6
1509	0.00	0.00	0.00	11
1510 1511	0.00	0.00	0.00	8
1511	0.00	0.00	0.00	6 1
1512	0.00	0.00	0.00	9
1514	0.00	0.00	0.00	8
1515	0.00	0.00	0.00	9
1516	0.00	0.00	0.00	6
1517	0.00	0.00	0.00	7
1518	0.00	0.00	0.00	9
1519	0.00	0.00	0.00	6
1520	0.00	0.00	0.00	4
1521	0.00	0.00	0.00	12
1522	0.00	0.00	0.00	6
1523	0.00	0.00	0.00	3
1524	0.00	0.00	0.00	8
1525	0.00	0.00	0.00	11
1526	0.00	0.00	0.00	5
1527	0.00	0.00	0.00	9
1528	0.00	0.00	0.00	11
1529	0.00	0.00	0.00	9
1530	0.00	0.00	0.00	10
1531	0.00	0.00	0.00	10
1532	0.00	0.00	0.00	6
1533	0.00	0.00	0.00	7
1534	0.00	0.00	0.00	11
1535	0.00	0.00	0.00	5
1536 1537	0.00	0.00	0.00	6 8
1538	0.00	0.00	0.00	3
1539	0.00	0.00	0.00	7
1540	0.00	0.00	0.00	6
1541	0.00	0.00	0.00	7
1542	0.00	0.00	0.00	9
1543	0.00	0.00	0.00	7
1544	0.00	0.00	0.00	6
1545	0.00	0.00	0.00	6
1546	0.00	0.00	0.00	8
1547	0.00	0.00	0.00	6
1548	0.00	0.00	0.00	6
1549	0.00	0.00	0.00	10
1550	0.00	0.00	0.00	7
1551	0.00	0.00	0.00	4
1552	0.00	0.00	0.00	11
1553	0.00	0.00	0.00	10
1554	0.00	0.00	0.00	6
1555	0.00	0.00	0.00	6
1556	0.00	0.00	0.00	4
1557	0.00	0.00	0.00	3
1558	0.00	0.00	0.00	7
1559	0.00	0.00	0.00	6 5
1560 1561	0.00 1.00	0.00 0.25	0.00	8
1562	0.00	0.23	0.00	9
1563	0.00	0.00	0.00	5
1564	0.00	0.00	0.00	6
1565	0.00	0.00	0.00	6
1566	0.00	0.00	0.00	9
1567	0.00	0.00	0.00	4
1568	0.00	0.00	0.00	5
1569	1.00	0.14	0.25	7
1570	0.00	0.00	0.00	6
1571	0.00	0.00	0.00	8
1572	0.00	0.00	0.00	8
1573	0.00	0.00	0.00	6
1574	0.00	0.00	0.00	12
1575	0.00	0.00	0.00	6
1576	0.00	0.00	0.00	9
1577	0.00	0.00	0.00	9
1578	0.00	0.00	0.00	6
1579	0 00	0 00	0 00	Q

1010	0.00	0.00	0.00	ر
1580	0.00	0.00	0.00	7
1581	0.00	0.00	0.00	7
1582	0.00	0.00	0.00	8
	0.00	0.00	0.00	
1583				6
1584	0.00	0.00	0.00	9
1585	0.00	0.00	0.00	5
1586	0.00	0.00	0.00	11
1587	0.00	0.00	0.00	9
1588	0.00	0.00	0.00	7
1589	0.00	0.00	0.00	5
1590	0.00	0.00	0.00	8
	0.00		0.00	6
1591		0.00		
1592	0.00	0.00	0.00	5
1593	0.00	0.00	0.00	7
1594	0.00	0.00	0.00	7
1595	0.00	0.00	0.00	7
1596	0.00	0.00	0.00	7
1597	0.00	0.00	0.00	10
1598	0.00	0.00	0.00	5
1599	0.00	0.00	0.00	8
				7
1600	0.00	0.00	0.00	
1601	0.00	0.00	0.00	8
1602	0.00	0.00	0.00	8
1603	0.00	0.00	0.00	8
1604	0.00	0.00	0.00	11
1605	0.00	0.00	0.00	9
1606	0.00	0.00	0.00	12
1607	0.00	0.00	0.00	6
	0.00			
1608		0.00	0.00	10
1609	0.00	0.00	0.00	6
1610	0.00	0.00	0.00	6
1611	0.00	0.00	0.00	7
1612	0.00	0.00	0.00	8
1613	0.00	0.00	0.00	10
1614	0.00	0.00	0.00	10
1615	0.00	0.00	0.00	9
1616	0.00	0.00	0.00	5
1617	0.00	0.00	0.00	3
1618	0.00	0.00	0.00	10
1619	0.00	0.00	0.00	7
1620	0.00	0.00	0.00	5
1621	1.00	0.20	0.33	5
1622	0.00	0.00	0.00	10
1623	0.00	0.00	0.00	10
1624	0.00	0.00	0.00	
				8
1625	0.00	0.00	0.00	5
1626	0.00	0.00	0.00	4
1627	0.00	0.00	0.00	6
1628	0.00	0.00	0.00	9
1629	0.00	0.00	0.00	8
1630	0.00	0.00	0.00	5
1631	0.00	0.00	0.00	7
1632	0.00	0.00	0.00	5
1633	0.00	0.00	0.00	5
1634				6
	0.00	0.00	0.00	
1635	0.00	0.00	0.00	9
1636	0.00	0.00	0.00	6
1637	0.00	0.00	0.00	5
1638	0.00	0.00	0.00	8
1639	0.00	0.00	0.00	5
1640	0.00	0.00	0.00	8
1641	0.00	0.00	0.00	6
				5
1642	0.00	0.00	0.00	
1643	0.00	0.00	0.00	7
1644	0.00	0.00	0.00	6
1645	0.00	0.00	0.00	7
1646	0.00	0.00	0.00	12
1647	0.00	0.00	0.00	6
1648	0.00	0.00	0.00	10
1649	0.00	0.00	0.00	4
1650	0.00	0.00	0.00	6
1651	0.00	0.00	0.00	6
1652	0.00	0.00	0.00	8
1653	0.00	0.00	0.00	8
1654	0.00	0.00	0.00	5
1655	0.00	0.00	0.00	8
1656	0 00	0 00	0 00	Ω

TOOO	0.00	0.00	0.00	U
1657	0.00	0.00	0.00	5
1658	0.00	0.00	0.00	4
1659	0.00	0.00	0.00	9
1660	0.00	0.00	0.00	4
1661	0.00	0.00	0.00	8
1662	0.00	0.00	0.00	3
1663	0.00	0.00	0.00	7
1664	0.00	0.00	0.00	10
1665	0.00	0.00	0.00	5
1666	0.00	0.00	0.00	7
1667	0.00	0.00	0.00	5
1668	0.00	0.00	0.00	10
1669	0.00	0.00	0.00	11
1670	0.00	0.00	0.00	10
1671	0.00	0.00	0.00	8
1672	0.00	0.00	0.00	8
1673	0.00	0.00	0.00	5
1674	0.00	0.00	0.00	3
1675	0.00	0.00	0.00	7
1676	0.00	0.00	0.00	8
1677	0.00	0.00	0.00	9
1678	0.00	0.00	0.00	5
1679	0.00	0.00	0.00	6
				8
1680	0.00	0.00	0.00	
1681	0.00	0.00	0.00	10
1682	0.00	0.00	0.00	6
1683	0.00	0.00	0.00	8
1684	0.00	0.00	0.00	7
1685	0.00	0.00	0.00	6
	0.00			9
1686		0.00	0.00	
1687	0.00	0.00	0.00	7
1688	0.00	0.00	0.00	7
1689	0.00	0.00	0.00	10
1690	0.00	0.00	0.00	9
1691	0.00	0.00	0.00	7
1692	0.00	0.00	0.00	10
1693	0.00	0.00	0.00	10
1694	0.00	0.00	0.00	8
1695	0.00	0.00	0.00	7
1696	0.00	0.00	0.00	7
1697	0.00	0.00	0.00	6
1698	0.00	0.00	0.00	10
1699	0.00	0.00	0.00	7
1700	0.00	0.00	0.00	7
1701	0.00	0.00	0.00	5
1702	0.00	0.00	0.00	5
1703	0.00	0.00	0.00	6
1704	0.00	0.00	0.00	7
1705	0.00	0.00	0.00	6
1706	0.00	0.00	0.00	5
1707	0.00	0.00	0.00	7
			0.00	4
1708	0.00	0.00		
1709	0.00	0.00	0.00	2
1710	0.00	0.00	0.00	3
1711	0.00	0.00	0.00	5
1712	0.00	0.00	0.00	8
1713	0.00	0.00	0.00	5
1714	0.00	0.00	0.00	5
	0.00			4
1715		0.00	0.00	
1716	0.00	0.00	0.00	9
1717	0.00	0.00	0.00	7
1718	0.00	0.00	0.00	7
1719	0.00	0.00	0.00	7
1720	0.00	0.00	0.00	8
1721	0.00	0.00	0.00	9
1722	0.00	0.00	0.00	4
1723	0.00	0.00	0.00	5
1724	0.00	0.00	0.00	3
1725	0.00	0.00	0.00	8
1726	0.00	0.00	0.00	10
1727	0.00	0.00	0.00	7
1728	0.00	0.00	0.00	7
1729	0.00	0.00	0.00	8
1730	0.00	0.00	0.00	8
1731	0.00	0.00	0.00	6
1732	0.00	0.00	0.00	3 ~
1700	0 00	0 00	0 00	/_

1/33	0.00	0.00	0.00	Ö
1734	0.00	0.00	0.00	11
1735	0.00	0.00	0.00	8
1736	0.00	0.00	0.00	10
1737	0.00	0.00	0.00	5
1738	0.00	0.00	0.00	6
1739	0.00	0.00	0.00	7
1740	0.00	0.00	0.00	6
1741	0.00	0.00	0.00	6
1742	0.00	0.00	0.00	7
1743	0.00	0.00	0.00	10
1744	0.00	0.00	0.00	5
1745	0.00	0.00	0.00	6
1746	0.00	0.00	0.00	8
1747	0.00	0.00	0.00	9
1748	0.00	0.00	0.00	9
1749	0.00	0.00	0.00	5
1750	0.00	0.00	0.00	5
1751	0.00	0.00	0.00	7
1752	0.00	0.00	0.00	7
1753	0.00			7
		0.00	0.00	
1754	0.00	0.00	0.00	4
1755	0.00	0.00	0.00	4
1756	0.00	0.00	0.00	7
1757	0.00	0.00	0.00	3
1758	0.00	0.00	0.00	5
1759	0.00	0.00	0.00	8
1760	1.00	0.20	0.33	5
1761	0.00	0.00	0.00	3
1762	0.00	0.00	0.00	4
1763	0.00	0.00	0.00	7
1764	0.00	0.00	0.00	12
1765	0.00	0.00	0.00	3
1766	0.00	0.00	0.00	6
1767	0.00	0.00	0.00	4
1768	0.00	0.00	0.00	5
1769	0.00	0.00	0.00	8
1770	0.00	0.00	0.00	5
1771	0.00	0.00	0.00	9
1772	0.00	0.00	0.00	6
1773	0.00	0.00	0.00	6
1774	0.00	0.00	0.00	5
1775	0.00	0.00	0.00	8
1776	0.00	0.00	0.00	6
1777	0.00	0.00	0.00	2
1778	0.00	0.00	0.00	6
1779	0.00	0.00	0.00	6
1780	0.00	0.00	0.00	5
1781	0.00	0.00	0.00	6
1782	0.00	0.00	0.00	4
1783	0.00	0.00	0.00	6
1784	0.00	0.00	0.00	3
1785	0.00	0.00		5
			0.00	
1786	0.00	0.00	0.00	6
1787	1.00	0.20	0.33	5
1788	0.00	0.00	0.00	7
1789	0.00	0.00	0.00	7
1790	0.00	0.00	0.00	9
1791	0.00	0.00	0.00	8
1792	0.00	0.00	0.00	6
1793	0.00	0.00	0.00	7
1794	0.00	0.00	0.00	9
1795	0.00	0.00	0.00	6
1796	0.00	0.00	0.00	8
1797	0.00	0.00	0.00	3
1798	0.00	0.00	0.00	3
1799	0.00	0.00	0.00	4
1800	0.00	0.00	0.00	6
1801	0.00	0.00	0.00	8
1802	0.00	0.00	0.00	7
1803	0.00	0.00	0.00	6
1804	0.00	0.00	0.00	5
1805	0.00	0.00	0.00	2
1806	0.00	0.00	0.00	8
1807	0.00	0.00	0.00	9
1808	0.00	0.00	0.00	6
1809	0.00	0.00	0.00	8
1010	0 00	0 00		

TRTN	U.UU	U.UU	U.UU	/
1811	0.00	0.00	0.00	6
1812 1813	0.00	0.00	0.00	5 8
1814	0.00	0.00	0.00	5
1815	0.00	0.00	0.00	6
1816 1817	0.00	0.00	0.00	4 10
1818	0.00	0.00	0.00	6
1819 1820	0.00	0.00	0.00	2 6
1821	0.00	0.00	0.00	7
1822 1823	0.00	0.00	0.00	7 6
1824	0.00	0.00	0.00	7
1825	0.00	0.00	0.00	5 4
1826 1827	0.00	0.00	0.00	5
1828	0.00	0.00	0.00	4
1829 1830	0.00	0.00	0.00	8 4
1831	0.00	0.00	0.00	10
1832 1833	0.00	0.00	0.00	6 9
1834	0.00	0.00	0.00	8
1835 1836	0.00	0.00	0.00	6 6
1837	0.00	0.00	0.00	5
1838 1839	0.00	0.00	0.00	9 4
1840	0.00	0.00	0.00	7
1841	0.00	0.00	0.00	8
1842 1843	0.00	0.00	0.00	3 2
1844	0.00	0.00	0.00	6
1845 1846	0.00	0.00	0.00	5 9
1847	0.00	0.00	0.00	5
1848 1849	0.00	0.00	0.00	4 6
1850	0.00	0.00	0.00	8
1851 1852	0.00	0.00	0.00	3
1853	0.00	0.00	0.00	3
1854 1855	0.00	0.00	0.00	9 7
1856	0.00	0.00	0.00	6
1857 1858	0.00	0.00	0.00	8 7
1859	0.00	0.00	0.00	6
1860 1861	0.00	0.00	0.00	4 7
1862	0.00	0.00	0.00	7
1863 1864	0.00	0.00	0.00	5 7
1865	0.00	0.00	0.00	7
1866	0.00	0.00	0.00	10
1867 1868	0.00	0.00	0.00	6 4
1869	0.00	0.00	0.00	7
1870 1871	0.00	0.00	0.00	8 6
1872	0.00	0.00	0.00	7
1873 1874	0.00	0.00	0.00	6 3
1875	0.00	0.00	0.00	6
1876 1877	0.00	0.00	0.00	7 7
1878	0.00	0.00	0.00	5
1879 1880	0.00	0.00	0.00	4
1881	0.00	0.00	0.00	7
1882 1883	0.00	0.00	0.00	3 4
1884	0.00	0.00	0.00	6
1885 1886	0.00	0.00	0.00	3 4
1007	0.00	0.00	0.00	4

T88 /	U.UU	0.00	0.00	5
1888	0.00	0.00	0.00	6
1889	0.00	0.00	0.00	5
1890	0.00	0.00	0.00	5
1891	0.00	0.00	0.00	9
1892	0.00	0.00	0.00	7
1893	0.00	0.00	0.00	3
1894	0.00	0.00	0.00	6
1895	0.00	0.00	0.00	5
1896	0.00	0.00	0.00	4
1897	0.00	0.00	0.00	5
1898	0.00	0.00	0.00	7
1899	0.00	0.00	0.00	9
1900	0.00	0.00	0.00	7
1901	0.00	0.00	0.00	4
1902	0.00	0.00	0.00	7
1903	0.00	0.00	0.00	11
1904	0.00	0.00	0.00	4
				6
1905	0.00	0.00	0.00	
1906	0.00	0.00	0.00	4
1907	0.00	0.00	0.00	6
1908	0.00	0.00	0.00	3
1909	0.00	0.00	0.00	4
1910	0.00	0.00	0.00	7
1911	0.00	0.00	0.00	7
1912	0.00	0.00	0.00	6
1913	0.00	0.00	0.00	6
				7
1914	0.00	0.00	0.00	
1915	0.00	0.00	0.00	5
1916	0.00	0.00	0.00	6
1917	0.00	0.00	0.00	9
1918	0.00	0.00	0.00	4
1919	0.00	0.00	0.00	5
1920	0.00	0.00	0.00	3
1921	0.00	0.00	0.00	4
				1
1922	0.00	0.00	0.00	
1923	0.00	0.00	0.00	6
1924	0.00	0.00	0.00	5
1925	0.00	0.00	0.00	6
1926	0.00	0.00	0.00	7
1927	0.00	0.00	0.00	6
1928	0.00	0.00	0.00	6
1929	0.00	0.00	0.00	4
			0.00	
1930	0.00	0.00		4
1931	0.00	0.00	0.00	8
1932	0.00	0.00	0.00	8
1933	0.00	0.00	0.00	10
1934	0.00	0.00	0.00	5
1935	0.00	0.00	0.00	8
1936	0.00	0.00	0.00	7
1937	0.00	0.00	0.00	8
1938	0.00	0.00	0.00	5
1939	0.00	0.00	0.00	2
		0.00		
1940	0.00		0.00	8
1941	0.00	0.00	0.00	7
1942	0.00	0.00	0.00	6
1943	0.00	0.00	0.00	7
1944	0.00	0.00	0.00	4
1945	0.00	0.00	0.00	7
1946	0.00	0.00	0.00	3
1947	0.00	0.00	0.00	8
1948	0.00	0.00	0.00	4
1949		0.00		3
	0.00		0.00	
1950	0.00	0.00	0.00	8
1951	0.00	0.00	0.00	7
1952	0.00	0.00	0.00	5
1953	0.00	0.00	0.00	5
1954	0.00	0.00	0.00	9
1955	0.00	0.00	0.00	5
1956	0.00	0.00	0.00	5
1957	0.00	0.00	0.00	2
				7
1958	0.00	0.00	0.00	
1959	0.00	0.00	0.00	5
1960	0.00	0.00	0.00	5
1961	0.00	0.00	0.00	5
1962	0.00	0.00	0.00	8
1963	0.00	0.00	0.00	5
	^ ^^	^ ^^	^ ^^	-

1064	0.00	0 00	0.00	7
1964	0.00	0.00	0.00	7
1965	0.00	0.00	0.00	6
1966	0.00	0.00	0.00	6
1967	0.00	0.00	0.00	7
1968	0.00	0.00	0.00	6
1969	0.00	0.00	0.00	6
1970	0.00	0.00	0.00	4
1971	0.00	0.00	0.00	5
1972	0.00	0.00	0.00	6
1973	0.00	0.00	0.00	6
1974	0.00	0.00	0.00	3
1975	0.00	0.00	0.00	3
1976	0.00	0.00	0.00	8
1977	0.00	0.00	0.00	4
1978	0.00	0.00	0.00	3
1979	0.00	0.00	0.00	4
1980	0.00	0.00	0.00	4
1981	0.00	0.00	0.00	3
1982	0.00	0.00	0.00	4
1983	0.00	0.00	0.00	5
1984	0.00	0.00	0.00	4
1985	0.00	0.00	0.00	4
1986	0.00	0.00	0.00	6
	0.00	0.00		5
1987	0.00	0.00	0.00	5
1988				4
1989	0.00	0.00	0.00	
1990	0.00	0.00	0.00	6
1991	0.00	0.00	0.00	7
1992	0.00	0.00	0.00	6
1993	0.00	0.00	0.00	2
1994	0.00	0.00	0.00	4
1995	0.00	0.00	0.00	6
1996	0.00	0.00	0.00	2
1997	0.00	0.00	0.00	5
1998	0.00	0.00	0.00	6
1999	0.00	0.00	0.00	8
2000	0.00	0.00	0.00	6
2001	0.00	0.00	0.00	5
2002	0.00	0.00	0.00	5
2003	0.00	0.00	0.00	5
2004	0.00	0.00	0.00	5
2005	0.00	0.00	0.00	4
2006	0.00	0.00	0.00	7
2007	0.00	0.00	0.00	1
2008	0.00	0.00	0.00	10
2009	0.00	0.00	0.00	5
2010	0.00	0.00	0.00	8
2011	0.00	0.00	0.00	7
2012	0.00	0.00	0.00	6
2012	0.00	0.00	0.00	8
2014	0.00	0.00	0.00	5
2014	0.00	0.00	0.00	9
2016	0.00	0.00	0.00	4
				6
2017	0.00	0.00	0.00	3
2018	0.00	0.00	0.00	
2019	0.00	0.00	0.00	5
2020	0.00	0.00	0.00	3
2021	0.00	0.00	0.00	8
2022	0.00	0.00	0.00	4
2023	0.00	0.00	0.00	3
2024	0.00	0.00	0.00	7
2025	0.00	0.00	0.00	8
2026	0.00	0.00	0.00	5
2027	0.00	0.00	0.00	4
2028	0.00	0.00	0.00	5
2029	0.00	0.00	0.00	3
2030	0.00	0.00	0.00	5
2031	0.00	0.00	0.00	3
2032	0.00	0.00	0.00	5
2033	0.00	0.00	0.00	6
2034	0.00	0.00	0.00	5
2035	0.00	0.00	0.00	6
2036	0.00	0.00	0.00	8
2037	0.00	0.00	0.00	7
2038	0.00	0.00	0.00	3
2039	0.00	0.00	0.00	8
2040	0.00	0.00	0.00	7
				-

2041	0.00	0.00	0.00	3
2042	0.00	0.00	0.00	7
2043	0.00	0.00	0.00	6
2044	0.00	0.00	0.00	5
2045	0.00	0.00	0.00	4
2046	0.00	0.00	0.00	5
2047	0.00	0.00	0.00	5
2048	0.00	0.00	0.00	3
2049	0.00	0.00	0.00	4
2050	0.00	0.00	0.00	4
	0.00	0.00		6
2051			0.00	
2052	0.00	0.00	0.00	3
2053	0.00	0.00	0.00	4
2054	0.00	0.00	0.00	9
2055	0.00	0.00	0.00	6
2056	0.00	0.00	0.00	7
2057	0.00	0.00	0.00	5
2058	0.00	0.00	0.00	0
2059	0.00	0.00	0.00	5
2060	0.00	0.00	0.00	7
2061	0.00	0.00	0.00	6
2062	0.00	0.00	0.00	10
2063	0.00	0.00	0.00	5
2064	0.00	0.00	0.00	5
2065	0.00	0.00	0.00	7
2066	0.00	0.00	0.00	7
2067	0.00	0.00	0.00	5
2068	0.00	0.00	0.00	6
2069	0.00	0.00	0.00	2
2070	0.00	0.00	0.00	5
2071	0.00	0.00	0.00	6
2072	0.00	0.00	0.00	7
2073	0.00	0.00	0.00	4
2074	0.00	0.00	0.00	7
2075	0.00	0.00		2
			0.00	
2076	0.00	0.00	0.00	4
2077	0.00	0.00	0.00	8
2078	0.00	0.00	0.00	6
2079	0.00	0.00	0.00	9
2080	0.00	0.00	0.00	6
2081	0.00	0.00	0.00	5
2082				6
	0.00	0.00	0.00	
2083	0.00	0.00	0.00	2
2084	0.00	0.00	0.00	8
2085	0.00	0.00	0.00	6
2086	0.00	0.00	0.00	4
2087	0.00	0.00	0.00	1
2088	0.00	0.00	0.00	7
2089	0.00	0.00	0.00	7
2090	0.00	0.00	0.00	5
2091	0.00	0.00	0.00	4
2092	0.00	0.00	0.00	6
2093	0.00	0.00	0.00	7
2094	0.00	0.00	0.00	4
2095	0.00	0.00	0.00	5
2096	0.00	0.00	0.00	4
2097	0.00	0.00	0.00	7
2098	0.00	0.00	0.00	7
2099	0.00	0.00	0.00	6
2100	0.00	0.00	0.00	9
2101	0.00	0.00	0.00	6
2102	0.00	0.00	0.00	5
				6
2103	0.00	0.00	0.00	
2104	0.00	0.00	0.00	4
2105	0.00	0.00	0.00	4
2106	0.00	0.00	0.00	5
2107	0.00	0.00	0.00	6
2108	0.00	0.00	0.00	9
2109	0.00	0.00	0.00	5
2110	0.00	0.00	0.00	5
				4
2111	0.00	0.00	0.00	
2112	0.00	0.00	0.00	8
2113	0.00	0.00	0.00	0
2114	0.00	0.00	0.00	4
2115	0.00	0.00	0.00	5
2116	0.00	0.00	0.00	8
2117	0.00	0.00	0.00	7

2118	0.00	0.00	0.00	2
2119	0.00	0.00	0.00	6
2120	0.00	0.00	0.00	2
2121	0.00	0.00	0.00	6
2122	0.00	0.00	0.00	7
2123	0.00	0.00	0.00	4
2124	0.00	0.00	0.00	4
2125	0.00	0.00	0.00	4
2126	0.00	0.00	0.00	4
2127	0.00	0.00	0.00	4
2128	0.00	0.00	0.00	4
2129	0.00	0.00	0.00	4
2130	0.00	0.00	0.00	6
2131	0.00	0.00	0.00	9
2132	0.00	0.00	0.00	6
2133	0.00	0.00	0.00	5 8
2134 2135	0.00	0.00	0.00	3
2135	0.00	0.00	0.00	5
2137	0.00	0.00	0.00	5
2138	0.00	0.00	0.00	4
2139	0.00	0.00	0.00	7
2140	0.00	0.00	0.00	2
2141	0.00	0.00	0.00	5
2142	0.00	0.00	0.00	5
2143	0.00	0.00	0.00	4
2144	0.00	0.00	0.00	3
2145	0.00	0.00	0.00	6
2146	0.00	0.00	0.00	1
2147	0.00	0.00	0.00	6
2148 2149	0.00	0.00	0.00	5 9
2150	0.00	0.00	0.00	5
2151	0.00	0.00	0.00	6
2152	0.00	0.00	0.00	6
2153	0.00	0.00	0.00	4
2154	0.00	0.00	0.00	2
2155	0.00	0.00	0.00	4
2156	0.00	0.00	0.00	9
2157	0.00	0.00	0.00	1
2158	0.00	0.00	0.00	2
2159	0.00	0.00	0.00	6
2160 2161	0.00	0.00	0.00	4 7
2162	0.00	0.00	0.00	7
2163	0.00	0.00	0.00	5
2164	0.00	0.00	0.00	5
2165	0.00	0.00	0.00	6
2166	0.00	0.00	0.00	3
2167	0.00	0.00	0.00	5
2168	0.00	0.00	0.00	4
2169	0.00	0.00	0.00	2
2170	0.00	0.00	0.00	6
2171	0.00	0.00	0.00	5
2172 2173	0.00	0.00	0.00	6 5
2173	0.00	0.00	0.00	5
2175	0.00	0.00	0.00	8
2176	0.00	0.00	0.00	2
2177	0.00	0.00	0.00	5
2178	0.00	0.00	0.00	4
2179	0.00	0.00	0.00	8
2180	0.00	0.00	0.00	5
2181	0.00	0.00	0.00	5
2182	0.00	0.00	0.00	4
2183	0.00	0.00	0.00	5
2184	0.00	0.00	0.00	7
2185	0.00	0.00	0.00	5 5
2186 2187	0.00	0.00	0.00	5
2188	0.00	0.00	0.00	4
2189	0.00	0.00	0.00	4
2190	0.00	0.00	0.00	6
2191	0.00	0.00	0.00	3
2192	0.00	0.00	0.00	7
2193	0.00	0.00	0.00	6
2194	0.00	0.00	0.00	2

0105	0 00	0 00	0 00	_
2195	0.00	0.00	0.00	6
2196	0.00	0.00	0.00	4
2197	0.00	0.00	0.00	5
2198	0.00	0.00	0.00	3
2199	0.00	0.00	0.00	6
2200	0.00	0.00	0.00	7
2201	0.00	0.00	0.00	7
2202	0.00	0.00	0.00	3
2203	0.00	0.00	0.00	6
	0.00			1
2204		0.00	0.00	
2205	0.00	0.00	0.00	3
2206	0.00	0.00	0.00	6
2207	0.00	0.00	0.00	3
2208	0.00	0.00	0.00	5
	0.00	0.00		3
2209			0.00	
2210	0.00	0.00	0.00	5
2211	0.00	0.00	0.00	6
2212	0.00	0.00	0.00	6
2213	0.00	0.00	0.00	3
2214	0.00	0.00	0.00	1
2215	0.00	0.00	0.00	5
2216	0.00	0.00	0.00	8
2217	0.00	0.00	0.00	4
2218	0.00	0.00	0.00	4
2219	0.00	0.00	0.00	4
2220	0.00	0.00	0.00	6
2221	0.00	0.00	0.00	5
2222	0.00	0.00	0.00	4
2223	0.00	0.00	0.00	4
2224	0.00	0.00	0.00	6
2225				4
	0.00	0.00	0.00	
2226	0.00	0.00	0.00	4
2227	0.00	0.00	0.00	3
2228	0.00	0.00	0.00	5
2229	0.00	0.00	0.00	6
2230	0.00	0.00	0.00	4
2231	0.00	0.00	0.00	4
2232	0.00	0.00		7
			0.00	
2233	0.00	0.00	0.00	5
2234	0.00	0.00	0.00	3
2235	0.00	0.00	0.00	4
2236	0.00	0.00	0.00	4
2237	0.00	0.00	0.00	7
2238	0.00	0.00	0.00	4
2239	0.00	0.00	0.00	6
2240	0.00	0.00	0.00	5
2241	0.00	0.00	0.00	9
2242	0.00	0.00	0.00	2
2243	0.00	0.00	0.00	4
2244	0.00	0.00	0.00	5
2245	0.00	0.00	0.00	7
2246	0.00	0.00	0.00	4
2247	0.00	0.00	0.00	3
2248	0.00	0.00	0.00	6
2249	0.00	0.00	0.00	4
2250	0.00	0.00	0.00	4
2251	0.00	0.00	0.00	3
2252				4
	0.00	0.00	0.00	
2253	0.00	0.00	0.00	5
2254	0.00	0.00	0.00	6
2255	0.00	0.00	0.00	6
2256	0.00	0.00	0.00	7
2257	0.00	0.00	0.00	7
2258	0.00	0.00	0.00	4
2259	0.00	0.00	0.00	10
2260	0.00	0.00	0.00	3
2261	0.00	0.00	0.00	5
2262	0.00	0.00	0.00	7
2263	0.00	0.00	0.00	7
2264	0.00	0.00	0.00	6
2265	0.00	0.00	0.00	5
2266	0.00	0.00	0.00	5
2267	0.00	0.00	0.00	5
2268	0.00	0.00	0.00	5
2269	0.00	0.00	0.00	3
2270	0.00	0.00	0.00	3
2271	0.00	0.00	0.00	5

2272	0.00	0.00	0.00	2
2273	0.00	0.00	0.00	3
2274	0.00	0.00	0.00	4
2275	0.00	0.00	0.00	1
2276	0.00	0.00	0.00	5
2277	0.00	0.00	0.00	6
2278	0.00	0.00	0.00	6
2279	0.00	0.00	0.00	3
2280	0.00	0.00	0.00	4
2281	0.00	0.00	0.00	4
2282	0.00	0.00	0.00	4
2283	0.00	0.00	0.00	8
2284	0.00	0.00	0.00	7
2285	0.00	0.00	0.00	4
2286	0.00	0.00	0.00	4
2287	0.00	0.00	0.00	3
2288	0.00	0.00	0.00	4
2289	0.00	0.00	0.00	3
2290	0.00	0.00	0.00	2
2291	0.00	0.00	0.00	4
2292	0.00	0.00	0.00	5
2293	0.00	0.00	0.00	2
2294	0.00	0.00	0.00	2
2295	0.00	0.00	0.00	4
2296	0.00	0.00	0.00	6
2297	0.00	0.00	0.00	3
2298	0.00	0.00	0.00	4
2299	0.00	0.00	0.00	1
2300	0.00	0.00	0.00	8
2301	0.00	0.00	0.00	3
2302	0.00	0.00	0.00	5
2303	0.00	0.00	0.00	4
2304	0.00	0.00	0.00	7
2305	0.00	0.00	0.00	5
2306	0.00	0.00	0.00	6
2307	0.00	0.00	0.00	4
2308	0.00	0.00	0.00	0
2309	0.00	0.00	0.00	4
2310	0.00	0.00	0.00	5
2311	0.00	0.00	0.00	5
2312	0.00	0.00	0.00	3
2313	0.00	0.00	0.00	1
2314	0.00	0.00	0.00	7
2315	0.00	0.00	0.00	4
2316	0.00	0.00	0.00	5
2317	0.00	0.00	0.00	7
2318	0.00	0.00	0.00	6
2319	0.00	0.00	0.00	5
2320	0.00	0.00	0.00	4
2321	0.00	0.00	0.00	3
2322	0.00	0.00	0.00	5
2323	0.00	0.00	0.00	4
2324	0.00	0.00	0.00	4
2325	0.00	0.00	0.00	5
2326	0.00	0.00	0.00	8
2327	0.00	0.00	0.00	1
2328	0.00	0.00	0.00	2
2329	0.00	0.00	0.00	5
2330	0.00	0.00	0.00	4
2331	0.00	0.00	0.00	6
2332	0.00	0.00	0.00	3
2333	0.00	0.00	0.00	6
2334	0.00	0.00	0.00	4
2335	0.00	0.00	0.00	5
2336	0.00	0.00	0.00	5
2337	0.00	0.00	0.00	5
2338	0.00	0.00	0.00	2
2339	0.00	0.00	0.00	4
2340	0.00	0.00	0.00	4
2341	0.00	0.00	0.00	4
2342	0.00	0.00	0.00	5
2343	0.00	0.00	0.00	7
2344	0.00	0.00	0.00	4
2345	0.00	0.00	0.00	4
2346	0.00	0.00	0.00	2
2347	0.00	0.00	0.00	4
2348	0.00	0.00	0.00	3

2349	0.00	0.00	0.00	4
2350	0.00	0.00	0.00	6
2351	0.00	0.00	0.00	4
2352	0.00	0.00	0.00	1
2353	0.00	0.00	0.00	6
2354	0.00	0.00	0.00	6
2355	0.00	0.00	0.00	3
2356	0.00	0.00	0.00	4
2357	0.00	0.00	0.00	4
2358	0.00	0.00	0.00	4 6
2359 2360	0.00	0.00	0.00	6
2361	0.00	0.00	0.00	3
2362	0.00	0.00	0.00	7
2363	0.00	0.00	0.00	7
2364	0.00	0.00	0.00	6
2365	0.00	0.00	0.00	5
2366	0.00	0.00	0.00	6
2367	0.00	0.00	0.00	4
2368	0.00	0.00	0.00	7
2369	0.00	0.00	0.00	7 3
2370 2371	0.00	0.00	0.00	5 5
2371	0.00	0.00	0.00	6
2372	0.00	0.00	0.00	4
2374	0.00	0.00	0.00	9
2375	0.00	0.00	0.00	6
2376	0.00	0.00	0.00	4
2377	0.00	0.00	0.00	5
2378	0.00	0.00	0.00	6
2379	0.00	0.00	0.00	7
2380	0.00	0.00	0.00	5
2381	0.00	0.00	0.00	3
2382	0.00	0.00	0.00	5 5
2383 2384	0.00	0.00	0.00	1
2385	0.00	0.00	0.00	4
2386	0.00	0.00	0.00	6
2387	0.00	0.00	0.00	3
2388	0.00	0.00	0.00	5
2389	0.00	0.00	0.00	3
2390	0.00	0.00	0.00	4
2391	0.00	0.00	0.00	4
2392	0.00	0.00	0.00	4
2393	0.00	0.00	0.00	4
2394	0.00	0.00	0.00	1
2395 2396	0.00	0.00	0.00	8 2
2397	0.00	0.00	0.00	3
2398	0.00	0.00	0.00	5
2399	0.00	0.00	0.00	4
2400	0.00	0.00	0.00	5
2401	0.00	0.00	0.00	7
2402	0.00	0.00	0.00	5
2403	0.00	0.00	0.00	4
2404	0.00	0.00	0.00	4
2405	0.00	0.00	0.00	3 6
2406 2407	0.00	0.00	0.00	4
2407	0.00	0.00	0.00	3
2409	0.00	0.00	0.00	8
2410	0.00	0.00	0.00	4
2411	0.00	0.00	0.00	4
2412	0.00	0.00	0.00	5
2413	0.00	0.00	0.00	3
2414	0.00	0.00	0.00	8
2415	0.00	0.00	0.00	4
2416	0.00	0.00	0.00	3
2417	0.00	0.00	0.00	7
2418	0.00	0.00	0.00	2 5
2419 2420	0.00	0.00	0.00	5 4
2421	0.00	0.00	0.00	5
2422	0.00	0.00	0.00	3
2423	0.00	0.00	0.00	5
2424	0.00	0.00	0.00	4
2425	0.00	0.00	0.00	6

2426	0.00	0.00	0.00	3
2427	0.00	0.00	0.00	8
2428	0.00	0.00	0.00	3
2429	0.00	0.00	0.00	1
2430	0.00	0.00	0.00	4
2431	0.00	0.00	0.00	3
2432	0.00	0.00	0.00	4
2433 2434	0.00	0.00	0.00	5 5
2434	0.00	0.00	0.00	3
2436	0.00	0.00	0.00	5
2437	0.00	0.00	0.00	3
2438	0.00	0.00	0.00	2
2439	0.00	0.00	0.00	4
2440	0.00	0.00	0.00	1
2441	0.00	0.00	0.00	3
2442 2443	0.00	0.00	0.00	5 5
2443	0.00	0.00	0.00	3
2445	0.00	0.00	0.00	6
2446	0.00	0.00	0.00	6
2447	0.00	0.00	0.00	4
2448	0.00	0.00	0.00	4
2449	0.00	0.00	0.00	4
2450	0.00	0.00	0.00	4
2451	0.00	0.00	0.00	2
2452 2453	0.00	0.00	0.00	2 4
2454	0.00	0.00	0.00	3
2455	0.00	0.00	0.00	3
2456	0.00	0.00	0.00	4
2457	0.00	0.00	0.00	3
2458	0.00	0.00	0.00	5
2459	0.00	0.00	0.00	3
2460	0.00	0.00	0.00	3
2461 2462	0.00	0.00	0.00	6 0
2463	0.00	0.00	0.00	3
2464	0.00	0.00	0.00	3
2465	0.00	0.00	0.00	2
2466	0.00	0.00	0.00	2
2467	0.00	0.00	0.00	3
2468	0.00	0.00	0.00	6
2469	0.00	0.00	0.00	4
2470 2471	0.00	0.00	0.00	5 5
2472	0.00	0.00	0.00	2
2473	0.00	0.00	0.00	3
2474	0.00	0.00	0.00	1
2475	0.00	0.00	0.00	4
2476	0.00	0.00	0.00	5
2477	0.00	0.00	0.00	3
2478 2479	0.00	0.00	0.00	3 4
2479	0.00	0.00	0.00	5
2481	0.00	0.00	0.00	6
2482	0.00	0.00	0.00	5
2483	0.00	0.00	0.00	6
2484	0.00	0.00	0.00	4
2485	0.00	0.00	0.00	4
2486	0.00	0.00	0.00	3
2487	0.00	0.00	0.00	1 7
2488 2489	0.00	0.00	0.00	6
2490	0.00	0.00	0.00	1
2491	0.00	0.00	0.00	3
2492	0.00	0.00	0.00	6
2493	0.00	0.00	0.00	6
2494	0.00	0.00	0.00	7
2495	0.00	0.00	0.00	2
2496 2497	0.00	0.00	0.00	6 3
2497	0.00	0.00	0.00	3 5
2499	0.00	0.00	0.00	6
2500	0.00	0.00	0.00	2
2501	0.00	0.00	0.00	6
2502	0.00	0.00	0.00	6

2503	0.00	0.00	0.00	6
2504	0.00	0.00	0.00	5
2505	0.00	0.00	0.00	9
2506	0.00	0.00	0.00	6
2507	0.00	0.00	0.00	7
2508	0.00	0.00	0.00	4
2509	0.00	0.00	0.00	5
2510	0.00	0.00	0.00	3
2511	0.00	0.00	0.00	5
2512	0.00	0.00	0.00	8
2513	0.00	0.00	0.00	3
2514	0.00	0.00	0.00	3
2515				
	0.00	0.00	0.00	5
2516	0.00	0.00	0.00	4
2517	0.00	0.00	0.00	7
2518	0.00	0.00	0.00	2
2519	0.00	0.00	0.00	4
2520	0.00	0.00	0.00	5
2521	0.00	0.00	0.00	4
2522	0.00	0.00	0.00	1
2523	0.00	0.00	0.00	5
2524	0.00	0.00	0.00	6
2525	0.00	0.00	0.00	7
2526	0.00	0.00	0.00	5
	0.00	0.00		3
2527			0.00	
2528	0.00	0.00	0.00	4
2529	0.00	0.00	0.00	4
2530	0.00	0.00	0.00	3
2531	0.00	0.00	0.00	4
2532	0.00	0.00	0.00	4
2533	0.00	0.00	0.00	2
2534	0.00	0.00	0.00	7
2535	0.00	0.00	0.00	3
2536	0.00	0.00	0.00	4
2537	0.00	0.00	0.00	2
2538	0.00	0.00	0.00	5
2539	0.00	0.00	0.00	4
2540	0.00	0.00	0.00	3
2541	0.00	0.00	0.00	2
2542	0.00	0.00	0.00	5
2543	0.00	0.00	0.00	3
2544	0.00	0.00	0.00	1
2545	0.00	0.00	0.00	4
2546	0.00	0.00	0.00	5
2547	0.00	0.00	0.00	1
2548	0.00	0.00	0.00	3
2549	0.00	0.00	0.00	4
2550	0.00	0.00	0.00	5
2551	0.00	0.00	0.00	4
2552	0.00	0.00	0.00	4
2553	0.00	0.00	0.00	3
2554	0.00	0.00		5
			0.00	
2555	0.00	0.00	0.00	5
2556	0.00	0.00	0.00	5
2557	0.00	0.00	0.00	3
2558	0.00	0.00	0.00	2
2559	0.00	0.00	0.00	8
2560	0.00	0.00	0.00	5
2561	0.00	0.00	0.00	7
2562	0.00	0.00	0.00	2
2563	0.00	0.00	0.00	4
2564	0.00	0.00	0.00	5
2565	0.00	0.00	0.00	1
2566	0.00	0.00	0.00	4
2567	0.00	0.00	0.00	4
2568	0.00	0.00	0.00	5
2569	0.00	0.00	0.00	2
2570	0.00	0.00	0.00	2
2571	0.00	0.00	0.00	3
2572	0.00	0.00	0.00	5
2573	0.00	0.00	0.00	4
2574	0.00	0.00	0.00	4
2575	0.00	0.00	0.00	6
2576	0.00	0.00	0.00	6
2577	0.00	0.00	0.00	2
2578	0.00	0.00	0.00	4
2579	0.00	0.00	0.00	5

2580	0.00	0.00	0.00	2
2581	0.00	0.00	0.00	7
2582	0.00	0.00	0.00	3
2583	0.00	0.00	0.00	2
2584	0.00	0.00	0.00	5
2585	0.00	0.00	0.00	6
2586	0.00	0.00	0.00	4
2587	0.00	0.00	0.00	3
2588	0.00	0.00	0.00	6
2589	0.00	0.00	0.00	5
2590	0.00	0.00	0.00	4
2591	0.00	0.00	0.00	6
2592	0.00	0.00	0.00	1
2593	0.00	0.00	0.00	6
2594	0.00	0.00	0.00	6
2595	0.00	0.00	0.00	5
2596	0.00	0.00	0.00	3
2597	0.00	0.00	0.00	0
2598	0.00	0.00	0.00	3
2599	0.00	0.00	0.00	5
2600	0.00	0.00	0.00	2
2601	0.00	0.00	0.00	4
2602	1.00	0.33	0.50	3
2603	0.00	0.00	0.00	2
2604	0.00	0.00	0.00	3
2605	0.00	0.00	0.00	2
2606	0.00	0.00	0.00	4
2607	0.00	0.00	0.00	4
2608	0.00	0.00	0.00	4
2609	0.00	0.00	0.00	5
2610	0.00	0.00	0.00	2
2611	0.00	0.00	0.00	1
2612	0.00			4
		0.00	0.00	
2613	0.00	0.00	0.00	2
2614	0.00	0.00	0.00	5
2615	0.00	0.00	0.00	1
2616	0.00	0.00	0.00	2
2617	0.00	0.00	0.00	5
2618	0.00	0.00	0.00	2
2619	0.00	0.00	0.00	4
2620	0.00	0.00	0.00	5
2621	0.00	0.00	0.00	5
2622	0.00	0.00	0.00	4
2623	0.00	0.00	0.00	6
2624	0.00	0.00	0.00	1
2625	0.00	0.00	0.00	6
2626	0.00	0.00	0.00	5
2627	0.00	0.00	0.00	5
2628	0.00	0.00	0.00	4
2629	0.00	0.00	0.00	4
2630	0.00	0.00	0.00	4
2631	0.00	0.00	0.00	2
2632	0.00	0.00	0.00	5
2633	0.00	0.00	0.00	4
2634	0.00	0.00	0.00	6
2635	0.00	0.00	0.00	2
2636	0.00	0.00	0.00	3
2637	0.00	0.00	0.00	4
2638	0.00	0.00	0.00	7
2639	0.00	0.00	0.00	4
2640	0.00	0.00	0.00	4
2641	0.00	0.00	0.00	3
2642	0.00	0.00	0.00	3
2643	0.00	0.00	0.00	2
2644	0.00	0.00	0.00	1
2645	0.00	0.00	0.00	4
2646	0.00	0.00	0.00	3
2647	0.00	0.00	0.00	6
2648	0.00	0.00	0.00	5
2649	0.00	0.00	0.00	4
2650	0.00	0.00	0.00	1
2651	0.00	0.00	0.00	4
2652	0.00	0.00	0.00	4
				1
2653	0.00	0.00	0.00	
2654	0.00	0.00	0.00	4
2655	0.00	0.00	0.00	3
2656	0.00	0.00	0.00	2

2657	0.00	0.00	0.00	2
2658	0.00	0.00	0.00	4
2659	0.00	0.00	0.00	5
2660	0.00	0.00	0.00	2
2661	0.00	0.00	0.00	5
2662	0.00	0.00	0.00	4
2663	0.00	0.00	0.00	6
2664	0.00	0.00	0.00	5
2665	0.00	0.00	0.00	6
2666	0.00	0.00	0.00	5
2667	0.00	0.00	0.00	3
2668	0.00	0.00	0.00	3
2669	0.00	0.00	0.00	4
2670	0.00	0.00	0.00	3
2671	0.00	0.00	0.00	4
2672	0.00	0.00	0.00	2
2673	0.00	0.00	0.00	4
2674	0.00	0.00	0.00	3
2675	0.00	0.00	0.00	5
2676	0.00	0.00	0.00	7
2677	0.00	0.00	0.00	2
2678	0.00	0.00	0.00	5
2679	0.00	0.00	0.00	0
2680	0.00	0.00	0.00	4
2681	0.00	0.00	0.00	3
2682	0.00	0.00	0.00	3
2683	0.00	0.00	0.00	3
2684	0.00	0.00	0.00	3
2685	0.00	0.00	0.00	3
2686	0.00	0.00	0.00	3
2687	0.00	0.00	0.00	3
2688	0.00	0.00	0.00	4
2689	0.00	0.00	0.00	6 6
2690 2691	0.00	0.00	0.00	6
2692	0.00	0.00	0.00	4
2693	0.00	0.00	0.00	5
2694	0.00	0.00	0.00	4
2695	0.00	0.00	0.00	6
2696	0.00	0.00	0.00	3
2697	0.00	0.00	0.00	4
2698	0.00	0.00	0.00	3
2699	0.00	0.00	0.00	6
2700	0.00	0.00	0.00	4
2701	0.00	0.00	0.00	3
2702	0.00	0.00	0.00	3
2703	0.00	0.00	0.00	4
2704	0.00	0.00	0.00	4
2705	0.00	0.00	0.00	4
2706	0.00	0.00	0.00	6
2707	0.00	0.00	0.00	7
2708	0.00	0.00	0.00	4
2709	0.00	0.00	0.00	0
2710	0.00	0.00	0.00	2
2711	0.00	0.00	0.00	3
2712	0.00	0.00	0.00	8
2713	0.00	0.00	0.00	4
2714	0.00	0.00	0.00	4
2715	0.00	0.00	0.00	2
2716	0.00	0.00	0.00	6
2717	0.00	0.00	0.00	2
2718	0.00	0.00	0.00	8
2719 2720	0.00	0.00	0.00	4
2721	0.00	0.00	0.00	3
2721	0.00	0.00	0.00	4
2723	0.00	0.00	0.00	3
2724	0.00	0.00	0.00	2
2725	0.00	0.00	0.00	6
2726	0.00	0.00	0.00	2
2727	0.00	0.00	0.00	4
2728	0.00	0.00	0.00	5
2729	0.00	0.00	0.00	5
2730	0.00	0.00	0.00	5
2731	0.00	0.00	0.00	7
2732	0.00	0.00	0.00	6
2733	0.00	0.00	0.00	8

			· • · ·	Ü
2734	0.00	0.00	0.00	5
2735	0.00	0.00	0.00	1
2736	0.00	0.00	0.00	5
2737	0.00	0.00	0.00	3
2738	0.00	0.00	0.00	4
2739	0.00	0.00	0.00	4
2740	0.00	0.00	0.00	1
2741	0.00	0.00	0.00	6
2742	0.00	0.00	0.00	5
2743	0.00	0.00	0.00	6
2744	0.00	0.00	0.00	5
2745	0.00	0.00	0.00	4
2746	0.00	0.00	0.00	8
2747	0.00	0.00	0.00	6
2748	0.00	0.00	0.00	2
2749	0.00	0.00	0.00	3
2750	0.00	0.00	0.00	4
2751	0.00	0.00	0.00	5
2752	0.00	0.00	0.00	1
2753	0.00			1
		0.00	0.00	
2754	0.00	0.00	0.00	3
2755	0.00	0.00	0.00	1
2756	0.00	0.00	0.00	4
2757	0.00	0.00	0.00	3
2758	0.00	0.00	0.00	6
2759	0.00	0.00	0.00	3
2760	0.00	0.00	0.00	5
2761	0.00	0.00	0.00	4
2762	0.00	0.00	0.00	4
2763	0.00	0.00	0.00	4
2764	0.00	0.00	0.00	2
2765	0.00	0.00	0.00	3
2766	0.00	0.00	0.00	3
	0.00			3
2767		0.00	0.00	
2768	0.00	0.00	0.00	2
2769	0.00	0.00	0.00	4
2770	0.00	0.00	0.00	1
2771	0.00	0.00	0.00	4
2772	0.00	0.00	0.00	3
2773	0.00	0.00	0.00	5
2774	0.00	0.00	0.00	4
2775	0.00	0.00	0.00	6
2776	0.00	0.00	0.00	1
2777	0.00	0.00	0.00	4
2778	0.00	0.00	0.00	2
2779	0.00	0.00	0.00	4
2780	0.00	0.00	0.00	4
2781	0.00	0.00	0.00	3
				4
2782 2783	0.00	0.00	0.00	4
	0.00	0.00	0.00	
2784	0.00	0.00	0.00	2
2785	0.00	0.00	0.00	4
2786	0.00	0.00	0.00	5
2787	0.00	0.00	0.00	2
2788	0.00	0.00	0.00	6
2789	0.00	0.00	0.00	0
2790	0.00	0.00	0.00	3
2791	0.00	0.00	0.00	3
2792	0.00	0.00	0.00	2
2793	0.00	0.00	0.00	2
2794	0.00	0.00	0.00	5
2795	0.00	0.00	0.00	3
2796	0.00	0.00		6
2797	0.00	0.00	0.00	2
2798	0.00	0.00	0.00	5
2799	0.00	0.00	0.00	3
2800	0.00	0.00	0.00	2
2801	0.00	0.00	0.00	3
2802	0.00	0.00	0.00	4
2803	0.00	0.00	0.00	4
2804	0.00	0.00	0.00	1
2805	0.00	0.00	0.00	6
2806	0.00	0.00	0.00	2
2807	0.00	0.00	0.00	3
2808	0.00	0.00	0.00	4
2809	0.00	0.00	0.00	2
2810	0.00	0.00	0.00	3

2010	0.00	· • · · ·	· · · · ·	\smile
2811	0.00	0.00	0.00	2
2812	0.00	0.00	0.00	4
2813	0.00	0.00	0.00	2
				4
2814	0.00	0.00	0.00	
2815	0.00	0.00	0.00	1
2816	0.00	0.00	0.00	4
2817	0.00	0.00	0.00	3
2818	0.00	0.00	0.00	6
2819	0.00	0.00	0.00	5
2820	0.00	0.00	0.00	5
2821	0.00	0.00	0.00	2
2822	0.00	0.00	0.00	3
2823	0.00	0.00	0.00	3
2824	0.00	0.00	0.00	1
2825	0.00	0.00	0.00	2
2826	0.00	0.00	0.00	2
2827	0.00	0.00	0.00	3
2828	0.00	0.00	0.00	2
2829	0.00	0.00	0.00	3
2830	0.00	0.00	0.00	2
2831	0.00	0.00	0.00	4
2832	0.00	0.00	0.00	3
2833	0.00	0.00	0.00	4
2834	0.00	0.00	0.00	2
2835	0.00	0.00	0.00	1
2836	0.00	0.00	0.00	5
2837	0.00	0.00	0.00	3
2838	0.00	0.00	0.00	2
2839	0.00	0.00	0.00	3
2840	0.00	0.00	0.00	4
2841	0.00	0.00	0.00	2
2842	0.00	0.00	0.00	3
2843	0.00	0.00	0.00	3
2844	0.00	0.00	0.00	2
2845	0.00	0.00	0.00	3
2846	0.00	0.00	0.00	4
2847	0.00	0.00	0.00	3
2848	0.00	0.00	0.00	5
2849	0.00	0.00	0.00	2
2850	0.00	0.00	0.00	4
2851	0.00	0.00	0.00	1
2852	0.00	0.00	0.00	3
2853	0.00	0.00	0.00	5
2854	0.00	0.00	0.00	3
2855	0.00	0.00	0.00	6
2856	0.00	0.00	0.00	3
2857	0.00	0.00	0.00	2
2858	0.00	0.00	0.00	5
2859	0.00	0.00	0.00	4
2860	0.00	0.00	0.00	3
			0.00	2
2861	0.00	0.00		
2862	0.00	0.00	0.00	2
2863	0.00	0.00	0.00	3
2864	0.00	0.00	0.00	3
2865	0.00	0.00	0.00	5
2866	0.00	0.00	0.00	1
2867	0.00	0.00	0.00	4
2868	0.00	0.00	0.00	2
2869	0.00	0.00	0.00	4
2870	0.00	0.00	0.00	4
2871	0.00	0.00	0.00	3
2872	0.00	0.00	0.00	3
2873	0.00	0.00	0.00	2
2874	0.00	0.00	0.00	6
2875	0.00	0.00	0.00	2
2876	0.00	0.00	0.00	3
2877	0.00	0.00	0.00	4
2878	0.00	0.00	0.00	2
2879	0.00	0.00	0.00	4
2880	0.00	0.00	0.00	1
2881	0.00	0.00	0.00	2
2882	0.00	0.00	0.00	3
2883	0.00	0.00	0.00	4
2884	0.00	0.00	0.00	2
2885	0.00	0.00	0.00	1
2886	0.00	0.00	0.00	5
2886 2887		0.00	0.00	2
/00/	0 00	0 000	(1 (1))	/

2001	0.00	0.00	0.00	۷
2888	0.00	0.00	0.00	5
2889	0.00	0.00	0.00	5
2890	0.00	0.00	0.00	2
2891	0.00	0.00	0.00	3
2892	0.00	0.00	0.00	6
2893	0.00	0.00	0.00	6
2894	0.00	0.00	0.00	5
2895	0.00	0.00	0.00	6
2896	0.00	0.00	0.00	5
2897	0.00	0.00	0.00	3 2
2898 2899	0.00	0.00	0.00	4
2900	0.00	0.00	0.00	4
2901	0.00	0.00	0.00	2
2902	0.00	0.00	0.00	1
2903	0.00	0.00	0.00	4
2904	0.00	0.00	0.00	2
2905	0.00	0.00	0.00	4
2906	0.00	0.00	0.00	1
2907	0.00	0.00	0.00	4
2908	0.00	0.00	0.00	2
2909	0.00	0.00	0.00	3
2910	0.00	0.00	0.00	1
2911	0.00	0.00	0.00	4
2912	0.00	0.00	0.00	2
2913	0.00	0.00	0.00	3
2914	0.00	0.00	0.00	2
2915	0.00	0.00	0.00	4
2916	0.00	0.00	0.00	3
2917	0.00	0.00	0.00	4
2918 2919	0.00	0.00	0.00	4
2919	0.00	0.00	0.00	2
2921	0.00	0.00	0.00	3
2922	0.00	0.00	0.00	5
2923	0.00	0.00	0.00	4
2924	0.00	0.00	0.00	3
2925	0.00	0.00	0.00	5
2926	0.00	0.00	0.00	2
2927	0.00	0.00	0.00	2
2928	0.00	0.00	0.00	1
2929	0.00	0.00	0.00	3
2930	0.00	0.00	0.00	4
2931	0.00	0.00	0.00	3
2932	0.00	0.00	0.00	2
2933	0.00	0.00	0.00	4
2934	0.00	0.00	0.00	3
2935	0.00	0.00	0.00	2
2936 2937	0.00	0.00	0.00	1 3
2937	0.00	0.00	0.00	2
2939	0.00	0.00	0.00	3
2940	0.00	0.00	0.00	4
2941	0.00	0.00	0.00	4
2942	0.00	0.00	0.00	5
2943	0.00	0.00	0.00	5
2944	0.00	0.00	0.00	2
2945	0.00	0.00	0.00	4
2946	0.00	0.00	0.00	6
2947	0.00	0.00	0.00	2
2948	0.00	0.00	0.00	4
2949	0.00	0.00	0.00	4
2950	0.00	0.00	0.00	5
2951	0.00	0.00	0.00	5
2952	0.00	0.00	0.00	4
2953	0.00	0.00	0.00	4 5
2954	0.00	0.00	0.00	5 6
2955	0.00	0.00	0.00	6 4
2956 2957	0.00	0.00	0.00	4
2958	0.00	0.00	0.00	3
2959	0.00	0.00	0.00	3
2960	0.00	0.00	0.00	2
2961	0.00	0.00	0.00	3
2962	0.00	0.00	0.00	4
2963	0.00	0.00	0.00	3
2061	0 00	0 00	0 00	Λ

ムシい せ	0.00	0.00	0.00	-1
2965	0.00	0.00	0.00	4
2966	0.00	0.00	0.00	3
2967	0.00	0.00	0.00	1
2968	0.00	0.00	0.00	3
2969	0.00	0.00	0.00	3
2970	0.00	0.00	0.00	3
2971	0.00	0.00	0.00	7
				5
2972	0.00	0.00	0.00	
2973	0.00	0.00	0.00	2
2974	0.00	0.00	0.00	3
2975	0.00	0.00	0.00	2
2976	0.00	0.00	0.00	5
				3
2977	0.00	0.00	0.00	
2978	0.00	0.00	0.00	2
2979	0.00	0.00	0.00	6
2980	0.00	0.00	0.00	2
2981	0.00	0.00	0.00	2
2982	0.00	0.00	0.00	3
2983	0.00	0.00	0.00	4
2984	0.00	0.00	0.00	1
2985	0.00	0.00	0.00	4
2986	0.00	0.00	0.00	1
2987	0.00	0.00	0.00	0
2988	0.00	0.00	0.00	3
2989	0.00	0.00	0.00	3
2990	0.00	0.00	0.00	5
2991	0.00	0.00	0.00	6
2992	0.00	0.00	0.00	3
2993	0.00	0.00		1
			0.00	
2994	0.00	0.00	0.00	2
2995	0.00	0.00	0.00	4
2996	0.00	0.00	0.00	4
2997	0.00	0.00	0.00	2
2998	0.00	0.00	0.00	4
2999	0.00	0.00	0.00	4
3000	0.00	0.00	0.00	6
3001	0.00	0.00	0.00	3
3002	0.00	0.00	0.00	3
3003	0.00	0.00	0.00	3
3004	0.00	0.00	0.00	1
3005	0.00	0.00	0.00	3
3006	0.00	0.00	0.00	3
3007	0.00			2
		0.00	0.00	
3008	0.00	0.00	0.00	4
3009	0.00	0.00	0.00	2
3010	0.00	0.00	0.00	1
3011	0.00	0.00	0.00	1
3012	0.00	0.00	0.00	2
3013	0.00	0.00	0.00	2
3014	0.00	0.00	0.00	4
3015	0.00	0.00	0.00	2
3016	0.00	0.00	0.00	4
3017	0.00	0.00	0.00	3
3018	0.00	0.00	0.00	2
3019	0.00	0.00	0.00	3
3020	0.00	0.00	0.00	4
3021	0.00	0.00	0.00	5
3022	0.00	0.00	0.00	4
3023	0.00	0.00	0.00	4
3024	0.00	0.00	0.00	3
3025	0.00	0.00	0.00	7
3026	0.00	0.00	0.00	1
3027	0.00	0.00	0.00	4
3028	0.00	0.00	0.00	2
3029	0.00	0.00	0.00	2
3030	0.00	0.00	0.00	2
3031	0.00	0.00	0.00	1
3032	0.00	0.00	0.00	2
3033	0.00	0.00	0.00	4
3034	0.00	0.00	0.00	4
3035	0.00	0.00	0.00	3
3036	0.00	0.00	0.00	2
3037	0.00	0.00	0.00	4
3038	0.00	0.00	0.00	4
3039	0.00	0.00	0.00	2
3040	0.00	0.00	0.00	5
2 ∩ / 1	0 00	0 00	0 00	2

JU41	0.00	0.00	0.00	3
3042	0.00	0.00	0.00	4
3043	0.00	0.00	0.00	2
3044	0.00	0.00	0.00	5
3045	0.00	0.00	0.00	2
3046	0.00	0.00	0.00	3
				1
3047	0.00	0.00	0.00	
3048	0.00	0.00	0.00	2
3049	0.00	0.00	0.00	6
3050	0.00	0.00	0.00	2
3051	0.00	0.00	0.00	3
3052	0.00	0.00	0.00	5
3053	0.00	0.00	0.00	5
3054	0.00	0.00	0.00	4
3055	0.00	0.00	0.00	4
3056	0.00	0.00	0.00	2
3057	0.00	0.00	0.00	5
3058	0.00	0.00	0.00	5
3059	0.00	0.00	0.00	4
3060	0.00	0.00	0.00	4
3061	0.00	0.00	0.00	4
3062	0.00	0.00	0.00	1
3063	0.00	0.00	0.00	4
3064	0.00	0.00	0.00	5
3065	0.00	0.00	0.00	4
3066	0.00	0.00	0.00	2
3067	0.00	0.00	0.00	6
3068	0.00	0.00	0.00	4
3069	0.00	0.00	0.00	3
3070	0.00	0.00	0.00	4
3071	0.00	0.00	0.00	3
3072	0.00	0.00	0.00	6
3073	0.00	0.00	0.00	2
3074	0.00	0.00	0.00	1
3075	0.00	0.00	0.00	3
3076	0.00	0.00	0.00	2
3077	0.00	0.00	0.00	3
3078	0.00	0.00	0.00	3
3079	0.00	0.00	0.00	4
3080	0.00	0.00	0.00	3
3081	0.00	0.00	0.00	4
3082	0.00	0.00	0.00	2
3083	0.00	0.00	0.00	4
		0.00		6
3084	0.00		0.00	
3085	0.00	0.00		4
3086	0.00	0.00	0.00	4
3087	0.00	0.00	0.00	2
3088	0.00	0.00	0.00	1
3089	0.00	0.00	0.00	1
3090	0.00	0.00	0.00	2
3091	0.00	0.00	0.00	2
3092	0.00	0.00	0.00	3
3093	0.00	0.00	0.00	5
3094	0.00	0.00	0.00	3
3095	0.00	0.00	0.00	3
3096	0.00	0.00	0.00	4
3097	0.00	0.00	0.00	1
3098	0.00	0.00	0.00	3
				3
3099	0.00	0.00	0.00	
3100	0.00	0.00	0.00	1
3101	0.00	0.00	0.00	2
3102	0.00	0.00	0.00	5
3103	0.00	0.00	0.00	4
3104	0.00	0.00	0.00	4
3105	0.00	0.00	0.00	3
3106	0.00	0.00	0.00	2
3107	0.00	0.00	0.00	0
3108	0.00	0.00	0.00	2
3109	0.00	0.00	0.00	6
3110	0.00	0.00	0.00	4
3111	0.00	0.00	0.00	4
3112	0.00	0.00	0.00	1
				2
3113	0.00	0.00	0.00	3
3114	0.00	0.00	0.00	
3115	0.00	0.00	0.00	1
3116	0.00	0.00	0.00	4
3117	0.00	0.00	0.00	4
	^ ^^	^ ^^	0 00	

