

# Train Data

```
In [1]: import pandas as pd
import numpy as np
import sklearn
import matplotlib.pyplot as plt
```

```
In [2]: train=pd.read_csv('train.csv',index_col=0)
```

```
In [3]: train.head()
```

```
Out[3]:
```

	fixed acidity	volatile acidity	citric acid	residual sugar	chlorides	free sulfur dioxide	total sulfur dioxide	density	pH	sulphates	alcohol	quality
Id												
0	8.0	0.50	0.39	2.2	0.073	30.0	39.0	0.99572	3.33	0.77	12.1	6
1	9.3	0.30	0.73	2.3	0.092	30.0	67.0	0.99854	3.32	0.67	12.8	6
2	7.1	0.51	0.03	2.1	0.059	3.0	12.0	0.99660	3.52	0.73	11.3	7
3	8.1	0.87	0.22	2.6	0.084	11.0	65.0	0.99730	3.20	0.53	9.8	5
4	8.5	0.36	0.30	2.3	0.079	10.0	45.0	0.99444	3.20	1.36	9.5	6

```
In [ ]: # train.describe(include='all').fillna('-')
```

```
In [5]: X,Y=train.iloc[:, :-1],train.quality
```

```
In [6]: Y.value_counts()
```

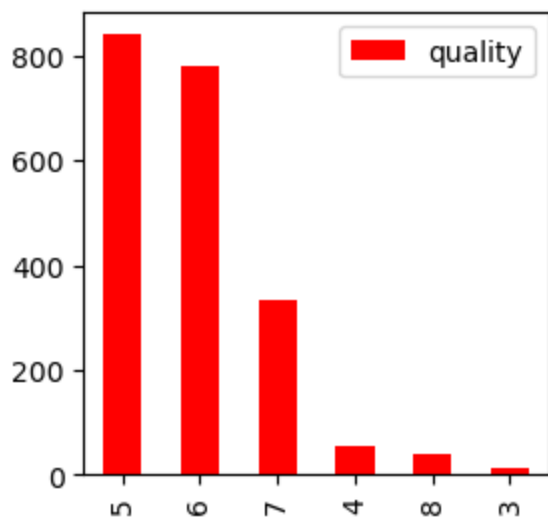
```
Out[6]:
```

5	839
6	778
7	333
4	55
8	39
3	12

Name: quality, dtype: int64

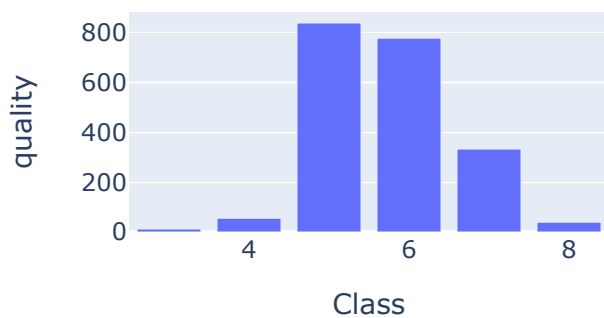
## Distribution

```
In [7]: x=pd.DataFrame(Y.value_counts())
x.plot(kind='bar',label=True,color=['red'],figsize=(3,3))
plt.show()
```

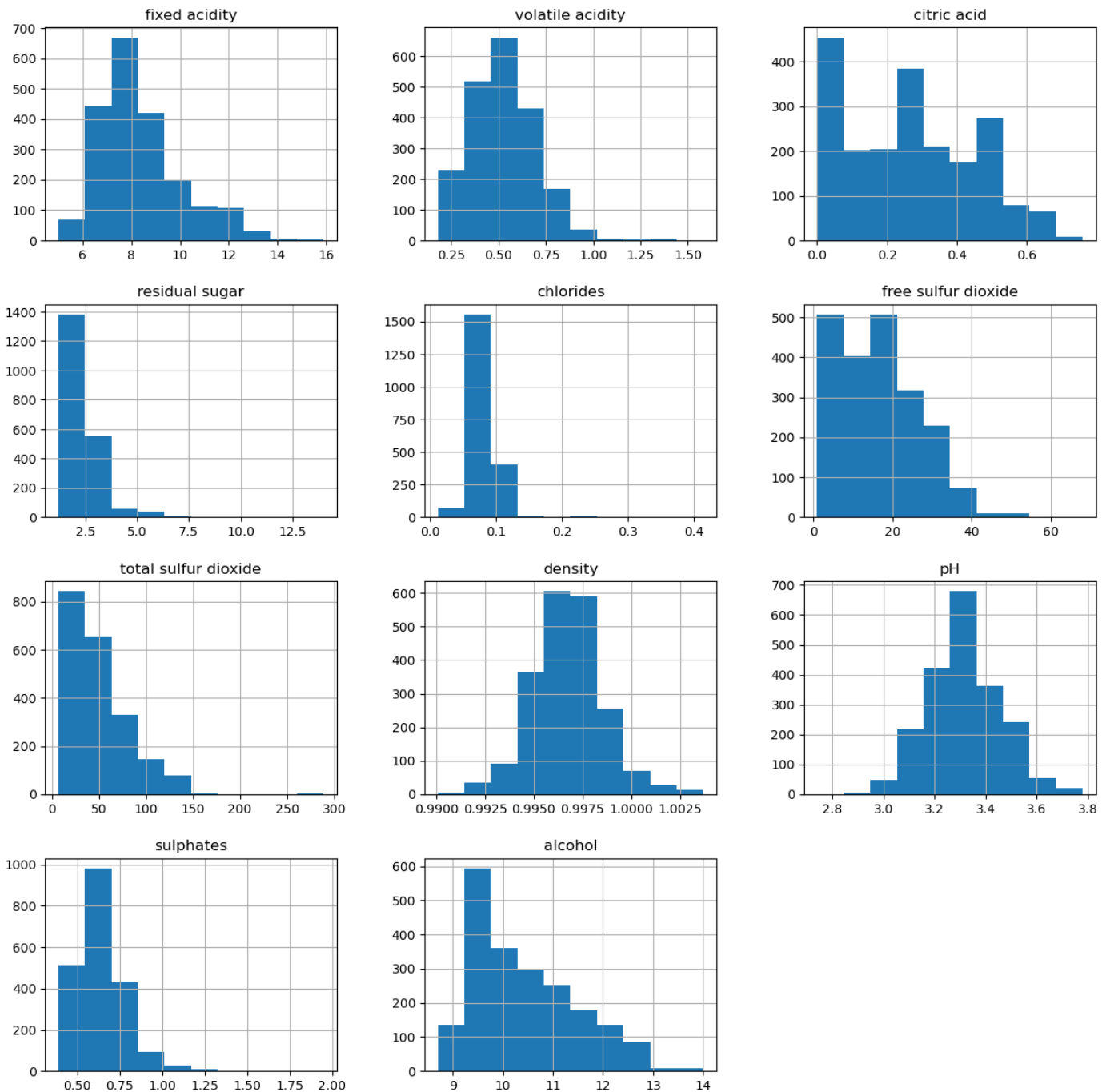


```
In [8]: import plotly.express as exp

fig=exp.bar(data_frame=x,x=x.index,y=x.quality,width=400, height=250)
fig.update_layout(xaxis=dict(title='Class'),hovermode='x')
```



```
In [9]: X.hist(figsize=(15,15))
plt.show()
```