311B 0.00 0.00 0.00 3 3120 0.00 0.00 0.00 4 3121 0.00 0.00 0.00 4 3122 0.00 0.00 0.00 5 3123 0.00 0.00 0.00 5 3124 0.00 0.00 0.00 3 3125 0.00 0.00 0.00 3 3126 0.00 0.00 0.00 5 3127 0.00 0.00 0.00 3 3128 0.00 0.00 0.00 3 3131 0.00 0.00 0.00 3 3131 0.00 0.00 0.00 3 3134 0.00 0.00 0.00 3 3135 0.00 0.00 0.00 3 3134 0.00 0.00 0.00 3 3135 0.00 0.00 0.00 3 3144 <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th>					
3120 0.00 0.00 0.00 4 3121 0.00 0.00 0.00 4 3123 0.00 0.00 0.00 5 3124 0.00 0.00 0.00 3 3126 0.00 0.00 0.00 3 3127 0.00 0.00 0.00 4 3128 0.00 0.00 0.00 2 3129 0.00 0.00 0.00 3 3131 0.00 0.00 0.00 3 3131 0.00 0.00 0.00 3 3133 0.00 0.00 0.00 3 3134 0.00 0.00 0.00 3 3135 0.00 0.00 0.00 3 3134 0.00 0.00 0.00 3 3135 0.00 0.00 0.00 3 3138 0.00 0.00 0.00 3 3144 </td <td>3118</td> <td>U.UU</td> <td>U.UU</td> <td>U.UU</td> <td>4</td>	3118	U.UU	U.UU	U.UU	4
3121 0.00 0.00 0.00 4 3122 0.00 0.00 0.00 5 3124 0.00 0.00 0.00 4 3125 0.00 0.00 0.00 3 3127 0.00 0.00 0.00 4 3128 0.00 0.00 0.00 4 3129 0.00 0.00 0.00 3 3131 0.00 0.00 0.00 3 3132 0.00 0.00 0.00 3 3131 0.00 0.00 0.00 3 3132 0.00 0.00 0.00 3 3133 0.00 0.00 0.00 3 3134 0.00 0.00 0.00 3 3135 0.00 0.00 0.00 4 3135 0.00 0.00 0.00 1 3136 0.00 0.00 0.00 1 3137 <td>3119</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>3</td>	3119	0.00	0.00	0.00	3
3122 0.00 0.00 0.00 5 3123 0.00 0.00 0.00 5 3124 0.00 0.00 0.00 3 3125 0.00 0.00 0.00 3 3126 0.00 0.00 0.00 3 3127 0.00 0.00 0.00 2 3128 0.00 0.00 0.00 3 3130 0.00 0.00 0.00 3 3131 0.00 0.00 0.00 3 3133 0.00 0.00 0.00 3 3134 0.00 0.00 0.00 3 3135 0.00 0.00 0.00 4 3136 0.00 0.00 0.00 4 3137 0.00 0.00 0.00 3 3137 0.00 0.00 0.00 3 3137 0.00 0.00 0.00 3 3141 <td>3120</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>4</td>	3120	0.00	0.00	0.00	4
3123 0.00 0.00 0.00 5 3124 0.00 0.00 0.00 4 3125 0.00 0.00 0.00 5 3126 0.00 0.00 0.00 5 3127 0.00 0.00 0.00 3 3128 0.00 0.00 0.00 3 3130 0.00 0.00 0.00 3 3131 0.00 0.00 0.00 3 3132 0.00 0.00 0.00 3 3133 0.00 0.00 0.00 3 3134 0.00 0.00 0.00 3 3135 0.00 0.00 0.00 4 3138 0.00 0.00 0.00 1 3137 0.00 0.00 0.00 3 3144 0.00 0.00 0.00 3 3149 0.00 0.00 0.00 3 3141 <td>3121</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>4</td>	3121	0.00	0.00	0.00	4
3123 0.00 0.00 0.00 5 3124 0.00 0.00 0.00 4 3125 0.00 0.00 0.00 5 3126 0.00 0.00 0.00 5 3127 0.00 0.00 0.00 3 3128 0.00 0.00 0.00 3 3130 0.00 0.00 0.00 3 3131 0.00 0.00 0.00 3 3132 0.00 0.00 0.00 3 3133 0.00 0.00 0.00 3 3134 0.00 0.00 0.00 3 3135 0.00 0.00 0.00 4 3138 0.00 0.00 0.00 1 3137 0.00 0.00 0.00 3 3144 0.00 0.00 0.00 3 3149 0.00 0.00 0.00 3 3141 <td>3122</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>5</td>	3122	0.00	0.00	0.00	5
3124 0.00 0.00 0.00 4 3125 0.00 0.00 0.00 3 3127 0.00 0.00 0.00 4 3128 0.00 0.00 0.00 4 3128 0.00 0.00 0.00 3 3130 0.00 0.00 0.00 3 3131 0.00 0.00 0.00 3 3133 0.00 0.00 0.00 3 3134 0.00 0.00 0.00 3 3135 0.00 0.00 0.00 3 3135 0.00 0.00 0.00 4 3135 0.00 0.00 0.00 4 3138 0.00 0.00 0.00 4 3139 0.00 0.00 0.00 3 3140 0.00 0.00 0.00 3 3141 0.00 0.00 0.00 3 3142 <td>3123</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>5</td>	3123	0.00	0.00	0.00	5
3125 0.00 0.00 0.00 3 3126 0.00 0.00 0.00 5 3127 0.00 0.00 0.00 4 3128 0.00 0.00 0.00 3 3129 0.00 0.00 0.00 3 3131 0.00 0.00 0.00 3 3132 0.00 0.00 0.00 3 3134 0.00 0.00 0.00 3 3135 0.00 0.00 0.00 3 3134 0.00 0.00 0.00 4 3136 0.00 0.00 0.00 4 3137 0.00 0.00 0.00 3 3140 0.00 0.00 0.00 3 3141 0.00 0.00 0.00 3 3141 0.00 0.00 0.00 3 3141 0.00 0.00 0.00 3 3144 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
31226 0.00 0.00 0.00 5 3127 0.00 0.00 0.00 4 3128 0.00 0.00 0.00 3 3130 0.00 0.00 0.00 3 3131 0.00 0.00 0.00 3 3132 0.00 0.00 0.00 3 3133 0.00 0.00 0.00 3 3134 0.00 0.00 0.00 4 3135 0.00 0.00 0.00 4 3136 0.00 0.00 0.00 4 3137 0.00 0.00 0.00 4 3138 0.00 0.00 0.00 3 3140 0.00 0.00 0.00 3 3141 0.00 0.00 0.00 3 3142 0.00 0.00 0.00 3 3144 0.00 0.00 0.00 3 3144 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
3127 0.00 0.00 0.00 4 3128 0.00 0.00 0.00 3 3129 0.00 0.00 0.00 3 3130 0.00 0.00 0.00 3 3131 0.00 0.00 0.00 3 3133 0.00 0.00 0.00 3 3134 0.00 0.00 0.00 4 3135 0.00 0.00 0.00 4 3136 0.00 0.00 0.00 4 3137 0.00 0.00 0.00 3 3138 0.00 0.00 0.00 3 3139 0.00 0.00 0.00 3 3140 0.00 0.00 0.00 3 3141 0.00 0.00 0.00 3 3142 0.00 0.00 0.00 3 3144 0.00 0.00 0.00 3 3144 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
3128 0.00 0.00 0.00 3 3130 0.00 0.00 0.00 3 3131 0.00 0.00 0.00 3 3132 0.00 0.00 0.00 3 3133 0.00 0.00 0.00 3 3134 0.00 0.00 0.00 4 3135 0.00 0.00 0.00 4 3136 0.00 0.00 0.00 4 3137 0.00 0.00 0.00 3 3138 0.00 0.00 0.00 3 3140 0.00 0.00 0.00 3 3141 0.00 0.00 0.00 3 3143 0.00 0.00 0.00 3 3144 0.00 0.00 0.00 3 3144 0.00 0.00 0.00 3 3145 0.00 0.00 0.00 3 3146 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
3129 0.00 0.00 0.00 3 3130 0.00 0.00 0.00 3 3131 0.00 0.00 0.00 3 3132 0.00 0.00 0.00 3 3133 0.00 0.00 0.00 6 3135 0.00 0.00 0.00 4 3136 0.00 0.00 0.00 4 3137 0.00 0.00 0.00 4 3138 0.00 0.00 0.00 3 3140 0.00 0.00 0.00 3 3141 0.00 0.00 0.00 3 3142 0.00 0.00 0.00 3 3144 0.00 0.00 0.00 3 3144 0.00 0.00 0.00 3 3144 0.00 0.00 0.00 3 3145 0.00 0.00 0.00 3 3146 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
3130 0.00 0.00 0.00 3 3131 0.00 0.00 0.00 3 3133 0.00 0.00 0.00 3 3134 0.00 0.00 0.00 4 3135 0.00 0.00 0.00 4 3136 0.00 0.00 0.00 4 3137 0.00 0.00 0.00 3 3138 0.00 0.00 0.00 3 3139 0.00 0.00 0.00 3 3140 0.00 0.00 0.00 3 3141 0.00 0.00 0.00 3 3144 0.00 0.00 0.00 3 3144 0.00 0.00 0.00 5 3144 0.00 0.00 0.00 5 3144 0.00 0.00 0.00 3 3147 0.00 0.00 0.00 3 3147 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
3131 0.00 0.00 0.00 3 3132 0.00 0.00 0.00 3 3133 0.00 0.00 0.00 3 3134 0.00 0.00 0.00 4 3135 0.00 0.00 0.00 1 3137 0.00 0.00 0.00 4 3138 0.00 0.00 0.00 0 3140 0.00 0.00 0.00 0 3141 0.00 0.00 0.00 3 3143 0.00 0.00 0.00 3 3144 0.00 0.00 0.00 3 3144 0.00 0.00 0.00 3 3144 0.00 0.00 0.00 3 3144 0.00 0.00 0.00 3 3144 0.00 0.00 0.00 3 3145 0.00 0.00 0.00 0.00 314					
3132 0.00 0.00 0.00 3 3133 0.00 0.00 0.00 6 3135 0.00 0.00 0.00 4 3136 0.00 0.00 0.00 4 3137 0.00 0.00 0.00 4 3138 0.00 0.00 0.00 3 3140 0.00 0.00 0.00 2 3141 0.00 0.00 0.00 3 3142 0.00 0.00 0.00 3 3143 0.00 0.00 0.00 3 3144 0.00 0.00 0.00 5 3144 0.00 0.00 0.00 5 3144 0.00 0.00 0.00 3 3145 0.00 0.00 0.00 3 3146 0.00 0.00 0.00 3 3147 0.00 0.00 0.00 3 3149 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
3133 0.00 0.00 0.00 3 3134 0.00 0.00 0.00 4 3135 0.00 0.00 0.00 4 3136 0.00 0.00 0.00 1 3137 0.00 0.00 0.00 3 3138 0.00 0.00 0.00 0 3140 0.00 0.00 0.00 0 3141 0.00 0.00 0.00 3 3143 0.00 0.00 0.00 3 3144 0.00 0.00 0.00 3 3144 0.00 0.00 0.00 3 3144 0.00 0.00 0.00 3 3145 0.00 0.00 0.00 3 3144 0.00 0.00 0.00 3 3147 0.00 0.00 0.00 3 3148 0.00 0.00 0.00 3 3150 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
3134 0.00 0.00 0.00 6 3135 0.00 0.00 0.00 1 3136 0.00 0.00 0.00 1 3137 0.00 0.00 0.00 3 3138 0.00 0.00 0.00 3 3140 0.00 0.00 0.00 3 3141 0.00 0.00 0.00 3 3142 0.00 0.00 0.00 3 3143 0.00 0.00 0.00 5 3144 0.00 0.00 0.00 5 3145 0.00 0.00 0.00 5 3145 0.00 0.00 0.00 3 3147 0.00 0.00 0.00 3 3147 0.00 0.00 0.00 3 3149 0.00 0.00 0.00 2 3150 0.00 0.00 0.00 2 3151 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
3135 0.00 0.00 0.00 4 3136 0.00 0.00 0.00 1 3137 0.00 0.00 0.00 4 3138 0.00 0.00 0.00 3 3139 0.00 0.00 0.00 0 3141 0.00 0.00 0.00 3 3142 0.00 0.00 0.00 3 3143 0.00 0.00 0.00 3 3144 0.00 0.00 0.00 5 3145 0.00 0.00 0.00 5 3145 0.00 0.00 0.00 3 3147 0.00 0.00 0.00 3 3147 0.00 0.00 0.00 3 3148 0.00 0.00 0.00 2 3150 0.00 0.00 0.00 2 3151 0.00 0.00 0.00 2 3152 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
3136 0.00 0.00 0.00 4 3137 0.00 0.00 0.00 3 3138 0.00 0.00 0.00 3 3139 0.00 0.00 0.00 0 3141 0.00 0.00 0.00 3 3142 0.00 0.00 0.00 3 3143 0.00 0.00 0.00 5 3144 0.00 0.00 0.00 5 3144 0.00 0.00 0.00 3 3145 0.00 0.00 0.00 3 3147 0.00 0.00 0.00 3 3147 0.00 0.00 0.00 3 3148 0.00 0.00 0.00 3 3149 0.00 0.00 0.00 2 3150 0.00 0.00 0.00 2 3151 0.00 0.00 0.00 2 3152 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
3137 0.00 0.00 0.00 4 3138 0.00 0.00 0.00 0.00 3140 0.00 0.00 0.00 0 3141 0.00 0.00 0.00 3 3142 0.00 0.00 0.00 3 3143 0.00 0.00 0.00 5 3144 0.00 0.00 0.00 5 3144 0.00 0.00 0.00 5 3145 0.00 0.00 0.00 3 3146 0.00 0.00 0.00 3 3147 0.00 0.00 0.00 3 3149 0.00 0.00 0.00 2 3150 0.00 0.00 0.00 2 3151 0.00 0.00 0.00 2 3153 0.00 0.00 0.00 2 3154 0.00 0.00 0.00 2 3155					
3138 0.00 0.00 0.00 3 3139 0.00 0.00 0.00 0 3140 0.00 0.00 0.00 2 3141 0.00 0.00 0.00 3 3142 0.00 0.00 0.00 3 3143 0.00 0.00 0.00 5 3145 0.00 0.00 0.00 0 3146 0.00 0.00 0.00 3 3147 0.00 0.00 0.00 3 3148 0.00 0.00 0.00 3 3149 0.00 0.00 0.00 2 3150 0.00 0.00 0.00 2 3151 0.00 0.00 0.00 2 3152 0.00 0.00 0.00 2 3154 0.00 0.00 0.00 2 3155 0.00 0.00 0.00 2 3155 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
3139 0.00 0.00 0.00 0 3140 0.00 0.00 0.00 2 3141 0.00 0.00 0.00 3 3142 0.00 0.00 0.00 3 3143 0.00 0.00 0.00 5 3144 0.00 0.00 0.00 0 3145 0.00 0.00 0.00 0 3146 0.00 0.00 0.00 3 3147 0.00 0.00 0.00 3 3148 0.00 0.00 0.00 3 3149 0.00 0.00 0.00 2 3150 0.00 0.00 0.00 2 3151 0.00 0.00 0.00 2 3152 0.00 0.00 0.00 2 3153 0.00 0.00 0.00 2 3154 0.00 0.00 0.00 2 3155 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
3140 0.00 0.00 0.00 3 3141 0.00 0.00 0.00 3 3142 0.00 0.00 0.00 3 3143 0.00 0.00 0.00 5 3144 0.00 0.00 0.00 5 3145 0.00 0.00 0.00 3 3147 0.00 0.00 0.00 3 3148 0.00 0.00 0.00 3 3149 0.00 0.00 0.00 3 3150 0.00 0.00 0.00 2 3151 0.00 0.00 0.00 2 3152 0.00 0.00 0.00 2 3153 0.00 0.00 0.00 2 3154 0.00 0.00 0.00 2 3155 0.00 0.00 0.00 2 3157 0.00 0.00 0.00 2 3158 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
3141 0.00 0.00 0.00 3 3142 0.00 0.00 0.00 3 3143 0.00 0.00 0.00 5 3144 0.00 0.00 0.00 5 3145 0.00 0.00 0.00 0 3146 0.00 0.00 0.00 1 3148 0.00 0.00 0.00 3 3149 0.00 0.00 0.00 2 3150 0.00 0.00 0.00 2 3151 0.00 0.00 0.00 2 3152 0.00 0.00 0.00 2 3153 0.00 0.00 0.00 2 3154 0.00 0.00 0.00 2 3155 0.00 0.00 0.00 2 3156 0.00 0.00 0.00 2 3157 0.00 0.00 0.00 2 3158 <td></td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td>		0.00	0.00		
3142 0.00 0.00 0.00 5 3143 0.00 0.00 0.00 5 3144 0.00 0.00 0.00 5 3145 0.00 0.00 0.00 3 3147 0.00 0.00 0.00 1 3148 0.00 0.00 0.00 3 3149 0.00 0.00 0.00 3 3150 0.00 0.00 0.00 2 3151 0.00 0.00 0.00 2 3152 0.00 0.00 0.00 2 3153 0.00 0.00 0.00 2 3154 0.00 0.00 0.00 2 3155 0.00 0.00 0.00 2 3156 0.00 0.00 0.00 2 3157 0.00 0.00 0.00 2 3158 0.00 0.00 0.00 2 3159 <td>3140</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>2</td>	3140	0.00	0.00	0.00	2
3143 0.00 0.00 0.00 5 3144 0.00 0.00 0.00 5 3145 0.00 0.00 0.00 0 3146 0.00 0.00 0.00 3 3147 0.00 0.00 0.00 3 3148 0.00 0.00 0.00 3 3150 0.00 0.00 0.00 2 3151 0.00 0.00 0.00 2 3152 0.00 0.00 0.00 2 3154 0.00 0.00 0.00 2 3155 0.00 0.00 0.00 2 3154 0.00 0.00 0.00 2 3155 0.00 0.00 0.00 2 3157 0.00 0.00 0.00 2 3158 0.00 0.00 0.00 2 3159 0.00 0.00 0.00 2 3160 <td>3141</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td>	3141	0.00	0.00	0.00	
3144 0.00 0.00 0.00 0 3145 0.00 0.00 0.00 0 3146 0.00 0.00 0.00 3 3147 0.00 0.00 0.00 3 3148 0.00 0.00 0.00 2 3150 0.00 0.00 0.00 2 3151 0.00 0.00 0.00 2 3152 0.00 0.00 0.00 2 3153 0.00 0.00 0.00 2 3154 0.00 0.00 0.00 2 3155 0.00 0.00 0.00 2 3156 0.00 0.00 0.00 2 3157 0.00 0.00 0.00 2 3158 0.00 0.00 0.00 2 3159 0.00 0.00 0.00 2 3160 0.00 0.00 0.00 2 3161 <td>3142</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td>	3142	0.00	0.00	0.00	
3145 0.00 0.00 0.00 3 3146 0.00 0.00 0.00 3 3147 0.00 0.00 0.00 3 3148 0.00 0.00 0.00 3 3149 0.00 0.00 0.00 2 3151 0.00 0.00 0.00 2 3152 0.00 0.00 0.00 2 3153 0.00 0.00 0.00 2 3154 0.00 0.00 0.00 2 3155 0.00 0.00 0.00 2 3156 0.00 0.00 0.00 2 3157 0.00 0.00 0.00 2 3158 0.00 0.00 0.00 2 3159 0.00 0.00 0.00 2 3160 0.00 0.00 0.00 2 3161 0.00 0.00 0.00 2 3162 <td>3143</td> <td>0.00</td> <td></td> <td>0.00</td> <td>5</td>	3143	0.00		0.00	5
3146 0.00 0.00 0.00 3 3147 0.00 0.00 0.00 1 3148 0.00 0.00 0.00 3 3149 0.00 0.00 0.00 2 3150 0.00 0.00 0.00 2 3151 0.00 0.00 0.00 2 3152 0.00 0.00 0.00 2 3153 0.00 0.00 0.00 2 3154 0.00 0.00 0.00 2 3155 0.00 0.00 0.00 2 3156 0.00 0.00 0.00 2 3157 0.00 0.00 0.00 2 3158 0.00 0.00 0.00 2 3159 0.00 0.00 0.00 2 3160 0.00 0.00 0.00 2 3161 0.00 0.00 0.00 2 3162 <td>3144</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>5</td>	3144	0.00	0.00	0.00	5
3147 0.00 0.00 0.00 3 3148 0.00 0.00 0.00 3 3150 0.00 0.00 0.00 2 3151 0.00 0.00 0.00 2 3152 0.00 0.00 0.00 2 3153 0.00 0.00 0.00 2 3154 0.00 0.00 0.00 2 3155 0.00 0.00 0.00 2 3156 0.00 0.00 0.00 2 3157 0.00 0.00 0.00 2 3158 0.00 0.00 0.00 2 3159 0.00 0.00 0.00 2 3160 0.00 0.00 0.00 2 3161 0.00 0.00 0.00 2 3163 0.00 0.00 0.00 2 3164 0.00 0.00 0.00 2 3165 <td>3145</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0</td>	3145	0.00	0.00	0.00	0
3148 0.00 0.00 0.00 3 3149 0.00 0.00 0.00 2 3150 0.00 0.00 0.00 2 3151 0.00 0.00 0.00 2 3152 0.00 0.00 0.00 2 3153 0.00 0.00 0.00 2 3155 0.00 0.00 0.00 2 3156 0.00 0.00 0.00 2 3157 0.00 0.00 0.00 2 3158 0.00 0.00 0.00 2 3159 0.00 0.00 0.00 2 3160 0.00 0.00 0.00 2 3161 0.00 0.00 0.00 2 3162 0.00 0.00 0.00 2 3163 0.00 0.00 0.00 2 3164 0.00 0.00 0.00 2 3165 <td>3146</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>3</td>	3146	0.00	0.00	0.00	3
3149 0.00 0.00 0.00 2 3150 0.00 0.00 0.00 2 3151 0.00 0.00 0.00 2 3152 0.00 0.00 0.00 2 3153 0.00 0.00 0.00 2 3154 0.00 0.00 0.00 2 3155 0.00 0.00 0.00 2 3156 0.00 0.00 0.00 2 3157 0.00 0.00 0.00 2 3158 0.00 0.00 0.00 2 3159 0.00 0.00 0.00 2 3160 0.00 0.00 0.00 2 3161 0.00 0.00 0.00 2 3162 0.00 0.00 0.00 2 3163 0.00 0.00 0.00 2 3164 0.00 0.00 0.00 2 3165 <td>3147</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>1</td>	3147	0.00	0.00	0.00	1
3150 0.00 0.00 0.00 2 3151 0.00 0.00 0.00 2 3152 0.00 0.00 0.00 2 3153 0.00 0.00 0.00 2 3154 0.00 0.00 0.00 2 3155 0.00 0.00 0.00 2 3156 0.00 0.00 0.00 2 3157 0.00 0.00 0.00 2 3158 0.00 0.00 0.00 3 3160 0.00 0.00 0.00 2 3161 0.00 0.00 0.00 2 3162 0.00 0.00 0.00 2 3163 0.00 0.00 0.00 2 3164 0.00 0.00 0.00 2 3164 0.00 0.00 0.00 2 3165 0.00 0.00 0.00 3 3166 <td>3148</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>3</td>	3148	0.00	0.00	0.00	3
3151 0.00 0.00 0.00 2 3152 0.00 0.00 0.00 2 3153 0.00 0.00 0.00 2 3154 0.00 0.00 0.00 2 3155 0.00 0.00 0.00 2 3156 0.00 0.00 0.00 2 3157 0.00 0.00 0.00 5 3158 0.00 0.00 0.00 2 3159 0.00 0.00 0.00 2 3161 0.00 0.00 0.00 2 3162 0.00 0.00 0.00 2 3163 0.00 0.00 0.00 2 3164 0.00 0.00 0.00 2 3165 0.00 0.00 0.00 5 3166 0.00 0.00 0.00 1 3167 0.00 0.00 0.00 3 3168 <td>3149</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>2</td>	3149	0.00	0.00	0.00	2
3151 0.00 0.00 0.00 2 3152 0.00 0.00 0.00 2 3153 0.00 0.00 0.00 2 3154 0.00 0.00 0.00 2 3155 0.00 0.00 0.00 2 3156 0.00 0.00 0.00 2 3157 0.00 0.00 0.00 5 3158 0.00 0.00 0.00 2 3159 0.00 0.00 0.00 2 3161 0.00 0.00 0.00 2 3162 0.00 0.00 0.00 2 3163 0.00 0.00 0.00 2 3164 0.00 0.00 0.00 2 3165 0.00 0.00 0.00 5 3166 0.00 0.00 0.00 1 3167 0.00 0.00 0.00 3 3168 <td>3150</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>2</td>	3150	0.00	0.00	0.00	2
3152 0.00 0.00 0.00 2 3153 0.00 0.00 0.00 2 3154 0.00 0.00 0.00 2 3155 0.00 0.00 0.00 2 3156 0.00 0.00 0.00 2 3157 0.00 0.00 0.00 2 3158 0.00 0.00 0.00 2 3159 0.00 0.00 0.00 3 3160 0.00 0.00 0.00 2 3161 0.00 0.00 0.00 2 3162 0.00 0.00 0.00 2 3163 0.00 0.00 0.00 2 3164 0.00 0.00 0.00 2 3165 0.00 0.00 0.00 3 3166 0.00 0.00 0.00 3 3168 0.00 0.00 0.00 2 3170 <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.00</td> <td></td>				0.00	
3153 0.00 0.00 0.00 2 3154 0.00 0.00 0.00 2 3155 0.00 0.00 0.00 2 3156 0.00 0.00 0.00 2 3157 0.00 0.00 0.00 2 3158 0.00 0.00 0.00 2 3159 0.00 0.00 0.00 3 3160 0.00 0.00 0.00 2 3161 0.00 0.00 0.00 2 3162 0.00 0.00 0.00 2 3163 0.00 0.00 0.00 2 3164 0.00 0.00 0.00 1 3165 0.00 0.00 0.00 1 3166 0.00 0.00 0.00 3 3167 0.00 0.00 0.00 3 3170 0.00 0.00 0.00 2 3171 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
3154 0.00 0.00 0.00 2 3155 0.00 0.00 0.00 2 3156 0.00 0.00 0.00 2 3157 0.00 0.00 0.00 2 3158 0.00 0.00 0.00 3 3160 0.00 0.00 0.00 3 3161 0.00 0.00 0.00 2 3162 0.00 0.00 0.00 2 3163 0.00 0.00 0.00 2 3164 0.00 0.00 0.00 2 3165 0.00 0.00 0.00 3 3166 0.00 0.00 0.00 3 3165 0.00 0.00 0.00 3 3166 0.00 0.00 0.00 3 3167 0.00 0.00 0.00 3 3169 0.00 0.00 0.00 2 3171 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
3155 0.00 0.00 0.00 2 3156 0.00 0.00 0.00 2 3157 0.00 0.00 0.00 5 3158 0.00 0.00 0.00 2 3159 0.00 0.00 0.00 3 3160 0.00 0.00 0.00 2 3161 0.00 0.00 0.00 2 3162 0.00 0.00 0.00 2 3163 0.00 0.00 0.00 2 3164 0.00 0.00 0.00 1 3165 0.00 0.00 0.00 1 3166 0.00 0.00 0.00 5 3167 0.00 0.00 0.00 3 3168 0.00 0.00 0.00 3 3169 0.00 0.00 0.00 2 3171 0.00 0.00 0.00 2 3172 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
3156 0.00 0.00 0.00 2 3157 0.00 0.00 0.00 5 3158 0.00 0.00 0.00 2 3159 0.00 0.00 0.00 3 3160 0.00 0.00 0.00 2 3161 0.00 0.00 0.00 2 3162 0.00 0.00 0.00 2 3163 0.00 0.00 0.00 2 3164 0.00 0.00 0.00 1 3165 0.00 0.00 0.00 5 3166 0.00 0.00 0.00 3 3168 0.00 0.00 0.00 3 3169 0.00 0.00 0.00 2 3170 0.00 0.00 0.00 2 3171 0.00 0.00 0.00 2 3172 0.00 0.00 0.00 3 3174 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
3157 0.00 0.00 0.00 5 3158 0.00 0.00 0.00 2 3159 0.00 0.00 0.00 3 3160 0.00 0.00 0.00 2 3161 0.00 0.00 0.00 2 3162 0.00 0.00 0.00 2 3163 0.00 0.00 0.00 6 3164 0.00 0.00 0.00 1 3165 0.00 0.00 0.00 1 3166 0.00 0.00 0.00 0 3167 0.00 0.00 0.00 3 3168 0.00 0.00 0.00 0 3170 0.00 0.00 0.00 2 3171 0.00 0.00 0.00 2 3172 0.00 0.00 0.00 3 3174 0.00 0.00 0.00 2 3176 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
3158 0.00 0.00 0.00 3 3159 0.00 0.00 0.00 3 3160 0.00 0.00 0.00 2 3161 0.00 0.00 0.00 2 3162 0.00 0.00 0.00 3 3163 0.00 0.00 0.00 3 3164 0.00 0.00 0.00 3 3165 0.00 0.00 0.00 3 3166 0.00 0.00 0.00 3 3168 0.00 0.00 0.00 3 3169 0.00 0.00 0.00 2 3171 0.00 0.00 0.00 2 3172 0.00 0.00 0.00 3 3173 0.00 0.00 0.00 3 3174 0.00 0.00 0.00 3 3175 0.00 0.00 0.00 3 3176 0.00 0.00 0.00 3 3178 0.00 0.0					
3159 0.00 0.00 0.00 3 3160 0.00 0.00 0.00 2 3161 0.00 0.00 0.00 2 3162 0.00 0.00 0.00 2 3163 0.00 0.00 0.00 6 3164 0.00 0.00 0.00 1 3165 0.00 0.00 0.00 5 3166 0.00 0.00 0.00 3 3167 0.00 0.00 0.00 3 3168 0.00 0.00 0.00 3 3169 0.00 0.00 0.00 2 3170 0.00 0.00 0.00 2 3171 0.00 0.00 0.00 2 3172 0.00 0.00 0.00 3 3174 0.00 0.00 0.00 3 3175 0.00 0.00 0.00 3 3176 0.00 0.00 0.00 3 3178 0.00 0.0					
3160 0.00 0.00 0.00 2 3161 0.00 0.00 0.00 2 3162 0.00 0.00 0.00 2 3163 0.00 0.00 0.00 6 3164 0.00 0.00 0.00 1 3165 0.00 0.00 0.00 5 3166 0.00 0.00 0.00 3 3168 0.00 0.00 0.00 0.00 3170 0.00 0.00 0.00 2 3171 0.00 0.00 0.00 2 3172 0.00 0.00 0.00 3 3173 0.00 0.00 0.00 3 3174 0.00 0.00 0.00 3 3175 0.00 0.00 0.00 2 3176 0.00 0.00 0.00 2 3177 0.00 0.00 0.00 3 3179 0.00 0.00 0.00 3 3180 0.00					
3161 0.00 0.00 0.00 2 3162 0.00 0.00 0.00 2 3163 0.00 0.00 0.00 6 3164 0.00 0.00 0.00 1 3165 0.00 0.00 0.00 5 3166 0.00 0.00 0.00 3 3168 0.00 0.00 0.00 0 3169 0.00 0.00 0.00 0 0 3171 0.00 0.00 0.00 0 0 2 3172 0.00 0.00 0.00 0 0 0 0 3 3173 0.00 0.00 0.00 0.00 3 3 3 0.00 0.00 3 3 3 0.00 0.00 3 3 3 0.00 0.00 3 3 3 0.00 0.00 0.00 3 3 3 3 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00					
3162 0.00 0.00 0.00 2 3163 0.00 0.00 0.00 6 3164 0.00 0.00 0.00 1 3165 0.00 0.00 0.00 5 3166 0.00 0.00 0.00 3 3168 0.00 0.00 0.00 0 3169 0.00 0.00 0.00 2 3171 0.00 0.00 0.00 2 3172 0.00 0.00 0.00 3 3172 0.00 0.00 0.00 3 3174 0.00 0.00 0.00 3 3175 0.00 0.00 0.00 3 3176 0.00 0.00 0.00 2 3177 0.00 0.00 0.00 2 3178 0.00 0.00 0.00 3 3179 0.00 0.00 0.00 2 3180 0.00 0.00 0.00 2 3181 0.00 0.0					
3163 0.00 0.00 0.00 6 3164 0.00 0.00 0.00 1 3165 0.00 0.00 0.00 5 3166 0.00 0.00 0.00 3 3167 0.00 0.00 0.00 3 3168 0.00 0.00 0.00 0 3170 0.00 0.00 0.00 2 3171 0.00 0.00 0.00 2 3172 0.00 0.00 0.00 3 3174 0.00 0.00 0.00 3 3175 0.00 0.00 0.00 3 3174 0.00 0.00 0.00 3 3175 0.00 0.00 0.00 4 3177 0.00 0.00 0.00 2 3176 0.00 0.00 0.00 4 3177 0.00 0.00 0.00 3 3178 0.00 0.00 0.00 3 3180 0.00 0.0					
3164 0.00 0.00 0.00 5 3165 0.00 0.00 0.00 5 3166 0.00 0.00 0.00 6 3167 0.00 0.00 0.00 3 3168 0.00 0.00 0.00 0 3170 0.00 0.00 0.00 2 3171 0.00 0.00 0.00 2 3172 0.00 0.00 0.00 3 3173 0.00 0.00 0.00 3 3174 0.00 0.00 0.00 3 3175 0.00 0.00 0.00 3 3176 0.00 0.00 0.00 4 3177 0.00 0.00 0.00 2 3178 0.00 0.00 0.00 3 3179 0.00 0.00 0.00 2 3180 0.00 0.00 0.00 1 3181 0.00 0.00 0.00 2 3185 0.00 0.0					
3165 0.00 0.00 0.00 5 3166 0.00 0.00 0.00 6 3167 0.00 0.00 0.00 3 3168 0.00 0.00 0.00 0 3170 0.00 0.00 0.00 2 3171 0.00 0.00 0.00 2 3172 0.00 0.00 0.00 3 3173 0.00 0.00 0.00 3 3174 0.00 0.00 0.00 3 3175 0.00 0.00 0.00 4 3175 0.00 0.00 0.00 3 3176 0.00 0.00 0.00 4 3177 0.00 0.00 0.00 3 3178 0.00 0.00 0.00 3 3179 0.00 0.00 0.00 2 3180 0.00 0.00 0.00 1 3181 0.00 0.00 0.00 2 3185 0.00 0.0					
3166 0.00 0.00 0.00 6 3167 0.00 0.00 0.00 3 3168 0.00 0.00 0.00 0 3170 0.00 0.00 0.00 2 3171 0.00 0.00 0.00 2 3172 0.00 0.00 0.00 3 3173 0.00 0.00 0.00 3 3174 0.00 0.00 0.00 4 3175 0.00 0.00 0.00 2 3176 0.00 0.00 0.00 4 3177 0.00 0.00 0.00 2 3178 0.00 0.00 0.00 3 3179 0.00 0.00 0.00 2 3180 0.00 0.00 0.00 1 3181 0.00 0.00 0.00 1 3182 0.00 0.00 0.00 2 3184 0.00 0.00 0.00 2 3188 0.00 0.0					
3167 0.00 0.00 0.00 3 3168 0.00 0.00 0.00 0 3169 0.00 0.00 0.00 2 3170 0.00 0.00 0.00 2 3171 0.00 0.00 0.00 2 3172 0.00 0.00 0.00 3 3173 0.00 0.00 0.00 3 3174 0.00 0.00 0.00 4 3175 0.00 0.00 0.00 2 3176 0.00 0.00 0.00 4 3177 0.00 0.00 0.00 3 3178 0.00 0.00 0.00 3 3179 0.00 0.00 0.00 2 3180 0.00 0.00 0.00 1 3181 0.00 0.00 0.00 1 3182 0.00 0.00 0.00 2 3184 0.00 0.00 0.00 2 3188 0.00 0.0					
3168 0.00 0.00 0.00 0 3169 0.00 0.00 0.00 2 3170 0.00 0.00 0.00 2 3171 0.00 0.00 0.00 2 3172 0.00 0.00 0.00 3 3173 0.00 0.00 0.00 3 3174 0.00 0.00 0.00 4 3175 0.00 0.00 0.00 4 3176 0.00 0.00 0.00 4 3177 0.00 0.00 0.00 5 3178 0.00 0.00 0.00 3 3179 0.00 0.00 0.00 2 3180 0.00 0.00 0.00 1 3181 0.00 0.00 0.00 1 3182 0.00 0.00 0.00 2 3185 0.00 0.00 0.00 2 3186 0.00 0.00 0.00 3 3189 0.00 0.0					
3169 0.00 0.00 0.00 2 3170 0.00 0.00 0.00 2 3171 0.00 0.00 0.00 2 3172 0.00 0.00 0.00 3 3173 0.00 0.00 0.00 3 3174 0.00 0.00 0.00 4 3175 0.00 0.00 0.00 2 3176 0.00 0.00 0.00 4 3177 0.00 0.00 0.00 5 3178 0.00 0.00 0.00 3 3179 0.00 0.00 0.00 2 3180 0.00 0.00 0.00 1 3181 0.00 0.00 0.00 1 3182 0.00 0.00 0.00 3 3184 0.00 0.00 0.00 2 3185 0.00 0.00 0.00 2 3188 0.00 0.00 0.00 3 3189 0.00 0.0					
3170 0.00 0.00 0.00 2 3171 0.00 0.00 0.00 2 3172 0.00 0.00 0.00 3 3173 0.00 0.00 0.00 3 3174 0.00 0.00 0.00 4 3175 0.00 0.00 0.00 2 3176 0.00 0.00 0.00 4 3177 0.00 0.00 0.00 5 3178 0.00 0.00 0.00 3 3179 0.00 0.00 0.00 2 3180 0.00 0.00 0.00 1 3181 0.00 0.00 0.00 1 3182 0.00 0.00 0.00 1 3183 0.00 0.00 0.00 2 3184 0.00 0.00 0.00 2 3186 0.00 0.00 0.00 2 3188 0.00 0.00 0.00 3 3190 0.00 0.0					
3171 0.00 0.00 0.00 2 3172 0.00 0.00 0.00 3 3173 0.00 0.00 0.00 3 3174 0.00 0.00 0.00 4 3175 0.00 0.00 0.00 2 3176 0.00 0.00 0.00 4 3177 0.00 0.00 0.00 5 3178 0.00 0.00 0.00 3 3179 0.00 0.00 0.00 2 3180 0.00 0.00 0.00 1 3181 0.00 0.00 0.00 1 3182 0.00 0.00 0.00 1 3183 0.00 0.00 0.00 2 3184 0.00 0.00 0.00 2 3186 0.00 0.00 0.00 3 3187 0.00 0.00 0.00 2 3188 0.00 0.00 0.00 3 3190 0.00 0.0					
3172 0.00 0.00 0.00 3 3173 0.00 0.00 0.00 3 3174 0.00 0.00 0.00 4 3175 0.00 0.00 0.00 2 3176 0.00 0.00 0.00 4 3177 0.00 0.00 0.00 5 3178 0.00 0.00 0.00 3 3179 0.00 0.00 0.00 2 3180 0.00 0.00 0.00 1 3181 0.00 0.00 0.00 4 3182 0.00 0.00 0.00 1 3183 0.00 0.00 0.00 3 3184 0.00 0.00 0.00 2 3185 0.00 0.00 0.00 2 3186 0.00 0.00 0.00 3 3189 0.00 0.00 0.00 3 3190 0.00 0.00 0.00 3 3191 0.00 0.0					
3173 0.00 0.00 0.00 3 3174 0.00 0.00 0.00 4 3175 0.00 0.00 0.00 2 3176 0.00 0.00 0.00 4 3177 0.00 0.00 0.00 5 3178 0.00 0.00 0.00 3 3179 0.00 0.00 0.00 2 3180 0.00 0.00 0.00 1 3181 0.00 0.00 0.00 4 3182 0.00 0.00 0.00 1 3183 0.00 0.00 0.00 2 3184 0.00 0.00 0.00 2 3185 0.00 0.00 0.00 2 3186 0.00 0.00 0.00 3 3189 0.00 0.00 0.00 3 3190 0.00 0.00 0.00 3 3191 0.00 0.00 0.00 3 3193 0.00 0.0					
3174 0.00 0.00 0.00 4 3175 0.00 0.00 0.00 2 3176 0.00 0.00 0.00 4 3177 0.00 0.00 0.00 5 3178 0.00 0.00 0.00 3 3179 0.00 0.00 0.00 2 3180 0.00 0.00 0.00 1 3181 0.00 0.00 0.00 4 3182 0.00 0.00 0.00 1 3183 0.00 0.00 0.00 3 3184 0.00 0.00 0.00 2 3185 0.00 0.00 0.00 2 3186 0.00 0.00 0.00 3 3187 0.00 0.00 0.00 3 3189 0.00 0.00 0.00 5 3190 0.00 0.00 0.00 3 3191 0.00 0.00 0.00 3 3193 0.00 0.0					
3175 0.00 0.00 0.00 2 3176 0.00 0.00 0.00 4 3177 0.00 0.00 0.00 5 3178 0.00 0.00 0.00 3 3179 0.00 0.00 0.00 2 3180 0.00 0.00 0.00 1 3181 0.00 0.00 0.00 4 3182 0.00 0.00 0.00 1 3183 0.00 0.00 0.00 3 3184 0.00 0.00 0.00 2 3185 0.00 0.00 0.00 2 3186 0.00 0.00 0.00 3 3187 0.00 0.00 0.00 2 3188 0.00 0.00 0.00 5 3190 0.00 0.00 0.00 3 3191 0.00 0.00 0.00 3 3193 0.00 0.00 0.00 3 3194 0.00 0.0					
3176 0.00 0.00 0.00 4 3177 0.00 0.00 0.00 5 3178 0.00 0.00 0.00 3 3179 0.00 0.00 0.00 2 3180 0.00 0.00 0.00 1 3181 0.00 0.00 0.00 4 3182 0.00 0.00 0.00 1 3183 0.00 0.00 0.00 3 3184 0.00 0.00 0.00 2 3185 0.00 0.00 0.00 2 3186 0.00 0.00 0.00 3 3187 0.00 0.00 0.00 3 3188 0.00 0.00 0.00 5 3190 0.00 0.00 0.00 3 3191 0.00 0.00 0.00 3 3193 0.00 0.00 0.00 3 3194 0.00 0.00 0.00 3					
3177 0.00 0.00 0.00 5 3178 0.00 0.00 0.00 3 3179 0.00 0.00 0.00 2 3180 0.00 0.00 0.00 1 3181 0.00 0.00 0.00 4 3182 0.00 0.00 0.00 1 3183 0.00 0.00 0.00 3 3184 0.00 0.00 0.00 2 3185 0.00 0.00 0.00 2 3186 0.00 0.00 0.00 3 3187 0.00 0.00 0.00 2 3188 0.00 0.00 0.00 5 3190 0.00 0.00 0.00 5 3191 0.00 0.00 0.00 3 3192 0.00 0.00 0.00 3 3193 0.00 0.00 0.00 3 3194 0.00 0.00 0.00 3					
3178 0.00 0.00 0.00 3 3179 0.00 0.00 0.00 2 3180 0.00 0.00 0.00 1 3181 0.00 0.00 0.00 4 3182 0.00 0.00 0.00 1 3183 0.00 0.00 0.00 3 3184 0.00 0.00 0.00 2 3185 0.00 0.00 0.00 2 3186 0.00 0.00 0.00 3 3187 0.00 0.00 0.00 3 3188 0.00 0.00 0.00 5 3190 0.00 0.00 0.00 5 3191 0.00 0.00 0.00 3 3192 0.00 0.00 0.00 3 3193 0.00 0.00 0.00 3 3194 0.00 0.00 0.00 3					
3179 0.00 0.00 0.00 2 3180 0.00 0.00 0.00 1 3181 0.00 0.00 0.00 4 3182 0.00 0.00 0.00 1 3183 0.00 0.00 0.00 3 3184 0.00 0.00 0.00 2 3185 0.00 0.00 0.00 2 3186 0.00 0.00 0.00 3 3187 0.00 0.00 0.00 2 3188 0.00 0.00 0.00 3 3190 0.00 0.00 0.00 5 3191 0.00 0.00 0.00 3 3192 0.00 0.00 0.00 3 3193 0.00 0.00 0.00 3 3194 0.00 0.00 0.00 3				0.00	
3180 0.00 0.00 0.00 1 3181 0.00 0.00 0.00 4 3182 0.00 0.00 0.00 1 3183 0.00 0.00 0.00 3 3184 0.00 0.00 0.00 2 3185 0.00 0.00 0.00 2 3186 0.00 0.00 0.00 3 3187 0.00 0.00 0.00 2 3188 0.00 0.00 0.00 3 3190 0.00 0.00 0.00 5 3191 0.00 0.00 0.00 3 3192 0.00 0.00 0.00 3 3193 0.00 0.00 0.00 3 3194 0.00 0.00 0.00 3					
3181 0.00 0.00 0.00 4 3182 0.00 0.00 0.00 1 3183 0.00 0.00 0.00 3 3184 0.00 0.00 0.00 2 3185 0.00 0.00 0.00 2 3186 0.00 0.00 0.00 3 3187 0.00 0.00 0.00 2 3188 0.00 0.00 0.00 3 3190 0.00 0.00 0.00 5 3191 0.00 0.00 0.00 3 3192 0.00 0.00 0.00 3 3193 0.00 0.00 0.00 3 3194 0.00 0.00 0.00 3					
3182 0.00 0.00 0.00 1 3183 0.00 0.00 0.00 3 3184 0.00 0.00 0.00 2 3185 0.00 0.00 0.00 2 3186 0.00 0.00 0.00 3 3187 0.00 0.00 0.00 2 3188 0.00 0.00 0.00 3 3190 0.00 0.00 0.00 5 3191 0.00 0.00 0.00 3 3192 0.00 0.00 0.00 3 3193 0.00 0.00 0.00 3 3194 0.00 0.00 0.00 3	3180			0.00	
3183 0.00 0.00 0.00 3 3184 0.00 0.00 0.00 2 3185 0.00 0.00 0.00 2 3186 0.00 0.00 0.00 3 3187 0.00 0.00 0.00 2 3188 0.00 0.00 0.00 3 3190 0.00 0.00 0.00 5 3191 0.00 0.00 0.00 3 3192 0.00 0.00 0.00 3 3193 0.00 0.00 0.00 3 3194 0.00 0.00 0.00 3					
3184 0.00 0.00 0.00 2 3185 0.00 0.00 0.00 2 3186 0.00 0.00 0.00 3 3187 0.00 0.00 0.00 2 3188 0.00 0.00 0.00 3 3189 0.00 0.00 0.00 5 3190 0.00 0.00 0.00 2 3191 0.00 0.00 0.00 3 3192 0.00 0.00 0.00 3 3193 0.00 0.00 0.00 3 3194 0.00 0.00 0.00 3	3182	0.00	0.00	0.00	
3185 0.00 0.00 0.00 2 3186 0.00 0.00 0.00 3 3187 0.00 0.00 0.00 2 3188 0.00 0.00 0.00 3 3189 0.00 0.00 0.00 5 3190 0.00 0.00 0.00 2 3191 0.00 0.00 0.00 3 3192 0.00 0.00 0.00 3 3193 0.00 0.00 0.00 3 3194 0.00 0.00 0.00 3					
3186 0.00 0.00 0.00 3 3187 0.00 0.00 0.00 2 3188 0.00 0.00 0.00 3 3189 0.00 0.00 0.00 5 3190 0.00 0.00 0.00 2 3191 0.00 0.00 0.00 3 3192 0.00 0.00 0.00 3 3193 0.00 0.00 0.00 3 3194 0.00 0.00 0.00 3				0.00	
3187 0.00 0.00 0.00 2 3188 0.00 0.00 0.00 3 3189 0.00 0.00 0.00 5 3190 0.00 0.00 0.00 2 3191 0.00 0.00 0.00 3 3192 0.00 0.00 0.00 3 3193 0.00 0.00 0.00 3 3194 0.00 0.00 0.00 3	3185	0.00	0.00	0.00	2
3188 0.00 0.00 0.00 3 3189 0.00 0.00 0.00 5 3190 0.00 0.00 0.00 2 3191 0.00 0.00 0.00 3 3192 0.00 0.00 0.00 3 3193 0.00 0.00 0.00 3 3194 0.00 0.00 0.00 3	3186	0.00	0.00	0.00	
3188 0.00 0.00 0.00 3 3189 0.00 0.00 0.00 5 3190 0.00 0.00 0.00 2 3191 0.00 0.00 0.00 3 3192 0.00 0.00 0.00 3 3193 0.00 0.00 0.00 3 3194 0.00 0.00 0.00 3	3187	0.00	0.00	0.00	2
3190 0.00 0.00 0.00 2 3191 0.00 0.00 0.00 3 3192 0.00 0.00 0.00 3 3193 0.00 0.00 0.00 3 3194 0.00 0.00 0.00 3	3188	0.00	0.00	0.00	
3191 0.00 0.00 0.00 3 3192 0.00 0.00 0.00 3 3193 0.00 0.00 0.00 3 3194 0.00 0.00 0.00 3	3189	0.00	0.00	0.00	
3192 0.00 0.00 0.00 3 3193 0.00 0.00 0.00 3 3194 0.00 0.00 0.00 3	3190	0.00	0.00	0.00	2
3192 0.00 0.00 0.00 3 3193 0.00 0.00 0.00 3 3194 0.00 0.00 0.00 3		0.00	0.00	0.00	
3193 0.00 0.00 0.00 3 3194 0.00 0.00 0.00 3	3192				
3194 0.00 0.00 0.00 3					
	2105	0 00	0 00	0 00	^

3195	U.UU	0.00	0.00	3
				2
3196	0.00	0.00	0.00	
3197	0.00	0.00	0.00	1
3198	0.00	0.00	0.00	3
3199	0.00	0.00	0.00	2
3200	0.00	0.00	0.00	2
3201	0.00	0.00	0.00	2
3202	0.00	0.00	0.00	2
3203	0.00	0.00	0.00	1
3204	0.00	0.00	0.00	5
3205	0.00	0.00	0.00	4
3206	0.00	0.00	0.00	5
3207	0.00	0.00	0.00	1
3208	0.00	0.00	0.00	4
3209	0.00	0.00	0.00	3
3210	0.00	0.00	0.00	3
3211	0.00	0.00	0.00	3
3212	0.00	0.00	0.00	1
3213	0.00	0.00	0.00	7
3214	0.00	0.00	0.00	2
3215	0.00	0.00	0.00	2
3216	0.00	0.00	0.00	3
3217	0.00	0.00	0.00	5
3218	0.00	0.00	0.00	5
3219	0.00	0.00	0.00	1
3220	0.00	0.00	0.00	3
3221	0.00	0.00	0.00	4
3222	0.00	0.00	0.00	6
3223	0.00	0.00	0.00	3
3224	0.00	0.00	0.00	4
3225	0.00	0.00	0.00	4
3226	0.00	0.00	0.00	2
				4
3227	0.00	0.00	0.00	
3228	0.00	0.00	0.00	2
3229	0.00	0.00	0.00	4
3230	0.00	0.00	0.00	3
3231	0.00	0.00	0.00	0
3232	0.00	0.00	0.00	1
3233	0.00	0.00	0.00	5
				2
3234	0.00	0.00	0.00	
3235	0.00	0.00	0.00	2
3236	0.00	0.00	0.00	2
3237	0.00	0.00	0.00	2
3238	0.00	0.00	0.00	5
3239	0.00	0.00	0.00	4
3240	0.00	0.00	0.00	1
3241	0.00	0.00	0.00	6
3242	0.00	0.00	0.00	5
3243	0.00	0.00	0.00	4
3244	0.00	0.00	0.00	2
3245	0.00	0.00	0.00	5
3246	0.00	0.00	0.00	3
3247	0.00	0.00	0.00	4
3248	0.00	0.00	0.00	2
3249	0.00	0.00	0.00	0
3250	0.00	0.00	0.00	6
3251	0.00	0.00	0.00	4
3252	0.00	0.00	0.00	4
3253	0.00	0.00	0.00	3
				4
3254	0.00	0.00	0.00	
3255	0.00	0.00	0.00	4
3256	0.00	0.00	0.00	1
3257	0.00	0.00	0.00	2
3258	0.00	0.00	0.00	4
3259	0.00	0.00	0.00	4
3260	0.00	0.00	0.00	4
3261	0.00	0.00	0.00	4
3262	0.00	0.00	0.00	1
3263	0.00	0.00	0.00	4
3264	0.00	0.00	0.00	2
3265	0.00	0.00	0.00	2
3266	0.00	0.00	0.00	3
				2
3267	0.00	0.00	0.00	
3268	0.00	0.00	0.00	3
3269	0.00	0.00	0.00	2
3270	0.00	0.00	0.00	3
3271	0.00	0.00	0.00	1
				•

3272	0.00	0.00	0.00	4
3273	0.00	0.00	0.00	3
3274	0.00	0.00	0.00	2
3275	0.00	0.00	0.00	4
3276	0.00	0.00	0.00	3
3277	0.00	0.00	0.00	2
3278	0.00	0.00	0.00	3
3279	0.00	0.00	0.00	3
3280	0.00	0.00	0.00	2
3281	0.00	0.00	0.00	3
3282	0.00	0.00	0.00	2
3283	0.00	0.00	0.00	2
3284	0.00	0.00	0.00	4
3285	0.00	0.00	0.00	4
3286	0.00	0.00	0.00	6
3287	0.00	0.00	0.00	1
3288	0.00	0.00	0.00	4
3289	0.00	0.00	0.00	1
3290	0.00	0.00	0.00	6
3291	0.00	0.00	0.00	3
3292	0.00	0.00	0.00	3
3293	0.00	0.00	0.00	2
3294	0.00	0.00	0.00	2
3295	0.00	0.00	0.00	2
3296	0.00	0.00	0.00	2
3297	0.00	0.00	0.00	3
3298	0.00	0.00	0.00	3
3299	0.00	0.00	0.00	3
3300	0.00	0.00	0.00	4
3301	0.00	0.00	0.00	3 4
3302	0.00	0.00	0.00	1
3303 3304	0.00	0.00	0.00	4
3305	0.00	0.00	0.00	3
3306	0.00	0.00	0.00	6
3307	0.00	0.00	0.00	4
3308	0.00	0.00	0.00	2
3309	0.00	0.00	0.00	1
3310	0.00	0.00	0.00	6
3311	0.00	0.00	0.00	4
3312	0.00	0.00	0.00	2
3313	0.00	0.00	0.00	5
3314	0.00	0.00	0.00	2
3315	0.00	0.00	0.00	4
3316	0.00	0.00	0.00	1
3317	0.00	0.00	0.00	1
3318	0.00	0.00	0.00	3
3319	0.00	0.00	0.00	0
3320	0.00	0.00	0.00	2
3321	0.00	0.00	0.00	2
3322	0.00	0.00	0.00	1
3323	0.00	0.00	0.00	2
3324	0.00	0.00	0.00	2
3325	0.00	0.00	0.00	2
3326	0.00	0.00	0.00	4
3327 3328	0.00	0.00	0.00	5 4
3329	0.00	0.00	0.00	4
3330	0.00	0.00	0.00	4
3331	0.00	0.00	0.00	5
3332	0.00	0.00	0.00	2
3333	0.00	0.00	0.00	3
3334	0.00	0.00	0.00	0
3335	0.00	0.00	0.00	4
3336	0.00	0.00	0.00	4
3337	0.00	0.00	0.00	1
3338	0.00	0.00	0.00	2
3339	0.00	0.00	0.00	2
3340	0.00	0.00	0.00	2
3341	0.00	0.00	0.00	4
3342	0.00	0.00	0.00	4
3343	0.00	0.00	0.00	3
3344	0.00	0.00	0.00	2
3345	0.00	0.00	0.00	3
3346	0.00	0.00	0.00	2
3347	0.00	0.00	0.00	5
3348	0.00	0.00	0.00	3

2240	0 00	0 00	0 00	4
3349	0.00	0.00	0.00	4
3350	0.00	0.00	0.00	1
3351	0.00	0.00	0.00	1
3352	0.00	0.00	0.00	3
3353	0.00	0.00	0.00	3
3354	0.00	0.00	0.00	2
3355	0.00	0.00	0.00	2
3356	0.00	0.00	0.00	1
3357	0.00	0.00	0.00	4
3358	0.00	0.00	0.00	2
3359	0.00	0.00	0.00	3
3360	0.00	0.00	0.00	2
3361	0.00	0.00	0.00	2
3362	0.00	0.00	0.00	2
3363	0.00	0.00	0.00	4
3364	0.00	0.00	0.00	1
3365	0.00	0.00	0.00	4
3366	0.00	0.00	0.00	2
3367	0.00	0.00	0.00	0
3368	0.00	0.00	0.00	4
3369	0.00	0.00	0.00	4
3370	0.00	0.00	0.00	2
3371	0.00	0.00	0.00	3
3372	0.00	0.00	0.00	4
				1
3373	0.00	0.00	0.00	
3374	0.00	0.00	0.00	2
3375	0.00	0.00	0.00	1
3376	0.00	0.00	0.00	2
3377	0.00	0.00	0.00	4
3378	0.00	0.00	0.00	2
3379	0.00	0.00	0.00	5
3380	0.00	0.00	0.00	3
3381	0.00	0.00	0.00	2
3382	0.00		0.00	2
		0.00		
3383	0.00	0.00	0.00	4
3384	0.00	0.00	0.00	4
3385	0.00	0.00	0.00	4
3386	0.00	0.00	0.00	3
3387	0.00	0.00	0.00	4
3388	0.00	0.00	0.00	5
				2
3389	0.00	0.00	0.00	
3390	0.00	0.00	0.00	2
3391	0.00	0.00	0.00	3
	0.00		0.00	
3392		0.00		2
3393	0.00	0.00	0.00	3
3394	0.00	0.00	0.00	2
3395	0.00	0.00	0.00	2
3396	0.00	0.00	0.00	4
3397	0.00	0.00	0.00	1
3398	0.00	0.00	0.00	2
3399	0.00	0.00	0.00	5
3400	0.00	0.00	0.00	4
3401	0.00	0.00	0.00	2
3402	0.00	0.00	0.00	3
3403	0.00	0.00	0.00	1
3404	0.00	0.00	0.00	1
3405	0.00	0.00	0.00	0
	0.00			4
3406		0.00	0.00	
3407	0.00	0.00	0.00	2
3408	0.00	0.00	0.00	3
3409	0.00	0.00	0.00	2
3410	0.00	0.00	0.00	2
3411	0.00	0.00	0.00	4
3412	0.00	0.00	0.00	4
3413	0.00	0.00	0.00	1
3414	0.00	0.00	0.00	3
3415	0.00	0.00	0.00	1
3416	0.00	0.00	0.00	2
3417	0.00	0.00	0.00	2
3418	0.00	0.00	0.00	1
3419	0.00	0.00	0.00	2
3420	0.00	0.00	0.00	0
3421	0.00	0.00	0.00	3
3422	0.00	0.00	0.00	1
3423	0.00	0.00	0.00	1
3424	0.00	0.00	0.00	3
3425	0.00	0.00	0.00	1

2426	0 00	0 00	0 00	2
3426	0.00	0.00	0.00	2
3427	0.00	0.00	0.00	0
3428	0.00	0.00	0.00	1
3429	0.00	0.00	0.00	3
3430	0.00	0.00	0.00	0
3431	0.00	0.00	0.00	2
3432	0.00	0.00	0.00	3
3433	0.00	0.00	0.00	1
3434	0.00	0.00	0.00	2
3435	0.00	0.00	0.00	1
3436	0.00	0.00	0.00	3
3437	0.00	0.00	0.00	3
3438	0.00	0.00	0.00	1
3439	0.00	0.00	0.00	4
3440	0.00	0.00	0.00	2
3441	0.00	0.00	0.00	1
3442	0.00	0.00	0.00	2
3443	0.00	0.00	0.00	6
3444	0.00	0.00	0.00	1
3445	0.00	0.00	0.00	2
3446	0.00	0.00	0.00	3
			0.00	4
3447	0.00	0.00		
3448	0.00	0.00	0.00	2
3449	0.00	0.00	0.00	3
3450	0.00	0.00	0.00	2
3451	0.00	0.00	0.00	4
3452	0.00	0.00	0.00	3
3453	0.00	0.00	0.00	3
3454	0.00	0.00	0.00	0
3455	0.00	0.00	0.00	2
3456	0.00	0.00	0.00	5
3457	0.00	0.00	0.00	1
3458	0.00	0.00	0.00	4
3459	0.00	0.00	0.00	4
3460	0.00	0.00	0.00	4
	0.00	0.00		1
3461			0.00	
3462	0.00	0.00	0.00	4
3463	0.00	0.00	0.00	4
3464	0.00	0.00	0.00	3
3465	0.00	0.00	0.00	5
3466	0.00	0.00	0.00	0
3467	0.00	0.00	0.00	3
3468	0.00	0.00	0.00	2
3469	0.00	0.00	0.00	2
3470	0.00	0.00	0.00	2
3471	0.00	0.00	0.00	5
3472	0.00	0.00	0.00	2
3473	0.00	0.00	0.00	2
3474	0.00	0.00	0.00	3
3475	0.00	0.00	0.00	4
3476	0.00	0.00	0.00	0
3477	0.00	0.00	0.00	0
3478	0.00	0.00	0.00	3
3479	0.00	0.00	0.00	3
3480	0.00	0.00	0.00	2
3481	0.00	0.00	0.00	4
				2
3482	0.00	0.00	0.00	
3483	0.00	0.00	0.00	4
3484	0.00	0.00	0.00	2
3485	0.00	0.00	0.00	3
3486	0.00	0.00	0.00	7
3487	0.00	0.00	0.00	5
3488	0.00	0.00	0.00	1
3489	0.00	0.00	0.00	3
3490	0.00	0.00	0.00	3
3491	0.00	0.00	0.00	5
3492	0.00	0.00	0.00	3
3493	0.00	0.00	0.00	2
3494	0.00	0.00	0.00	3
3495	0.00	0.00	0.00	3
3496	0.00	0.00	0.00	2
3497	0.00	0.00	0.00	4
3498	0.00	0.00	0.00	3
3499	0.00	0.00	0.00	3
3500	0.00	0.00	0.00	3
				2
3501 3502	0.00	0.00	0.00	5
3502	0.00	0.00	0.00	5

2502	0 00	0 00	0 00	_
3503	0.00	0.00	0.00	5
3504	0.00	0.00	0.00	1
3505	0.00	0.00	0.00	1
3506	0.00	0.00	0.00	2
3507	0.00	0.00	0.00	1
3508	0.00	0.00	0.00	4
			0.00	
3509	0.00	0.00		6
3510	0.00	0.00	0.00	3
3511	0.00	0.00	0.00	2
3512	0.00	0.00	0.00	3
3513	0.00	0.00	0.00	1
3514	0.00	0.00	0.00	4
				3
3515	0.00	0.00	0.00	
3516	0.00	0.00	0.00	2
3517	0.00	0.00	0.00	1
3518	0.00	0.00	0.00	3
3519	0.00	0.00	0.00	3
3520	0.00	0.00	0.00	2
3521	0.00	0.00		3
			0.00	
3522	0.00	0.00	0.00	4
3523	0.00	0.00	0.00	4
3524	0.00	0.00	0.00	3
3525	0.00	0.00	0.00	5
3526	0.00	0.00	0.00	5
3527	0.00	0.00	0.00	4
3528	0.00	0.00	0.00	1
3529	0.00	0.00	0.00	3
3530	0.00	0.00	0.00	7
3531	0.00	0.00	0.00	4
3532	0.00	0.00	0.00	3
				4
3533	0.00	0.00	0.00	
3534	0.00	0.00	0.00	2
3535	0.00	0.00	0.00	3
3536	0.00	0.00	0.00	1
3537	0.00	0.00	0.00	0
3538	0.00	0.00	0.00	3
				3
3539	0.00	0.00	0.00	
3540	0.00	0.00	0.00	4
3541	0.00	0.00	0.00	2
3542	0.00	0.00	0.00	1
3543	0.00	0.00	0.00	4
3544	0.00	0.00	0.00	4
3545	0.00	0.00	0.00	1
3546	0.00	0.00	0.00	3
3547	0.00	0.00	0.00	0
3548	0.00	0.00	0.00	2
3549	0.00	0.00	0.00	1
3550	0.00	0.00	0.00	2
3551	0.00	0.00	0.00	1
3552	0.00	0.00	0.00	2
3553	0.00	0.00	0.00	4
3554	0.00	0.00	0.00	2
3555	0.00	0.00	0.00	3
3556	0.00	0.00	0.00	3
3557	0.00	0.00	0.00	1
3558	0.00			4
		0.00	0.00	
3559	0.00	0.00	0.00	5
3560	0.00	0.00	0.00	5
3561	0.00	0.00	0.00	4
3562	0.00	0.00	0.00	1
3563	0.00	0.00	0.00	1
				2
3564	0.00	0.00	0.00	
3565	0.00	0.00	0.00	3
3566	0.00	0.00	0.00	3
3567	0.00	0.00	0.00	3
3568	0.00	0.00	0.00	3
3569	0.00	0.00	0.00	3
3570	0.00	0.00	0.00	4
3571	0.00	0.00	0.00	3
3572	0.00	0.00	0.00	5
3573	0.00	0.00	0.00	2
3574	0.00	0.00	0.00	1
3575	0.00	0.00	0.00	3
3576	0.00	0.00	0.00	2
3577	0.00	0.00	0.00	2
3578	0.00	0.00	0.00	3
3579	0.00	0.00	0.00	3

3580	0.00	0.00	0.00	1
				1
3581	0.00	0.00	0.00	5
3582	0.00	0.00	0.00	3
3583	0.00	0.00	0.00	1
3584	0.00	0.00	0.00	2
3585	0.00	0.00	0.00	4
3586	0.00	0.00	0.00	1
3587	0.00	0.00	0.00	2
3588	0.00	0.00	0.00	2
3589	0.00	0.00	0.00	3
3590	0.00	0.00	0.00	2
3591	0.00	0.00	0.00	1
3592	0.00	0.00	0.00	2
3593	0.00	0.00	0.00	3
3594	0.00	0.00	0.00	3
3595	0.00	0.00	0.00	3
3596	0.00	0.00	0.00	3
3597				2
	0.00	0.00	0.00	
3598	0.00	0.00	0.00	1
3599	0.00	0.00	0.00	2
3600	0.00	0.00	0.00	3
3601	0.00	0.00	0.00	2
3602	0.00	0.00	0.00	4
3603	0.00	0.00	0.00	2
3604	0.00	0.00	0.00	3
3605	0.00	0.00	0.00	3
3606	0.00	0.00	0.00	3
				4
3607	0.00	0.00	0.00	
3608	0.00	0.00	0.00	2
3609	0.00	0.00	0.00	3
3610	0.00	0.00	0.00	0
3611	0.00	0.00	0.00	4
3612	0.00	0.00	0.00	2
3613	0.00	0.00	0.00	2
3614	0.00	0.00	0.00	2
3615	0.00	0.00	0.00	4
3616	0.00	0.00	0.00	1
3617	0.00	0.00	0.00	0
3618	0.00	0.00	0.00	2
3619	0.00	0.00	0.00	1
3620	0.00	0.00	0.00	1
3621	0.00	0.00	0.00	3
3622	0.00	0.00	0.00	2
3623	0.00	0.00	0.00	1
3624	0.00	0.00	0.00	4
3625	0.00	0.00	0.00	1
				3
3626	0.00	0.00	0.00	
3627	0.00	0.00	0.00	2
3628	0.00	0.00	0.00	0
3629	0.00	0.00	0.00	3
3630	0.00	0.00	0.00	2
3631	0.00	0.00	0.00	4
3632	0.00	0.00	0.00	2
3633	0.00	0.00	0.00	2
3634	0.00	0.00	0.00	5
3635	0.00	0.00	0.00	3
3636	0.00	0.00	0.00	2
3637	0.00	0.00	0.00	1
3638				2
	0.00	0.00	0.00	
3639	0.00	0.00	0.00	0
3640	0.00	0.00	0.00	0
3641	0.00	0.00	0.00	1
3642	0.00	0.00	0.00	1
3643	0.00	0.00	0.00	2
3644	0.00	0.00	0.00	3
3645	0.00	0.00	0.00	3
3646	0.00	0.00	0.00	3
3647	0.00	0.00	0.00	2
				4
3648	0.00	0.00	0.00	
3649	0.00	0.00	0.00	2
3650	0.00	0.00	0.00	3
3651	0.00	0.00	0.00	2
3652	0.00	0.00	0.00	1
3653	0.00	0.00	0.00	5
3654	0.00	0.00	0.00	3
3655	0.00	0.00	0.00	3
3656	0.00	0.00	0.00	4

3657	0.00	0 00	0.00	2
		0.00		
3658	0.00	0.00	0.00	3
3659	0.00	0.00	0.00	3
3660	0.00	0.00	0.00	1
3661	0.00	0.00	0.00	2
3662	0.00	0.00	0.00	5
3663	0.00	0.00	0.00	2
3664	0.00	0.00	0.00	3
3665	0.00	0.00	0.00	1
3666	0.00	0.00	0.00	4
3667	0.00	0.00	0.00	2
3668	0.00	0.00	0.00	4
3669	0.00	0.00	0.00	1
3670	0.00	0.00	0.00	3
3671	0.00	0.00	0.00	3
3672	0.00	0.00	0.00	1
3673	0.00	0.00	0.00	0
3674	0.00	0.00	0.00	4
3675	0.00	0.00	0.00	2
	0.00	0.00		4
3676			0.00	
3677	0.00	0.00	0.00	3
3678	0.00	0.00	0.00	0
3679	0.00	0.00	0.00	4
3680	0.00	0.00	0.00	3
3681	0.00	0.00	0.00	2
3682	0.00	0.00	0.00	2
3683	0.00	0.00	0.00	5
3684	0.00	0.00	0.00	2
3685	0.00	0.00	0.00	1
3686	0.00	0.00	0.00	3
3687	0.00	0.00	0.00	2
3688	0.00	0.00	0.00	1
3689	0.00	0.00	0.00	5
3690	0.00	0.00	0.00	3
3691	0.00	0.00	0.00	3
3692	0.00	0.00	0.00	5
3693	0.00	0.00	0.00	2
3694	0.00	0.00	0.00	2
3695	0.00	0.00	0.00	2
3696	0.00	0.00	0.00	2
3697	0.00	0.00	0.00	2
3698	0.00	0.00	0.00	3
3699	0.00	0.00	0.00	3
3700	0.00	0.00	0.00	2
3701	0.00	0.00	0.00	1
3702	0.00	0.00	0.00	0
3703	0.00	0.00	0.00	2
3704	0.00	0.00	0.00	4
3705	0.00	0.00	0.00	3
3706	0.00	0.00	0.00	1
3707	0.00	0.00	0.00	3
3708	0.00	0.00	0.00	1
3709	0.00	0.00	0.00	3
3710	0.00	0.00	0.00	1
3711	0.00	0.00	0.00	2
3712	0.00	0.00	0.00	4
3713	0.00	0.00	0.00	2
3714	0.00	0.00	0.00	4
3715	0.00	0.00	0.00	2
3716	0.00	0.00	0.00	1
3717	0.00	0.00	0.00	2
				2
3718	0.00	0.00	0.00	
3719	0.00	0.00	0.00	3
3720	0.00	0.00	0.00	1
3721	0.00	0.00	0.00	2
3722	0.00	0.00	0.00	4
3723	0.00	0.00	0.00	0
3724	0.00	0.00	0.00	1
3725	0.00	0.00	0.00	1
3726	0.00	0.00	0.00	2
3727	0.00	0.00	0.00	2
3728	0.00	0.00	0.00	2
3729	0.00	0.00	0.00	3
3730	0.00	0.00	0.00	3
3731	0.00	0.00	0.00	3
3732	0.00	0.00	0.00	4
3733	0.00	0.00	0.00	5

3734	0.00	0.00	0.00	2
3735	0.00	0.00	0.00	2
3736	0.00	0.00	0.00	2
3737	0.00	0.00	0.00	3
3738	0.00	0.00	0.00	1
3739	0.00	0.00	0.00	5
3740	0.00	0.00	0.00	0
3741	0.00	0.00	0.00	1
3742	0.00	0.00	0.00	2
3743	0.00	0.00	0.00	5
3744	0.00	0.00	0.00	1
3745 3746	0.00	0.00	0.00	3 2
3747	0.00	0.00	0.00	3
3748	0.00	0.00	0.00	4
3749	0.00	0.00	0.00	1
3750	0.00	0.00	0.00	1
3751	0.00	0.00	0.00	2
3752	0.00	0.00	0.00	4
3753	0.00	0.00	0.00	1
3754	0.00	0.00	0.00	1
3755	0.00	0.00	0.00	3
3756	0.00	0.00	0.00	2
3757	0.00	0.00	0.00	1
3758	0.00	0.00	0.00	1 2
3759 3760	0.00	0.00	0.00	4
3761	0.00	0.00	0.00	4
3762	0.00	0.00	0.00	5
3763	0.00	0.00	0.00	2
3764	0.00	0.00	0.00	1
3765	0.00	0.00	0.00	2
3766	0.00	0.00	0.00	4
3767	0.00	0.00	0.00	3
3768	0.00	0.00	0.00	4
3769	0.00	0.00	0.00	1 5
3770 3771	0.00	0.00	0.00	3
3772	0.00	0.00	0.00	2
3773	0.00	0.00	0.00	3
3774	0.00	0.00	0.00	2
3775	0.00	0.00	0.00	2
3776	0.00	0.00	0.00	1
3777	0.00	0.00	0.00	3
3778	0.00	0.00	0.00	2
3779	0.00	0.00	0.00	5 5
3780 3781	0.00	0.00	0.00	4
3782	0.00	0.00	0.00	2
3783	0.00	0.00	0.00	4
3784	0.00	0.00	0.00	1
3785	0.00	0.00	0.00	4
3786	0.00	0.00	0.00	3
3787	0.00	0.00	0.00	2
3788	0.00	0.00	0.00	2
3789	0.00	0.00	0.00	4
3790 3791	0.00	0.00	0.00	1 4
3792	0.00	0.00	0.00	3
3793	0.00	0.00	0.00	1
3794	0.00	0.00	0.00	3
3795	0.00	0.00	0.00	3
3796	0.00	0.00	0.00	2
3797	0.00	0.00	0.00	2
3798	0.00	0.00	0.00	3
3799	0.00	0.00	0.00	3
3800 3801	0.00	0.00	0.00	2
3801	0.00	0.00	0.00	5
3803	0.00	0.00	0.00	1
3804	0.00	0.00	0.00	1
3805	0.00	0.00	0.00	2
3806	0.00	0.00	0.00	1
3807	0.00	0.00	0.00	1
3808	0.00	0.00	0.00	1
3809	0.00	0.00	0.00	4
3810	0.00	0.00	0.00	1

2011	0 00	0 00	0 00	2
3811	0.00	0.00	0.00	2
3812	0.00	0.00	0.00	2
3813	0.00	0.00	0.00	2
3814	0.00	0.00	0.00	3
3815	0.00	0.00	0.00	2
3816	0.00	0.00	0.00	2
3817	0.00	0.00	0.00	4
3818	0.00	0.00	0.00	1
3819	0.00	0.00	0.00	2
3820	0.00	0.00	0.00	3
3821	0.00	0.00	0.00	3
3822	0.00	0.00	0.00	2
3823	0.00	0.00	0.00	3
3824	0.00	0.00	0.00	3
3825	0.00	0.00	0.00	3
3826	0.00	0.00	0.00	3
3827	0.00	0.00	0.00	3
3828	0.00	0.00	0.00	3
3829	0.00	0.00	0.00	3
3830	0.00	0.00	0.00	5
3831	0.00	0.00	0.00	2
3832	0.00	0.00	0.00	2
3833	0.00	0.00	0.00	2
3834	0.00	0.00	0.00	2
3835	0.00	0.00	0.00	1
3836	0.00	0.00	0.00	3
3837	0.00	0.00	0.00	2
3838	0.00	0.00	0.00	1
3839	0.00	0.00	0.00	3
3840	0.00	0.00	0.00	1
3841	0.00	0.00	0.00	4
3842	0.00	0.00	0.00	4
3843	0.00	0.00	0.00	2
3844	0.00	0.00	0.00	3
3845	0.00	0.00	0.00	1
3846	0.00	0.00	0.00	1
3847	0.00	0.00	0.00	3
3848	0.00	0.00	0.00	3
3849	0.00	0.00	0.00	2
3850	0.00	0.00	0.00	3
3851	0.00	0.00	0.00	1
3852	0.00	0.00	0.00	1
3853	0.00	0.00	0.00	3
3854	0.00	0.00	0.00	1
3855	0.00	0.00	0.00	2
3856	0.00	0.00	0.00	0
3857	0.00	0.00	0.00	1
3858	0.00	0.00	0.00	2
3859	0.00	0.00	0.00	4
3860	0.00	0.00	0.00	2
3861	0.00	0.00	0.00	1
3862	0.00	0.00	0.00	1
3863	0.00	0.00	0.00	2
			0.00	3
3864	0.00	0.00		
3865	0.00	0.00	0.00	2
3866	0.00	0.00	0.00	3
3867	0.00	0.00	0.00	3
3868	0.00	0.00	0.00	0
3869	0.00	0.00	0.00	3
3870	0.00	0.00	0.00	3
3871	0.00	0.00	0.00	1
3872	0.00	0.00	0.00	3
3873	0.00	0.00	0.00	2
3874	0.00	0.00	0.00	1
3875	0.00	0.00	0.00	3
				3
3876	0.00	0.00	0.00	
3877	0.00	0.00	0.00	2
3878	0.00	0.00	0.00	2
3879	0.00	0.00	0.00	1
3880	0.00	0.00	0.00	1
		0 00	0.00	0
3881	0.00	0.00	0.00	U
3881 3882	0.00	0.00	0.00	2
3882	0.00	0.00	0.00	2
3882 3883 3884	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	2 0 3
3882 3883 3884 3885	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00	2 0 3 2
3882 3883 3884 3885 3886	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	2 0 3 2 2
3882 3883 3884 3885	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00	2 0 3 2

3888	0.00	0.00	0.00	2
3889	0.00	0.00	0.00	1
3890	0.00	0.00	0.00	1
3891	0.00	0.00	0.00	3
3892	0.00	0.00	0.00	1
3893	0.00	0.00	0.00	1
3894	0.00	0.00	0.00	0
3895	0.00	0.00	0.00	2
3896	0.00	0.00	0.00	2
3897	0.00	0.00	0.00	1
3898	0.00	0.00	0.00	2
3899	0.00	0.00	0.00	3
3900	0.00	0.00	0.00	3
3901	0.00	0.00	0.00	3
3902	0.00	0.00	0.00	3
3903	0.00	0.00	0.00	1
3904	0.00	0.00	0.00	4
3905	0.00	0.00	0.00	4
3906	0.00	0.00	0.00	4
3907	0.00	0.00	0.00	2
3908	0.00	0.00	0.00	5
3909	0.00	0.00	0.00	4 2
3910 3911	0.00	0.00	0.00	2
3912	0.00	0.00	0.00	2
3913	0.00	0.00	0.00	2
3914	0.00	0.00	0.00	1
3915	0.00	0.00	0.00	0
3916	0.00	0.00	0.00	2
3917	0.00	0.00	0.00	3
3918	0.00	0.00	0.00	1
3919	0.00	0.00	0.00	5
3920	0.00	0.00	0.00	2
3921	0.00	0.00	0.00	1
3922	0.00	0.00	0.00	3
3923	0.00	0.00	0.00	3
3924	0.00	0.00	0.00	1
3925	0.00	0.00	0.00	2
3926	0.00	0.00	0.00	1
3927	0.00	0.00	0.00	2
3928	0.00	0.00	0.00	4
3929	0.00	0.00	0.00	2
3930	0.00	0.00	0.00	3
3931 3932	0.00	0.00	0.00	3 0
3933	0.00	0.00	0.00	2
3934	0.00	0.00	0.00	4
3935	0.00	0.00	0.00	0
3936	0.00	0.00	0.00	0
3937	0.00	0.00	0.00	3
3938	0.00	0.00	0.00	3
3939	0.00	0.00	0.00	0
3940	0.00	0.00	0.00	4
3941	0.00	0.00	0.00	3
3942	0.00	0.00	0.00	0
3943	0.00	0.00	0.00	2
3944	0.00	0.00	0.00	1
3945	0.00	0.00	0.00	0
3946	0.00	0.00	0.00	1
3947	0.00	0.00	0.00	3
3948	0.00	0.00	0.00	1
3949	0.00	0.00	0.00	3
3950	0.00	0.00	0.00	2 1
3951 3952	0.00	0.00	0.00	1
3953	0.00	0.00	0.00	0
3954	0.00	0.00	0.00	1
3955	0.00	0.00	0.00	2
3956	0.00	0.00	0.00	2
3957	0.00	0.00	0.00	4
3958	0.00	0.00	0.00	3
3959	0.00	0.00	0.00	2
3960	0.00	0.00	0.00	2
3961	0.00	0.00	0.00	0
3962	0.00	0.00	0.00	3
3963	0.00	0.00	0.00	3
3964	0.00	0.00	0.00	2

	1 1 1 1	1 - 1 1		_
3965	0.00	0.00	0.00	3
3966	0.00	0.00	0.00	2
3967	0.00	0.00	0.00	1
3968	0.00	0.00	0.00	1
3969	0.00	0.00	0.00	2
3970	0.00	0.00	0.00	2
3971	0.00	0.00	0.00	2
3972	0.00	0.00	0.00	2
3973	0.00	0.00	0.00	2
3974	0.00	0.00	0.00	1
3975	0.00	0.00	0.00	2
3976	0.00	0.00	0.00	2
3977	0.00	0.00	0.00	2
3978	0.00	0.00	0.00	3
3979	0.00	0.00	0.00	2
3980	0.00	0.00	0.00	3
3981	0.00	0.00	0.00	1
3982	0.00	0.00	0.00	3
3983	0.00	0.00	0.00	2
3984	0.00	0.00	0.00	0
3985	0.00	0.00	0.00	3
3986	0.00	0.00	0.00	1
3987	0.00	0.00	0.00	1
3988	0.00	0.00	0.00	4
3989	0.00	0.00	0.00	3
3990	0.00	0.00	0.00	1
3991	0.00	0.00	0.00	1
3992	0.00	0.00	0.00	3
3993	0.00	0.00	0.00	4
3994	0.00	0.00	0.00	3
3995	0.00	0.00	0.00	1
3996	0.00	0.00	0.00	4
3997 3998	0.00	0.00	0.00	2 1
3999	0.00	0.00	0.00	1
4000	0.00	0.00	0.00	3
4001	0.00	0.00	0.00	3
4002	0.00	0.00	0.00	3
4003	0.00	0.00	0.00	2
4004	0.00	0.00	0.00	4
4005	0.00	0.00	0.00	3
4006	0.00	0.00	0.00	3
4007	0.00	0.00	0.00	1
4008	0.00	0.00	0.00	4
4009	0.00	0.00	0.00	1
4010	0.00	0.00	0.00	2
4011	0.00	0.00	0.00	3
4012	0.00	0.00	0.00	2
4013	0.00	0.00	0.00	2
4014	0.00	0.00	0.00	0
4015	0.00	0.00	0.00	2
4016	0.00	0.00	0.00	2
4017	0.00	0.00	0.00	3
4018	0.00	0.00	0.00	1
4019	0.00	0.00	0.00	1
4020	0.00	0.00	0.00	1
4021	0.00	0.00	0.00	2
4022	0.00	0.00	0.00	1
4023	0.00	0.00	0.00	3 1
4024 4025	0.00	0.00	0.00	1
4026	0.00	0.00	0.00	1
4027	0.00	0.00	0.00	4
4028	0.00	0.00	0.00	2
4029	0.00	0.00	0.00	2
4030	0.00	0.00	0.00	1
4031	0.00	0.00	0.00	1
4032	0.00	0.00	0.00	2
4033	0.00	0.00	0.00	1
4034	0.00	0.00	0.00	1
4035	0.00	0.00	0.00	1
4036	0.00	0.00	0.00	3
4037	0.00	0.00	0.00	2
4038	0.00	0.00	0.00	3
4039	0.00	0.00	0.00	2
4040	0.00	0.00	0.00	2
4041	0.00	0.00	0.00	.3

	~ · ~ ~	~ · ~ ~	· • · ·	~
4042	0.00	0.00	0.00	2
4043	0.00	0.00	0.00	1
4044	0.00	0.00	0.00	2
4045	0.00	0.00	0.00	1
4046	0.00	0.00	0.00	3
4047	0.00	0.00	0.00	2
4048	0.00	0.00	0.00	1
4049	0.00	0.00	0.00	3 4
4050 4051	0.00	0.00	0.00	2
4051	0.00	0.00	0.00	3
4053	0.00	0.00	0.00	2
4054	0.00	0.00	0.00	2
4055	0.00	0.00	0.00	0
4056	0.00	0.00	0.00	1
4057	0.00	0.00	0.00	2
4058	0.00	0.00	0.00	2
4059	0.00	0.00	0.00	4
4060	0.00	0.00	0.00	0
4061	0.00	0.00	0.00	3
4062	0.00	0.00	0.00	3
4063	0.00	0.00	0.00	5
4064	0.00	0.00	0.00	1
4065	0.00	0.00	0.00	2
4066	0.00	0.00	0.00	2
4067	0.00	0.00	0.00	1
4068	0.00	0.00	0.00	2
4069	0.00	0.00	0.00	3
4070	0.00	0.00	0.00	1
4071	0.00	0.00	0.00	1 1
4072 4073	0.00	0.00	0.00	1
4074	0.00	0.00	0.00	3
4075	0.00	0.00	0.00	1
4076	0.00	0.00	0.00	1
4077	0.00	0.00	0.00	2
4078	0.00	0.00	0.00	3
4079	0.00	0.00	0.00	3
4080	0.00	0.00	0.00	1
4081	0.00	0.00	0.00	7
4082	0.00	0.00	0.00	2
4083	0.00	0.00	0.00	4
4084	0.00	0.00	0.00	3
4085	0.00	0.00	0.00	3
4086	0.00	0.00	0.00	0
4087	0.00	0.00	0.00	2
4088	0.00	0.00	0.00	2
4089	0.00	0.00	0.00	3
4090	0.00	0.00	0.00	2
4091	0.00	0.00	0.00	2
4092 4093	0.00	0.00	0.00	1 1
4093	0.00	0.00	0.00	4
4095	0.00	0.00	0.00	1
4096	0.00	0.00	0.00	1
4097	0.00	0.00	0.00	2
4098	0.00	0.00	0.00	1
4099	0.00	0.00	0.00	0
4100	0.00	0.00	0.00	1
4101	0.00	0.00	0.00	2
4102	0.00	0.00	0.00	1
4103	0.00	0.00	0.00	0
4104	0.00	0.00	0.00	1
4105	0.00	0.00	0.00	2
4106	0.00	0.00	0.00	3
4107	0.00	0.00	0.00	0
4108	0.00	0.00	0.00	3
4109	0.00	0.00	0.00	2
4110	0.00	0.00	0.00	2
4111	0.00	0.00	0.00	0
4112	0.00	0.00	0.00	3 3
4113 4114	0.00	0.00	0.00	3
4114	0.00	0.00	0.00	3 4
4115	0.00	0.00	0.00	0
4117	0.00	0.00	0.00	1
4118	0.00	0.00	0.00	2

1110	0.00	U • U U	0.00	_
4119	0.00	0.00	0.00	0
				3
4120	0.00	0.00	0.00	
4121	0.00	0.00	0.00	3
4122	0.00	0.00	0.00	1
4123	0.00	0.00	0.00	2
				2
4124	0.00	0.00	0.00	
4125	0.00	0.00	0.00	1
4126	0.00	0.00	0.00	2
4127	0.00	0.00	0.00	0
				5
4128	0.00	0.00	0.00	
4129	0.00	0.00	0.00	3
4130	0.00	0.00	0.00	3
4131	0.00	0.00	0.00	2
4132	0.00	0.00	0.00	2
4133	0.00	0.00	0.00	1
4134	0.00	0.00	0.00	4
4135	0.00	0.00	0.00	2
4136	0.00	0.00	0.00	3
4137	0.00	0.00	0.00	4
4138	0.00	0.00	0.00	4
4139	0.00	0.00	0.00	2
4140	0.00	0.00	0.00	2
				3
4141	0.00	0.00	0.00	
4142	0.00	0.00	0.00	3
4143	0.00	0.00	0.00	2
4144	0.00	0.00	0.00	2
				4
4145	0.00	0.00	0.00	
4146	0.00	0.00	0.00	4
4147	0.00	0.00	0.00	3
4148	0.00	0.00	0.00	4
				3
4149	0.00	0.00	0.00	
4150	0.00	0.00	0.00	2
4151	0.00	0.00	0.00	1
4152	0.00	0.00	0.00	2
4153	0.00	0.00	0.00	2
4154	0.00	0.00	0.00	3
4155	0.00	0.00	0.00	2
4156	0.00	0.00	0.00	1
4157	0.00	0.00	0.00	1
4158	0.00	0.00	0.00	2
4159	0.00	0.00	0.00	0
4160	0.00	0.00	0.00	2
4161	0.00	0.00	0.00	1
4162	0.00	0.00	0.00	2
4163	0.00	0.00	0.00	3
4164	0.00	0.00	0.00	2
4165	0.00	0.00	0.00	4
4166	0.00	0.00	0.00	3
4167	0.00	0.00	0.00	1
4168	0.00	0.00	0.00	3
4169	0.00	0.00	0.00	2
4170	0.00	0.00	0.00	4
	0.00	0.00	0.00	0
4171				
4172	0.00	0.00	0.00	2
4173	0 00	0 00	0.00	1
	0.00	0.00		
4174	0.00		0.00	0
4174 4175	0.00	0.00	0.00	
4175	0.00	0.00	0.00	2
4175 4176	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	2 2
4175	0.00	0.00	0.00	2 2 2
4175 4176	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	2 2
4175 4176 4177 4178	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00	2 2 2 2
4175 4176 4177 4178 4179	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	2 2 2 2 4
4175 4176 4177 4178 4179 4180	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	2 2 2 2 4 0
4175 4176 4177 4178 4179 4180 4181	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	2 2 2 2 4 0 5
4175 4176 4177 4178 4179 4180	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	2 2 2 2 4 0 5
4175 4176 4177 4178 4179 4180 4181	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	2 2 2 2 4 0 5
4175 4176 4177 4178 4179 4180 4181 4182 4183	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	2 2 2 2 4 0 5 1 2
4175 4176 4177 4178 4179 4180 4181 4182 4183 4184	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	2 2 2 2 4 0 5 1 2
4175 4176 4177 4178 4179 4180 4181 4182 4183 4184 4185	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	2 2 2 4 0 5 1 2 2
4175 4176 4177 4178 4179 4180 4181 4182 4183 4184	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	2 2 2 4 0 5 1 2 2 4 3
4175 4176 4177 4178 4179 4180 4181 4182 4183 4184 4185	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	2 2 2 4 0 5 1 2 2
4175 4176 4177 4178 4179 4180 4181 4182 4183 4184 4185 4186 4187	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	2 2 2 4 0 5 1 2 2 4 3
4175 4176 4177 4178 4179 4180 4181 4182 4183 4184 4185 4186 4187 4188	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	2 2 2 4 0 5 1 2 2 4 3 1 3
4175 4176 4177 4178 4179 4180 4181 4182 4183 4184 4185 4186 4187 4188	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	2 2 2 4 0 5 1 2 2 4 3 1 3
4175 4176 4177 4178 4179 4180 4181 4182 4183 4184 4185 4186 4187 4188 4189 4190	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	2 2 2 4 0 5 1 2 2 4 3 1 3 1
4175 4176 4177 4178 4179 4180 4181 4182 4183 4184 4185 4186 4187 4188	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	2 2 2 4 0 5 1 2 2 4 3 1 3
4175 4176 4177 4178 4179 4180 4181 4182 4183 4184 4185 4186 4187 4188 4189 4190	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	2 2 2 4 0 5 1 2 2 4 3 1 3 1
4175 4176 4177 4178 4179 4180 4181 4182 4183 4184 4185 4186 4187 4188 4189 4190 4191 4192	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	2 2 2 4 0 5 1 2 2 4 3 1 3 1 1 2 3
4175 4176 4177 4178 4179 4180 4181 4182 4183 4184 4185 4186 4187 4188 4189 4190 4191 4192 4193	0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00	2 2 2 4 0 5 1 2 2 4 3 1 3 1 1 2 3 3
4175 4176 4177 4178 4179 4180 4181 4182 4183 4184 4185 4186 4187 4188 4189 4190 4191 4192 4193 4194	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00	2 2 2 4 0 5 1 2 2 4 3 1 3 1 1 2 3 3 1
4175 4176 4177 4178 4179 4180 4181 4182 4183 4184 4185 4186 4187 4188 4189 4190 4191 4192 4193	0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00	2 2 2 4 0 5 1 2 2 4 3 1 3 1 1 2 3 3

ュエンン	0.00	0.00	0.00	_
4196	0.00	0.00	0.00	5
4197	0.00	0.00	0.00	4
	0.00	0.00		2
4198			0.00	
4199	0.00	0.00	0.00	5
4200	0.00	0.00	0.00	3
4201	0.00	0.00	0.00	0
4202	0.00	0.00	0.00	1
4203	0.00	0.00	0.00	2
4204	0.00	0.00	0.00	3
4205	0.00	0.00	0.00	4
4206	0.00	0.00	0.00	3
4207	0.00	0.00	0.00	1
4208	0.00	0.00	0.00	2
4209	0.00	0.00	0.00	2
4210	0.00	0.00	0.00	3
4211	0.00	0.00	0.00	1
4212	0.00	0.00	0.00	2
4213	0.00	0.00	0.00	1
4214	0.00			1
		0.00	0.00	
4215	0.00	0.00	0.00	2
4216	0.00	0.00	0.00	3
4217	0.00	0.00	0.00	0
4218	0.00	0.00	0.00	3
4219	0.00	0.00	0.00	2
4220	0.00	0.00	0.00	4
4221	0.00	0.00	0.00	2
4222	0.00	0.00	0.00	2
4223	0.00	0.00	0.00	0
4224	0.00	0.00	0.00	2
4225	0.00	0.00	0.00	3
4226	0.00	0.00	0.00	1
4227	0.00	0.00	0.00	1
4228	0.00	0.00	0.00	3
4229	0.00	0.00	0.00	3
4230	0.00	0.00	0.00	2
4231	0.00	0.00	0.00	1
4232	0.00	0.00	0.00	4
4233	0.00	0.00	0.00	0
4234	0.00	0.00	0.00	2
4235	0.00	0.00	0.00	3
4236	0.00	0.00	0.00	2
4237	0.00	0.00	0.00	4
4238	0.00	0.00	0.00	0
4239	0.00	0.00	0.00	0
4240	0.00	0.00	0.00	0
4241	0.00	0.00	0.00	2
4242	0.00	0.00	0.00	2
4243	0.00	0.00	0.00	3
4244	0.00	0.00	0.00	0
4245	0.00	0.00	0.00	2
4246	0.00	0.00	0.00	2
4247	0.00	0.00	0.00	1
4248	0.00	0.00	0.00	3
				2
4249	0.00	0.00	0.00	
4250	0.00	0.00	0.00	1
4251	0.00	0.00	0.00	1
4252	0.00	0.00	0.00	4
4253	0.00	0.00	0.00	2
4254	0.00	0.00	0.00	2
4255	0.00	0.00	0.00	1
4256	0.00	0.00	0.00	2
4257	0.00	0.00	0.00	2
4258	0.00	0.00	0.00	4
4259	0.00	0.00	0.00	3
4260	0.00	0.00	0.00	2
4261	0.00	0.00	0.00	1
4262	0.00	0.00	0.00	2
4263	0.00	0.00	0.00	2
				1
4264	0.00	0.00	0.00	
4265	0.00	0.00	0.00	2
4266	0.00	0.00	0.00	3
4267	0.00	0.00	0.00	2
4268	0.00	0.00	0.00	3
4269	0.00	0.00	0.00	1
4270	0.00	0.00	0.00	2
4271	0.00	0.00	0.00	3
1271	0.00	0.00	0.00	2

7414	0.00	0.00	0.00	۷
4273	0.00	0.00	0.00	2
4274	0.00	0.00	0.00	1
4275	0.00	0.00	0.00	3
4276	0.00	0.00	0.00	3
4277	0.00	0.00	0.00	2
4278	0.00	0.00	0.00	1
4279	0.00	0.00	0.00	3
4280	0.00	0.00	0.00	4
4281	0.00	0.00	0.00	1
4282	0.00	0.00	0.00	3
4283	0.00	0.00	0.00	1
4284	0.00	0.00	0.00	4
4285	0.00	0.00	0.00	3
4286	0.00	0.00	0.00	1
4287	0.00	0.00	0.00	4
4288	0.00	0.00	0.00	1
4289	0.00	0.00	0.00	4
4290	0.00	0.00	0.00	2
4291	0.00	0.00	0.00	2
4292	0.00	0.00		1
			0.00	
4293	0.00	0.00	0.00	1
4294	0.00	0.00	0.00	1
4295	0.00	0.00	0.00	3
4296	0.00	0.00	0.00	0
4297	0.00	0.00	0.00	4
4298	0.00	0.00	0.00	1
4299	0.00	0.00	0.00	1
4300	0.00	0.00	0.00	4
4301	0.00	0.00	0.00	3
4302	0.00	0.00	0.00	0
4303	0.00	0.00	0.00	3
4304	0.00	0.00	0.00	2
				2
4305	0.00	0.00	0.00	
4306	0.00	0.00	0.00	3
4307	0.00	0.00	0.00	3
4308	0.00	0.00	0.00	2
4309	0.00	0.00	0.00	3
4310	0.00	0.00	0.00	2
4311	0.00	0.00	0.00	2
4312	0.00	0.00	0.00	2
4313	0.00	0.00	0.00	4
4314	0.00	0.00	0.00	0
4315	0.00	0.00	0.00	2
4316	0.00	0.00	0.00	3
4317	0.00	0.00	0.00	2
4318	0.00	0.00	0.00	1
4319	0.00	0.00	0.00	2
4320	0.00	0.00	0.00	3
4321	0.00	0.00	0.00	1
4322	0.00	0.00	0.00	1
4323	0.00	0.00	0.00	3
4324	0.00	0.00	0.00	3
4325	0.00	0.00	0.00	1
4326	0.00	0.00	0.00	0
4327	0.00	0.00	0.00	4
4328	0.00	0.00	0.00	1
4329	0.00	0.00	0.00	2
4330	0.00	0.00	0.00	3
4331	0.00	0.00	0.00	2
4332	0.00	0.00	0.00	3
4333	0.00	0.00	0.00	2
4334	0.00	0.00	0.00	5
4335	0.00	0.00	0.00	2
4336	0.00	0.00	0.00	3
4337	0.00	0.00	0.00	1
4338	0.00	0.00	0.00	1
4339	0.00	0.00	0.00	4
4340	0.00	0.00	0.00	0
	0.00		0 00	2
4341	0.00	0.00	0.00	∠
	0.00			
4342	0.00	0.00	0.00	1
4342 4343	0.00 0.00 0.00	0.00	0.00	1 2
4342 4343 4344	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	1 2 4
4342 4343 4344 4345	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00	1 2 4 4
4342 4343 4344 4345 4346	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00	1 2 4 4 2
4342 4343 4344 4345 4346 4347	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	1 2 4 4 2 2
4342 4343 4344 4345 4346 4347 4348	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00	1 2 4 4 2 2
4342 4343 4344 4345 4346 4347	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	1 2 4 4 2 2

4349	0.00	0.00	0.00	Τ
4350	0.00	0.00	0.00	0
4351	0.00	0.00	0.00	1
4352	0.00	0.00	0.00	1
4353	0.00	0.00	0.00	0
4354	0.00	0.00	0.00	4
4355	0.00	0.00	0.00	3
4356	0.00	0.00	0.00	0
4357	0.00	0.00	0.00	2
4358	0.00	0.00	0.00	4
4359	0.00	0.00	0.00	2
4360	0.00	0.00	0.00	5
4361	0.00	0.00	0.00	3
4362	0.00	0.00	0.00	1
4363	0.00	0.00	0.00	0
4364	0.00	0.00	0.00	2
4365	0.00	0.00	0.00	1
4366	0.00	0.00	0.00	1
4367	0.00	0.00	0.00	1
4368	0.00	0.00	0.00	1
4369	0.00	0.00	0.00	3
4370	0.00	0.00	0.00	2
4371	0.00	0.00	0.00	1
4372	0.00	0.00	0.00	2
4373	0.00	0.00	0.00	3
4374	0.00	0.00	0.00	3
4375	0.00	0.00	0.00	1
4376	0.00	0.00	0.00	2
4377	0.00	0.00	0.00	4
4378	0.00	0.00	0.00	0
4379	0.00	0.00	0.00	2
4380	0.00	0.00	0.00	2
4381	0.00	0.00	0.00	1
4382	0.00	0.00	0.00	0
4383	0.00	0.00	0.00	2
4384	0.00	0.00	0.00	1
4385	0.00	0.00	0.00	3
4386	0.00	0.00	0.00	2
4387	0.00	0.00	0.00	1
4388	0.00	0.00	0.00	2
4389	0.00	0.00	0.00	2
4390 4391	0.00	0.00	0.00	4 2
4392	0.00	0.00	0.00	1
4393	0.00	0.00	0.00	0
4394	0.00	0.00	0.00	1
4395	0.00	0.00	0.00	0
4396	0.00	0.00	0.00	2
4397	0.00	0.00	0.00	2
4398	0.00	0.00	0.00	4
4399	0.00	0.00	0.00	1
4400	0.00	0.00	0.00	3
4401	0.00	0.00	0.00	3
4402	0.00	0.00	0.00	3
4403	0.00	0.00	0.00	3
4404	0.00	0.00	0.00	1
4405	0.00	0.00	0.00	1
4406	0.00	0.00	0.00	1
4407	0.00	0.00	0.00	1
4408	0.00	0.00	0.00	2
4409	0.00	0.00	0.00	2
4410	0.00	0.00	0.00	2
4411	0.00	0.00	0.00	1
4412	0.00	0.00	0.00	2
4413	0.00	0.00	0.00	3
4414	0.00	0.00	0.00	1
4415	0.00	0.00	0.00	3
4416	0.00	0.00	0.00	1
4417	0.00	0.00	0.00	3
4418	0.00	0.00	0.00	3
4419	0.00	0.00	0.00	0
4420	0.00	0.00	0.00	3
4421	0.00	0.00	0.00	1
4422	0.00	0.00	0.00	1
4423	0.00	0.00	0.00	3
4424	0.00	0.00	0.00	3
4425	0.00	0.00	0.00	1

4426	U.UU	U.UU	U.UU	2
4427	0.00	0.00	0.00	3
4428	0.00	0.00	0.00	2
4429	0.00	0.00	0.00	2
4430	0.00	0.00	0.00	3
4431				
	0.00	0.00	0.00	3
4432	0.00	0.00	0.00	2
4433	0.00	0.00	0.00	0
4434	0.00	0.00	0.00	1
4435	0.00	0.00	0.00	1
4436	0.00	0.00	0.00	2
4437	0.00	0.00	0.00	2
4438	0.00	0.00	0.00	0
4439	0.00	0.00	0.00	2
4440	0.00	0.00	0.00	0
4441	0.00	0.00	0.00	2
4442	0.00	0.00	0.00	1
4443	0.00	0.00	0.00	2
4444	0.00	0.00	0.00	3
4445	0.00	0.00	0.00	1
4446	0.00	0.00	0.00	2
4447	0.00	0.00	0.00	3
4448	0.00	0.00	0.00	2
4449	0.00	0.00	0.00	2
4450	0.00	0.00	0.00	2
4451	0.00	0.00	0.00	2
4452	0.00	0.00	0.00	4
4453	0.00	0.00	0.00	1
4454	0.00	0.00	0.00	0
4455	0.00	0.00	0.00	3
				1
4456	0.00	0.00	0.00	
4457	0.00	0.00	0.00	0
4458	0.00	0.00	0.00	3
4459	0.00	0.00	0.00	1
4460	0.00	0.00	0.00	3
4461	0.00	0.00	0.00	2
4462	0.00	0.00	0.00	2
4463	0.00	0.00	0.00	1
4464	0.00	0.00	0.00	1
4465	0.00	0.00	0.00	1
4466	0.00	0.00	0.00	2
4467	0.00	0.00	0.00	1
4468	0.00	0.00	0.00	2
4469	0.00	0.00	0.00	1
4470	0.00	0.00	0.00	3
4471	0.00	0.00	0.00	4
4472	0.00	0.00	0.00	1
4473	0.00	0.00	0.00	1
4474	0.00	0.00	0.00	3
4475	0.00	0.00	0.00	1
4476	0.00	0.00	0.00	3
4477	0.00	0.00	0.00	0
4478	0.00	0.00	0.00	5
4479	0.00	0.00	0.00	2
4480	0.00	0.00	0.00	1
4481	0.00	0.00	0.00	0
4482	0.00	0.00	0.00	3
4483	0.00	0.00	0.00	3
4484	0.00	0.00	0.00	1
4485	0.00	0.00	0.00	1
4486	0.00	0.00	0.00	3
4487	0.00	0.00	0.00	2
				2
4488	0.00	0.00	0.00	
4489	0.00	0.00	0.00	2
4490	0.00	0.00	0.00	2
4491	0.00	0.00	0.00	0
4492	0.00	0.00	0.00	4
4493	0.00	0.00	0.00	1
4494	0.00	0.00	0.00	2
4495	0.00	0.00	0.00	1
4496	0.00	0.00	0.00	0
4497	0.00	0.00	0.00	5
4498	0.00	0.00	0.00	3
4499	0.00	0.00	0.00	2
4500	0.00	0.00	0.00	2
4501	0.00	0.00	0.00	3
4502	0.00	0.00	0.00	3
4502	0.00	0.00	0.00	J

4503	0.00	U.UU	0.00	1
4504	0.00	0.00	0.00	2
4505	0.00	0.00	0.00	1
4506	0.00	0.00	0.00	0
4507	0.00	0.00	0.00	3
4508	0.00	0.00	0.00	3
4509	0.00	0.00	0.00	1
4510	0.00	0.00	0.00	1
4511	0.00	0.00	0.00	2
4512	0.00	0.00	0.00	3
4513	0.00	0.00	0.00	3
4514	0.00	0.00	0.00	1
4515	0.00	0.00	0.00	2
4516	0.00	0.00	0.00	1
4517	0.00	0.00	0.00	0
4518	0.00	0.00	0.00	2
4519	0.00	0.00	0.00	5
4520	0.00	0.00	0.00	2
4521	0.00	0.00	0.00	3
4522	0.00	0.00	0.00	0
4523	0.00	0.00	0.00	3
4524	0.00	0.00	0.00	2
4525	0.00	0.00	0.00	3
4526	0.00	0.00	0.00	4
4527	0.00	0.00	0.00	1
4528	0.00	0.00	0.00	1
4529	0.00	0.00	0.00	2
4530	0.00	0.00	0.00	2
4531	0.00	0.00	0.00	3
4532	0.00	0.00	0.00	1
4533	0.00	0.00	0.00	3
4534	0.00	0.00	0.00	3
4535	0.00	0.00	0.00	1
4536	0.00	0.00	0.00	5
4537	0.00	0.00	0.00	2
4538	0.00	0.00	0.00	3
4539	0.00	0.00	0.00	2
4540	0.00	0.00	0.00	2
4541	0.00	0.00	0.00	1
4542 4543	0.00	0.00	0.00	2
4544	0.00	0.00	0.00	0 3
4545	0.00	0.00	0.00	2
4546	0.00	0.00	0.00	1
4547	0.00	0.00	0.00	4
4548	0.00	0.00	0.00	2
4549	0.00	0.00	0.00	4
4550	0.00	0.00	0.00	1
4551	0.00	0.00	0.00	2
4552	0.00	0.00	0.00	1
4553	0.00	0.00	0.00	2
4554	0.00	0.00	0.00	0
4555	0.00	0.00	0.00	5
4556	0.00	0.00	0.00	0
4557	0.00	0.00	0.00	1
4558	0.00	0.00	0.00	2
4559	0.00	0.00	0.00	2
4560	0.00	0.00	0.00	1
4561	0.00	0.00	0.00	2
4562	0.00	0.00	0.00	3
4563	0.00	0.00	0.00	4
4564	0.00	0.00	0.00	1
4565	0.00	0.00	0.00	1
4566	0.00	0.00	0.00	3
4567	0.00	0.00	0.00	1
4568	0.00	0.00	0.00	2
4569	0.00	0.00	0.00	2
4570 4571	0.00	0.00	0.00	2
4571 4572	0.00	0.00	0.00	1
4572 4573	0.00	0.00	0.00	1 1
4573	0.00	0.00	0.00	2
4574	0.00	0.00	0.00	3
4576	0.00	0.00	0.00	1
4577	0.00	0.00	0.00	2
4578	0.00	0.00	0.00	2
4579	0.00	0.00	0.00	3
	^ ^^	^ ^^	^ ^^	-

4580	0.00	0.00	0.00	1
				5
4581	0.00	0.00	0.00	
4582	0.00	0.00	0.00	1
4583	0.00	0.00	0.00	1
4584	0.00	0.00	0.00	3
4585	0.00	0.00	0.00	1
4586	0.00	0.00	0.00	1
4587	0.00	0.00	0.00	4
4588	0.00	0.00	0.00	3
4589	0.00	0.00	0.00	2
4590	0.00	0.00	0.00	1
4591	0.00	0.00	0.00	2
4592	0.00	0.00	0.00	2
4593	0.00	0.00	0.00	1
4594	0.00	0.00	0.00	2
4595	0.00	0.00	0.00	2
4596	0.00	0.00	0.00	0
4597				5
	0.00	0.00	0.00	
4598	0.00	0.00	0.00	1
4599	0.00	0.00	0.00	4
4600	0.00	0.00	0.00	1
4601	0.00	0.00	0.00	1
4602	0.00	0.00	0.00	2
4603	0.00	0.00	0.00	1
4604	0.00	0.00	0.00	2
4605	0.00	0.00	0.00	2
4606	0.00	0.00	0.00	1
4607	0.00	0.00	0.00	4
4608	0.00	0.00	0.00	2
4609	0.00	0.00	0.00	2
4610	0.00	0.00	0.00	1
4611	0.00	0.00	0.00	2
4612	0.00	0.00	0.00	1
4613	0.00	0.00	0.00	3
4614	0.00	0.00	0.00	2
4615	0.00	0.00	0.00	3
4616	0.00	0.00	0.00	3
4617	0.00	0.00	0.00	2
				1
4618	0.00	0.00	0.00	1
4619	0.00	0.00	0.00	
4620	0.00	0.00	0.00	0
4621	0.00	0.00	0.00	2
4622	0.00	0.00	0.00	2
4623	0.00	0.00	0.00	2
4624	0.00	0.00	0.00	2
4625	0.00	0.00	0.00	2
4626	0.00	0.00	0.00	2
4627	0.00	0.00	0.00	1
4628	0.00	0.00	0.00	2
4629	0.00	0.00	0.00	1
4630	0.00	0.00	0.00	3
4631	0.00	0.00	0.00	3
4632	0.00	0.00	0.00	3
4633	0.00	0.00	0.00	1
4634	0.00	0.00	0.00	1
4635	0.00	0.00	0.00	1
4636	0.00	0.00	0.00	1
4637	0.00	0.00	0.00	4
4638	0.00	0.00	0.00	2
4639	0.00	0.00	0.00	1
4640	0.00	0.00	0.00	2
4641	0.00	0.00	0.00	0
4642	0.00	0.00	0.00	2
4643	0.00	0.00	0.00	3
4644				3
	0.00	0.00	0.00	4
4645	0.00	0.00	0.00	
4646	0.00	0.00	0.00	2
4647	0.00	0.00	0.00	2
4648	0.00	0.00	0.00	1
4649	0.00	0.00	0.00	3
4650	0.00	0.00	0.00	3
4651	0.00	0.00	0.00	1
4652	0.00	0.00	0.00	1
4653	0.00	0.00	0.00	0
4654	0.00	0.00	0.00	1
4655	0.00	0.00	0.00	1
4656	0.00	0.00	0.00	2
				-

4657	0.00	0.00	0.00	1
4658	0.00	0.00	0.00	2
4659	0.00	0.00	0.00	2
4660	0.00	0.00	0.00	2
4661	0.00	0.00	0.00	4
4662	0.00	0.00	0.00	4
4663	0.00	0.00	0.00	2
4664	0.00	0.00	0.00	3
4665	0.00	0.00	0.00	3
4666	0.00	0.00	0.00	0
	0.00			4
4667		0.00	0.00	
4668	0.00	0.00	0.00	1
4669	0.00	0.00	0.00	1
4670	0.00	0.00	0.00	3
4671	0.00	0.00	0.00	1
4672	0.00	0.00	0.00	3
				1
4673	0.00	0.00	0.00	
4674	0.00	0.00	0.00	1
4675	0.00	0.00	0.00	4
4676	0.00	0.00	0.00	0
4677	0.00	0.00	0.00	2
4678	0.00	0.00	0.00	3
4679	0.00	0.00	0.00	2
4680	0.00	0.00	0.00	3
4681	0.00	0.00	0.00	3
4682	0.00	0.00	0.00	0
4683	0.00	0.00	0.00	4
4684	0.00	0.00	0.00	1
4685	0.00	0.00	0.00	1
4686	0.00	0.00	0.00	3
4687	0.00	0.00	0.00	2
4688	0.00	0.00	0.00	2
				3
4689	0.00	0.00	0.00	
4690	0.00	0.00	0.00	2
4691	0.00	0.00	0.00	3
4692	0.00	0.00	0.00	2
4693	0.00	0.00	0.00	1
4694	0.00	0.00	0.00	2
4695	0.00	0.00	0.00	2
4696	0.00	0.00	0.00	1
4697	0.00	0.00	0.00	3
4698	0.00	0.00	0.00	4
4699	0.00	0.00	0.00	3
4700	0.00	0.00	0.00	2
4701	0.00	0.00	0.00	0
4702	0.00	0.00	0.00	2
				2
4703	0.00	0.00	0.00	
4704	0.00	0.00	0.00	2
4705	0.00	0.00	0.00	2
4706	0.00	0.00	0.00	2
4707	0.00	0.00	0.00	1
4708	0.00	0.00	0.00	2
4709	0.00	0.00	0.00	1
4710	0.00	0.00	0.00	2
4711	0.00	0.00	0.00	1
4712	0.00	0.00	0.00	3
4713	0.00	0.00	0.00	4
4714	0.00	0.00	0.00	2
4715	0.00	0.00	0.00	3
4716	0.00	0.00	0.00	3
4717	0.00	0.00	0.00	1
4718	0.00	0.00	0.00	2
4719	0.00	0.00	0.00	4
4720	0.00	0.00	0.00	1
4721	0.00	0.00	0.00	0
4722	0.00	0.00		0
			0.00	
4723	0.00	0.00	0.00	0
4724	0.00	0.00	0.00	2
4725	0.00	0.00	0.00	2
4726	0.00	0.00	0.00	3
4727	0.00	0.00	0.00	2
4728	0.00	0.00	0.00	0
4729				1
	0.00	0.00	0.00	
4730	0.00	0.00	0.00	2
4731	0.00	0.00	0.00	2
4732	0.00	0.00	0.00	2
4733	0.00	0.00	0.00	1

4724	0 00	0 00	0 00	2
4734	0.00	0.00	0.00	3
4735	0.00	0.00	0.00	1
4736	0.00	0.00	0.00	2
4737	0.00	0.00	0.00	0
4738	0.00	0.00	0.00	1
4739	0.00	0.00	0.00	2
4740	0.00	0.00	0.00	3
4741	0.00	0.00	0.00	1
4742	0.00	0.00	0.00	2
4743	0.00	0.00	0.00	2
4744	0.00	0.00	0.00	3
4745	0.00	0.00	0.00	1
4746	0.00	0.00	0.00	2
4747	0.00	0.00	0.00	2
4748	0.00	0.00	0.00	1
4749	0.00	0.00	0.00	2
4750	0.00	0.00	0.00	1
4751	0.00	0.00	0.00	2
				1
4752	0.00	0.00	0.00	
4753	0.00	0.00	0.00	1
4754	0.00	0.00	0.00	1
4755	0.00	0.00	0.00	1
4756	0.00	0.00	0.00	0
4757	0.00	0.00	0.00	2
4758	0.00	0.00	0.00	3
4759	0.00	0.00	0.00	2
4760	0.00	0.00	0.00	3
4761	0.00	0.00	0.00	1
4762	0.00	0.00	0.00	3
4763	0.00	0.00	0.00	2
4764	0.00	0.00	0.00	2
4765	0.00	0.00	0.00	0
4766	0.00	0.00	0.00	1
				2
4767	0.00	0.00	0.00	
4768	0.00	0.00	0.00	1
4769	0.00	0.00	0.00	3
4770	0.00	0.00	0.00	1
4771	0.00	0.00	0.00	3
4772	0.00	0.00	0.00	2
4773	0.00	0.00	0.00	1
4774	0.00	0.00	0.00	3
4775	0.00	0.00	0.00	1
4776	0.00	0.00	0.00	0
4777	0.00	0.00	0.00	1
4778	0.00	0.00	0.00	2
4779	0.00	0.00	0.00	2
4780	0.00	0.00	0.00	2
4781	0.00	0.00	0.00	4
4782	0.00			0
		0.00	0.00	
4783	0.00	0.00	0.00	1
4784	0.00	0.00	0.00	1
4785	0.00	0.00	0.00	2
4786	0.00	0.00	0.00	1
4787	0.00	0.00	0.00	2
4788	0.00	0.00	0.00	2
4789	0.00	0.00	0.00	3
4790	0.00	0.00	0.00	2
4791	0.00	0.00	0.00	3
4792	0.00	0.00	0.00	1
4793	0.00	0.00	0.00	2
4794	0.00	0.00	0.00	2
4795	0.00	0.00	0.00	1
4796	0.00	0.00	0.00	3
4797	0.00	0.00	0.00	2
4798	0.00	0.00	0.00	3
4799	0.00	0.00	0.00	1
4800	0.00	0.00	0.00	1
4801	0.00	0.00	0.00	2
4802	0.00	0.00	0.00	2
4803	0.00	0.00	0.00	3
4804	0.00	0.00	0.00	3
4805	0.00	0.00	0.00	1
4806	0.00	0.00	0.00	3
4807	0.00	0.00	0.00	1
4808	0.00	0.00	0.00	4
4809	0.00	0.00	0.00	2
4810	0.00	0.00	0.00	1

4811	0.00	0.00	0.00	4
4812	0.00	0.00	0.00	2
4813	0.00	0.00	0.00	3
4814	0.00	0.00	0.00	2
4815	0.00	0.00	0.00	0
4816	0.00	0.00	0.00	2
4817	0.00	0.00	0.00	3
4818	0.00	0.00	0.00	1
4819	0.00	0.00	0.00	1
4820	0.00	0.00	0.00	3
4821	0.00	0.00	0.00	2
4822	0.00	0.00	0.00	4
4823	0.00	0.00	0.00	1
4824	0.00	0.00	0.00	1
4825	0.00	0.00	0.00	3
4826				0
	0.00	0.00	0.00	
4827	0.00	0.00	0.00	1
4828	0.00	0.00	0.00	4
4829	0.00	0.00	0.00	2
4830	0.00	0.00	0.00	3
4831	0.00	0.00	0.00	1
4832	0.00	0.00	0.00	2
4833	0.00	0.00	0.00	3
4834	0.00	0.00	0.00	2
4835	0.00	0.00	0.00	2
4836	0.00	0.00	0.00	1
4837	0.00	0.00	0.00	1
4838	0.00	0.00	0.00	1
4839	0.00	0.00	0.00	2
				3
4840	0.00	0.00	0.00	
4841	0.00	0.00	0.00	0
4842	0.00	0.00	0.00	1
4843	0.00	0.00	0.00	2
4844	0.00	0.00	0.00	2
4845	0.00	0.00	0.00	0
4846	0.00	0.00	0.00	3
4847	0.00	0.00	0.00	2
4848	0.00	0.00	0.00	2
4849	0.00	0.00	0.00	2
4850	0.00	0.00	0.00	1
	0.00			2
4851		0.00	0.00	
4852	0.00	0.00	0.00	2
4853	0.00	0.00	0.00	1
4854	0.00	0.00	0.00	1
4855	0.00	0.00	0.00	2
4856	0.00	0.00	0.00	2
4857	0.00	0.00	0.00	1
4858	0.00	0.00	0.00	1
4859	0.00	0.00	0.00	1
4860	0.00	0.00	0.00	1
4861	0.00	0.00	0.00	2
4862	0.00	0.00	0.00	3
4863	0.00	0.00	0.00	2
4864	0.00	0.00	0.00	0
4865	0.00	0.00	0.00	1
4866	0.00	0.00	0.00	2
4867	0.00	0.00	0.00	1
4868	0.00	0.00	0.00	1
4869	0.00	0.00	0.00	3
4870	0.00	0.00	0.00	1
4871	0.00	0.00	0.00	0
4872	0.00	0.00	0.00	1
4873	0.00	0.00	0.00	3
4874	0.00	0.00	0.00	2
4875	0.00	0.00	0.00	2
4876	0.00	0.00	0.00	1
4877	0.00	0.00	0.00	3
				1
4878	0.00	0.00	0.00	
4879	0.00	0.00	0.00	1
4880	0.00	0.00	0.00	2
4881	0.00	0.00	0.00	1
4882	0.00	0.00	0.00	1
4883	0.00	0.00	0.00	2
4884	0.00	0.00	0.00	2
				2
4885	0.00	0.00	0.00	
4886	0.00	0.00	0.00	1
4887	0.00	0.00	0.00	1

4888	0.00	0.00	0.00	2
4889	0.00	0.00	0.00	3
4890	0.00	0.00	0.00	1
4891	0.00	0.00	0.00	2
4892	0.00	0.00	0.00	2
				1
4893	0.00	0.00	0.00	
4894	0.00	0.00	0.00	2
4895	0.00	0.00	0.00	2
4896	0.00	0.00	0.00	2
4897	0.00	0.00	0.00	0
4898	0.00	0.00	0.00	1
4899	0.00	0.00	0.00	4
4900	0.00	0.00	0.00	0
4901	0.00	0.00	0.00	1
4902	0.00	0.00	0.00	3
4903	0.00	0.00	0.00	3
4904	0.00	0.00	0.00	1
4905	0.00	0.00	0.00	1
4906	0.00	0.00	0.00	2
4907	0.00	0.00	0.00	1
4908	0.00	0.00	0.00	2
4909	0.00	0.00	0.00	0
4910	0.00	0.00	0.00	1
4911	0.00	0.00	0.00	1
4912	0.00	0.00	0.00	3
4913	0.00	0.00	0.00	5
4914	0.00	0.00	0.00	1
4915	0.00			4
		0.00	0.00	
4916	0.00	0.00	0.00	1
4917	0.00	0.00	0.00	3
4918	0.00	0.00	0.00	2
4919	0.00	0.00	0.00	1
4920	0.00	0.00	0.00	4
4921	0.00	0.00	0.00	2
4922	0.00	0.00	0.00	3
4923	0.00	0.00	0.00	3
4924	0.00	0.00	0.00	2
4925	0.00	0.00	0.00	3
4926	0.00	0.00	0.00	1
4927	0.00	0.00	0.00	1
4928	0.00	0.00	0.00	3
4929	0.00	0.00	0.00	2
4930	0.00	0.00	0.00	2
4931	0.00	0.00	0.00	1
4932	0.00	0.00	0.00	1
4933	0.00	0.00	0.00	2
4934	0.00	0.00	0.00	1
4935	0.00	0.00	0.00	2
4936	0.00	0.00	0.00	1
4937	0.00	0.00	0.00	1
4938	0.00	0.00	0.00	1
4939	0.00	0.00	0.00	1
4940	0.00	0.00	0.00	2
4941	0.00	0.00	0.00	1
4942	0.00	0.00	0.00	3
				1
4943	0.00	0.00	0.00	
4944	0.00	0.00	0.00	1
4945	0.00	0.00	0.00	1
4946	0.00	0.00	0.00	3
4947	0.00	0.00	0.00	0
4948	0.00	0.00	0.00	0
4949	0.00	0.00	0.00	1
4950	0.00	0.00	0.00	2
4951	0.00	0.00	0.00	1
4952	0.00	0.00	0.00	0
4953	0.00	0.00	0.00	1
4954	0.00	0.00	0.00	0
4955	0.00	0.00	0.00	0
4956	0.00	0.00	0.00	0
4957	0.00	0.00	0.00	3
4958	0.00	0.00	0.00	1
4959	0.00	0.00	0.00	0
4960	0.00	0.00	0.00	0
4961	0.00	0.00	0.00	1
4962	0.00	0.00	0.00	2
4963	0.00	0.00	0.00	1
4964	0.00	0.00	0.00	1
		2		-

4965	0.00	0.00	0.00	1
4966	0.00	0.00	0.00	0
4967	0.00	0.00	0.00	1
4968	0.00	0.00	0.00	1
4969	0.00	0.00		2
			0.00	
4970	0.00	0.00	0.00	0
4971	0.00	0.00	0.00	1
4972	0.00	0.00	0.00	0
4973	0.00	0.00	0.00	1
4974	0.00	0.00	0.00	1
4975	0.00	0.00	0.00	1
4976	0.00	0.00	0.00	0
4977	0.00	0.00	0.00	2
4978	0.00	0.00	0.00	2
4979	0.00	0.00	0.00	2
4980	0.00	0.00	0.00	1
4981	0.00	0.00	0.00	2
4982	0.00	0.00	0.00	2
4983	0.00	0.00	0.00	1
4984	0.00	0.00	0.00	1
4985	0.00	0.00	0.00	3
4986	0.00	0.00	0.00	1
4987	0.00	0.00	0.00	1
4988	0.00	0.00	0.00	1
4989	0.00	0.00	0.00	2
4990	0.00	0.00	0.00	2
4991	0.00	0.00	0.00	2
4992	0.00	0.00	0.00	2
4993	0.00	0.00	0.00	1
4994	0.00	0.00	0.00	2
4995	0.00	0.00	0.00	2
4996	0.00	0.00	0.00	0
	0.00			1
4997		0.00	0.00	3
4998	0.00	0.00	0.00	
4999	0.00	0.00	0.00	1
5000	0.00	0.00	0.00	3
5001	0.00	0.00	0.00	4
5002	0.00	0.00	0.00	2
5003	0.00	0.00	0.00	4
5004	0.00	0.00	0.00	2
5005	0.00	0.00	0.00	1
5006	0.00	0.00	0.00	4
5007	0.00	0.00	0.00	1
5008	0.00	0.00	0.00	2
5009	0.00	0.00	0.00	1
5010	0.00	0.00	0.00	1
5011	0.00	0.00	0.00	1
5012	0.00	0.00	0.00	2
5013	0.00	0.00	0.00	3
5014	0.00	0.00	0.00	0
5015	0.00	0.00	0.00	1
5016	0.00	0.00	0.00	0
5017	0.00	0.00	0.00	0
5018	0.00	0.00	0.00	3
5019	0.00	0.00	0.00	1
5020	0.00	0.00	0.00	2
5021	0.00	0.00	0.00	3
5022	0.00	0.00	0.00	0
5023	0.00	0.00	0.00	2
5024	0.00	0.00	0.00	2
5025	0.00	0.00	0.00	0
5026	0.00	0.00	0.00	3
5027	0.00	0.00	0.00	1
5028	0.00	0.00	0.00	0
5029	0.00	0.00	0.00	1
5030	0.00	0.00	0.00	3
5031	0.00	0.00	0.00	0
5031	0.00	0.00	0.00	0
5032	0.00	0.00	0.00	2
				1
5034	0.00	0.00	0.00	4
5035	0.00	0.00	0.00	
5036	0.00	0.00	0.00	1
5037	0.00	0.00	0.00	1
5038	0.00	0.00	0.00	2
5039	0.00	0.00	0.00	2
5040	0.00	0.00	0.00	0
5041	0.00	0.00	0.00	2

5042	0.00	0.00	0.00	1
5042	0.00	0.00		2
		0.00	0.00	1
5044	0.00		0.00	
5045	0.00	0.00	0.00	1 2
5046	0.00	0.00	0.00	
5047	0.00	0.00	0.00	3
5048	0.00	0.00	0.00	1
5049	0.00	0.00	0.00	1
5050	0.00	0.00	0.00	3
5051	0.00	0.00	0.00	1
5052	0.00	0.00	0.00	0
5053	0.00	0.00	0.00	2
5054	0.00	0.00	0.00	1
5055	0.00	0.00	0.00	2
5056	0.00	0.00	0.00	3
5057	0.00	0.00	0.00	2
5058	0.00	0.00	0.00	3
5059	0.00	0.00	0.00	1
5060	0.00	0.00	0.00	1
5061	0.00	0.00	0.00	2
5062	0.00	0.00	0.00	3
5063	0.00	0.00	0.00	0
5064	0.00	0.00	0.00	2
5065	0.00	0.00	0.00	2
5066	0.00	0.00	0.00	2
5067	0.00	0.00	0.00	0
5068	0.00	0.00	0.00	4
5069	0.00	0.00	0.00	0
5070	0.00	0.00	0.00	0
5070	0.00	0.00	0.00	0
5072				3
	0.00	0.00	0.00	
5073	0.00	0.00	0.00	3
5074	0.00	0.00	0.00	0
5075	0.00	0.00	0.00	1
5076	0.00	0.00	0.00	2
5077	0.00	0.00	0.00	2
5078	0.00	0.00	0.00	2
5079	0.00	0.00	0.00	1
5080	0.00	0.00	0.00	4
5081	0.00	0.00	0.00	1
5082	0.00	0.00	0.00	1
5083	0.00	0.00	0.00	1
5084	0.00	0.00	0.00	1
5085	0.00	0.00	0.00	1
5086	0.00	0.00	0.00	3
5087	0.00	0.00	0.00	1
5088	0.00	0.00	0.00	1
5089	0.00	0.00	0.00	1
5090	0.00	0.00	0.00	1
5091	0.00	0.00	0.00	3
5092	0.00	0.00	0.00	2
5093	0.00	0.00	0.00	2
5094	0.00	0.00	0.00	3
5095	0.00	0.00	0.00	1
5096	0.00	0.00	0.00	0
5097	0.00	0.00	0.00	1
5098	0.00	0.00	0.00	1
5099	0.00	0.00	0.00	1
5100	0.00	0.00	0.00	3
5101	0.00	0.00	0.00	1
5102	0.00	0.00	0.00	1
5103	0.00	0.00	0.00	2
5104	0.00	0.00	0.00	2
5105	0.00	0.00	0.00	1
5106	0.00	0.00	0.00	2
5107	0.00	0.00	0.00	3
5107	0.00	0.00	0.00	1
				2
5109	0.00	0.00	0.00	
5110	0.00	0.00	0.00	3
5111	0.00	0.00	0.00	1
5112	0.00	0.00	0.00	2
5113	0.00	0.00	0.00	0
5114	0.00	0.00	0.00	2
5115	0.00	0.00	0.00	0
5116	0.00	0.00	0.00	2
5117	0.00	0.00	0.00	1
5118	0.00	0.00	0.00	1

F110	0.00	0 00	0.00	_
5119	0.00	0.00	0.00	2
5120 5121	0.00	0.00	0.00	0 1
5122	0.00	0.00		0
			0.00	0
5123 5124	0.00	0.00	0.00	
	0.00	0.00	0.00	0 2
5125			0.00	2
5126 5127	0.00	0.00	0.00	2
5128	0.00	0.00	0.00	2
5129	0.00	0.00	0.00	1
5130	0.00	0.00	0.00	3
5131	0.00	0.00	0.00	3
5132	0.00	0.00	0.00	1
5133	0.00	0.00	0.00	1
5134	0.00	0.00	0.00	2
5135	0.00	0.00	0.00	2
5136	0.00	0.00	0.00	4
5137	0.00	0.00	0.00	1
5138	0.00	0.00	0.00	1
5139	0.00	0.00	0.00	0
5140	0.00	0.00	0.00	2
5141	0.00	0.00	0.00	1
5142	0.00	0.00	0.00	1
5143	0.00	0.00	0.00	2
5144	0.00	0.00	0.00	1
5145	0.00	0.00	0.00	2 1
5146 5147	0.00	0.00	0.00	2
5148	0.00	0.00	0.00	1
5149	0.00	0.00	0.00	0
5150	0.00	0.00	0.00	1
5151	0.00	0.00	0.00	2
5152	0.00	0.00	0.00	0
5153	0.00	0.00	0.00	0
5154	0.00	0.00	0.00	0
5155	0.00	0.00	0.00	2
5156	0.00	0.00	0.00	0
5157	0.00	0.00	0.00	0
5158	0.00	0.00	0.00	2
5159	0.00	0.00	0.00	1
5160	0.00	0.00	0.00	3
5161	0.00	0.00	0.00	2
5162	0.00	0.00	0.00	1
5163	0.00	0.00	0.00	1 2
5164 5165	0.00	0.00	0.00	3
5166	0.00	0.00	0.00	2
5167	0.00	0.00	0.00	1
5168	0.00	0.00	0.00	3
5169	0.00	0.00	0.00	3
5170	0.00	0.00	0.00	1
5171	0.00	0.00	0.00	2
5172	0.00	0.00	0.00	1
5173	0.00	0.00	0.00	2
5174	0.00	0.00	0.00	3
5175	0.00	0.00	0.00	2
5176	0.00	0.00	0.00	0
5177	0.00	0.00	0.00	1
5178	0.00	0.00	0.00	3
5179 5180	0.00	0.00	0.00	0
5181	0.00	0.00	0.00	0
5182	0.00	0.00	0.00	2
5183	0.00	0.00	0.00	2
5184	0.00	0.00	0.00	2
5185	0.00	0.00	0.00	0
5186	0.00	0.00	0.00	0
5187	0.00	0.00	0.00	0
5188	0.00	0.00	0.00	0
5189	0.00	0.00	0.00	3
5190	0.00	0.00	0.00	2
5191	0.00	0.00	0.00	2
5192	0.00	0.00	0.00	0
5193	0.00	0.00	0.00	0
5194	0.00	0.00	0.00	4
5195	0.00	0.00	0.00	2

F106	0.00	0 00	0.00	0
5196	0.00	0.00	0.00	0
5197	0.00	0.00	0.00	2
5198		0.00	0.00	0
5199	0.00	0.00	0.00	2
5200	0.00	0.00	0.00	4
5201	0.00	0.00	0.00	1
5202	0.00	0.00	0.00	3
5203	0.00	0.00	0.00	1
5204	0.00	0.00	0.00	1
5205	0.00	0.00	0.00	1
5206	0.00	0.00	0.00	3
5207	0.00	0.00	0.00	1
5208	0.00	0.00	0.00	0
5209	0.00	0.00	0.00	1
5210	0.00	0.00	0.00	1
5211	0.00	0.00	0.00	1
5212	0.00	0.00	0.00	2
5213	0.00	0.00	0.00	3
5214	0.00	0.00	0.00	2
5215	0.00	0.00	0.00	3
5216	0.00	0.00	0.00	1
5217	0.00	0.00	0.00	1
5218	0.00	0.00	0.00	1
5219	0.00	0.00	0.00	4
5220	0.00	0.00	0.00	0
5221	0.00	0.00	0.00	2
5222	0.00	0.00	0.00	3
5223	0.00	0.00	0.00	0
5223	0.00	0.00		1
			0.00	
5225	0.00	0.00	0.00	0
5226	0.00	0.00	0.00	3
5227	0.00	0.00	0.00	1
5228	0.00	0.00	0.00	2
5229	0.00	0.00	0.00	1
5230	0.00	0.00	0.00	2
5231	0.00	0.00	0.00	1
5232	0.00	0.00	0.00	2
5233	0.00	0.00	0.00	0
5234	0.00	0.00	0.00	1
5235	0.00	0.00	0.00	1
5236	0.00	0.00	0.00	1
5237	0.00	0.00	0.00	2
5238	0.00	0.00	0.00	1
5239	0.00	0.00	0.00	2
5240	0.00	0.00	0.00	2
5241	0.00	0.00	0.00	1
5242	0.00	0.00	0.00	3
5243	0.00	0.00	0.00	3
5244	0.00	0.00	0.00	2
5245	0.00	0.00	0.00	2
5246	0.00	0.00	0.00	1
5247	0.00	0.00	0.00	2
5248	0.00	0.00	0.00	2
5249	0.00	0.00	0.00	0
5250	0.00	0.00	0.00	1
5251	0.00	0.00	0.00	2
5252	0.00	0.00	0.00	1
5253	0.00	0.00	0.00	2
5254	0.00	0.00	0.00	2
5255	0.00	0.00	0.00	0
5256	0.00	0.00	0.00	0
5257	0.00	0.00	0.00	1
5258	0.00	0.00	0.00	2
5259	0.00	0.00	0.00	1
5260	0.00	0.00	0.00	4
5261	0.00	0.00	0.00	2
5262	0.00		0.00	0
		0.00		
5263 5264	0.00	0.00	0.00	2
5264	0.00	0.00	0.00	2
5265	0.00	0.00	0.00	1
5266	0.00	0.00	0.00	1
5267	0.00	0.00	0.00	2
5268	0.00	0.00	0.00	3
5269	0.00	0.00	0.00	2
5270	0.00	0.00	0.00	2
5271	0.00	0.00	0.00	2
5272	0.00	0.00	0.00	4

	0.00	0.00		1
5273	0.00	0.00	0.00	1 3
5274 5275		0.00		3
5276	0.00	0.00	0.00	2
5277	0.00	0.00	0.00	2
5278	0.00	0.00	0.00	2
5279	0.00	0.00	0.00	0
5280	0.00	0.00	0.00	1
5281	0.00	0.00	0.00	3
5282	0.00	0.00	0.00	0
5283	0.00	0.00	0.00	0
5284	0.00	0.00	0.00	0
5285	0.00	0.00	0.00	3
5286	0.00	0.00	0.00	1
5287	0.00	0.00	0.00	4
5288	0.00	0.00	0.00	1
5289 5290	0.00	0.00	0.00	2
5290	0.00	0.00	0.00	1
5292	0.00	0.00	0.00	1
5293	0.00	0.00	0.00	1
5294	0.00	0.00	0.00	4
5295	0.00	0.00	0.00	0
5296	0.00	0.00	0.00	2
5297	0.00	0.00	0.00	1
5298	0.00	0.00	0.00	0
5299	0.00	0.00	0.00	0
5300	0.00	0.00	0.00	1
5301	0.00	0.00	0.00	3
5302 5303	0.00	0.00	0.00	1 2
5304	0.00	0.00	0.00	0
5305	0.00	0.00	0.00	1
5306	0.00	0.00	0.00	2
5307	0.00	0.00	0.00	1
5308	0.00	0.00	0.00	1
5309	0.00	0.00	0.00	2
5310	0.00	0.00	0.00	0
5311	0.00	0.00	0.00	0
5312	0.00	0.00	0.00	4
5313 5314	0.00	0.00	0.00	2 1
5314	0.00	0.00	0.00	1
5316	0.00	0.00	0.00	1
5317	0.00	0.00	0.00	1
5318	0.00	0.00	0.00	2
5319	0.00	0.00	0.00	3
5320	0.00	0.00	0.00	1
5321	0.00	0.00	0.00	2
5322	0.00	0.00	0.00	3
5323	0.00	0.00	0.00	1
5324 5325	0.00	0.00	0.00	1 2
5326	0.00	0.00	0.00	2
5327	0.00	0.00	0.00	2
5328	0.00	0.00	0.00	1
5329	0.00	0.00	0.00	2
5330	0.00	0.00	0.00	2
5331	0.00	0.00	0.00	2
5332	0.00	0.00	0.00	2
5333	0.00	0.00	0.00	1
5334	0.00	0.00	0.00	0
5335	0.00	0.00	0.00	1
5336 5337	0.00	0.00	0.00	1 2
5338	0.00	0.00	0.00	2
5339	0.00	0.00	0.00	0
5340	0.00	0.00	0.00	2
5341	0.00	0.00	0.00	1
5342	0.00	0.00	0.00	0
5343	0.00	0.00	0.00	1
5344	0.00	0.00	0.00	1
5345	0.00	0.00	0.00	3
5346 5347	0.00	0.00	0.00	2 1
5347	0.00	0.00	0.00	0
5349	0.00	0.00	0.00	0
	••	**		**

UU 10	· • · ·	~ · ~ ~	· • · ·	J
5350	0.00	0.00	0.00	2
5351	0.00	0.00	0.00	0
5352	0.00	0.00	0.00	2
5353	0.00	0.00	0.00	2
5354	0.00	0.00	0.00	3
5355	0.00	0.00	0.00	2 2
5356 5357	0.00	0.00	0.00	1
5358	0.00	0.00	0.00	1
5359	0.00	0.00	0.00	2
5360	0.00	0.00	0.00	2
5361	0.00	0.00	0.00	3
5362	0.00	0.00	0.00	2
5363	0.00	0.00	0.00	1
5364	0.00	0.00	0.00	1
5365	0.00	0.00	0.00	0
5366	0.00	0.00	0.00	0
5367	0.00	0.00	0.00	0
5368	0.00	0.00	0.00	2
5369	0.00	0.00	0.00	5
5370 5371	0.00	0.00	0.00	0 1
5372	0.00	0.00	0.00	1
5372	0.00	0.00	0.00	2
5374	0.00	0.00	0.00	1
5375	0.00	0.00	0.00	2
5376	0.00	0.00	0.00	2
5377	0.00	0.00	0.00	1
5378	0.00	0.00	0.00	0
5379	0.00	0.00	0.00	2
5380	0.00	0.00	0.00	1
5381	0.00	0.00	0.00	2
5382	0.00	0.00	0.00	1
5383	0.00	0.00	0.00	3
5384 5385	0.00	0.00	0.00	1 0
5386	0.00	0.00	0.00	0
5387	0.00	0.00	0.00	1
5388	0.00	0.00	0.00	1
5389	0.00	0.00	0.00	2
5390	0.00	0.00	0.00	3
5391	0.00	0.00	0.00	1
5392	0.00	0.00	0.00	2
5393	0.00	0.00	0.00	2
5394	0.00	0.00	0.00	1
5395	0.00	0.00	0.00	3
5396 5397	0.00	0.00	0.00	4
5398	0.00	0.00	0.00	0 2
5399	0.00	0.00	0.00	2
5400	0.00	0.00	0.00	2
5401	0.00	0.00	0.00	1
5402	0.00	0.00	0.00	1
5403	0.00	0.00	0.00	2
5404	0.00	0.00	0.00	2
5405	0.00	0.00	0.00	1
5406	0.00	0.00	0.00	1
5407	0.00	0.00	0.00	1
5408	0.00	0.00	0.00	2
5409	0.00	0.00	0.00	2 2
5410 5411	0.00	0.00	0.00	1
5412	0.00	0.00	0.00	2
5413	0.00	0.00	0.00	1
5414	0.00	0.00	0.00	2
5415	0.00	0.00	0.00	3
5416	0.00	0.00	0.00	2
5417	0.00	0.00	0.00	2
5418	0.00	0.00	0.00	0
5419	0.00	0.00	0.00	0
5420	0.00	0.00	0.00	2
5421	0.00	0.00	0.00	0 1
5422 5423	0.00	0.00	0.00	3
5423	0.00	0.00	0.00	2
5425	0.00	0.00	0.00	2
5426	0.00	0.00	0.00	3

5427 5428 5429 5430 5431 5432 5433 5434 5435 5436 5437 5438 5439 5440 5441 5442 5443 5444 5445 5446 5447 5448 5449 5450 5451 5452 5453 5454 5455 5456 5457 5458 5459 5460 5461 5462 5463 5464 5465 5466 5467 5468 5469 5470 5471 5472 5473 5474 5475 5476 5477 5478 5479 5480 5481 5482 5483 5484 5485 5486	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	2 2 3 2 0 1 3 0 2 1 2 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 0 0 0 0 0
5481 5482 5483 5484 5485	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00	0 2 1 1 2
5498 5499 total	0.00 0.00 0.32	0.00 0.00 0.13	0.00 0.00 0.18	0 2 80181

avg /

Time taken to run this cell . 0.38.47 676053

TIME CAREM CO INM CHIS CEIT . O.JO.II.OIOUJ

Linear SVM

samples.

```
In [130]:
start = datetime.now()
vectorizer = TfidfVectorizer(min df=0.00009, max features=5500, smooth idf=True, norm="12", \
                             tokenizer = lambda x: x.split(), sublinear tf=False, ngram range=(1,3)
x train multilabel = vectorizer.fit transform(x train['question'])
x test multilabel = vectorizer.transform(x_test['question'])
print("Time taken to run this cell :", datetime.now() - start)
Time taken to run this cell: 0:00:36.850756
In [131]:
print("Dimensions of train data X:",x train multilabel.shape, "Y:",y train.shape)
print("Dimensions of test data X:",x test multilabel.shape,"Y:",y test.shape)
Dimensions of train data X: (69999, 5500) Y: (69999, 5500)
Dimensions of test data X: (30000, 5500) Y: (30000, 5500)
In [132]:
start = datetime.now()
classifier = OneVsRestClassifier(SGDClassifier(loss='hinge', alpha=0.00001, penalty='11'),
classifier.fit(x train multilabel, y train)
predictions = classifier.predict (x_test_multilabel)
print("Accuracy :", metrics.accuracy score(y test, predictions))
print("Hamming loss ",metrics.hamming_loss(y_test,predictions))
precision = precision_score(y_test, predictions, average='micro')
recall = recall_score(y_test, predictions, average='micro')
f1 = f1 score(y test, predictions, average='micro')
print("Micro-average quality numbers")
print("Precision: {:.4f}, Recall: {:.4f}, F1-measure: {:.4f}".format(precision, recall, f1))
precision = precision_score(y_test, predictions, average='macro')
recall = recall score(y test, predictions, average='macro')
f1 = f1 score(y test, predictions, average='macro')
print("Macro-average quality numbers")
print("Precision: {:.4f}, Recall: {:.4f}, F1-measure: {:.4f}".format(precision, recall, f1))
print (metrics.classification report(y test, predictions))
print("Time taken to run this cell :", datetime.now() - start)
Accuracy: 0.084233333333333333
Hamming loss 0.0004073939393939394
Micro-average quality numbers
Precision: 0.7539, Recall: 0.2400, F1-measure: 0.3641
C:\Users\Cyborg\Anaconda3\lib\site-packages\sklearn\metrics\classification.py:1135:
UndefinedMetricWarning: Precision is ill-defined and being set to 0.0 in labels with no predicted
samples.
  'precision', 'predicted', average, warn for)
C:\Users\Cyborg\Anaconda3\lib\site-packages\sklearn\metrics\classification.py:1137:
UndefinedMetricWarning: Recall is ill-defined and being set to 0.0 in labels with no true samples.
  'recall', 'true', average, warn for)
C:\Users\Cyborg\Anaconda3\lib\site-packages\sklearn\metrics\classification.py:1135:
UndefinedMetricWarning: F-score is ill-defined and being set to 0.0 in labels with no predicted sa
mples.
  'precision', 'predicted', average, warn_for)
C:\Users\Cyborg\Anaconda3\lib\site-packages\sklearn\metrics\classification.py:1137:
UndefinedMetricWarning: F-score is ill-defined and being set to 0.0 in labels with no true
```

'recall', 'true', average, warn_for)

Macro-average quality numbers

Precision: 0.0652, Recall: 0.0367, F1-measure: 0.0435

 $\hbox{C:\Users\Cyborg\Anaconda3\lib\site-packages\sklearn\metrics\classification.py:1135:} \\ \noalign{\color=0.9\textwidth} \noalign{\$

'precision', 'predicted', average, warn_for)

C:\Users\Cyborg\Anaconda3\lib\site-packages\sklearn\metrics\classification.py:1137:
UndefinedMetricWarning: Recall and F-score are ill-defined and being set to 0.0 in labels with no true samples.

'recall', 'true', average, warn_for)

	precision	recall	f1-score	support
0	0.65	0.17	0.27	2397
1	0.79	0.48	0.60	2188
2	0.81	0.57	0.67	1929
3	0.75	0.42	0.54	1914
4	0.93	0.79	0.85	1730
5	0.83	0.67	0.74	1581
6	0.75	0.29	0.42	1042
7	0.90	0.63	0.74	943
8	0.71	0.41	0.52	934
9	0.80	0.51	0.62	960
10	0.59	0.13	0.21	871
11	0.81	0.66	0.73	867
12	0.62	0.05	0.08	860
13	0.63	0.25	0.36	717
14	0.77	0.62	0.69	706
15	0.66	0.22	0.33	703
16	0.73	0.16	0.26	703
17	0.76	0.66	0.70	570
18	0.64	0.25	0.36	557
19	0.66	0.11	0.19	466
20	0.00	0.00	0.00	488
21	0.78	0.44	0.56	364
22	0.64	0.23	0.33	385
23	0.83	0.70	0.76	332
24	0.62	0.47	0.53	324
25	0.68	0.41	0.51	319
26	0.00	0.00	0.00	304
27	0.59	0.45	0.51	271
28	0.84	0.64	0.73	290
29	0.95	0.85	0.90	267
30	0.67	0.25	0.37	278
31	0.60	0.15	0.24	257
32	0.54	0.16	0.24	221
33	0.79	0.45	0.57	228
34	0.69	0.05	0.09	242
35	0.60	0.01	0.02	241
36	0.75	0.57	0.65	231
37	0.70	0.56	0.63	220
38	0.76	0.68	0.72	207
39	0.71	0.42	0.53	208
40	0.12	0.00	0.01	212
41	0.69	0.20	0.31	181
42	0.00	0.00	0.00	193
43	0.62	0.27	0.38	186
44	0.00	0.00	0.00	153
45	0.00	0.00	0.00	164
46	0.84	0.82	0.83	162
47	0.57 0.42	0.48	0.52	153 182
48 49	0.53	0.03	0.05 0.39	160
50	0.00	0.00	0.00	175
51	0.00	0.51	0.61	155
52	0.71	0.08	0.01	131
53	0.00	0.00	0.00	179
54	0.00	0.00	0.00	175
55	0.86	0.82	0.84	159
56	0.00	0.00	0.00	140
57	0.20	0.01	0.01	148
58	0.35	0.05	0.09	124
20	0.00	0.00	0.00	

59	0.73	0.57	0.64	166
60	0.65	0.21	0.32	142
61	0.87	0.18	0.30	144
62	0.00	0.00	0.00	144
63	0.00	0.00	0.00	151
64	0.61	0.41	0.49	143
65	0.68	0.45	0.54	133
66	0.00	0.00	0.00	148
67	0.81	0.69	0.74	126
68	0.74			132
		0.64	0.69	
69	0.23	0.02	0.04	134
70	0.75	0.60	0.67	136
71	0.70	0.24	0.35	157
72	0.77	0.35	0.48	143
73	0.72	0.56	0.63	119
74	0.46	0.27	0.34	129
75	0.00	0.00	0.00	128
76	0.82	0.75	0.78	128
77	0.67	0.23	0.35	111
78				119
	0.57	0.41	0.48	
79	0.86	0.62	0.72	101
80	0.95	0.68	0.79	128
81	0.90	0.64	0.75	98
82	0.65	0.51	0.57	117
83	0.00	0.00	0.00	110
84	0.57	0.25	0.35	112
85	0.60	0.20	0.30	119
86	0.00	0.00	0.00	101
87	0.61	0.44	0.51	112
88	0.76	0.63	0.69	108
89	0.00	0.00	0.00	107
90	0.77	0.45	0.57	91
91	0.60	0.52	0.56	100
92	0.55	0.25	0.34	106
93	0.00	0.00	0.00	114
94	0.78	0.81	0.79	113
95	0.25	0.01	0.02	92
96	0.50	0.11	0.18	83
97	0.61	0.14	0.23	98
98	0.00	0.00	0.00	84
99	0.92	0.83	0.87	94
100	0.00	0.00	0.00	91
101	0.84	0.70	0.77	107
102	0.75	0.53	0.62	99
103	0.63	0.44	0.52	73
104	0.91	0.73	0.81	95
105	0.50	0.02	0.04	91
106	0.00	0.00	0.00	79
107	0.35	0.09	0.15	95
108	0.00	0.00	0.00	92
109	0.54	0.40	0.46	80
110	0.59	0.28	0.38	79
111	0.00	0.00	0.00	76
112	0.48	0.16	0.24	70
113	0.00	0.00	0.00	80
114	1.00	0.06	0.11	85
115	0.82	0.74	0.78	87
116	0.73	0.19	0.30	84
117	0.84	0.71	0.77	86
118	0.25	0.01	0.03	74
119	0.00	0.00	0.00	87
120	0.60	0.42	0.49	74
121	0.00	0.00	0.00	99
122	0.00	0.00	0.00	72
123				
	0.00	0.00	0.00	78 01
124	0.90	0.85	0.87	81
125	0.56	0.46	0.51	80
126	0.93	0.82	0.87	77
127	0.00	0.00	0.00	75
128	0.54	0.51	0.52	77
129	0.72	0.53	0.61	77
130	0.25	0.02	0.03	65
131	0.00	0.00	0.00	73
132	0.82	0.78	0.80	78
133	0.56	0.19	0.28	75
134	0.84	0.13	0.78	79
135	0.38	0.73	0.78	70
100	0.30	0.31	0.50	7 0

136	0.87	0.75	0.81	73
137 138	0.62 0.40	0.12 0.24	0.20	69 85
139	0.40	0.24	0.71	80
140	0.00	0.00	0.00	67
141	0.00	0.00	0.00	72
142	0.65	0.15	0.25	72
143	0.73	0.44	0.55	68
144 145	0.00	0.00	0.00	78 71
145	0.00 0.44	0.00 0.10	0.00 0.17	67
147	0.00	0.00	0.00	74
148	0.72	0.53	0.61	64
149	0.76	0.32	0.45	69
150 151	0.00	0.00	0.00	77 66
152	0.76	0.33	0.46	67
153	0.00	0.00	0.00	66
154	0.52	0.19	0.28	63
155	0.82	0.77	0.79	73
156 157	0.00	0.00	0.00	72 58
158	0.67	0.11	0.19	71
159	0.44	0.13	0.20	63
160	0.79	0.39	0.53	76
161	0.00	0.00	0.00	66 66
162 163	0.33 0.80	0.09 0.77	0.14 0.78	66 61
164	0.72	0.50	0.59	56
165	0.00	0.00	0.00	72
166	0.00	0.00	0.00	74
167	0.75 0.25	0.08	0.14 0.05	76 69
168 169	0.23	0.03	0.00	63
170	0.00	0.00	0.00	63
171	0.68	0.40	0.50	58
172	0.57	0.60	0.58	63
173 174	0.78 0.73	0.49 0.70	0.60 0.71	57 69
175	0.00	0.00	0.00	77
176	0.77	0.53	0.62	57
177	0.00	0.00	0.00	66
178 179	0.00 0.59	0.00 0.30	0.00	66 64
180	0.00	0.00	0.00	60
181	0.73	0.29	0.41	56
182	0.00	0.00	0.00	67
183 184	0.00 0.78	0.00	0.00 0.53	51 62
185	0.76	0.40	0.78	59
186	0.00	0.00	0.00	64
187	0.57	0.07	0.12	59
188	0.68	0.19	0.30	68 57
189 190	0.83 0.00	0.79 0.00	0.81	57 62
191	0.50	0.02	0.04	52
192	0.75	0.10	0.18	58
193	0.00	0.00	0.00	62
194 195	0.50 0.72	0.27 0.61	0.35 0.66	59 64
196	0.00	0.00	0.00	58
197	0.00	0.00	0.00	62
198	0.91	0.76	0.83	68
199 200	0.00 0.88	0.00 0.87	0.00 0.87	67 52
200	0.60	0.06	0.10	53
202	0.67	0.26	0.38	61
203	0.88	0.67	0.76	55
204	0.84	0.79	0.82	62 52
205 206	0.73 0.71	0.46 0.52	0.56 0.60	52 58
207	0.90	0.47	0.62	55
208	0.84	0.88	0.86	52
209	0.00	0.00	0.00	59 50
210 211	0.00	0.00	0.00	50 60
212	0.00	0.00	0.00	60

213	0.71	0.58	0.64	50
213				
	0.64	0.42	0.51	64
215	0.00	0.00	0.00	62
216	0.83	0.50	0.62	58
217	0.85	0.50	0.63	58
218	0.76	0.54	0.63	52
219	0.00	0.00	0.00	45
220	0.83	0.42	0.56	48
221	0.70	0.13	0.22	53
222	0.00	0.00	0.00	53
223	0.00	0.00	0.00	61
224	0.00	0.00	0.00	53
225	0.80	0.54	0.65	61
226	0.00	0.00	0.00	50
227	0.68	0.33	0.44	46
228	0.00	0.00	0.00	49
229	0.00	0.00	0.00	50
230	0.00	0.00	0.00	42
231	0.00	0.00	0.00	57
232	0.00	0.00	0.00	54
233	0.81	0.46	0.59	56
234	0.82	0.28	0.42	50
235	0.84	0.71	0.77	52
236	0.48	0.23	0.31	44
237	0.00	0.00	0.00	45
238	0.72	0.29	0.41	45
239	0.00	0.00	0.00	46
240	0.00	0.00	0.00	33
241	0.50	0.08	0.13	53
242		0.26	0.40	42
242	0.85 1.00	0.20		43
			0.35	
244	0.00	0.00	0.00	49
245	0.52	0.43	0.47	51
246	0.89	0.73	0.80	45
247	0.56	0.10	0.17	51
248	0.63	0.52	0.57	52
249	0.00	0.00	0.00	49
250	0.00	0.00	0.00	39
251	0.64	0.29	0.39	49
252	0.86	0.14	0.24	44
253	0.00	0.00	0.00	51
254	0.67	0.62	0.64	45
255	0.00	0.00	0.00	48
256	0.00	0.00	0.00	48
257	0.25	0.02	0.04	46
258	0.00	0.00	0.00	47
259	0.71	0.45	0.56	44
260	0.00	0.00	0.00	30
261	0.00	0.00	0.00	41
262	0.58	0.55	0.56	40
263	0.50	0.09	0.16	43
264	0.40	0.24	0.30	33
265	0.00	0.00	0.00	41
266	0.64	0.43	0.51	42
267	0.62	0.17	0.27	46
268	0.84	0.70	0.77	44
269	0.00	0.00	0.00	43
270	0.57	0.19	0.29	42
271	0.00	0.00	0.00	42
272	0.00	0.00	0.00	49
273	0.00	0.00	0.00	49
274	0.50	0.02	0.04	44
275	1.00	0.02	0.04	46
276	0.00	0.00	0.00	42
277	0.00	0.00	0.00	57
278	0.00	0.00	0.00	40
279	0.82	0.58	0.68	31
280	0.89	0.40	0.55	40
281	0.78	0.50	0.61	42
282	0.53	0.22	0.31	46
283	0.76	0.51	0.61	43
284	0.66	0.61	0.63	31
285	0.00	0.00	0.00	40
286	0.00	0.00	0.00	34
287	0.00	0.00	0.00	48
288	0.59	0.30	0.39	44
289	0.91	0.66	0.76	32
	V. V.	3.00	J • . J	J 2

290	0.72	0.57	0.64	40
291	0.00	0.00	0.00	38
292	0.00	0.00	0.00	40
293	0.75	0.08	0.15	36
294	0.69	0.48	0.56	46
295	0.75	0.08	0.15	37
296	0.60	0.23	0.33	40
297	0.78	0.33	0.46	43
298	0.84	0.79	0.81	33
299	0.00	0.00	0.00	39
300	0.00	0.00	0.00	27
301	0.00	0.00	0.00	43
302	0.00	0.00	0.00	39
303	0.89	0.81	0.85	42
304	0.38	0.13	0.19	39
305	0.75	0.46	0.57	46
306	0.00	0.00	0.00	37
307	0.00	0.00	0.00	37
308	0.00	0.00	0.00	29
309	0.00	0.00	0.00	45
310	0.00	0.00	0.00	35
311	0.86	0.15	0.26	40
312	0.70	0.20	0.31	35
313	0.64	0.44	0.52	41
314	0.67	0.17	0.27	35
315	0.83	0.26	0.39	39
316	0.00	0.00	0.00	29
317	0.67	0.40	0.50	30
318	0.60	0.21	0.31	43
319	0.85	0.79	0.82	43
320	0.00	0.00	0.00	29
321	0.82	0.76	0.78	41
322	0.50	0.10	0.17	39
323	0.00	0.00	0.00	27
324	0.00	0.00	0.00	35
325	0.00	0.00	0.00	22
326	0.00	0.00	0.00	46
327	0.86	0.95	0.90	38
328	0.00	0.00	0.00	28
329	0.00	0.00	0.00	37
330	0.00	0.00	0.00	41
331	0.00	0.00	0.00	28
332	0.00	0.00	0.00	29
333	0.00	0.00	0.00	35
334	0.00	0.00	0.00	30
335	0.00	0.00	0.00	45
336	0.00	0.00	0.00	26
337	1.00	0.03	0.06	30
338	0.00	0.00	0.00	30
339	0.00	0.00	0.00	35
340	0.87	0.89	0.88	38
341	0.33	0.09	0.15	32
342	0.00	0.00	0.00	32
343	0.00	0.00	0.00	31
344	0.50	0.04	0.07	28
345	1.00	0.11	0.21	35
346	0.74	0.61	0.67	33
	0.00			
347		0.00	0.00	33
348	0.00	0.00	0.00	37
349	0.00	0.00	0.00	35
350	0.00	0.00	0.00	27
351	0.86	0.50	0.63	36
352	0.00	0.00	0.00	37
353	0.76	0.41	0.53	32
354	1.00	0.27	0.42	30
355	0.00	0.00	0.00	39
356	0.00	0.00	0.00	33
357	0.77	0.29	0.43	34
358	0.93	0.74	0.83	35
359	0.00	0.00	0.00	36
360	1.00	0.25	0.40	28
361	0.31	0.13	0.18	31
362	0.67	0.21	0.31	39
363	0.81	0.45	0.58	29
364	0.36	0.14	0.20	29
365	0.00	0.00	0.00	24
366	0.92	0.92	0.92	24