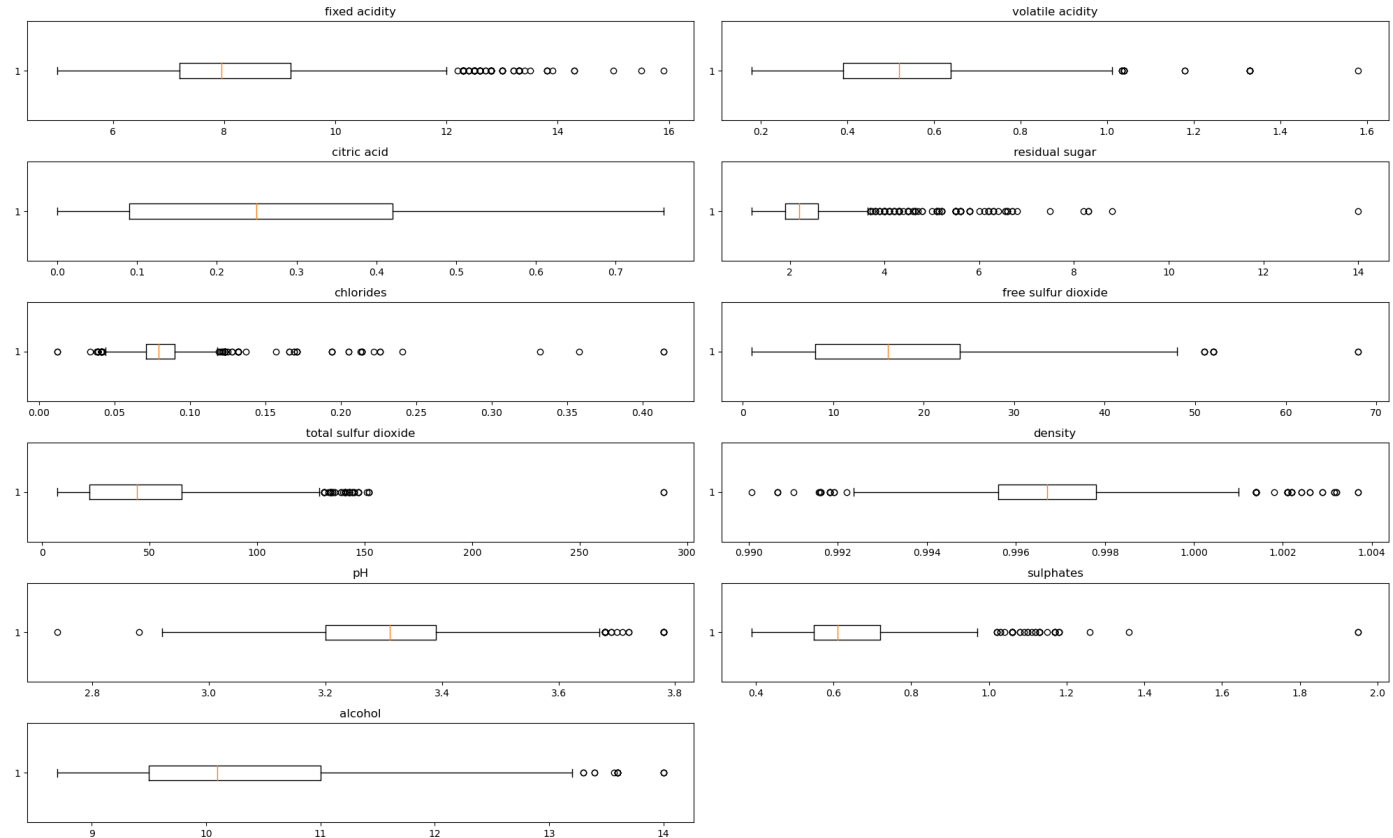


## Outlier Detection

```
In [10]: plt.figure(figsize=(20,20))

out={}
x=1

for i,j in enumerate(X.columns):
    if X[j].dtypes!='O':
        plt.subplot(10,2,x)
        box=plt.boxplot(X[j],vert=False)
        outlier=[item.get_ydata() for item in box['fliers']]
        out[j]=outlier
        plt.title(j)
        x+=1
plt.tight_layout()
```



```
In [11]: from sklearn.ensemble import IsolationForest

iso=IsolationForest()

X['Anomaly']=iso.fit_predict(X)
pos=list(X[X['Anomaly']==-1].index)

X.head()
```

Out[11]:

	fixed acidity	volatile acidity	citric acid	residual sugar	chlorides	free sulfur dioxide	total sulfur dioxide	density	pH	sulphates	alcohol	Anomaly
Id												
0	8.0	0.50	0.39	2.2	0.073	30.0	39.0	0.99572	3.33	0.77	12.1	1
1	9.3	0.30	0.73	2.3	0.092	30.0	67.0	0.99854	3.32	0.67	12.8	-1
2	7.1	0.51	0.03	2.1	0.059	3.0	12.0	0.99660	3.52	0.73	11.3	1
3	8.1	0.87	0.22	2.6	0.084	11.0	65.0	0.99730	3.20	0.53	9.8	1
4	8.5	0.36	0.30	2.3	0.079	10.0	45.0	0.99444	3.20	1.36	9.5	1

```
In [12]: X['Anomaly'].value_counts()
```

```
Out[12]: 1      1893
         -1      163
         Name: Anomaly, dtype: int64
```

```
In [13]: # dropping outliers and reset index
train2=train.copy()
train2.drop(pos,inplace=True)
train2.reset_index(inplace=True)
train2.index.name='Id'
train2.drop('Id',axis=1,inplace=True)
train2.head()
```

Out[13]:

	fixed acidity	volatile acidity	citric acid	residual sugar	chlorides	free sulfur dioxide	total sulfur dioxide	density	pH	sulphates	alcohol	quality
Id												
0	8.0	0.50	0.39	2.2	0.073	30.0	39.0	0.99572	3.33	0.77	12.1	6
1	7.1	0.51	0.03	2.1	0.059	3.0	12.0	0.99660	3.52	0.73	11.3	7
2	8.1	0.87	0.22	2.6	0.084	11.0	65.0	0.99730	3.20	0.53	9.8	5
3	8.5	0.36	0.30	2.3	0.079	10.0	45.0	0.99444	3.20	1.36	9.5	6
4	9.9	0.51	0.44	2.2	0.111	30.0	134.0	0.99820	3.11	0.54	9.6	5

In [14]:

```
print('Before ',train.shape)
print(f'After {train2.shape}')
```

Before (2056, 12)  
After (1893, 12)

In [15]:

```
train2.reset_index(inplace=True)
train2.index.name='Id'
train2.drop('Id',axis=1,inplace=True)
train2.head()
```

Out[15]:

	fixed acidity	volatile acidity	citric acid	residual sugar	chlorides	free sulfur dioxide	total sulfur dioxide	density	pH	sulphates	alcohol	quality
Id												
0	8.0	0.50	0.39	2.2	0.073	30.0	39.0	0.99572	3.33	0.77	12.1	6
1	7.1	0.51	0.03	2.1	0.059	3.0	12.0	0.99660	3.52	0.73	11.3	7
2	8.1	0.87	0.22	2.6	0.084	11.0	65.0	0.99730	3.20	0.53	9.8	5
3	8.5	0.36	0.30	2.3	0.079	10.0	45.0	0.99444	3.20	1.36	9.5	6
4	9.9	0.51	0.44	2.2	0.111	30.0	134.0	0.99820	3.11	0.54	9.6	5

# Skewness removal

In [16]:

```
X.skew()
```

Out[16]:

```
fixed acidity      0.959832
volatile acidity   0.668343
citric acid        0.246571
residual sugar     3.756802
chlorides          5.262627
free sulfur dioxide 0.681219
total sulfur dioxide 1.267906
density            0.202606
pH                 0.216976
sulphates          1.802854
alcohol            0.786872
Anomaly            -3.116693
dtype: float64
```

In [17]:

```
# Skewness removal`
train3=train2.copy()
```

```
In [18]: train3.skew()

Out[18]: fixed acidity      0.970142
volatile acidity    0.421669
citric acid         0.247227
residual sugar      2.550356
chlorides           4.743258
free sulfur dioxide  0.571789
total sulfur dioxide 0.969638
density             0.144769
pH                  0.153424
sulphates           1.012470
alcohol             0.831360
quality             0.270927
dtype: float64
```

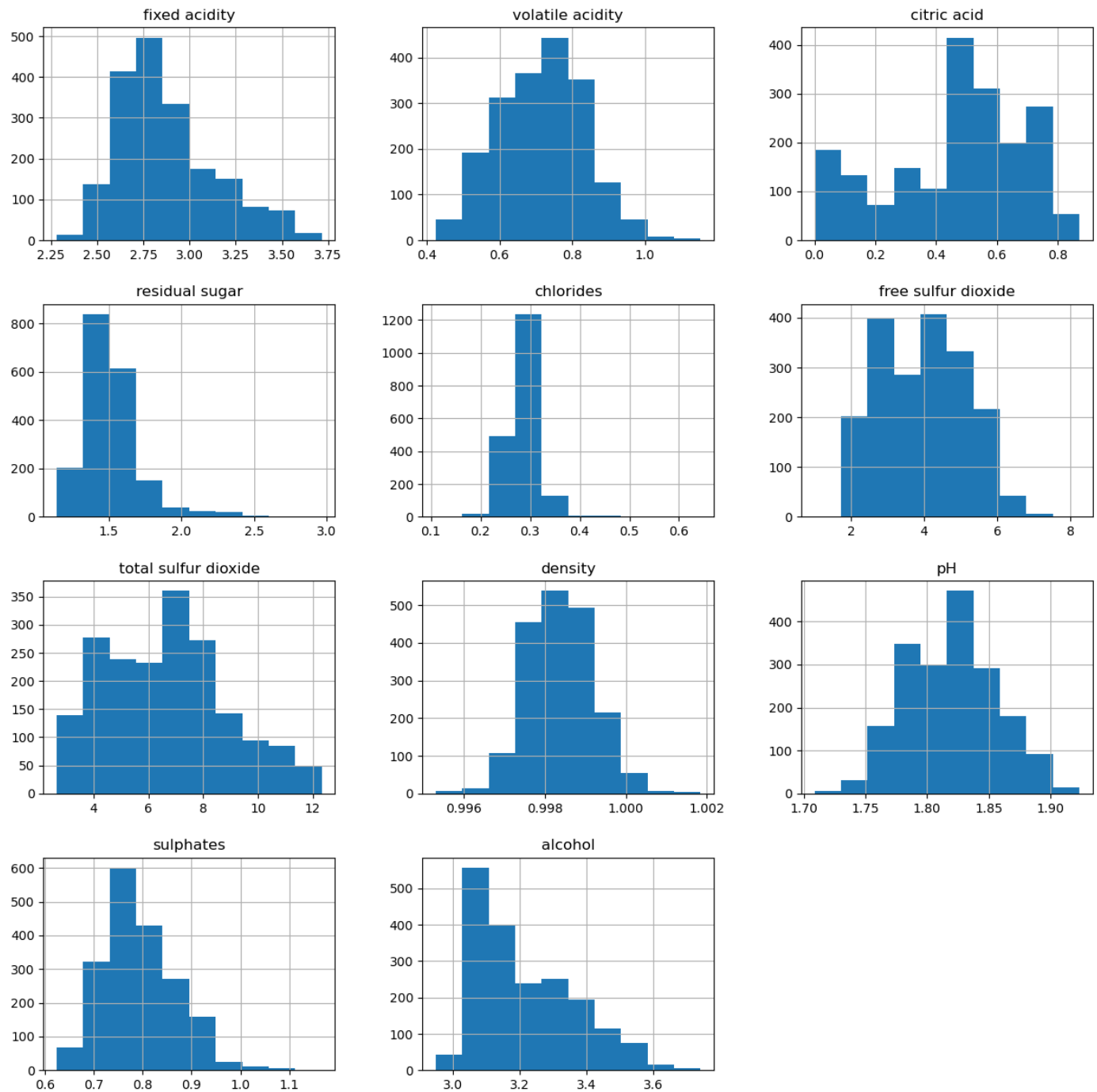
```
In [19]: X,Y=train3.iloc[:, :-1],train3[['quality']]
```

```
In [20]: X_transformed=pd.DataFrame(np.sqrt(X),columns=X.columns)
X_transformed.head()
```