367 0.76 0.61 0.68 36 368 0.00 0.00 36 36 369 0.00 0.00 0.30 32 370 0.50 0.22 0.30 32 371 0.00 0.00 0.00 36 373 0.76 0.52 0.62 31 374 0.00 0.00 0.00 27 375 0.00 0.00 0.00 20 376 0.00 0.00 0.00 34 377 0.44 0.15 0.23 26 378 0.00 0.00 0.00 32 379 1.00 0.04 0.08 24 380 0.00 0.00 0.00 37 381 0.00 0.00 0.00 37 382 0.00 0.00 0.00 30 383 0.00 0.00 0.00 30 384					
368 0.00 0.00 0.00 36 369 0.00 0.00 0.00 36 370 0.50 0.22 0.30 32 371 0.00 0.00 0.00 34 372 0.75 0.52 0.62 31 374 0.00 0.00 0.00 27 375 0.00 0.00 0.00 40 376 0.00 0.00 0.00 34 377 0.44 0.15 0.23 26 378 0.00 0.00 0.00 23 379 1.00 0.04 0.08 24 380 0.00 0.00 0.00 29 381 0.00 0.00 0.00 37 382 0.00 0.00 0.00 30 383 0.00 0.00 0.00 30 384 0.00 0.00 0.00 30 385 <td>367</td> <td>0.76</td> <td>0.61</td> <td>0.68</td> <td>36</td>	367	0.76	0.61	0.68	36
369 0.00 0.00 0.00 28 370 0.50 0.22 0.30 32 371 0.00 0.00 30 32 372 0.75 0.50 0.60 36 373 0.76 0.52 0.62 31 374 0.00 0.00 0.00 27 375 0.00 0.00 0.00 40 376 0.00 0.00 0.00 34 377 0.44 0.15 0.23 26 378 0.00 0.00 0.00 23 381 0.00 0.00 0.00 29 381 0.00 0.00 0.00 30 382 0.00 0.00 0.00 30 383 0.00 0.00 0.00 30 384 0.00 0.00 0.00 30 385 0.30 0.00 0.00 30 386					
371 0.00 0.00 0.00 34 372 0.75 0.50 0.60 36 373 0.76 0.52 0.62 31 374 0.00 0.00 0.00 27 375 0.00 0.00 0.00 34 377 0.44 0.15 0.23 26 378 0.00 0.00 0.00 25 380 0.00 0.00 0.00 25 381 0.00 0.00 0.00 29 381 0.00 0.00 0.00 30 382 0.00 0.00 0.00 30 384 0.00 0.00 0.00 30 385 0.00 0.00 0.00 30 386 0.00 0.00 0.00 30 386 0.00 0.00 0.00 30 387 0.00 0.00 0.00 37 388 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>28</td>					28
372 0.75 0.50 0.60 36 373 0.76 0.52 0.62 31 374 0.00 0.00 0.00 31 375 0.00 0.00 0.00 40 376 0.00 0.00 0.00 34 377 0.44 0.15 0.23 26 378 0.00 0.00 0.00 25 379 1.00 0.04 0.08 25 381 0.00 0.00 0.00 30 381 0.00 0.00 0.00 37 382 0.00 0.00 0.00 30 383 0.00 0.00 0.00 30 384 0.00 0.00 0.00 30 385 0.00 0.00 0.00 30 386 0.00 0.00 0.00 32 388 0.05 0.38 0.36 24 390 <td>370</td> <td>0.50</td> <td>0.22</td> <td>0.30</td> <td>32</td>	370	0.50	0.22	0.30	32
373 0.76 0.52 0.62 31 374 0.00 0.00 0.00 27 375 0.00 0.00 0.00 34 376 0.00 0.00 0.00 34 377 0.44 0.15 0.23 26 378 0.00 0.00 0.00 25 379 1.00 0.04 0.08 24 380 0.00 0.00 0.00 37 382 0.00 0.00 0.00 30 383 0.00 0.00 0.00 30 384 0.00 0.00 0.00 30 385 0.00 0.00 0.00 30 386 0.00 0.00 0.00 30 387 0.00 0.00 0.00 30 388 0.36 0.8 0.4 30 36 26 399 0.35 0.38 0.36 26	371	0.00	0.00	0.00	34
374 0.00 0.00 0.00 27 375 0.00 0.00 0.00 34 376 0.00 0.00 0.00 34 377 0.44 0.15 0.23 26 378 0.00 0.00 0.00 29 380 0.00 0.00 0.00 29 381 0.00 0.00 0.00 30 382 0.00 0.00 0.00 30 383 0.00 0.00 0.00 30 384 0.00 0.00 0.00 36 385 0.00 0.00 0.00 30 386 0.00 0.00 0.00 30 387 0.00 0.00 0.00 32 388 0.35 0.38 0.36 24 390 0.35 0.38 0.36 24 390 0.00 0.00 0.00 31 393 <td>372</td> <td>0.75</td> <td>0.50</td> <td>0.60</td> <td>36</td>	372	0.75	0.50	0.60	36
375 0.00 0.00 0.00 34 376 0.00 0.00 0.00 34 377 0.44 0.15 0.23 26 378 0.00 0.00 0.00 25 379 1.00 0.04 0.08 24 380 0.00 0.00 0.00 37 381 0.00 0.00 0.00 30 383 0.00 0.00 0.00 30 384 0.00 0.00 0.00 36 385 0.00 0.00 0.00 36 385 0.00 0.00 0.00 30 386 0.00 0.00 0.00 30 387 0.00 0.00 0.00 34 388 0.35 0.38 0.36 24 390 0.00 0.00 0.00 37 391 0.86 0.23 0.36 24 392 <td>373</td> <td>0.76</td> <td>0.52</td> <td>0.62</td> <td>31</td>	373	0.76	0.52	0.62	31
376 0.00 0.00 0.00 34 377 0.44 0.15 0.23 26 379 1.00 0.04 0.08 24 380 0.00 0.00 0.00 37 381 0.00 0.00 0.00 37 382 0.00 0.00 0.00 30 383 0.00 0.00 0.00 36 384 0.00 0.00 0.00 36 385 0.00 0.00 0.00 36 385 0.00 0.00 0.00 30 386 0.00 0.00 0.00 30 386 0.00 0.00 0.00 34 388 0.00 0.00 0.00 34 388 0.35 0.38 0.36 26 392 0.00 0.00 0.00 37 391 0.86 0.23 0.36 26 392 <td>374</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>27</td>	374	0.00	0.00	0.00	27
377 0.44 0.15 0.23 26 378 0.00 0.00 0.08 24 380 0.00 0.00 0.00 29 381 0.00 0.00 0.00 30 382 0.00 0.00 0.00 30 383 0.00 0.00 0.00 30 384 0.00 0.00 0.00 30 385 0.00 0.00 0.00 30 386 0.00 0.00 0.00 30 387 0.00 0.00 0.00 33 388 0.35 0.38 0.36 24 390 0.00 0.00 0.00 37 391 0.86 0.23 0.36 24 390 0.00 0.00 0.00 37 391 0.86 0.23 0.36 26 392 0.00 0.00 0.00 20 395 <td>375</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>40</td>	375	0.00	0.00	0.00	40
378 0.00 0.00 0.00 25 379 1.00 0.04 0.08 24 380 0.00 0.00 0.00 29 381 0.00 0.00 0.00 37 382 0.00 0.00 0.00 30 384 0.00 0.00 0.00 36 385 0.00 0.00 0.00 30 386 0.00 0.00 0.00 34 388 0.00 0.00 0.00 34 388 0.00 0.00 0.00 34 388 0.00 0.00 0.00 37 391 0.86 0.23 0.36 24 390 0.00 0.00 0.00 37 391 0.86 0.23 0.36 24 392 0.00 0.00 0.00 29 394 0.00 0.00 0.00 29 394 <td>376</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>34</td>	376	0.00	0.00	0.00	34
379 1.00 0.04 0.08 24 380 0.00 0.00 0.00 37 381 0.00 0.00 0.00 37 382 0.00 0.00 0.00 30 383 0.00 0.00 0.00 36 385 0.00 0.00 0.00 30 386 0.00 0.00 0.00 34 388 0.00 0.00 0.00 34 388 0.00 0.00 0.00 34 389 0.35 0.38 0.36 24 390 0.00 0.00 0.00 37 391 0.86 0.23 0.36 26 392 0.00 0.00 0.00 31 393 0.00 0.00 0.00 25 395 0.50 0.44 0.47 25 396 0.00 0.00 0.00 27 398 <td>377</td> <td>0.44</td> <td>0.15</td> <td>0.23</td> <td></td>	377	0.44	0.15	0.23	
380 0.00 0.00 0.00 37 381 0.00 0.00 0.00 37 382 0.00 0.00 0.00 30 383 0.00 0.00 0.00 30 384 0.00 0.00 0.00 30 386 0.00 0.00 0.00 30 387 0.00 0.00 0.00 34 388 0.00 0.00 0.00 34 389 0.35 0.38 0.36 24 390 0.00 0.00 0.00 37 391 0.86 0.23 0.36 26 392 0.00 0.00 0.00 31 393 0.00 0.00 0.00 29 394 0.00 0.00 0.00 25 395 0.50 0.44 0.47 25 396 0.00 0.00 0.00 27 398 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
381 0.00 0.00 0.00 37 382 0.00 0.00 0.00 30 383 0.00 0.00 0.00 41 384 0.00 0.00 0.00 36 385 0.00 0.00 0.00 30 386 0.00 0.00 0.00 34 388 0.00 0.00 0.00 34 388 0.00 0.00 0.00 37 391 0.86 0.23 0.36 24 392 0.00 0.00 0.00 37 391 0.86 0.23 0.36 26 392 0.00 0.00 0.00 37 394 0.00 0.00 0.00 29 394 0.00 0.00 0.00 29 394 0.00 0.00 0.00 25 395 0.50 0.44 0.47 25 396 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
382 0.00 0.00 0.00 30 383 0.00 0.00 0.00 36 384 0.00 0.00 0.00 36 385 0.00 0.00 0.00 30 386 0.00 0.00 0.00 34 388 0.00 0.00 0.00 34 389 0.35 0.38 0.36 24 390 0.00 0.00 0.00 37 391 0.86 0.23 0.36 26 392 0.00 0.00 0.00 31 393 0.00 0.00 0.00 29 394 0.00 0.00 0.00 25 395 0.50 0.44 0.47 25 396 0.00 0.00 0.00 27 398 0.43 0.08 0.14 37 399 0.95 0.63 0.76 30 400 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
383 0.00 0.00 0.00 364 384 0.00 0.00 0.00 30 385 0.00 0.00 0.00 30 386 0.00 0.00 0.00 34 388 0.00 0.00 0.00 34 389 0.35 0.38 0.36 24 390 0.00 0.00 0.00 37 391 0.86 0.23 0.36 26 392 0.00 0.00 0.00 31 393 0.00 0.00 0.00 32 394 0.00 0.00 0.00 29 394 0.00 0.00 0.00 25 396 0.50 0.44 0.47 25 396 0.50 0.44 0.47 25 396 0.50 0.44 0.47 25 397 0.00 0.00 0.00 27 401 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
384 0.00 0.00 0.00 36 385 0.00 0.00 0.00 30 386 0.00 0.00 0.00 34 387 0.00 0.00 0.00 34 388 0.00 0.00 0.00 32 389 0.35 0.38 0.36 24 390 0.00 0.00 0.00 37 391 0.86 0.23 0.36 26 392 0.00 0.00 0.00 32 394 0.00 0.00 0.00 29 394 0.00 0.00 0.00 29 395 0.50 0.44 0.47 25 396 0.00 0.00 0.00 20 397 0.00 0.00 0.00 27 398 0.43 0.08 0.14 37 399 0.95 0.63 0.76 30 401 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
385 0.00 0.00 0.00 30 386 0.00 0.00 0.00 34 387 0.00 0.00 0.00 34 388 0.00 0.00 0.00 28 389 0.35 0.38 0.36 24 390 0.00 0.00 0.00 37 391 0.86 0.23 0.36 26 392 0.00 0.00 0.00 31 393 0.00 0.00 0.00 29 394 0.00 0.00 0.00 25 396 0.50 0.44 0.47 25 396 0.00 0.00 0.00 28 397 0.00 0.00 0.00 27 398 0.43 0.08 0.14 37 399 0.95 0.63 0.76 30 401 0.00 0.00 0.00 26 401 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
386 0.00 0.00 0.00 327 387 0.00 0.00 0.00 34 388 0.00 0.00 0.00 324 390 0.00 0.00 0.00 37 391 0.86 0.23 0.36 26 392 0.00 0.00 0.00 31 393 0.00 0.00 0.00 29 394 0.00 0.00 0.00 29 394 0.00 0.00 0.00 29 394 0.00 0.00 0.00 29 397 0.00 0.00 0.00 20 397 0.00 0.00 0.00 27 398 0.43 0.08 0.14 37 399 0.95 0.63 0.76 30 400 0.00 0.00 0.00 26 401 0.00 0.00 0.00 33 402 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
387 0.00 0.00 0.00 34 388 0.00 0.00 0.00 28 389 0.35 0.38 0.36 24 390 0.00 0.00 0.00 37 391 0.86 0.23 0.36 26 392 0.00 0.00 0.00 29 394 0.00 0.00 0.00 29 395 0.50 0.44 0.47 25 396 0.00 0.00 0.00 28 397 0.00 0.00 0.00 22 398 0.43 0.08 0.14 37 399 0.95 0.63 0.76 30 400 0.00 0.00 0.00 26 401 0.00 0.00 0.00 23 402 0.32 0.23 0.26 31 403 0.00 0.00 0.00 23 404 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
388 0.00 0.00 0.00 28 389 0.35 0.38 0.36 24 390 0.00 0.00 0.00 37 391 0.86 0.23 0.36 26 392 0.00 0.00 0.00 31 393 0.00 0.00 0.00 29 394 0.00 0.00 0.00 25 396 0.50 0.44 0.47 25 396 0.00 0.00 0.00 28 397 0.00 0.00 0.00 27 398 0.43 0.08 0.14 37 399 0.95 0.63 0.76 30 400 0.00 0.00 0.00 26 401 0.00 0.00 0.00 33 403 0.00 0.00 0.00 33 404 0.00 0.00 0.00 32 404 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
389 0.35 0.38 0.36 24 390 0.00 0.00 0.00 37 391 0.86 0.23 0.36 26 392 0.00 0.00 0.00 29 394 0.00 0.00 0.00 29 394 0.00 0.00 0.00 25 396 0.00 0.00 0.00 28 397 0.00 0.00 0.00 27 398 0.43 0.08 0.14 37 399 0.95 0.63 0.76 30 400 0.00 0.00 0.00 26 401 0.00 0.00 0.00 33 402 0.32 0.23 0.26 31 403 0.00 0.00 0.00 33 404 0.00 0.00 0.00 32 404 0.00 0.00 0.00 32 404 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
390 0.00 0.00 0.00 37 391 0.86 0.23 0.36 26 392 0.00 0.00 0.00 31 393 0.00 0.00 0.00 29 394 0.00 0.00 0.00 25 395 0.50 0.44 0.47 25 396 0.00 0.00 0.00 27 398 0.43 0.08 0.14 37 399 0.95 0.63 0.76 30 400 0.00 0.00 0.00 26 401 0.00 0.00 0.00 23 402 0.32 0.23 0.26 31 403 0.00 0.00 0.00 23 404 0.00 0.00 0.00 33 405 0.00 0.00 0.00 32 406 0.96 0.54 0.69 41 407 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
391 0.86 0.23 0.36 26 392 0.00 0.00 0.00 31 393 0.00 0.00 0.00 29 394 0.00 0.00 0.00 25 395 0.50 0.44 0.47 25 396 0.00 0.00 0.00 28 397 0.00 0.00 0.00 27 398 0.43 0.08 0.14 37 399 0.95 0.63 0.76 30 400 0.00 0.00 0.00 26 401 0.00 0.00 0.00 33 402 0.32 0.23 0.26 31 403 0.00 0.00 0.00 33 404 0.00 0.00 0.00 32 404 0.00 0.00 0.00 32 406 0.96 0.54 0.69 41 407 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
392 0.00 0.00 0.00 29 393 0.00 0.00 0.00 29 394 0.00 0.00 0.00 25 395 0.50 0.44 0.47 25 396 0.00 0.00 0.00 28 397 0.00 0.00 0.00 27 398 0.43 0.08 0.14 37 399 0.95 0.63 0.76 30 400 0.00 0.00 0.00 26 401 0.00 0.00 0.00 33 402 0.32 0.23 0.26 31 403 0.00 0.00 0.00 33 404 0.00 0.00 0.00 33 405 0.00 0.00 0.00 32 406 0.96 0.54 0.69 41 407 0.96 0.79 0.86 28 408 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
393 0.00 0.00 0.00 29 394 0.00 0.00 25 395 0.50 0.44 0.47 25 396 0.00 0.00 0.00 28 397 0.00 0.00 0.00 27 398 0.43 0.08 0.14 37 399 0.95 0.63 0.76 30 400 0.00 0.00 0.00 26 400 0.00 0.00 0.00 23 402 0.32 0.23 0.26 31 403 0.00 0.00 0.00 23 404 0.00 0.00 0.00 33 405 0.00 0.00 0.00 33 406 0.96 0.54 0.69 41 407 0.96 0.79 0.86 28 408 0.77 0.49 0.60 35 409 0.00 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
394 0.00 0.00 0.00 25 395 0.50 0.44 0.47 25 396 0.00 0.00 0.00 28 397 0.00 0.00 0.00 27 398 0.43 0.08 0.14 37 399 0.95 0.63 0.76 30 400 0.00 0.00 0.00 26 401 0.00 0.00 0.00 23 402 0.32 0.23 0.26 31 403 0.00 0.00 0.00 32 404 0.00 0.00 0.00 32 405 0.00 0.00 0.00 32 406 0.96 0.54 0.69 41 407 0.96 0.79 0.86 28 408 0.77 0.49 0.60 35 409 0.00 0.00 0.00 26 411 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
395 0.50 0.44 0.47 25 396 0.00 0.00 0.00 28 397 0.00 0.00 0.00 27 398 0.43 0.08 0.14 37 399 0.95 0.63 0.76 30 400 0.00 0.00 0.00 33 402 0.32 0.23 0.26 31 403 0.00 0.00 0.00 23 404 0.00 0.00 0.00 33 405 0.00 0.00 0.00 33 405 0.00 0.00 0.00 32 406 0.96 0.54 0.69 41 407 0.96 0.79 0.86 28 408 0.77 0.49 0.60 35 409 0.00 0.00 0.00 27 411 0.00 0.00 0.00 26 412 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
396 0.00 0.00 0.00 28 397 0.00 0.00 0.00 27 398 0.43 0.08 0.14 37 399 0.95 0.63 0.76 30 400 0.00 0.00 0.00 26 401 0.00 0.00 0.00 33 402 0.32 0.23 0.26 31 403 0.00 0.00 0.00 23 404 0.00 0.00 0.00 32 405 0.00 0.00 0.00 32 406 0.96 0.54 0.69 41 407 0.96 0.79 0.86 28 408 0.77 0.49 0.60 35 409 0.00 0.00 0.00 27 411 0.00 0.00 0.00 26 412 0.00 0.00 0.00 24 413 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
397 0.00 0.00 0.00 27 398 0.43 0.08 0.14 37 399 0.95 0.63 0.76 30 400 0.00 0.00 0.00 26 401 0.00 0.00 0.00 33 402 0.32 0.23 0.26 31 403 0.00 0.00 0.00 33 405 0.00 0.00 0.00 32 406 0.96 0.54 0.69 41 407 0.96 0.79 0.86 28 408 0.77 0.49 0.60 35 409 0.00 0.00 0.00 27 411 0.00 0.00 0.00 26 412 0.00 0.00 0.00 24 413 0.00 0.00 0.00 24 413 0.00 0.00 0.00 26 415 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
398 0.43 0.08 0.14 37 399 0.95 0.63 0.76 30 400 0.00 0.00 0.00 26 401 0.00 0.00 0.00 33 402 0.32 0.23 0.26 31 403 0.00 0.00 0.00 33 405 0.00 0.00 0.00 32 406 0.96 0.54 0.69 41 407 0.96 0.79 0.86 28 408 0.77 0.49 0.60 35 409 0.00 0.00 0.00 27 410 0.44 0.14 0.21 29 411 0.00 0.00 0.00 26 412 0.00 0.00 0.00 24 413 0.00 0.00 0.00 28 415 0.00 0.00 0.00 33 417 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
400 0.00 0.00 0.00 26 401 0.00 0.00 0.00 33 402 0.32 0.23 0.26 31 403 0.00 0.00 0.00 23 404 0.00 0.00 0.00 33 405 0.00 0.00 0.00 32 406 0.96 0.54 0.69 41 407 0.96 0.79 0.86 28 408 0.77 0.49 0.60 35 409 0.00 0.00 0.00 27 410 0.44 0.14 0.21 29 411 0.00 0.00 0.00 26 412 0.00 0.00 0.00 24 413 0.00 0.00 0.00 28 415 0.00 0.00 0.00 28 415 0.00 0.00 0.00 33 417 <td>398</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>37</td>	398				37
401 0.00 0.00 0.00 33 402 0.32 0.23 0.26 31 403 0.00 0.00 0.00 23 404 0.00 0.00 0.00 33 405 0.00 0.00 0.00 32 406 0.96 0.54 0.69 41 407 0.96 0.79 0.86 28 408 0.77 0.49 0.60 35 409 0.00 0.00 0.00 27 410 0.44 0.14 0.21 29 411 0.00 0.00 0.00 26 412 0.00 0.00 0.00 26 412 0.00 0.00 0.00 22 413 0.00 0.00 0.00 33 414 0.00 0.00 0.00 28 415 0.00 0.00 0.00 33 417 0.00 0.00 0.00 33 418 0.75 0.10	399	0.95	0.63	0.76	30
402 0.32 0.23 0.26 31 403 0.00 0.00 0.00 23 404 0.00 0.00 0.00 33 405 0.00 0.00 0.00 32 406 0.96 0.54 0.69 41 407 0.96 0.79 0.86 28 408 0.77 0.49 0.60 35 409 0.00 0.00 0.00 27 410 0.44 0.14 0.21 29 411 0.00 0.00 0.00 26 412 0.00 0.00 0.00 24 413 0.00 0.00 0.00 28 415 0.00 0.00 0.00 28 415 0.00 0.00 0.00 28 416 0.00 0.00 0.00 23 417 0.00 0.00 0.00 33 419 0.00 0.00 0.00 22 421 0.73 0.56	400	0.00	0.00	0.00	26
403 0.00 0.00 0.00 33 404 0.00 0.00 0.00 33 405 0.00 0.00 0.00 32 406 0.96 0.54 0.69 41 407 0.96 0.79 0.86 28 408 0.77 0.49 0.60 35 409 0.00 0.00 0.00 27 410 0.44 0.14 0.21 29 411 0.00 0.00 0.00 26 412 0.00 0.00 0.00 24 413 0.00 0.00 0.00 24 413 0.00 0.00 0.00 28 415 0.00 0.00 0.00 26 416 0.00 0.00 0.00 33 417 0.00 0.00 0.00 33 418 0.75 0.10 0.18 30 419 0.00 0.00 0.00 22 421 0.73 0.56	401	0.00	0.00	0.00	33
404 0.00 0.00 0.00 33 405 0.00 0.00 0.00 32 406 0.96 0.54 0.69 41 407 0.96 0.79 0.86 28 408 0.77 0.49 0.60 35 409 0.00 0.00 0.00 27 410 0.44 0.14 0.21 29 411 0.00 0.00 0.00 26 412 0.00 0.00 0.00 24 413 0.00 0.00 0.00 24 413 0.00 0.00 0.00 28 415 0.00 0.00 0.00 28 415 0.00 0.00 0.00 33 417 0.00 0.00 0.00 33 418 0.75 0.10 0.18 30 419 0.00 0.00 0.00 22 421 0.73 0.56 0.63 34 422 0.33 0.17	402	0.32	0.23	0.26	31
405 0.00 0.00 0.00 32 406 0.96 0.54 0.69 41 407 0.96 0.79 0.86 28 408 0.77 0.49 0.60 35 409 0.00 0.00 0.00 27 410 0.44 0.14 0.21 29 411 0.00 0.00 0.00 26 412 0.00 0.00 0.00 24 413 0.00 0.00 0.00 24 413 0.00 0.00 0.00 28 415 0.00 0.00 0.00 28 415 0.00 0.00 0.00 26 416 0.00 0.00 0.00 33 417 0.00 0.00 0.00 33 418 0.75 0.10 0.18 30 419 0.00 0.00 0.00 22 421 0.73 0.56 0.63 34 422 0.33 0.17	403	0.00	0.00	0.00	23
406 0.96 0.54 0.69 41 407 0.96 0.79 0.86 28 408 0.77 0.49 0.60 35 409 0.00 0.00 0.00 27 410 0.44 0.14 0.21 29 411 0.00 0.00 0.00 26 412 0.00 0.00 0.00 24 413 0.00 0.00 0.00 24 413 0.00 0.00 0.00 23 414 0.00 0.00 0.00 28 415 0.00 0.00 0.00 26 416 0.00 0.00 0.00 33 417 0.00 0.00 0.00 33 418 0.75 0.10 0.18 30 419 0.00 0.00 0.00 23 420 0.00 0.00 0.00 22 421 0.73 0.56 0.63 34 422 0.33 0.17	404			0.00	33
407 0.96 0.79 0.86 28 408 0.77 0.49 0.60 35 409 0.00 0.00 0.00 27 410 0.44 0.14 0.21 29 411 0.00 0.00 0.00 26 412 0.00 0.00 0.00 24 413 0.00 0.00 0.00 33 414 0.00 0.00 0.00 28 415 0.00 0.00 0.00 28 415 0.00 0.00 0.00 28 416 0.00 0.00 0.00 33 417 0.00 0.00 0.00 33 417 0.00 0.00 0.00 33 419 0.00 0.00 0.00 23 420 0.00 0.00 0.00 22 421 0.73 0.56 0.63 34 422 0.33 0.17 0.22 24 423 0.70 0.40	405			0.00	
408 0.77 0.49 0.60 35 409 0.00 0.00 0.00 27 410 0.44 0.14 0.21 29 411 0.00 0.00 0.00 26 412 0.00 0.00 0.00 24 413 0.00 0.00 0.00 33 414 0.00 0.00 0.00 28 415 0.00 0.00 0.00 26 416 0.00 0.00 0.00 33 417 0.00 0.00 0.00 33 418 0.75 0.10 0.18 30 419 0.00 0.00 0.00 22 421 0.73 0.56 0.63 34 422 0.33 0.17 0.22 24 423 0.70 0.40 0.51 35 424 0.00 0.00 0.00 25 425 0.00 0.00 0.00 38 426 0.72 0.36					
409 0.00 0.00 0.00 27 410 0.44 0.14 0.21 29 411 0.00 0.00 0.00 26 412 0.00 0.00 0.00 24 413 0.00 0.00 0.00 33 414 0.00 0.00 0.00 28 415 0.00 0.00 0.00 26 416 0.00 0.00 0.00 33 417 0.00 0.00 0.00 31 418 0.75 0.10 0.18 30 419 0.00 0.00 0.00 23 420 0.00 0.00 0.00 22 421 0.73 0.56 0.63 34 422 0.33 0.17 0.22 24 423 0.70 0.40 0.51 35 424 0.00 0.00 0.00 25 425 0.00 0.00 0.00 38 426 0.72 0.36					
410 0.44 0.14 0.21 29 411 0.00 0.00 0.00 26 412 0.00 0.00 0.00 24 413 0.00 0.00 0.00 33 414 0.00 0.00 0.00 28 415 0.00 0.00 0.00 26 416 0.00 0.00 0.00 33 417 0.00 0.00 0.00 31 418 0.75 0.10 0.18 30 419 0.00 0.00 0.00 23 420 0.00 0.00 0.00 22 421 0.73 0.56 0.63 34 422 0.33 0.17 0.22 24 423 0.70 0.40 0.51 35 424 0.00 0.00 0.00 25 425 0.00 0.00 0.00 38 426 0.72 0.36 0.48 36 427 0.00 0.00					
411 0.00 0.00 0.00 26 412 0.00 0.00 0.00 24 413 0.00 0.00 0.00 33 414 0.00 0.00 0.00 28 415 0.00 0.00 0.00 26 416 0.00 0.00 0.00 33 417 0.00 0.00 0.00 31 418 0.75 0.10 0.18 30 419 0.00 0.00 0.00 23 420 0.00 0.00 0.00 22 421 0.73 0.56 0.63 34 422 0.33 0.17 0.22 24 423 0.70 0.40 0.51 35 424 0.00 0.00 0.00 25 425 0.00 0.00 0.00 36 427 0.00 0.00 0.00 31 428 0.00 0.00 0.00 35 431 0.87 0.66					
412 0.00 0.00 0.00 24 413 0.00 0.00 0.00 33 414 0.00 0.00 0.00 28 415 0.00 0.00 0.00 26 416 0.00 0.00 0.00 33 417 0.00 0.00 0.00 31 418 0.75 0.10 0.18 30 419 0.00 0.00 0.00 23 420 0.00 0.00 0.00 22 421 0.73 0.56 0.63 34 422 0.33 0.17 0.22 24 423 0.70 0.40 0.51 35 424 0.00 0.00 0.00 25 425 0.00 0.00 0.00 38 426 0.72 0.36 0.48 36 427 0.00 0.00 0.00 35 429 0.78 0.66 0.71 32 430 0.00 0.00					
413 0.00 0.00 0.00 33 414 0.00 0.00 0.00 28 415 0.00 0.00 0.00 26 416 0.00 0.00 0.00 33 417 0.00 0.00 0.00 31 418 0.75 0.10 0.18 30 419 0.00 0.00 0.00 23 420 0.00 0.00 0.00 22 421 0.73 0.56 0.63 34 422 0.33 0.17 0.22 24 423 0.70 0.40 0.51 35 424 0.00 0.00 0.00 25 425 0.00 0.00 0.00 38 426 0.72 0.36 0.48 36 427 0.00 0.00 0.00 35 428 0.00 0.00 0.00 35 429 0.78 0.66 0.71 32 430 0.00 0.00					
414 0.00 0.00 0.00 28 415 0.00 0.00 0.00 26 416 0.00 0.00 0.00 33 417 0.00 0.00 0.00 31 418 0.75 0.10 0.18 30 419 0.00 0.00 0.00 23 420 0.00 0.00 0.00 22 421 0.73 0.56 0.63 34 422 0.33 0.17 0.22 24 423 0.70 0.40 0.51 35 424 0.00 0.00 0.00 25 425 0.00 0.00 0.00 38 426 0.72 0.36 0.48 36 427 0.00 0.00 0.00 31 428 0.00 0.00 0.00 35 429 0.78 0.66 0.71 32 430 0.00 0.00 0.00 20 431 0.87 0.67					
415 0.00 0.00 0.00 26 416 0.00 0.00 0.00 33 417 0.00 0.00 0.00 31 418 0.75 0.10 0.18 30 419 0.00 0.00 0.00 23 420 0.00 0.00 0.00 22 421 0.73 0.56 0.63 34 422 0.33 0.17 0.22 24 423 0.70 0.40 0.51 35 424 0.00 0.00 0.00 25 425 0.00 0.00 0.00 38 426 0.72 0.36 0.48 36 427 0.00 0.00 0.00 31 428 0.00 0.00 0.00 25 429 0.78 0.66 0.71 32 430 0.00 0.00 0.00 35 431 0.87 0.67 0.75 30 432 0.00 0.00					
416 0.00 0.00 0.00 33 417 0.00 0.00 0.00 31 418 0.75 0.10 0.18 30 419 0.00 0.00 0.00 23 420 0.00 0.00 0.00 22 421 0.73 0.56 0.63 34 422 0.33 0.17 0.22 24 423 0.70 0.40 0.51 35 424 0.00 0.00 0.00 25 425 0.00 0.00 0.00 38 426 0.72 0.36 0.48 36 427 0.00 0.00 0.00 31 428 0.00 0.00 0.00 25 429 0.78 0.66 0.71 32 430 0.00 0.00 0.00 35 431 0.87 0.67 0.75 30 432 0.00 0.00 0.00 20 433 0.00 0.00					
417 0.00 0.00 0.00 31 418 0.75 0.10 0.18 30 419 0.00 0.00 0.00 23 420 0.00 0.00 0.00 22 421 0.73 0.56 0.63 34 422 0.33 0.17 0.22 24 423 0.70 0.40 0.51 35 424 0.00 0.00 0.00 25 425 0.00 0.00 0.00 38 426 0.72 0.36 0.48 36 427 0.00 0.00 0.00 31 428 0.00 0.00 0.00 35 429 0.78 0.66 0.71 32 430 0.00 0.00 0.00 35 431 0.87 0.67 0.75 30 432 0.00 0.00 0.00 20 433 0.00 0.00 0.00 20 434 0.75 0.72					
418 0.75 0.10 0.18 30 419 0.00 0.00 0.00 23 420 0.00 0.00 0.00 22 421 0.73 0.56 0.63 34 422 0.33 0.17 0.22 24 423 0.70 0.40 0.51 35 424 0.00 0.00 0.00 25 425 0.00 0.00 0.00 38 426 0.72 0.36 0.48 36 427 0.00 0.00 0.00 31 428 0.00 0.00 0.00 25 429 0.78 0.66 0.71 32 430 0.00 0.00 0.00 35 431 0.87 0.67 0.75 30 432 0.00 0.00 0.00 20 433 0.00 0.00 0.00 24 434 0.75 0.72 0.73 25 435 0.50 0.15					
419 0.00 0.00 0.00 23 420 0.00 0.00 0.00 22 421 0.73 0.56 0.63 34 422 0.33 0.17 0.22 24 423 0.70 0.40 0.51 35 424 0.00 0.00 0.00 25 425 0.00 0.00 0.00 38 426 0.72 0.36 0.48 36 427 0.00 0.00 0.00 31 428 0.00 0.00 0.00 25 429 0.78 0.66 0.71 32 430 0.00 0.00 0.00 35 431 0.87 0.67 0.75 30 432 0.00 0.00 0.00 20 433 0.00 0.00 0.00 20 434 0.75 0.72 0.73 25 435 0.50 0.15 0.24 26 436 0.33 0.04					
421 0.73 0.56 0.63 34 422 0.33 0.17 0.22 24 423 0.70 0.40 0.51 35 424 0.00 0.00 0.00 25 425 0.00 0.00 0.00 38 426 0.72 0.36 0.48 36 427 0.00 0.00 0.00 31 428 0.00 0.00 0.00 25 429 0.78 0.66 0.71 32 430 0.00 0.00 0.00 35 431 0.87 0.67 0.75 30 432 0.00 0.00 0.00 20 433 0.00 0.00 0.00 24 434 0.75 0.72 0.73 25 435 0.50 0.15 0.24 26 436 0.33 0.04 0.07 24 436 0.33 0.04 0.07 24 436 0.33 0.04	419	0.00	0.00	0.00	23
422 0.33 0.17 0.22 24 423 0.70 0.40 0.51 35 424 0.00 0.00 0.00 25 425 0.00 0.00 0.00 38 426 0.72 0.36 0.48 36 427 0.00 0.00 0.00 31 428 0.00 0.00 0.00 25 429 0.78 0.66 0.71 32 430 0.00 0.00 0.00 35 431 0.87 0.67 0.75 30 432 0.00 0.00 0.00 20 433 0.00 0.00 0.00 24 434 0.75 0.72 0.73 25 435 0.50 0.15 0.24 26 436 0.33 0.04 0.07 24 436 0.33 0.04 0.07 24 437 1.00 0.03 0.06 30 438 0.00 0.00	420	0.00	0.00	0.00	22
423 0.70 0.40 0.51 35 424 0.00 0.00 0.00 25 425 0.00 0.00 0.00 38 426 0.72 0.36 0.48 36 427 0.00 0.00 0.00 31 428 0.00 0.00 0.00 25 429 0.78 0.66 0.71 32 430 0.00 0.00 0.00 35 431 0.87 0.67 0.75 30 432 0.00 0.00 0.00 20 433 0.00 0.00 0.00 24 434 0.75 0.72 0.73 25 435 0.50 0.15 0.24 26 436 0.33 0.04 0.07 24 436 0.33 0.04 0.07 24 437 1.00 0.03 0.06 30 438 0.00 0.00 0.00 33 440 0.00 0.00	421	0.73	0.56	0.63	34
424 0.00 0.00 0.00 25 425 0.00 0.00 0.00 38 426 0.72 0.36 0.48 36 427 0.00 0.00 0.00 31 428 0.00 0.00 0.00 25 429 0.78 0.66 0.71 32 430 0.00 0.00 0.00 35 431 0.87 0.67 0.75 30 432 0.00 0.00 0.00 20 433 0.00 0.00 0.00 24 434 0.75 0.72 0.73 25 435 0.50 0.15 0.24 26 436 0.33 0.04 0.07 24 437 1.00 0.03 0.06 30 438 0.00 0.00 0.00 36 439 0.00 0.00 0.00 33 440 0.00 0.00 0.00 33 441 0.82 0.96		0.33	0.17		24
425 0.00 0.00 0.00 38 426 0.72 0.36 0.48 36 427 0.00 0.00 0.00 31 428 0.00 0.00 0.00 25 429 0.78 0.66 0.71 32 430 0.00 0.00 0.00 35 431 0.87 0.67 0.75 30 432 0.00 0.00 0.00 20 433 0.00 0.00 0.00 24 434 0.75 0.72 0.73 25 435 0.50 0.15 0.24 26 436 0.33 0.04 0.07 24 437 1.00 0.03 0.06 30 438 0.00 0.00 0.00 36 439 0.00 0.00 0.00 33 440 0.00 0.00 0.00 33 441 0.82 0.96 0.88 24 442 0.68 0.50	423	0.70	0.40	0.51	35
426 0.72 0.36 0.48 36 427 0.00 0.00 0.00 31 428 0.00 0.00 0.00 25 429 0.78 0.66 0.71 32 430 0.00 0.00 0.00 35 431 0.87 0.67 0.75 30 432 0.00 0.00 0.00 20 433 0.00 0.00 0.00 24 434 0.75 0.72 0.73 25 435 0.50 0.15 0.24 26 436 0.33 0.04 0.07 24 437 1.00 0.03 0.06 30 438 0.00 0.00 0.00 36 439 0.00 0.00 0.00 33 440 0.00 0.00 0.00 33 441 0.82 0.96 0.88 24 442 0.68 0.50 0.58 26					
427 0.00 0.00 0.00 31 428 0.00 0.00 0.00 25 429 0.78 0.66 0.71 32 430 0.00 0.00 0.00 35 431 0.87 0.67 0.75 30 432 0.00 0.00 0.00 20 433 0.00 0.00 0.00 24 434 0.75 0.72 0.73 25 435 0.50 0.15 0.24 26 436 0.33 0.04 0.07 24 437 1.00 0.03 0.06 30 438 0.00 0.00 0.00 36 439 0.00 0.00 0.00 33 440 0.00 0.00 0.00 33 441 0.82 0.96 0.88 24 442 0.68 0.50 0.58 26					
428 0.00 0.00 0.00 25 429 0.78 0.66 0.71 32 430 0.00 0.00 0.00 35 431 0.87 0.67 0.75 30 432 0.00 0.00 0.00 20 433 0.00 0.00 0.00 24 434 0.75 0.72 0.73 25 435 0.50 0.15 0.24 26 436 0.33 0.04 0.07 24 437 1.00 0.03 0.06 30 438 0.00 0.00 0.00 36 439 0.00 0.00 0.00 33 440 0.00 0.00 0.00 33 441 0.82 0.96 0.88 24 442 0.68 0.50 0.58 26					
429 0.78 0.66 0.71 32 430 0.00 0.00 0.00 35 431 0.87 0.67 0.75 30 432 0.00 0.00 0.00 20 433 0.00 0.00 0.00 24 434 0.75 0.72 0.73 25 435 0.50 0.15 0.24 26 436 0.33 0.04 0.07 24 437 1.00 0.03 0.06 30 438 0.00 0.00 0.00 36 439 0.00 0.00 0.00 33 440 0.00 0.00 0.00 33 441 0.82 0.96 0.88 24 442 0.68 0.50 0.58 26					
430 0.00 0.00 0.00 35 431 0.87 0.67 0.75 30 432 0.00 0.00 0.00 20 433 0.00 0.00 0.00 24 434 0.75 0.72 0.73 25 435 0.50 0.15 0.24 26 436 0.33 0.04 0.07 24 437 1.00 0.03 0.06 30 438 0.00 0.00 0.00 36 439 0.00 0.00 0.00 33 440 0.00 0.00 0.00 33 441 0.82 0.96 0.88 24 442 0.68 0.50 0.58 26					
431 0.87 0.67 0.75 30 432 0.00 0.00 0.00 20 433 0.00 0.00 0.00 24 434 0.75 0.72 0.73 25 435 0.50 0.15 0.24 26 436 0.33 0.04 0.07 24 437 1.00 0.03 0.06 30 438 0.00 0.00 0.00 36 439 0.00 0.00 0.00 33 440 0.00 0.00 0.00 33 441 0.82 0.96 0.88 24 442 0.68 0.50 0.58 26					
432 0.00 0.00 0.00 20 433 0.00 0.00 0.00 24 434 0.75 0.72 0.73 25 435 0.50 0.15 0.24 26 436 0.33 0.04 0.07 24 437 1.00 0.03 0.06 30 438 0.00 0.00 0.00 36 439 0.00 0.00 0.00 33 440 0.00 0.00 0.00 33 441 0.82 0.96 0.88 24 442 0.68 0.50 0.58 26					
433 0.00 0.00 0.00 24 434 0.75 0.72 0.73 25 435 0.50 0.15 0.24 26 436 0.33 0.04 0.07 24 437 1.00 0.03 0.06 30 438 0.00 0.00 0.00 36 439 0.00 0.00 0.00 33 440 0.00 0.00 0.00 33 441 0.82 0.96 0.88 24 442 0.68 0.50 0.58 26					
434 0.75 0.72 0.73 25 435 0.50 0.15 0.24 26 436 0.33 0.04 0.07 24 437 1.00 0.03 0.06 30 438 0.00 0.00 0.00 36 439 0.00 0.00 0.00 33 440 0.00 0.00 0.00 33 441 0.82 0.96 0.88 24 442 0.68 0.50 0.58 26					
435 0.50 0.15 0.24 26 436 0.33 0.04 0.07 24 437 1.00 0.03 0.06 30 438 0.00 0.00 0.00 36 439 0.00 0.00 0.00 33 440 0.00 0.00 0.00 33 441 0.82 0.96 0.88 24 442 0.68 0.50 0.58 26					
436 0.33 0.04 0.07 24 437 1.00 0.03 0.06 30 438 0.00 0.00 0.00 36 439 0.00 0.00 0.00 33 440 0.00 0.00 0.00 33 441 0.82 0.96 0.88 24 442 0.68 0.50 0.58 26					
437 1.00 0.03 0.06 30 438 0.00 0.00 0.00 36 439 0.00 0.00 0.00 33 440 0.00 0.00 0.00 33 441 0.82 0.96 0.88 24 442 0.68 0.50 0.58 26					
438 0.00 0.00 0.00 36 439 0.00 0.00 0.00 33 440 0.00 0.00 0.00 33 441 0.82 0.96 0.88 24 442 0.68 0.50 0.58 26					
439 0.00 0.00 0.00 33 440 0.00 0.00 0.00 33 441 0.82 0.96 0.88 24 442 0.68 0.50 0.58 26					
440 0.00 0.00 0.00 33 441 0.82 0.96 0.88 24 442 0.68 0.50 0.58 26					
441 0.82 0.96 0.88 24 442 0.68 0.50 0.58 26					
	441				24
443 0.67 0.06 0.12 31	442			0.58	
	443	0.67	0.06	0.12	31

444	0.00	0.00	0.00	29
444	1.00	0.06	0.11	33
446	0.00	0.00	0.00	26
447	0.54	0.35	0.42	20
448	0.00	0.00	0.00	27
449	0.00	0.00	0.00	30
450	0.80	0.13	0.23	30
451	0.61	0.50	0.55	28
452	0.65	0.56	0.60	27
453	0.00	0.00	0.00	32
454	0.89	0.55	0.68	29
455	0.00	0.00	0.00	23
456	0.79	0.61	0.69	18
457	0.85	0.72	0.78	32
458	0.00	0.00	0.00	23
459	0.00	0.00	0.00	29
460	0.00	0.00	0.00	22
461	0.00	0.00	0.00	19
462	0.00	0.00	0.00	29
463	0.81	0.55	0.65	31
464	0.00	0.00	0.00	15
465	0.00	0.00	0.00	25
466	0.77	0.55	0.64	31
467	0.75	0.44	0.56	27 22
468	0.00	0.00	0.00	
469 470	0.00	0.00	0.00	31 22
471	0.68	0.54	0.60	24
472	0.60	0.12	0.19	26
473	0.60	0.21	0.31	29
474	0.40	0.09	0.14	23
475	0.00	0.00	0.00	17
476	0.23	0.18	0.20	17
477	0.00	0.00	0.00	26
478	0.71	0.74	0.73	27
479	0.00	0.00	0.00	24
480	0.44	0.17	0.24	24
481	0.00	0.00	0.00	23
482	0.86	0.67	0.75	27
483	0.75	0.58	0.65	26
484	0.55	0.64	0.59	28
485	0.67	0.19	0.30	31
486	0.00	0.00	0.00	20
487	0.00	0.00	0.00	26
488	0.00	0.00	0.00	21
489 490	0.00 0.85	0.00 0.69	0.00 0.76	21 16
491	1.00	0.05	0.09	22
492	0.00	0.00	0.00	23
493	0.00	0.00	0.00	30
494	0.00	0.00	0.00	24
495	0.88	0.60	0.71	25
496	0.83	0.45	0.59	33
497	0.00	0.00	0.00	33
498	0.00	0.00	0.00	18
499	1.00	0.80	0.89	25
500	0.00	0.00	0.00	18
501	0.94	0.85	0.89	20
502	0.00	0.00	0.00	31
503	0.00	0.00	0.00	30
504	0.00	0.00	0.00	25
505	0.00	0.00	0.00	30
506	0.69	0.35	0.46	26
507	0.85	0.74	0.79	23
508 509	0.00	0.00	0.00	24 31
510	0.00	0.00	0.00	28
511	1.00	0.05	0.09	21
512	0.00	0.00	0.00	25
513	0.00	0.00	0.00	25
514	0.00	0.00	0.00	30
515	0.17	0.04	0.07	23
516	0.00	0.00	0.00	24
517	0.00	0.00	0.00	24
518	0.00	0.00	0.00	23
519	0.64	0.55	0.59	29
520	0.33	0.06	0.10	18

~~ ~			· · · ·	± ~
521	0.00	0.00	0.00	21
522	0.00	0.00	0.00	17
523	0.00	0.00	0.00	20
524	0.50	0.03	0.06	30
525	0.00	0.00	0.00	26
526 527	0.00	0.00	0.00	31 20
528	0.90	0.90 0.00	0.90 0.00	22
529	0.00	0.00	0.00	18
530	0.41	0.69	0.51	13
531	1.00	0.03	0.06	34
532	0.00	0.00	0.00	21
533	0.75	0.35	0.47	26
534	0.00	0.00	0.00	21
535	0.00	0.00	0.00	20
536	0.79	0.58	0.67	26
537	0.76	0.68	0.72	19
538	0.00	0.00	0.00	26
539	1.00	0.10	0.18	20
540	0.00	0.00	0.00	31
541	1.00	0.78	0.88	27
542	0.00	0.00	0.00	26
543	0.00	0.00	0.00	22
544 545	0.75 0.00	0.26 0.00	0.39	23 22
546	0.84	0.70	0.76	23
547	0.38	0.29	0.33	17
548	0.00	0.00	0.00	20
549	0.00	0.00	0.00	29
550	0.93	0.62	0.74	21
551	0.95	0.90	0.93	21
552	0.45	0.47	0.46	19
553	0.79	0.68	0.73	22
554	0.50	0.38	0.43	16
555	0.00	0.00	0.00	27
556	0.40	0.10	0.16	20
557	0.00	0.00	0.00	26
558	0.00	0.00	0.00	29
559	1.00	0.80	0.89	20
560	0.00	0.00	0.00	27
561	0.00	0.00	0.00	21
562	0.00	0.00	0.00	16
563 564	0.67 0.00	0.08	0.14	26 18
565	0.00	0.00	0.00	22
566	0.83	0.76	0.79	25
567	0.00	0.00	0.00	22
568	0.00	0.00	0.00	23
569	0.50	0.11	0.17	19
570	0.92	0.88	0.90	26
571	0.00	0.00	0.00	24
572	0.75	0.13	0.22	23
573	0.83	0.59	0.69	17
574	0.40	0.11	0.17	19
575	0.71	0.26	0.38	19
576	0.00	0.00	0.00	21
577	0.50	0.18	0.27	22
578 570	0.00	0.00	0.00	22
579 580	0.00	0.00	0.00	24 24
581	0.00	0.00	0.00	26
582	0.95	0.67	0.78	27
583	0.80	0.76	0.78	21
584	0.40	0.09	0.14	23
585	0.56	0.33	0.42	27
586	0.00	0.00	0.00	27
587	0.00	0.00	0.00	25
588	0.00	0.00	0.00	13
589	0.00	0.00	0.00	23
590	0.50	0.07	0.12	15
591	0.00	0.00	0.00	19
592	0.00	0.00	0.00	23
593	0.73	0.57	0.64	28
594	0.00	0.00	0.00	16
595	0.00	0.00	0.00	23
596 597	0.00 1.00	0.00 0.25	0.00 0.40	23 24
.17//	1.00	u.Zn	O - 4 U	/4

JJ.	±•••	V.20	0.10	
598	1.00	0.17	0.29	24
599	0.00	0.00	0.00	17
600	0.77	0.48	0.59	21
601	0.83	0.23	0.36	22
602	0.00	0.00	0.00	20
603	0.00	0.00	0.00	23
604	0.00	0.00	0.00	18
605	0.00	0.00	0.00	15
606	0.00	0.00	0.00	20
607	0.00	0.00	0.00	25
608	0.00	0.00	0.00	31
609	0.67	0.27	0.39	22
610	0.00	0.00	0.00	24
611	0.00	0.00	0.00	14
612	0.60	0.19	0.29	16
613	0.43	0.15	0.22	20
614	0.82	0.36	0.50	25
615	0.85	0.52	0.65	21
616	0.00	0.00	0.00	25
617		0.00		
	0.00		0.00	24
618	0.50	0.06	0.10	18
619	0.00	0.00	0.00	18
620	0.76	0.48	0.59	27
621	0.40	0.11	0.17	19
622	0.00	0.00	0.00	19
623	0.00	0.00	0.00	19
624	0.57	0.33	0.42	24
625	0.00	0.00	0.00	25
626	0.00	0.00	0.00	20
627	0.00	0.00	0.00	17
628	0.00	0.00	0.00	21
629	0.00	0.00	0.00	23
630	0.73	0.31	0.43	26
631	0.67	0.21	0.32	19
632	0.00	0.00	0.00	20
633	0.00	0.00	0.00	19
634	0.60	0.29	0.39	21
635	0.00	0.00	0.00	18
636	0.00	0.00	0.00	22
637	0.00	0.00	0.00	23
638		0.00		
	0.00		0.00	16
639	0.00	0.00	0.00	23
640	0.00	0.00	0.00	17
641	0.57	0.36	0.44	22
642	0.95	0.67	0.78	27
643	0.00	0.00	0.00	19
644	0.33	0.06	0.10	17
645	0.55	0.29	0.37	21
646	0.00	0.00	0.00	18
647	1.00	0.62	0.77	16
648	0.00	0.00	0.00	22
649	0.87	0.93	0.90	14
	0.00	0.00	0.00	
650 651				21
651	0.53	0.39	0.45	23
652	0.00	0.00	0.00	19
653	0.00	0.00	0.00	24
654	0.00	0.00	0.00	22
655	0.00	0.00	0.00	17
656	0.00	0.00	0.00	20
657	0.00	0.00	0.00	20
658	0.00	0.00	0.00	12
659	0.00	0.00	0.00	24
660	0.00	0.00	0.00	16
661	0.00	0.00	0.00	27
662	0.00	0.00	0.00	15
663	0.00	0.00	0.00	13
664	0.00	0.00	0.00	24
665	0.00	0.00	0.00	19
666	0.90	0.90	0.90	20
667	0.00	0.00	0.00	22
668	0.56	0.53	0.54	19
669	0.75	0.38	0.50	16
670	1.00	0.06	0.11	18
671	0.83	0.67	0.74	15
672	0.00	0.00	0.00	21
673	0.00	0.00	0.00	16
674	0.00	0.00	0.00	16 16
/ 4				1.0

₽ / J	0.00	0.00	0.00	⊥ ∪
675	0.67	0.27	0.39	22
676	0.00	0.00	0.00	18
677	0.00	0.00	0.00	17
678	0.00	0.00	0.00	17
679	0.00	0.00	0.00	18
680	0.00	0.00	0.00	14
681	0.00	0.00	0.00	13
682	0.00	0.00	0.00	18
683	0.00	0.00	0.00	11
684	0.00	0.00	0.00	14
685	0.00	0.00	0.00	18
686	0.00	0.00	0.00	21
687	0.95	0.76	0.84	25
688	0.00	0.00	0.00	16
689	1.00	0.07	0.13	14
690	0.00	0.00	0.00	22
691	0.00	0.00	0.00	20
692	0.00	0.00	0.00	19
693	0.00	0.00	0.00	18
694	0.90	0.50	0.64	18
695	0.58	0.44	0.50	16
696	0.00	0.00	0.00	15
697	0.00	0.00	0.00	18
698	0.00	0.00	0.00	22
699	0.00	0.00	0.00	18
700	0.71	0.29	0.42	17
701	0.00	0.00	0.00	18
702	0.00	0.00	0.00	15
703	0.50	0.11	0.17	19
704	0.67	0.50	0.57	12
705	0.00	0.00	0.00	19
706	0.67	0.40	0.50	20
707	0.20	0.06	0.10	16
708	0.38	0.14	0.21	21
709	0.00	0.00	0.00	14
710	0.00	0.00	0.00	17
711	0.63	0.67	0.65	18
712	0.17	0.09	0.12	11
713	0.00	0.00	0.00	14
714	1.00	0.57	0.72	23
715	0.00	0.00	0.00	15
716	0.50	0.07	0.12	14
717	0.00	0.00	0.00	25
718	0.00	0.00	0.00	20
719	0.00	0.00	0.00	18
720	0.00	0.00	0.00	26
721	0.50	0.26	0.34	19
722	0.88	0.79	0.83	19
723	0.00	0.00	0.00	20
724				18
	0.00	0.00	0.00	
725	0.00	0.00	0.00	14
726	0.00	0.00	0.00	10
727	0.00	0.00	0.00	19
728	0.00	0.00	0.00	13
729	0.00	0.00	0.00	16
730	0.00	0.00	0.00	15
731	0.00	0.00	0.00	17
732	0.00	0.00	0.00	11
733	0.00	0.00	0.00	22
734	1.00	0.93	0.97	15
735	0.00	0.00	0.00	15
736	0.60	0.40	0.48	15
737	1.00	0.19	0.32	16
738	1.00	0.05	0.10	19
739	0.67	0.38	0.48	21
740	0.00	0.00	0.00	15
741	0.00	0.00	0.00	15
742	0.00	0.00	0.00	16
743	0.00	0.00	0.00	18
744	0.00	0.00	0.00	13
745	0.00	0.00	0.00	21
746	0.00	0.00	0.00	22
747	0.50	0.11	0.18	18
748	0.00	0.00	0.00	15
749	0.91	0.53	0.67	19
750	0.44	0.24	0.31	17
751	0 00	0 00	0 00	1 २

/ J 1	0.00	0.00	0.00	エン
752	0.00	0.00	0.00	18
753	0.29	0.15	0.20	13
754	0.67	0.44	0.53	18
755	0.00	0.00	0.00	20
756	0.00	0.00	0.00	18
757	0.71	0.86	0.77	14
758	0.00	0.00	0.00	18
759	0.00	0.00	0.00	18
760	0.54	0.54	0.54	13
761	0.00	0.00	0.00	18
762	0.00	0.00	0.00	17
763	0.00	0.00	0.00	14
764	0.00	0.00	0.00	15
765	0.00	0.00	0.00	15
766	0.00	0.00	0.00	17
767	0.00	0.00	0.00	11
768	0.00	0.00	0.00	18
769	0.00	0.00	0.00	17
770	0.00	0.00	0.00	16
771	0.00	0.00	0.00	22
772	0.80	0.17	0.28	24
773	0.80	0.25	0.38	16
774	0.00	0.00	0.00	14
775	0.00	0.00	0.00	15
776	0.00	0.00	0.00	13
777	0.75	0.60	0.67	15
778	0.75	0.00	0.00	15
779	0.56	0.31	0.40	16
780	0.00	0.00	0.00	15
781	0.00	0.00	0.00	15
782	0.00	0.00	0.00	20
783	0.00	0.00	0.00	17
784	0.69	0.64	0.67	14
785	0.00	0.00	0.00	21
786	0.00	0.00	0.00	14
787	0.00	0.00	0.00	15
788	0.00	0.00	0.00	21
789	0.00	0.00	0.00	13
790	0.00	0.00	0.00	19
791	0.00	0.00	0.00	14
792	0.62	0.42	0.50	12
793	0.00	0.00	0.00	15
794	0.00	0.00	0.00	13
795	1.00	0.06	0.12	16
796	0.00	0.00	0.00	14
797	0.00	0.00	0.00	14
798	0.91	0.71	0.80	14
799	0.00	0.00	0.00	12
800	0.77	0.83	0.80	12
801	0.00	0.00	0.00	13
802	0.00	0.00	0.00	15
803	0.71	0.38	0.50	13
804	0.62	0.36	0.45	14
805	0.00	0.00	0.00	17
806	0.00	0.00	0.00	13
807	0.00	0.00	0.00	16
808	0.00	0.00	0.00	13
809	0.64	0.41	0.50	17
810	0.00	0.00	0.00	20
811	0.00	0.00	0.00	17
812	0.00	0.00	0.00	16
813	0.79	0.69	0.73	16
814	0.00	0.00	0.00	12
815	0.00	0.00	0.00	14
816	0.00	0.00	0.00	14
817	0.00	0.00	0.00	19
818	0.00	0.00	0.00	14
819	0.00	0.00	0.00	21
820	0.00	0.00	0.00	15
821	0.00	0.00	0.00	15
822	0.00	0.00	0.00	10
823	0.00	0.00	0.00	14
824	0.00	0.00	0.00	20
825	0.00	0.00	0.00	14
826	0.00	0.00	0.00	20
827	0.00	0.00	0.00	18
3.0	71 1111			

020	0.00	0.00	0.00	Τ (2)
829	0.00	0.00	0.00	19
830	1.00	0.06	0.12	16
831	0.54	0.58	0.56	12
832	0.00	0.00	0.00	15
833	0.00	0.00	0.00	18
834	0.00	0.00	0.00	13
835	0.80	0.25	0.38	16
836	0.00	0.00	0.00	11
837	0.67	0.43	0.52	14
838	0.00	0.00	0.00	15
839	0.00	0.00	0.00	15
840	0.88	0.88	0.88	17
841	0.00	0.00	0.00	12
842	0.00	0.00	0.00	15
843	0.00	0.00	0.00	15
844	0.00	0.00	0.00	11
845	0.00	0.00	0.00	14
846	0.00	0.00	0.00	15
847	0.00	0.00	0.00	16
848	0.90	0.56	0.69	16
849	0.00	0.00	0.00	12
850	0.00	0.00	0.00	12
851	0.00	0.00	0.00	14
852	0.86	0.60	0.71	20
853	0.75	0.60	0.67	10
854	0.00	0.00	0.00	20
855	0.50	0.08	0.14	12
856	0.00	0.00	0.00	17
857	0.00	0.00	0.00	13
858	0.00	0.00	0.00	10
859	1.00	0.06	0.12	16
860	0.00	0.00	0.00	15
861	0.00	0.00	0.00	13
862	0.00	0.00	0.00	12
863	0.00	0.00	0.00	12
864	0.00	0.00	0.00	18
865	0.00	0.00	0.00	14
866	0.50	0.09	0.15	11
867	0.00	0.00	0.00	13
868	0.78	0.50	0.61	14
869	0.00	0.00	0.00	8
870	0.00	0.00	0.00	12
871	1.00	0.09	0.17	11
872	0.00	0.00	0.00	17
873	0.86	0.67	0.75	9
874	0.00	0.00	0.00	13
875	0.00	0.00	0.00	15
876	0.00	0.00	0.00	15
877	0.00	0.00	0.00	18
878	0.00	0.00	0.00	14
879	0.00	0.00	0.00	15
880	0.00	0.00	0.00	18
881	0.00	0.00	0.00	11
882	0.00	0.00	0.00	14
883	0.00	0.00	0.00	8
884	0.00	0.00	0.00	16
885	0.86	0.50	0.63	12
886	0.00	0.00	0.00	13
887	0.00	0.00	0.00	15
888	0.00	0.00	0.00	11
889	0.00	0.00	0.00	14
890	0.00	0.00	0.00	9
891	0.00	0.00	0.00	15
892	0.00	0.00	0.00	12
893	0.00	0.00	0.00	19
894	0.00	0.00	0.00	9
895	0.00	0.00	0.00	14
896	0.00	0.00	0.00	7
897	0.00	0.00	0.00	11
898	0.00	0.00	0.00	8
899	0.00	0.00	0.00	15
900	0.00	0.00	0.00	11
901	0.00	0.00	0.00	16
902	0.00	0.00	0.00	13
903	0.00	0.00	0.00	18
904	0.00	0.00	0.00	16
904	0.00	0.00	0.00	1 /
OAF	0 00	A AA	0.00	7 /

905	U.UU	U.UU	U.UU	⊥4
906	0.71	0.62	0.67	8
907	0.00	0.00	0.00	16
908	0.60	0.46	0.52	13
909	0.00	0.00	0.00	16
910	0.00	0.00	0.00	11
911	0.00	0.00	0.00	11
912	0.00	0.00	0.00	14
913	0.67	0.31	0.42	13
914	0.00	0.00	0.00	13
915	0.00	0.00	0.00	11
916				20
917	0.00	0.00	0.00	
	0.00	0.00	0.00	13
918	0.00	0.00	0.00	16
919	0.00	0.00	0.00	8
920	0.00	0.00	0.00	16
921	0.80	0.36	0.50	11
922	0.00	0.00	0.00	17
923	0.00	0.00	0.00	17
924	0.00	0.00	0.00	11
925	0.78	0.64	0.70	11
926	0.00	0.00	0.00	18
927	0.00	0.00	0.00	13
928	0.70	0.58	0.64	12
929	0.00	0.00	0.00	16
930	0.00	0.00	0.00	17
931	1.00	0.09	0.17	11
932	0.00	0.00	0.00	12
933	0.00	0.00	0.00	17
934	0.00	0.00	0.00	11
935	0.00	0.00	0.00	17
936	1.00	0.77	0.87	13
937	0.00	0.00	0.00	12
938	0.00	0.00	0.00	12
939	0.00	0.00	0.00	11
940	0.00	0.00	0.00	12
941	0.00	0.00	0.00	14
942	0.67	0.71	0.69	14
943	0.00	0.00	0.00	10
944	0.00	0.00	0.00	19
945	0.00	0.00	0.00	18
946	0.00	0.00	0.00	16
947	0.00	0.00	0.00	13
948	0.00	0.00	0.00	18
949	0.00	0.00	0.00	15
950	1.00	0.08	0.14	13
951	0.50	0.08	0.13	13
952	0.25	0.07	0.11	15
953	0.00	0.00	0.00	11
954	0.00	0.00	0.00	14
955	0.00	0.00	0.00	13
956	0.00	0.00	0.00	9
957	0.00	0.00	0.00	16
958	0.00	0.00	0.00	11
959	0.00	0.00	0.00	12
960	0.00	0.00	0.00	12
961	0.00	0.00	0.00	14
962	0.00	0.00	0.00	11
963 964	0.00	0.00	0.00	11
964	0.00	0.00	0.00	14
965	1.00	0.09	0.17	11
966	0.00	0.00	0.00	15
967	0.00	0.00	0.00	15
968	0.00	0.00	0.00	13
969	0.00	0.00	0.00	7
970	0.00	0.00	0.00	10
971	0.00	0.00	0.00	14
972	0.85	0.85	0.85	13
973	0.00	0.00	0.00	7
974	0.00	0.00	0.00	11
975	0.00	0.00	0.00	16
976	0.00	0.00	0.00	15
977	0.00	0.00	0.00	15
978	0.00	0.00	0.00	14
979	1.00	0.25	0.40	4
980	0.00	0.00	0.00	8
981	0.00	0.00	0.00	7
000	0 00	0 00	^ ^^	4 F

983					
984					
985 0.00 0.00 0.00 7 987 0.00 0.00 0.00 12 988 0.75 0.82 0.78 11 989 0.00 0.00 0.00 10 990 0.00 0.00 0.00 14 991 0.00 0.00 0.00 14 992 1.00 0.38 0.56 13 993 0.00 0.00 0.00 10 994 0.00 0.00 0.00 10 995 1.00 0.22 0.36 9 996 0.00 0.00 0.00 15 997 0.00 0.00 0.00 15 998 0.00 0.00 0.00 15 999 1.00 0.55 0.71 11 1000 0.00 0.00 0.00 14 1001 0.00 0.00 0.00 14 1001 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
986					
988 0.75 0.82 0.78 11 989 0.00 0.00 0.00 10 991 0.00 0.00 0.00 14 992 1.00 0.38 0.56 13 993 0.00 0.00 0.00 10 994 0.00 0.00 0.00 10 995 1.00 0.22 0.36 9 996 0.00 0.00 0.00 15 997 0.00 0.00 0.00 15 998 0.00 0.00 0.00 15 999 1.00 0.55 0.71 11 1000 0.00 0.00 0.00 14 1001 0.00 0.00 0.00 14 1002 0.00 0.00 0.00 14 1001 0.00 0.00 0.00 15 1003 0.00 0.00 0.00 10 100		0.00	0.00	0.00	12
989 0.00 0.00 0.00 10 991 0.00 0.00 0.00 14 992 1.00 0.38 0.56 13 993 0.00 0.00 0.00 10 995 1.00 0.22 0.36 9 996 0.00 0.00 0.00 15 997 0.00 0.00 0.00 12 998 0.00 0.00 0.00 12 998 0.00 0.00 0.00 15 999 1.00 0.55 0.71 11 1000 0.00 0.00 0.00 14 1001 0.00 0.00 0.00 14 1002 0.00 0.00 0.00 14 1002 0.00 0.00 0.00 10 1003 0.00 0.00 0.00 10 1004 0.00 0.00 0.00 10 10					
990 0.00 0.00 0.00 14 991 0.00 0.00 0.00 14 992 1.00 0.38 0.56 13 993 0.00 0.00 0.00 10 994 0.00 0.00 0.00 15 995 1.00 0.22 0.36 9 996 0.00 0.00 0.00 12 998 0.00 0.00 0.00 12 998 0.00 0.00 0.00 15 999 1.00 0.55 0.71 11 1000 0.00 0.00 0.00 14 1001 0.00 0.00 0.00 14 1001 0.00 0.00 0.00 14 1001 0.00 0.00 0.00 10 1003 0.00 0.00 0.00 10 1004 0.00 0.00 0.00 10 10					
991 0.00 0.00 0.00 14 992 1.00 0.38 0.56 13 993 0.00 0.00 0.00 10 994 0.00 0.00 0.00 15 995 1.00 0.22 0.36 9 996 0.00 0.00 0.00 15 997 0.00 0.00 0.00 15 998 0.00 0.00 0.00 15 999 1.00 0.55 0.71 11 1000 0.00 0.00 0.00 14 1001 0.00 0.00 0.00 10 1002 0.00 0.00 0.00 10 1003 0.00 0.00 0.00 10 1004 0.00 0.00 0.00 15 1005 0.00 0.00 0.00 15 1006 0.00 0.00 0.00 15 1					
992 1.00 0.38 0.56 13 993 0.00 0.00 0.00 15 995 1.00 0.22 0.36 9 996 0.00 0.00 0.00 15 997 0.00 0.00 0.00 12 998 0.00 0.00 0.00 15 999 1.00 0.55 0.71 11 1000 0.00 0.00 0.00 14 1001 0.00 0.00 0.00 14 1002 0.00 0.00 0.00 14 1003 0.00 0.00 0.00 14 1004 0.00 0.00 0.00 7 1004 0.00 0.00 0.00 15 1005 0.00 0.00 0.00 10 1007 0.00 0.00 0.00 10 1007 0.00 0.00 0.00 10					
994 0.00 0.00 0.00 15 995 1.00 0.22 0.36 9 996 0.00 0.00 0.00 15 997 0.00 0.00 0.00 12 998 0.00 0.00 0.00 12 999 1.00 0.55 0.71 11 1000 0.00 0.00 0.00 14 1001 0.00 0.00 0.00 10 1003 0.00 0.00 0.00 10 1004 0.00 0.00 0.00 10 1005 0.00 0.00 0.00 10 1006 0.00 0.00 0.00 10 1007 0.00 0.00 0.00 10 1008 0.00 0.00 0.00 10 1009 0.67 0.55 0.60 11 1010 0.00 0.00 0.00 13 <t< td=""><td>992</td><td></td><td></td><td></td><td>13</td></t<>	992				13
995 1,00 0,22 0,36 9 997 0,00 0,00 15 997 0,00 0,00 0,00 12 998 0,00 0,00 0,00 15 999 1,00 0,55 0,71 11 1000 0,00 0,00 0,00 14 1001 0,00 0,00 0,00 14 1001 0,00 0,00 0,00 10 1003 0,00 0,00 0,00 7 1004 0,00 0,00 0,00 15 1005 0,00 0,00 0,00 15 1006 0,00 0,00 0,00 10 1007 0,00 0,00 0,00 15 1008 0,00 0,00 0,00 15 1008 0,00 0,00 0,00 16 1009 0,67 0,55 0,60 11 1010 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>					
996 0.00 0.00 0.00 15 997 0.00 0.00 0.00 15 998 0.00 0.00 0.00 15 999 1.00 0.55 0.71 11 1000 0.00 0.00 0.00 14 1001 0.00 0.00 0.00 14 1002 0.00 0.00 0.00 10 1003 0.00 0.00 0.00 10 1005 0.00 0.00 0.00 15 1005 0.00 0.00 0.00 15 1005 0.00 0.00 0.00 15 1006 0.00 0.00 0.00 15 1008 0.00 0.00 0.00 15 1008 0.00 0.00 0.00 16 1010 0.67 0.55 0.60 11 1010 0.00 0.00 0.00 13					
997 0.00 0.00 0.00 12 998 0.00 0.00 0.00 15 999 1.00 0.55 0.71 11 1000 0.00 0.00 0.00 14 1001 0.00 0.00 0.00 10 1002 0.00 0.00 0.00 10 1003 0.00 0.00 0.00 7 1004 0.00 0.00 0.00 7 1005 0.00 0.00 0.00 9 1006 0.00 0.00 0.00 10 1007 0.00 0.00 0.00 10 1007 0.00 0.00 0.00 10 1008 0.00 0.00 0.00 10 1009 0.67 0.55 0.60 11 1010 0.00 0.00 0.00 13 1013 0.00 0.00 0.00 13 <					
999 1.00 0.55 0.71 11 1000 0.00 0.00 0.00 14 1001 0.00 0.00 0.00 14 1002 0.00 0.00 0.00 10 1003 0.00 0.00 0.00 7 1004 0.00 0.00 0.00 9 1005 0.00 0.00 0.00 15 1006 0.00 0.00 0.00 10 1007 0.00 0.00 0.00 10 1008 0.00 0.00 0.00 15 1009 0.67 0.55 0.60 11 1010 0.00 0.00 0.00 11 1011 0.00 0.00 0.00 13 1012 1.00 0.33 0.50 9 1013 0.00 0.00 0.00 13 1014 0.00 0.00 0.00 7					
1000	998				15
1001 0.00 0.00 0.00 14 1002 0.00 0.00 0.00 10 1003 0.00 0.00 0.00 7 1004 0.00 0.00 0.00 15 1005 0.00 0.00 0.00 10 1006 0.00 0.00 0.00 10 1007 0.00 0.00 0.00 15 1008 0.00 0.00 0.00 15 1008 0.00 0.00 0.00 16 1009 0.67 0.55 0.60 11 1010 0.00 0.00 0.00 13 1011 0.00 0.00 0.00 13 1012 1.00 0.33 0.50 9 1013 0.00 0.00 0.00 13 1014 0.00 0.00 0.00 9 1015 0.00 0.00 0.00 7					
1002 0.00 0.00 0.00 7 1003 0.00 0.00 0.00 7 1004 0.00 0.00 0.00 15 1005 0.00 0.00 0.00 9 1006 0.00 0.00 0.00 10 1007 0.00 0.00 0.00 15 1008 0.00 0.00 0.00 16 1009 0.67 0.55 0.60 11 1010 0.00 0.00 0.00 11 1011 0.00 0.00 0.00 13 1012 1.00 0.33 0.50 9 1013 0.00 0.00 0.00 8 1014 0.00 0.00 0.00 9 1015 0.00 0.00 0.00 9 1016 0.50 0.40 0.44 10 1017 1.00 0.25 0.40 12 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>					
1003 0.00 0.00 0.00 7 1004 0.00 0.00 0.00 15 1005 0.00 0.00 0.00 9 1006 0.00 0.00 0.00 10 1007 0.00 0.00 0.00 15 1008 0.00 0.00 0.00 16 1009 0.67 0.55 0.60 11 1010 0.00 0.00 0.00 11 1011 0.00 0.00 0.00 13 1012 1.00 0.33 0.50 9 1013 0.00 0.00 0.00 8 1014 0.00 0.00 0.00 9 1015 0.00 0.00 0.00 7 1016 0.50 0.40 0.44 10 1017 1.00 0.25 0.40 12 1018 0.00 0.00 0.00 12 <					
1005 0.00 0.00 0.00 10 1006 0.00 0.00 0.00 10 1007 0.00 0.00 0.00 15 1008 0.00 0.00 0.00 16 1009 0.67 0.55 0.60 11 1011 0.00 0.00 0.00 13 1011 0.00 0.00 0.00 13 1012 1.00 0.33 0.50 9 1013 0.00 0.00 0.00 8 1014 0.00 0.00 0.00 9 1015 0.00 0.00 0.00 9 1016 0.50 0.40 0.44 10 1017 1.00 0.25 0.40 12 1018 0.00 0.00 0.00 12 1019 0.00 0.00 0.00 12 1020 0.00 0.00 0.00 12	1003				7
1006 0.00 0.00 0.00 10 1007 0.00 0.00 0.00 15 1008 0.00 0.00 0.00 15 1009 0.67 0.55 0.60 11 1010 0.00 0.00 0.00 11 1011 0.00 0.00 0.00 13 1012 1.00 0.33 0.50 9 1013 0.00 0.00 0.00 8 1014 0.00 0.00 0.00 9 1015 0.00 0.00 0.00 7 1016 0.50 0.40 0.44 10 1017 1.00 0.25 0.40 12 1018 0.00 0.00 0.00 12 1019 0.00 0.00 0.00 12 1019 0.00 0.00 0.00 12 1020 0.00 0.00 0.00 12					
1007 0.00 0.00 0.00 15 1008 0.00 0.00 0.00 16 1009 0.67 0.55 0.60 11 1010 0.00 0.00 0.00 11 1011 0.00 0.00 0.00 13 1012 1.00 0.33 0.50 9 1013 0.00 0.00 0.00 8 1014 0.00 0.00 0.00 9 1015 0.00 0.00 0.00 9 1016 0.50 0.40 0.44 10 1017 1.00 0.25 0.40 12 1018 0.00 0.00 0.00 12 1019 0.00 0.00 0.00 12 1019 0.00 0.00 0.00 12 1020 0.00 0.00 0.00 12 1021 0.00 0.00 0.00 12					
1008 0.00 0.00 0.00 16 1009 0.67 0.55 0.60 11 1010 0.00 0.00 0.00 11 1011 0.00 0.00 0.00 13 1012 1.00 0.33 0.50 9 1013 0.00 0.00 0.00 8 1014 0.00 0.00 0.00 9 1015 0.00 0.00 0.00 9 1016 0.50 0.40 0.44 10 1017 1.00 0.25 0.40 12 1018 0.00 0.00 0.00 12 1019 0.00 0.00 0.00 12 1020 0.00 0.00 0.00 12 1021 0.00 0.00 0.00 9 1022 0.92 0.85 0.88 13 1023 0.00 0.00 0.00 11					
1010 0.00 0.00 0.00 11 1011 0.00 0.00 0.00 13 1012 1.00 0.33 0.50 9 1013 0.00 0.00 0.00 8 1014 0.00 0.00 0.00 9 1015 0.00 0.00 0.00 7 1016 0.50 0.40 0.44 10 1017 1.00 0.25 0.40 12 1018 0.00 0.00 0.00 12 1019 0.00 0.00 0.00 12 1019 0.00 0.00 0.00 12 1020 0.00 0.00 0.00 12 1021 0.00 0.00 0.00 9 1022 0.92 0.85 0.88 13 1023 0.00 0.00 0.00 11 1024 0.00 0.00 0.00 13					
1011 0.00 0.00 0.00 13 1012 1.00 0.33 0.50 9 1013 0.00 0.00 0.00 9 1014 0.00 0.00 0.00 9 1015 0.00 0.00 0.00 7 1016 0.50 0.40 0.44 10 1017 1.00 0.25 0.40 12 1018 0.00 0.00 0.00 12 1019 0.00 0.00 0.00 12 1020 0.00 0.00 0.00 12 1020 0.00 0.00 0.00 9 1021 0.00 0.00 0.00 9 1022 0.92 0.85 0.88 13 1023 0.00 0.00 0.00 11 1024 0.00 0.00 0.00 13 1025 0.00 0.00 0.00 13 <					
1012 1.00 0.33 0.50 9 1013 0.00 0.00 0.00 8 1014 0.00 0.00 0.00 9 1015 0.00 0.00 0.00 7 1016 0.50 0.40 0.44 10 1017 1.00 0.25 0.40 12 1018 0.00 0.00 0.00 12 1019 0.00 0.00 0.00 12 1020 0.00 0.00 0.00 9 1021 0.00 0.00 0.00 9 1022 0.92 0.85 0.88 13 1023 0.00 0.00 0.00 11 1024 0.00 0.00 0.00 11 1025 0.00 0.00 0.00 13 1026 0.00 0.00 0.00 13 1027 0.25 0.12 0.17 8 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>					
1013 0.00 0.00 0.00 9 1014 0.00 0.00 0.00 9 1015 0.00 0.00 0.00 7 1016 0.50 0.40 0.44 10 1017 1.00 0.25 0.40 12 1018 0.00 0.00 0.00 12 1019 0.00 0.00 0.00 12 1020 0.00 0.00 0.00 12 1020 0.00 0.00 0.00 9 1021 0.00 0.00 0.00 9 1022 0.92 0.85 0.88 13 1023 0.00 0.00 0.00 11 1024 0.00 0.00 0.00 11 1025 0.00 0.00 0.00 13 1026 0.00 0.00 0.00 13 1027 0.25 0.12 0.17 8 <					
1014 0.00 0.00 0.00 9 1015 0.00 0.00 0.00 7 1016 0.50 0.40 0.44 10 1017 1.00 0.25 0.40 12 1018 0.00 0.00 0.00 12 1019 0.00 0.00 0.00 12 1020 0.00 0.00 0.00 9 1021 0.00 0.00 0.00 9 1022 0.92 0.85 0.88 13 1023 0.00 0.00 0.00 11 1024 0.00 0.00 0.00 11 1025 0.00 0.00 0.00 13 1026 0.00 0.00 0.00 13 1027 0.25 0.12 0.17 8 1028 0.00 0.00 0.00 14 1029 0.00 0.00 0.00 12					
1016 0.50 0.40 0.44 10 1017 1.00 0.25 0.40 12 1018 0.00 0.00 0.00 12 1019 0.00 0.00 0.00 12 1020 0.00 0.00 0.00 9 1021 0.00 0.00 0.00 9 1022 0.92 0.85 0.88 13 1023 0.00 0.00 0.00 11 1024 0.00 0.00 0.00 11 1025 0.00 0.00 0.00 13 1026 0.00 0.00 0.00 7 1027 0.25 0.12 0.17 8 1028 0.00 0.00 0.00 14 1029 0.00 0.00 0.00 14 1029 0.00 0.00 0.00 13 1031 0.00 0.00 0.00 13	1014		0.00	0.00	
1017 1.00 0.25 0.40 12 1018 0.00 0.00 0.00 12 1019 0.00 0.00 0.00 12 1020 0.00 0.00 0.00 9 1021 0.00 0.00 0.00 9 1022 0.92 0.85 0.88 13 1023 0.00 0.00 0.00 11 1024 0.00 0.00 0.00 11 1025 0.00 0.00 0.00 13 1026 0.00 0.00 0.00 13 1027 0.25 0.12 0.17 8 1028 0.00 0.00 0.00 14 1029 0.00 0.00 0.00 14 1029 0.00 0.00 0.00 13 1031 0.00 0.00 0.00 13 1032 0.00 0.00 0.00 13					
1018 0.00 0.00 0.00 12 1019 0.00 0.00 0.00 12 1020 0.00 0.00 0.00 9 1021 0.00 0.00 0.00 9 1022 0.92 0.85 0.88 13 1023 0.00 0.00 0.00 11 1024 0.00 0.00 0.00 11 1025 0.00 0.00 0.00 13 1026 0.00 0.00 0.00 7 1027 0.25 0.12 0.17 8 1028 0.00 0.00 0.00 14 1029 0.00 0.00 0.00 9 1030 0.62 0.42 0.50 12 1031 0.00 0.00 0.00 13 1032 0.00 0.00 0.00 13 1033 0.00 0.00 0.00 13					
1019 0.00 0.00 0.00 12 1020 0.00 0.00 0.00 9 1021 0.00 0.00 0.00 9 1022 0.92 0.85 0.88 13 1023 0.00 0.00 0.00 11 1024 0.00 0.00 0.00 11 1025 0.00 0.00 0.00 13 1026 0.00 0.00 0.00 7 1027 0.25 0.12 0.17 8 1028 0.00 0.00 0.00 14 1029 0.00 0.00 0.00 14 1029 0.00 0.00 0.00 12 1031 0.00 0.00 0.00 12 1031 0.00 0.00 0.00 13 1032 0.00 0.00 0.00 13 1033 0.00 0.00 0.00 15					
1021 0.00 0.00 0.00 9 1022 0.92 0.85 0.88 13 1023 0.00 0.00 0.00 11 1024 0.00 0.00 0.00 11 1025 0.00 0.00 0.00 13 1026 0.00 0.00 0.00 7 1027 0.25 0.12 0.17 8 1028 0.00 0.00 0.00 14 1029 0.00 0.00 0.00 14 1029 0.00 0.00 0.00 9 1030 0.62 0.42 0.50 12 1031 0.00 0.00 0.00 13 1032 0.00 0.00 0.00 13 1033 0.00 0.00 0.00 15 1034 0.00 0.00 0.00 10 1035 0.00 0.00 0.00 10	1019		0.00	0.00	12
1022 0.92 0.85 0.88 13 1023 0.00 0.00 0.00 11 1024 0.00 0.00 0.00 11 1025 0.00 0.00 0.00 13 1026 0.00 0.00 0.00 7 1027 0.25 0.12 0.17 8 1028 0.00 0.00 0.00 14 1029 0.00 0.00 0.00 9 1030 0.62 0.42 0.50 12 1031 0.00 0.00 0.00 13 1032 0.00 0.00 0.00 9 1033 0.00 0.00 0.00 15 1034 0.00 0.00 0.00 13 1035 0.00 0.00 0.00 10 1036 0.00 0.00 0.00 10 1038 0.00 0.00 0.00 10					
1023 0.00 0.00 0.00 11 1024 0.00 0.00 0.00 11 1025 0.00 0.00 0.00 13 1026 0.00 0.00 0.00 7 1027 0.25 0.12 0.17 8 1028 0.00 0.00 0.00 14 1029 0.00 0.00 0.00 9 1030 0.62 0.42 0.50 12 1031 0.00 0.00 0.00 13 1032 0.00 0.00 0.00 9 1033 0.00 0.00 0.00 15 1034 0.00 0.00 0.00 13 1035 0.00 0.00 0.00 10 1036 0.00 0.00 0.00 14 1037 0.60 0.60 0.60 10 1038 0.00 0.00 0.00 10 1040 0.00 0.00 0.00 12 1042 0.00					
1024 0.00 0.00 0.00 11 1025 0.00 0.00 0.00 13 1026 0.00 0.00 0.00 7 1027 0.25 0.12 0.17 8 1028 0.00 0.00 0.00 14 1029 0.00 0.00 0.00 9 1030 0.62 0.42 0.50 12 1031 0.00 0.00 0.00 13 1032 0.00 0.00 0.00 13 1033 0.00 0.00 0.00 15 1034 0.00 0.00 0.00 15 1034 0.00 0.00 0.00 10 1035 0.00 0.00 0.00 10 1036 0.00 0.00 0.00 10 1038 0.00 0.00 0.00 10 1040 0.00 0.00 0.00 10 1041 0.00 0.00 0.00 12 1042 0.00					
1026 0.00 0.00 0.00 7 1027 0.25 0.12 0.17 8 1028 0.00 0.00 0.00 14 1029 0.00 0.00 0.00 9 1030 0.62 0.42 0.50 12 1031 0.00 0.00 0.00 9 1032 0.00 0.00 0.00 9 1033 0.00 0.00 0.00 15 1034 0.00 0.00 0.00 13 1035 0.00 0.00 0.00 10 1036 0.00 0.00 0.00 10 1037 0.60 0.60 0.60 10 1038 0.00 0.00 0.00 11 1039 0.00 0.00 0.00 11 1040 0.00 0.00 0.00 12 1041 0.00 0.00 0.00 12				0.00	11
1027 0.25 0.12 0.17 8 1028 0.00 0.00 0.00 14 1029 0.00 0.00 0.00 9 1030 0.62 0.42 0.50 12 1031 0.00 0.00 0.00 9 1032 0.00 0.00 0.00 9 1033 0.00 0.00 0.00 15 1034 0.00 0.00 0.00 10 1035 0.00 0.00 0.00 10 1036 0.00 0.00 0.00 10 1038 0.00 0.00 0.00 11 1039 0.00 0.00 0.00 11 1040 0.00 0.00 0.00 10 1041 0.00 0.00 0.00 12 1042 0.00 0.00 0.00 12 1042 0.00 0.00 0.00 15 1043 0.64 0.47 0.54 15 1044 0.00					
1028 0.00 0.00 0.00 14 1029 0.00 0.00 0.00 9 1030 0.62 0.42 0.50 12 1031 0.00 0.00 0.00 13 1032 0.00 0.00 0.00 9 1033 0.00 0.00 0.00 15 1034 0.00 0.00 0.00 10 1035 0.00 0.00 0.00 10 1036 0.00 0.00 0.00 14 1037 0.60 0.60 0.60 10 1038 0.00 0.00 0.00 10 1039 0.00 0.00 0.00 11 1039 0.00 0.00 0.00 10 1040 0.00 0.00 0.00 12 1042 0.00 0.00 0.00 12 1042 0.00 0.00 0.00 15 1044 0.00 0.00 0.00 15 1046 0.25 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
1029 0.00 0.00 0.00 9 1030 0.62 0.42 0.50 12 1031 0.00 0.00 0.00 13 1032 0.00 0.00 0.00 9 1033 0.00 0.00 0.00 15 1034 0.00 0.00 0.00 13 1035 0.00 0.00 0.00 10 1036 0.00 0.00 0.00 14 1037 0.60 0.60 0.60 10 1038 0.00 0.00 0.00 11 1039 0.00 0.00 0.00 10 1040 0.00 0.00 0.00 12 1041 0.00 0.00 0.00 12 1042 0.00 0.00 0.00 10 1043 0.64 0.47 0.54 15 1044 0.00 0.00 0.00 11 1045 0.00 0.00 0.00 15 1046 0.25 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
1031 0.00 0.00 0.00 0.00 9 1032 0.00 0.00 0.00 9 1033 0.00 0.00 0.00 15 1034 0.00 0.00 0.00 13 1035 0.00 0.00 0.00 10 1036 0.00 0.00 0.00 14 1037 0.60 0.60 0.60 10 1038 0.00 0.00 0.00 11 1039 0.00 0.00 0.00 10 1040 0.00 0.00 0.00 12 1041 0.00 0.00 0.00 12 1042 0.00 0.00 0.00 10 1043 0.64 0.47 0.54 15 1044 0.00 0.00 0.00 11 1045 0.00 0.00 0.00 15 1046 0.25 0.08 0.12 13 1047 0.60 0.27 0.37 11 1048 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>9</td>					9
1032 0.00 0.00 0.00 9 1033 0.00 0.00 0.00 15 1034 0.00 0.00 0.00 13 1035 0.00 0.00 0.00 10 1036 0.00 0.00 0.00 14 1037 0.60 0.60 0.60 10 1038 0.00 0.00 0.00 11 1039 0.00 0.00 0.00 10 1040 0.00 0.00 0.00 10 1041 0.00 0.00 0.00 12 1042 0.00 0.00 0.00 10 1043 0.64 0.47 0.54 15 1044 0.00 0.00 0.00 11 1045 0.00 0.00 0.00 15 1046 0.25 0.08 0.12 13 1047 0.60 0.27 0.37 11 1048 0.00 0.00 0.00 9 1049 0.75 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
1033 0.00 0.00 0.00 15 1034 0.00 0.00 0.00 13 1035 0.00 0.00 0.00 10 1036 0.00 0.00 0.00 14 1037 0.60 0.60 0.60 10 1038 0.00 0.00 0.00 11 1039 0.00 0.00 0.00 10 1040 0.00 0.00 0.00 9 1041 0.00 0.00 0.00 12 1042 0.00 0.00 0.00 10 1043 0.64 0.47 0.54 15 1044 0.00 0.00 0.00 11 1045 0.00 0.00 0.00 15 1046 0.25 0.08 0.12 13 1047 0.60 0.27 0.37 11 1048 0.00 0.00 0.00 9 1049 0.75 0.60 0.67 10 1050 0.00 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
1034 0.00 0.00 0.00 13 1035 0.00 0.00 0.00 10 1036 0.00 0.00 0.00 14 1037 0.60 0.60 0.60 10 1038 0.00 0.00 0.00 11 1039 0.00 0.00 0.00 10 1040 0.00 0.00 0.00 9 1041 0.00 0.00 0.00 12 1042 0.00 0.00 0.00 10 1043 0.64 0.47 0.54 15 1044 0.00 0.00 0.00 11 1045 0.00 0.00 0.00 15 1046 0.25 0.08 0.12 13 1047 0.60 0.27 0.37 11 1048 0.00 0.00 0.00 9 1049 0.75 0.60 0.67 10 1050 0.00 0.00 0.00 12 1051 0.00 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
1036 0.00 0.00 0.00 14 1037 0.60 0.60 0.60 10 1038 0.00 0.00 0.00 11 1039 0.00 0.00 0.00 10 1040 0.00 0.00 0.00 9 1041 0.00 0.00 0.00 12 1042 0.00 0.00 0.00 10 1043 0.64 0.47 0.54 15 1044 0.00 0.00 0.00 11 1045 0.00 0.00 0.00 15 1046 0.25 0.08 0.12 13 1047 0.60 0.27 0.37 11 1048 0.00 0.00 0.00 9 1049 0.75 0.60 0.67 10 1050 0.00 0.00 0.00 12 1051 0.00 0.50 0.50 12 1053 0.62 0.62 0.62 8 1054 0.00					
1037 0.60 0.60 0.60 10 1038 0.00 0.00 0.00 11 1039 0.00 0.00 0.00 10 1040 0.00 0.00 0.00 9 1041 0.00 0.00 0.00 12 1042 0.00 0.00 0.00 10 1043 0.64 0.47 0.54 15 1044 0.00 0.00 0.00 11 1045 0.00 0.00 0.00 15 1046 0.25 0.08 0.12 13 1047 0.60 0.27 0.37 11 1048 0.00 0.00 0.00 9 1049 0.75 0.60 0.67 10 1050 0.00 0.00 0.00 12 1051 0.00 0.00 0.00 12 1053 0.62 0.62 0.62 8					
1038 0.00 0.00 0.00 11 1039 0.00 0.00 0.00 10 1040 0.00 0.00 0.00 9 1041 0.00 0.00 0.00 12 1042 0.00 0.00 0.00 10 1043 0.64 0.47 0.54 15 1044 0.00 0.00 0.00 11 1045 0.00 0.00 0.00 15 1046 0.25 0.08 0.12 13 1047 0.60 0.27 0.37 11 1048 0.00 0.00 0.00 9 1049 0.75 0.60 0.67 10 1050 0.00 0.00 0.00 12 1051 0.00 0.00 0.00 12 1052 0.50 0.50 0.50 12 1053 0.62 0.62 0.62 8 1054 0.00 0.00 0.00 11 1055 1.00					
1039 0.00 0.00 0.00 10 1040 0.00 0.00 0.00 9 1041 0.00 0.00 0.00 12 1042 0.00 0.00 0.00 10 1043 0.64 0.47 0.54 15 1044 0.00 0.00 0.00 11 1045 0.00 0.00 0.00 15 1046 0.25 0.08 0.12 13 1047 0.60 0.27 0.37 11 1048 0.00 0.00 0.00 9 1049 0.75 0.60 0.67 10 1050 0.00 0.00 0.00 12 1051 0.00 0.00 0.00 12 1052 0.50 0.50 0.50 12 1053 0.62 0.62 0.62 8 1054 0.00 0.00 0.00 11					
1041 0.00 0.00 0.00 12 1042 0.00 0.00 0.00 10 1043 0.64 0.47 0.54 15 1044 0.00 0.00 0.00 11 1045 0.00 0.00 0.00 15 1046 0.25 0.08 0.12 13 1047 0.60 0.27 0.37 11 1048 0.00 0.00 0.00 9 1049 0.75 0.60 0.67 10 1050 0.00 0.00 0.00 12 1051 0.00 0.00 0.00 12 1052 0.50 0.50 0.50 12 1053 0.62 0.62 0.62 8 1054 0.00 0.00 0.00 11 1055 1.00 0.50 0.67 4 1056 0.00 0.00 0.00 0.14 12	1039	0.00	0.00	0.00	10
1042 0.00 0.00 0.00 10 1043 0.64 0.47 0.54 15 1044 0.00 0.00 0.00 11 1045 0.00 0.00 0.00 15 1046 0.25 0.08 0.12 13 1047 0.60 0.27 0.37 11 1048 0.00 0.00 0.00 9 1049 0.75 0.60 0.67 10 1050 0.00 0.00 0.00 12 1051 0.00 0.00 0.00 11 1052 0.50 0.50 0.50 12 1053 0.62 0.62 0.62 8 1054 0.00 0.00 0.00 11 1055 1.00 0.50 0.67 4 1056 0.00 0.00 0.00 11 1057 0.50 0.08 0.14 12					
1043 0.64 0.47 0.54 15 1044 0.00 0.00 0.00 11 1045 0.00 0.00 0.00 15 1046 0.25 0.08 0.12 13 1047 0.60 0.27 0.37 11 1048 0.00 0.00 0.00 9 1049 0.75 0.60 0.67 10 1050 0.00 0.00 0.00 12 1051 0.00 0.00 0.00 11 1052 0.50 0.50 0.50 12 1053 0.62 0.62 0.62 8 1054 0.00 0.00 0.00 11 1055 1.00 0.50 0.67 4 1056 0.00 0.00 0.00 11 1057 0.50 0.08 0.14 12					
1044 0.00 0.00 0.00 11 1045 0.00 0.00 0.00 15 1046 0.25 0.08 0.12 13 1047 0.60 0.27 0.37 11 1048 0.00 0.00 0.00 9 1049 0.75 0.60 0.67 10 1050 0.00 0.00 0.00 12 1051 0.00 0.00 0.00 11 1052 0.50 0.50 0.50 12 1053 0.62 0.62 0.62 8 1054 0.00 0.00 0.00 11 1055 1.00 0.50 0.67 4 1056 0.00 0.00 0.00 11 1057 0.50 0.08 0.14 12					
1046 0.25 0.08 0.12 13 1047 0.60 0.27 0.37 11 1048 0.00 0.00 0.00 9 1049 0.75 0.60 0.67 10 1050 0.00 0.00 0.00 12 1051 0.00 0.00 0.00 11 1052 0.50 0.50 0.50 12 1053 0.62 0.62 0.62 8 1054 0.00 0.00 0.00 11 1055 1.00 0.50 0.67 4 1056 0.00 0.00 0.00 11 1057 0.50 0.08 0.14 12					
1047 0.60 0.27 0.37 11 1048 0.00 0.00 0.00 9 1049 0.75 0.60 0.67 10 1050 0.00 0.00 0.00 12 1051 0.00 0.00 0.00 11 1052 0.50 0.50 0.50 12 1053 0.62 0.62 0.62 8 1054 0.00 0.00 0.00 11 1055 1.00 0.50 0.67 4 1056 0.00 0.00 0.00 11 1057 0.50 0.08 0.14 12					
1048 0.00 0.00 0.00 9 1049 0.75 0.60 0.67 10 1050 0.00 0.00 0.00 12 1051 0.00 0.00 0.00 11 1052 0.50 0.50 0.50 12 1053 0.62 0.62 0.62 8 1054 0.00 0.00 0.00 11 1055 1.00 0.50 0.67 4 1056 0.00 0.00 0.00 11 1057 0.50 0.08 0.14 12					
1049 0.75 0.60 0.67 10 1050 0.00 0.00 0.00 12 1051 0.00 0.00 0.00 11 1052 0.50 0.50 0.50 12 1053 0.62 0.62 0.62 8 1054 0.00 0.00 0.00 11 1055 1.00 0.50 0.67 4 1056 0.00 0.00 0.00 11 1057 0.50 0.08 0.14 12					
1051 0.00 0.00 0.00 11 1052 0.50 0.50 0.50 12 1053 0.62 0.62 0.62 8 1054 0.00 0.00 0.00 11 1055 1.00 0.50 0.67 4 1056 0.00 0.00 0.00 11 1057 0.50 0.08 0.14 12			0.60		
1052 0.50 0.50 0.50 12 1053 0.62 0.62 0.62 8 1054 0.00 0.00 0.00 11 1055 1.00 0.50 0.67 4 1056 0.00 0.00 0.00 11 1057 0.50 0.08 0.14 12					
1053 0.62 0.62 0.62 8 1054 0.00 0.00 0.00 11 1055 1.00 0.50 0.67 4 1056 0.00 0.00 0.00 11 1057 0.50 0.08 0.14 12					
1054 0.00 0.00 0.00 11 1055 1.00 0.50 0.67 4 1056 0.00 0.00 0.00 11 1057 0.50 0.08 0.14 12					
1056 0.00 0.00 0.00 11 1057 0.50 0.08 0.14 12					
1057 0.50 0.08 0.14 12					
		2 22	2 22	2 2 2	-

1059 1060	0.00	0.00	0.00	6 10
1061	0.00	0.00	0.00	14
1062	0.00	0.00	0.00	8
1063	0.00	0.00	0.00	10
1064	0.00	0.00	0.00	4
1065	0.00	0.00	0.00	11
1066	0.00	0.00	0.00	8
1067	0.00	0.00	0.00	12
1068	0.00	0.00	0.00	9
1069	0.00	0.00	0.00	12
1070	0.00	0.00	0.00	9
1071	0.00	0.00	0.00	16
1072	0.00	0.00	0.00	12
1073	0.00	0.00	0.00	6
1074	1.00	0.33	0.50	6
1075	0.00	0.00	0.00	14
1076	0.00	0.00	0.00	9
1077	0.00	0.00	0.00	10
1078	0.00	0.00	0.00	6
1079	0.00	0.00	0.00	8
1080	0.50	0.17	0.25	6
1081	0.00	0.00	0.00	10
1082	0.00	0.00	0.00	10
1083	0.00	0.00	0.00	7
1084	0.00	0.00	0.00	11
1085	0.33	0.29	0.31	7
1086	0.00	0.00	0.00	9
1087	0.00	0.00	0.00	8
1088 1089	0.00	0.00	0.00	11 15
1090	0.00	0.00	0.00	12
1091	0.00	0.00	0.00	9
1092	0.00	0.00	0.00	10
1093	0.00	0.00	0.00	13
1094	0.00	0.00	0.00	14
1095	0.88	0.64	0.74	11
1096	0.00	0.00	0.00	10
1097	0.00	0.00	0.00	15
1098	0.00	0.00	0.00	10
1099	0.00	0.00	0.00	9
1100	0.00	0.00	0.00	15
1101	0.00	0.00	0.00	6
1102	0.33	0.25	0.29	8
1103	0.83	0.56	0.67	9
1104	0.00	0.00	0.00	9
1105	0.00	0.00	0.00	8
1106	0.00	0.00	0.00	14
1107	0.00	0.00	0.00	10
1108	0.00	0.00	0.00	11
1109	0.00	0.00	0.00	8
1110	0.00	0.00	0.00	10
1111	0.00	0.00	0.00	12
1112	0.00	0.00	0.00	15
1113	0.00	0.00	0.00	9
1114	0.00	0.00	0.00	5
1115	0.00	0.00	0.00	9
1116	0.00	0.00	0.00	12
1117	0.00	0.00	0.00	8
1118	0.00	0.00	0.00	14
1119	0.00	0.00	0.00	12
1120	0.00	0.00	0.00	15
1121	0.00	0.00	0.00	11
1122	0.00	0.00	0.00	11
1123	0.00	0.00	0.00	9
1124	0.00	0.00	0.00	11
1125	0.00	0.00	0.00	9
1126	0.00	0.00	0.00	12
1127	0.00	0.00	0.00	7
1128	0.00	0.00	0.00	7
1129	0.00	0.00	0.00	9
1130	0.00	0.00	0.00	12
1131	0.00	0.00	0.00	13
1132	0.00	0.00	0.00	12
1133	0.00	0.00	0.00	14
1134	0.00	0.00	0.00	8
1135	0.00	0.00	0.00	9

1136	0 00	0 00	0 00	0
	0.00	0.00	0.00	8
1137	0.00	0.00	0.00	10
1138	0.00	0.00	0.00	8
1139	0.00	0.00	0.00	14
1140	0.00	0.00	0.00	5
1141	0.00	0.00	0.00	12
1142	0.00	0.00	0.00	6
	0.00			
1143		0.00	0.00	14
1144	0.00	0.00	0.00	10
1145	0.00	0.00	0.00	14
1146	0.00	0.00	0.00	12
1147	0.00	0.00	0.00	8
1148	0.00	0.00	0.00	12
1149	0.00	0.00	0.00	11
1150	1.00	0.15	0.27	13
1151	0.00	0.00	0.00	14
1152	0.00	0.00	0.00	10
1153	0.60	0.30	0.40	10
1154	0.86	0.60	0.71	10
1155	0.00	0.00	0.00	12
1156	0.00	0.00	0.00	12
1157	0.00	0.00	0.00	8
1158	0.00	0.00	0.00	9
1159	0.00	0.00	0.00	9
1160	0.00	0.00	0.00	11
1161	0.00	0.00	0.00	9
1162	0.00	0.00	0.00	9
1163	0.00	0.00	0.00	8
1164	0.00	0.00	0.00	12
1165	0.00	0.00	0.00	7
1166	0.00	0.00	0.00	6
1167	0.00	0.00	0.00	7
1168	0.00	0.00	0.00	8
1169	0.00	0.00	0.00	7
1170	0.33	0.11	0.17	9
1171	0.00	0.00	0.00	12
1172	0.00	0.00	0.00	10
1173	0.00	0.00	0.00	14
1174	0.00	0.00	0.00	10
1175	0.00	0.00	0.00	10
1176	0.00	0.00	0.00	10
1177	0.00	0.00	0.00	8
1178	0.00	0.00	0.00	11
1179	0.00	0.00	0.00	8
1180	0.00	0.00	0.00	8
				9
1181	0.00	0.00	0.00	
1182	0.00	0.00	0.00	6
1183	0.00	0.00	0.00	11
1184	0.00	0.00	0.00	10
1185	0.00	0.00	0.00	10
1186	0.00	0.00	0.00	14
1187	0.50	0.33	0.40	6
1188	0.00	0.00	0.00	12
1189	0.00	0.00	0.00	7
1190	0.00	0.00	0.00	10
1191	0.00	0.00	0.00	9
1192	0.00	0.00	0.00	11
1193	0.00	0.00	0.00	12
1194	0.00	0.00	0.00	9
1195	0.00	0.00	0.00	6
1196	0.57	0.40	0.47	10
1197	0.00	0.00	0.00	7
1198	0.00	0.00	0.00	10
1199	0.00	0.00	0.00	4
1200	0.00	0.00	0.00	10
1201	0.00	0.00	0.00	12
1202	0.00	0.00	0.00	11
1203	0.00	0.00	0.00	11
1204	0.00	0.00	0.00	10
1205	0.00	0.00	0.00	11
1206	0.00	0.00	0.00	15
1207	0.00	0.00	0.00	9
1208	0.00	0.00	0.00	8
1209	0.00	0.00	0.00	9
1210	0.00	0.00	0.00	12
1211	0.00	0.00	0.00	4
1212	0.00	0.00	0.00	7

1010	0 00	0.00	0.00	0
1213	0.00	0.00	0.00	8
1214	0.00	0.00	0.00	10
1215	0.00	0.00	0.00	7
1216	0.00	0.00	0.00	15
1217	0.00	0.00		8
			0.00	
1218	0.00	0.00	0.00	7
1219	0.00	0.00	0.00	7
1220	0.00	0.00	0.00	7
1221	1.00	0.36	0.53	11
1222	0.00	0.00	0.00	12
1223	0.00	0.00	0.00	12
1224	0.00	0.00	0.00	11
1225	0.00	0.00	0.00	8
1226	0.00	0.00	0.00	9
1227	0.00	0.00	0.00	11
1228	0.00	0.00	0.00	16
1229	0.00	0.00	0.00	9
1230	0.00	0.00	0.00	8
1231	0.00	0.00	0.00	13
1232	0.00	0.00	0.00	12
1233	1.00	0.30	0.46	10
1234	0.00	0.00	0.00	10
1235	1.00	0.62	0.76	13
1236	0.50	0.11	0.18	9
1237		0.00		
	0.00		0.00	11
1238	0.00	0.00	0.00	10
1239	0.00	0.00	0.00	10
1240	0.00	0.00	0.00	12
1241	0.00	0.00	0.00	13
1242	0.00	0.00	0.00	9
1243	0.00	0.00	0.00	14
1244	0.00	0.00	0.00	6
1245	0.00	0.00	0.00	12
1246	0.00	0.00	0.00	11
1247	0.00	0.00	0.00	10
1248	0.00	0.00	0.00	9
1249	1.00	0.40	0.57	5
1250	0.00	0.00	0.00	4
1251	0.00	0.00	0.00	7
1252	0.00	0.00	0.00	10
1253	0.80	0.44	0.57	9
1254	0.00	0.00	0.00	11
1255	0.00	0.00	0.00	9
1256	0.00	0.00	0.00	
				11
1257	0.00	0.00	0.00	8
1258	0.00	0.00	0.00	12
1259	0.00	0.00	0.00	8
1260	0.00	0.00	0.00	11
1261	0.00	0.00	0.00	6
	0.00			
1262		0.00	0.00	8
1263	0.00	0.00	0.00	7
1264	0.00	0.00	0.00	9
1265	0.00	0.00	0.00	9
1266	0.00	0.00	0.00	8
1267	0.00	0.00	0.00	7
1268	0.00	0.00	0.00	10
1269	0.00	0.00	0.00	8
1270	0.00	0.00	0.00	11
1271	0.00	0.00	0.00	10
1272	0.00	0.00	0.00	9
1273	0.00	0.00	0.00	7
1274	0.00	0.00	0.00	9
1275	0.00	0.00	0.00	9
1276	0.00	0.00	0.00	9
1277	0.00	0.00	0.00	9
1278	0.00	0.00	0.00	13
1279	0.00	0.00	0.00	13
1280	0.00	0.00	0.00	11
1281	0.00	0.00	0.00	8
1282	0.00	0.00	0.00	7
1283	0.00	0.00	0.00	14
1284	0.00	0.00	0.00	7
1285	0.00	0.00	0.00	7
1286	0.00	0.00	0.00	11
1287	1.00	0.25	0.40	4
1288	0.00	0.00	0.00	6
1289	0.00	0.00	0.00	7

1290	0.00	0.00	0.00	8
1291	0.75	0.43	0.55	7
1292	0.00	0.00	0.00	6
1293	0.00	0.00	0.00	6
1294	0.00	0.00	0.00	5
1295	0.00	0.00	0.00	5
1296	0.00	0.00	0.00	12
1297	0.00	0.00	0.00	8
1298	0.00	0.00	0.00	6
1299	0.00	0.00	0.00	13
1300	1.00	0.12	0.22	8
1301	0.00	0.00	0.00	6
1302	0.00	0.00	0.00	6
1303	0.00	0.00	0.00	12
1304	0.00	0.00	0.00	11
1305	0.00	0.00	0.00	10
1306	0.00	0.00	0.00	8
1307	0.00	0.00	0.00	8
1308	0.00	0.00	0.00	10
1309	0.00	0.00	0.00	8
1310	0.00	0.00	0.00	5
1311	0.00	0.00	0.00	9
1312	0.00	0.00	0.00	11
1313	0.00	0.00	0.00	9
1314	0.00	0.00	0.00	8
1315	0.00	0.00	0.00	9
1316	0.00	0.00	0.00	11
1317	0.00	0.00	0.00	14
1318	0.00	0.00	0.00	7
1319	0.00	0.00	0.00	8
1320	0.00	0.00	0.00	6
1321	0.00	0.00	0.00	5
1322				9
	0.00	0.00	0.00	
1323	0.00	0.00	0.00	11
1324	0.00	0.00	0.00	7
1325	0.00	0.00	0.00	7
1326	0.00	0.00	0.00	11
1327	0.00	0.00	0.00	12
1328	0.00	0.00	0.00	5
1329	0.50	0.11	0.18	9
1330	0.67	0.18	0.29	11
1331	0.00	0.00	0.00	9
1332	0.00	0.00	0.00	12
1333	0.00	0.00	0.00	9
1334	0.00	0.00	0.00	10
1335	0.00	0.00	0.00	9
1336	0.00	0.00	0.00	6
1337	0.00	0.00	0.00	7
1338	0.00	0.00	0.00	8
1339	0.00	0.00	0.00	7
1340	0.00	0.00	0.00	12
	0.00		0.00	
1341		0.00		10
1342	1.00	0.25	0.40	4
1343	0.00	0.00	0.00	11
1344	0.00	0.00	0.00	8
1345	0.00	0.00	0.00	9
1346	0.00	0.00	0.00	11
1347	0.00	0.00	0.00	8
1348	0.00	0.00	0.00	11
1349	0.00	0.00	0.00	6
1350	1.00	0.50	0.67	8
1351	0.00	0.00	0.00	9
1352	0.67	0.40	0.50	10
1353	0.00	0.00	0.00	10
1354	0.00	0.00	0.00	8
1355	0.00	0.00	0.00	7
1356	0.00	0.00	0.00	9
1357	0.00	0.00	0.00	10
1358	0.00	0.00	0.00	7
1359	0.00	0.00	0.00	10
1360	0.00	0.00	0.00	11
1361	0.00	0.00	0.00	10
1362	0.50	0.18	0.27	11
1363	0.00	0.00	0.00	8
1364	0.00	0.00	0.00	8
1365	0.00	0.00	0.00	10
1366	0.00	0.00	0.00	5

1367	0.00	0.00	0.00	9
1368	0.00	0.00	0.00	14
1369	0.00	0.00	0.00	6
1370	0.00	0.00	0.00	11
1371	0.00	0.00	0.00	4
			0.00	
1372	0.00	0.00		6
1373	0.56	0.56	0.56	9
1374	0.00	0.00	0.00	9
1375	0.00	0.00	0.00	9
1376	0.00	0.00	0.00	9
1377	0.00	0.00	0.00	11
1378	0.00	0.00	0.00	12
1379	0.00	0.00	0.00	8
1380	0.00	0.00	0.00	8
1381	0.00	0.00	0.00	7
1382	0.00	0.00	0.00	12
1383	0.50	0.10	0.17	10
1384	0.00	0.00	0.00	7
1385	0.00	0.00	0.00	9
1386	0.00	0.00	0.00	9
1387	0.00	0.00	0.00	6
1388	0.00	0.00	0.00	7
1389	0.00	0.00	0.00	9
1390	0.00	0.00	0.00	8
1391	0.00	0.00	0.00	8
1392	0.00	0.00	0.00	9
1393	0.00	0.00	0.00	7
1394	0.00	0.00	0.00	9
1395	0.00	0.00	0.00	8
1396	0.00	0.00	0.00	6
				7
1397	0.00	0.00	0.00	
1398	0.00	0.00	0.00	4
1399	0.00	0.00	0.00	10
1400	0.00	0.00	0.00	7
1401	0.00	0.00	0.00	9
1402	0.00	0.00	0.00	11
1403	0.00	0.00	0.00	9
1404	0.00	0.00	0.00	6
1405	1.00	0.14	0.25	7
1406	0.00	0.00	0.00	6
1407	0.00	0.00	0.00	9
1408	1.00	0.50	0.67	8
1409	0.00	0.00	0.00	9
1410	0.00	0.00	0.00	7
1411	0.00	0.00	0.00	8
1412	0.00	0.00	0.00	10
1413	0.00	0.00	0.00	12
1414	0.00	0.00	0.00	9
1415	0.00	0.00	0.00	6
1416	0.00	0.00	0.00	7
1417	0.00	0.00	0.00	8
1418	0.00	0.00	0.00	8
1419	0.00	0.00	0.00	8
1420	0.00	0.00	0.00	5
1421	0.00	0.00	0.00	7
1422	0.00	0.00	0.00	7
1423	0.00	0.00	0.00	11
1424	0.00	0.00	0.00	9
1425	0.00	0.00	0.00	6
1426	0.00	0.00	0.00	9
1427	1.00	0.08	0.14	13
				7
1428	0.00	0.00	0.00	
1429	0.00	0.00	0.00	7
1430	0.00	0.00	0.00	8
1431	0.00	0.00	0.00	8
1432	0.00	0.00	0.00	7
1433	0.00	0.00	0.00	7
1434	0.00	0.00	0.00	9
1435	0.00	0.00	0.00	10
1436	0.00	0.00	0.00	5
1437	0.00	0.00	0.00	8
1438	0.00	0.00	0.00	8
1439	0.00	0.00	0.00	12
1440	0.00	0.00	0.00	11
1441	0.00	0.00	0.00	10
1442	0.00	0.00	0.00	6
1443	1.00	0.09	0.17	11

1444	0.00	0.00	0.00	10
1445	0.67	0.33	0.44	6
1446	0.00	0.00	0.00	9
1447	0.00	0.00	0.00	9
1448	0.00	0.00	0.00	8
1449	0.00	0.00	0.00	8
1450	0.00	0.00	0.00	12
1451	0.00	0.00	0.00	12
1452	0.00	0.00	0.00	9
1453	0.00	0.00	0.00	11
1454	0.00	0.00	0.00	6
1455	0.00	0.00	0.00	7
1456	0.00	0.00	0.00	10
1457	0.00	0.00	0.00	5
1458	0.00	0.00	0.00	15
1459	0.00	0.00	0.00	11
1460	0.00	0.00	0.00	7
1461	0.00	0.00	0.00	12
1462	0.00	0.00	0.00	6
1463	0.00	0.00	0.00	11
1464	0.00	0.00	0.00	7
1465	0.00	0.00	0.00	13
1466	0.00	0.00	0.00	8
1467	0.00	0.00	0.00	5
1468	0.00	0.00	0.00	6
1469	0.00	0.00	0.00	6
1470	0.00	0.00	0.00	6
1471	0.00	0.00	0.00	6
1472	0.00	0.00	0.00	6
1473	0.00	0.00	0.00	13
1474	0.00	0.00	0.00	6
1475	0.00	0.00	0.00	10
1476	0.00	0.00	0.00	7
1477	0.00	0.00	0.00	4
1478	0.00	0.00	0.00	8
1479	0.00	0.00	0.00	3
1480	0.00	0.00	0.00	5
1481	0.00	0.00	0.00	8
1482	0.00	0.00	0.00	6
1483	0.00	0.00	0.00	7
1484	0.00	0.00	0.00	11
1485	0.00	0.00	0.00	5
1486	0.00	0.00	0.00	4
1487	0.00	0.00	0.00	5
1488	0.00	0.00	0.00	5
1489	0.00	0.00	0.00	5
1490	0.00	0.00	0.00	10
1491	0.00	0.00	0.00	8
1492	0.00	0.00	0.00	8
1493	0.00	0.00	0.00	7
1494	0.00	0.00	0.00	8
1495	0.00	0.00	0.00	4
1496	0.00	0.00	0.00	6
1497	0.00	0.00	0.00	10
1498	0.00	0.00	0.00	10
1499	0.00	0.00	0.00	7
1500	0.00	0.00	0.00	6
1501	0.00	0.00	0.00	6
1502	0.00	0.00	0.00	7
1503	0.00	0.00	0.00	9
1504	0.00	0.00	0.00	9
1505	0.00	0.00	0.00	8
1506	0.00	0.00	0.00	7
1507	0.00	0.00	0.00	9
1508	0.00	0.00	0.00	6
1509	0.00	0.00	0.00	11
1510	0.00	0.00	0.00	8
1511	0.00	0.00	0.00	6
1512	0.00	0.00	0.00	1
1513	0.00	0.00	0.00	9
1514	0.00	0.00	0.00	8
1515	0.00	0.00	0.00	9
1516	0.00	0.00	0.00	6
1517	0.00	0.00	0.00	7
1518 1519	0.00	0.00	0.00	9 6
1519	1.00	1.00	1.00	4
1720	0.00	0.00	0.00	4

1521	0.00	0.00	0.00	12
1522	0.00	0.00	0.00	6
1523	0.75	1.00	0.86	3
1524	1.00	0.12	0.22	8
1525	0.00	0.00	0.00	11
1526	0.67	0.40	0.50	5
1527	0.00	0.00	0.00	9
1528	0.00	0.00	0.00	11
1529	0.00	0.00	0.00	9
1530	0.00	0.00	0.00	10
1531	0.00	0.00	0.00	10
1532	0.00	0.00	0.00	6
1533	0.00	0.00	0.00	7
1534	0.00	0.00	0.00	11
1535	0.00	0.00	0.00	5
1536	0.00	0.00	0.00	6
1537	0.00	0.00	0.00	8
1538	0.00	0.00	0.00	3
1539	0.00	0.00	0.00	7
1540	0.00	0.00	0.00	6
1541	0.00	0.00	0.00	7
1542	0.00	0.00	0.00	9
1543	0.00	0.00	0.00	7 6
1544 1545	0.00	0.00	0.00	6
	0.00	0.00	0.00	8
1546 1547	0.00	0.00	0.00	6
1548	0.00	0.00	0.00	6
1549	0.00	0.00	0.00	10
1550	0.00	0.00	0.00	7
1551	0.00	0.00	0.00	4
1552	0.00	0.00	0.00	11
1553	0.00	0.00	0.00	10
1554	0.00	0.00	0.00	6
1555	1.00	0.17	0.29	6
1556	0.00	0.00	0.00	4
1557	0.00	0.00	0.00	3
1558	0.00	0.00	0.00	7
1559	0.00	0.00	0.00	6
1560	0.00	0.00	0.00	5
1561	0.00	0.00	0.00	8
1562	0.00	0.00	0.00	9
1563	0.00	0.00	0.00	5
1564	0.00	0.00	0.00	6
1565	0.00	0.00	0.00	6
1566	0.00	0.00	0.00	9
1567	0.50	0.25	0.33	4
1568	0.00	0.00	0.00	5 7
1569 1570	0.00	0.00	0.00	6
1571	0.00	0.00	0.00	8
1572	0.00	0.00	0.00	8
1573	0.00	0.00	0.00	6
1574	0.00	0.00	0.00	12
1575	0.00	0.00	0.00	6
1576	0.50	0.11	0.18	9
1577	0.00	0.00	0.00	9
1578	0.00	0.00	0.00	6
1579	0.00	0.00	0.00	9
1580	0.00	0.00	0.00	7
1581	0.00	0.00	0.00	7
1582	0.00	0.00	0.00	8
1583	0.00	0.00	0.00	6
1584	0.00	0.00	0.00	9
1585	0.67	0.80	0.73	5
1586	0.00	0.00	0.00	11
1587	0.00	0.00	0.00	9
1588	0.00	0.00	0.00	7
1589	0.00	0.00	0.00	5
1590	0.00	0.00	0.00	8
1591	0.00	0.00	0.00	6
1592 1593	0.00	0.00	0.00	5 7
1593	0.00	0.00		7
1594	0.00	0.00	0.00	7
1596	0.00	0.00	0.00	7
1597	0.00	0.00	0.00	10
	0.00	3.00	- • • •	

				_
1598	0.00	0.00	0.00	5
1599	0.00	0.00	0.00	8
1600	0.00	0.00	0.00	7
1601	0.00	0.00	0.00	8
1602	0.00	0.00	0.00	8
1603	0.00	0.00	0.00	8
1604	0.00	0.00	0.00	11
1605	0.00	0.00	0.00	9
1606	0.00	0.00	0.00	12
1607	0.00	0.00	0.00	6
1608	0.00	0.00	0.00	10
	0.00	0.00	0.00	6
1609				
1610	0.00	0.00	0.00	6
1611	0.00	0.00	0.00	7
1612	0.00	0.00	0.00	8
1613	0.80	0.40	0.53	10
1614	0.00	0.00	0.00	10
1615	0.00	0.00	0.00	9
1616	0.00	0.00	0.00	5
1617	0.00	0.00	0.00	3
1618	0.00	0.00	0.00	10
1619	0.00	0.00	0.00	7
1620	0.00	0.00	0.00	5
1621	0.00	0.00	0.00	5
1622	0.00	0.00	0.00	10
1623	0.00	0.00	0.00	10
1624	0.00	0.00	0.00	8
1625	0.00	0.00	0.00	5
1626	0.00	0.00	0.00	4
1627	0.00	0.00	0.00	6
1628	0.00	0.00	0.00	9
1629	0.00	0.00	0.00	8
1630	0.00	0.00	0.00	5
1631	0.00	0.00	0.00	7
1632	0.00	0.00	0.00	5
1633	0.00	0.00	0.00	5
1634	0.00	0.00	0.00	6
1635	0.00	0.00	0.00	9
1636	0.00	0.00	0.00	6
1637	0.00	0.00	0.00	5
1638	0.00	0.00	0.00	8
1639	0.00	0.00	0.00	5
1640	0.00	0.00	0.00	8
1641	0.00	0.00	0.00	6
1642	0.00	0.00	0.00	5
1643	0.00	0.00	0.00	7
1644	0.00	0.00	0.00	6
1645	0.00	0.00	0.00	7
1646	0.00	0.00	0.00	12
1647	0.00	0.00	0.00	6
1648	0.00	0.00	0.00	10
1649	0.00	0.00	0.00	4
1650	0.00	0.00	0.00	6
1651	0.00	0.00	0.00	6
1652	0.00	0.00	0.00	8
1653	0.00	0.00	0.00	8
1654	0.30	0.60	0.40	5
1655	0.00	0.00	0.00	8
1656	0.00	0.00	0.00	8
1657	0.00	0.00	0.00	5
1658	0.00	0.00	0.00	4
1659	0.00	0.00	0.00	9
1660	0.50	0.50	0.50	4
	0.00	0.00		
1661	\cap \cap		0.00	8
1662	0.00		0 00	2
1663	0.00	0.00	0.00	3
	0.00 0.67	0.00 0.57	0.62	7
1664	0.00	0.00		
	0.00 0.67	0.00 0.57	0.62	7
1664 1665	0.00 0.67 0.00 0.00	0.00 0.57 0.00 0.00	0.62 0.00 0.00	7 10 5
1664 1665 1666	0.00 0.67 0.00 0.00	0.00 0.57 0.00 0.00	0.62 0.00 0.00 0.00	7 10 5 7
1664 1665 1666 1667	0.00 0.67 0.00 0.00 0.00	0.00 0.57 0.00 0.00 0.00	0.62 0.00 0.00 0.00 0.00	7 10 5 7 5
1664 1665 1666 1667 1668	0.00 0.67 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.57 0.00 0.00 0.00 0.00	0.62 0.00 0.00 0.00 0.00	7 10 5 7 5
1664 1665 1666 1667	0.00 0.67 0.00 0.00 0.00	0.00 0.57 0.00 0.00 0.00	0.62 0.00 0.00 0.00 0.00	7 10 5 7 5 10
1664 1665 1666 1667 1668	0.00 0.67 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.57 0.00 0.00 0.00 0.00	0.62 0.00 0.00 0.00 0.00	7 10 5 7 5
1664 1665 1666 1667 1668 1669	0.00 0.67 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.57 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.62 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	7 10 5 7 5 10
1664 1665 1666 1667 1668 1669 1670	0.00 0.67 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.57 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.62 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	7 10 5 7 5 10 11
1664 1665 1666 1667 1668 1669 1670 1671	0.00 0.67 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.57 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.62 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	7 10 5 7 5 10 11 10 8
1664 1665 1666 1667 1668 1669 1670 1671 1672	0.00 0.67 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.57 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.62 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	7 10 5 7 5 10 11 10 8 8
1664 1665 1666 1667 1668 1669 1670 1671	0.00 0.67 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.57 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.62 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	7 10 5 7 5 10 11 10 8

1675	0.00	0 00	0.00	7
1676	0.00	0.00	0.00	8
1677	0.00	0.00	0.00	9
1678	0.00	0.00	0.00	5
1679	0.00	0.00	0.00	6
1680	0.00	0.00	0.00	8
1681	0.00	0.00	0.00	10
1682	0.00	0.00	0.00	6
1683	0.00	0.00	0.00	8
1684	0.00	0.00	0.00	7
1685	0.00	0.00	0.00	6
1686	0.00	0.00	0.00	9
1687	0.00	0.00	0.00	7
1688	0.00	0.00	0.00	7
1689	0.00	0.00	0.00	10
1690	0.00	0.00	0.00	9
1691	0.00	0.00	0.00	7
1692	0.00	0.00	0.00	10
1693	0.00	0.00	0.00	10
1694	0.00	0.00	0.00	8
1695	0.00	0.00	0.00	7
1696	0.00	0.00	0.00	7
1697	0.00	0.00	0.00	6
1698	0.00	0.00	0.00	10
1699	0.00	0.00	0.00	7
1700	0.00	0.00	0.00	7
1701	0.00	0.00	0.00	5
1702	0.00	0.00	0.00	5
1703	0.00	0.00	0.00	6
1704	0.00	0.00	0.00	7
1705	0.00	0.00	0.00	6
1706	0.00	0.00	0.00	5
1707	0.00	0.00	0.00	7
1708	0.00	0.00	0.00	4
1709	0.00	0.00	0.00	2
1710	0.00	0.00	0.00	3
1711	0.00	0.00	0.00	5
1712	0.00	0.00	0.00	8
1713	0.00	0.00	0.00	5
1714	0.00	0.00	0.00	5
1715	0.00	0.00	0.00	4
1716	0.00	0.00	0.00	9
1717	0.00	0.00	0.00	7
1718	0.00	0.00	0.00	7
1719	0.00	0.00	0.00	7
1720	0.00	0.00	0.00	8
1721	0.00	0.00	0.00	9
1722	0.00	0.00	0.00	4
1723	0.00	0.00	0.00	5
1724	0.00	0.00	0.00	3
1725	0.00	0.00	0.00	8
1726	0.00	0.00	0.00	10
1727	0.00	0.00	0.00	7
1728	0.00	0.00	0.00	7
1729	0.00	0.00	0.00	8
1730	0.00	0.00	0.00	8
1731	0.00	0.00	0.00	6
1732	0.00	0.00	0.00	3
1733	0.00	0.00	0.00	6 11
1734	0.00	0.00	0.00	11
1735	0.00	0.00	0.00	1.0
1736	0.00	0.00	0.00	10
1737 1738	0.00	0.00	0.00	5 6
1739	0.00	0.00		7
	0.00		0.00	
1740 1741	0.00	0.00	0.00	6 6
1741	0.00	0.00		7
1742	0.00	0.00	0.00	10
1743	0.00	0.00	0.00	5
1744	0.00	0.00	0.00	6
1745	0.00	0.00	0.00	8
1747	0.00	0.00	0.00	9
1747	0.00	0.00	0.00	9
1749	0.00	0.00	0.00	5
1750	0.00	0.00	0.00	5
1751	0.00	0.00	0.00	7
				•

				_
1752	0.00	0.00	0.00	7
1753	0.00	0.00	0.00	7
1754	0.00	0.00	0.00	4
1755 1756	0.00	0.00	0.00	4 7
1757	0.00	0.00	0.00	3
1758	0.00	0.00	0.00	5
1759	0.00	0.00	0.00	8
1760	0.00	0.00	0.00	5
1761	0.00	0.00	0.00	3
1762	0.00	0.00	0.00	4
1763	0.00	0.00	0.00	7
1764	0.00	0.00	0.00	12
1765	0.00	0.00	0.00	3
1766	0.00	0.00	0.00	6
1767	0.00	0.00	0.00	4
1768	0.50	0.20	0.29	5
1769	0.00	0.00	0.00	8
1770	0.00	0.00	0.00	5
1771	0.00	0.00	0.00	9
1772	0.00	0.00	0.00	6
1773	0.00	0.00	0.00	6
1774	0.00	0.00	0.00	5
1775 1776	0.00	0.00	0.00	8 6
1777	0.00	0.00	0.00	2
1778	0.00	0.00	0.00	6
1779	0.00	0.00	0.00	6
1780	0.00	0.00	0.00	5
1781	0.00	0.00	0.00	6
1782	0.00	0.00	0.00	4
1783	0.00	0.00	0.00	6
1784	0.00	0.00	0.00	3
1785	0.00	0.00	0.00	5
1786	0.00	0.00	0.00	6
1787	0.00	0.00	0.00	5
1788	0.00	0.00	0.00	7
1789	0.00	0.00	0.00	7
1790	0.00	0.00	0.00	9
1791	0.00	0.00	0.00	8
1792	0.00	0.00	0.00	6 7
1793	0.00	0.00	0.00	
1794	0.00	0.00	0.00	9 6
1796	0.00	0.00	0.00	8
1797	0.00	0.00	0.00	3
1798	0.00	0.00	0.00	3
1799	0.00	0.00	0.00	4
1800	0.00	0.00	0.00	6
1801	0.00	0.00	0.00	8
1802	0.00	0.00	0.00	7
1803	0.00	0.00	0.00	6
1804	0.00	0.00	0.00	5
1805	0.00	0.00	0.00	2
1806	0.00	0.00	0.00	8
1807	0.00	0.00	0.00	9
1808	0.00	0.00	0.00	6
1809 1810	0.00	0.00	0.00	8 7
1811	0.00	0.00	0.00	6
1812	0.00	0.00	0.00	5
1813	0.00	0.00	0.00	8
1814	0.00	0.00	0.00	5
1815	0.00	0.00	0.00	6
1816	0.00	0.00	0.00	4
1817	0.00	0.00	0.00	10
1818	0.00	0.00	0.00	6
1819	0.00	0.00	0.00	2
1820	0.00	0.00	0.00	6
1821	0.00	0.00	0.00	7
1822	0.00	0.00	0.00	7
1823	0.00	0.00	0.00	6
1824	0.00	0.00	0.00	7
1825	0.00	0.00	0.00	5
1826 1827	0.00	0.00	0.00	4 5
1828	0.00	0.00	0.00	4
1 07.0	(1 - 1.1	VI = 1.1	VI = 1.1	4

	· · · ·	· · · ·	· · · ·	4
1829	0.00	0.00	0.00	8
1830	0.00	0.00	0.00	4
1831	0.00	0.00	0.00	10
1832	0.00	0.00	0.00	6
1833	0.00	0.00	0.00	9
1834	0.00	0.00	0.00	8
1835	0.00	0.00	0.00	6
1836	0.00	0.00	0.00	6
1837	0.00	0.00	0.00	5
1838 1839	0.00	0.00	0.00	9 4
1840	0.00	0.00	0.00	7
1841	0.00	0.00	0.00	8
1842	0.00	0.00	0.00	3
1843	0.00	0.00	0.00	2
1844	0.00	0.00	0.00	6
1845	0.00	0.00	0.00	5
1846	0.00	0.00	0.00	9
1847	0.00	0.00	0.00	5
1848	0.00	0.00	0.00	4
1849	0.00	0.00	0.00	6
1850	0.00	0.00	0.00	8
1851	0.00	0.00	0.00	3
1852	0.00	0.00	0.00	3
1853	0.00	0.00	0.00	3
1854	0.00	0.00	0.00	9
1855	0.00	0.00	0.00	7
1856	0.00	0.00	0.00	6
1857	0.67	0.25	0.36	8
1858	0.00	0.00	0.00	7
1859 1860	0.00	0.00	0.00	6 4
1861	0.00	0.00	0.00	7
1862	0.00	0.00	0.00	7
1863	0.00	0.00	0.00	5
1864	0.00	0.00	0.00	7
1865	0.00	0.00	0.00	7
1866	0.00	0.00	0.00	10
1867	0.00	0.00	0.00	6
1868	0.00	0.00	0.00	4
1869	0.00	0.00	0.00	7
1870	0.00	0.00	0.00	8
1871	0.00	0.00	0.00	6
1872	0.00	0.00	0.00	7
1873	0.00	0.00	0.00	6
1874	0.00	0.00	0.00	3
1875	1.00	0.17	0.29	6
1876	0.00	0.00	0.00	7
1877	0.00	0.00	0.00	7 5
1878 1879	0.00	0.00	0.00	4
1880	0.00	0.00	0.00	4
1881	0.00	0.00	0.00	7
1882	0.00	0.00	0.00	3
1883	0.00	0.00	0.00	4
1884	0.00	0.00	0.00	6
1885	0.00	0.00	0.00	3
1886	0.00	0.00	0.00	4
1887	0.00	0.00	0.00	5
1888	0.00	0.00	0.00	6
1889	0.00	0.00	0.00	5
1890	0.00	0.00	0.00	5
1891	0.00	0.00	0.00	9
1892	0.00	0.00	0.00	7
1893	0.00	0.00	0.00	3
1894	0.00	0.00	0.00	6
1895	0.00	0.00	0.00	5
1896	0.00	0.00	0.00	4 5
1897	0.00	0.00	0.00	5 7
1898 1899	0.00	0.00	0.00	9
1900	0.00	0.00	0.00	7
1901	0.00	0.00	0.00	4
1902	0.00	0.00	0.00	7
1903	0.00	0.00	0.00	11
1904	0.00	0.00	0.00	4
1905	0.00	0.00	0.00	6

1,,,,	U • U U	U • U U	U • U U	J
1906	0.00	0.00	0.00	4
1907	0.00	0.00	0.00	6
1908	0.00	0.00	0.00	3
1909	0.00	0.00	0.00	4
1910	0.00	0.00	0.00	7
1911	0.00	0.00	0.00	7
1912	0.00	0.00	0.00	6
1913	0.00	0.00	0.00	6
1914	0.00	0.00	0.00	7
1915	0.00	0.00	0.00	5
1916	0.00	0.00	0.00	6
1917	0.00	0.00	0.00	9
1918	0.00	0.00	0.00	4
1919	0.00	0.00	0.00	5
1920	0.00	0.00	0.00	3
1921	0.00	0.00	0.00	4
1922	0.00	0.00	0.00	1
1923	0.00	0.00	0.00	6
1924	0.67	0.40	0.50	5
1925	0.00	0.00	0.00	6
1926	0.00	0.00	0.00	7
1927	0.00	0.00	0.00	6
1928	0.00	0.00	0.00	6
1929	0.00	0.00	0.00	4
1930	0.00	0.00	0.00	4
1931	0.00	0.00	0.00	8
1932	0.00	0.00	0.00	8
1933	0.00	0.00	0.00	10
1934	0.00	0.00	0.00	5
1935	0.00	0.00	0.00	8
1936	0.00	0.00	0.00	7
1937	0.00	0.00	0.00	8
1938	0.00	0.00	0.00	5
1939	0.00	0.00	0.00	2
1940	0.00	0.00	0.00	8
1941	0.00	0.00	0.00	7
1942	0.00	0.00	0.00	6
1943	0.00	0.00	0.00	7
1944	0.00	0.00	0.00	4
1945	0.00	0.00	0.00	7
1946	0.00	0.00	0.00	3
1947				8
	0.00	0.00	0.00	
1948	0.00	0.00	0.00	4
1949	0.00	0.00	0.00	3
1950	0.00	0.00	0.00	8
1951	0.00	0.00	0.00	7
1952	0.00	0.00	0.00	5
1953	0.00	0.00	0.00	5
1954	0.00	0.00	0.00	9
1955	0.00	0.00	0.00	5
1956	0.00	0.00	0.00	5
1957	0.00	0.00	0.00	2
				7
1958	1.00	0.71	0.83	
1959	0.00	0.00	0.00	5
1960	0.00	0.00	0.00	5
1961	0.00	0.00	0.00	5
1962	0.00	0.00	0.00	8
1963	0.00	0.00	0.00	5
1964	0.00	0.00	0.00	7
1965	0.00	0.00	0.00	6
1966	0.00	0.00	0.00	6
1967	0.00	0.00	0.00	7
1968	0.00	0.00	0.00	6
1969	0.00	0.00	0.00	6
1970	0.00	0.00	0.00	4
1971	0.00	0.00	0.00	5
1972	0.00	0.00	0.00	6
1973	0.00	0.00	0.00	6
1974	0.00	0.00	0.00	3
1975	0.00	0.00	0.00	3
1976	0.00	0.00	0.00	8
1977	0.00	0.00	0.00	4
1978	0.00	0.00	0.00	3
1979	0.00	0.00	0.00	4
1980	0.00	0.00	0.00	4
	0.00			
1981	c			
	0.00	0.00	0.00	3
1982	0.00	0.00 n nn	0.00	3 ∆

1704	0.00	0.00	0.00	-
1983	0.00	0.00	0.00	5
1984	0.00	0.00	0.00	4
1985	0.00	0.00	0.00	4
1986	0.00	0.00	0.00	6
1987	0.00	0.00	0.00	5
1988	0.00	0.00	0.00	5
1989	0.00	0.00	0.00	4
1990	0.00	0.00	0.00	6
1991	0.00	0.00	0.00	7
1992	0.00	0.00	0.00	6
1993	0.00	0.00	0.00	2
1994	0.00	0.00	0.00	4
1995	0.00	0.00	0.00	6
1996	0.00	0.00	0.00	2
1997	0.00	0.00	0.00	5
1998	0.00	0.00	0.00	6
1999	0.00	0.00	0.00	8
2000	0.00	0.00	0.00	6
2001	0.00	0.00	0.00	5
2002	0.00	0.00	0.00	5
2003	0.00	0.00	0.00	5
2004	0.00	0.00	0.00	5
2005	0.00	0.00	0.00	4
2006	0.00	0.00	0.00	7
2007	0.00	0.00	0.00	1
2008	0.00	0.00	0.00	10
2009	0.00	0.00	0.00	5
2010	0.00	0.00	0.00	8
2011	0.00	0.00	0.00	7
2012	0.00	0.00	0.00	6
2013	0.00	0.00	0.00	8
2014	0.00	0.00	0.00	5
2015	0.00	0.00	0.00	9
2016	0.00	0.00	0.00	4
2017	0.00	0.00	0.00	6
2018	0.00	0.00	0.00	3
2019	0.00	0.00	0.00	5
2020	0.00	0.00	0.00	3
2021	0.00	0.00	0.00	8
2022	0.00	0.00	0.00	4
2023	0.00	0.00	0.00	3
2023	0.00	0.00	0.00	7
2025	0.00	0.00	0.00	8
2026	0.00	0.00	0.00	5
2027	0.00	0.00	0.00	4
2028	0.00	0.00	0.00	5
2029	0.50	0.33	0.40	3
2030	0.00	0.00	0.00	5
2031	0.00	0.00	0.00	3
2032	0.00	0.00	0.00	5
2033	0.00	0.00	0.00	6
2034	0.00	0.00	0.00	5
2035	0.00	0.00	0.00	6
2036	0.00	0.00	0.00	8
2037	0.00	0.00	0.00	7
2038	0.00	0.00	0.00	3
2039	0.00	0.00	0.00	8
2040	0.00	0.00	0.00	7
2041	0.00	0.00	0.00	3
				7
2042	0.00	0.00	0.00	
2043	0.00	0.00	0.00	6
2044	0.00	0.00	0.00	5
2045	0.00	0.00	0.00	4
2046	0.00	0.00	0.00	5
2047	0.00	0.00	0.00	5
2048	0.00	0.00	0.00	3
2049	0.00	0.00	0.00	4
2050	0.00	0.00	0.00	4
2051	0.00	0.00	0.00	6
2052	0.00	0.00	0.00	3
2053	0.00	0.00	0.00	4
2054	0.00	0.00	0.00	9
2055	0.00	0.00	0.00	6
2056	0.00	0.00	0.00	7
2057	0.00	0.00	0.00	5
2057	0.00	0.00		
2058 2059	0.00	0.00	0.00	0
				- 1

4000	0.00	0.00	0.00	J
2060	0.00	0.00	0.00	7
2061	0.00	0.00	0.00	6
2062	0.00	0.00	0.00	10
2063	0.00	0.00	0.00	5
2064	0.00	0.00	0.00	5
2065	0.00	0.00	0.00	7
2066	0.00	0.00	0.00	7
2067	0.00	0.00	0.00	5
2068	0.00	0.00	0.00	6
2069	0.00	0.00	0.00	2
2070	0.00	0.00	0.00	5
2071	0.00	0.00	0.00	6
				7
2072	0.00	0.00	0.00	
2073	0.00	0.00	0.00	4
2074	0.00	0.00	0.00	7
2075	0.00	0.00	0.00	2
2076	0.00	0.00	0.00	4
2077	0.00	0.00	0.00	8
2078	0.00	0.00	0.00	6
2079	0.00	0.00	0.00	9
2080	0.00	0.00	0.00	6
2081	0.00	0.00	0.00	5
2082	0.00	0.00	0.00	6
				2
2083	0.00	0.00	0.00	
2084	0.00	0.00	0.00	8
2085	0.00	0.00	0.00	6
2086	0.00	0.00	0.00	4
2087	0.00	0.00	0.00	1
2088	0.00	0.00	0.00	7
				7
2089	0.00	0.00	0.00	
2090	0.00	0.00	0.00	5
2091	0.00	0.00	0.00	4
2092	0.00	0.00	0.00	6
2093	0.00	0.00	0.00	7
2094	0.00	0.00	0.00	4
2095	0.00	0.00	0.00	5
2096	0.00	0.00	0.00	4
2097	0.00	0.00	0.00	7
2098	0.00	0.00	0.00	7
2099	0.00	0.00	0.00	6
2100	0.00	0.00	0.00	9
2101	0.00	0.00	0.00	6
2102	0.00	0.00	0.00	5
2103	0.00	0.00	0.00	6
2104	0.00	0.00	0.00	4
2105	0.00	0.00	0.00	4
2106	0.00	0.00	0.00	5
2107	0.00	0.00	0.00	6
2108	0.00	0.00	0.00	9
2109	0.00	0.00	0.00	5
				5
2110	0.50	0.60	0.55	
2111	0.00	0.00	0.00	4
2112	0.00	0.00	0.00	8
2113	0.00	0.00	0.00	0
2114	0.00	0.00	0.00	4
2115	0.00	0.00	0.00	5
2116	0.00	0.00	0.00	8
				7
2117	0.00	0.00	0.00	
2118	0.00	0.00	0.00	2
2119	0.00	0.00	0.00	6
2120	0.00	0.00	0.00	2
2121	0.00	0.00	0.00	6
2122	0.00	0.00	0.00	7
2123	0.00	0.00	0.00	4
2124	0.00	0.00	0.00	4
2125	0.00	0.00	0.00	4
2126	0.00	0.00	0.00	4
2127	0.00	0.00	0.00	4
2128	0.00	0.00	0.00	4
2129	0.00	0.00	0.00	4
2130	0.00	0.00	0.00	6
2131	0.00	0.00	0.00	9
2132	0.00	0.00	0.00	6
2133	0.00	0.00	0.00	5
2133	0.00	0.00	0.00	8
2135	0.00	0.00	0.00	3
				ь.

Z130	U.UU	0.00	U.UU	C
2137	0.00	0.00	0.00	5
2138	0.00	0.00	0.00	4
2139	0.00	0.00	0.00	7
2140	0.00	0.00	0.00	2
2141	0.00	0.00	0.00	5
2142	0.00	0.00	0.00	5
2143	0.00	0.00	0.00	4
2144	0.00	0.00	0.00	3
2145	0.00	0.00	0.00	6
2146	0.00	0.00	0.00	1
2147	0.00	0.00	0.00	6
2148	0.00	0.00	0.00	5
2149	0.00	0.00	0.00	9
2150	0.00	0.00	0.00	5
2151	0.00	0.00	0.00	6
2152	0.00	0.00	0.00	6
2153			0.00	4
	0.00	0.00		
2154	0.00	0.00	0.00	2 4
2155	0.00	0.00	0.00	
2156	0.00	0.00	0.00	9
2157	0.00	0.00	0.00	1
2158	0.00	0.00	0.00	2
2159	0.00	0.00	0.00	6
2160	0.00	0.00	0.00	4
2161	0.00	0.00	0.00	7
2162	0.00	0.00	0.00	7
2163	0.00	0.00	0.00	5
2164	0.00	0.00	0.00	5
2165	0.00	0.00	0.00	6
2166	0.00	0.00	0.00	3
2167	0.00	0.00	0.00	5
2168	0.00	0.00	0.00	4
2169	0.00	0.00	0.00	2
2170	0.00	0.00	0.00	6
2171	0.00	0.00	0.00	5
2172	0.00	0.00	0.00	6
2173	0.00	0.00	0.00	5
2174	0.00	0.00	0.00	5
2175	0.00	0.00	0.00	8
2176	0.00	0.00	0.00	2
2177	0.00	0.00	0.00	5
2178	0.00	0.00	0.00	4
2179	0.00	0.00	0.00	8
2180	0.00	0.00	0.00	5
2181	0.00	0.00	0.00	5
2182	0.00	0.00	0.00	4
2183	0.00	0.00	0.00	5
2184	0.00	0.00	0.00	7
2185	0.00	0.00	0.00	5
2186	0.00	0.00	0.00	5
2187	0.00	0.00	0.00	5
2188	0.00	0.00	0.00	4
2189	0.00	0.00	0.00	4
2190	0.00	0.00	0.00	6
2191	0.00	0.00	0.00	3
2192	0.00	0.00	0.00	7
2193	0.00	0.00	0.00	6
2194	0.00	0.00	0.00	2
2195	0.00	0.00	0.00	6
				4
2196	0.00	0.00	0.00	5
2197	0.00	0.00	0.00	3
2198	0.00	0.00	0.00	
2199	0.00	0.00	0.00	6 7
2200	0.00	0.00	0.00	7
2201	0.00	0.00	0.00	7
2202	0.00	0.00	0.00	3
2203	0.00	0.00	0.00	6
2204	0.00	0.00	0.00	1
2205	0.00	0.00	0.00	3
2206	0.00	0.00	0.00	6
2207	0.00	0.00	0.00	3
2208	0.00	0.00	0.00	5
2209	0.00	0.00	0.00	3
2210	0.00	0.00	0.00	5
2211	0.00	0.00	0.00	6
2212	0.00	0.00	0.00	6
0010	0 00	0 00	^ ^^	^

2213	U.UU	U.UU	U.UU	3
2214	0.00	0.00	0.00	1
2215	0.00	0.00	0.00	5
2216	0.00	0.00	0.00	8
2217	0.00	0.00	0.00	4
2218	0.00	0.00	0.00	4
2219	0.00	0.00	0.00	4
2220	0.00	0.00	0.00	6
2221	0.00	0.00	0.00	5
2222	0.00	0.00	0.00	4
2223	0.00	0.00	0.00	4
2224	0.00	0.00	0.00	6
2225	0.00	0.00	0.00	4
2226	0.00	0.00	0.00	4
2227	0.00	0.00	0.00	3
2228	0.00	0.00	0.00	5
2229				6
	0.00	0.00	0.00	
2230	0.00	0.00	0.00	4
2231	0.00	0.00	0.00	4
2232	0.00	0.00	0.00	7
2233	0.00	0.00	0.00	5
2234	0.00	0.00	0.00	3
2235	0.00	0.00	0.00	4
2236	0.00	0.00	0.00	4
2237	0.00	0.00	0.00	7
2238	0.00	0.00	0.00	4
2239	0.00	0.00	0.00	6
2240	0.00	0.00	0.00	5
2241	0.00	0.00	0.00	9
2242	0.00	0.00	0.00	2
2243	0.00	0.00	0.00	4
2244	0.00	0.00	0.00	5
2245	0.00	0.00	0.00	7
2246	0.00	0.00	0.00	4
2247	0.00	0.00	0.00	3
2248	0.00	0.00	0.00	6
2249	0.00	0.00	0.00	4
2250	0.00	0.00	0.00	4
2251	0.00	0.00	0.00	3
2252	0.00	0.00	0.00	4
2253	0.00	0.00	0.00	5
2254	0.00	0.00	0.00	6
2255	0.00	0.00	0.00	6
2256	0.00	0.00	0.00	7
2257	0.00	0.00	0.00	7
2258	0.00	0.00	0.00	4
2259	0.00	0.00	0.00	10
2260	0.00	0.00	0.00	3
2261	0.00	0.00	0.00	5
2262	0.00	0.00	0.00	7
2263	0.00	0.00	0.00	7
2264	0.00	0.00	0.00	6
2265	0.00	0.00	0.00	5
2266	0.00	0.00	0.00	5
2267	0.00	0.00	0.00	5
2268	0.00	0.00	0.00	5
2269	0.00	0.00	0.00	3
2270	0.00	0.00	0.00	3
2271	0.00	0.00	0.00	5
2272	0.00	0.00	0.00	2
2273	0.00	0.00	0.00	3
2274	0.00	0.00	0.00	4
2275	0.00	0.00	0.00	1
				5
2276 2277	0.00	0.00	0.00	5 6
			0.00	
2278	0.00	0.00	0.00	6 3
2279	0.00	0.00	0.00	
2280	0.00	0.00	0.00	4
2281	0.00	0.00	0.00	4
2282	0.00	0.00	0.00	4
2283	0.00	0.00	0.00	8
2284	0.00	0.00	0.00	7
2285	0.00	0.00	0.00	4
2286	0.00	0.00	0.00	4
2287	0.00	0.00	0.00	3
2288	0.00	0.00	0.00	4
2289	0.00	0.00	0.00	3
***			***	

2290	0.00	0.00	U.UU	2
2291	0.00	0.00	0.00	4
2292	0.00	0.00	0.00	5
2293	0.00	0.00	0.00	2
2294	0.00	0.00	0.00	2
2295	0.00	0.00	0.00	4
2296	0.00	0.00	0.00	6
2297	0.00	0.00	0.00	3
2298	0.00	0.00	0.00	4
2299	0.00	0.00	0.00	1
2300	0.00	0.00	0.00	8
2301	0.00	0.00	0.00	3
2302	0.00	0.00	0.00	5
2303	0.00	0.00	0.00	4
2304	0.00	0.00	0.00	7
2305	0.00	0.00	0.00	5
2306	0.00	0.00	0.00	6
2307	0.00	0.00	0.00	4
2308	0.00	0.00	0.00	0
2309	0.00	0.00	0.00	4
2310	0.00	0.00	0.00	5
2311	0.00	0.00	0.00	5
2312	0.00	0.00	0.00	3
2313	0.00	0.00	0.00	1
2314	0.00	0.00	0.00	7
2315	0.00	0.00	0.00	4
2316	0.00	0.00	0.00	5
2317	0.00	0.00	0.00	7
2318	0.00	0.00	0.00	6
2319	0.00	0.00	0.00	5
2320	0.00	0.00	0.00	4
2321	0.00	0.00	0.00	3
2322	0.00	0.00	0.00	5
2323				4
	0.00	0.00	0.00	
2324	0.00	0.00	0.00	4
2325	0.00	0.00	0.00	5
2326	0.00	0.00	0.00	8
2327	0.00	0.00	0.00	1
2328	0.00	0.00	0.00	2
2329	0.00	0.00	0.00	5
2330	0.00	0.00	0.00	4
2331	0.00	0.00	0.00	6
2332	0.00	0.00	0.00	3
2333	0.00	0.00	0.00	6
2334	0.00	0.00	0.00	4
2335	0.00	0.00	0.00	5
2336	0.00	0.00	0.00	5
2337	0.00	0.00	0.00	5
2338	0.00	0.00	0.00	2
2339	0.00	0.00	0.00	4
	0.00			4
2340		0.00	0.00	
2341	0.00	0.00	0.00	4
2342	0.00	0.00	0.00	5
2343	0.00	0.00	0.00	7
2344	0.00	0.00	0.00	4
2345	0.00	0.00	0.00	4
2346	0.00	0.00	0.00	2
2347	0.00	0.00	0.00	4
2348	0.00	0.00	0.00	3
2349	0.00	0.00	0.00	4
2350	0.00	0.00	0.00	6
2351	0.00	0.00	0.00	4
2352	0.00	0.00	0.00	1
2353	0.00	0.00	0.00	6
2354	0.00	0.00	0.00	6
2355	0.00	0.00	0.00	3
2356	0.00	0.00	0.00	4
2357	0.00	0.00	0.00	4
2358	0.00	0.00	0.00	4
2359	0.00	0.00	0.00	6
2360	0.00	0.00	0.00	6
2361	0.00	0.00	0.00	3
2362	0.00	0.00	0.00	7
2363	0.00	0.00	0.00	7
2364	0.00	0.00	0.00	6
2365	0.00	0.00	0.00	5
2366	0.00	0.00	0.00	6
=	**	**		-

2367	0.00	0.00	0.00	4
				7
2368	0.00	0.00	0.00	
2369	0.00	0.00	0.00	7
2370	0.00	0.00	0.00	3
2371	0.00	0.00	0.00	5
2372	0.00	0.00	0.00	6
2373	0.00	0.00	0.00	4
2374	0.00	0.00	0.00	9
2375	0.00	0.00	0.00	6
2376	0.00	0.00	0.00	4
2377	0.00	0.00	0.00	5
2378	0.00	0.00	0.00	6
2379	0.00	0.00	0.00	7
2380	0.00	0.00	0.00	5
2381	0.00	0.00	0.00	3
2382	0.00	0.00	0.00	5
				5
2383	0.00	0.00	0.00	
2384	0.00	0.00	0.00	1
2385	0.00	0.00	0.00	4
2386	0.00	0.00	0.00	6
2387	0.00	0.00	0.00	3
2388	0.00	0.00	0.00	5
2389	0.00	0.00	0.00	3
2390	0.00	0.00	0.00	4
2391	0.00	0.00	0.00	4
				4
2392	0.00	0.00	0.00	
2393	0.00	0.00	0.00	4
2394	0.00	0.00	0.00	1
2395	0.00	0.00	0.00	8
2396	0.00	0.00	0.00	2
2397	0.00	0.00	0.00	3
2398	0.00	0.00	0.00	5
2399	0.00	0.00	0.00	4
2400	0.00	0.00	0.00	5
				7
2401	0.00	0.00	0.00	
2402	0.00	0.00	0.00	5
2403	0.00	0.00	0.00	4
2404	0.00	0.00	0.00	4
2405	0.00	0.00	0.00	3
2406	0.00	0.00	0.00	6
2407	0.00	0.00	0.00	4
2408	0.00	0.00	0.00	3
2409	0.00	0.00	0.00	8
	0.00	0.00	0.00	
2410				4
2411	0.00	0.00	0.00	4
2412	0.00	0.00	0.00	5
2413	0.00	0.00	0.00	3
2414	0.00	0.00	0.00	8
2415	0.00	0.00	0.00	4
2416	0.00	0.00	0.00	3
2417	0.00	0.00	0.00	7
2418	0.00	0.00	0.00	
2419	0.00	0.00		2
2420		0 00		2
		0.00	0.00	5
2421	0.00	0.00	0.00	5 4
	0.00	0.00	0.00 0.00 0.00	5 4 5
2422	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00	5 4 5 3
2423	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	5 4 5 3 5
2423 2424	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	5 4 5 3
2423	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	5 4 5 3 5
2423 2424	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	5 4 5 3 5 4
2423 2424 2425 2426	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	5 4 5 3 5 4 6
2423 2424 2425 2426 2427	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	5 4 5 3 5 4 6 3 8
2423 2424 2425 2426 2427 2428	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	5 4 5 3 5 4 6 3 8 3
2423 2424 2425 2426 2427 2428 2429	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	5 4 5 3 5 4 6 3 8 3 1
2423 2424 2425 2426 2427 2428 2429 2430	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	5 4 5 3 5 4 6 3 8 3 1 4
2423 2424 2425 2426 2427 2428 2429 2430 2431	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	5 4 5 3 5 4 6 3 8 3 1 4 3
2423 2424 2425 2426 2427 2428 2429 2430 2431 2432	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	5 4 5 3 5 4 6 3 8 3 1 4 3 4
2423 2424 2425 2426 2427 2428 2429 2430 2431 2432 2433	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	5 4 5 3 5 4 6 3 8 3 1 4 3 4 5 5
2423 2424 2425 2426 2427 2428 2429 2430 2431 2432	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	5 4 5 3 5 4 6 3 8 3 1 4 5 5 5 5
2423 2424 2425 2426 2427 2428 2429 2430 2431 2432 2433	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	5 4 5 3 5 4 6 3 8 3 1 4 3 4 5 5
2423 2424 2425 2426 2427 2428 2429 2430 2431 2432 2433 2434	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	5 4 5 3 5 4 6 3 8 3 1 4 5 5 3 5 3 4 5 5 3 3 5 3 4 5 5 5 3 4 5 5 5 3 4 5 5 3 5 3
2423 2424 2425 2426 2427 2428 2429 2430 2431 2432 2433 2434 2435 2436	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	5 4 5 3 5 4 6 3 8 3 1 4 3 4 5 5 5 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
2423 2424 2425 2426 2427 2428 2429 2430 2431 2432 2433 2434 2435 2436 2437	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	5 4 5 3 5 4 6 3 8 3 1 4 5 5 3 4 5 5 3 5 5 3 5 5 3 5 5 5 5 3 5 5 5 5
2423 2424 2425 2426 2427 2428 2429 2430 2431 2432 2433 2434 2435 2436 2437 2438	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	5 4 5 3 5 4 6 3 8 3 1 4 5 5 3 4 5 5 3 5 3 5 5 3 5 5 3 5 5 3 5 5 5 5
2423 2424 2425 2426 2427 2428 2429 2430 2431 2432 2433 2434 2435 2436 2437 2438 2439	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	5 4 5 3 5 4 6 3 8 3 1 4 5 5 3 4 5 5 3 5 3 5 5 3 5 5 3 5 5 3 5 5 3 5 5 3 5 5 3 5 3 5 5 3 5 3 5 5 3 5 5 3 5 5 5 3 5 5 3 5 3 5 5 3 5 3 5 5 3 3 5 3 5 3 5 3 5 3 5 3 5 3 3 3 5 3 3 5 3 3 5 3 3 5 3 2 5 3 2 4 5 3 5 3 5 3 5 3 5 3 2 5 3 5 3 5 3 5 3 5
2423 2424 2425 2426 2427 2428 2429 2430 2431 2432 2433 2434 2435 2436 2437 2438 2439 2440	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	5 4 5 3 5 4 6 3 8 3 1 4 5 5 3 5 3 5 3 5 5 3 5 5 3 5 5 3 5 5 3 5 5 5 3 5 5 5 3 5 5 3 5 5 3 5 5 5 5 3 5
2423 2424 2425 2426 2427 2428 2429 2430 2431 2432 2433 2434 2435 2436 2437 2438 2439 2440 2441	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	5 4 5 3 5 4 6 3 8 3 1 4 5 5 3 5 3 5 3 5 3 5 5 3 5 5 3 5 5 3 5 5 3 5 3 5 5 3 3 3 3 5 3 5 3 5 3 5 3 5 3 3 3 3 3 3 5 3 3 5 3 3 3 5 3
2423 2424 2425 2426 2427 2428 2429 2430 2431 2432 2433 2434 2435 2436 2437 2438 2439 2440 2441 2442	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	5 4 5 3 5 4 6 3 8 3 1 4 3 4 5 5 3 5 3 5 3 5 3 5 3 5 3 5 3 5 3
2423 2424 2425 2426 2427 2428 2429 2430 2431 2432 2433 2434 2435 2436 2437 2438 2439 2440 2441	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	5 4 5 3 5 4 6 3 8 3 1 4 5 5 3 5 3 5 3 5 3 5 5 3 5 5 3 5 5 3 5 3 5 5 3 5 3 5 5 3 3 3 3 5 3 5 3 5 3 5 3 5 3 3 3 3 3 3 5 3 3 5 3 3 5 3