Out[20]:

	fixed acidity	volatile acidity	citric acid	residual sugar	chlorides	free sulfur dioxide	total sulfur dioxide	density	pH	sulphates	alcohol
<b>Id</b>											
0	2.828427	0.707107	0.624500	1.483240	0.270185	5.477226	6.244998	0.997858	1.824829	0.877496	3.478505
1	2.664583	0.714143	0.173205	1.449138	0.242899	1.732051	3.464102	0.998299	1.876166	0.854400	3.361547
2	2.846050	0.932738	0.469042	1.612452	0.289828	3.316625	8.062258	0.998649	1.788854	0.728011	3.130495
3	2.915476	0.600000	0.547723	1.516575	0.281069	3.162278	6.708204	0.997216	1.788854	1.166190	3.082207
4	3.146427	0.714143	0.663325	1.483240	0.333167	5.477226	11.575837	0.999100	1.763519	0.734847	3.098387

```
In [21]: X_transformed.hist(figsize=(15,15))
plt.show()
```



```
In [22]: X_transformed.skew()
```

```
Out[22]: fixed acidity      0.761112
         volatile acidity  0.021088
         citric acid      -0.624882
         residual sugar    1.690585
         chlorides         1.808586
         free sulfur dioxide 0.048068
         total sulfur dioxide 0.357716
         density          0.141805
         pH               0.103371
         sulphates        0.707795
         alcohol          0.747759
         dtype: float64
```

## Encoding

```
In [23]: from sklearn.preprocessing import LabelEncoder
         le=LabelEncoder()
```

```
Y=le.fit_transform(Y)
np.unique(Y,return_counts=True)
```

```
C:\Users\SImss\AppData\Roaming\Python\Python39\site-packages\sklearn\preprocessing\_label.py:116: DataConversionWarning:
```

A column-vector y was passed when a 1d array was expected. Please change the shape of y to (n\_samples, ), for example using ravel().

```
Out[23]: (array([0, 1, 2, 3, 4, 5], dtype=int64),
          array([ 12,  50, 789, 719, 290,  33], dtype=int64))
```

## Class Imbalance

```
In [24]: from imblearn.over_sampling import SMOTE
```

```
In [25]: # Generating synthetic data using SMOTE
smote = SMOTE(sampling_strategy='minority')
X_resampled, y_resampled = smote.fit_resample(X_transformed, Y)
```

```
In [34]: X_resampled, y_resampled = smote.fit_resample(X_resampled, y_resampled)
```

```
In [38]: np.unique(y_resampled,return_counts=True)
```

```
Out[38]: array([789, 789, 789, 789, 789, 789], dtype=int64)
```

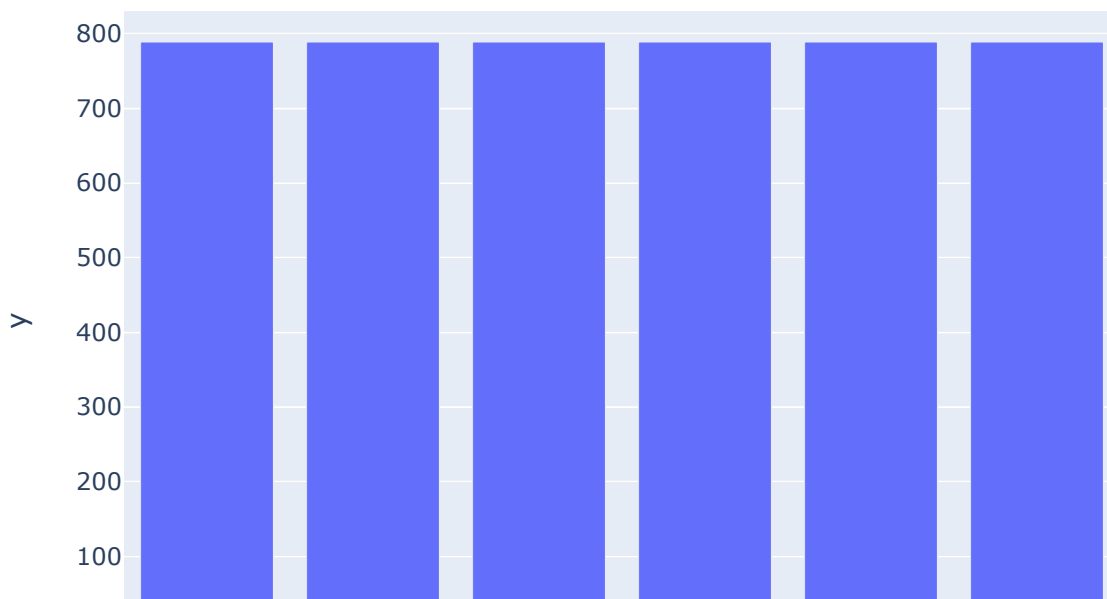
```
In [36]: x=y_resampled.value_counts()
```

```
-----
AttributeError                                Traceback (most recent call last)
~\AppData\Local\Temp\ipykernel_6128\394426206.py in <module>
----> 1 x=y_resampled.value_counts()

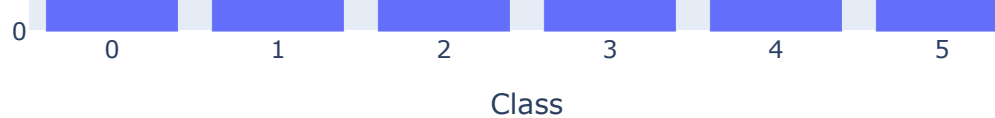
AttributeError: 'numpy.ndarray' object has no attribute 'value_counts'
```

```
In [40]: import plotly.express as exp
```

```
fig=exp.bar(x=np.unique(y_resampled,return_counts=True)[0],y=np.unique(y_resampled,return_counts=True)[1])
fig.update_layout(xaxis=dict(title='Class'),hovermode='x')
```







## DBSCAN noisy points

```
In [ ]: from sklearn.cluster import DBSCAN
```

```
dbscan=DBSCAN()
```

```
In [ ]: dbscan.fit(X_transformed)
# x_scl['Group']=dbscan.fit_predict(x_scl)
# x_scl.head()
```

```
In [ ]: # x_scl.Group.value_counts()
# # Overall DBSCAN useless
```

```
In [ ]: # x_scl.drop('Group',axis=1,inplace=True)
# x_scl.head()
```

## DR

### TSNE

```
In [41]: reduction_data=X_transformed.copy()
```

```
In [42]: from sklearn.manifold import TSNE
```

```
In [43]: tsne=TSNE()
tsne_df=pd.DataFrame(tsne.fit_transform(X_resampled),columns=['a','b'])
```

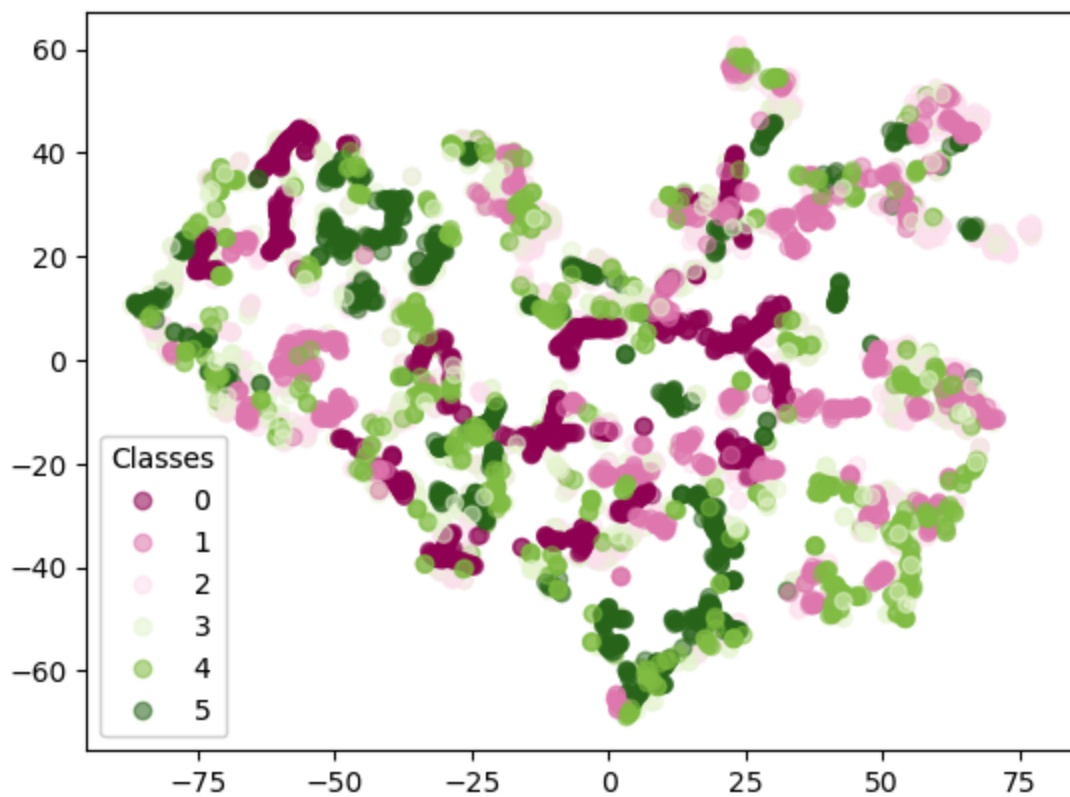
```
In [44]: # Distribution
fig, ax = plt.subplots()

scatter = ax.scatter(tsne_df.a, tsne_df.b, c=y_resampled,alpha=.5,cmap='PiYG')

# produce a legend with the unique colors from the scatter
legend1 = ax.legend(*scatter.legend_elements(),
                    loc="lower left", title="Classes")
ax.add_artist(legend1)

# # produce a legend with a cross section of sizes from the scatter
# handles, labels = scatter.legend_elements(prop="sizes", alpha=0.6)
# legend2 = ax.legend(handles, labels, loc="upper right", title="Sizes")

plt.show()
```



```
In [45]: # On scaled Data
from sklearn.preprocessing import StandardScaler
std=StandardScaler()
x_scl=pd.DataFrame(std.fit_transform(X_resampled),columns=X_resampled.columns)
x_scl.shape
```

Out[45]: (4734, 11)

```
In [46]: tsne=TSNE()
tsne_df2=pd.DataFrame(tsne.fit_transform(x_scl),columns=['a','b'])
```