2444	0 00	0.00	0 00	2
2444	0.00		0.00	3
2445	0.00	0.00	0.00	6
2446	0.00	0.00	0.00	6
2447	0.00	0.00	0.00	4
2448	0.00	0.00	0.00	4
2449	0.00	0.00	0.00	4
2450	0.00	0.00	0.00	4
2451	0.00	0.00	0.00	2
2452	0.00	0.00	0.00	2
2453	0.00	0.00	0.00	4
2454	0.00	0.00	0.00	3
	0.00			
2455		0.00	0.00	3
2456	0.00	0.00	0.00	4
2457	0.00	0.00	0.00	3
2458	0.00	0.00	0.00	5
2459	0.00	0.00	0.00	3
2460	0.00	0.00	0.00	3
2461	0.00	0.00	0.00	6
2462	0.00	0.00	0.00	0
2463	0.00	0.00	0.00	3
2464	0.00	0.00	0.00	3
2465	0.00	0.00	0.00	2
2466	0.00	0.00	0.00	2
	0.00		0.00	3
2467		0.00		
2468	0.00	0.00	0.00	6
2469	0.00	0.00	0.00	4
2470	0.00	0.00	0.00	5
2471	0.00	0.00	0.00	5
2472	0.00	0.00	0.00	2
2473	0.00	0.00	0.00	3
2474	0.00	0.00	0.00	1
2475	0.00	0.00	0.00	4
2476	0.00	0.00	0.00	5
2477	0.00	0.00	0.00	3
				3
2478	0.00	0.00	0.00	
2479	0.00	0.00	0.00	4
2480	0.00	0.00	0.00	5
2481	0.00	0.00	0.00	6
2482	0.00	0.00	0.00	5
2483	0.00	0.00	0.00	6
2484	0.00	0.00	0.00	4
2485	0.00	0.00	0.00	4
2486	0.00	0.00	0.00	3
2487	0.00	0.00	0.00	1
2488	0.00	0.00	0.00	7
2489	0.00	0.00	0.00	6
2490	0.00	0.00	0.00	1
	0.00			3
2491		0.00	0.00	
2492	0.00	0.00	0.00	6
2493	0.00	0.00	0.00	6
2494	0.00	0.00	0.00	7
2495	0.00	0.00	0.00	2
2496	0.00	0.00	0.00	6
2497	0.00	0.00	0.00	3
2498	0.00	0.00	0.00	5
2499	1.00	0.17	0.29	6
2500	0.00	0.00	0.00	2
2501	0.00	0.00	0.00	6
2502	0.00	0.00	0.00	6
2503	0.00	0.00	0.00	6
				5
2504	0.00	0.00	0.00	
2505	0.00	0.00	0.00	9
2506	0.00	0.00	0.00	6
2507	0.00	0.00	0.00	7
2508	0.00	0.00	0.00	4
2509	0.00	0.00	0.00	5
2510	0.00	0.00	0.00	3
2511	0.00	0.00	0.00	5
2512	0.00	0.00	0.00	8
2513	0.00	0.00	0.00	3
2514	0.00	0.00	0.00	3
2515	0.00	0.00	0.00	5
2516	0.00	0.00	0.00	4
				7
2517	0.00	0.00	0.00	
2518	0.00	0.00	0.00	2
2519	0.00	0.00	0.00	4
2520	0.00	0.00	0.00	5

2521	0.00	0.00	0.00	4
2522	0.00	0.00	0.00	1
2523	0.00	0.00	0.00	5
2524	0.00	0.00	0.00	6
2525	0.00	0.00	0.00	7
2526 2527	0.00	0.00	0.00	5 3
2528	0.00	0.00	0.00	4
2529	0.00	0.00	0.00	4
2530	0.00	0.00	0.00	3
2531	0.00	0.00	0.00	4
2532 2533	0.00	0.00	0.00	4 2
2534	0.00	0.00	0.00	7
2535	0.00	0.00	0.00	3
2536	0.00	0.00	0.00	4
2537	0.00	0.00	0.00	2
2538 2539	0.00	0.00	0.00	5 4
2539	0.00	0.00	0.00	3
2541	0.50	0.50	0.50	2
2542	0.00	0.00	0.00	5
2543	0.00	0.00	0.00	3
2544	0.00	0.00	0.00	1
2545 2546	0.00	0.00	0.00	4 5
2547	0.00	0.00	0.00	1
2548	0.00	0.00	0.00	3
2549	0.00	0.00	0.00	4
2550	0.00	0.00	0.00	5
2551	0.00	0.00	0.00	4
2552 2553	0.00	0.00	0.00	4 3
2554	0.00	0.00	0.00	5
2555	0.00	0.00	0.00	5
2556	0.00	0.00	0.00	5
2557	0.00	0.00	0.00	3
2558 2559	0.00	0.00	0.00	2 8
2560	0.00	0.00	0.00	5
2561	0.00	0.00	0.00	7
2562	0.00	0.00	0.00	2
2563	0.00	0.00	0.00	4
2564 2565	0.00	0.00	0.00	5 1
2566	0.00	0.00	0.00	4
2567	0.00	0.00	0.00	4
2568	0.00	0.00	0.00	5
2569	0.00	0.00	0.00	2
2570 2571	0.00	0.00	0.00	2
2572	0.00	0.00	0.00	5
2573	0.00	0.00	0.00	4
2574	0.00	0.00	0.00	4
2575	0.00	0.00	0.00	6
2576 2577	0.00	0.00	0.00	6 2
2578	0.00	0.00	0.00	4
2579	0.00	0.00	0.00	5
2580	0.00	0.00	0.00	2
2581	0.00	0.00	0.00	7
2582	0.00	0.00	0.00	3
2583 2584	0.00	0.00	0.00	2 5
2585	0.00	0.00	0.00	6
2586	0.00	0.00	0.00	4
2587	0.00	0.00	0.00	3
2588	0.00	0.00	0.00	6
2589 2590	0.00	0.00	0.00	5 4
2591	0.00	0.00	0.00	6
2592	0.00	0.00	0.00	1
2593	0.00	0.00	0.00	6
2594	0.00	0.00	0.00	6
2595	0.00	0.00	0.00	5
2596 2597	0.00	0.00	0.00	3 0
200,	0.00	3.00		O

0=00				
2598	0.00	0.00	0.00	3
2599	0.00	0.00	0.00	5
2600	0.00	0.00	0.00	2
2601	0.00	0.00	0.00	4
2602	0.00	0.00	0.00	3
2603	0.00	0.00	0.00	2
2604	0.00	0.00	0.00	3
2605	0.00	0.00	0.00	2
2606	0.00	0.00	0.00	4
2607	0.00	0.00	0.00	4
2608	0.00	0.00	0.00	4
2609	0.00	0.00	0.00	5
2610	0.00	0.00	0.00	2
2611	0.00	0.00	0.00	1
2612	0.00	0.00	0.00	4
2613	0.00	0.00	0.00	2
2614	0.00	0.00	0.00	5
2615	0.00	0.00	0.00	1
2616	0.00	0.00	0.00	2
2617	0.00	0.00	0.00	5
2618	0.00	0.00	0.00	2
				4
2619	0.00	0.00	0.00	
2620	0.00	0.00	0.00	5
2621	0.00	0.00	0.00	5
2622	0.00	0.00		4
			0.00	
2623	0.00	0.00	0.00	6
2624	0.00	0.00	0.00	1
2625				6
	0.00	0.00	0.00	
2626	0.00	0.00	0.00	5
2627	0.00	0.00	0.00	5
2628	0.00	0.00	0.00	4
2629	0.00	0.00	0.00	4
2630	0.00	0.00	0.00	4
2631	0.00	0.00	0.00	2
2632	0.00	0.00	0.00	5
2633	0.00	0.00	0.00	4
2634	0.00	0.00	0.00	6
2635	0.00	0.00	0.00	2
2636	0.00	0.00	0.00	3
2637	0.00	0.00	0.00	4
2638	0.00	0.00	0.00	7
2639	0.00	0.00	0.00	4
2640	0.00	0.00	0.00	4
2641	0.00	0.00	0.00	3
		0.00		3
2642	0.00		0.00	
2643	0.00	0.00	0.00	2
2644	0.00	0.00	0.00	1
2645	0.00	0.00	0.00	4
2646	0.00	0.00	0.00	3
2647	0.00	0.00	0.00	6
2648	0.00	0.00	0.00	5
2649	0.00	0.00	0.00	4
2650	0.00	0.00	0.00	1
2651	0.00	0.00	0.00	4
2652	0.00	0.00	0.00	4
	0.00			1
2653		0.00	0.00	
2654	0.00	0.00	0.00	4
2655	0.00	0.00	0.00	3
2656	0.00	0.00	0.00	2
2657	0.00	0.00	0.00	2
2658	0.00	0.00	0.00	4
2659	0.00	0.00	0.00	5
2660	0.00	0.00	0.00	2
2661	0.00	0.00	0.00	5
2662	0.00	0.00	0.00	4
2663	0.00	0.00	0.00	6
2664	0.00	0.00	0.00	5
2665	0.00	0.00	0.00	6
2666	0.00	0.00	0.00	5
2667	0.00	0.00	0.00	3
2668	0.00	0.00	0.00	3
2669	0.00	0.00	0.00	4
2670	0.00	0.00	0.00	3
2671	0.00	0.00	0.00	4
2672	0.00	0.00	0.00	2
2673	0.00	0.00	0.00	4
		0.00		3
2674	0.00	0.00	0.00	3

2675	0.00	0.00	0.00	5
2676	0.00	0.00	0.00	7
2677	0.00	0.00	0.00	2
2678	0.00	0.00	0.00	5
2679	0.00	0.00	0.00	0
				4
2680	0.00	0.00	0.00	
2681	0.00	0.00	0.00	3
2682	0.00	0.00	0.00	3
2683	0.00	0.00	0.00	3
2684	0.00	0.00	0.00	3
2685	0.00	0.00	0.00	3
2686	0.00	0.00	0.00	3
2687	0.00	0.00	0.00	3
2688	0.00	0.00	0.00	4
2689	0.00	0.00	0.00	6
2690	0.00	0.00	0.00	6
2691	0.00	0.00	0.00	6
2692	0.00	0.00	0.00	4
2693	0.00	0.00	0.00	5
2694	0.00	0.00	0.00	4
2695	0.00	0.00	0.00	6
2696	0.00	0.00	0.00	3
2697	0.00	0.00	0.00	4
2698	0.00	0.00	0.00	3
2699	0.00	0.00	0.00	6
2700	0.00	0.00	0.00	4
2701				3
	0.00	0.00	0.00	3
2702	0.00	0.00	0.00	4
2703	0.00	0.00	0.00	
2704	0.00	0.00	0.00	4
2705	0.00	0.00	0.00	4
2706	0.00	0.00	0.00	6
2707	0.00	0.00	0.00	7
2708	0.00	0.00	0.00	4
2709	0.00	0.00	0.00	0
2710	0.00	0.00	0.00	2
2711	0.00	0.00	0.00	3
2712	0.00	0.00	0.00	8
2713	0.00	0.00	0.00	4
2714	0.00	0.00	0.00	4
2715	0.00	0.00	0.00	2
2716	0.00	0.00	0.00	6
2717	0.00	0.00	0.00	2
2718	0.00	0.00	0.00	8
2719	0.00	0.00	0.00	3
2720	0.00	0.00	0.00	4
2721	0.00	0.00	0.00	3
2722	0.00	0.00	0.00	4
2723	0.00	0.00	0.00	3
2724	0.00	0.00	0.00	2
2725	0.00	0.00	0.00	6
2726	0.00	0.00	0.00	2
2727	0.00	0.00	0.00	4
2728	0.00	0.00	0.00	5
2729	0.00	0.00	0.00	5
2730	0.00	0.00	0.00	5
2731	0.00	0.00	0.00	7
2732	0.00	0.00	0.00	6
				8
2733	0.00	0.00	0.00	
2734	0.00	0.00	0.00	5
2735	0.00	0.00	0.00	1
2736	0.00	0.00	0.00	5
2737	0.00	0.00	0.00	3
2738	0.00	0.00	0.00	4
2739	0.00	0.00	0.00	4
2740	0.00	0.00	0.00	1
2741	0.00	0.00	0.00	6
2742	0.00	0.00	0.00	5
2743	0.00	0.00	0.00	6
2744	0.00	0.00	0.00	5
2745	0.00	0.00	0.00	4
2746	0.00	0.00	0.00	8
2747	0.00	0.00	0.00	6
2748	0.00	0.00	0.00	2
2749	0.00	0.00	0.00	3
2750	0.00	0.00	0.00	4
2751	0.00	0.00	0.00	5
				-

2752	0 00	0 00	0.00	1
	0.00	0.00		1
2753	0.00	0.00	0.00	1
2754	0.00	0.00	0.00	3
2755	0.00	0.00	0.00	1
2756	0.00	0.00	0.00	4
2757	0.00	0.00	0.00	3
2758	0.00	0.00	0.00	6
2759	0.00	0.00	0.00	3
2760	0.00	0.00	0.00	5
2761	0.00	0.00	0.00	4
2762	0.00	0.00	0.00	4
2763	0.00	0.00	0.00	4
2764	0.00	0.00	0.00	2
2765	0.00	0.00	0.00	3
2766	0.00	0.00	0.00	3
2767	0.00	0.00	0.00	3
2768	0.00	0.00	0.00	2
2769	0.00	0.00	0.00	4
	0.00			
2770		0.00	0.00	1
2771	0.00	0.00	0.00	4
2772	0.00	0.00	0.00	3
2773	0.00	0.00	0.00	5
2774	0.00	0.00	0.00	4
2775	0.00	0.00	0.00	6
2776	0.00	0.00	0.00	1
2777	0.00	0.00	0.00	4
2778	0.00	0.00	0.00	2
2779	0.00	0.00	0.00	4
2780	0.00	0.00	0.00	4
2781	0.00	0.00	0.00	3
2782	0.00	0.00	0.00	4
2783	0.00	0.00	0.00	4
2784	0.00	0.00	0.00	2
2785	0.00	0.00	0.00	4
2786	0.00	0.00	0.00	5
				2
2787	0.00	0.00	0.00	
2788	0.00	0.00	0.00	6
2789	0.00	0.00	0.00	0
2790	0.00	0.00	0.00	3
2791	0.00	0.00	0.00	3
2792	0.00	0.00	0.00	2
2793	0.00	0.00	0.00	2
2794	0.00	0.00	0.00	5
2795	0.00	0.00	0.00	3
2796	0.00	0.00	0.00	6
2797	0.00	0.00	0.00	2
2798	0.00	0.00	0.00	5
2799	0.00	0.00	0.00	3
2800	0.00	0.00	0.00	2
2801	0.00	0.00	0.00	3
2802	0.00	0.00	0.00	4
2803	0.00	0.00	0.00	4
2804	0.00	0.00	0.00	1
2805	0.00	0.00	0.00	6
2806	0.00	0.00	0.00	2
2807	0.00	0.00	0.00	3
2808	0.00	0.00	0.00	4
				2
2809	0.00	0.00	0.00	
2810	0.00	0.00	0.00	3
2811	0.00	0.00	0.00	2
2812	0.00	0.00	0.00	4
2813	0.00	0.00	0.00	2
2814	0.00	0.00	0.00	4
2815	0.00	0.00	0.00	1
2816	0.00	0.00	0.00	4
2817	0.00	0.00	0.00	3
2818	0.00	0.00	0.00	6
2819	0.00	0.00	0.00	5
2820	0.00	0.00	0.00	5
2821	0.00	0.00	0.00	2
2822	0.00	0.00	0.00	3
2823	0.00	0.00	0.00	3
2824	0.00	0.00	0.00	1
2825	0.00	0.00	0.00	2
2826	0.00	0.00	0.00	2
2827	0.00	0.00	0.00	3
2827				2
2020	0.00	0.00	0.00	۷

2829	0.00	0.00	0.00	3
2830	0.00	0.00	0.00	2
2831	0.00	0.00	0.00	4
2832	0.00	0.00	0.00	3
2833	0.00	0.00	0.00	4
2834	0.33	0.50	0.40	2
2835	0.00	0.00	0.00	1
2836	0.00	0.00	0.00	5
2837	0.00	0.00	0.00	3
2838	0.00	0.00	0.00	2
2839	0.00	0.00	0.00	3
2840	0.00	0.00	0.00	4
2841	0.00	0.00	0.00	2
2842	0.00	0.00	0.00	3
2843	0.00	0.00	0.00	3
2844	0.00	0.00	0.00	2
2845	0.00	0.00	0.00	3
2846	0.00	0.00	0.00	4
2847	0.00	0.00	0.00	3
2848	0.00	0.00	0.00	5
2849	0.00	0.00	0.00	2
2850	0.00	0.00	0.00	4
2851	0.00	0.00	0.00	1
2852	0.00	0.00	0.00	3
2853	0.00	0.00	0.00	5
2854	0.00	0.00	0.00	3
2855	0.00	0.00	0.00	6
2856	0.00	0.00	0.00	3
2857	0.00	0.00	0.00	2
2858	0.00	0.00	0.00	5
2859	0.00	0.00	0.00	4
2860	0.00	0.00	0.00	3
2861	0.00	0.00	0.00	2
2862	0.00	0.00	0.00	2
2863	0.00	0.00	0.00	3
2864	0.00	0.00	0.00	3 5
2865	0.00	0.00	0.00	1
2866 2867	0.00	0.00	0.00	4
2868	0.00	0.00	0.00	2
2869	0.00	0.00	0.00	4
2870	0.00	0.00	0.00	4
2871	0.00	0.00	0.00	3
2872	0.00	0.00	0.00	3
2873	0.00	0.00	0.00	2
2874	0.00	0.00	0.00	6
2875	0.00	0.00	0.00	2
2876	0.00	0.00	0.00	3
2877	0.00	0.00	0.00	4
2878	0.00	0.00	0.00	2
2879	0.00	0.00	0.00	4
2880	0.00	0.00	0.00	1
2881	0.00	0.00	0.00	2
2882	0.00	0.00	0.00	3
2883	0.00	0.00	0.00	4
2884	0.00	0.00	0.00	2
2885	0.00	0.00	0.00	1
2886	0.00	0.00	0.00	5
2887	0.00	0.00	0.00	2
2888	0.00	0.00	0.00	5
2889	0.00	0.00	0.00	5
2890	0.00	0.00	0.00	2
2891	0.00	0.00	0.00	3
2892	0.00	0.00	0.00	6
2893	0.00	0.00	0.00	6
2894	0.00	0.00	0.00	5
2895	0.00	0.00	0.00	6
2896	0.00	0.00	0.00	5 3
2897	0.00	0.00	0.00	3
2898	0.00	0.00	0.00	2 4
2899 2900	0.00	0.00	0.00	4
2900	0.00	0.00	0.00	2
2901	0.00	0.00	0.00	1
2903	0.00	0.00	0.00	4
2904	0.00	0.00	0.00	2
2905	0.00	0.00	0.00	4
				-

2906	0.00	0.00	0.00	1
2907	0.00	0.00	0.00	4
2908	0.00	0.00	0.00	2
2909	0.00	0.00	0.00	3
2910	0.00	0.00	0.00	1
2911	0.00	0.00	0.00	4
2912	0.00	0.00	0.00	2
2913	0.00	0.00	0.00	3
2914	0.00	0.00	0.00	2
2915	0.00	0.00	0.00	4
2916	0.00	0.00	0.00	3
2917	0.00	0.00	0.00	4
2918	0.00	0.00	0.00	3
2919	0.00	0.00	0.00	4
2920	0.00	0.00	0.00	2
2921	0.00	0.00	0.00	3
2922	0.00	0.00	0.00	5
2923	0.00	0.00	0.00	4
2924	0.00	0.00	0.00	3
2925	0.00	0.00	0.00	5
2926	0.00	0.00	0.00	2
2927	0.00	0.00	0.00	2
2928	0.00	0.00	0.00	1
2929	0.00	0.00	0.00	3
2930	0.00	0.00	0.00	4
2931	0.00	0.00	0.00	3
2932	0.00	0.00	0.00	2
2933	0.00	0.00	0.00	4
2934	0.00	0.00	0.00	3
2935	0.00	0.00	0.00	2
2936	0.00	0.00	0.00	1
2937	0.00	0.00	0.00	3
2938	0.00	0.00	0.00	2
2939	0.00	0.00	0.00	3
2940	0.00	0.00	0.00	4
2941	0.00	0.00	0.00	4
2942	0.00	0.00	0.00	5
2943	0.00	0.00	0.00	5
2944	0.00	0.00	0.00	2
2945	0.00	0.00	0.00	4
2946	0.00	0.00	0.00	6
2947	0.00	0.00	0.00	2
2948	0.00	0.00	0.00	4
2949	0.00	0.00	0.00	4
2950	0.00	0.00	0.00	5
2951	0.00	0.00	0.00	5
2952	0.00	0.00	0.00	4
2953	0.00	0.00	0.00	4
2954	0.00	0.00	0.00	5
2955	0.00	0.00	0.00	6
2956	0.00	0.00	0.00	4
2957	0.00	0.00	0.00	4
2958	0.00	0.00	0.00	3
2959	0.00	0.00	0.00	3
2960	0.00	0.00	0.00	2
2961	0.00	0.00	0.00	3
2962	0.00	0.00	0.00	4
2963	0.00	0.00	0.00	3
2964	0.00	0.00	0.00	4
2965	0.00	0.00	0.00	4
2966	0.00	0.00	0.00	3
2967	0.00	0.00	0.00	1
2968	0.00	0.00	0.00	3
2969	0.00	0.00	0.00	3
2970	0.00	0.00	0.00	3
2971	0.00	0.00	0.00	7
2972	0.00	0.00	0.00	5
2973	0.00	0.00	0.00	2
2974	0.00	0.00	0.00	3
				2
2975	0.00	0.00	0.00	
2976	0.00	0.00	0.00	5
2977	0.00	0.00	0.00	3
2978	0.00	0.00	0.00	2
2979	0.00	0.00	0.00	6
				2
2980	0.00	0.00	0.00	
2981	0.00	0.00	0.00	2
2982	0.00	0.00	0.00	3

2983	0.00	0.00	0.00	4
2984	0.00	0.00	0.00	1
2985	0.00	0.00	0.00	4
2986	0.00	0.00	0.00	1
2987	0.00	0.00	0.00	0
2988	0.00	0.00	0.00	3
2989	0.00	0.00	0.00	3
2990	0.00	0.00	0.00	5
2991	0.00	0.00	0.00	6
2992 2993	0.00	0.00	0.00	3 1
2994	0.00	0.00	0.00	2
2995	0.00	0.00	0.00	4
2996	0.00	0.00	0.00	4
2997	0.00	0.00	0.00	2
2998	0.00	0.00	0.00	4
2999	0.00	0.00	0.00	4
3000	0.00	0.00	0.00	6
3001	0.00	0.00	0.00	3
3002 3003	0.00	0.00	0.00	3 3
3003	0.00	0.00	0.00	1
3005	0.00	0.00	0.00	3
3006	0.00	0.00	0.00	3
3007	0.00	0.00	0.00	2
3008	0.00	0.00	0.00	4
3009	0.00	0.00	0.00	2
3010	0.00	0.00	0.00	1
3011	0.00	0.00	0.00	1
3012	0.00	0.00	0.00	2
3013	0.00	0.00	0.00	2 4
3014 3015	0.00	0.00	0.00	2
3016	0.00	0.00	0.00	4
3017	0.00	0.00	0.00	3
3018	0.00	0.00	0.00	2
3019	0.00	0.00	0.00	3
3020	0.00	0.00	0.00	4
3021	0.00	0.00	0.00	5
3022	0.00	0.00	0.00	4
3023 3024	0.00	0.00	0.00	4
3024	0.00	0.00	0.00	3 7
3026	0.00	0.00	0.00	1
3027	0.00	0.00	0.00	4
3028	0.00	0.00	0.00	2
3029	0.00	0.00	0.00	2
3030	0.00	0.00	0.00	2
3031	0.00	0.00	0.00	1
3032	0.00	0.00	0.00	2
3033	0.00	0.00	0.00	4
3034 3035	0.00	0.00	0.00	4 3
3036	0.00	0.00	0.00	2
3037	0.00	0.00	0.00	4
3038	0.00	0.00	0.00	4
3039	0.00	0.00	0.00	2
3040	0.00	0.00	0.00	5
3041	0.00	0.00	0.00	3
3042	0.00	0.00	0.00	4
3043	0.00	0.00	0.00	2
3044	0.00	0.00	0.00	5 2
3045 3046	0.00	0.00	0.00	3
3047	0.00	0.00	0.00	1
3048	0.00	0.00	0.00	2
3049	0.00	0.00	0.00	6
3050	0.00	0.00	0.00	2
3051	0.00	0.00	0.00	3
3052	0.00	0.00	0.00	5
3053	0.00	0.00	0.00	5
3054 3055	0.00	0.00	0.00	4
3055	0.00	0.00	0.00	2
3057	0.00	0.00	0.00	5
3058	0.00	0.00	0.00	5
3059	0.00	0.00	0.00	4

			1 1 1 1	
3060	0.00	0.00	0.00	4
3061	0.00	0.00	0.00	4
3062	0.00	0.00	0.00	1
3063	0.00	0.00	0.00	4
3064	0.00	0.00	0.00	5
3065	0.00	0.00	0.00	4
3066	0.00	0.00	0.00	2
3067	0.00	0.00	0.00	6
3068	0.00	0.00	0.00	4
3069	0.00	0.00	0.00	3
3070	0.00	0.00	0.00	4
3071	0.00	0.00	0.00	3
3072	0.00	0.00	0.00	6
3073	0.00	0.00	0.00	2
				1
3074	0.00	0.00	0.00	
3075	0.00	0.00	0.00	3
3076	0.00	0.00	0.00	2
3077	0.00	0.00	0.00	3
3078	0.00	0.00	0.00	3
3079	0.00	0.00	0.00	4
3080	0.00	0.00	0.00	3
3081	0.00	0.00	0.00	4
3082	0.00	0.00	0.00	2
3083	0.00	0.00	0.00	4
3084	0.00	0.00	0.00	6
				4
3085	0.00	0.00	0.00	
3086	0.00	0.00	0.00	4
3087	0.00	0.00	0.00	2
3088	0.00	0.00	0.00	1
3089	0.00	0.00	0.00	1
3090	0.00	0.00	0.00	2
3091	0.00	0.00	0.00	2
				3
3092	0.00	0.00	0.00	
3093	0.00	0.00	0.00	5
3094	0.00	0.00	0.00	3
3095	0.00	0.00	0.00	3
3096	0.00	0.00	0.00	4
3097	0.00	0.00	0.00	1
3098	0.00	0.00	0.00	3
3099	0.00	0.00	0.00	3
3100	0.00	0.00	0.00	1
3101	0.00	0.00	0.00	2
3102	0.00	0.00	0.00	5
3103	0.00	0.00	0.00	4
3104	0.00	0.00	0.00	4
3105	0.00	0.00	0.00	3
3106	0.00	0.00	0.00	2
3107	0.00	0.00	0.00	0
3108	0.00	0.00	0.00	2
3109	0.00	0.00	0.00	6
3110	0.00	0.00	0.00	4
3111	0.00	0.00	0.00	4
3112	0.00	0.00	0.00	1
3113	0.00	0.00	0.00	2
3114	0.00	0.00	0.00	3
3115	0.00	0.00	0.00	1
3116	0.00	0.00	0.00	4
3117	0.00	0.00	0.00	4
3118	0.00	0.00	0.00	4
3119	0.00	0.00	0.00	3
3120	0.00	0.00	0.00	4
3121	0.00	0.00	0.00	4
3122	0.00	0.00	0.00	5
3123	0.00	0.00	0.00	5
3124	0.00	0.00	0.00	4
3125	0.00	0.00	0.00	3
3126	0.00	0.00	0.00	5
3127	0.00	0.00	0.00	4
3128	0.00	0.00	0.00	2
3129	0.00	0.00	0.00	3
				3
3130	0.00	0.00	0.00	
3131	0.00	0.00	0.00	3
3132	0.00	0.00	0.00	3
3133	0.00	0.00	0.00	3
3134	0.00	0.00	0.00	6
3135	0.00	0.00	0.00	4
3136	0.00	0.00	0.00	1

	· • · ·	· • · ·	· • · ·	-
3137	0.00	0.00	0.00	4
3138	0.00	0.00	0.00	3
3139	0.00	0.00	0.00	0
3140	0.00	0.00	0.00	2
3141	0.00	0.00	0.00	3
3142	0.00	0.00	0.00	3
3143	0.00	0.00	0.00	5
3144	0.00	0.00	0.00	5
3145	0.00	0.00	0.00	0
3146	0.00	0.00	0.00	3
3147	0.00	0.00	0.00	1
3148	0.00	0.00	0.00	3
3149	0.00	0.00	0.00	2
3150	0.00	0.00	0.00	2
3151	0.00	0.00	0.00	2
3152	0.00	0.00	0.00	2
3153	0.00	0.00	0.00	2
3154	0.00	0.00	0.00	2
3155	0.00	0.00	0.00	2
3156	0.00	0.00	0.00	2
3157	0.00	0.00	0.00	5
	0.00			2
3158		0.00	0.00	
3159	0.00	0.00	0.00	3
3160	0.00	0.00	0.00	2
3161	0.00	0.00	0.00	2
3162	0.00	0.00	0.00	2
3163	0.00	0.00	0.00	6
3164	0.00	0.00	0.00	1
3165	0.00	0.00	0.00	5
3166	0.00	0.00	0.00	6
3167	0.00	0.00	0.00	3
3168	0.00	0.00	0.00	0
3169	0.00	0.00	0.00	2
3170	0.00	0.00	0.00	2
3171	0.00	0.00	0.00	2
3172	0.00	0.00	0.00	3
3173	0.00	0.00	0.00	3
3174	0.00	0.00	0.00	4
3175	0.00	0.00	0.00	2
3176	0.00	0.00	0.00	4
3177	0.00	0.00	0.00	5
3178	0.00	0.00	0.00	3
3179	0.00	0.00	0.00	2
3180	0.00	0.00	0.00	1
3181	0.00	0.00	0.00	4
3182	0.00	0.00	0.00	1
3183	0.00	0.00	0.00	3
3184	0.00	0.00	0.00	2
		0.00		2
3185	0.00		0.00	
3186	0.00	0.00	0.00	3
3187	0.00	0.00	0.00	2
3188	0.00	0.00	0.00	3
3189	0.00	0.00	0.00	5
3190	0.00	0.00	0.00	2
3191	0.00	0.00	0.00	3
3192	0.00	0.00	0.00	3
3193	0.00	0.00	0.00	3
3194	0.00	0.00	0.00	3
3195	0.00	0.00	0.00	3
3196	0.00	0.00	0.00	2
3197	0.00	0.00	0.00	1
3198	0.00	0.00	0.00	3
3199	0.00	0.00	0.00	2
3200	0.00	0.00	0.00	2
3201	0.00	0.00	0.00	2
3202	0.00	0.00	0.00	2
3203	0.00	0.00	0.00	1
3204	0.00	0.00	0.00	5
3205	0.00	0.00	0.00	4
3206	0.00	0.00	0.00	5
3207	0.00	0.00	0.00	1
3208	0.00	0.00	0.00	4
3209	0.00	0.00	0.00	3
3210	0.00	0.00	0.00	3
3211	0.00	0.00	0.00	3
3212	0.00	0.00	0.00	1
3213	0.00	0.00	0.00	7

J21J			· • · ·	i
3214	0.00	0.00	0.00	2
3215	0.00	0.00	0.00	2
3216	0.00	0.00	0.00	3
3217	0.00	0.00	0.00	5
3218	0.00	0.00	0.00	5
3219	0.00	0.00	0.00	1
3220	0.00	0.00	0.00	3
3221	0.00	0.00	0.00	4
3222 3223	0.00	0.00	0.00	6 3
3223	0.00	0.00	0.00	4
3225	0.00	0.00	0.00	4
3226	0.00	0.00	0.00	2
3227	0.00	0.00	0.00	4
3228	0.00	0.00	0.00	2
3229	0.00	0.00	0.00	4
3230	0.00	0.00	0.00	3
3231	0.00	0.00	0.00	0
3232	0.00	0.00	0.00	1
3233	0.00	0.00	0.00	5
3234	0.00	0.00	0.00	2
3235	0.00	0.00	0.00	2
3236	0.00	0.00	0.00	2
3237	0.00	0.00	0.00	2
3238	0.00	0.00	0.00	5
3239	0.00	0.00	0.00	4
3240	0.00	0.00	0.00	1
3241	0.00	0.00	0.00	6
3242	0.00	0.00	0.00	5
3243	0.00	0.00	0.00	4
3244 3245	0.00	0.00	0.00	2 5
3245	0.00	0.00	0.00	3
3247	0.00	0.00	0.00	4
3247	0.00	0.00	0.00	2
3249	0.00	0.00	0.00	0
3250	0.00	0.00	0.00	6
3251	0.00	0.00	0.00	4
3252	0.00	0.00	0.00	4
3253	0.00	0.00	0.00	3
3254	0.00	0.00	0.00	4
3255	0.00	0.00	0.00	4
3256	0.00	0.00	0.00	1
3257	0.00	0.00	0.00	2
3258	0.00	0.00	0.00	4
3259	0.00	0.00	0.00	4
3260	0.00	0.00	0.00	4
3261	0.00	0.00	0.00	4
3262	0.00	0.00	0.00	1
3263	0.00	0.00	0.00	4
3264	0.00	0.00	0.00	2 2
3265 3266	0.00	0.00	0.00	3
3267	0.00	0.00	0.00	2
3268	0.00	0.00	0.00	3
3269	0.00	0.00	0.00	2
3270	0.00	0.00	0.00	3
3271	0.00	0.00	0.00	1
3272	0.00	0.00	0.00	4
3273	0.00	0.00	0.00	3
3274	0.00	0.00	0.00	2
3275	0.00	0.00	0.00	4
3276	0.00	0.00	0.00	3
3277	0.00	0.00	0.00	2
3278	0.00	0.00	0.00	3
3279	0.00	0.00	0.00	3
3280	0.00	0.00	0.00	2
3281	0.00	0.00	0.00	3
3282	0.00	0.00	0.00	2
3283	0.00	0.00	0.00	2
3284	0.00	0.00	0.00	4 4
3285 3286	0.00	0.00	0.00	4 6
3287	0.00	0.00	0.00	1
3288	0.00	0.00	0.00	4
3289	0.00	0.00	0.00	1
3290	0 00	0 00	0 00	6

3291 0.00 0.00 0.00 3291 0.00 0.00	
	U
	3
3292 0.00 0.00 0.00	3
	2
3293 0.00 0.00 0.00	
3294 0.00 0.00 0.00	2
3295 0.00 0.00 0.00	2
3296 0.00 0.00 0.00	2
3297 0.00 0.00 0.00	3
3298 0.00 0.00 0.00	3
3299 0.00 0.00 0.00	3
3300 0.00 0.00 0.00	4
3301 0.00 0.00 0.00	3
3302 0.00 0.00 0.00	4
3303 0.00 0.00 0.00	1
	4
3304 0.00 0.00 0.00	
3305 0.00 0.00 0.00	3
3306 0.00 0.00 0.00	6
3307 0.00 0.00 0.00	4
3308 0.00 0.00 0.00	2
3309 0.00 0.00 0.00	1
3310 0.00 0.00 0.00	6
3311 0.00 0.00 0.00	4
3312 0.00 0.00 0.00	2
3313 0.00 0.00 0.00	5
3314 0.00 0.00 0.00	2
3315 0.00 0.00 0.00	4
3316 0.00 0.00 0.00	1
3317 0.00 0.00 0.00	1
3318 0.00 0.00 0.00	3
3319 0.00 0.00 0.00	0
3320 0.00 0.00 0.00	2
	2
3322 0.00 0.00 0.00	1
3323 0.00 0.00 0.00	2
3324 0.00 0.00 0.00	2
3325 0.00 0.00 0.00	2
3326 0.00 0.00 0.00	4
3327 0.00 0.00 0.00	5
3328 0.00 0.00 0.00	4
3329 0.00 0.00 0.00	4
3330 0.00 0.00 0.00	4
3331 0.00 0.00 0.00	5
3332 0.00 0.00 0.00	2
3333 0.00 0.00 0.00	3
3334 0.00 0.00 0.00	0
3335 0.00 0.00 0.00	4
3336 0.00 0.00 0.00	4
3337 0.00 0.00 0.00	1
3338 0.00 0.00 0.00	2
3339 0.00 0.00 0.00	2
	2
3340 0.00 0.00 0.00	
	2
3341 0.00 0.00 0.00	2 4
3341 0.00 0.00 0.00 3342 0.00 0.00 0.00	2 4 4
3341 0.00 0.00 0.00 3342 0.00 0.00 0.00 3343 0.00 0.00 0.00	2 4 4 3
3341 0.00 0.00 0.00 3342 0.00 0.00 0.00 3343 0.00 0.00 0.00 3344 0.00 0.00 0.00	2 4 4 3 2
3341 0.00 0.00 0.00 3342 0.00 0.00 0.00 3343 0.00 0.00 0.00 3344 0.00 0.00 0.00 3345 0.00 0.00 0.00	2 4 4 3 2 3
3341 0.00 0.00 0.00 3342 0.00 0.00 0.00 3343 0.00 0.00 0.00 3344 0.00 0.00 0.00	2 4 4 3 2
3341 0.00 0.00 0.00 3342 0.00 0.00 0.00 3343 0.00 0.00 0.00 3344 0.00 0.00 0.00 3345 0.00 0.00 0.00	2 4 4 3 2 3
3341 0.00 0.00 0.00 3342 0.00 0.00 0.00 3343 0.00 0.00 0.00 3344 0.00 0.00 0.00 3345 0.00 0.00 0.00 3346 0.00 0.00 0.00 3347 0.00 0.00 0.00	2 4 4 3 2 3 2 5
3341 0.00 0.00 0.00 3342 0.00 0.00 0.00 3343 0.00 0.00 0.00 3344 0.00 0.00 0.00 3345 0.00 0.00 0.00 3346 0.00 0.00 0.00 3347 0.00 0.00 0.00 3348 0.00 0.00 0.00	2 4 4 3 2 3 2 5 3
3341 0.00 0.00 0.00 3342 0.00 0.00 0.00 3343 0.00 0.00 0.00 3344 0.00 0.00 0.00 3345 0.00 0.00 0.00 3346 0.00 0.00 0.00 3347 0.00 0.00 0.00 3348 0.00 0.00 0.00 3349 0.00 0.00 0.00	2 4 4 3 2 3 2 5 3 4
3341 0.00 0.00 0.00 3342 0.00 0.00 0.00 3343 0.00 0.00 0.00 3344 0.00 0.00 0.00 3345 0.00 0.00 0.00 3346 0.00 0.00 0.00 3347 0.00 0.00 0.00 3348 0.00 0.00 0.00 3349 0.00 0.00 0.00 3350 0.00 0.00 0.00	2 4 4 3 2 3 2 5 3 4 1
3341 0.00 0.00 0.00 3342 0.00 0.00 0.00 3343 0.00 0.00 0.00 3344 0.00 0.00 0.00 3345 0.00 0.00 0.00 3346 0.00 0.00 0.00 3347 0.00 0.00 0.00 3348 0.00 0.00 0.00 3349 0.00 0.00 0.00 3350 0.00 0.00 0.00 3351 0.00 0.00 0.00	2 4 4 3 2 3 2 5 3 4 1
3341 0.00 0.00 0.00 3342 0.00 0.00 0.00 3343 0.00 0.00 0.00 3344 0.00 0.00 0.00 3345 0.00 0.00 0.00 3346 0.00 0.00 0.00 3347 0.00 0.00 0.00 3348 0.00 0.00 0.00 3349 0.00 0.00 0.00 3350 0.00 0.00 0.00	2 4 4 3 2 3 2 5 3 4 1 1 3
3341 0.00 0.00 0.00 3342 0.00 0.00 0.00 3343 0.00 0.00 0.00 3344 0.00 0.00 0.00 3345 0.00 0.00 0.00 3346 0.00 0.00 0.00 3347 0.00 0.00 0.00 3348 0.00 0.00 0.00 3349 0.00 0.00 0.00 3350 0.00 0.00 0.00 3351 0.00 0.00 0.00	2 4 4 3 2 3 2 5 3 4 1
3341 0.00 0.00 0.00 3342 0.00 0.00 0.00 3343 0.00 0.00 0.00 3344 0.00 0.00 0.00 3345 0.00 0.00 0.00 3346 0.00 0.00 0.00 3347 0.00 0.00 0.00 3348 0.00 0.00 0.00 3349 0.00 0.00 0.00 3350 0.00 0.00 0.00 3351 0.00 0.00 0.00 3352 0.00 0.00 0.00	2 4 4 3 2 3 2 5 3 4 1 1 3
3341 0.00 0.00 0.00 3342 0.00 0.00 0.00 3343 0.00 0.00 0.00 3344 0.00 0.00 0.00 3345 0.00 0.00 0.00 3346 0.00 0.00 0.00 3347 0.00 0.00 0.00 3348 0.00 0.00 0.00 3349 0.00 0.00 0.00 3350 0.00 0.00 0.00 3351 0.00 0.00 0.00 3352 0.00 0.00 0.00 3353 0.00 0.00 0.00 3354 0.00 0.00 0.00	2 4 4 3 2 3 2 5 3 4 1 1 3 3 2
3341 0.00 0.00 0.00 3342 0.00 0.00 0.00 3343 0.00 0.00 0.00 3344 0.00 0.00 0.00 3345 0.00 0.00 0.00 3346 0.00 0.00 0.00 3347 0.00 0.00 0.00 3348 0.00 0.00 0.00 3350 0.00 0.00 0.00 3351 0.00 0.00 0.00 3352 0.00 0.00 0.00 3353 0.00 0.00 0.00 3354 0.00 0.00 0.00 3355 0.00 0.00 0.00	2 4 4 3 2 3 2 5 3 4 1 1 3 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
3341 0.00 0.00 0.00 3342 0.00 0.00 0.00 3343 0.00 0.00 0.00 3344 0.00 0.00 0.00 3345 0.00 0.00 0.00 3347 0.00 0.00 0.00 3348 0.00 0.00 0.00 3349 0.00 0.00 0.00 3351 0.00 0.00 0.00 3352 0.00 0.00 0.00 3353 0.00 0.00 0.00 3354 0.00 0.00 0.00 3355 0.00 0.00 0.00 3356 0.00 0.00 0.00	2 4 4 3 2 3 2 5 3 4 1 1 3 3 2 2 5 3 4 1
3341 0.00 0.00 0.00 3342 0.00 0.00 0.00 3343 0.00 0.00 0.00 3344 0.00 0.00 0.00 3345 0.00 0.00 0.00 3347 0.00 0.00 0.00 3348 0.00 0.00 0.00 3349 0.00 0.00 0.00 3351 0.00 0.00 0.00 3352 0.00 0.00 0.00 3353 0.00 0.00 0.00 3354 0.00 0.00 0.00 3355 0.00 0.00 0.00 3356 0.00 0.00 0.00 3357 0.00 0.00 0.00	2 4 4 3 2 3 2 5 3 4 1 1 3 3 2 2 2 1 4 1
3341 0.00 0.00 0.00 3342 0.00 0.00 0.00 3343 0.00 0.00 0.00 3344 0.00 0.00 0.00 3345 0.00 0.00 0.00 3347 0.00 0.00 0.00 3348 0.00 0.00 0.00 3349 0.00 0.00 0.00 3351 0.00 0.00 0.00 3352 0.00 0.00 0.00 3353 0.00 0.00 0.00 3354 0.00 0.00 0.00 3355 0.00 0.00 0.00 3356 0.00 0.00 0.00 3357 0.00 0.00 0.00 3358 0.00 0.00 0.00	2 4 4 3 2 3 2 5 3 4 1 1 3 3 2 2 1 4 4 2 2 2
3341 0.00 0.00 0.00 3342 0.00 0.00 0.00 3343 0.00 0.00 0.00 3344 0.00 0.00 0.00 3345 0.00 0.00 0.00 3347 0.00 0.00 0.00 3348 0.00 0.00 0.00 3349 0.00 0.00 0.00 3351 0.00 0.00 0.00 3352 0.00 0.00 0.00 3353 0.00 0.00 0.00 3354 0.00 0.00 0.00 3355 0.00 0.00 0.00 3356 0.00 0.00 0.00 3357 0.00 0.00 0.00 3358 0.00 0.00 0.00 3359 0.00 0.00 0.00	2 4 4 3 2 3 2 5 3 4 1 1 3 3 2 2 2 1 4 4 2 2 3 3 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
3341 0.00 0.00 0.00 3342 0.00 0.00 0.00 3343 0.00 0.00 0.00 3344 0.00 0.00 0.00 3345 0.00 0.00 0.00 3347 0.00 0.00 0.00 3348 0.00 0.00 0.00 3349 0.00 0.00 0.00 3351 0.00 0.00 0.00 3352 0.00 0.00 0.00 3353 0.00 0.00 0.00 3354 0.00 0.00 0.00 3355 0.00 0.00 0.00 3356 0.00 0.00 0.00 3357 0.00 0.00 0.00 3358 0.00 0.00 0.00	2 4 4 3 2 3 2 5 3 4 1 1 3 3 2 2 1 4 4 2 2 3 2 2 3 2 2 2 2 2 2 3 2 2 2 2 2
3341 0.00 0.00 0.00 3342 0.00 0.00 0.00 3343 0.00 0.00 0.00 3344 0.00 0.00 0.00 3345 0.00 0.00 0.00 3347 0.00 0.00 0.00 3348 0.00 0.00 0.00 3349 0.00 0.00 0.00 3351 0.00 0.00 0.00 3352 0.00 0.00 0.00 3353 0.00 0.00 0.00 3354 0.00 0.00 0.00 3355 0.00 0.00 0.00 3356 0.00 0.00 0.00 3357 0.00 0.00 0.00 3358 0.00 0.00 0.00 3359 0.00 0.00 0.00	2 4 4 3 2 3 2 5 3 4 1 1 3 3 2 2 2 1 4 4 2 2 3 3 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
3341 0.00 0.00 0.00 3342 0.00 0.00 0.00 3343 0.00 0.00 0.00 3344 0.00 0.00 0.00 3345 0.00 0.00 0.00 3347 0.00 0.00 0.00 3348 0.00 0.00 0.00 3350 0.00 0.00 0.00 3351 0.00 0.00 0.00 3352 0.00 0.00 0.00 3353 0.00 0.00 0.00 3354 0.00 0.00 0.00 3355 0.00 0.00 0.00 3356 0.00 0.00 0.00 3358 0.00 0.00 0.00 3359 0.00 0.00 0.00 3360 0.00 0.00 0.00 3361 0.00 0.00 0.00	2 4 4 3 2 3 2 5 3 4 1 1 3 3 2 2 1 4 2 2 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
3341 0.00 0.00 0.00 3342 0.00 0.00 0.00 3343 0.00 0.00 0.00 3344 0.00 0.00 0.00 3345 0.00 0.00 0.00 3347 0.00 0.00 0.00 3348 0.00 0.00 0.00 3350 0.00 0.00 0.00 3351 0.00 0.00 0.00 3352 0.00 0.00 0.00 3353 0.00 0.00 0.00 3354 0.00 0.00 0.00 3355 0.00 0.00 0.00 3355 0.00 0.00 0.00 3357 0.00 0.00 0.00 3358 0.00 0.00 0.00 3359 0.00 0.00 0.00 3360 0.00 0.00 0.00 3361 0.00 0.00 0.00 3362 0.00 0.00 0.00	2 4 4 3 2 3 2 5 3 4 1 1 3 3 2 2 1 4 2 2 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
3341 0.00 0.00 0.00 3342 0.00 0.00 0.00 3343 0.00 0.00 0.00 3344 0.00 0.00 0.00 3345 0.00 0.00 0.00 3347 0.00 0.00 0.00 3348 0.00 0.00 0.00 3350 0.00 0.00 0.00 3351 0.00 0.00 0.00 3352 0.00 0.00 0.00 3353 0.00 0.00 0.00 3354 0.00 0.00 0.00 3355 0.00 0.00 0.00 3355 0.00 0.00 0.00 3357 0.00 0.00 0.00 3358 0.00 0.00 0.00 3359 0.00 0.00 0.00 3360 0.00 0.00 0.00 3361 0.00 0.00 0.00 3363 0.00 0.00 0.00	2 4 4 3 2 3 2 5 3 4 1 1 3 3 2 2 1 4 2 2 3 2 2 4 2 2 4 2 2 4 2 2 2 2 4 2 2 2 2
3341 0.00 0.00 0.00 3342 0.00 0.00 0.00 3343 0.00 0.00 0.00 3344 0.00 0.00 0.00 3345 0.00 0.00 0.00 3346 0.00 0.00 0.00 3348 0.00 0.00 0.00 3349 0.00 0.00 0.00 3351 0.00 0.00 0.00 3352 0.00 0.00 0.00 3353 0.00 0.00 0.00 3354 0.00 0.00 0.00 3355 0.00 0.00 0.00 3356 0.00 0.00 0.00 3357 0.00 0.00 0.00 3358 0.00 0.00 0.00 3359 0.00 0.00 0.00 3360 0.00 0.00 0.00 3361 0.00 0.00 0.00 3363 0.00 0.00 0.00 3364 0.00	2 4 4 3 2 3 2 5 3 4 1 1 3 3 2 2 2 1 4 2 2 3 2 2 1 4 2 2 2 2 2 4 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
3341 0.00 0.00 0.00 3342 0.00 0.00 0.00 3343 0.00 0.00 0.00 3344 0.00 0.00 0.00 3345 0.00 0.00 0.00 3346 0.00 0.00 0.00 3348 0.00 0.00 0.00 3349 0.00 0.00 0.00 3351 0.00 0.00 0.00 3352 0.00 0.00 0.00 3353 0.00 0.00 0.00 3354 0.00 0.00 0.00 3355 0.00 0.00 0.00 3356 0.00 0.00 0.00 3357 0.00 0.00 0.00 3358 0.00 0.00 0.00 3359 0.00 0.00 0.00 3360 0.00 0.00 0.00 3361 0.00 0.00 0.00 3362 0.00 0.00 0.00 3363 0.00	2 4 4 3 2 3 2 5 3 4 1 1 3 3 2 2 1 4 2 2 3 2 2 1 4 2 2 2 2 4 4 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
3341 0.00 0.00 0.00 3342 0.00 0.00 0.00 3343 0.00 0.00 0.00 3344 0.00 0.00 0.00 3345 0.00 0.00 0.00 3346 0.00 0.00 0.00 3348 0.00 0.00 0.00 3349 0.00 0.00 0.00 3351 0.00 0.00 0.00 3352 0.00 0.00 0.00 3353 0.00 0.00 0.00 3354 0.00 0.00 0.00 3355 0.00 0.00 0.00 3356 0.00 0.00 0.00 3357 0.00 0.00 0.00 3358 0.00 0.00 0.00 3359 0.00 0.00 0.00 3360 0.00 0.00 0.00 3361 0.00 0.00 0.00 3363 0.00 0.00 0.00 3364 0.00	2 4 4 3 2 3 2 5 3 4 1 1 3 3 2 2 2 1 4 2 2 3 2 2 1 4 2 2 2 2 2 4 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2

2201	0.00	0.00	0.00	U
3368	0.00	0.00	0.00	4
3369	0.00	0.00	0.00	4
3370	0.00	0.00	0.00	2
3371	0.00	0.00	0.00	3
3372	0.00	0.00	0.00	4
3373	0.00	0.00	0.00	1
3374	0.00	0.00	0.00	2
3375	0.00	0.00		1
			0.00	
3376	0.00	0.00	0.00	2
3377	0.00	0.00	0.00	4
3378	0.00	0.00	0.00	2
3379	0.00	0.00	0.00	5
3380	0.00	0.00	0.00	3
3381	0.00	0.00	0.00	2
3382	0.00	0.00	0.00	2
3383	0.00	0.00	0.00	4
3384	0.00	0.00	0.00	4
3385	0.00	0.00	0.00	4
3386	0.00	0.00	0.00	3
3387	0.00	0.00	0.00	4
3388	0.00	0.00	0.00	5
3389	0.00	0.00	0.00	2
3390	0.00	0.00	0.00	2
3391	0.00	0.00	0.00	3
3392	0.00	0.00	0.00	2
3393	0.00	0.00	0.00	3
3394	0.00	0.00	0.00	2
3395	0.00	0.00	0.00	2
3396	0.00			4
	0.00	0.00	0.00	
3397		0.00	0.00	1
3398	0.00	0.00	0.00	2
3399	0.00	0.00	0.00	5
3400	0.00	0.00	0.00	4
3401	0.00	0.00	0.00	2
3402	0.00	0.00	0.00	3
3403	0.00	0.00	0.00	1
3404	0.00	0.00	0.00	1
3405	0.00	0.00	0.00	0
3406	0.00	0.00	0.00	4
3407	0.00	0.00	0.00	2
3408	0.00	0.00	0.00	3
3409	0.00	0.00	0.00	2
3410	0.00	0.00	0.00	2
3411	0.00	0.00	0.00	4
3412	0.00	0.00	0.00	4
3413	0.00	0.00	0.00	1
3414	0.00	0.00	0.00	3
3415	0.00	0.00	0.00	1
3416	0.00	0.00	0.00	2
3417	0.00	0.00	0.00	2
3418	0.00	0.00	0.00	1
3419	0.00	0.00	0.00	2
3420	0.00	0.00	0.00	0
3421	0.00	0.00	0.00	3
				1
3422	0.00	0.00	0.00	
3423	0.00	0.00	0.00	1
3424	0.00	0.00	0.00	3
3425	0.00	0.00	0.00	1
3426	0.00	0.00	0.00	2
3427	0.00	0.00	0.00	0
3428	0.00	0.00	0.00	1
3429	0.00	0.00	0.00	3
3430	0.00	0.00	0.00	0
3431	0.00	0.00	0.00	2
3432	0.00	0.00	0.00	3
3433	0.00	0.00	0.00	1
3434	0.00	0.00	0.00	2
3435	0.00	0.00	0.00	1
3436	0.00	0.00	0.00	3
3437	0.00	0.00	0.00	3
3438	0.00	0.00	0.00	1
3439	0.00	0.00	0.00	4
3440	0.00	0.00	0.00	2
3441	0.00	0.00	0.00	1
3442	0.00	0.00	0.00	2
3443	0.00	0.00	0.00	6
2112	0.00	0.00	0.00	1

2444	0.00	0.00	0.00	1
3445	0.00	0.00	0.00	2
3446	0.00	0.00	0.00	3
3447	0.00	0.00	0.00	4
3448	0.00	0.00	0.00	2
3449	0.00	0.00	0.00	3
3450	0.00	0.00	0.00	2
3451	0.00	0.00	0.00	4
3452	0.00	0.00	0.00	3
3453	0.00	0.00	0.00	3
3454	0.00	0.00	0.00	0
3455	0.00	0.00	0.00	2
3456	0.00	0.00	0.00	5
3457	0.00	0.00	0.00	1
3458	0.00	0.00	0.00	4
3459	0.00	0.00	0.00	4
3460	0.00	0.00	0.00	4
3461	0.00	0.00	0.00	1
3462	0.00	0.00	0.00	4
3463	0.00	0.00	0.00	4
3464	0.00	0.00	0.00	3
3465	0.00	0.00	0.00	5
3466	0.00	0.00	0.00	0
3467	0.00	0.00	0.00	3
3468	0.00	0.00	0.00	2
3469	0.00	0.00	0.00	2
3470	0.00	0.00	0.00	2
3471	0.00	0.00	0.00	5
3472	0.00	0.00	0.00	2
3473	0.00	0.00	0.00	2
3474	0.00	0.00	0.00	3
3475	0.00	0.00	0.00	4
3476	0.00	0.00	0.00	0
3477	0.00	0.00	0.00	0
3478	0.00	0.00	0.00	3
3479	0.00	0.00	0.00	3
3480	0.00	0.00	0.00	2
3481	0.00	0.00	0.00	4
3482	0.00	0.00	0.00	2
3483	0.00	0.00	0.00	4
3484	0.00	0.00	0.00	2
3485	0.00	0.00	0.00	3 7
3486 3487	0.00	0.00	0.00	
	0.00	0.00		5
3488 3489	0.00	0.00	0.00	1
3490	0.00	0.00	0.00	3
3491	0.00	0.00	0.00	5
3492	0.00	0.00	0.00	3
3493	0.00	0.00	0.00	2
3494	0.00	0.00	0.00	3
3495	0.00	0.00	0.00	3
3496	0.00	0.00	0.00	2
3497	0.00	0.00	0.00	4
3498	0.00	0.00	0.00	3
3499	0.00	0.00	0.00	3
3500	0.00	0.00	0.00	3
3501	0.00	0.00	0.00	2
3502	0.00	0.00	0.00	5
3503	0.00	0.00	0.00	5
3504	0.00	0.00	0.00	1
3505	0.00	0.00	0.00	1
3506	0.00	0.00	0.00	2
3507	0.00	0.00	0.00	1
3508	0.00	0.00	0.00	4
3509	0.00	0.00	0.00	6
3510	0.00	0.00	0.00	3
3511	0.00	0.00	0.00	2
3512	0.00	0.00	0.00	3
3513	0.00	0.00	0.00	1
3514	0.00	0.00	0.00	4
3515	0.00	0.00	0.00	3
3516	0.00	0.00	0.00	2
3517	0.00	0.00	0.00	1
3518	0.00	0.00	0.00	3
3519	0.00	0.00	0.00	3
3520	0.00	0.00	0.00	2
•	• •	**		•

3521	U.UU	U.UU	U.UU	3
3522	0.00	0.00	0.00	4
3523	0.00	0.00	0.00	4
3524	0.00	0.00	0.00	3
3525	0.00	0.00	0.00	5
3526	0.00	0.00	0.00	5
3527	0.00	0.00	0.00	4
3528	0.00	0.00	0.00	1
3529				3
	0.00	0.00	0.00	
3530	0.00	0.00	0.00	7
3531	0.00	0.00	0.00	4
3532	0.00	0.00	0.00	3
3533	0.00	0.00	0.00	4
3534	0.00	0.00	0.00	2
3535	0.00	0.00	0.00	3
3536	0.00	0.00	0.00	1
3537	0.00	0.00	0.00	0
3538	0.00	0.00	0.00	3
3539	0.00	0.00	0.00	3
3540	0.00	0.00	0.00	4
3541	0.00	0.00	0.00	2
3542	0.00	0.00	0.00	1
3543	0.00	0.00	0.00	4
3544	0.00	0.00	0.00	4
3545	0.00	0.00	0.00	1
3546	0.00	0.00	0.00	3
3547	0.00	0.00	0.00	0
3548	0.00	0.00	0.00	2
				1
3549	0.00	0.00	0.00	
3550	0.00	0.00	0.00	2
3551	0.00	0.00	0.00	1
3552	0.00	0.00	0.00	2
3553	0.00	0.00	0.00	4
3554	0.00	0.00	0.00	2
3555	0.00	0.00	0.00	3
3556	0.00	0.00	0.00	3
3557	0.00	0.00	0.00	1
3558	0.00	0.00	0.00	4
3559	0.00	0.00	0.00	5
3560	0.00	0.00	0.00	5
3561	0.00	0.00	0.00	4
3562	0.00	0.00	0.00	1
3563	0.00	0.00	0.00	1
3564	0.00	0.00	0.00	2
3565	0.00	0.00	0.00	3
3566	0.00	0.00	0.00	3
3567	0.00	0.00	0.00	3
3568			0.00	3
	0.00	0.00		3
3569	0.00	0.00	0.00	
3570	0.00	0.00	0.00	4
3571	0.00	0.00	0.00	3
3572	0.00	0.00	0.00	5
3573	0.00	0.00	0.00	2
3574	0.00	0.00	0.00	1
3575	0.00	0.00	0.00	3
3576	0.00	0.00	0.00	2
3577	0.00	0.00	0.00	2
3578	0.00	0.00	0.00	3
3579	0.00	0.00	0.00	3
3580	0.00	0.00	0.00	1
3581	0.00	0.00	0.00	5
3582	0.00	0.00	0.00	3
3583	0.00	0.00	0.00	1
3584	0.00	0.00	0.00	2
3585	0.00	0.00	0.00	4
3586	0.00	0.00	0.00	1
3587	0.00	0.00	0.00	2
3588	0.00	0.00	0.00	2
3589	0.00	0.00	0.00	3
3590	0.00	0.00	0.00	2
3591	0.00	0.00	0.00	1
3592	0.00	0.00	0.00	2
3593	0.00	0.00	0.00	3
3594	0.00	0.00	0.00	3
3595	0.00	0.00	0.00	3
3596	0.00	0.00	0.00	3
3597	0.00	0.00	0.00	2
2500	0 00	0 00	^ ^^	4

3598	U.UU	U.UU	U.UU	Τ
3599	0.00	0.00	0.00	2
3600	0.00	0.00	0.00	3
3601	0.00	0.00	0.00	2
3602	0.00	0.00	0.00	4
3603	0.00	0.00	0.00	2
3604	0.00	0.00	0.00	3
3605	0.00	0.00	0.00	3
3606	0.00	0.00	0.00	3
3607	0.00	0.00	0.00	4
3608	0.00	0.00	0.00	2
3609	0.00	0.00	0.00	3
3610	0.00	0.00	0.00	0
3611	0.00	0.00	0.00	4
3612	0.00	0.00	0.00	2
3613	0.00	0.00	0.00	2
3614	0.00	0.00	0.00	2
3615	0.00	0.00	0.00	4
3616	0.00	0.00	0.00	1
			0.00	0
3617	0.00	0.00		
3618	0.00	0.00	0.00	2
3619	0.00	0.00	0.00	1
3620	0.00	0.00	0.00	1
3621	0.00	0.00	0.00	3
3622	0.00	0.00	0.00	2
3623	0.00	0.00	0.00	1
3624	0.00	0.00	0.00	4
3625	0.00	0.00	0.00	1
3626	0.00	0.00	0.00	3
3627	0.00	0.00	0.00	2
3628	0.00	0.00	0.00	0
3629	0.00	0.00	0.00	3
3630	0.00	0.00		2
			0.00	4
3631	0.00	0.00	0.00	
3632	0.00	0.00	0.00	2
3633	0.00	0.00	0.00	2
3634	0.00	0.00	0.00	5
3635	0.00	0.00	0.00	3
3636	0.00	0.00	0.00	2
3637	0.00	0.00	0.00	1
3638	0.00	0.00	0.00	2
3639	0.00	0.00	0.00	0
3640	0.00	0.00	0.00	0
3641	0.00	0.00	0.00	1
3642	0.00	0.00	0.00	1
3643	0.00	0.00	0.00	2
3644	0.00	0.00	0.00	3
				3
3645	0.00	0.00	0.00	
3646	0.00	0.00	0.00	3
3647	0.00	0.00	0.00	2
3648	0.00	0.00	0.00	4
3649	0.00	0.00	0.00	2
3650	0.00	0.00	0.00	3
3651	0.00	0.00	0.00	2
3652	0.00	0.00	0.00	1
3653	0.00	0.00	0.00	5
3654	0.00	0.00	0.00	3
3655	0.00	0.00	0.00	3
3656	0.00	0.00	0.00	4
3657	0.00	0.00	0.00	2
3658	0.00	0.00	0.00	3
3659	0.00	0.00	0.00	3
3660	0.00	0.00	0.00	1
3661	0.00	0.00	0.00	2
3662	0.00	0.00	0.00	5
3663	0.00	0.00	0.00	2
3664	0.00	0.00	0.00	3
3665	0.00	0.00	0.00	1
3666	0.00	0.00	0.00	4
3667	0.00	0.00	0.00	2
3668	0.00	0.00	0.00	4
3669	0.00	0.00	0.00	1
3670	0.00	0.00	0.00	3
3671	0.00	0.00	0.00	3
3672	0.00	0.00	0.00	1
3673	0.00	0.00	0.00	0
3674	0.00	0.00	0.00	4
00/4	0.00	0.00	0.00	4

3675	0.00	0.00	0.00	2
3676	0.00	0.00	0.00	4
3677	0.00	0.00	0.00	3
3678	0.00	0.00	0.00	0
3679	0.00	0.00		4
			0.00	
3680	0.00	0.00	0.00	3
3681	0.00	0.00	0.00	2
3682	0.00	0.00	0.00	2
3683	0.00	0.00	0.00	5
				2
3684	0.00	0.00	0.00	
3685	0.00	0.00	0.00	1
3686	0.00	0.00	0.00	3
3687	0.00	0.00	0.00	2
3688	0.00	0.00	0.00	1
3689	0.00	0.00	0.00	5
3690	0.00	0.00	0.00	3
3691	0.00	0.00	0.00	3
3692	0.00	0.00	0.00	5
3693	0.00	0.00	0.00	2
3694	0.00	0.00	0.00	2
3695	0.00	0.00	0.00	2
3696	0.00	0.00	0.00	2
3697	0.00	0.00	0.00	2
3698	0.00	0.00	0.00	3
3699	0.00	0.00	0.00	3
3700	0.00	0.00	0.00	2
				1
3701	0.00	0.00	0.00	
3702	0.00	0.00	0.00	0
3703	0.00	0.00	0.00	2
3704	0.00	0.00	0.00	4
3705	0.00	0.00	0.00	3
3706	0.00	0.00	0.00	1
3707	0.00	0.00	0.00	3
3708	0.00	0.00	0.00	1
3709	0.00	0.00	0.00	3
3710	0.00	0.00	0.00	1
3711	0.00	0.00	0.00	2
3712	0.00	0.00	0.00	4
3713	0.00	0.00	0.00	2
3714	0.00	0.00	0.00	4
3715				2
	0.00	0.00	0.00	
3716	0.00	0.00	0.00	1
3717	0.00	0.00	0.00	2
3718	0.00	0.00	0.00	2
3719	0.00	0.00	0.00	3
3720	0.00	0.00	0.00	1
3721	0.00	0.00	0.00	2
3722	0.00	0.00	0.00	4
3723	0.00	0.00	0.00	0
3724	0.00	0.00	0.00	1
3725	0.00	0.00	0.00	1
3726	0.00	0.00	0.00	2
3727	0.00	0.00	0.00	2
3728	0.00	0.00	0.00	2
3729	0.00	0.00	0.00	3
3730	0.00	0.00	0.00	3
3731	0.00	0.00	0.00	3
3732	0.00	0.00	0.00	4
3733	0.00	0.00	0.00	5
3734	0.00	0.00	0.00	2
3735	0.00	0.00	0.00	2
3736	0.00	0.00	0.00	2
3737	0.00	0.00	0.00	3
3738	0.00	0.00	0.00	1
3739	0.00	0.00	0.00	5
3740	0.00	0.00	0.00	0
3741	0.00	0.00	0.00	1
3742	0.00	0.00	0.00	2
3743	0.00	0.00	0.00	5
				1
3744	0.00	0.00	0.00	
3745	0.00	0.00	0.00	3
3746	0.00	0.00	0.00	2
3747	0.00	0.00	0.00	3
3748	0.00	0.00	0.00	4
3749	0.00	0.00	0.00	1
3750	0.00	0.00	0.00	1
3751	0.00	0.00	0.00	2
				-

3752	0 00	0 00	0 00	4
	0.00	0.00	0.00	4
3753	0.00	0.00	0.00	1
3754	0.00	0.00	0.00	1
3755		0.00		3
	0.00		0.00	
3756	0.00	0.00	0.00	2
3757	0.00	0.00	0.00	1
3758	0.00	0.00	0.00	1
3759	0.00	0.00	0.00	2
3760	0.00	0.00	0.00	4
				4
3761	0.00	0.00	0.00	
3762	0.00	0.00	0.00	5
3763	0.00	0.00	0.00	2
3764				1
	0.00	0.00	0.00	
3765	0.00	0.00	0.00	2
3766	0.00	0.00	0.00	4
				3
3767	0.00	0.00	0.00	
3768	0.00	0.00	0.00	4
3769	0.00	0.00	0.00	1
	0.00			5
3770		0.00	0.00	
3771	0.00	0.00	0.00	3
3772	0.00	0.00	0.00	2
3773	0.00	0.00	0.00	3
3774	0.00	0.00	0.00	2
3775	0.00	0.00	0.00	2
3776	0.00	0.00	0.00	1
3777	0.00	0.00	0.00	3
3778	0.00	0.00	0.00	2
3779	0.00	0.00	0.00	5
3780	0.00	0.00	0.00	5
3781	0.00	0.00	0.00	4
3782	0.00	0.00	0.00	2
3783	0.00	0.00	0.00	4
3784	0.00	0.00	0.00	1
3785	0.00	0.00	0.00	4
3786	0.00	0.00		3
			0.00	
3787	0.00	0.00	0.00	2
3788	0.00	0.00	0.00	2
3789	0.00	0.00	0.00	4
3790	0.00	0.00	0.00	1
3791	0.00	0.00	0.00	4
3792	0.00	0.00	0.00	3
				1
3793	0.00	0.00	0.00	
3794	0.00	0.00	0.00	3
3795	0.00	0.00	0.00	3
3796	0.00	0.00	0.00	2
3797	0.00	0.00	0.00	2
3798	0.00	0.00	0.00	3
3799	0.00	0.00	0.00	3
3800	0.00	0.00	0.00	2
3801	0.00	0.00	0.00	3
3802	0.00	0.00	0.00	5
3803	0.00	0.00	0.00	1
3804	0.00	0.00	0.00	1
3805	0.00	0.00	0.00	2
3806	0.00	0.00	0.00	1
3807	0.00	0.00	0.00	1
3808	0.00	0.00	0.00	1
3809	0.00	0.00	0.00	4
3810	0.00	0.00	0.00	1
3811	0.00	0.00	0.00	2
3812	0.00	0.00	0.00	2
3813	0.00	0.00	0.00	2
3814	0.00	0.00	0.00	3
3815	0.00	0.00	0.00	2
3816	0.00	0.00	0.00	2
3817	0.00	0.00	0.00	4
3818	0.00	0.00	0.00	1
3819	0.00	0.00	0.00	2
3820	0.00	0.00	0.00	3
3821	0.00	0.00	0.00	3
3822	0.00	0.00	0.00	2
3823	0.00	0.00	0.00	3
3824	0.00	0.00	0.00	3
3825	0.00	0.00	0.00	3
3826	0.00	0.00	0.00	3
				3
3827	0.00	0.00	0.00	
3828	0.00	0.00	0.00	3

3829	0.00	0.00	0.00	3
3830	0.00	0.00	0.00	5
3831	0.00	0.00	0.00	2
3832	0.00	0.00	0.00	2
3833	0.00	0.00	0.00	2
3834				2
	0.00	0.00	0.00	
3835	0.00	0.00	0.00	1
3836	0.00	0.00	0.00	3
3837	0.00	0.00	0.00	2
3838	0.00	0.00	0.00	1
3839	0.00	0.00	0.00	3
3840	0.00	0.00	0.00	1
3841	0.00	0.00	0.00	4
3842	0.00	0.00	0.00	4
3843	0.00	0.00	0.00	2
3844	0.00	0.00	0.00	3
3845	0.00	0.00	0.00	1
3846	0.00	0.00	0.00	1
3847	0.00	0.00	0.00	3
3848	0.00	0.00	0.00	3
3849	0.00	0.00	0.00	2
3850	0.00	0.00	0.00	3
3851	0.00	0.00	0.00	1 1
3852	0.00	0.00	0.00	3
3853 3854	0.00	0.00	0.00	1
	0.00	0.00	0.00	2
3855 3856	0.00	0.00	0.00	0
3857	0.00	0.00	0.00	1
3858	0.00	0.00	0.00	2
3859	0.00	0.00	0.00	4
3860	0.00	0.00	0.00	2
3861	0.00	0.00	0.00	1
3862	0.00	0.00	0.00	1
3863	0.00	0.00	0.00	2
3864	0.00	0.00	0.00	3
3865	0.00	0.00	0.00	2
3866	0.00	0.00	0.00	3
3867	0.00	0.00	0.00	3
3868	0.00	0.00	0.00	0
3869	0.00	0.00	0.00	3
3870	0.00	0.00	0.00	3
3871	0.00	0.00	0.00	1
3872	0.00	0.00	0.00	3
3873	0.00	0.00	0.00	2
3874	0.00	0.00	0.00	1
3875	0.00	0.00	0.00	3
3876	0.00	0.00	0.00	3
3877	0.00	0.00	0.00	2
3878	0.00	0.00	0.00	2
3879	0.00	0.00	0.00	1
3880	0.00	0.00	0.00	1
3881	0.00	0.00	0.00	0
3882	0.00	0.00	0.00	2
3883	0.00	0.00	0.00	0
3884	0.00	0.00	0.00	3
3885	0.00	0.00	0.00	2
3886 3887	0.00	0.00	0.00	5
3888	0.00	0.00	0.00	2
3889	0.00	0.00	0.00	1
3890	0.00	0.00	0.00	1
3891	0.00	0.00	0.00	3
3892	0.00	0.00	0.00	1
3893	0.00	0.00	0.00	1
3894	0.00	0.00	0.00	0
3895	0.00	0.00	0.00	2
3896	0.00	0.00	0.00	2
3897	0.00	0.00	0.00	1
3898	0.00	0.00	0.00	2
3899	0.00	0.00	0.00	3
3900	0.00	0.00	0.00	3
3901	0.00	0.00	0.00	3
3902	0.00	0.00	0.00	3
3903	0.00	0.00	0.00	1
3904	0.00	0.00	0.00	4
3905	0.00	0.00	0.00	4

3906	0.00	0.00	0.00	4
3907	0.00	0.00	0.00	2
3908	0.00	0.00	0.00	5
3909	0.00	0.00	0.00	4
3910	0.00	0.00	0.00	2
3911	0.00	0.00	0.00	2
3912	0.00	0.00	0.00	2
3913	0.00	0.00	0.00	2
3914	0.00	0.00	0.00	1
3915	0.00	0.00	0.00	0
3916	0.00	0.00	0.00	2
3917	0.00	0.00	0.00	3
3918	0.00	0.00	0.00	1
3919	0.00	0.00	0.00	5
3920	0.00	0.00	0.00	2
3921	0.00	0.00	0.00	1
3922	0.00	0.00	0.00	3
3923	0.00	0.00	0.00	3
3924	0.00	0.00	0.00	1
3925	0.00	0.00	0.00	2
3926	0.00	0.00	0.00	1
3927	0.00	0.00	0.00	2
3928	0.00	0.00	0.00	4
3929	0.00	0.00	0.00	2
3930	0.00	0.00	0.00	3
3931	0.00	0.00	0.00	3
3932	0.00	0.00	0.00	0
3933	0.00	0.00	0.00	2
3934	0.00	0.00	0.00	4
3935	0.00	0.00	0.00	0
3936	0.00	0.00	0.00	0
3937	0.00	0.00	0.00	3
3938	0.00	0.00	0.00	3
3939	0.00	0.00	0.00	0
3940	0.00	0.00	0.00	4
3941	0.00	0.00	0.00	3
3942	0.00	0.00	0.00	0
3943	0.00	0.00	0.00	2
3944	0.00	0.00	0.00	1
				0
3945	0.00	0.00	0.00	
3946	0.00	0.00	0.00	1
3947	0.00	0.00	0.00	3
3948	0.00	0.00	0.00	1
3949	0.00	0.00	0.00	3
3950	0.00	0.00	0.00	2
3951	0.00	0.00	0.00	1
				1
3952	0.00	0.00	0.00	
3953	0.00	0.00	0.00	0
3954	0.00	0.00	0.00	1
3955	0.00	0.00	0.00	2
3956				2
	0.00	0.00	0.00	
3957	0.00	0.00	0.00	4
3958	0.00	0.00	0.00	3
3959	0.00	0.00	0.00	2
3960		0.00	0.00	2
	0.00			
3961	0.00	0.00	0.00	0
3962	0.00	0.00	0.00	3
3963	0.00	0.00	0.00	3
3964	0.00	0.00	0.00	2
3965	0.00	0.00	0.00	3
3966	0.00	0.00	0.00	2
3967	0.00	0.00	0.00	1
3968	0.00	0.00	0.00	1
3969	0.00	0.00	0.00	2
3970	0.00	0.00	0.00	2
3971	0.00	0.00	0.00	2
3972	0.00	0.00	0.00	2
3973	0.00	0.00	0.00	2
3974	0.00	0.00	0.00	1
3975	0.00	0.00	0.00	2
3976	0.00	0.00	0.00	2
3977	0.00	0.00	0.00	2
				3
3978	0.00	0.00	0.00	
3979	0.00	0.00	0.00	2
3980	0.00	0.00	0.00	3
3981	0.00	0.00	0.00	1
				3
3982	0.00	0.00	0.00	3