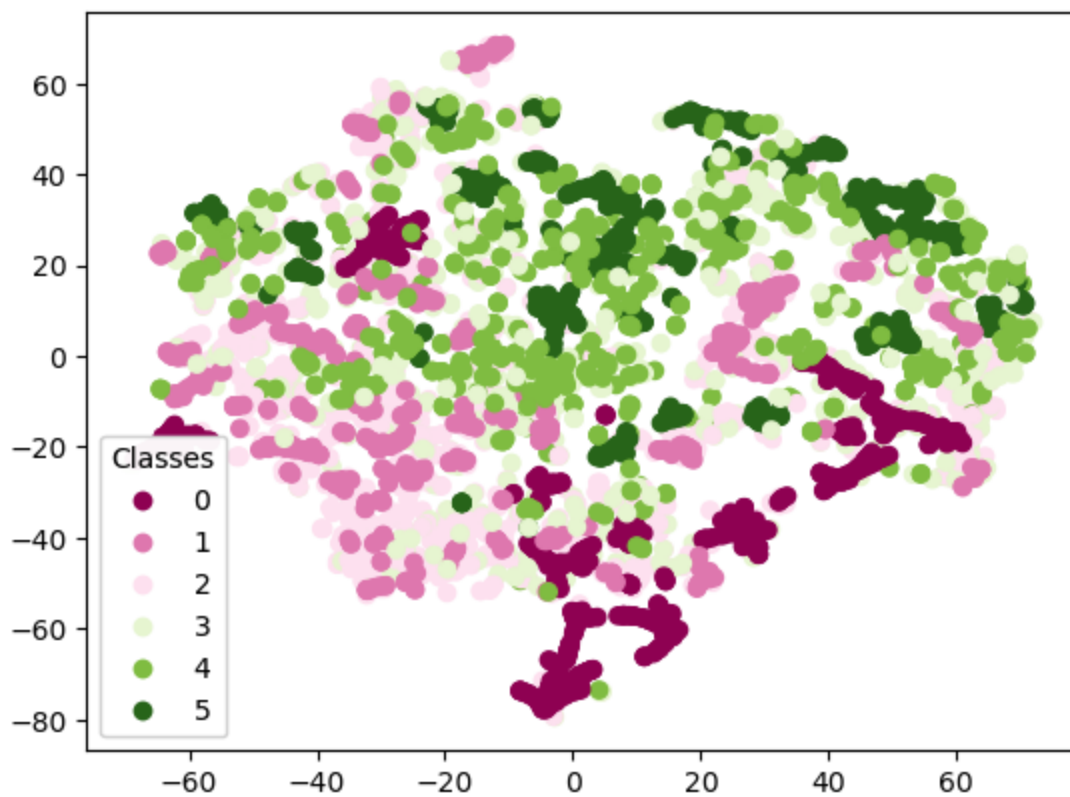
```
In [48]: fig, ax = plt.subplots()

scatter = ax.scatter(tsne_df2.a, tsne_df2.b, c=y_resampled,alpha=1,cmap='PiYG')

# produce a legend with the unique colors from the scatter
legend1 = ax.legend(*scatter.legend_elements(),
                    loc="lower left", title="Classes")
ax.add_artist(legend1)

# # produce a legend with a cross section of sizes from the scatter
# handles, labels = scatter.legend_elements(prop="sizes", alpha=0.6)
# legend2 = ax.legend(handles, labels, loc="upper right", title="Sizes")

plt.show()
```



## Feature selection

```
In [ ]: reduction_data
```

```
In [ ]: from sklearn.tree import DecisionTreeClassifier

dtc=DecisionTreeClassifier()
dtc.fit(X_resampled,y_resampled)
```

```
In [ ]: X_resampled.columns
```

```
In [ ]: dtc.feature_importances_
```

```
In [ ]: X_transformed.columns
```

## PCA

```
In [49]: from sklearn.decomposition import PCA

pca=PCA()
```

```
In [50]: pca.fit(X_resampled)
```

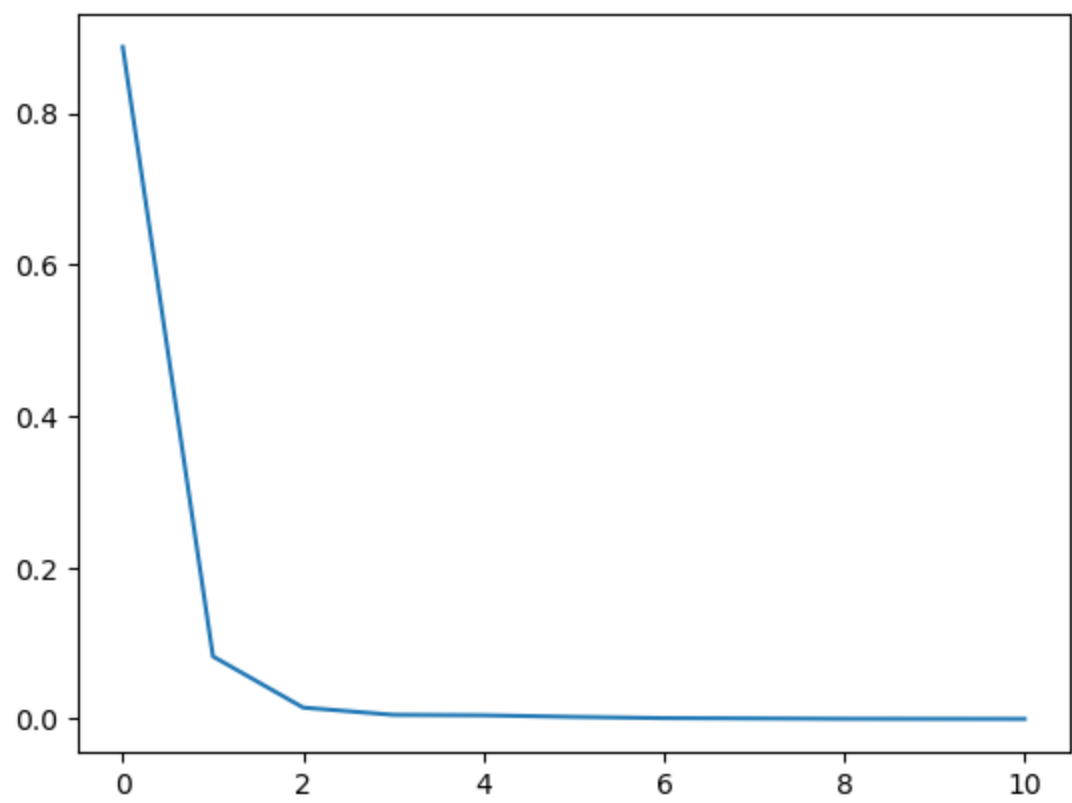
```
Out[50]: ▼ PCA
PCA()
```

```
In [51]: import matplotlib.pyplot as plt

plt.plot(pca.explained_variance_ratio_)

[<matplotlib.lines.Line2D at 0x2a55dbcb250>]
```

Out[51]:



```
In [52]: import numpy as np

np.cumsum(pca.explained_variance_ratio_)
```

Out[52]: array([0.88737693, 0.96995319, 0.98496686, 0.99038809, 0.99523712, 0.99794482, 0.99903431, 0.99970792, 0.99990961, 0.99999996, 1.])

```
In [53]: pcs=PCA(2)
final_X=pd.DataFrame(pcs.fit_transform(X_resampled),columns=('PC1','PC2'))
```

```
In [54]: final_X
```

Out[54]:

	PC1	PC2
0	0.634193	-1.502149
1	-3.500235	0.557271
2	1.318530	1.232985
3	0.028907	0.777582
4	5.408914	0.902601
...	...	...
4729	-1.698873	0.956549
4730	-2.465474	-0.187661
4731	-0.541614	-0.319489
4732	-2.492523	-0.179751
4733	-1.548355	-0.014918

4734 rows × 2 columns

# Model Building

## XGB

```
In [55]: from xgboost import XGBRFClassifier  
xgb=XGBRFClassifier()
```

```
In [56]: y_resampled.shape
```

```
Out[56]: (4734,)
```

```
In [57]: final_X.shape
```

```
Out[57]: (4734, 2)
```

```
In [58]: from sklearn.model_selection import cross_val_score, KFold  
score=cross_val_score(xgb, final_X, y_resampled)
```

```
In [59]: score
```

```
Out[59]: array([0.43083421, 0.44561774, 0.43189018, 0.42344245, 0.45137421])
```

```
In [60]: score.mean()
```

```
Out[60]: 0.43663175801630166
```

```
In [61]: xgb=XGBRFClassifier()  
xgb.fit(final_X, y_resampled)
```

```
Out[61]: ▾ XGBRFClassifier  
XGBRFClassifier(base_score=0.5, booster='gbtree', callbacks=None,  
                 colsample_bylevel=1, colsample_bytree=1,  
                 early_stopping_rounds=None, enable_categorical=False,  
                 eval_metric=None, feature_types=None, gamma=0, gpu_id=-1,  
                 grow_policy='depthwise', importance_type=None,  
                 interaction_constraints='', max_bin=256, max_cat_threshold=64,  
                 max_cat_to_onehot=4, max_delta_step=0, max_depth=6,  
                 max_leaves=0, min_child_weight=1, missing=nan,  
                 monotone_constraints='()', n_estimators=100, n_jobs=0,  
                 num_parallel_tree=100, objective='multi:softprob',  
                 predictor='auto', random_state=0, reg_alpha=0, ...)
```

## Ordinal regression

```
In [62]: from statsmodels.miscmodels.ordinal_model import OrderedModel  
# mod_prob = OrderedModel(data_diam['cut'],  
#                          data_diam[['volume', 'price', 'carat']],  
#                          distr='probit')
```

```
In [63]: OrderedModel()
```