3983 0.00 0.00 0.00 0 3984 0.00 0.00 0.00 0 3985 0.00 0.00 0.00 1 3986 0.00 0.00 0.00 1 3988 0.00 0.00 0.00 3 3989 0.00 0.00 0.00 3 3990 0.00 0.00 0.00 1 3991 0.00 0.00 0.00 1 3992 0.00 0.00 0.00 3 3993 0.00 0.00 0.00 3 3994 0.00 0.00 0.00 3 3995 0.00 0.00 0.00 4 3997 0.00 0.00 0.00 4 3997 0.00 0.00 0.00 1 3999 0.00 0.00 0.00 1 4001 0.00 0.00 0.00 3 4002 </th <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th>					
3984 0.00 0.00 0.00 3 3985 0.00 0.00 0.00 3 3986 0.00 0.00 0.00 1 3988 0.00 0.00 0.00 3 3989 0.00 0.00 0.00 3 3990 0.00 0.00 0.00 1 3991 0.00 0.00 0.00 1 3992 0.00 0.00 0.00 3 3993 0.00 0.00 0.00 3 3995 0.00 0.00 0.00 3 3995 0.00 0.00 0.00 1 3996 0.00 0.00 0.00 1 3997 0.00 0.00 0.00 1 3999 0.00 0.00 0.00 1 4002 0.00 0.00 0.00 1 4002 0.00 0.00 0.00 3 4004 </td <td>3983</td> <td>0 00</td> <td>0 00</td> <td>0 00</td> <td>2</td>	3983	0 00	0 00	0 00	2
3985 0.00 0.00 0.00 3 3987 0.00 0.00 0.00 1 3988 0.00 0.00 0.00 4 3989 0.00 0.00 0.00 4 3990 0.00 0.00 0.00 1 3991 0.00 0.00 0.00 1 3993 0.00 0.00 0.00 3 3994 0.00 0.00 0.00 4 3995 0.00 0.00 0.00 4 3994 0.00 0.00 0.00 4 3997 0.00 0.00 0.00 4 3997 0.00 0.00 0.00 2 3998 0.00 0.00 0.00 1 4000 0.00 0.00 0.00 3 4001 0.00 0.00 0.00 3 4002 0.00 0.00 0.00 3 4003 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
3986 0.00 0.00 0.00 1 3987 0.00 0.00 0.00 1 3988 0.00 0.00 0.00 3 3999 0.00 0.00 0.00 3 3991 0.00 0.00 0.00 1 3992 0.00 0.00 0.00 3 3993 0.00 0.00 0.00 3 3994 0.00 0.00 0.00 3 3995 0.00 0.00 0.00 3 3995 0.00 0.00 0.00 3 3997 0.00 0.00 0.00 2 3998 0.00 0.00 0.00 1 4000 0.00 0.00 0.00 3 4001 0.00 0.00 0.00 3 4004 0.00 0.00 0.00 3 4005 0.00 0.00 0.00 3 4005 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
3988 0.00 0.00 0.00 3 3989 0.00 0.00 0.00 3 3991 0.00 0.00 0.00 1 3992 0.00 0.00 0.00 3 3993 0.00 0.00 0.00 3 3994 0.00 0.00 0.00 3 3995 0.00 0.00 0.00 4 3996 0.00 0.00 0.00 4 3997 0.00 0.00 0.00 1 4000 0.00 0.00 0.00 1 4000 0.00 0.00 0.00 1 4001 0.00 0.00 0.00 3 4002 0.00 0.00 0.00 3 4003 0.00 0.00 0.00 3 4004 0.00 0.00 0.00 3 4005 0.00 0.00 0.00 3 4006 </td <td>3986</td> <td>0.00</td> <td></td> <td>0.00</td> <td>1</td>	3986	0.00		0.00	1
3989 0.00 0.00 0.00 3 3991 0.00 0.00 0.00 1 3992 0.00 0.00 0.00 3 3993 0.00 0.00 0.00 3 3994 0.00 0.00 0.00 3 3995 0.00 0.00 0.00 1 3997 0.00 0.00 0.00 1 3998 0.00 0.00 0.00 1 4000 0.00 0.00 0.00 1 4001 0.00 0.00 0.00 3 4002 0.00 0.00 0.00 3 4003 0.00 0.00 0.00 3 4004 0.00 0.00 0.00 3 4005 0.00 0.00 0.00 3 4007 0.00 0.00 0.00 3 4008 0.00 0.00 0.00 3 4007 </td <td>3987</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>1</td>	3987	0.00	0.00	0.00	1
3990 0.00 0.00 0.00 1 3991 0.00 0.00 0.00 3 3993 0.00 0.00 0.00 3 3994 0.00 0.00 0.00 3 3996 0.00 0.00 0.00 2 3997 0.00 0.00 0.00 2 3998 0.00 0.00 0.00 1 3999 0.00 0.00 0.00 1 4000 0.00 0.00 0.00 3 4001 0.00 0.00 0.00 3 4002 0.00 0.00 0.00 3 4003 0.00 0.00 0.00 3 4004 0.00 0.00 0.00 3 4005 0.00 0.00 0.00 3 4006 0.00 0.00 0.00 3 4007 0.00 0.00 0.00 3 4007 </td <td>3988</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>4</td>	3988	0.00	0.00	0.00	4
3991 0.00 0.00 0.00 3 3992 0.00 0.00 0.00 3 3993 0.00 0.00 0.00 4 3994 0.00 0.00 0.00 3 3995 0.00 0.00 0.00 4 3997 0.00 0.00 0.00 1 3998 0.00 0.00 0.00 1 4000 0.00 0.00 0.00 1 4001 0.00 0.00 0.00 3 4002 0.00 0.00 0.00 3 4003 0.00 0.00 0.00 3 4004 0.00 0.00 0.00 3 4005 0.00 0.00 0.00 3 4006 0.00 0.00 0.00 3 4007 0.00 0.00 0.00 3 4008 0.00 0.00 0.00 3 4011 </td <td>3989</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>3</td>	3989	0.00	0.00	0.00	3
3992 0.00 0.00 0.00 3 3993 0.00 0.00 0.00 3 3995 0.00 0.00 0.00 1 3996 0.00 0.00 0.00 2 3997 0.00 0.00 0.00 2 3998 0.00 0.00 0.00 1 4000 0.00 0.00 0.00 3 4001 0.00 0.00 0.00 3 4002 0.00 0.00 0.00 3 4003 0.00 0.00 0.00 3 4004 0.00 0.00 0.00 3 4005 0.00 0.00 0.00 3 4006 0.00 0.00 0.00 3 4007 0.00 0.00 0.00 3 4008 0.00 0.00 0.00 3 4010 0.00 0.00 0.00 3 4011 <td>3990</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>1</td>	3990	0.00	0.00	0.00	1
3993 0.00 0.00 0.00 3 3994 0.00 0.00 0.00 1 3995 0.00 0.00 0.00 1 3996 0.00 0.00 0.00 2 3998 0.00 0.00 0.00 1 3999 0.00 0.00 0.00 1 4000 0.00 0.00 0.00 3 4001 0.00 0.00 0.00 3 4002 0.00 0.00 0.00 3 4003 0.00 0.00 0.00 3 4004 0.00 0.00 0.00 3 4005 0.00 0.00 0.00 3 4006 0.00 0.00 0.00 3 4007 0.00 0.00 0.00 3 4008 0.00 0.00 0.00 1 4008 0.00 0.00 0.00 2 4011 <td>3991</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>1</td>	3991	0.00	0.00	0.00	1
3994 0.00 0.00 0.00 3 3995 0.00 0.00 0.00 4 3997 0.00 0.00 0.00 2 3998 0.00 0.00 0.00 1 4000 0.00 0.00 0.00 1 4001 0.00 0.00 0.00 3 4002 0.00 0.00 0.00 3 4003 0.00 0.00 0.00 3 4004 0.00 0.00 0.00 3 4005 0.00 0.00 0.00 3 4006 0.00 0.00 0.00 3 4007 0.00 0.00 0.00 3 4008 0.00 0.00 0.00 3 4009 0.00 0.00 0.00 3 4010 0.00 0.00 0.00 3 4011 0.00 0.00 0.00 3 4012 <td>3992</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>3</td>	3992	0.00	0.00	0.00	3
3995 0.00 0.00 0.00 1 3996 0.00 0.00 0.00 2 3997 0.00 0.00 0.00 1 3998 0.00 0.00 0.00 1 3999 0.00 0.00 0.00 3 4001 0.00 0.00 0.00 3 4002 0.00 0.00 0.00 3 4003 0.00 0.00 0.00 2 4004 0.00 0.00 0.00 2 4004 0.00 0.00 0.00 3 4005 0.00 0.00 0.00 3 4007 0.00 0.00 0.00 3 4007 0.00 0.00 0.00 3 4009 0.00 0.00 0.00 1 4010 0.00 0.00 0.00 2 4011 0.00 0.00 0.00 2 4013 <td>3993</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>4</td>	3993	0.00	0.00	0.00	4
3996 0.00 0.00 0.00 4 3997 0.00 0.00 0.00 1 3998 0.00 0.00 0.00 1 4000 0.00 0.00 0.00 1 4001 0.00 0.00 0.00 3 4002 0.00 0.00 0.00 3 4003 0.00 0.00 0.00 4 4005 0.00 0.00 0.00 4 4005 0.00 0.00 0.00 4 4007 0.00 0.00 0.00 3 4006 0.00 0.00 0.00 3 4007 0.00 0.00 0.00 1 4008 0.00 0.00 0.00 1 4010 0.00 0.00 0.00 2 4011 0.00 0.00 0.00 2 4012 0.00 0.00 0.00 2 4014 </td <td>3994</td> <td></td> <td></td> <td>0.00</td> <td></td>	3994			0.00	
3997 0.00 0.00 0.00 2 3998 0.00 0.00 0.00 1 4000 0.00 0.00 0.00 1 4001 0.00 0.00 0.00 3 4002 0.00 0.00 0.00 3 4003 0.00 0.00 0.00 2 4004 0.00 0.00 0.00 3 4005 0.00 0.00 0.00 3 4006 0.00 0.00 0.00 3 4007 0.00 0.00 0.00 3 4008 0.00 0.00 0.00 1 4009 0.00 0.00 0.00 1 4010 0.00 0.00 0.00 2 4011 0.00 0.00 0.00 2 4011 0.00 0.00 0.00 2 4013 0.00 0.00 0.00 2 4014 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
3998 0.00 0.00 0.00 1 3999 0.00 0.00 0.00 3 4001 0.00 0.00 0.00 3 4002 0.00 0.00 0.00 3 4003 0.00 0.00 0.00 2 4004 0.00 0.00 0.00 3 4005 0.00 0.00 0.00 3 4007 0.00 0.00 0.00 3 4007 0.00 0.00 0.00 3 4008 0.00 0.00 0.00 3 4010 0.00 0.00 0.00 1 4010 0.00 0.00 0.00 2 4011 0.00 0.00 0.00 2 4011 0.00 0.00 0.00 2 4013 0.00 0.00 0.00 2 4014 0.00 0.00 0.00 2 4014 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
3999 0.00 0.00 0.00 3 4000 0.00 0.00 0.00 3 4002 0.00 0.00 0.00 3 4003 0.00 0.00 0.00 3 4004 0.00 0.00 0.00 4 4005 0.00 0.00 0.00 3 4006 0.00 0.00 0.00 3 4007 0.00 0.00 0.00 1 4009 0.00 0.00 0.00 1 4010 0.00 0.00 0.00 1 4011 0.00 0.00 0.00 2 4011 0.00 0.00 0.00 2 4011 0.00 0.00 0.00 2 4011 0.00 0.00 0.00 2 4014 0.00 0.00 0.00 2 4014 0.00 0.00 0.00 2 4017 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
4000 0.00 0.00 0.00 3 4001 0.00 0.00 0.00 3 4003 0.00 0.00 0.00 2 4004 0.00 0.00 0.00 3 4005 0.00 0.00 0.00 3 4006 0.00 0.00 0.00 3 4007 0.00 0.00 0.00 3 4008 0.00 0.00 0.00 4 4009 0.00 0.00 0.00 4 4010 0.00 0.00 0.00 2 4011 0.00 0.00 0.00 2 4011 0.00 0.00 0.00 2 4013 0.00 0.00 0.00 2 4013 0.00 0.00 0.00 2 4014 0.00 0.00 0.00 2 4015 0.00 0.00 0.00 2 4016 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
4001 0.00 0.00 0.00 3 4002 0.00 0.00 0.00 3 4004 0.00 0.00 0.00 2 4004 0.00 0.00 0.00 4 4005 0.00 0.00 0.00 3 4006 0.00 0.00 0.00 3 4007 0.00 0.00 0.00 1 4008 0.00 0.00 0.00 1 4009 0.00 0.00 0.00 1 4010 0.00 0.00 0.00 2 4011 0.00 0.00 0.00 2 4011 0.00 0.00 0.00 2 4011 0.00 0.00 0.00 2 4011 0.00 0.00 0.00 2 4014 0.00 0.00 0.00 2 4015 0.00 0.00 0.00 2 4018 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
4002 0.00 0.00 0.00 3 4003 0.00 0.00 0.00 2 4004 0.00 0.00 0.00 4 4005 0.00 0.00 0.00 3 4007 0.00 0.00 0.00 1 4009 0.00 0.00 0.00 1 4010 0.00 0.00 0.00 1 4011 0.00 0.00 0.00 2 4011 0.00 0.00 0.00 2 4011 0.00 0.00 0.00 2 4011 0.00 0.00 0.00 2 4011 0.00 0.00 0.00 2 4011 0.00 0.00 0.00 2 4011 0.00 0.00 0.00 2 4016 0.00 0.00 0.00 2 4017 0.00 0.00 0.00 2 4018 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
4003 0.00 0.00 0.00 2 4004 0.00 0.00 0.00 3 4006 0.00 0.00 0.00 3 4006 0.00 0.00 0.00 3 4007 0.00 0.00 0.00 1 4008 0.00 0.00 0.00 1 4010 0.00 0.00 0.00 1 4011 0.00 0.00 0.00 2 4011 0.00 0.00 0.00 2 4013 0.00 0.00 0.00 2 4013 0.00 0.00 0.00 2 4014 0.00 0.00 0.00 2 4015 0.00 0.00 0.00 2 4017 0.00 0.00 0.00 2 4017 0.00 0.00 0.00 1 4020 0.00 0.00 0.00 1 4021 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
4004 0.00 0.00 0.00 3 4005 0.00 0.00 0.00 3 4007 0.00 0.00 0.00 3 4007 0.00 0.00 0.00 1 4008 0.00 0.00 0.00 4 4009 0.00 0.00 0.00 2 4011 0.00 0.00 0.00 2 4011 0.00 0.00 0.00 2 4013 0.00 0.00 0.00 2 4014 0.00 0.00 0.00 2 4015 0.00 0.00 0.00 2 4016 0.00 0.00 0.00 2 4017 0.00 0.00 0.00 2 4017 0.00 0.00 0.00 2 4017 0.00 0.00 0.00 1 4020 0.00 0.00 0.00 1 4021 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
4005 0.00 0.00 0.00 3 4007 0.00 0.00 0.00 3 4008 0.00 0.00 0.00 1 4009 0.00 0.00 0.00 1 4010 0.00 0.00 0.00 2 4011 0.00 0.00 0.00 2 4011 0.00 0.00 0.00 2 4013 0.00 0.00 0.00 2 4014 0.00 0.00 0.00 2 4015 0.00 0.00 0.00 2 4016 0.00 0.00 0.00 2 4017 0.00 0.00 0.00 2 4018 0.00 0.00 0.00 3 4019 0.00 0.00 0.00 1 4020 0.00 0.00 0.00 1 4021 0.00 0.00 0.00 1 4022 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
4006 0.00 0.00 0.00 1 4007 0.00 0.00 0.00 1 4008 0.00 0.00 0.00 1 4009 0.00 0.00 0.00 1 4010 0.00 0.00 0.00 2 4011 0.00 0.00 0.00 2 4013 0.00 0.00 0.00 2 4014 0.00 0.00 0.00 2 4015 0.00 0.00 0.00 2 4016 0.00 0.00 0.00 2 4017 0.00 0.00 0.00 2 4018 0.00 0.00 0.00 1 4021 0.00 0.00 0.00 1 40221 0.00 0.00 0.00 1 40221 0.00 0.00 0.00 1 40222 0.00 0.00 0.00 1 4023					
4007 0.00 0.00 0.00 1 4008 0.00 0.00 0.00 4 4009 0.00 0.00 0.00 1 4010 0.00 0.00 0.00 1 4011 0.00 0.00 0.00 2 4012 0.00 0.00 0.00 2 4013 0.00 0.00 0.00 2 4014 0.00 0.00 0.00 2 4015 0.00 0.00 0.00 2 4016 0.00 0.00 0.00 2 4017 0.00 0.00 0.00 2 4017 0.00 0.00 0.00 2 4017 0.00 0.00 0.00 1 4019 0.00 0.00 0.00 1 4021 0.00 0.00 0.00 1 4022 0.00 0.00 0.00 1 4023 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
4008 0.00 0.00 0.00 4 4009 0.00 0.00 0.00 1 4010 0.00 0.00 0.00 2 4011 0.00 0.00 0.00 2 4013 0.00 0.00 0.00 2 4014 0.00 0.00 0.00 0 0 4015 0.00 0.00 0.00 0 0 0 4016 0.00 0.00 0.00 0 0 2 4016 0.00 0.00 0.00 0 0 0 2 4017 0.00 0.00 0.00 0 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
4009 0.00 0.00 0.00 2 4011 0.00 0.00 0.00 2 4011 0.00 0.00 0.00 3 4012 0.00 0.00 0.00 2 4013 0.00 0.00 0.00 2 4014 0.00 0.00 0.00 0 4015 0.00 0.00 0.00 2 4016 0.00 0.00 0.00 2 4017 0.00 0.00 0.00 0.00 3 4018 0.00 0.00 0.00 1 4 4019 0.00 0.00 1 4020 0.00 0.00 0.00 0.00 1 4022 0.00 0.00 0.00 1 4022 0.00 0.00 0.00 0.00 1 4022 0.00 0.00 0.00 1 4023 0.00 0.00 0.00 0.00 1 <					
4010 0.00 0.00 0.00 2 4011 0.00 0.00 0.00 3 4012 0.00 0.00 0.00 2 4013 0.00 0.00 0.00 2 4014 0.00 0.00 0.00 2 4015 0.00 0.00 0.00 2 4016 0.00 0.00 0.00 2 4017 0.00 0.00 0.00 2 4018 0.00 0.00 0.00 3 4019 0.00 0.00 0.00 1 4020 0.00 0.00 0.00 1 4021 0.00 0.00 0.00 1 4022 0.00 0.00 0.00 1 40221 0.00 0.00 0.00 1 40223 0.00 0.00 0.00 1 4024 0.00 0.00 0.00 1 4025<					
4011 0.00 0.00 0.00 3 4012 0.00 0.00 0.00 2 4013 0.00 0.00 0.00 2 4014 0.00 0.00 0.00 0 4015 0.00 0.00 0.00 2 4016 0.00 0.00 0.00 2 4017 0.00 0.00 0.00 3 4018 0.00 0.00 0.00 1 4020 0.00 0.00 0.00 1 4021 0.00 0.00 0.00 1 4022 0.00 0.00 0.00 1 4023 0.00 0.00 0.00 1 4024 0.00 0.00 0.00 1 4025 0.00 0.00 0.00 1 4026 0.00 0.00 0.00 1 4027 0.00 0.00 0.00 1 4029 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
4013 0.00 0.00 0.00 2 4014 0.00 0.00 0.00 0 4015 0.00 0.00 0.00 2 4016 0.00 0.00 0.00 2 4017 0.00 0.00 0.00 3 4018 0.00 0.00 0.00 1 4019 0.00 0.00 0.00 1 4020 0.00 0.00 0.00 1 4021 0.00 0.00 0.00 1 4022 0.00 0.00 0.00 1 4023 0.00 0.00 0.00 1 4023 0.00 0.00 0.00 1 4024 0.00 0.00 0.00 1 4025 0.00 0.00 0.00 1 4026 0.00 0.00 0.00 1 4027 0.00 0.00 0.00 2 4031 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
4014 0.00 0.00 0.00 0 4015 0.00 0.00 0.00 2 4016 0.00 0.00 0.00 2 4017 0.00 0.00 0.00 3 4018 0.00 0.00 0.00 1 4019 0.00 0.00 0.00 1 4020 0.00 0.00 0.00 1 4021 0.00 0.00 0.00 1 4023 0.00 0.00 0.00 1 4023 0.00 0.00 0.00 1 4024 0.00 0.00 0.00 1 4025 0.00 0.00 0.00 1 4026 0.00 0.00 0.00 1 4027 0.00 0.00 0.00 2 4029 0.00 0.00 0.00 2 4030 0.00 0.00 0.00 1 4031 </td <td>4012</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>2</td>	4012	0.00	0.00	0.00	2
4015 0.00 0.00 0.00 2 4016 0.00 0.00 0.00 2 4017 0.00 0.00 0.00 3 4018 0.00 0.00 0.00 1 4019 0.00 0.00 0.00 1 4020 0.00 0.00 0.00 1 4021 0.00 0.00 0.00 2 4022 0.00 0.00 0.00 1 4023 0.00 0.00 0.00 1 4023 0.00 0.00 0.00 1 4025 0.00 0.00 0.00 1 4025 0.00 0.00 0.00 1 4026 0.00 0.00 0.00 1 4027 0.00 0.00 0.00 1 4028 0.00 0.00 0.00 2 4030 0.00 0.00 0.00 1 4031 <td>4013</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>2</td>	4013	0.00	0.00	0.00	2
4016 0.00 0.00 0.00 2 4017 0.00 0.00 0.00 3 4018 0.00 0.00 0.00 1 4019 0.00 0.00 0.00 1 4020 0.00 0.00 0.00 1 4021 0.00 0.00 0.00 2 4022 0.00 0.00 0.00 3 4024 0.00 0.00 0.00 1 4025 0.00 0.00 0.00 1 4026 0.00 0.00 0.00 1 4025 0.00 0.00 0.00 1 4026 0.00 0.00 0.00 1 4027 0.00 0.00 0.00 2 4028 0.00 0.00 0.00 2 4031 0.00 0.00 0.00 2 4033 0.00 0.00 0.00 1 4034 <td>4014</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td>	4014	0.00	0.00	0.00	
4017 0.00 0.00 0.00 3 4018 0.00 0.00 0.00 1 4019 0.00 0.00 0.00 1 4020 0.00 0.00 0.00 1 4021 0.00 0.00 0.00 2 4022 0.00 0.00 0.00 1 4023 0.00 0.00 0.00 3 4024 0.00 0.00 0.00 1 4025 0.00 0.00 0.00 1 4026 0.00 0.00 0.00 1 4027 0.00 0.00 0.00 4 4028 0.00 0.00 0.00 2 4030 0.00 0.00 0.00 2 4031 0.00 0.00 0.00 1 4032 0.00 0.00 0.00 1 4033 0.00 0.00 0.00 1 4034 <td></td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td>		0.00	0.00	0.00	
4018 0.00 0.00 0.00 1 4019 0.00 0.00 0.00 1 4020 0.00 0.00 0.00 1 4021 0.00 0.00 0.00 2 4022 0.00 0.00 0.00 3 4023 0.00 0.00 0.00 3 4024 0.00 0.00 0.00 1 4025 0.00 0.00 0.00 1 4026 0.00 0.00 0.00 1 4027 0.00 0.00 0.00 1 4028 0.00 0.00 0.00 2 4030 0.00 0.00 0.00 2 4031 0.00 0.00 0.00 1 4032 0.00 0.00 0.00 1 4033 0.00 0.00 0.00 1 4034 0.00 0.00 0.00 1 4035 </td <td>4016</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td>	4016	0.00	0.00	0.00	
4019 0.00 0.00 0.00 1 4020 0.00 0.00 0.00 1 4021 0.00 0.00 0.00 1 4022 0.00 0.00 0.00 1 4023 0.00 0.00 0.00 3 4024 0.00 0.00 0.00 1 4025 0.00 0.00 0.00 1 4026 0.00 0.00 0.00 1 4027 0.00 0.00 0.00 4 4028 0.00 0.00 0.00 2 4030 0.00 0.00 0.00 2 4031 0.00 0.00 0.00 1 4032 0.00 0.00 0.00 1 4033 0.00 0.00 0.00 1 4034 0.00 0.00 0.00 1 4035 0.00 0.00 0.00 1 4036 <td>4017</td> <td></td> <td></td> <td>0.00</td> <td></td>	4017			0.00	
4020 0.00 0.00 0.00 1 4021 0.00 0.00 0.00 2 4022 0.00 0.00 0.00 1 4023 0.00 0.00 0.00 3 4024 0.00 0.00 0.00 1 4025 0.00 0.00 0.00 1 4026 0.00 0.00 0.00 1 4027 0.00 0.00 0.00 4 4028 0.00 0.00 0.00 2 4030 0.00 0.00 0.00 2 4031 0.00 0.00 0.00 1 4032 0.00 0.00 0.00 1 4033 0.00 0.00 0.00 1 4033 0.00 0.00 0.00 1 4034 0.00 0.00 0.00 1 4035 0.00 0.00 0.00 1 4036 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
4021 0.00 0.00 0.00 2 4022 0.00 0.00 0.00 1 4023 0.00 0.00 0.00 3 4024 0.00 0.00 0.00 1 4025 0.00 0.00 0.00 1 4026 0.00 0.00 0.00 1 4027 0.00 0.00 0.00 4 4028 0.00 0.00 0.00 2 4030 0.00 0.00 0.00 2 4031 0.00 0.00 0.00 1 4032 0.00 0.00 0.00 1 4033 0.00 0.00 0.00 1 4034 0.00 0.00 0.00 1 4034 0.00 0.00 0.00 1 4035 0.00 0.00 0.00 1 4038 0.00 0.00 0.00 2 4041 0.00 0.00 0.00 2 4041 0.00 0.0					
4022 0.00 0.00 0.00 3 4023 0.00 0.00 0.00 3 4024 0.00 0.00 0.00 1 4025 0.00 0.00 0.00 1 4026 0.00 0.00 0.00 1 4027 0.00 0.00 0.00 2 4028 0.00 0.00 0.00 2 4029 0.00 0.00 0.00 2 4030 0.00 0.00 0.00 2 4031 0.00 0.00 0.00 1 4032 0.00 0.00 0.00 1 4033 0.00 0.00 0.00 1 4034 0.00 0.00 0.00 1 4035 0.00 0.00 0.00 1 4036 0.00 0.00 0.00 1 4038 0.00 0.00 0.00 2 4041 0.00 0.00 0.00 2 4041 0.00 0.0					
4023 0.00 0.00 0.00 3 4024 0.00 0.00 0.00 1 4025 0.00 0.00 0.00 1 4026 0.00 0.00 0.00 1 4027 0.00 0.00 0.00 4 4028 0.00 0.00 0.00 2 4030 0.00 0.00 0.00 2 4031 0.00 0.00 0.00 1 4031 0.00 0.00 0.00 1 4032 0.00 0.00 0.00 1 4033 0.00 0.00 0.00 1 4034 0.00 0.00 0.00 1 4035 0.00 0.00 0.00 1 4036 0.00 0.00 0.00 2 4038 0.00 0.00 0.00 2 4041 0.00 0.00 0.00 2 4041 0.00 0.00 0.00 2 4044 0.00 0.0					
4024 0.00 0.00 0.00 1 4025 0.00 0.00 0.00 1 4026 0.00 0.00 0.00 1 4027 0.00 0.00 0.00 4 4028 0.00 0.00 0.00 2 4030 0.00 0.00 0.00 2 4031 0.00 0.00 0.00 1 4032 0.00 0.00 0.00 1 4033 0.00 0.00 0.00 1 4034 0.00 0.00 0.00 1 4035 0.00 0.00 0.00 1 4036 0.00 0.00 0.00 1 4038 0.00 0.00 0.00 2 4043 0.00 0.00 0.00 2 4041 0.00 0.00 0.00 2 4041 0.00 0.00 0.00 2 4043 0.00 0.00 0.00 2 4044 0.00 0.0					
4025 0.00 0.00 0.00 1 4026 0.00 0.00 0.00 1 4027 0.00 0.00 0.00 4 4028 0.00 0.00 0.00 2 4029 0.00 0.00 0.00 2 4030 0.00 0.00 0.00 1 4031 0.00 0.00 0.00 1 4032 0.00 0.00 0.00 1 4033 0.00 0.00 0.00 1 4034 0.00 0.00 0.00 1 4035 0.00 0.00 0.00 1 4036 0.00 0.00 0.00 1 4038 0.00 0.00 0.00 2 40438 0.00 0.00 0.00 2 4040 0.00 0.00 0.00 2 4041 0.00 0.00 0.00 2 4043 0.00 0.00 0.00 2 4044 0.00 0.					
4026 0.00 0.00 0.00 1 4027 0.00 0.00 0.00 4 4028 0.00 0.00 0.00 2 4029 0.00 0.00 0.00 2 4030 0.00 0.00 0.00 1 4031 0.00 0.00 0.00 1 4032 0.00 0.00 0.00 1 4033 0.00 0.00 0.00 1 4034 0.00 0.00 0.00 1 4035 0.00 0.00 0.00 1 4036 0.00 0.00 0.00 1 4036 0.00 0.00 0.00 3 4037 0.00 0.00 0.00 2 4038 0.00 0.00 0.00 2 4040 0.00 0.00 0.00 2 4041 0.00 0.00 0.00 2 4043 0.00 0.00 0.00 2 4044 0.00 0.0					
4027 0.00 0.00 0.00 4 4028 0.00 0.00 0.00 2 4029 0.00 0.00 0.00 2 4030 0.00 0.00 0.00 1 4031 0.00 0.00 0.00 1 4032 0.00 0.00 0.00 1 4033 0.00 0.00 0.00 1 4034 0.00 0.00 0.00 1 4035 0.00 0.00 0.00 1 4036 0.00 0.00 0.00 1 4038 0.00 0.00 0.00 2 4040 0.00 0.00 0.00 2 4041 0.00 0.00 0.00 2 4041 0.00 0.00 0.00 2 4043 0.00 0.00 0.00 2 4044 0.00 0.00 0.00 2 4045 0.00 0.00 0.00 1 4046 0.00 0.0					
4028 0.00 0.00 0.00 2 4029 0.00 0.00 0.00 2 4030 0.00 0.00 0.00 1 4031 0.00 0.00 0.00 1 4032 0.00 0.00 0.00 2 4033 0.00 0.00 0.00 1 4034 0.00 0.00 0.00 1 4035 0.00 0.00 0.00 1 4036 0.00 0.00 0.00 3 4037 0.00 0.00 0.00 2 4038 0.00 0.00 0.00 2 4040 0.00 0.00 0.00 2 4041 0.00 0.00 0.00 2 4041 0.00 0.00 0.00 2 4043 0.00 0.00 0.00 2 4044 0.00 0.00 0.00 1 4046 0.00 0.00 0.00 1 4046 0.00 0.0					
4029 0.00 0.00 0.00 0.00 1 4030 0.00 0.00 0.00 1 4031 0.00 0.00 0.00 1 4032 0.00 0.00 0.00 2 4033 0.00 0.00 0.00 1 4034 0.00 0.00 0.00 1 4035 0.00 0.00 0.00 1 4036 0.00 0.00 0.00 3 4037 0.00 0.00 0.00 3 4038 0.00 0.00 0.00 3 4039 0.00 0.00 0.00 2 4040 0.00 0.00 0.00 2 4041 0.00 0.00 0.00 2 4042 0.00 0.00 0.00 2 4043 0.00 0.00 0.00 2 4044 0.00 0.00 0.00 2 4045 0.00 0.00 0.00 3 4046 0.0					
4030 0.00 0.00 0.00 1 4031 0.00 0.00 0.00 1 4032 0.00 0.00 0.00 2 4033 0.00 0.00 0.00 1 4034 0.00 0.00 0.00 1 4035 0.00 0.00 0.00 1 4036 0.00 0.00 0.00 3 4037 0.00 0.00 0.00 3 4038 0.00 0.00 0.00 3 4039 0.00 0.00 0.00 2 4040 0.00 0.00 0.00 2 4041 0.00 0.00 0.00 2 4041 0.00 0.00 0.00 2 4042 0.00 0.00 0.00 2 4043 0.00 0.00 0.00 2 4044 0.00 0.00 0.00 2 4045 0.00 0.00 0.00 3 4046 0.00 0.0					
4031 0.00 0.00 0.00 1 4032 0.00 0.00 0.00 2 4033 0.00 0.00 0.00 1 4034 0.00 0.00 0.00 1 4035 0.00 0.00 0.00 1 4036 0.00 0.00 0.00 3 4037 0.00 0.00 0.00 2 4038 0.00 0.00 0.00 3 4039 0.00 0.00 0.00 2 4040 0.00 0.00 0.00 2 4041 0.00 0.00 0.00 2 4041 0.00 0.00 0.00 2 4043 0.00 0.00 0.00 2 4043 0.00 0.00 0.00 2 4044 0.00 0.00 0.00 2 4045 0.00 0.00 0.00 3 4046 0.00 0.00 0.00 3 4049 0.00 0.0					
4032 0.00 0.00 0.00 2 4033 0.00 0.00 0.00 1 4034 0.00 0.00 0.00 1 4035 0.00 0.00 0.00 1 4036 0.00 0.00 0.00 3 4037 0.00 0.00 0.00 2 4038 0.00 0.00 0.00 3 4039 0.00 0.00 0.00 2 4040 0.00 0.00 0.00 2 4041 0.00 0.00 0.00 2 4042 0.00 0.00 0.00 2 4043 0.00 0.00 0.00 2 4044 0.00 0.00 0.00 2 4045 0.00 0.00 0.00 1 4046 0.00 0.00 0.00 2 4048 0.00 0.00 0.00 3 4050 0.00 0.00 0.00 2 4051 0.00 0.0	4031	0.00	0.00	0.00	1
4034 0.00 0.00 0.00 1 4035 0.00 0.00 0.00 1 4036 0.00 0.00 0.00 3 4037 0.00 0.00 0.00 2 4038 0.00 0.00 0.00 3 4039 0.00 0.00 0.00 2 4040 0.00 0.00 0.00 2 4041 0.00 0.00 0.00 3 4042 0.00 0.00 0.00 2 4043 0.00 0.00 0.00 2 4044 0.00 0.00 0.00 1 4044 0.00 0.00 0.00 2 4043 0.00 0.00 0.00 2 4045 0.00 0.00 0.00 3 4046 0.00 0.00 0.00 3 4047 0.00 0.00 0.00 3 4048 0.00 0.00 0.00 3 4050 0.00 0.0	4032	0.00	0.00	0.00	
4035 0.00 0.00 0.00 1 4036 0.00 0.00 0.00 3 4037 0.00 0.00 0.00 2 4038 0.00 0.00 0.00 3 4039 0.00 0.00 0.00 2 4040 0.00 0.00 0.00 2 4041 0.00 0.00 0.00 3 4042 0.00 0.00 0.00 2 4043 0.00 0.00 0.00 1 4044 0.00 0.00 0.00 2 4045 0.00 0.00 0.00 1 4046 0.00 0.00 0.00 2 4048 0.00 0.00 0.00 3 4049 0.00 0.00 0.00 3 4050 0.00 0.00 0.00 2 4051 0.00 0.00 0.00 3 4051 0.00 0.00 0.00 3 4052 0.00 0.0	4033	0.00	0.00	0.00	1
4036 0.00 0.00 0.00 3 4037 0.00 0.00 0.00 2 4038 0.00 0.00 0.00 3 4039 0.00 0.00 0.00 2 4040 0.00 0.00 0.00 2 4041 0.00 0.00 0.00 3 4042 0.00 0.00 0.00 2 4043 0.00 0.00 0.00 1 4044 0.00 0.00 0.00 2 4045 0.00 0.00 0.00 1 4046 0.00 0.00 0.00 3 4047 0.00 0.00 0.00 2 4048 0.00 0.00 0.00 3 4050 0.00 0.00 0.00 3 4051 0.00 0.00 0.00 2 4052 0.00 0.00 0.00 2 4051 0.00 0.00 0.00 2 4052 0.00 0.0	4034	0.00	0.00	0.00	
4037 0.00 0.00 0.00 2 4038 0.00 0.00 0.00 3 4039 0.00 0.00 0.00 2 4040 0.00 0.00 0.00 2 4041 0.00 0.00 0.00 3 4042 0.00 0.00 0.00 2 4043 0.00 0.00 0.00 1 4044 0.00 0.00 0.00 2 4045 0.00 0.00 0.00 3 4047 0.00 0.00 0.00 3 4048 0.00 0.00 0.00 3 4049 0.00 0.00 0.00 3 4050 0.00 0.00 0.00 3 4051 0.00 0.00 0.00 3 4052 0.00 0.00 0.00 2 4053 0.00 0.00 0.00 2 4054 0.00 0.00 0.00 2 4055 0.00 0.0	4035	0.00	0.00	0.00	
4038 0.00 0.00 0.00 3 4039 0.00 0.00 0.00 2 4040 0.00 0.00 0.00 2 4041 0.00 0.00 0.00 3 4042 0.00 0.00 0.00 2 4043 0.00 0.00 0.00 1 4044 0.00 0.00 0.00 2 4045 0.00 0.00 0.00 1 4046 0.00 0.00 0.00 3 4047 0.00 0.00 0.00 2 4048 0.00 0.00 0.00 3 4049 0.00 0.00 0.00 3 4050 0.00 0.00 0.00 3 4051 0.00 0.00 0.00 2 4052 0.00 0.00 0.00 2 4053 0.00 0.00 0.00 2 4054 0.00 0.00 0.00 2 4054 0.00 0.0					
4039 0.00 0.00 0.00 2 4040 0.00 0.00 0.00 2 4041 0.00 0.00 0.00 3 4042 0.00 0.00 0.00 2 4043 0.00 0.00 0.00 1 4044 0.00 0.00 0.00 2 4045 0.00 0.00 0.00 3 4047 0.00 0.00 0.00 3 4048 0.00 0.00 0.00 3 4049 0.00 0.00 0.00 3 4050 0.00 0.00 0.00 4 4051 0.00 0.00 0.00 2 4052 0.00 0.00 0.00 2 4053 0.00 0.00 0.00 2 4054 0.00 0.00 0.00 2 4055 0.00 0.00 0.00 0 0 4056 0.00 0.00 0.00 0 0 4057					
4040 0.00 0.00 0.00 2 4041 0.00 0.00 0.00 3 4042 0.00 0.00 0.00 2 4043 0.00 0.00 0.00 1 4044 0.00 0.00 0.00 2 4045 0.00 0.00 0.00 1 4046 0.00 0.00 0.00 3 4047 0.00 0.00 0.00 2 4048 0.00 0.00 0.00 1 4049 0.00 0.00 0.00 3 4050 0.00 0.00 0.00 4 4051 0.00 0.00 0.00 2 4052 0.00 0.00 0.00 2 4053 0.00 0.00 0.00 2 4054 0.00 0.00 0.00 2 4055 0.00 0.00 0.00 0 0 4056 0.00 0.00 0.00 0 0 4057					
4041 0.00 0.00 0.00 3 4042 0.00 0.00 0.00 2 4043 0.00 0.00 0.00 1 4044 0.00 0.00 0.00 2 4045 0.00 0.00 0.00 1 4046 0.00 0.00 0.00 3 4047 0.00 0.00 0.00 2 4048 0.00 0.00 0.00 1 4049 0.00 0.00 0.00 3 4050 0.00 0.00 0.00 4 4051 0.00 0.00 0.00 2 4052 0.00 0.00 0.00 3 4053 0.00 0.00 0.00 2 4054 0.00 0.00 0.00 2 4055 0.00 0.00 0.00 0 0 4056 0.00 0.00 0.00 0 0 4057 0.00 0.00 0.00 0 0 0					
4042 0.00 0.00 0.00 2 4043 0.00 0.00 0.00 1 4044 0.00 0.00 0.00 2 4045 0.00 0.00 0.00 1 4046 0.00 0.00 0.00 3 4047 0.00 0.00 0.00 2 4048 0.00 0.00 0.00 1 4049 0.00 0.00 0.00 3 4050 0.00 0.00 0.00 4 4051 0.00 0.00 0.00 2 4052 0.00 0.00 0.00 3 4053 0.00 0.00 0.00 2 4054 0.00 0.00 0.00 2 4055 0.00 0.00 0.00 0 4056 0.00 0.00 0.00 0 4057 0.00 0.00 0.00 2 4058 0.00 0.00 0.00 0.00					
4043 0.00 0.00 0.00 1 4044 0.00 0.00 0.00 2 4045 0.00 0.00 0.00 1 4046 0.00 0.00 0.00 3 4047 0.00 0.00 0.00 2 4048 0.00 0.00 0.00 1 4049 0.00 0.00 0.00 3 4050 0.00 0.00 0.00 4 4051 0.00 0.00 0.00 2 4052 0.00 0.00 0.00 3 4053 0.00 0.00 0.00 2 4054 0.00 0.00 0.00 2 4055 0.00 0.00 0.00 0 0 4056 0.00 0.00 0.00 0 0 4057 0.00 0.00 0.00 0 0 4058 0.00 0.00 0.00 0 0					
4044 0.00 0.00 0.00 2 4045 0.00 0.00 0.00 1 4046 0.00 0.00 0.00 3 4047 0.00 0.00 0.00 2 4048 0.00 0.00 0.00 1 4049 0.00 0.00 0.00 3 4050 0.00 0.00 0.00 4 4051 0.00 0.00 0.00 2 4052 0.00 0.00 0.00 3 4053 0.00 0.00 0.00 2 4054 0.00 0.00 0.00 2 4055 0.00 0.00 0.00 0 0 4056 0.00 0.00 0.00 0 0 0 4057 0.00 0.00 0.00 0.00 2 4058 0.00 0.00 0.00 0.00 2					
4045 0.00 0.00 0.00 1 4046 0.00 0.00 0.00 3 4047 0.00 0.00 0.00 2 4048 0.00 0.00 0.00 1 4049 0.00 0.00 0.00 3 4050 0.00 0.00 0.00 4 4051 0.00 0.00 0.00 2 4052 0.00 0.00 0.00 3 4053 0.00 0.00 0.00 2 4054 0.00 0.00 0.00 2 4055 0.00 0.00 0.00 0 4056 0.00 0.00 0.00 2 4057 0.00 0.00 0.00 2 4058 0.00 0.00 0.00 0.00 2					
4046 0.00 0.00 0.00 3 4047 0.00 0.00 0.00 2 4048 0.00 0.00 0.00 1 4049 0.00 0.00 0.00 3 4050 0.00 0.00 0.00 4 4051 0.00 0.00 0.00 2 4052 0.00 0.00 0.00 3 4053 0.00 0.00 0.00 2 4054 0.00 0.00 0.00 2 4055 0.00 0.00 0.00 0 4056 0.00 0.00 0.00 2 4057 0.00 0.00 0.00 2 4058 0.00 0.00 0.00 0.00 2					
4047 0.00 0.00 0.00 2 4048 0.00 0.00 0.00 1 4049 0.00 0.00 0.00 3 4050 0.00 0.00 0.00 4 4051 0.00 0.00 0.00 2 4052 0.00 0.00 0.00 3 4053 0.00 0.00 0.00 2 4054 0.00 0.00 0.00 2 4055 0.00 0.00 0.00 0 4056 0.00 0.00 0.00 1 4057 0.00 0.00 0.00 2 4058 0.00 0.00 0.00 2					
4048 0.00 0.00 0.00 1 4049 0.00 0.00 0.00 3 4050 0.00 0.00 0.00 4 4051 0.00 0.00 0.00 2 4052 0.00 0.00 0.00 3 4053 0.00 0.00 0.00 2 4054 0.00 0.00 0.00 2 4055 0.00 0.00 0.00 0 4056 0.00 0.00 0.00 1 4057 0.00 0.00 0.00 2 4058 0.00 0.00 0.00 2					
4049 0.00 0.00 0.00 3 4050 0.00 0.00 0.00 4 4051 0.00 0.00 0.00 2 4052 0.00 0.00 0.00 3 4053 0.00 0.00 0.00 2 4054 0.00 0.00 0.00 2 4055 0.00 0.00 0.00 0 4056 0.00 0.00 0.00 1 4057 0.00 0.00 0.00 2 4058 0.00 0.00 0.00 2					
4050 0.00 0.00 0.00 4 4051 0.00 0.00 0.00 2 4052 0.00 0.00 0.00 3 4053 0.00 0.00 0.00 2 4054 0.00 0.00 0.00 2 4055 0.00 0.00 0.00 0 4056 0.00 0.00 0.00 1 4057 0.00 0.00 0.00 2 4058 0.00 0.00 0.00 2					
4051 0.00 0.00 0.00 2 4052 0.00 0.00 0.00 3 4053 0.00 0.00 0.00 2 4054 0.00 0.00 0.00 2 4055 0.00 0.00 0.00 0 4056 0.00 0.00 0.00 1 4057 0.00 0.00 0.00 2 4058 0.00 0.00 0.00 2					
4052 0.00 0.00 0.00 3 4053 0.00 0.00 0.00 2 4054 0.00 0.00 0.00 2 4055 0.00 0.00 0.00 0 4056 0.00 0.00 0.00 1 4057 0.00 0.00 0.00 2 4058 0.00 0.00 0.00 2					
4054 0.00 0.00 0.00 2 4055 0.00 0.00 0.00 0 4056 0.00 0.00 0.00 1 4057 0.00 0.00 0.00 2 4058 0.00 0.00 0.00 2	4052	0.00	0.00	0.00	3
4055 0.00 0.00 0.00 0 4056 0.00 0.00 0.00 1 4057 0.00 0.00 0.00 2 4058 0.00 0.00 0.00 2	4053	0.00	0.00	0.00	
4056 0.00 0.00 0.00 1 4057 0.00 0.00 0.00 2 4058 0.00 0.00 0.00 2	4054	0.00	0.00	0.00	
4057 0.00 0.00 0.00 2 4058 0.00 0.00 0.00 2					
4058 0.00 0.00 0.00 2					
4009 0.00 0.00 0.00 4					
	4009	0.00	0.00	0.00	4

40.60	0.00	0.00	0.00	0
4060	0.00	0.00	0.00	0
4061	0.00	0.00	0.00	3
4062	0.00	0.00	0.00	3
4063	0.00	0.00	0.00	5
4064	0.00	0.00	0.00	1
4065	0.00	0.00	0.00	2
4066	0.00	0.00	0.00	2
4067	0.00	0.00	0.00	1
4068	0.00	0.00	0.00	2
4069	0.00	0.00	0.00	3
4070	0.00	0.00	0.00	1
4071	0.00	0.00	0.00	1
4072	0.00	0.00	0.00	1
4073				1
	0.00	0.00	0.00	
4074	0.00	0.00	0.00	3
4075	0.00	0.00	0.00	1
4076	0.00	0.00	0.00	1
4077	0.00	0.00	0.00	2
4078	0.00	0.00	0.00	3
4079	0.00	0.00	0.00	3
4080	0.00	0.00	0.00	1
			0.00	7
4081	0.00	0.00		
4082	0.00	0.00	0.00	2
4083	0.00	0.00	0.00	4
4084	0.00	0.00	0.00	3
4085	0.00	0.00	0.00	3
4086	0.00	0.00	0.00	0
4087	0.00	0.00	0.00	2
4088	0.00	0.00	0.00	2
4089	0.00	0.00	0.00	3
4090	0.00	0.00	0.00	2
4091	0.00	0.00	0.00	2
4092	0.00	0.00	0.00	1
4093	0.00	0.00	0.00	1
4094	0.00	0.00	0.00	4
4095	0.00	0.00	0.00	1
				1
4096	0.00	0.00	0.00	
4097	0.00	0.00	0.00	2
4098	0.00	0.00	0.00	1
4099	0.00	0.00	0.00	0
4100	0.00	0.00	0.00	1
4101	0.00	0.00	0.00	2
4102	0.00	0.00	0.00	1
4103	0.00	0.00	0.00	0
				1
4104	0.00	0.00	0.00	
4105	0.00	0.00	0.00	2
4106	0.00	0.00	0.00	3
4107	0.00	0.00	0.00	0
4108	0.00	0.00	0.00	3
4109	0.00	0.00	0.00	2
4110	0.00	0.00	0.00	2
4111	0.00	0.00	0.00	0
4112	0.00	0.00	0.00	3
				3
4113	0.00	0.00	0.00	
4114	0.00	0.00	0.00	3
4115	0.00	0.00	0.00	4
4116	0.00	0.00	0.00	0
4117	0.00	0.00	0.00	1
4118	0.00	0.00	0.00	2
4119	0.00	0.00	0.00	0
4120	0.00	0.00	0.00	3
4121	0.00	0.00	0.00	3
4122	0.00	0.00	0.00	1
4123	0.00	0.00	0.00	2
4124	0.00	0.00	0.00	2
4125	0.00	0.00	0.00	1
4126	0.00	0.00	0.00	2
4127	0.00	0.00	0.00	0
4128	0.00	0.00	0.00	5
4129	0.00	0.00	0.00	3
4130	0.00	0.00	0.00	3
4131	0.00	0.00	0.00	2
4132	0.00	0.00	0.00	2
4133	0.00	0.00	0.00	1
4134	0.00	0.00	0.00	4
4135	0.00	0.00	0.00	2
4136	0.00	0.00	0.00	3
1100				9

4137 0.00 0.00 0.00 4 4138 0.00 0.00 0.00 4 4140 0.00 0.00 0.00 2 4141 0.00 0.00 0.00 3 4142 0.00 0.00 0.00 3 4143 0.00 0.00 0.00 2 4144 0.00 0.00 0.00 2 4145 0.00 0.00 0.00 2 4146 0.00 0.00 0.00 4 4147 0.00 0.00 0.00 4 4148 0.00 0.00 0.00 4 4149 0.00 0.00 0.00 3 4150 0.00 0.00 0.00 2 4151 0.00 0.00 0.00 2 4152 0.00 0.00 0.00 2 4153 0.00 0.00 0.00 2 4154 </th <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th>					
4138 0.00 0.00 0.00 4 4139 0.00 0.00 0.00 2 4141 0.00 0.00 0.00 3 4142 0.00 0.00 0.00 3 4143 0.00 0.00 0.00 2 4144 0.00 0.00 0.00 2 4145 0.00 0.00 0.00 4 4146 0.00 0.00 0.00 4 4147 0.00 0.00 0.00 4 4149 0.00 0.00 0.00 3 4150 0.00 0.00 0.00 3 4151 0.00 0.00 0.00 2 4153 0.00 0.00 0.00 2 4154 0.00 0.00 0.00 2 4155 0.00 0.00 0.00 2 4154 0.00 0.00 0.00 2 4155 <td>4107</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>4</td>	4107	0.00	0.00	0.00	4
4139 0.00 0.00 0.00 2 4140 0.00 0.00 0.00 3 4141 0.00 0.00 0.00 3 4142 0.00 0.00 0.00 3 4143 0.00 0.00 0.00 2 4144 0.00 0.00 0.00 4 4145 0.00 0.00 0.00 4 4147 0.00 0.00 0.00 3 4148 0.00 0.00 0.00 3 4149 0.00 0.00 0.00 3 4150 0.00 0.00 0.00 3 4151 0.00 0.00 0.00 2 4151 0.00 0.00 0.00 2 4154 0.00 0.00 0.00 2 4154 0.00 0.00 0.00 2 4155 0.00 0.00 0.00 2 4155 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
4140 0.00 0.00 0.00 3 4141 0.00 0.00 0.00 3 4143 0.00 0.00 0.00 2 4144 0.00 0.00 0.00 2 4145 0.00 0.00 0.00 4 4146 0.00 0.00 0.00 4 4147 0.00 0.00 0.00 4 4148 0.00 0.00 0.00 4 4149 0.00 0.00 0.00 3 4150 0.00 0.00 0.00 2 4151 0.00 0.00 0.00 2 4152 0.00 0.00 0.00 2 4153 0.00 0.00 0.00 2 4154 0.00 0.00 0.00 2 4155 0.00 0.00 0.00 2 4156 0.00 0.00 0.00 2 4158 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
4141 0.00 0.00 0.00 3 4142 0.00 0.00 0.00 3 4143 0.00 0.00 0.00 2 4145 0.00 0.00 0.00 4 4146 0.00 0.00 0.00 4 4147 0.00 0.00 0.00 3 4148 0.00 0.00 0.00 3 4151 0.00 0.00 0.00 3 4151 0.00 0.00 0.00 2 4153 0.00 0.00 0.00 2 4154 0.00 0.00 0.00 2 4155 0.00 0.00 0.00 2 4154 0.00 0.00 0.00 2 4155 0.00 0.00 0.00 2 4156 0.00 0.00 0.00 1 4157 0.00 0.00 0.00 2 4161 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
4142 0.00 0.00 0.00 3 4143 0.00 0.00 0.00 2 4145 0.00 0.00 0.00 4 4145 0.00 0.00 0.00 4 4146 0.00 0.00 0.00 3 4148 0.00 0.00 0.00 3 4150 0.00 0.00 0.00 2 4151 0.00 0.00 0.00 2 4152 0.00 0.00 0.00 2 4153 0.00 0.00 0.00 2 4154 0.00 0.00 0.00 2 4155 0.00 0.00 0.00 2 4154 0.00 0.00 0.00 2 4155 0.00 0.00 0.00 2 4157 0.00 0.00 0.00 1 4158 0.00 0.00 0.00 2 4161 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
4143 0.00 0.00 0.00 2 4144 0.00 0.00 0.00 2 4146 0.00 0.00 0.00 4 4147 0.00 0.00 0.00 4 4148 0.00 0.00 0.00 3 4149 0.00 0.00 0.00 3 4151 0.00 0.00 0.00 2 4153 0.00 0.00 0.00 2 4153 0.00 0.00 0.00 2 4154 0.00 0.00 0.00 2 4155 0.00 0.00 0.00 3 4156 0.00 0.00 0.00 1 4157 0.00 0.00 0.00 1 4157 0.00 0.00 0.00 1 4158 0.00 0.00 0.00 2 4161 0.00 0.00 0.00 2 4161 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
4144 0.00 0.00 0.00 4 4146 0.00 0.00 0.00 4 4147 0.00 0.00 0.00 3 4148 0.00 0.00 0.00 3 4150 0.00 0.00 0.00 3 4151 0.00 0.00 0.00 2 4153 0.00 0.00 0.00 2 4153 0.00 0.00 0.00 2 4154 0.00 0.00 0.00 3 4155 0.00 0.00 0.00 3 4156 0.00 0.00 0.00 2 4157 0.00 0.00 0.00 2 4157 0.00 0.00 0.00 1 4158 0.00 0.00 0.00 2 4161 0.00 0.00 0.00 2 4161 0.00 0.00 0.00 2 4163 <td>4142</td> <td></td> <td></td> <td>0.00</td> <td></td>	4142			0.00	
4145 0.00 0.00 0.00 4 4147 0.00 0.00 0.00 3 4148 0.00 0.00 0.00 3 4149 0.00 0.00 0.00 3 4150 0.00 0.00 0.00 2 4151 0.00 0.00 0.00 2 4153 0.00 0.00 0.00 2 4154 0.00 0.00 0.00 2 4155 0.00 0.00 0.00 2 4156 0.00 0.00 0.00 2 4156 0.00 0.00 0.00 1 4157 0.00 0.00 0.00 1 4158 0.00 0.00 0.00 2 4160 0.00 0.00 0.00 2 4161 0.00 0.00 0.00 2 4162 0.00 0.00 0.00 2 4163 <td>4143</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td>	4143	0.00	0.00	0.00	
4146 0.00 0.00 0.00 4 4147 0.00 0.00 0.00 4 4148 0.00 0.00 0.00 4 4150 0.00 0.00 0.00 3 4151 0.00 0.00 0.00 1 4152 0.00 0.00 0.00 2 4153 0.00 0.00 0.00 2 4154 0.00 0.00 0.00 3 4155 0.00 0.00 0.00 2 4156 0.00 0.00 0.00 2 4157 0.00 0.00 0.00 1 4157 0.00 0.00 0.00 1 4158 0.00 0.00 0.00 2 4161 0.00 0.00 0.00 2 4161 0.00 0.00 0.00 2 4163 0.00 0.00 0.00 2 4164 <td>4144</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>2</td>	4144	0.00	0.00	0.00	2
4147 0.00 0.00 0.00 3 4148 0.00 0.00 0.00 3 4150 0.00 0.00 0.00 3 4151 0.00 0.00 0.00 2 4152 0.00 0.00 0.00 2 4153 0.00 0.00 0.00 2 4154 0.00 0.00 0.00 2 4155 0.00 0.00 0.00 2 4156 0.00 0.00 0.00 2 4157 0.00 0.00 0.00 2 4158 0.00 0.00 0.00 2 4159 0.00 0.00 0.00 2 4161 0.00 0.00 0.00 2 4161 0.00 0.00 0.00 2 4161 0.00 0.00 0.00 2 4164 0.00 0.00 0.00 2 4165 <td>4145</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>4</td>	4145	0.00	0.00	0.00	4
4148 0.00 0.00 0.00 4 4150 0.00 0.00 0.00 2 4151 0.00 0.00 0.00 2 4151 0.00 0.00 0.00 2 4153 0.00 0.00 0.00 2 4154 0.00 0.00 0.00 3 4155 0.00 0.00 0.00 1 4156 0.00 0.00 0.00 1 4157 0.00 0.00 0.00 1 4158 0.00 0.00 0.00 1 4159 0.00 0.00 0.00 0 4160 0.00 0.00 0.00 0 4161 0.00 0.00 0.00 2 4163 0.00 0.00 0.00 2 4164 0.00 0.00 0.00 2 4165 0.00 0.00 0.00 3 4167 </td <td>4146</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>4</td>	4146	0.00	0.00	0.00	4
4149 0.00 0.00 0.00 3 4150 0.00 0.00 0.00 1 4151 0.00 0.00 0.00 1 4152 0.00 0.00 0.00 2 4153 0.00 0.00 0.00 3 4155 0.00 0.00 0.00 3 4156 0.00 0.00 0.00 1 4157 0.00 0.00 0.00 1 4159 0.00 0.00 0.00 1 4160 0.00 0.00 0.00 2 4161 0.00 0.00 0.00 2 4161 0.00 0.00 0.00 2 4163 0.00 0.00 0.00 2 4164 0.00 0.00 0.00 3 4165 0.00 0.00 0.00 3 4166 0.00 0.00 0.00 3 4167 </td <td>4147</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>3</td>	4147	0.00	0.00	0.00	3
4150 0.00 0.00 0.00 2 4151 0.00 0.00 0.00 2 4153 0.00 0.00 0.00 2 4154 0.00 0.00 0.00 2 4155 0.00 0.00 0.00 2 4156 0.00 0.00 0.00 1 4157 0.00 0.00 0.00 2 4158 0.00 0.00 0.00 2 4159 0.00 0.00 0.00 2 4160 0.00 0.00 0.00 2 4161 0.00 0.00 0.00 2 4163 0.00 0.00 0.00 2 4164 0.00 0.00 0.00 2 4165 0.00 0.00 0.00 3 4166 0.00 0.00 0.00 3 4167 0.00 0.00 0.00 3 4168 <td>4148</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>4</td>	4148	0.00	0.00	0.00	4
4150 0.00 0.00 0.00 2 4151 0.00 0.00 0.00 2 4153 0.00 0.00 0.00 2 4154 0.00 0.00 0.00 2 4155 0.00 0.00 0.00 2 4156 0.00 0.00 0.00 1 4157 0.00 0.00 0.00 2 4158 0.00 0.00 0.00 2 4159 0.00 0.00 0.00 2 4160 0.00 0.00 0.00 2 4161 0.00 0.00 0.00 2 4163 0.00 0.00 0.00 2 4164 0.00 0.00 0.00 2 4165 0.00 0.00 0.00 3 4166 0.00 0.00 0.00 3 4167 0.00 0.00 0.00 3 4168 <td>4149</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>3</td>	4149	0.00	0.00	0.00	3
4151 0.00 0.00 0.00 1 4152 0.00 0.00 0.00 2 4153 0.00 0.00 0.00 2 4154 0.00 0.00 0.00 3 4155 0.00 0.00 0.00 1 4156 0.00 0.00 0.00 1 4158 0.00 0.00 0.00 1 4158 0.00 0.00 0.00 2 4160 0.00 0.00 0.00 2 4161 0.00 0.00 0.00 2 4163 0.00 0.00 0.00 2 4164 0.00 0.00 0.00 3 4165 0.00 0.00 0.00 3 4166 0.00 0.00 0.00 3 4167 0.00 0.00 0.00 3 4168 0.00 0.00 0.00 3 4170 </td <td>4150</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td>	4150	0.00	0.00	0.00	
4152 0.00 0.00 0.00 2 4153 0.00 0.00 0.00 3 4155 0.00 0.00 0.00 3 4156 0.00 0.00 0.00 1 4157 0.00 0.00 0.00 1 4158 0.00 0.00 0.00 2 4159 0.00 0.00 0.00 2 4161 0.00 0.00 0.00 2 4161 0.00 0.00 0.00 2 4162 0.00 0.00 0.00 2 4163 0.00 0.00 0.00 2 4164 0.00 0.00 0.00 2 4165 0.00 0.00 0.00 2 4166 0.00 0.00 0.00 3 4167 0.00 0.00 0.00 3 4168 0.00 0.00 0.00 3 4170 <td>4151</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td>	4151	0.00	0.00	0.00	
4153 0.00 0.00 0.00 2 4154 0.00 0.00 0.00 3 4156 0.00 0.00 0.00 2 4157 0.00 0.00 0.00 1 4158 0.00 0.00 0.00 0 0 4159 0.00 0.00 0.00 0 0 4160 0.00 0.00 0.00 0 0 4161 0.00 0.00 0.00 0 0 4163 0.00 0.00 0.00 0 2 4163 0.00 0.00 0.00 2 4 4164 0.00 0.00 0.00 2 4 4166 0.00 0.00 0.00 3 4 4 0.00 0.00 0 0 4 4 4 0.00 0.00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
4154 0.00 0.00 0.00 3 4155 0.00 0.00 0.00 2 4156 0.00 0.00 0.00 1 4157 0.00 0.00 0.00 1 4158 0.00 0.00 0.00 0 4160 0.00 0.00 0.00 0 4161 0.00 0.00 0.00 0 4162 0.00 0.00 0.00 2 4163 0.00 0.00 0.00 2 4164 0.00 0.00 0.00 2 4165 0.00 0.00 0.00 2 4166 0.00 0.00 0.00 3 4167 0.00 0.00 0.00 3 4167 0.00 0.00 0.00 3 4170 0.00 0.00 0.00 3 4171 0.00 0.00 0.00 2 4172 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
4155 0.00 0.00 0.00 2 4156 0.00 0.00 0.00 1 4157 0.00 0.00 0.00 1 4158 0.00 0.00 0.00 2 4159 0.00 0.00 0.00 0 0 4160 0.00 0.00 0.00 0 0 0 4161 0.00 0.00 0.00 0 0 0 0 0 0 1 1 162 0.00 0					
4156 0.00 0.00 0.00 1 4157 0.00 0.00 0.00 1 4158 0.00 0.00 0.00 2 4159 0.00 0.00 0.00 2 4160 0.00 0.00 0.00 2 4161 0.00 0.00 0.00 2 4163 0.00 0.00 0.00 2 4163 0.00 0.00 0.00 3 4164 0.00 0.00 0.00 3 4165 0.00 0.00 0.00 3 4167 0.00 0.00 0.00 3 4167 0.00 0.00 0.00 3 4167 0.00 0.00 0.00 3 4167 0.00 0.00 0.00 3 4171 0.00 0.00 0.00 2 4171 0.00 0.00 0.00 2 4173 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
4157 0.00 0.00 0.00 2 4158 0.00 0.00 0.00 2 4159 0.00 0.00 0.00 0 4160 0.00 0.00 0.00 2 4161 0.00 0.00 0.00 2 4162 0.00 0.00 0.00 2 4163 0.00 0.00 0.00 3 4164 0.00 0.00 0.00 2 4165 0.00 0.00 0.00 3 4166 0.00 0.00 0.00 3 4167 0.00 0.00 0.00 3 4167 0.00 0.00 0.00 3 4167 0.00 0.00 0.00 3 4170 0.00 0.00 0.00 2 4171 0.00 0.00 0.00 2 4173 0.00 0.00 0.00 2 4174 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
4158 0.00 0.00 0.00 2 4159 0.00 0.00 0.00 0 4160 0.00 0.00 0.00 2 4161 0.00 0.00 0.00 1 4162 0.00 0.00 0.00 2 4163 0.00 0.00 0.00 2 4165 0.00 0.00 0.00 2 4166 0.00 0.00 0.00 3 4167 0.00 0.00 0.00 3 4168 0.00 0.00 0.00 3 4167 0.00 0.00 0.00 3 4168 0.00 0.00 0.00 3 4169 0.00 0.00 0.00 3 4170 0.00 0.00 0.00 2 4171 0.00 0.00 0.00 2 4173 0.00 0.00 0.00 2 4175 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
4159 0.00 0.00 0.00 0.00 0.4160 0.00 0.00 0.00 2 4161 0.00 0.00 0.00 0.00 1 4 162 0.00 0.00 0.00 2 4 163 0.00 0.00 0.00 0.00 2 4 163 0.00 0.00 0.00 0.00 3 4 164 0.00 0.00 0.00 0.00 4 4 165 0.00 0.00 0.00 0.00 4 4 166 0.00 0.00 0.00 0.00 4 4 166 0.00 0.00 0.00 0.00 3 4 167 0.00 0.00 0.00 0.00 3 4 167 0.00 0.00 0.00 0.00 2 4 176 0.00 0.00 0.00 0.00 2 4 177 0.00 0.00 0.00 0.00 1 4 178 0.00 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>					
4160 0.00 0.00 0.00 2 4161 0.00 0.00 0.00 1 4162 0.00 0.00 0.00 2 4163 0.00 0.00 0.00 2 4164 0.00 0.00 0.00 2 4165 0.00 0.00 0.00 3 4166 0.00 0.00 0.00 3 4167 0.00 0.00 0.00 3 4168 0.00 0.00 0.00 3 4169 0.00 0.00 0.00 3 4170 0.00 0.00 0.00 2 4171 0.00 0.00 0.00 2 4173 0.00 0.00 0.00 2 4174 0.00 0.00 0.00 2 4175 0.00 0.00 0.00 2 4176 0.00 0.00 0.00 2 4177 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
4161 0.00 0.00 0.00 2 4162 0.00 0.00 0.00 2 4163 0.00 0.00 0.00 3 4164 0.00 0.00 0.00 2 4165 0.00 0.00 0.00 4 4166 0.00 0.00 0.00 3 4167 0.00 0.00 0.00 3 4169 0.00 0.00 0.00 3 4170 0.00 0.00 0.00 4 4171 0.00 0.00 0.00 4 4171 0.00 0.00 0.00 4 4171 0.00 0.00 0.00 0 4172 0.00 0.00 0.00 0 4173 0.00 0.00 0.00 0 4174 0.00 0.00 0.00 0 4175 0.00 0.00 0.00 0 4176 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
4162 0.00 0.00 0.00 2 4163 0.00 0.00 0.00 3 4164 0.00 0.00 0.00 2 4165 0.00 0.00 0.00 3 4166 0.00 0.00 0.00 3 4167 0.00 0.00 0.00 1 4168 0.00 0.00 0.00 3 4169 0.00 0.00 0.00 3 4170 0.00 0.00 0.00 3 4171 0.00 0.00 0.00 3 4171 0.00 0.00 0.00 3 4173 0.00 0.00 0.00 2 4173 0.00 0.00 0.00 2 4174 0.00 0.00 0.00 2 4177 0.00 0.00 0.00 2 4177 0.00 0.00 0.00 2 4179 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
4163 0.00 0.00 0.00 2 4164 0.00 0.00 0.00 2 4165 0.00 0.00 0.00 4 4166 0.00 0.00 0.00 3 4167 0.00 0.00 0.00 3 4168 0.00 0.00 0.00 3 4169 0.00 0.00 0.00 3 4170 0.00 0.00 0.00 2 4171 0.00 0.00 0.00 2 4173 0.00 0.00 0.00 2 4174 0.00 0.00 0.00 2 4175 0.00 0.00 0.00 2 4176 0.00 0.00 0.00 2 4177 0.00 0.00 0.00 2 4178 0.00 0.00 0.00 2 4179 0.00 0.00 0.00 2 4180 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
4164 0.00 0.00 0.00 2 4165 0.00 0.00 0.00 4 4166 0.00 0.00 0.00 3 4167 0.00 0.00 0.00 3 4168 0.00 0.00 0.00 3 4169 0.00 0.00 0.00 4 4171 0.00 0.00 0.00 4 4171 0.00 0.00 0.00 0 4173 0.00 0.00 0.00 0 4174 0.00 0.00 0.00 0 4175 0.00 0.00 0.00 0 4176 0.00 0.00 0.00 2 4177 0.00 0.00 0.00 2 4177 0.00 0.00 0.00 2 4177 0.00 0.00 0.00 2 4179 0.00 0.00 0.00 2 4181 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
4165 0.00 0.00 0.00 4 4166 0.00 0.00 0.00 3 4167 0.00 0.00 0.00 3 4168 0.00 0.00 0.00 3 4169 0.00 0.00 0.00 2 4170 0.00 0.00 0.00 4 4171 0.00 0.00 0.00 0 4173 0.00 0.00 0.00 0 4173 0.00 0.00 0.00 0 4174 0.00 0.00 0.00 0 4175 0.00 0.00 0.00 0 4176 0.00 0.00 0.00 2 4177 0.00 0.00 0.00 2 4178 0.00 0.00 0.00 2 4179 0.00 0.00 0.00 2 4181 0.00 0.00 0.00 2 4182 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
4166 0.00 0.00 0.00 3 4167 0.00 0.00 0.00 1 4168 0.00 0.00 0.00 3 4169 0.00 0.00 0.00 2 4170 0.00 0.00 0.00 4 4171 0.00 0.00 0.00 0 4172 0.00 0.00 0.00 0 4173 0.00 0.00 0.00 0 4174 0.00 0.00 0.00 0 4175 0.00 0.00 0.00 0 4176 0.00 0.00 0.00 0 4177 0.00 0.00 0.00 2 4178 0.00 0.00 0.00 2 4179 0.00 0.00 0.00 2 4180 0.00 0.00 0.00 2 4181 0.00 0.00 0.00 2 4183 0.00 0.00 0.00 2 4184 0.00 0.0					
4167 0.00 0.00 0.00 1 4168 0.00 0.00 0.00 3 4169 0.00 0.00 0.00 3 4170 0.00 0.00 0.00 4 4171 0.00 0.00 0.00 0 4172 0.00 0.00 0.00 1 4173 0.00 0.00 0.00 1 4174 0.00 0.00 0.00 1 4175 0.00 0.00 0.00 2 4176 0.00 0.00 0.00 2 4177 0.00 0.00 0.00 2 4178 0.00 0.00 0.00 2 4179 0.00 0.00 0.00 2 4180 0.00 0.00 0.00 2 4181 0.00 0.00 0.00 3 4182 0.00 0.00 0.00 2 4183 0.00 0.00 0.00 2 4184 0.00 0.0					
4168 0.00 0.00 0.00 3 4169 0.00 0.00 0.00 2 4170 0.00 0.00 0.00 4 4171 0.00 0.00 0.00 2 4173 0.00 0.00 0.00 2 4174 0.00 0.00 0.00 0 4175 0.00 0.00 0.00 2 4176 0.00 0.00 0.00 2 4177 0.00 0.00 0.00 2 4178 0.00 0.00 0.00 2 4179 0.00 0.00 0.00 2 4180 0.00 0.00 0.00 2 4181 0.00 0.00 0.00 2 4183 0.00 0.00 0.00 2 4184 0.00 0.00 0.00 2 4185 0.00 0.00 0.00 3 4187 0.00 0.00 0.00 3 4189 0.00 0.0					
4169 0.00 0.00 0.00 2 4170 0.00 0.00 0.00 4 4171 0.00 0.00 0.00 0 4172 0.00 0.00 0.00 0 4173 0.00 0.00 0.00 1 4174 0.00 0.00 0.00 0 4175 0.00 0.00 0.00 2 4176 0.00 0.00 0.00 2 4177 0.00 0.00 0.00 2 4178 0.00 0.00 0.00 2 4179 0.00 0.00 0.00 2 4180 0.00 0.00 0.00 0 4181 0.00 0.00 0.00 0 4182 0.00 0.00 0.00 2 4183 0.00 0.00 0.00 2 4184 0.00 0.00 0.00 2 4185 0.00 0.00 0.00 3 4187 0.00 0.0					
4170 0.00 0.00 0.00 4 4171 0.00 0.00 0.00 0 4172 0.00 0.00 0.00 0 4173 0.00 0.00 0.00 1 4174 0.00 0.00 0.00 0 4175 0.00 0.00 0.00 2 4176 0.00 0.00 0.00 2 4177 0.00 0.00 0.00 2 4179 0.00 0.00 0.00 2 4180 0.00 0.00 0.00 4 4181 0.00 0.00 0.00 4 4182 0.00 0.00 0.00 2 4183 0.00 0.00 0.00 2 4184 0.00 0.00 0.00 2 4185 0.00 0.00 0.00 3 4187 0.00 0.00 0.00 3 4189 0.00 0.00 0.00 3 4191 0.00 0.0					
4171 0.00 0.00 0.00 0 4172 0.00 0.00 0.00 2 4173 0.00 0.00 0.00 1 4174 0.00 0.00 0.00 0 4175 0.00 0.00 0.00 2 4176 0.00 0.00 0.00 2 4177 0.00 0.00 0.00 2 4178 0.00 0.00 0.00 2 4179 0.00 0.00 0.00 0 4180 0.00 0.00 0.00 0 4181 0.00 0.00 0.00 0 4182 0.00 0.00 0.00 0 4183 0.00 0.00 0.00 2 4184 0.00 0.00 0.00 2 4185 0.00 0.00 0.00 3 4186 0.00 0.00 0.00 3 4187 0.00 0.00 0.00 1 4190 0.00 0.0					
4172 0.00 0.00 0.00 2 4173 0.00 0.00 0.00 1 4174 0.00 0.00 0.00 0 4175 0.00 0.00 0.00 2 4176 0.00 0.00 0.00 2 4177 0.00 0.00 0.00 2 4178 0.00 0.00 0.00 2 4179 0.00 0.00 0.00 0 0 4180 0.00 0.00 0.00 0 0 4181 0.00 0.00 0.00 0 0 4182 0.00 0.00 0.00 0 0 4183 0.00 0.00 0.00 2 0 4184 0.00 0.00 0.00 2 0 4185 0.00 0.00 0.00 3 0 4187 0.00 0.00 0.00 3 1 4189 0.00 0.00 0.00 1 4190 0.0					
4173 0.00 0.00 0.00 1 4174 0.00 0.00 0.00 0 4175 0.00 0.00 0.00 2 4176 0.00 0.00 0.00 2 4177 0.00 0.00 0.00 2 4178 0.00 0.00 0.00 2 4179 0.00 0.00 0.00 4 4180 0.00 0.00 0.00 0 4181 0.00 0.00 0.00 0 4182 0.00 0.00 0.00 1 4183 0.00 0.00 0.00 2 4184 0.00 0.00 0.00 2 4185 0.00 0.00 0.00 2 4186 0.00 0.00 0.00 3 4187 0.00 0.00 0.00 1 4190 0.00 0.00 0.00 1 4191 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
4174 0.00 0.00 0.00 0 4175 0.00 0.00 0.00 2 4176 0.00 0.00 0.00 2 4177 0.00 0.00 0.00 2 4178 0.00 0.00 0.00 2 4179 0.00 0.00 0.00 4 4180 0.00 0.00 0.00 0 4181 0.00 0.00 0.00 0 4182 0.00 0.00 0.00 0 4183 0.00 0.00 0.00 2 4184 0.00 0.00 0.00 2 4185 0.00 0.00 0.00 3 4187 0.00 0.00 0.00 3 4187 0.00 0.00 0.00 3 4188 0.00 0.00 0.00 3 4189 0.00 0.00 0.00 3 4190 0.00 0.00 0.00 3 4191 0.00 0.0					
4175 0.00 0.00 0.00 2 4176 0.00 0.00 0.00 2 4177 0.00 0.00 0.00 2 4178 0.00 0.00 0.00 2 4179 0.00 0.00 0.00 4 4180 0.00 0.00 0.00 0 4181 0.00 0.00 0.00 0 4182 0.00 0.00 0.00 2 4183 0.00 0.00 0.00 2 4184 0.00 0.00 0.00 2 4185 0.00 0.00 0.00 2 4187 0.00 0.00 0.00 3 4189 0.00 0.00 0.00 1 4190 0.00 0.00 0.00 1 4191 0.00 0.00 0.00 2 4192 0.00 0.00 0.00 3 4193 0.00 0.00 0.00 2 4194 0.00 0.0				0.00	
4176 0.00 0.00 0.00 2 4177 0.00 0.00 0.00 2 4178 0.00 0.00 0.00 2 4179 0.00 0.00 0.00 4 4180 0.00 0.00 0.00 0 4181 0.00 0.00 0.00 1 4182 0.00 0.00 0.00 1 4183 0.00 0.00 0.00 2 4184 0.00 0.00 0.00 2 4185 0.00 0.00 0.00 3 4187 0.00 0.00 0.00 3 4188 0.00 0.00 0.00 3 4189 0.00 0.00 0.00 1 4190 0.00 0.00 0.00 1 4191 0.00 0.00 0.00 2 4192 0.00 0.00 0.00 3 4193 0.00 0.00 0.00 3 4194 0.00 0.0		0.00	0.00	0.00	
4177 0.00 0.00 0.00 2 4178 0.00 0.00 0.00 2 4179 0.00 0.00 0.00 4 4180 0.00 0.00 0.00 0 4181 0.00 0.00 0.00 1 4182 0.00 0.00 0.00 2 4184 0.00 0.00 0.00 2 4185 0.00 0.00 0.00 2 4186 0.00 0.00 0.00 3 4187 0.00 0.00 0.00 3 4188 0.00 0.00 0.00 3 4189 0.00 0.00 0.00 1 4191 0.00 0.00 0.00 3 4192 0.00 0.00 0.00 3 4193 0.00 0.00 0.00 3 4194 0.00 0.00 0.00 3 4195 0.00 0.00 0.00 3 4196 0.00 0.0	4175	0.00	0.00	0.00	
4178 0.00 0.00 0.00 2 4179 0.00 0.00 0.00 4 4180 0.00 0.00 0.00 0 4181 0.00 0.00 0.00 5 4182 0.00 0.00 0.00 2 4184 0.00 0.00 0.00 2 4185 0.00 0.00 0.00 3 4187 0.00 0.00 0.00 3 4188 0.00 0.00 0.00 3 4189 0.00 0.00 0.00 1 4190 0.00 0.00 0.00 1 4191 0.00 0.00 0.00 1 4192 0.00 0.00 0.00 3 4193 0.00 0.00 0.00 3 4194 0.00 0.00 0.00 3 4195 0.00 0.00 0.00 3 4196 0.00 0.00 0.00 3 4205 0.00 0.0				0.00	
4179 0.00 0.00 0.00 4 4180 0.00 0.00 0.00 0 4181 0.00 0.00 0.00 5 4182 0.00 0.00 0.00 1 4183 0.00 0.00 0.00 2 4184 0.00 0.00 0.00 2 4185 0.00 0.00 0.00 3 4187 0.00 0.00 0.00 3 4188 0.00 0.00 0.00 3 4189 0.00 0.00 0.00 1 4190 0.00 0.00 0.00 1 4191 0.00 0.00 0.00 1 4192 0.00 0.00 0.00 3 4193 0.00 0.00 0.00 3 4194 0.00 0.00 0.00 2 4195 0.00 0.00 0.00 3 4197 0.00 0.00 0.00 3 4200 0.00 0.0		0.00	0.00	0.00	
4180 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 5 4182 0.00 0.00 0.00 0.00 1 4183 0.00 0.00 0.00 2 4184 0.00 0.00 0.00 2 4185 0.00 0.00 0.00 4 4186 0.00 0.00 0.00 3 4187 0.00 0.00 0.00 1 4188 0.00 0.00 0.00 1 4188 0.00 0.00 0.00 1 4190 0.00 0.00 0.00 1 4190 0.00 0.00 0.00 1 4191 0.00 0.00 0.00 1 4191 0.00 0.00 0.00 1 4191 0.00 0.00 0.00 1 4191 0.00 0.00 0.00 3 4193 0.00 0.00 0.00 3 4193 0.00 0.00 0.00 2 4195 0.00 0.00 0.00 1 4196 0.00 0.00 0.00 1 4198 0.00					
4181 0.00 0.00 0.00 5 4182 0.00 0.00 0.00 1 4183 0.00 0.00 0.00 2 4184 0.00 0.00 0.00 2 4185 0.00 0.00 0.00 4 4186 0.00 0.00 0.00 3 4187 0.00 0.00 0.00 3 4188 0.00 0.00 0.00 3 4189 0.00 0.00 0.00 1 4190 0.00 0.00 0.00 1 4191 0.00 0.00 0.00 2 4192 0.00 0.00 0.00 3 4193 0.00 0.00 0.00 3 4194 0.00 0.00 0.00 2 4195 0.00 0.00 0.00 3 4197 0.00 0.00 0.00 3 4199 0.00 0.00 0.00 3 4200 0.00 0.0	4179	0.00	0.00	0.00	4
4182 0.00 0.00 0.00 1 4183 0.00 0.00 0.00 2 4184 0.00 0.00 0.00 2 4185 0.00 0.00 0.00 4 4186 0.00 0.00 0.00 3 4187 0.00 0.00 0.00 1 4188 0.00 0.00 0.00 3 4189 0.00 0.00 0.00 1 4190 0.00 0.00 0.00 1 4191 0.00 0.00 0.00 2 4192 0.00 0.00 0.00 3 4193 0.00 0.00 0.00 3 4194 0.00 0.00 0.00 3 4195 0.00 0.00 0.00 1 4196 0.00 0.00 0.00 3 4197 0.00 0.00 0.00 3 4200 0.00 0.00 0.00 3 4200 0.00 0.0	4180	0.00	0.00	0.00	0
4183 0.00 0.00 0.00 2 4184 0.00 0.00 0.00 2 4185 0.00 0.00 0.00 4 4186 0.00 0.00 0.00 3 4187 0.00 0.00 0.00 1 4188 0.00 0.00 0.00 3 4189 0.00 0.00 0.00 1 4190 0.00 0.00 0.00 1 4191 0.00 0.00 0.00 2 4192 0.00 0.00 0.00 3 4193 0.00 0.00 0.00 3 4194 0.00 0.00 0.00 2 4195 0.00 0.00 0.00 3 4197 0.00 0.00 0.00 4 4198 0.00 0.00 0.00 3 4200 0.00 0.00 0.00 3 4201 0.00 0.00 0.00 3 4202 0.00 0.0	4181	0.00	0.00	0.00	5
4184 0.00 0.00 0.00 2 4185 0.00 0.00 0.00 4 4186 0.00 0.00 0.00 3 4187 0.00 0.00 0.00 1 4188 0.00 0.00 0.00 3 4189 0.00 0.00 0.00 1 4190 0.00 0.00 0.00 1 4191 0.00 0.00 0.00 2 4192 0.00 0.00 0.00 3 4193 0.00 0.00 0.00 3 4194 0.00 0.00 0.00 3 4195 0.00 0.00 0.00 3 4196 0.00 0.00 0.00 3 4197 0.00 0.00 0.00 4 4198 0.00 0.00 0.00 3 4200 0.00 0.00 0.00 3 4201 0.00 0.00 0.00 3 4202 0.00 0.0	4182		0.00	0.00	
4185 0.00 0.00 0.00 4 4186 0.00 0.00 0.00 3 4187 0.00 0.00 0.00 1 4188 0.00 0.00 0.00 3 4189 0.00 0.00 0.00 1 4190 0.00 0.00 0.00 1 4191 0.00 0.00 0.00 2 4192 0.00 0.00 0.00 3 4193 0.00 0.00 0.00 3 4194 0.00 0.00 0.00 2 4195 0.00 0.00 0.00 3 4196 0.00 0.00 0.00 3 4197 0.00 0.00 0.00 2 4198 0.00 0.00 0.00 3 4200 0.00 0.00 0.00 3 4201 0.00 0.00 0.00 3 4202 0.00 0.00 0.00 3 4203 0.00 0.0	4183	0.00	0.00	0.00	2
4186 0.00 0.00 0.00 3 4187 0.00 0.00 0.00 1 4188 0.00 0.00 0.00 3 4189 0.00 0.00 0.00 1 4190 0.00 0.00 0.00 1 4191 0.00 0.00 0.00 2 4192 0.00 0.00 0.00 3 4193 0.00 0.00 0.00 3 4194 0.00 0.00 0.00 2 4195 0.00 0.00 0.00 1 4196 0.00 0.00 0.00 3 4197 0.00 0.00 0.00 4 4198 0.00 0.00 0.00 2 4200 0.00 0.00 0.00 3 4201 0.00 0.00 0.00 3 4202 0.00 0.00 0.00 3 4203 0.00 0.00 0.00 3 4204 0.00 0.0	4184	0.00	0.00	0.00	2
4187 0.00 0.00 0.00 1 4188 0.00 0.00 0.00 3 4189 0.00 0.00 0.00 1 4190 0.00 0.00 0.00 1 4191 0.00 0.00 0.00 2 4192 0.00 0.00 0.00 3 4193 0.00 0.00 0.00 3 4194 0.00 0.00 0.00 2 4195 0.00 0.00 0.00 1 4196 0.00 0.00 0.00 5 4197 0.00 0.00 0.00 2 4198 0.00 0.00 0.00 2 4200 0.00 0.00 0.00 3 4201 0.00 0.00 0.00 3 4201 0.00 0.00 0.00 0 4203 0.00 0.00 0.00 3 4204 0.00 0.00 0.00 3 4205 0.00 0.0	4185	0.00	0.00	0.00	4
4188 0.00 0.00 0.00 3 4189 0.00 0.00 0.00 1 4190 0.00 0.00 0.00 1 4191 0.00 0.00 0.00 2 4192 0.00 0.00 0.00 3 4193 0.00 0.00 0.00 3 4194 0.00 0.00 0.00 2 4195 0.00 0.00 0.00 1 4196 0.00 0.00 0.00 5 4197 0.00 0.00 0.00 2 4198 0.00 0.00 0.00 2 4200 0.00 0.00 0.00 3 4201 0.00 0.00 0.00 3 4201 0.00 0.00 0.00 1 4203 0.00 0.00 0.00 3 4204 0.00 0.00 0.00 3 4205 0.00 0.00 0.00 3 4206 0.00 0.0	4186	0.00	0.00	0.00	3
4188 0.00 0.00 0.00 3 4189 0.00 0.00 0.00 1 4190 0.00 0.00 0.00 1 4191 0.00 0.00 0.00 2 4192 0.00 0.00 0.00 3 4193 0.00 0.00 0.00 3 4194 0.00 0.00 0.00 2 4195 0.00 0.00 0.00 1 4196 0.00 0.00 0.00 5 4197 0.00 0.00 0.00 2 4198 0.00 0.00 0.00 2 4200 0.00 0.00 0.00 3 4201 0.00 0.00 0.00 3 4201 0.00 0.00 0.00 1 4203 0.00 0.00 0.00 3 4204 0.00 0.00 0.00 3 4205 0.00 0.00 0.00 3 4206 0.00 0.0	4187	0.00	0.00	0.00	1
4189 0.00 0.00 0.00 1 4190 0.00 0.00 0.00 1 4191 0.00 0.00 0.00 2 4192 0.00 0.00 0.00 3 4193 0.00 0.00 0.00 3 4194 0.00 0.00 0.00 2 4195 0.00 0.00 0.00 1 4196 0.00 0.00 0.00 4 4197 0.00 0.00 0.00 2 4199 0.00 0.00 0.00 2 4200 0.00 0.00 0.00 3 4201 0.00 0.00 0.00 0 0 4202 0.00 0.00 0.00 0 0 4203 0.00 0.00 0.00 2 4 4204 0.00 0.00 0.00 3 4 20 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 <td>4188</td> <td>0.00</td> <td></td> <td>0.00</td> <td>3</td>	4188	0.00		0.00	3
4190 0.00 0.00 0.00 1 4191 0.00 0.00 0.00 2 4192 0.00 0.00 0.00 3 4193 0.00 0.00 0.00 3 4194 0.00 0.00 0.00 2 4195 0.00 0.00 0.00 1 4196 0.00 0.00 0.00 5 4197 0.00 0.00 0.00 4 4198 0.00 0.00 0.00 2 4209 0.00 0.00 0.00 3 4201 0.00 0.00 0.00 3 4202 0.00 0.00 0.00 0 4203 0.00 0.00 0.00 2 4204 0.00 0.00 0.00 3 4205 0.00 0.00 0.00 3 4206 0.00 0.00 0.00 3 4207 0.00 0.00 0.00 2 4209 0.00 0.0	4189			0.00	1
4191 0.00 0.00 0.00 2 4192 0.00 0.00 0.00 3 4193 0.00 0.00 0.00 3 4194 0.00 0.00 0.00 2 4195 0.00 0.00 0.00 1 4196 0.00 0.00 0.00 5 4197 0.00 0.00 0.00 4 4198 0.00 0.00 0.00 2 4209 0.00 0.00 0.00 3 4201 0.00 0.00 0.00 0 4202 0.00 0.00 0.00 1 4203 0.00 0.00 0.00 2 4204 0.00 0.00 0.00 3 4205 0.00 0.00 0.00 3 4206 0.00 0.00 0.00 3 4207 0.00 0.00 0.00 2 4209 0.00 0.00 0.00 2 4210 0.00 0.0	4190	0.00	0.00	0.00	1
4192 0.00 0.00 0.00 3 4193 0.00 0.00 0.00 3 4194 0.00 0.00 0.00 2 4195 0.00 0.00 0.00 1 4196 0.00 0.00 0.00 5 4197 0.00 0.00 0.00 4 4198 0.00 0.00 0.00 2 4200 0.00 0.00 0.00 5 4200 0.00 0.00 0.00 3 4201 0.00 0.00 0.00 0 4202 0.00 0.00 0.00 1 4203 0.00 0.00 0.00 2 4204 0.00 0.00 0.00 3 4205 0.00 0.00 0.00 3 4206 0.00 0.00 0.00 1 4208 0.00 0.00 0.00 2 4209 0.00 0.00 0.00 3 4210 0.00 0.0	4191	0.00	0.00	0.00	2
4194 0.00 0.00 0.00 2 4195 0.00 0.00 0.00 1 4196 0.00 0.00 0.00 5 4197 0.00 0.00 0.00 4 4198 0.00 0.00 0.00 2 4199 0.00 0.00 0.00 5 4200 0.00 0.00 0.00 3 4201 0.00 0.00 0.00 0 4202 0.00 0.00 0.00 1 4203 0.00 0.00 0.00 2 4204 0.00 0.00 0.00 3 4205 0.00 0.00 0.00 3 4206 0.00 0.00 0.00 3 4207 0.00 0.00 0.00 2 4208 0.00 0.00 0.00 2 4210 0.00 0.00 0.00 3 4211 0.00 0.00 0.00 1 4212 0.00 0.0	4192	0.00	0.00	0.00	
4195 0.00 0.00 0.00 1 4196 0.00 0.00 0.00 5 4197 0.00 0.00 0.00 4 4198 0.00 0.00 0.00 2 4199 0.00 0.00 0.00 5 4200 0.00 0.00 0.00 3 4201 0.00 0.00 0.00 0 4202 0.00 0.00 0.00 1 4203 0.00 0.00 0.00 2 4204 0.00 0.00 0.00 3 4205 0.00 0.00 0.00 3 4206 0.00 0.00 0.00 3 4207 0.00 0.00 0.00 2 4208 0.00 0.00 0.00 2 4210 0.00 0.00 0.00 3 4211 0.00 0.00 0.00 1 4212 0.00 0.00 0.00 0.00	4193	0.00	0.00	0.00	3
4195 0.00 0.00 0.00 1 4196 0.00 0.00 0.00 5 4197 0.00 0.00 0.00 4 4198 0.00 0.00 0.00 2 4199 0.00 0.00 0.00 5 4200 0.00 0.00 0.00 3 4201 0.00 0.00 0.00 0 4202 0.00 0.00 0.00 1 4203 0.00 0.00 0.00 2 4204 0.00 0.00 0.00 3 4205 0.00 0.00 0.00 3 4206 0.00 0.00 0.00 3 4207 0.00 0.00 0.00 2 4208 0.00 0.00 0.00 2 4210 0.00 0.00 0.00 3 4211 0.00 0.00 0.00 1 4212 0.00 0.00 0.00 0.00	4194	0.00	0.00	0.00	
4196 0.00 0.00 0.00 5 4197 0.00 0.00 0.00 4 4198 0.00 0.00 0.00 2 4199 0.00 0.00 0.00 5 4200 0.00 0.00 0.00 3 4201 0.00 0.00 0.00 0 4202 0.00 0.00 0.00 1 4203 0.00 0.00 0.00 2 4204 0.00 0.00 0.00 3 4205 0.00 0.00 0.00 4 4206 0.00 0.00 0.00 3 4207 0.00 0.00 0.00 1 4208 0.00 0.00 0.00 2 4210 0.00 0.00 0.00 3 4211 0.00 0.00 0.00 1 4212 0.00 0.00 0.00 0.00					
4197 0.00 0.00 0.00 4 4198 0.00 0.00 0.00 2 4199 0.00 0.00 0.00 5 4200 0.00 0.00 0.00 3 4201 0.00 0.00 0.00 0 4202 0.00 0.00 0.00 1 4203 0.00 0.00 0.00 2 4204 0.00 0.00 0.00 3 4205 0.00 0.00 0.00 4 4206 0.00 0.00 0.00 3 4207 0.00 0.00 0.00 1 4208 0.00 0.00 0.00 2 4210 0.00 0.00 0.00 3 4211 0.00 0.00 0.00 1 4212 0.00 0.00 0.00 0.00 2					5
4198 0.00 0.00 0.00 2 4199 0.00 0.00 0.00 5 4200 0.00 0.00 0.00 3 4201 0.00 0.00 0.00 0 4202 0.00 0.00 0.00 1 4203 0.00 0.00 0.00 2 4204 0.00 0.00 0.00 3 4205 0.00 0.00 0.00 4 4206 0.00 0.00 0.00 3 4207 0.00 0.00 0.00 1 4208 0.00 0.00 0.00 2 4209 0.00 0.00 0.00 3 4210 0.00 0.00 0.00 1 4211 0.00 0.00 0.00 2					
4199 0.00 0.00 0.00 5 4200 0.00 0.00 0.00 3 4201 0.00 0.00 0.00 0 4202 0.00 0.00 0.00 1 4203 0.00 0.00 0.00 2 4204 0.00 0.00 0.00 3 4205 0.00 0.00 0.00 4 4206 0.00 0.00 0.00 3 4207 0.00 0.00 0.00 1 4208 0.00 0.00 0.00 2 4209 0.00 0.00 0.00 3 4210 0.00 0.00 0.00 1 4211 0.00 0.00 0.00 2					2
4200 0.00 0.00 0.00 3 4201 0.00 0.00 0.00 0 4202 0.00 0.00 0.00 1 4203 0.00 0.00 0.00 2 4204 0.00 0.00 0.00 3 4205 0.00 0.00 0.00 4 4206 0.00 0.00 0.00 3 4207 0.00 0.00 0.00 1 4208 0.00 0.00 0.00 2 4209 0.00 0.00 0.00 3 4210 0.00 0.00 0.00 1 4211 0.00 0.00 0.00 2 4212 0.00 0.00 0.00 2					
4201 0.00 0.00 0.00 0 4202 0.00 0.00 0.00 1 4203 0.00 0.00 0.00 2 4204 0.00 0.00 0.00 3 4205 0.00 0.00 0.00 4 4206 0.00 0.00 0.00 3 4207 0.00 0.00 0.00 1 4208 0.00 0.00 0.00 2 4209 0.00 0.00 0.00 2 4210 0.00 0.00 0.00 3 4211 0.00 0.00 0.00 2 4212 0.00 0.00 0.00 2					
4202 0.00 0.00 0.00 1 4203 0.00 0.00 0.00 2 4204 0.00 0.00 0.00 3 4205 0.00 0.00 0.00 4 4206 0.00 0.00 0.00 3 4207 0.00 0.00 0.00 1 4208 0.00 0.00 0.00 2 4209 0.00 0.00 0.00 2 4210 0.00 0.00 0.00 3 4211 0.00 0.00 0.00 1 4212 0.00 0.00 0.00 2					
4203 0.00 0.00 0.00 2 4204 0.00 0.00 0.00 3 4205 0.00 0.00 0.00 4 4206 0.00 0.00 0.00 3 4207 0.00 0.00 0.00 1 4208 0.00 0.00 0.00 2 4209 0.00 0.00 0.00 2 4210 0.00 0.00 0.00 3 4211 0.00 0.00 0.00 1 4212 0.00 0.00 0.00 2					
4204 0.00 0.00 0.00 3 4205 0.00 0.00 0.00 4 4206 0.00 0.00 0.00 3 4207 0.00 0.00 0.00 1 4208 0.00 0.00 0.00 2 4209 0.00 0.00 0.00 2 4210 0.00 0.00 0.00 3 4211 0.00 0.00 0.00 1 4212 0.00 0.00 0.00 2					
4205 0.00 0.00 0.00 4 4206 0.00 0.00 0.00 3 4207 0.00 0.00 0.00 1 4208 0.00 0.00 0.00 2 4209 0.00 0.00 0.00 2 4210 0.00 0.00 0.00 3 4211 0.00 0.00 0.00 1 4212 0.00 0.00 0.00 2					
4206 0.00 0.00 0.00 3 4207 0.00 0.00 0.00 1 4208 0.00 0.00 0.00 2 4209 0.00 0.00 0.00 2 4210 0.00 0.00 0.00 3 4211 0.00 0.00 0.00 1 4212 0.00 0.00 0.00 2					
4207 0.00 0.00 0.00 1 4208 0.00 0.00 0.00 2 4209 0.00 0.00 0.00 2 4210 0.00 0.00 0.00 3 4211 0.00 0.00 0.00 1 4212 0.00 0.00 0.00 2					
4208 0.00 0.00 0.00 2 4209 0.00 0.00 0.00 2 4210 0.00 0.00 0.00 3 4211 0.00 0.00 0.00 1 4212 0.00 0.00 0.00 2					
4209 0.00 0.00 0.00 2 4210 0.00 0.00 0.00 3 4211 0.00 0.00 0.00 1 4212 0.00 0.00 0.00 2					
4210 0.00 0.00 0.00 3 4211 0.00 0.00 0.00 1 4212 0.00 0.00 0.00 2					
4211 0.00 0.00 0.00 1 4212 0.00 0.00 0.00 2					
4212 0.00 0.00 0.00 2					
4213 0.00 0.00 0.00 1					
	4213	0.00	0.00	0.00	Τ