-----  
**TypeError**

Traceback (most recent call last)

```
~\AppData\Local\Temp\ipykernel_6128\684133169.py in <module>
```

```
----> 1 OrderedModel()
```

```
TypeError: __init__() missing 2 required positional arguments: 'endog' and 'exog'
```

```
In [64]: model=OrderedModel(y_resampled,final_X,distr='logit').fit()
```

```
C:\ProgramData\Anaconda3\lib\site-packages\statsmodels\base\optimizer.py:728: RuntimeWarning:
```

```
Maximum number of iterations has been exceeded.
```

```
C:\ProgramData\Anaconda3\lib\site-packages\statsmodels\base\model.py:604: ConvergenceWarning:
```

```
Maximum Likelihood optimization failed to converge. Check mle_retvals
```

```
In [ ]: np.argmax([0.001704,0.011631,0.267903,0.436413,0.249827,0.032522])
```

```
In [66]: import numpy as np
```

```
probabilities=model.predict(final_X)
predicted_classes = np.argmax(probabilities.values,axis=1) + 1
predicted_classes
```

```
Out[66]: array([6, 6, 1, ..., 6, 6, 6], dtype=int64)
```

```
In [67]: Class_=[]
for i in probabilities.values:
    print(i)
    Class_.append(np.argmax(i))
    print(np.argmax(i))
```

```
[0.13568648 0.14528572 0.1612639 0.17588102 0.18601236 0.19587051]
5
```

```
[0.13662131 0.14595942 0.16161678 0.17579399 0.18538683 0.19462166]
5
```

```
[0.21149872 0.18885998 0.17495916 0.1591163 0.14079206 0.12477378]
0
```

```
[0.18166919 0.17424669 0.17265733 0.16737418 0.1571139 0.14693871]
0
```

```
[0.26390591 0.20766953 0.17264542 0.14285477 0.11654608 0.09637829]
0
```

```
[0.14074621 0.14888792 0.16310508 0.17535431 0.18264088 0.18926561]
5
```

```
[0.15537807 0.15870835 0.1675391 0.17315615 0.17312554 0.17209278]
3
```

```
[0.15879755 0.16087916 0.16839919 0.17251989 0.17095987 0.16844433]
3
```

```
[0.14643827 0.15281221 0.16498144 0.17460941 0.17889435 0.18226431]
5
```

```
[0.26189913 0.20709652 0.17284814 0.14349119 0.11738108 0.09728395]
0
```

```
[0.13574287 0.14532646 0.16128535 0.17587591 0.1859746 0.19579481]
5
```

```
[0.14934488 0.15476468 0.16586367 0.17417258 0.17700246 0.17885172]
5
```

```
[0.21965676 0.19233845 0.17506584 0.15667627 0.13666309 0.11959959]
0
```

```
[0.15444756 0.15810962 0.16729404 0.17332204 0.17371891 0.17310783]
4
```

```
[0.26059197 0.2067173 0.17297605 0.14390563 0.11792867 0.09788037]
0
```

```
[0.22932182 0.19618672 0.17494428 0.15372283 0.13194873 0.11387561]
```

0  
[0.14390069 0.15107931 0.16416971 0.17496028 0.18055806 0.18533195]  
5  
[0.19062134 0.17895527 0.17369459 0.16503559 0.15200923 0.13968398]  
0  
[0.14780546 0.15373489 0.16540266 0.17440846 0.17800258 0.18064595]  
5  
[0.1656076 0.16506638 0.16992955 0.17113748 0.16671877 0.16154022]  
3  
[0.13940099 0.14794076 0.16263187 0.17550741 0.18353374 0.19098523]  
5  
[0.15062065 0.15561081 0.16623524 0.17396963 0.1761769 0.17738677]  
5  
[0.13978133 0.14820932 0.16276684 0.17546506 0.18328102 0.19049642]  
5  
[0.16121651 0.16238708 0.16897006 0.17204569 0.16944228 0.16593838]  
3  
[0.15241245 0.15678809 0.16674129 0.1736735 0.17502255 0.17536211]  
5  
[0.17806683 0.17227071 0.17214644 0.16827126 0.15921849 0.15002628]  
0  
[0.15090623 0.15579932 0.16631713 0.17392329 0.17599251 0.17706152]  
5  
[0.12968338 0.14086999 0.15885525 0.17631973 0.19005312 0.20421853]  
5  
[0.14645522 0.1528237 0.16498673 0.17460697 0.17888327 0.1822441 ]  
5  
[0.13759192 0.14665498 0.161977 0.17569859 0.18473857 0.19333894]  
5  
[0.13694664 0.14619301 0.16173821 0.17576258 0.18516941 0.19419015]  
5  
[0.26316912 0.20746043 0.17272074 0.14308845 0.11685185 0.09670941]  
0  
[0.173263 0.16956169 0.1713767 0.16942261 0.1620699 0.1543061 ]  
0  
[0.16290309 0.16342498 0.16935014 0.17170387 0.16839138 0.16422654]  
3  
[0.23207373 0.19722956 0.17486369 0.15287205 0.13064068 0.11232028]  
0  
[0.15910834 0.16107418 0.16847425 0.17246006 0.17076422 0.16811896]  
3  
[0.12920064 0.14050812 0.15865055 0.17634549 0.1903796 0.2049156 ]  
5  
[0.15670307 0.15955499 0.16787987 0.17291451 0.17228358 0.17066398]  
3  
[0.1829822 0.17495521 0.17282987 0.16704056 0.156354 0.14583816]  
0  
[0.14751572 0.15354 0.16531433 0.17445172 0.17819129 0.18098694]  
5  
[0.24347508 0.20130692 0.17432884 0.14931284 0.12537787 0.10619845]  
0  
[0.2080422 0.18732107 0.17485203 0.16013203 0.14258386 0.12706881]  
0  
[0.14222796 0.14992243 0.16361295 0.17517522 0.18166057 0.18740088]  
5  
[0.20845728 0.18750794 0.17486691 0.16001068 0.14236734 0.12678983]  
0  
[0.15956041 0.16135718 0.16858253 0.17237244 0.17047997 0.16764747]  
3  
[0.14573484 0.1523345 0.16476035 0.17470959 0.17935444 0.18310627]  
5  
[0.17774502 0.17209189 0.17209807 0.16835004 0.1594079 0.15030707]  
0  
[0.19620921 0.18175145 0.17418386 0.16350746 0.14891336 0.13543466]  
0  
[0.15985629 0.16154196 0.16865282 0.17231472 0.17029416 0.16734004]

3  
[0.2615631 0.20699948 0.17288133 0.14359774 0.11752157 0.09743677]  
0  
[0.20823754 0.18740908 0.1748591 0.16007494 0.14248192 0.12693741]  
0  
[0.13856797 0.14735042 0.16233298 0.17559757 0.18408795 0.19206311]  
5  
[0.19198421 0.17964726 0.17382475 0.16466733 0.15124777 0.13862868]  
0  
[0.14318822 0.15058798 0.1639347 0.17505345 0.1810271 0.18620855]  
5  
[0.13344304 0.14365369 0.16039296 0.17606986 0.1875179 0.19892256]  
5  
[0.19997425 0.18357486 0.17444901 0.16245237 0.14686629 0.13268322]  
0  
[0.2056837 0.18624842 0.17475679 0.16081804 0.14382117 0.12867189]  
0  
[0.14114655 0.14916833 0.16324367 0.17530699 0.18237568 0.18875878]  
5  
[0.12800804 0.13960973 0.15813764 0.17640272 0.19118696 0.20665491]  
5  
[0.24194496 0.20078217 0.17441867 0.14979318 0.12606978 0.10699124]  
0  
[0.18136753 0.17408303 0.17261667 0.16745035 0.15728903 0.1471934 ]  
0  
[0.1296995 0.14088206 0.15886205 0.17631884 0.19004223 0.20419532]  
5  
[0.29011948 0.21416554 0.16935458 0.13455922 0.10624097 0.08556021]  
0  
[0.20136619 0.18423678 0.17453435 0.16205757 0.14611735 0.13168776]  
0  
[0.1334471 0.14365666 0.16039457 0.17606954 0.18751517 0.19891697]  
5  
[0.14000714 0.14836848 0.16284653 0.17543956 0.18313109 0.19020719]  
5  
[0.22551746 0.19470672 0.17502278 0.1548923 0.13378184 0.11607891]  
0  
[0.15218647 0.15664033 0.16667847 0.17371155 0.1751678 0.17561538]  
5  
[0.1397542 0.14819018 0.16275724 0.17546811 0.18329905 0.19053123]  
5  
[0.1546523 0.15824165 0.16734837 0.17328581 0.17358821 0.17288366]  
4  
[0.14085415 0.14896359 0.16314255 0.17534163 0.18256935 0.18912873]  
5  
[0.16336882 0.16370964 0.16945254 0.17160791 0.16810224 0.16375885]  
3  
[0.1732027 0.16952714 0.17136638 0.16943672 0.16210602 0.15436105]  
0  
[0.14237683 0.15002587 0.16366321 0.17515663 0.18156226 0.1872152 ]  
5  
[0.13055576 0.14152138 0.15922093 0.17626945 0.18946364 0.20296884]  
5  
[0.1382666 0.14713612 0.16222373 0.1756293 0.1842887 0.19245555]  
5  
[0.16263904 0.16326321 0.1692916 0.17175797 0.16855551 0.16449266]  
3  
[0.23303858 0.19758973 0.17483082 0.15257288 0.13018559 0.1117824 ]  
0  
[0.24399737 0.20148447 0.17429694 0.14914873 0.1251427 0.1059298 ]  
0  
[0.14337494 0.15071695 0.1639966 0.17502927 0.18090409 0.18597815]  
5  
[0.14084625 0.14895805 0.1631398 0.17534256 0.18257459 0.18913875]  
5  
[0.15018614 0.15532337 0.16610975 0.1740395 0.17645774 0.17788351]



5  
[0.14113883 0.14916293 0.163241 0.17530791 0.1823808 0.18876853]  
5  
[0.14737913 0.15344799 0.16527251 0.17447199 0.17828031 0.18114807]  
5  
[0.25047592 0.20362087 0.1738506 0.14710742 0.12226743 0.10267776]  
0  
[0.17141741 0.16849813 0.17105316 0.1698502 0.16317896 0.15600215]  
0  
[0.13825041 0.1471246 0.16221785 0.17563099 0.18429948 0.19247666]  
5  
[0.18046635 0.17359215 0.17249291 0.16767675 0.15781341 0.14795842]  
0  
[0.238802 0.19968262 0.17458602 0.15077749 0.12750486 0.108647 ]  
0  
[0.17322112 0.1695377 0.17136953 0.16943241 0.16209498 0.15434426]  
0  
[0.13589842 0.14543878 0.16134442 0.17586171 0.18587045 0.19558622]  
5  
[0.12852667 0.14000118 0.15836196 0.17637896 0.19083572 0.2058955 ]  
5  
[0.26616126 0.20830033 0.17240858 0.1421394 0.11561579 0.09537464]  
0  
[0.12659626 0.13853817 0.15751706 0.1764584 0.19214401 0.2087461 ]  
5  
[0.1704372 0.16792809 0.17087488 0.17007377 0.16377102 0.15691504]  
2  
[0.26221341 0.20718699 0.1728169 0.14339153 0.11724986 0.09714132]  
0  
[0.16263137 0.16325851 0.16928989 0.17175954 0.16856028 0.1645004 ]  
3  
[0.15114786 0.15595856 0.16638604 0.17388382 0.17583662 0.17678709]  
5  
[0.13167802 0.14235447 0.15968342 0.17619784 0.18870635 0.20137989]  
5  
[0.17355123 0.16972664 0.17142581 0.16935507 0.16189738 0.15404388]  
0  
[0.12731018 0.13908114 0.15783271 0.1764319 0.19165987 0.2076842 ]  
5  
[0.22819927 0.19575467 0.17497147 0.15406875 0.13248661 0.11451923]  
0  
[0.2291507 0.19612111 0.17494864 0.15377561 0.13203056 0.11397338]  
0  
[0.13679304 0.14608278 0.16168097 0.17577748 0.18527205 0.19439368]  
5  
[0.24916722 0.20319908 0.17394819 0.14752052 0.12284206 0.10332294]  
0  
[0.1562708 0.15927954 0.16776974 0.17299404 0.17255788 0.171128 ]  
3  
[0.14574445 0.15234103 0.16476339 0.17470824 0.17934816 0.18309473]  
5  
[0.12988367 0.14101984 0.15893969 0.17630861 0.18991772 0.20393046]  
5  
[0.15474369 0.15830054 0.16737255 0.17326959 0.17352989 0.17278374]  
4  
[0.20550738 0.18616749 0.17474894 0.16086908 0.14391414 0.12879297]  
0  
[0.13568343 0.14528351 0.16126274 0.1758813 0.18601441 0.19587461]  
5  
[0.13333845 0.14357707 0.16035151 0.17607795 0.18758823 0.19906678]  
5  
[0.21290625 0.18947546 0.17499199 0.15869939 0.1400697 0.12385721]  
0  
[0.26459993 0.20786512 0.17257355 0.14263465 0.11625889 0.09606786]  
0  
[0.18721715 0.17719832 0.17333803 0.16594194 0.15392929 0.14237527]

0  
[0.12224784 0.13518213 0.1555119 0.17654362 0.1950983 0.21541621]  
5  
[0.16804175 0.16651976 0.17042007 0.17060943 0.16522677 0.15918223]  
3  
[0.16805141 0.16652548 0.17042196 0.1706073 0.16522087 0.15917298]  
3  
[0.15094516 0.15582499 0.16632825 0.17391695 0.17596739 0.17701726]  
5  
[0.20875541 0.18764182 0.17487726 0.15992342 0.14221206 0.12659003]  
0  
[0.14891243 0.15447637 0.16573557 0.17423985 0.17728298 0.1793528 ]  
5  
[0.14763302 0.15361894 0.16535015 0.17443425 0.17811488 0.18084877]  
5  
[0.12562579 0.13779646 0.15708192 0.17648891 0.19280261 0.21020432]  
5  
[0.16939494 0.16731799 0.17068035 0.17030873 0.16440288 0.15789511]  
2  
[0.15897107 0.16098809 0.16844116 0.17248653 0.17085061 0.16826255]  
3  
[0.14611336 0.15259181 0.16487969 0.17465596 0.17910676 0.18265242]  
5  
[0.17580152 0.17100385 0.1717963 0.16882088 0.16055673 0.15202071]  
0  
[0.15237925 0.1567664 0.16673208 0.17367911 0.17504389 0.17539929]  
5  
[0.1234133 0.13608988 0.15606342 0.17653398 0.19430579 0.21359363]  
5  
[0.13609891 0.1455834 0.1614203 0.17584322 0.18573626 0.19531791]  
5  
[0.14673843 0.15301544 0.16507488 0.17456599 0.17869828 0.18190697]  
5  
[0.1296187 0.14082156 0.15882792 0.17632327 0.19009686 0.2043117 ]  
5  
[0.2113439 0.18879189 0.17495517 0.15916204 0.14087178 0.12487523]  
0  
[0.15699925 0.15974329 0.16795473 0.17285963 0.17209586 0.17034724]  
3  
[0.14915159 0.15463591 0.16580656 0.17420275 0.17712779 0.1790754 ]  
5  
[0.14709666 0.1532575 0.16518568 0.17451365 0.17846449 0.18148201]  
5  
[0.1368856 0.14614922 0.16171548 0.17576852 0.18521019 0.19427098]  
5  
[0.14655942 0.15289428 0.16501922 0.17459193 0.1788152 0.18211995]  
5  
[0.13135506 0.14211529 0.15955124 0.17621924 0.18892416 0.20183502]  
5  
[0.15001475 0.15520979 0.16605995 0.17406685 0.1765686 0.17808006]  
5  
[0.18511828 0.17609463 0.17309529 0.16649061 0.15512599 0.1440752 ]  
0  
[0.13699628 0.14622861 0.16175668 0.17575774 0.18513625 0.19412445]  
5  
[0.16619954 0.1654219 0.1700515 0.17101062 0.16635477 0.16096167]  
3  
[0.1764451 0.17136569 0.17189808 0.16866591 0.16017538 0.15144984]  
0  
[0.16998832 0.16766583 0.17079173 0.17017532 0.16404286 0.15733594]  
2  
[0.13536996 0.14505676 0.16114309 0.17590939 0.18622441 0.19629638]  
5  
[0.14842857 0.15415288 0.16559094 0.17431419 0.17759725 0.17991617]  
5  
[0.1998168 0.18349958 0.17443893 0.16249688 0.14695127 0.13279654]

0  
[0.1576554 0.16015921 0.16811891 0.17273697 0.17168061 0.1696489 ]  
3  
[0.16314318 0.16357183 0.16940307 0.17165448 0.16824227 0.16398517]  
3  
[0.13580361 0.14537033 0.16130844 0.17587038 0.18593393 0.19571331]  
5  
[0.1384299 0.14725229 0.162283 0.17561217 0.18417991 0.19224274]  
5  
[0.13363216 0.1437921 0.1604677 0.17605505 0.18739076 0.19866223]  
5  
[0.22914935 0.19612059 0.17494868 0.15377602 0.13203121 0.11397415]  
0  
[0.14501364 0.1518426 0.16453056 0.17481 0.17982704 0.18397615]  
5  
[0.25575987 0.2052742 0.17341978 0.14543656 0.11997863 0.10013095]  
0  
[0.17861018 0.17257178 0.17222707 0.16813772 0.1588992 0.14955405]  
0  
[0.15753659 0.16008403 0.16808935 0.17275929 0.17175573 0.16977501]  
3  
[0.18979703 0.17853358 0.1736124 0.16525686 0.1524718 0.14032834]  
0  
[0.13136545 0.14212299 0.1595555 0.17621856 0.18891714 0.20182034]  
5  
[0.14282102 0.15033393 0.16381235 0.17510054 0.18126916 0.186663 ]  
5  
[0.17225648 0.16898324 0.1712022 0.16965687 0.16267381 0.1552274 ]  
0  
[0.1342929 0.14427447 0.16072692 0.1760017 0.18694687 0.19775712]  
5  
[0.22912266 0.19611035 0.17494935 0.15378425 0.13204398 0.11398941]  
0  
[0.15438295 0.15806791 0.16727685 0.17333344 0.17376018 0.17317868]  
4  
[0.19918698 0.18319759 0.17439774 0.16267457 0.14729175 0.13325137]  
0  
[0.14253179 0.15013343 0.16371538 0.17513717 0.18145997 0.18702226]  
5  
[0.1312205 0.1420155 0.15949595 0.17622797 0.18901493 0.20202515]  
5  
[0.12944543 0.14069175 0.15875456 0.17633261 0.19021402 0.20456162]  
5  
[0.12415292 0.1366628 0.15640802 0.17652277 0.19380307 0.21245042]  
5  
[0.13557862 0.14520775 0.16122281 0.17589075 0.18608461 0.19601546]  
5  
[0.1328322 0.14320558 0.16014985 0.17611624 0.18792882 0.19976731]  
5  
[0.27437523 0.21048138 0.17146855 0.13953467 0.11229901 0.09184116]  
0  
[0.17325945 0.16955965 0.17137609 0.16942344 0.16207203 0.15430933]  
0  
[0.17818773 0.1723378 0.17216449 0.1682416 0.15914738 0.149921 ]  
0  
[0.15060927 0.1556033 0.16623197 0.17397147 0.17618425 0.17739975]  
5  
[0.17576275 0.17098201 0.17179011 0.16883018 0.16057973 0.15205521]  
0  
[0.15674724 0.15958309 0.16789106 0.17290634 0.17225557 0.17061668]  
3  
[0.16721485 0.16602857 0.17025668 0.17079069 0.16573218 0.15997703]  
3  
[0.15061514 0.15560717 0.16623366 0.17397052 0.17618046 0.17739305]  
5  
[0.20564876 0.18623239 0.17475524 0.16082815 0.14383958 0.12869587]