4214	0.00	0.00	0.00	1
4215	0.00	0.00	0.00	2
4216	0.00	0.00	0.00	3
4217	0.00	0.00	0.00	0
4218	0.00	0.00	0.00	3
4219	0.00	0.00	0.00	2
4220	0.00	0.00	0.00	4
4221	0.00	0.00	0.00	2
4222	0.00	0.00	0.00	2
4223	0.00	0.00	0.00	0
4224	0.00	0.00	0.00	2
4225	0.00	0.00	0.00	3
4226	0.00	0.00	0.00	1
4227	0.00	0.00	0.00	1
4228	0.00	0.00	0.00	3
4229	0.00	0.00	0.00	3
4230	0.00	0.00	0.00	2
4231	0.00	0.00	0.00	1
4232	0.00	0.00	0.00	4
4233	0.00	0.00	0.00	0
4234	0.00	0.00	0.00	2
4235	0.00	0.00	0.00	3
4236	0.00	0.00	0.00	2
4237	0.00	0.00	0.00	4
4238	0.00	0.00	0.00	0
4239	0.00	0.00	0.00	0
4240	0.00	0.00	0.00	0
4241	0.00	0.00	0.00	2
4242	0.00	0.00	0.00	2
4243	0.00	0.00	0.00	3
4244	0.00	0.00	0.00	0
4245	0.00	0.00	0.00	2
4246	0.00	0.00	0.00	2
				1
4247	0.00	0.00	0.00	
4248	0.00	0.00	0.00	3
4249	0.00	0.00	0.00	2
4250	0.00	0.00	0.00	1
4251	0.00	0.00	0.00	1
4252	0.00	0.00	0.00	4
4253	0.00	0.00	0.00	2
4254	0.00	0.00	0.00	2
4255	0.00	0.00	0.00	1
4256	0.00	0.00	0.00	2
4257	0.00	0.00	0.00	2
4258	0.00	0.00	0.00	4
4259	0.00	0.00	0.00	3
4260	0.00	0.00	0.00	2
4261	0.00	0.00	0.00	1
4262	0.00	0.00	0.00	2
4263				2
	0.00	0.00	0.00	
4264	0.00	0.00	0.00	1
4265	0.00	0.00	0.00	2
4266	0.00	0.00	0.00	3
4267	0.00	0.00	0.00	2
4268	0.00	0.00	0.00	3
4269	0.00	0.00	0.00	1
4270	0.00	0.00	0.00	2
4271	0.00	0.00	0.00	3
4272	0.00	0.00	0.00	2
4273	0.00	0.00	0.00	2
4274	0.00	0.00	0.00	1
4275	0.00	0.00	0.00	3
4276	0.00	0.00	0.00	3
4277	0.00	0.00	0.00	2
4278	0.00	0.00	0.00	1
4279	0.00	0.00	0.00	3
4279	0.00	0.00	0.00	4
4281	0.00	0.00	0.00	1
4282	0.00	0.00	0.00	3
4283	0.00	0.00	0.00	1
4284	0.00	0.00	0.00	4
4285	0.00	0.00	0.00	3
4286	0.00	0.00	0.00	1
4287	0.00	0.00	0.00	4
4288	0.00	0.00	0.00	1
4289	0.00	0.00	0.00	4
4290	0.00	0.00	0.00	2

4291	0.00	0.00	0.00	2
4292	0.00	0.00	0.00	1
4293	0.00	0.00	0.00	1
4294	0.00	0.00	0.00	1
4295	0.00	0.00	0.00	3
4296	0.00	0.00	0.00	0
4297	0.00	0.00	0.00	4
4298	0.00	0.00	0.00	1
4299	0.00	0.00	0.00	1
4300	0.00	0.00	0.00	4
4301	0.00	0.00	0.00	3
4302	0.00	0.00	0.00	0
4303	0.00	0.00	0.00	3
4304	0.00	0.00	0.00	2
4305	0.00	0.00	0.00	2
4306	0.00	0.00	0.00	3
4307	0.00	0.00	0.00	3
4308	0.00	0.00	0.00	2
4309	0.00	0.00	0.00	3
4310	0.00	0.00	0.00	2
4311	0.00	0.00	0.00	2
4312	0.00	0.00	0.00	2
4313	0.00	0.00	0.00	4
4314	0.00	0.00	0.00	0
4315	0.00	0.00	0.00	2
4316	0.00	0.00	0.00	3
4317	0.00	0.00	0.00	2
4318	0.00	0.00	0.00	1
4319	0.00	0.00	0.00	2
4320	0.00	0.00	0.00	3
4321	0.00	0.00	0.00	1
4322	0.00	0.00	0.00	1
4323	0.00	0.00	0.00	3
4324	0.00	0.00	0.00	3
4325	0.00	0.00	0.00	1
4326	0.00	0.00	0.00	0
4327	0.00	0.00	0.00	4
4328	0.00	0.00	0.00	1
4329	0.00	0.00	0.00	2
4330 4331	0.00	0.00	0.00	3 2
4332	0.00	0.00	0.00	3
4332	0.00	0.00	0.00	2
4334	0.00	0.00	0.00	5
4335	0.00	0.00	0.00	2
4336	0.00	0.00	0.00	3
4337	0.00	0.00	0.00	1
4338	0.00	0.00	0.00	1
4339	0.00	0.00	0.00	4
4340	0.00	0.00	0.00	0
4341	0.00	0.00	0.00	2
4342	0.00	0.00	0.00	1
4343	0.00	0.00	0.00	2
4344	0.00	0.00	0.00	4
4345	0.00	0.00	0.00	4
4346	0.00	0.00	0.00	2
4347	0.00	0.00	0.00	2
4348	0.00	0.00	0.00	1
4349	0.00	0.00	0.00	1
4350	0.00	0.00	0.00	0
4351	0.00	0.00	0.00	1
4352	0.00	0.00	0.00	1
4353	0.00	0.00	0.00	0
4354	0.00	0.00	0.00	4
4355	0.00	0.00	0.00	3
4356	0.00	0.00	0.00	0
4357	0.00	0.00	0.00	2
4358	0.00	0.00	0.00	4
4359	0.00	0.00	0.00	2
4360	0.00	0.00	0.00	5 3
4361	0.00	0.00	0.00	3 1
4362 4363	0.00	0.00	0.00	0
4363	0.00	0.00	0.00	2
4365	0.00	0.00	0.00	1
4366	0.00	0.00	0.00	1
4367	0.00	0.00	0.00	1
	-	-		_

4368	0.00	0.00	0.00	1
4369	0.00	0.00	0.00	3
4370	0.00	0.00	0.00	2
4371	0.00	0.00	0.00	1
4372	0.00	0.00	0.00	2
4373	0.00	0.00	0.00	3
4374	0.00	0.00	0.00	3
4375	0.00	0.00	0.00	1
4376 4377	0.00	0.00	0.00	2
4378	0.00	0.00	0.00	0
4379	0.00	0.00	0.00	2
4380	0.00	0.00	0.00	2
4381	0.00	0.00	0.00	1
4382	0.00	0.00	0.00	0
4383 4384	0.00	0.00	0.00	2 1
4385	0.00	0.00	0.00	3
4386	0.00	0.00	0.00	2
4387	0.00	0.00	0.00	1
4388	0.00	0.00	0.00	2
4389	0.00	0.00	0.00	2
4390 4391	0.00	0.00	0.00	4 2
4391	0.00	0.00	0.00	1
4393	0.00	0.00	0.00	0
4394	0.00	0.00	0.00	1
4395	0.00	0.00	0.00	0
4396	0.00	0.00	0.00	2
4397	0.00	0.00	0.00	2
4398 4399	0.00	0.00	0.00	4 1
4400	0.00	0.00	0.00	3
4401	0.00	0.00	0.00	3
4402	0.00	0.00	0.00	3
4403	0.00	0.00	0.00	3
4404 4405	0.00	0.00	0.00	1 1
4406	0.00	0.00	0.00	1
4407	0.00	0.00	0.00	1
4408	0.00	0.00	0.00	2
4409	0.00	0.00	0.00	2
4410	0.00	0.00	0.00	2
4411 4412	0.00	0.00	0.00	1 2
4413	0.00	0.00	0.00	3
4414	0.00	0.00	0.00	1
4415	0.00	0.00	0.00	3
4416	0.00	0.00	0.00	1
4417 4418	0.00	0.00	0.00	3 3
4419	0.00	0.00	0.00	0
4420	0.00	0.00	0.00	3
4421	0.00	0.00	0.00	1
4422	0.00	0.00	0.00	1
4423	0.00	0.00	0.00	3
4424 4425	0.00	0.00	0.00	3 1
4425	0.00	0.00	0.00	2
4427	0.00	0.00	0.00	3
4428	0.00	0.00	0.00	2
4429	0.00	0.00	0.00	2
4430	0.00	0.00	0.00	3
4431 4432	0.00	0.00	0.00	3 2
4433	0.00	0.00	0.00	0
4434	0.00	0.00	0.00	1
4435	0.00	0.00	0.00	1
4436	0.00	0.00	0.00	2
4437 4438	0.00	0.00	0.00	2 0
4439	0.00	0.00	0.00	2
4440	0.00	0.00	0.00	0
4441	0.00	0.00	0.00	2
4442	0.00	0.00	0.00	1
4443 4444	0.00	0.00	0.00	2
	0.00	0.00	0.00	.)

	· • · ·	· • · ·	· • · ·	<u> </u>
4445	0.00	0.00	0.00	1
				2
4446	0.00	0.00	0.00	
4447	0.00	0.00	0.00	3
4448	0.00	0.00	0.00	2
4449	0.00	0.00	0.00	2
4450	0.00	0.00	0.00	2
4451	0.00	0.00	0.00	2
4452	0.00	0.00	0.00	4
4453	0.00	0.00	0.00	1
4454	0.00	0.00	0.00	0
4455	0.00	0.00	0.00	3
4456	0.00	0.00	0.00	1
4457	0.00	0.00	0.00	0
4458	0.00	0.00	0.00	3
4459	0.00	0.00	0.00	1
4460	0.00	0.00	0.00	3
4461	0.00	0.00	0.00	2
4462	0.00	0.00	0.00	2
4463	0.00	0.00	0.00	1
			0.00	1
4464	0.00	0.00		
4465	0.00	0.00	0.00	1
4466	0.00	0.00	0.00	2
4467	0.00	0.00	0.00	1
4468	0.00	0.00	0.00	2
4469	0.00	0.00	0.00	1
4470	0.00	0.00	0.00	3
4471	0.00	0.00	0.00	4
4472	0.00	0.00	0.00	1
4473	0.00	0.00	0.00	1
4474	0.00	0.00	0.00	3
4475	0.00	0.00	0.00	1
4476	0.00	0.00	0.00	3
4477	0.00	0.00	0.00	0
4478	0.00	0.00	0.00	5
4479	0.00	0.00	0.00	2
4480	0.00	0.00	0.00	1
4481	0.00	0.00	0.00	0
4482	0.00	0.00	0.00	3
4483	0.00	0.00	0.00	3
4484	0.00	0.00	0.00	1
4485	0.00	0.00	0.00	1
4486	0.00	0.00	0.00	3
4487	0.00	0.00	0.00	2
4488	0.00	0.00	0.00	2
4489	0.00	0.00	0.00	2
4490	0.00	0.00	0.00	2
4491	0.00	0.00	0.00	0
4492	0.00	0.00	0.00	4
4493	0.00	0.00	0.00	1
4494	0.00	0.00	0.00	2
4495	0.00	0.00	0.00	1
4496	0.00	0.00	0.00	0
4497	0.00	0.00	0.00	5
4498	0.00	0.00	0.00	3
4499	0.00	0.00	0.00	2
				2
4500	0.00	0.00	0.00	
4501	0.00	0.00	0.00	3
4502	0.00	0.00	0.00	3
4503	0.00	0.00	0.00	1
4504	0.00	0.00	0.00	2
4505	0.00	0.00	0.00	1
4506	0.00	0.00	0.00	0
4507	0.00	0.00	0.00	3
4508	0.00	0.00	0.00	3
4509	0.00	0.00	0.00	1
4510	0.00	0.00	0.00	1
4511	0.00	0.00	0.00	2
4512	0.00	0.00	0.00	3
4513	0.00	0.00	0.00	3
4514	0.00	0.00	0.00	1
4515	0.00	0.00	0.00	2
4516	0.00	0.00	0.00	1
				0
4517	0.00	0.00	0.00	
4518	0.00	0.00	0.00	2
4519	0.00	0.00	0.00	5
4520	0.00	0.00	0.00	2
4521	0.00	0.00	0.00	3
- 12 T	11 - 1111	(I - (I(I	0.00	,

1021	U • U U	· • · ·	0.00	J
4522	0.00	0.00	0.00	0
4523	0.00	0.00	0.00	3
4524	0.00	0.00	0.00	2
4525	0.00	0.00	0.00	3
4526	0.00	0.00	0.00	4
4527	0.00	0.00	0.00	1
4528	0.00	0.00	0.00	1
4529	0.00	0.00	0.00	2
4530	0.00	0.00	0.00	2
4531	0.00	0.00	0.00	3
4532	0.00	0.00	0.00	1
4533	0.00	0.00	0.00	3
4534	0.00	0.00	0.00	3
4535	0.00	0.00	0.00	1
4536	0.00	0.00	0.00	5
4537	0.00	0.00	0.00	2
4538	0.00	0.00	0.00	3
4539	0.00	0.00	0.00	2
4540				2
	0.00	0.00	0.00	
4541	0.00	0.00	0.00	1
4542	0.00	0.00	0.00	2
4543	0.00	0.00	0.00	0
4544	0.00	0.00	0.00	3
4545	0.00	0.00	0.00	2
4546	0.00	0.00	0.00	1
4547	0.00	0.00	0.00	4
4548	0.00	0.00	0.00	2
4549	0.00	0.00	0.00	4
4550	0.00	0.00	0.00	1
4551	0.00	0.00	0.00	2
4552	0.00	0.00	0.00	1
4553	0.00	0.00	0.00	2
4554	0.00	0.00	0.00	0
4555	0.00	0.00	0.00	5
4556	0.00	0.00	0.00	0
		0.00		1
4557	0.00		0.00	
4558	0.00	0.00	0.00	2
4559	0.00	0.00	0.00	2
4560	0.00	0.00	0.00	1
4561	0.00	0.00	0.00	2
4562	0.00	0.00	0.00	3
4563	0.00	0.00	0.00	4
4564	0.00	0.00	0.00	1
4565	0.00	0.00	0.00	1
4566	0.00	0.00	0.00	3
4567	0.00	0.00	0.00	1
4568	0.00	0.00	0.00	2
4569	0.00	0.00	0.00	2
4570	0.00	0.00	0.00	2
4571	0.00	0.00	0.00	1
4572	0.00	0.00	0.00	1
4573	0.00	0.00	0.00	1
4574	0.00	0.00	0.00	2
4575	0.00	0.00	0.00	3
4576				1
	0.00	0.00	0.00	
4577	0.00	0.00	0.00	2
4578	0.00	0.00	0.00	2
4579	0.00	0.00	0.00	3
4580	0.00	0.00	0.00	1
4581	0.00	0.00	0.00	5
4582	0.00	0.00	0.00	1
4583	0.00	0.00	0.00	1
4584	0.00	0.00	0.00	3
4585	0.00	0.00	0.00	1
4586	0.00	0.00	0.00	1
4587	0.00	0.00	0.00	4
4588	0.00	0.00	0.00	3
4589	0.00	0.00	0.00	2
				1
4590	0.00	0.00	0.00	
4591	0.00	0.00	0.00	2
4592	0.00	0.00	0.00	2
4593	0.00	0.00	0.00	1
				2
4594	0.00	0.00	0.00	
4595	0.00	0.00	0.00	2
4596	0.00	0.00	0.00	0
4597	0.00	0.00	0.00	5
4598	0.00	0.00	0.00	1
4148	0 1111	0 00	0 1111	1

コンノロ	0.00	0.00	0.00	_
4599	0.00	0.00	0.00	4
4600	0.00	0.00	0.00	1
	0.00	0.00		1
4601			0.00	
4602	0.00	0.00	0.00	2
4603	0.00	0.00	0.00	1
4604	0.00	0.00	0.00	2
4605	0.00	0.00	0.00	2
4606	0.00	0.00	0.00	1
4607	0.00	0.00	0.00	4
4608	0.00	0.00	0.00	2
4609	0.00	0.00	0.00	2
4610	0.00	0.00	0.00	1
4611	0.00	0.00	0.00	2
4612	0.00	0.00	0.00	1
4613	0.00	0.00	0.00	3
4614	0.00	0.00	0.00	2
4615	0.00	0.00	0.00	3
4616	0.00	0.00	0.00	3
4617	0.00	0.00	0.00	2
4618	0.00	0.00	0.00	1
4619	0.00	0.00	0.00	1
4620	0.00	0.00	0.00	0
4621	0.00	0.00	0.00	2
4622	0.00	0.00	0.00	2
4623	0.00	0.00	0.00	2
4624	0.00	0.00	0.00	2
4625	0.00	0.00	0.00	2
4626	0.00	0.00	0.00	2
4627	0.00	0.00	0.00	1
4628	0.00	0.00	0.00	2
4629	0.00	0.00	0.00	1
4630	0.00	0.00	0.00	3
4631	0.00	0.00	0.00	3
4632	0.00	0.00	0.00	3
4633	0.00	0.00	0.00	1
4634	0.00	0.00	0.00	1
4635	0.00	0.00	0.00	1
4636	0.00	0.00	0.00	1
4637	0.00	0.00	0.00	4
4638	0.00	0.00	0.00	2
4639	0.00	0.00	0.00	1
4640	0.00	0.00	0.00	2
4641	0.00	0.00	0.00	0
4642	0.00	0.00	0.00	2
4643	0.00	0.00	0.00	3
4644	0.00	0.00	0.00	3
4645	0.00	0.00	0.00	4
4646	0.00	0.00	0.00	2
4647	0.00	0.00	0.00	2
4648	0.00	0.00	0.00	1
4649	0.00	0.00	0.00	3
4650	0.00	0.00	0.00	3
4651	0.00	0.00	0.00	1
4652	0.00	0.00	0.00	1
4653	0.00	0.00	0.00	0
4654	0.00	0.00	0.00	1
4655	0.00	0.00	0.00	1
4656	0.00	0.00	0.00	2
4657	0.00	0.00	0.00	1
4658	0.00	0.00	0.00	2
4659	0.00	0.00	0.00	2
4660	0.00	0.00	0.00	2
4661	0.00	0.00	0.00	4
4662	0.00	0.00	0.00	4
4663	0.00	0.00	0.00	2
4664	0.00	0.00	0.00	3
4665	0.00	0.00	0.00	3
4666	0.00	0.00	0.00	0
4667	0.00	0.00	0.00	4
4668	0.00	0.00	0.00	1
4669	0.00	0.00	0.00	1
4670	0.00	0.00	0.00	3
4671	0.00	0.00	0.00	1
4672	0.00	0.00	0.00	3
4673	0.00	0.00	0.00	1
4674	0.00	0.00	0.00	1
1675	\cap \cap \cap	\cap \cap	\cap \cap \cap	Λ

701J	0.00	0.00	0.00	7
4676	0.00	0.00	0.00	0
4677	0.00	0.00	0.00	2
4678	0.00	0.00	0.00	3
4679	0.00	0.00	0.00	2
4680	0.00	0.00	0.00	3
4681	0.00	0.00	0.00	3
4682	0.00	0.00	0.00	0
4683	0.00	0.00	0.00	4
				1
4684	0.00	0.00	0.00	
4685	0.00	0.00	0.00	1
4686	0.00	0.00	0.00	3
4687	0.00	0.00	0.00	2
4688	0.00	0.00	0.00	2
4689	0.00	0.00	0.00	3
4690	0.00	0.00	0.00	2
4691	0.00	0.00	0.00	3
4692	0.00	0.00	0.00	2
4693	0.00	0.00	0.00	1
4694	0.00	0.00	0.00	2
4695	0.00	0.00	0.00	2
4696	0.00	0.00	0.00	1
4697	0.00	0.00	0.00	3
4698	0.00	0.00	0.00	4
	0.00	0.00	0.00	3
4699				
4700	0.00	0.00	0.00	2
4701	0.00	0.00	0.00	0
4702	0.00	0.00	0.00	2
4703	0.00	0.00	0.00	2
4704	0.00	0.00	0.00	2
4705	0.00	0.00	0.00	2
4706	0.00	0.00	0.00	2
4707	0.00	0.00	0.00	1
4708	0.00	0.00	0.00	2
4709	0.00	0.00	0.00	1
4710	0.00	0.00	0.00	2
4711	0.00	0.00	0.00	1
4712	0.00	0.00	0.00	3
4713	0.00	0.00	0.00	4
4714	0.00	0.00	0.00	2
4715	0.00	0.00	0.00	3
4716	0.00	0.00	0.00	3
4717	0.00	0.00	0.00	1
				2
4718	0.00	0.00	0.00	
4719	0.00	0.00	0.00	4
4720	0.00	0.00	0.00	1
4721	0.00	0.00	0.00	0
4722	0.00	0.00	0.00	0
4723	0.00	0.00	0.00	0
4724	0.00	0.00	0.00	2
4725	0.00	0.00	0.00	2
4726	0.00	0.00	0.00	3
4727	0.00	0.00	0.00	2
4728	0.00	0.00	0.00	0
4729	0.00	0.00	0.00	1
4730	0.00	0.00	0.00	2
4731	0.00	0.00	0.00	2
4732	0.00	0.00	0.00	2
4733	0.00	0.00	0.00	1
4734	0.00	0.00	0.00	3
4735	0.00	0.00	0.00	1
4736	0.00	0.00	0.00	2
4737	0.00	0.00	0.00	0
4738	0.00	0.00	0.00	1
4739	0.00	0.00	0.00	2
4740	0.00	0.00	0.00	3
4741	0.00	0.00	0.00	1
4742	0.00	0.00	0.00	2
4743	0.00	0.00	0.00	2
4744	0.00	0.00	0.00	3
4745	0.00	0.00	0.00	1
4746	0.00	0.00	0.00	2
4747	0.00	0.00	0.00	2
4748	0.00	0.00	0.00	1
4749	0.00	0.00	0.00	2
4750	0.00	0.00	0.00	1
4751	0.00	0.00	0.00	2
1757	0 00	0 00	\cap \cap	1

4/32	0.00	0.00	U.UU	1
4753	0.00	0.00	0.00	1
4754	0.00	0.00	0.00	1
4755	0.00	0.00	0.00	1
4756	0.00	0.00	0.00	0
4757	0.00	0.00	0.00	2
4758	0.00	0.00	0.00	3
4759	0.00	0.00	0.00	2
4760	0.00	0.00	0.00	3
4761	0.00	0.00	0.00	1
4762	0.00	0.00	0.00	3
4763	0.00	0.00	0.00	2
4764	0.00	0.00	0.00	2
4765	0.00	0.00	0.00	0
4766	0.00	0.00	0.00	1
4767	0.00	0.00	0.00	2
4768	0.00	0.00	0.00	1
4769	0.00	0.00	0.00	3
4770	0.00	0.00	0.00	1
4771	0.00	0.00	0.00	3
4772	0.00	0.00	0.00	2
4773	0.00	0.00	0.00	1
4774	0.00	0.00	0.00	3
4775	0.00	0.00	0.00	1
4776	0.00	0.00	0.00	0
4777	0.00	0.00	0.00	1
4778	0.00	0.00	0.00	2
4779	0.00	0.00	0.00	2
4780	0.00	0.00	0.00	2
4781	0.00	0.00	0.00	4
4782	0.00	0.00	0.00	0
4783	0.00	0.00	0.00	1
4784	0.00	0.00	0.00	1
4785	0.00	0.00	0.00	2
4786	0.00	0.00	0.00	1
4787	0.00	0.00	0.00	2
4788	0.00	0.00	0.00	2
4789	0.00	0.00	0.00	
4790 4791	0.00	0.00	0.00	2
4792	0.00	0.00	0.00	1
4793	0.00	0.00	0.00	2
4794	0.00	0.00	0.00	2
4795	0.00	0.00	0.00	1
4796	0.00	0.00	0.00	3
4797	0.00	0.00	0.00	2
4798	0.00	0.00	0.00	3
4799	0.00	0.00	0.00	1
4800	0.00	0.00	0.00	1
4801	0.00	0.00	0.00	2
4802	0.00	0.00	0.00	2
4803	0.00	0.00	0.00	3
4804	0.00	0.00	0.00	3
4805	0.00	0.00	0.00	1
4806	0.00	0.00	0.00	3
4807	0.00	0.00	0.00	1
4808	0.00	0.00	0.00	4
4809	0.00	0.00	0.00	2
4810	0.00	0.00	0.00	1
4811	0.00	0.00	0.00	4
4812	0.00	0.00	0.00	2
4813	0.00	0.00	0.00	3
4814	0.00	0.00	0.00	2
4815	0.00	0.00	0.00	0
4816	0.00	0.00	0.00	2
4817	0.00	0.00	0.00	3
4818	0.00	0.00	0.00	1
4819	0.00	0.00	0.00	1
4820	0.00	0.00	0.00	3
4821	0.00	0.00	0.00	2
4822	0.00	0.00	0.00	4
4823	0.00	0.00	0.00	1
4824	0.00	0.00	0.00	1
4825	0.00	0.00	0.00	3
4826	0.00	0.00	0.00	0 1
4827 4828	0.00	0.00	0.00	4
4020	0.00	0.00	0.00	4

4829	U.UU	U.UU	U.UU	2
4830	0.00	0.00	0.00	3
4831	0.00	0.00	0.00	1
4832	0.00	0.00	0.00	2
4833	0.00	0.00	0.00	3
4834	0.00	0.00	0.00	2
4835	0.00	0.00	0.00	2
4836	0.00	0.00	0.00	1
4837	0.00	0.00	0.00	1
4838	0.00	0.00	0.00	1
4839	0.00	0.00	0.00	2
4840	0.00	0.00	0.00	3
4841	0.00	0.00	0.00	0
4842	0.00	0.00	0.00	1
4843	0.00	0.00	0.00	2
4844	0.00	0.00	0.00	2
4845				0
	0.00	0.00	0.00	3
4846	0.00	0.00	0.00	
4847	0.00	0.00	0.00	2
4848	0.00	0.00	0.00	2
4849	0.00	0.00	0.00	2
4850	0.00	0.00	0.00	1
4851	0.00	0.00	0.00	2
4852	0.00	0.00	0.00	2
4853	0.00	0.00	0.00	1
4854	0.00	0.00	0.00	1
4855	0.00	0.00	0.00	2
4856	0.00	0.00	0.00	2
4857	0.00	0.00	0.00	1
4858	0.00	0.00	0.00	1
4859	0.00	0.00	0.00	1
4860	0.00	0.00	0.00	1
4861	0.00	0.00	0.00	2
4862	0.00	0.00	0.00	3
4863	0.00	0.00	0.00	2
4864	0.00	0.00	0.00	0
4865	0.00	0.00	0.00	1
4866	0.00	0.00	0.00	2
4867	0.00	0.00	0.00	1
4868	0.00	0.00	0.00	1
4869	0.00	0.00	0.00	3
4870	0.00	0.00	0.00	1
4871	0.00	0.00	0.00	0
4872	0.00	0.00	0.00	1
4873	0.00	0.00	0.00	3
4874	0.00	0.00	0.00	2
4875	0.00	0.00	0.00	2
4876	0.00	0.00	0.00	1
4877	0.00	0.00	0.00	3
4878	0.00	0.00	0.00	1
4879	0.00	0.00	0.00	1
4880	0.00	0.00	0.00	2
4881	0.00	0.00	0.00	1
4882	0.00	0.00	0.00	1
4883	0.00	0.00	0.00	2
4884	0.00	0.00	0.00	2
4885	0.00	0.00	0.00	2
				1
4886 4887	0.00	0.00	0.00	1
		0.00		2
4888	0.00		0.00	
4889	0.00	0.00	0.00	3
4890	0.00	0.00	0.00	1
4891	0.00	0.00	0.00	2
4892	0.00	0.00	0.00	2
4893	0.00	0.00	0.00	1
4894	0.00	0.00	0.00	2
4895	0.00	0.00	0.00	2
4896	0.00	0.00	0.00	2
4897	0.00	0.00	0.00	0
4898	0.00	0.00	0.00	1
4899	0.00	0.00	0.00	4
4900	0.00	0.00	0.00	0
4901	0.00	0.00	0.00	1
4902	0.00	0.00	0.00	3
4903	0.00	0.00	0.00	3
4904	0.00	0.00	0.00	1
4905	0.00	0.00	0.00	1
4000	0 00	0 00	^ ^^	^

4906	U.UU	U.UU	U.UU	2
4907	0.00	0.00	0.00	1
4908	0.00	0.00	0.00	2
4909	0.00	0.00	0.00	0
4910	0.00	0.00	0.00	1
				1
4911	0.00	0.00	0.00	
4912	0.00	0.00	0.00	3
4913	0.00	0.00	0.00	5
4914	0.00	0.00	0.00	1
4915	0.00	0.00	0.00	4
4916	0.00	0.00	0.00	1
4917	0.00	0.00	0.00	3
4918	0.00	0.00	0.00	2
4919	0.00	0.00	0.00	1
4920	0.00	0.00	0.00	4
4921	0.00	0.00	0.00	2
4922	0.00	0.00	0.00	3
4923	0.00	0.00	0.00	3
4924	0.00	0.00	0.00	2
4925	0.00	0.00	0.00	3
4926	0.00	0.00	0.00	1
4927	0.00	0.00	0.00	1
4928	0.00	0.00	0.00	3
4929	0.00	0.00	0.00	2
4930	0.00	0.00	0.00	2
4931	0.00	0.00	0.00	1
4932	0.00	0.00	0.00	1
4933	0.00	0.00	0.00	2
4934	0.00	0.00	0.00	1
4935	0.00	0.00	0.00	2
4936	0.00	0.00	0.00	1
4937	0.00	0.00	0.00	1
4938	0.00	0.00		1
			0.00	
4939	0.00	0.00	0.00	1
4940	0.00	0.00	0.00	2
4941	0.00	0.00	0.00	1
4942	0.00	0.00	0.00	3
4943	0.00	0.00	0.00	1
4944	0.00	0.00	0.00	1
4945	0.00	0.00	0.00	1
4946	0.00	0.00	0.00	3
4947	0.00	0.00	0.00	0
4948	0.00	0.00	0.00	0
4949	0.00	0.00	0.00	1
4950	0.00	0.00	0.00	2
4951	0.00	0.00	0.00	1
4952	0.00	0.00	0.00	0
4953	0.00			1
		0.00	0.00	
4954	0.00	0.00	0.00	0
4955	0.00	0.00	0.00	0
4956	0.00	0.00	0.00	0
4957	0.00	0.00	0.00	3
4958	0.00	0.00	0.00	1
4959	0.00	0.00	0.00	0
4960	0.00	0.00	0.00	0
4961	0.00	0.00	0.00	1
4962	0.00	0.00	0.00	2
4963	0.00	0.00	0.00	1
4964	0.00	0.00	0.00	1
4965	0.00	0.00	0.00	1
4966	0.00	0.00	0.00	0
4967	0.00	0.00	0.00	1
4968	0.00	0.00	0.00	1
4969	0.00	0.00	0.00	2
4970	0.00	0.00	0.00	0
4971	0.00	0.00	0.00	1
4971	0.00	0.00	0.00	0
4973	0.00	0.00	0.00	1
4974	0.00	0.00	0.00	1
4975	0.00	0.00	0.00	1
4976	0.00	0.00	0.00	0
4977	0.00	0.00	0.00	2
4978	0.00	0.00	0.00	2
4979	0.00	0.00	0.00	2
4980	0.00	0.00	0.00	1
4981	0.00	0.00	0.00	2
4982	0.00	0.00	0.00	2
				-

4983	0.00	0.00	0.00	1
4984	0.00	0.00	0.00	1
4985	0.00	0.00	0.00	3
4986	0.00	0.00	0.00	1
4987	0.00	0.00	0.00	1
4988	0.00	0.00	0.00	1
4989	0.00	0.00	0.00	2
	0.00	0.00		2
4990			0.00	
4991	0.00	0.00	0.00	2
4992 4993	0.00	0.00	0.00	
	0.00	0.00	0.00	1
4994	0.00	0.00	0.00	2
4995	0.00	0.00	0.00	2
4996	0.00	0.00	0.00	0
4997	0.00	0.00	0.00	1
4998	0.00	0.00	0.00	3
4999	0.00	0.00	0.00	1
5000	0.00	0.00	0.00	3
5001	0.00	0.00	0.00	4
5002	0.00	0.00	0.00	2
5003	0.00	0.00	0.00	4
5004	0.00	0.00	0.00	2
5005	0.00	0.00	0.00	1
5006	0.00	0.00	0.00	4
5007	0.00	0.00	0.00	1
5008	0.00	0.00	0.00	2
5009	0.00	0.00	0.00	1
5010	0.00	0.00	0.00	1
5011	0.00	0.00	0.00	1
5012	0.00	0.00	0.00	2
5013	0.00	0.00	0.00	3
5014	0.00	0.00	0.00	0
5015	0.00	0.00	0.00	1
5016	0.00	0.00	0.00	0
5017	0.00	0.00	0.00	0
5018	0.00	0.00	0.00	3
5019	0.00	0.00	0.00	1
5020	0.00	0.00	0.00	2
5021	0.00	0.00	0.00	3
5022	0.00	0.00	0.00	0
5023	0.00	0.00	0.00	2
5024	0.00	0.00	0.00	2
5025	0.00	0.00	0.00	0
5026	0.00	0.00	0.00	3
5027	0.00	0.00	0.00	1
5028	0.00	0.00	0.00	0
5029	0.00	0.00	0.00	1
5030	0.00	0.00	0.00	3
5031	0.00	0.00	0.00	0
5032	0.00	0.00	0.00	0
5033	0.00	0.00	0.00	2
5034	0.00	0.00	0.00	1
5035	0.00	0.00	0.00	4
5036	0.00	0.00	0.00	1
5037	0.00	0.00	0.00	1
5038	0.00	0.00	0.00	2
5039	0.00	0.00	0.00	2
5040	0.00	0.00	0.00	0
5041	0.00	0.00	0.00	2
5042	0.00	0.00	0.00	1
5043	0.00	0.00	0.00	2
5044	0.00	0.00	0.00	1
5045	0.00	0.00	0.00	1
5046	0.00	0.00	0.00	2
5047	0.00	0.00	0.00	3
5048	0.00	0.00	0.00	1
5049	0.00	0.00	0.00	1
5050	0.00	0.00	0.00	3
5051	0.00	0.00	0.00	1
5052	0.00	0.00	0.00	0
5053	0.00	0.00	0.00	2
5054	0.00	0.00	0.00	1
5055	0.00	0.00	0.00	2
5056	0.00	0.00	0.00	3
5057	0.00	0.00	0.00	2
5058	0.00	0.00	0.00	3
5059	0.00	0.00	0.00	1
				-

5060	0.00	0.00	0.00	1
5061	0.00			2
		0.00	0.00	
5062	0.00	0.00	0.00	3
5063	0.00	0.00	0.00	0
5064	0.00	0.00	0.00	2
5065	0.00	0.00	0.00	2
5066	0.00	0.00	0.00	2
5067	0.00	0.00	0.00	0
5068	0.00	0.00	0.00	4
5069	0.00	0.00	0.00	0
5070	0.00	0.00	0.00	0
5071	0.00	0.00	0.00	0
5072	0.00	0.00	0.00	3
5073	0.00	0.00	0.00	3
5074	0.00	0.00	0.00	0
				1
5075	0.00	0.00	0.00	2
5076	0.00	0.00	0.00	
5077	0.00	0.00	0.00	2
5078	0.00	0.00	0.00	2
5079	0.00	0.00	0.00	1
5080	0.00	0.00	0.00	4
5081	0.00	0.00	0.00	1
5082	0.00	0.00	0.00	1
5083	0.00	0.00	0.00	1
5084	0.00	0.00	0.00	1
5085	0.00	0.00	0.00	1
5086	0.00	0.00	0.00	3
5087	0.00	0.00	0.00	1
				1
5088	0.00	0.00	0.00	
5089	0.00	0.00	0.00	1
5090	0.00	0.00	0.00	1
5091	0.00	0.00	0.00	3
5092	0.00	0.00	0.00	2
5093	0.00	0.00	0.00	2
5094	0.00	0.00	0.00	3
5095	0.00	0.00	0.00	1
5096	0.00	0.00	0.00	0
5097	0.00	0.00	0.00	1
5098	0.00	0.00	0.00	1
5099	0.00	0.00	0.00	1
5100	0.00	0.00	0.00	3
5100				1
	0.00	0.00	0.00	
5102	0.00	0.00	0.00	1
5103	0.00	0.00	0.00	2
5104	0.00	0.00	0.00	2
5105	0.00	0.00	0.00	1
5106	0.00	0.00	0.00	2
5107	0.00	0.00	0.00	3
5108	0.00	0.00	0.00	1
5109	0.00	0.00	0.00	2
5110	0.00	0.00	0.00	3
5111	0.00	0.00	0.00	1
5112	0.00	0.00	0.00	2
5113	0.00	0.00	0.00	0
5114	0.00	0.00	0.00	2
5115	0.00	0.00	0.00	0
5116	0.00	0.00	0.00	2
5117	0.00	0.00	0.00	1
5118	0.00	0.00	0.00	1
5119	0.00	0.00	0.00	2
5120	0.00	0.00	0.00	0
5121	0.00	0.00	0.00	1
5122	0.00	0.00	0.00	0
5123	0.00	0.00	0.00	0
5124	0.00	0.00	0.00	0
5125	0.00	0.00	0.00	2
5126	0.00	0.00	0.00	2
				2
5127	0.00	0.00	0.00	
5128	0.00	0.00	0.00	2
5129	0.00	0.00	0.00	1
5130	0.00	0.00	0.00	3
5131	0.00	0.00	0.00	3
5132	0.00	0.00	0.00	1
5133	0.00	0.00	0.00	1
5134	0.00	0.00	0.00	2
5135	0.00	0.00	0.00	2
5136	0.00	0.00	0.00	4

5137	0.00	0.00	0.00	1
5138	0.00	0.00	0.00	1
5139	0.00	0.00	0.00	0
5140	0.00	0.00	0.00	2
5141	0.00	0.00	0.00	1
5142	0.00	0.00	0.00	1
5143	0.00	0.00	0.00	2
5144	0.00	0.00	0.00	1
5145	0.00	0.00	0.00	2
5146	0.00	0.00	0.00	1
5147	0.00	0.00	0.00	2
5148	0.00	0.00	0.00	1
5149	0.00	0.00	0.00	0
5150	0.00	0.00	0.00	1
5151	0.00	0.00	0.00	2
5152	0.00	0.00	0.00	0
5153	0.00	0.00	0.00	0
5154	0.00	0.00	0.00	0
5155	0.00	0.00	0.00	2
5156	0.00	0.00	0.00	0
5157	0.00	0.00	0.00	0
5158	0.00	0.00	0.00	2
5159	0.00	0.00	0.00	1
5160	0.00	0.00	0.00	3
			0.00	2
5161	0.00	0.00		
5162	0.00	0.00	0.00	1
5163	0.00	0.00	0.00	1
5164	0.00	0.00	0.00	2
5165	0.00	0.00	0.00	3
5166	0.00	0.00	0.00	2
5167	0.00	0.00	0.00	1
5168	0.00	0.00	0.00	3
5169	0.00	0.00	0.00	3
5170	0.00	0.00	0.00	1
5171	0.00	0.00	0.00	2
5172	0.00	0.00	0.00	1
5173	0.00	0.00	0.00	2
5174	0.00	0.00	0.00	3
5175	0.00	0.00	0.00	2
5176	0.00	0.00	0.00	0
5177	0.00	0.00	0.00	1
5178	0.00	0.00	0.00	3
5179	0.00	0.00	0.00	0
5180	0.00	0.00	0.00	0
5181	0.00	0.00	0.00	0
5182	0.00	0.00	0.00	2
5183	0.00	0.00	0.00	2
5184	0.00	0.00	0.00	2
5185	0.00	0.00	0.00	0
5186	0.00	0.00	0.00	0
5187	0.00	0.00	0.00	0
5188	0.00	0.00	0.00	0
5189	0.00	0.00	0.00	3
5190	0.00	0.00	0.00	2
5191	0.00	0.00	0.00	2
5192	0.00	0.00	0.00	0
5193	0.00	0.00	0.00	0
5194	0.00	0.00	0.00	4
5195	0.00	0.00	0.00	2
5196	0.00	0.00	0.00	0
5197	0.00	0.00	0.00	2
5198	0.00	0.00	0.00	0
5199	0.00	0.00	0.00	2
5200	0.00	0.00	0.00	4
5201	0.00	0.00	0.00	1
5202	0.00	0.00	0.00	3
5203	0.00	0.00	0.00	1
5204	0.00	0.00	0.00	1
5205	0.00	0.00	0.00	1
				3
5206	0.00	0.00	0.00	
5207	0.00	0.00	0.00	1
5208	0.00	0.00	0.00	0
5209	0.00	0.00	0.00	1
5210	0.00	0.00	0.00	1
5211				
	0.00	0.00	0.00	1
5212	0.00	0.00	0.00	1 2

5214	0.00	0.00	0.00	2
5215	0.00	0.00	0.00	3
5216	0.00	0.00	0.00	1
5217	0.00	0.00	0.00	1
5218	0.00	0.00	0.00	1
5219	0.00	0.00	0.00	4
5220	0.00	0.00	0.00	0
5221	0.00	0.00	0.00	2
5222	0.00	0.00	0.00	3
5223	0.00	0.00	0.00	0
5224	0.00	0.00	0.00	1
5225	0.00	0.00	0.00	0
5226	0.00	0.00	0.00	3
5227	0.00	0.00	0.00	1
5228	0.00	0.00	0.00	2
5229	0.00	0.00		1
			0.00	2
5230	0.00	0.00	0.00	
5231	0.00	0.00	0.00	1
5232	0.00	0.00	0.00	2
5233	0.00	0.00	0.00	0
5234	0.00	0.00	0.00	1
5235	0.00	0.00	0.00	1
5236	0.00	0.00	0.00	1
5237	0.00	0.00	0.00	2
5238	0.00	0.00	0.00	1
5239	0.00	0.00	0.00	2
5240	0.00	0.00	0.00	2
5241	0.00	0.00	0.00	1
5242	0.00	0.00	0.00	3
5243	0.00	0.00	0.00	3
5244	0.00	0.00		2
			0.00	
5245	0.00	0.00	0.00	2
5246	0.00	0.00	0.00	1
5247	0.00	0.00	0.00	2
5248	0.00	0.00	0.00	2
5249	0.00	0.00	0.00	0
5250	0.00	0.00	0.00	1
5251	0.00	0.00	0.00	2
5252	0.00	0.00	0.00	1
5253	0.00	0.00	0.00	2
5254	0.00	0.00	0.00	2
5255	0.00	0.00	0.00	0
5256	0.00	0.00	0.00	0
5257	0.00	0.00	0.00	1
5258	0.00	0.00	0.00	2
5259	0.00	0.00	0.00	1
5260	0.00	0.00	0.00	4
5261	0.00	0.00	0.00	2
5262	0.00	0.00	0.00	0
5263	0.00	0.00	0.00	2
5264	0.00	0.00	0.00	2
5265	0.00	0.00	0.00	1
5266	0.00	0.00	0.00	1
5267	0.00	0.00	0.00	2
5268	0.00	0.00	0.00	3
5269	0.00	0.00	0.00	2
5270	0.00	0.00	0.00	2
5271	0.00	0.00	0.00	2
5272	0.00	0.00	0.00	4
5273	0.00	0.00	0.00	1
5274	0.00	0.00	0.00	3
5275	0.00	0.00	0.00	3
5276	0.00	0.00	0.00	2
5277	0.00	0.00	0.00	2
5278	0.00	0.00	0.00	2
5279	0.00	0.00	0.00	0
5280	0.00	0.00	0.00	1
5281	0.00	0.00	0.00	3
5282	0.00	0.00	0.00	0
5283	0.00	0.00	0.00	0
5284	0.00	0.00	0.00	0
5285	0.00	0.00	0.00	3
5286	0.00	0.00	0.00	1
5287	0.00	0.00	0.00	4
	0.00	0.00	0.00	1
5288				
5289	0.00	0.00	0.00	2
5290	0.00	0.00	0.00	0

5291	0.00	0.00	0.00	1
5292	0.00	0.00	0.00	1
5293	0.00	0.00	0.00	1
5294	0.00	0.00	0.00	4
5295	0.00	0.00	0.00	0
5296	0.00	0.00	0.00	2
5297	0.00	0.00	0.00	1
5298	0.00	0.00	0.00	0
5299 5300	0.00	0.00	0.00	0 1
5301	0.00	0.00	0.00	3
5302	0.00	0.00	0.00	1
5303	0.00	0.00	0.00	2
5304	0.00	0.00	0.00	0
5305	0.00	0.00	0.00	1
5306	0.00	0.00	0.00	2
5307	0.00	0.00	0.00	1
5308 5309	0.00	0.00	0.00	1 2
5310	0.00	0.00	0.00	0
5311	0.00	0.00	0.00	0
5312	0.00	0.00	0.00	4
5313	0.00	0.00	0.00	2
5314	0.00	0.00	0.00	1
5315	0.00	0.00	0.00	1
5316	0.00	0.00	0.00	1
5317	0.00	0.00	0.00	1
5318 5319	0.00	0.00	0.00	2
5320	0.00	0.00	0.00	1
5321	0.00	0.00	0.00	2
5322	0.00	0.00	0.00	3
5323	0.00	0.00	0.00	1
5324	0.00	0.00	0.00	1
5325	0.00	0.00	0.00	2
5326	0.00	0.00	0.00	2
5327	0.00	0.00	0.00	2 1
5328 5329	0.00	0.00	0.00	2
5330	0.00	0.00	0.00	2
5331	0.00	0.00	0.00	2
5332	0.00	0.00	0.00	2
5333	0.00	0.00	0.00	1
5334	0.00	0.00	0.00	0
5335	0.00	0.00	0.00	1
5336	0.00	0.00	0.00	1
5337 5338	0.00	0.00	0.00	2 2
5339	0.00	0.00	0.00	0
5340	0.00	0.00	0.00	2
5341	0.00	0.00	0.00	1
5342	0.00	0.00	0.00	0
5343	0.00	0.00	0.00	1
5344	0.00	0.00	0.00	1
5345	0.00	0.00	0.00	3 2
5346 5347	0.00	0.00	0.00	1
5348	0.00	0.00	0.00	0
5349	0.00	0.00	0.00	0
5350	0.00	0.00	0.00	2
5351	0.00	0.00	0.00	0
5352	0.00	0.00	0.00	2
5353	0.00	0.00	0.00	2
5354	0.00	0.00	0.00	3 2
5355 5356	0.00	0.00	0.00	2
5357	0.00	0.00	0.00	1
5358	0.00	0.00	0.00	1
5359	0.00	0.00	0.00	2
5360	0.00	0.00	0.00	2
5361	0.00	0.00	0.00	3
5362	0.00	0.00	0.00	2
5363	0.00	0.00	0.00	1
5364 5365	0.00	0.00	0.00	1 0
5366	0.00	0.00	0.00	0
5367	0.00	0.00	0.00	0
-	-			-

F260	0.00	0.00	0.00	0
5368	0.00	0.00	0.00	2
5369	0.00	0.00	0.00	5
5370	0.00	0.00	0.00	0
5371	0.00	0.00	0.00	1
5372	0.00	0.00	0.00	1
5373	0.00	0.00	0.00	2
5374	0.00	0.00	0.00	1
5375	0.00	0.00	0.00	2
		0.00		2
5376	0.00		0.00	
5377	0.00	0.00	0.00	1
5378	0.00	0.00	0.00	0
5379	0.00	0.00	0.00	2
5380	0.00	0.00	0.00	1
5381	0.00	0.00	0.00	2
5382	0.00	0.00	0.00	1
5383	0.00	0.00	0.00	3
5384	0.00	0.00	0.00	1
5385	0.00	0.00	0.00	0
5386	0.00	0.00	0.00	0
5387	0.00	0.00	0.00	1
5388				1
	0.00	0.00	0.00	
5389	0.00	0.00	0.00	2
5390	0.00	0.00	0.00	3
5391	0.00	0.00	0.00	1
5392	0.00	0.00	0.00	2
5393	0.00	0.00	0.00	2
5394	0.00	0.00	0.00	1
5395	0.00	0.00	0.00	3
5396	0.00	0.00	0.00	4
5397	0.00	0.00	0.00	0
5398	0.00	0.00	0.00	2
5399	0.00	0.00	0.00	2
5400	0.00	0.00	0.00	2
5401	0.00	0.00	0.00	1
5402	0.00	0.00	0.00	1
				2
5403	0.00	0.00	0.00	
5404	0.00	0.00	0.00	2
5405	0.00	0.00	0.00	1
5406	0.00	0.00	0.00	1
5407	0.00	0.00	0.00	1
5408	0.00	0.00	0.00	2
5409	0.00	0.00	0.00	2
5410	0.00	0.00	0.00	2
5411	0.00	0.00	0.00	1
5412	0.00	0.00	0.00	2
5413	0.00	0.00	0.00	1
5414	0.00	0.00	0.00	2
5415	0.00	0.00	0.00	3
5416	0.00	0.00	0.00	2
5417	0.00	0.00	0.00	2
5418	0.00	0.00	0.00	0
5419	0.00	0.00	0.00	0
5420	0.00	0.00	0.00	2
5421	0.00	0.00	0.00	0
5422	0.00	0.00	0.00	1
5423	0.00	0.00	0.00	3
				2
5424	0.00	0.00	0.00	
5425	0.00	0.00	0.00	2
5426	0.00	0.00	0.00	3
5427	0.00	0.00	0.00	2
5428	0.00	0.00	0.00	2
5429	0.00	0.00	0.00	3
5430	0.00	0.00	0.00	2
5431	0.00	0.00	0.00	0
5432	0.00	0.00	0.00	1
5433	0.00	0.00	0.00	3
5434	0.00	0.00	0.00	2
5435	0.00	0.00	0.00	0
5436	0.00	0.00	0.00	1
5437	0.00	0.00	0.00	3
5438	0.00	0.00	0.00	0
5439	0.00	0.00	0.00	2
5440	0.00	0.00	0.00	1
5441	0.00	0.00	0.00	2
5442	0.00	0.00	0.00	2
5443	0.00	0.00	0.00	2
5444	0.00	0.00	0.00	1
Jara	0.00	0.00	0.00	Τ.

5445	0.00	0.00	0.00	3
5446	0.00	0.00	0.00	0
5447	0.00	0.00	0.00	2
5448	0.00	0.00	0.00	1
5449	0.00	0.00	0.00	2
5450	0.00	0.00	0.00	1
5451	0.00	0.00	0.00	2
				2
5452	0.00	0.00	0.00	
5453	0.00	0.00	0.00	1
5454	0.00	0.00	0.00	4
5455	0.00	0.00	0.00	1
5456	0.00	0.00	0.00	3
5457	0.00	0.00	0.00	1
5458	0.00	0.00	0.00	2
5459	0.00	0.00	0.00	1
5460	0.00	0.00	0.00	2
5461	0.00	0.00	0.00	1
5462	0.00	0.00	0.00	1
5463	0.00	0.00	0.00	0
5464	0.00	0.00	0.00	2
5465	0.00	0.00	0.00	0
5466	0.00	0.00	0.00	2
5467	0.00	0.00	0.00	0
5468	0.00	0.00	0.00	0
5469	0.00	0.00	0.00	0
5470	0.00	0.00	0.00	1
5471	0.00	0.00	0.00	3
5472	0.00	0.00	0.00	2
5473	0.00	0.00	0.00	1
5474	0.00	0.00	0.00	2
5475	0.00	0.00	0.00	2
5476	0.00	0.00	0.00	2
5477	0.00	0.00	0.00	0
5478	0.00	0.00		
			0.00	0
5479	0.00	0.00	0.00	1
5480	0.00	0.00	0.00	1
5481	0.00	0.00	0.00	0
5482	0.00	0.00	0.00	2
5483	0.00	0.00	0.00	1
5484	0.00	0.00	0.00	1
5485	0.00	0.00	0.00	2
5486	0.00	0.00	0.00	1
5487	0.00	0.00	0.00	2
5488	0.00	0.00	0.00	3
5489	0.00	0.00	0.00	1
5490	0.00	0.00	0.00	1
5491	0.00	0.00	0.00	1
5492	0.00	0.00	0.00	2
5493	0.00	0.00	0.00	1
5494	0.00	0.00	0.00	1
5495	0.00	0.00	0.00	2
5496	0.00	0.00	0.00	2
5497	0.00	0.00	0.00	0
5498	0.00	0.00	0.00	0
5499	0.00	0.00	0.00	2

Time taken to run this cell : 0:08:06.636188

avg / total 0.42 0.24 0.29 80181

Perform hyperparam tuning on alpha (or lambda) for Logistic regression to improve the performance using GridSearch

```
In [133]:
```

```
from sklearn.metrics import f1_score
```

```
In [134]:
```

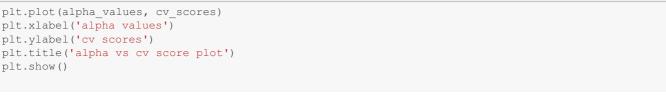
```
x_train_multilabel.shape
```

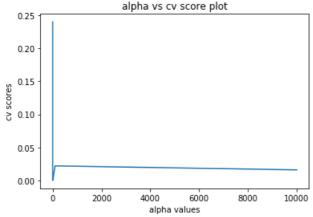
Out[134]:

(69999, 5500)

```
In [145]:
# start = datetime.now()
# parametersx=[{'estimator C': [10**-4, 10**-2, 1, 10**2, 10**4]}}
# model=OneVsRestClassifier(LogisticRegression(penalty='ll'), n jobs=-1)
# clf = GridSearchCV(model, param grid=parametersx, cv=2, scoring='f1')
# clf.fit(x_train_multilabel, y_train)
# predictions = clf.predict(x_test_multilabel)
# best_c=clf.cv_results_['params'][clf.best_index_]['C']
 # cv error=clf.cv results ['mean test score']
# train_error=clf.cv_results_['mean_train_score']
# print("Time taken to run this cell :", datetime.now() - start)
In [147]:
# best c
In [146]:
# plt.plot(cv error, label='CV')
# plt.plot(train_error, label='Train')
# plt.legend()
# plt.show()
In [137]:
from sklearn.model selection import cross val score
In [139]:
alpha values=[10**-4, 10**-2, 1, 10**2, 10**4]
cv scores=[]
for i in tqdm(alpha values):
       clf = OneVsRestClassifier(SGDClassifier(loss='log', alpha=i, penalty='l1'), n jobs=-1)
       scores=cross_val_score(clf, x_train_multilabel, y_train, cv=3, scoring='f1_micro')
       print("for alpha={0}, F1 Score on validation data = {1}".format(i,cv scores ))
       cv scores.append(np.round(scores.mean(), 3))
cv plot(alpha values, cv scores)
  0%|
[00:00<?, ?it/s]
for alpha=0.0001, F1 Score on validation data = []
                                                                                                                                                         | 1/5
[22:08<1:28:34, 1328.66s/it]C:\Users\Cyborg\Anaconda3\lib\site-
packages\sklearn\metrics\classification.py:1135: UndefinedMetricWarning: F-score is ill-defined an
d being set to 0.0 due to no predicted samples.
    'precision', 'predicted', average, warn for)
C:\Users\Cyborg\Anaconda3\lib\site-packages\sklearn\metrics\classification.py:1135:
UndefinedMetricWarning: F-score is ill-defined and being set to 0.0 due to no predicted samples.
   'precision', 'predicted', average, warn for)
C:\Users\Cyborg\Anaconda3\lib\site-packages\sklearn\metrics\classification.py:1135:
UndefinedMetricWarning: F-score is ill-defined and being set to 0.0 due to no predicted samples.
    'precision', 'predicted', average, warn_for)
for alpha=0.01, F1 Score on validation data = [0.24]
                                                                                                                                                         | 2/5
[42:20<1:04:40, 1293.61s/it]C:\Users\Cyborg\Anaconda3\lib\site-Proposition of the context of t
packages\sklearn\metrics\classification.py:1135: UndefinedMetricWarning: F-score is ill-defined an
d being set to 0.0 due to no predicted samples.
    'precision', 'predicted', average, warn_for)
C:\Users\Cyborg\Anaconda3\lib\site-packages\sklearn\metrics\classification.py:1135:
UndefinedMetricWarning: F-score is ill-defined and being set to 0.0 due to no predicted samples.
    'precision', 'predicted', average, warn_for)
C:\Users\Cyborg\Anaconda3\lib\site-packages\sklearn\metrics\classification.py:1135:
```

```
UnderinedMetricWarning: F-score is ill-defined and being set to U.U due to no predicted samples.
  'precision', 'predicted', average, warn_for)
for alpha=1, F1 Score on validation data = [0.24, 0.0]
                                                                                         | 3/5 [1:02:32
42:18, 1269.25s/it]C:\Users\Cyborg\Anaconda3\lib\site-
packages\sklearn\metrics\classification.py:1135: UndefinedMetricWarning: F-score is ill-defined an
d being set to 0.0 due to no predicted samples.
  'precision', 'predicted', average, warn_for)
                                                                                                  ▶
for alpha=100, F1 Score on validation data = [0.24, 0.0, 0.0]
                                                                                         | 4/5 [1:22:45
 80%|
<20:52, 1252.38s/it]
4
for alpha=10000, F1 Score on validation data = [0.24, 0.0, 0.0, 0.022]
[1:43:26<00:00, 1248.80s/it]
NameError
                                           Traceback (most recent call last)
<ipython-input-139-a2c35bd6a109> in <module>()
            print("for alpha={0}, F1 Score on validation data = {1}".format(i,cv scores ))
            cv scores.append(np.round(scores.mean(), 3))
---> 8 cv_plot (alpha_values, cv_scores)
NameError: name 'cv plot' is not defined
Just ignore this last line of error. It has been rained and cross validated on 5 hyperparameter values
In [142]:
plt.plot(alpha_values, cv_scores)
plt.xlabel('alpha values')
plt.ylabel('cv scores')
plt.title('alpha vs cv score plot')
plt.show()
```





Conclusions

- 1. After preprocessing the data, I took a n-gram of (1,4) and then performed a Onevsrest Classification using Logistic
- 2. Performing a logistic regression on this model has improved the metric score.
- 3. I have also tried Linear SVM, that didn't work out that well.
- 4. Finally, Hyperparameter tuned the alpha values for OnevsRest Classifier using Logistic Regression.

In [144]:

```
x = PrettyTable()
x.field_names = ["Vectorizer","Classifier", "n_gram range", "F1_Score"]

x.add_row(["TFIDF", "Logistic Regression", 4, 0.223])
x.add_row(["TFIDF", "Lr. SVM", 3, 0.3647])
x.add_row(["Avgw2vec", "Logistic Regression", 3, 0.24])
print(x)
```

+-	Vectorizer	Classifier	+ n_gram ra +	+ ange F1_Score
1	TFIDF TFIDF	Logistic Regression Lr. SVM	4	0.223 0.3647
	Avgw2vec	Logistic Regression] 3	0.24