0  
[0.14227058 0.14995206 0.16362735 0.17516991 0.18163242 0.18734769]  
5  
[0.17205191 0.16886521 0.17116616 0.16970417 0.16279683 0.15541573]  
0  
[0.14045352 0.14868248 0.16300311 0.1753884 0.18283491 0.18963757]  
5  
[0.13373692 0.14386871 0.160509 0.17604676 0.18732034 0.19851826]  
5  
[0.16038842 0.16187344 0.16877807 0.17221019 0.16996044 0.16678944]  
3  
[0.12874244 0.14016369 0.15845471 0.17636856 0.19068966 0.20558094]  
5  
[0.22392263 0.19407292 0.17504401 0.15538 0.13455897 0.11702147]  
0  
[0.17005888 0.1677071 0.17080486 0.17015939 0.1640001 0.15726966]  
2  
[0.15220748 0.15665408 0.16668433 0.17370802 0.17515429 0.17559181]  
5  
[0.13740597 0.14652204 0.16190847 0.17571726 0.18486266 0.19358359]  
5  
[0.12698154 0.13883147 0.15768787 0.17644452 0.1918827 0.2081719 ]  
5  
[0.14231272 0.14998134 0.16364158 0.17516465 0.18160459 0.18729513]  
5  
[0.18150951 0.1741601 0.17263586 0.16741452 0.15720657 0.14707344]  
0  
[0.26057685 0.20671289 0.17297751 0.14391043 0.11793503 0.0978873 ]  
0  
[0.13108821 0.14191732 0.15944147 0.17623644 0.1891042 0.20221236]  
5  
[0.1488131 0.15441004 0.165706 0.17425519 0.17734745 0.17946821]  
5  
[0.13786645 0.14685099 0.16207776 0.17567069 0.18455544 0.19297868]  
5  
[0.20046682 0.18380985 0.17447998 0.16231295 0.14660077 0.13232963]  
0  
[0.17838416 0.17244667 0.17219368 0.16819335 0.15903194 0.1497502 ]  
0  
[0.13544854 0.14511364 0.16117315 0.1759024 0.18617176 0.19619052]  
5  
[0.14989456 0.15513006 0.16602493 0.17408596 0.17664638 0.17821811]  
5  
[0.14532424 0.15205471 0.16462992 0.17476705 0.1796234 0.18360069]  
5  
[0.13358366 0.14375662 0.16044856 0.17605887 0.18742336 0.19872893]  
5  
[0.13494419 0.14474811 0.16097952 0.17594667 0.18650984 0.19687167]  
5  
[0.1581714 0.16048511 0.16824639 0.17263945 0.17135466 0.16910298]  
3  
[0.15636546 0.15933992 0.16779395 0.17297668 0.17249778 0.17102621]  
3  
[0.20100357 0.18406497 0.17451276 0.16216066 0.14631205 0.13194598]  
0  
[0.17616012 0.17120565 0.17185324 0.16873465 0.16034413 0.15170221]  
0  
[0.25726811 0.20573165 0.17328627 0.14495895 0.11933441 0.09942062]  
0  
[0.1509403 0.15582178 0.16632686 0.17391774 0.17597052 0.17702279]  
5  
[0.13819316 0.14708384 0.16219702 0.17563696 0.18433764 0.19255138]  
5  
[0.22977223 0.19635899 0.17493244 0.15358385 0.13173361 0.11361887]  
0  
[0.26872634 0.20900094 0.17212787 0.14132577 0.1145681 0.09425099]

0  
[0.13060425 0.14155749 0.1592411 0.17626652 0.18943089 0.20289974]  
5  
[0.17883661 0.17269693 0.1722603 0.16808188 0.15876633 0.14935795]  
0  
[0.14933598 0.15475876 0.16586105 0.17417398 0.17700823 0.17886201]  
5  
[0.1889029 0.17807346 0.17352027 0.16549559 0.15297525 0.14103253]  
0  
[0.17435476 0.17018486 0.17156073 0.16916571 0.16141737 0.15331656]  
0  
[0.15725231 0.1599039 0.16801832 0.1728125 0.1719356 0.17007736]  
3  
[0.23020247 0.19652296 0.17492064 0.15345099 0.13152851 0.11337444]  
0  
[0.17266096 0.16921615 0.17127288 0.16956303 0.16243086 0.15485612]  
0  
[0.21887156 0.19201292 0.17506419 0.15691346 0.13705446 0.1200834 ]  
0  
[0.13727658 0.14642944 0.16186065 0.17573014 0.18494904 0.19375414]  
5  
[0.15345848 0.15746942 0.1670283 0.17349482 0.17435149 0.1741975 ]  
4  
[0.1777624 0.17210156 0.1721007 0.16834579 0.15939767 0.15029189]  
0  
[0.16504149 0.16472513 0.16981129 0.17125785 0.16706759 0.16209665]  
3  
[0.23256547 0.19741347 0.17484723 0.15271963 0.13040852 0.11204567]  
0  
[0.17053427 0.16798469 0.17089273 0.17005174 0.1637123 0.15682426]  
2  
[0.13732646 0.14646515 0.1618791 0.17572519 0.18491574 0.19368836]  
5  
[0.14652361 0.15287003 0.16500806 0.17459711 0.17883859 0.1821626 ]  
5  
[0.13052316 0.1414971 0.15920736 0.17627142 0.18948566 0.20301531]  
5  
[0.16743875 0.16616182 0.17030125 0.1707418 0.16559519 0.1597612 ]  
3  
[0.15240463 0.15678299 0.16673912 0.17367482 0.17502757 0.17537086]  
5  
[0.13727121 0.1464256 0.16185867 0.17573067 0.18495263 0.19376122]  
5  
[0.26575915 0.20818888 0.1724515 0.14226695 0.11578102 0.0955525 ]  
0  
[0.15443658 0.15810253 0.16729112 0.17332397 0.17372592 0.17311987]  
4  
[0.13720894 0.14638101 0.16183561 0.17573684 0.18499421 0.19384339]  
5  
[0.13439517 0.14434896 0.16076678 0.17599322 0.18687822 0.19761765]  
5  
[0.12718668 0.13898737 0.15777837 0.17643673 0.1917436 0.20786725]  
5  
[0.16558936 0.16505541 0.16992576 0.17114137 0.16673 0.1615581 ]  
3  
[0.15846726 0.16067149 0.16831885 0.17258313 0.17116802 0.16879124]  
3  
[0.13469806 0.14456933 0.1608844 0.17596775 0.18667494 0.19720552]  
5  
[0.20058811 0.18386758 0.17448748 0.16227857 0.14653548 0.13224279]  
0  
[0.18028864 0.173495 0.1724681 0.1677212 0.15791703 0.14811002]  
0  
[0.20459265 0.18574596 0.17470652 0.16113332 0.1443976 0.12942395]  
0  
[0.16890229 0.16702818 0.17058661 0.17041878 0.16470237 0.15836177]

2  
[0.26515567 0.20802079 0.17251535 0.14245837 0.11602952 0.0958203 ]  
0  
[0.1481766 0.15398405 0.16551509 0.17435251 0.17776107 0.18021068]  
5  
[0.14271425 0.15025995 0.16377661 0.17511411 0.18133959 0.1867955 ]  
5  
[0.20965871 0.18804565 0.17490687 0.15965847 0.14174272 0.12598757]  
0  
[0.17050055 0.16796504 0.17088654 0.1700594 0.1637327 0.15685578]  
2  
[0.17876764 0.17265883 0.1722502 0.1680989 0.15880679 0.14941764]  
0  
[0.18362745 0.17530112 0.17291202 0.16687536 0.15598198 0.14530206]  
0  
[0.14842091 0.15414775 0.16558864 0.17431536 0.17760223 0.17992511]  
5  
[0.14701849 0.15320472 0.16516157 0.17452512 0.1785155 0.18157461]  
5  
[0.22970927 0.19633495 0.17493413 0.15360328 0.13176366 0.11365471]  
0  
[0.24263689 0.20102032 0.17437871 0.14957605 0.12575635 0.10663167]  
0  
[0.15686674 0.15965909 0.1679213 0.17288422 0.17217982 0.17048883]  
3  
[0.17661519 0.17146106 0.17192467 0.1686248 0.16007474 0.15129954]  
0  
[0.13684848 0.14612258 0.16170165 0.17577212 0.18523499 0.19432017]  
5  
[0.23975176 0.20001798 0.17453791 0.15048039 0.12706923 0.10814273]  
0  
[0.22708332 0.1953213 0.17499517 0.15441195 0.13302383 0.11516443]  
0  
[0.13044409 0.14143819 0.15917443 0.17627615 0.18953906 0.20312808]  
5  
[0.17767458 0.1720527 0.17208742 0.16836725 0.1594494 0.15036865]  
0  
[0.23438103 0.19808615 0.17478115 0.15215593 0.12955544 0.11104031]  
0  
[0.12643583 0.13841584 0.1574456 0.17646389 0.19225285 0.208986 ]  
5  
[0.15307823 0.15722225 0.16692468 0.17356026 0.17459519 0.17461939]  
5  
[0.17803829 0.17225487 0.17214216 0.16827825 0.15923528 0.15005115]  
0  
[0.1309982 0.14185047 0.15940432 0.17624214 0.18916494 0.20233992]  
5  
[0.25878554 0.20618544 0.17314735 0.14447819 0.11869027 0.0987132 ]  
0  
[0.12308498 0.13583477 0.15590911 0.1765377 0.19452901 0.21410442]  
5  
[0.14491345 0.1517741 0.16449839 0.17482376 0.17989276 0.18409754]  
5  
[0.19038134 0.17883274 0.17367093 0.16510013 0.15214376 0.13987111]  
0  
[0.15085468 0.15576532 0.16630238 0.17393168 0.17602578 0.17712016]  
5  
[0.21272023 0.18939448 0.174988 0.1587546 0.14016493 0.12397776]  
0  
[0.13897443 0.14763883 0.16247938 0.17555403 0.18381741 0.19153592]  
5  
[0.23825453 0.1994881 0.17461277 0.1509486 0.12775676 0.10893925]  
0  
[0.16081774 0.16214006 0.16887805 0.17212518 0.16969163 0.16634734]  
3  
[0.14036795 0.14862235 0.16297319 0.17539829 0.18289167 0.18974655]

5  
[0.17330238 0.16958424 0.17138343 0.1694134 0.16204632 0.15427023]  
0  
[0.17208529 0.16888448 0.17117206 0.16969646 0.16277675 0.15538497]  
0  
[0.14584772 0.15241129 0.16479603 0.17469367 0.17928056 0.18297073]  
5  
[0.22430682 0.19422633 0.17503954 0.15526266 0.13437129 0.11679336]  
0  
[0.18274903 0.17482984 0.17279975 0.16710006 0.15648867 0.14603265]  
0  
[0.13472376 0.14458801 0.16089435 0.17596556 0.1866577 0.19717062]  
5  
[0.15207577 0.15656787 0.1666476 0.17373011 0.17523899 0.17573966]  
5  
[0.20915354 0.18782014 0.17489063 0.15980675 0.14200498 0.12632396]  
0  
[0.17351148 0.16970391 0.17141906 0.1693644 0.16192116 0.15408 ]  
0  
[0.23358921 0.197794 0.174811 0.15240196 0.1299267 0.11147713]  
0  
[0.16661866 0.16567281 0.17013681 0.17092019 0.16609749 0.16055403]  
3  
[0.15134619 0.15608908 0.16644236 0.17385126 0.17570875 0.17656237]  
5  
[0.23520564 0.19838838 0.17474841 0.15189942 0.1291701 0.11058806]  
0  
[0.14925826 0.154707 0.1658381 0.17418612 0.17705862 0.1789519 ]  
5  
[0.15064602 0.15562757 0.16624253 0.17396553 0.17616051 0.17735783]  
5  
[0.13886658 0.14756237 0.16244064 0.17556567 0.18388917 0.19167557]  
5  
[0.13730684 0.1464511 0.16187185 0.17572714 0.18492884 0.19371423]  
5  
[0.1695811 0.16742726 0.17071547 0.17026698 0.16428985 0.15771934]  
2  
[0.17815198 0.17231797 0.17215916 0.16825037 0.15916841 0.14995212]  
0  
[0.13815859 0.14705922 0.16218443 0.17564056 0.18436068 0.19259652]  
5  
[0.17613451 0.17119126 0.17184919 0.16874082 0.1603593 0.15172492]  
0  
[0.12677611 0.13867517 0.15759693 0.17645205 0.19202201 0.20847773]  
5  
[0.13673495 0.14604106 0.16165928 0.17578309 0.18531087 0.19447076]  
5  
[0.1540213 0.15783419 0.16718018 0.17339695 0.1739913 0.17357608]  
4  
[0.14386541 0.15105502 0.16415815 0.17496495 0.18058127 0.1853752 ]  
5  
[0.1279278 0.13954907 0.15810277 0.17640623 0.19124131 0.20677282]  
5  
[0.21538584 0.19054409 0.17503499 0.15796064 0.13880732 0.12226713]  
0  
[0.13001149 0.14111538 0.15899342 0.17630138 0.18983134 0.203747 ]  
5  
[0.20492384 0.1858989 0.1747222 0.16103776 0.14422235 0.12919495]  
0  
[0.13503392 0.14481322 0.16101409 0.1759389 0.18644967 0.1967502 ]  
5  
[0.14926411 0.15471089 0.16583983 0.17418521 0.17705483 0.17894514]  
5  
[0.15289165 0.15710076 0.16687354 0.17359217 0.17471486 0.17482701]  
5  
[0.13364135 0.14379882 0.16047133 0.17605433 0.18738458 0.19864959]

5  
[0.29343585 0.21486074 0.16886147 0.13351626 0.10501281 0.08431287]  
0  
[0.15516392 0.15857086 0.16748313 0.17319461 0.17326195 0.17232553]  
4  
[0.1303632 0.14137788 0.15914068 0.17628096 0.1895937 0.20324358]  
5  
[0.20694001 0.18682208 0.17480979 0.16045336 0.1431606 0.12781416]  
0  
[0.25966138 0.20644445 0.17306509 0.14420062 0.11832031 0.09830815]  
0  
[0.15058256 0.15558565 0.16622428 0.17397579 0.1762015 0.17743022]  
5  
[0.14613296 0.15260512 0.16488585 0.17465316 0.17909394 0.18262897]  
5  
[0.22895924 0.19604759 0.17495343 0.15383464 0.13212219 0.11408291]  
0  
[0.26112874 0.20687359 0.17292392 0.14373546 0.11770346 0.09763483]  
0  
[0.13382548 0.14393343 0.16054386 0.1760397 0.18726083 0.1983967 ]  
5  
[0.21416961 0.19002241 0.17501624 0.15832366 0.1394249 0.12304317]  
0  
[0.12721906 0.13901196 0.15779263 0.17643547 0.19172165 0.20781923]  
5  
[0.25340202 0.20454623 0.17361921 0.14618266 0.1209938 0.10125607]  
0  
[0.25067545 0.20368475 0.1738354 0.14704441 0.12218009 0.10257991]  
0  
[0.16314824 0.16357492 0.16940418 0.17165344 0.16823913 0.16398009]  
3  
[0.16821462 0.16662212 0.17045381 0.17057129 0.1651213 0.15901687]  
3  
[0.27257258 0.21001822 0.17168497 0.14010606 0.11301747 0.09260071]  
0  
[0.16710406 0.16596256 0.17023454 0.17081483 0.16580001 0.160084 ]  
3  
[0.24055695 0.20030019 0.17449545 0.15022828 0.12670125 0.10771789]  
0  
[0.14295383 0.15042588 0.16385669 0.17508358 0.18118159 0.18649843]  
5  
[0.27553799 0.21077556 0.17132602 0.13916623 0.11183836 0.09135584]  
0  
[0.24414041 0.20153296 0.1742881 0.14910377 0.12507838 0.10585639]  
0  
[0.17731761 0.1718538 0.17203314 0.16845432 0.15965983 0.1506813 ]  
0  
[0.19443637 0.18087604 0.17404125 0.1639974 0.14988808 0.13676086]  
0  
[0.15911239 0.16107672 0.16847523 0.17245927 0.17076167 0.16811472]  
3  
[0.13045366 0.14144532 0.15917841 0.17627558 0.1895326 0.20311443]  
5  
[0.13787801 0.14685924 0.16208199 0.1756695 0.18454773 0.19296353]  
5  
[0.19006067 0.17866871 0.17363897 0.16518621 0.15232369 0.14012175]  
0  
[0.13783434 0.14682809 0.162066 0.17567397 0.18457685 0.19302075]  
5  
[0.13652337 0.14588902 0.16158008 0.17580334 0.18545232 0.19475188]  
5  
[0.19830467 0.18277226 0.17433768 0.16292261 0.1477702 0.13389258]  
0  
[0.2125694 0.18932874 0.17498469 0.15879934 0.1402422 0.12407564]  
0  
[0.2022321 0.18464524 0.17458404 0.16181075 0.14565358 0.13107427]



0  
[0.17069646 0.16807921 0.17092247 0.17001488 0.16361422 0.15667275]  
2  
[0.17330847 0.16958773 0.17138447 0.16941197 0.16204267 0.15426468]  
0  
[0.14416259 0.15125938 0.16425531 0.17492543 0.18038585 0.18501143]  
5  
[0.229402 0.19621744 0.17494221 0.1536981 0.1319104 0.11382984]  
0  
[0.13513384 0.14488569 0.16105253 0.17593019 0.18638267 0.19661508]  
5  
[0.23137342 0.19696637 0.17488606 0.15308892 0.13097214 0.11271309]  
0  
[0.12994523 0.14106586 0.15896558 0.17630514 0.18987612 0.20384207]  
5  
[0.16847941 0.16677869 0.17050521 0.17051272 0.16495986 0.15876411]  
3  
[0.14351398 0.15081289 0.16404255 0.17501115 0.18081254 0.1858069 ]  
5  
[0.21630704 0.19093605 0.17504622 0.15768484 0.13834161 0.12168423]  
0  
[0.12798447 0.13959192 0.1581274 0.17640375 0.19120292 0.20668953]  
5  
[0.16569387 0.16511827 0.16994743 0.17111906 0.16666568 0.1614557 ]  
3  
[0.26635127 0.20835284 0.1723882 0.14207913 0.1155378 0.09529076]  
0  
[0.18102375 0.17389612 0.17256987 0.16753691 0.15748885 0.1474845 ]  
0  
[0.15325374 0.1573364 0.1669726 0.17353013 0.17448267 0.17442446]  
4  
[0.17665835 0.17148525 0.1719314 0.16861436 0.16004921 0.15126143]  
0  
[0.13366668 0.14381735 0.16048132 0.17605233 0.18736755 0.19861476]  
5  
[0.13103963 0.14188125 0.15942143 0.17623953 0.18913698 0.20228119]  
5  
[0.15521399 0.15860303 0.16749624 0.17318564 0.17323005 0.17227106]  
4  
[0.2345137 0.19813491 0.174776 0.15211468 0.12949335 0.11096736]  
0  
[0.25487903 0.20500409 0.17349562 0.14571537 0.12035672 0.10054916]  
0  
[0.17291938 0.16936463 0.17131765 0.16950287 0.16227582 0.15461965]  
0  
[0.15188794 0.15644481 0.16659505 0.1737615 0.17535983 0.17595086]  
5  
[0.181586 0.17420159 0.17264616 0.16739521 0.15716217 0.14700888]  
0  
[0.13186585 0.14249338 0.15975996 0.17618511 0.18857972 0.20111598]  
5  
[0.2652174 0.20803803 0.17250885 0.14243879 0.11600407 0.09579286]  
0  
[0.16528441 0.16487171 0.16986223 0.17120631 0.16691783 0.16185751]  
3  
[0.15787519 0.16029815 0.16817338 0.17269555 0.17154171 0.16941602]  
3  
[0.17191591 0.16878666 0.1711421 0.16973555 0.16287866 0.15554113]  
0  
[0.16820312 0.16661531 0.17045157 0.17057383 0.16512831 0.15902785]  
3  
[0.29254607 0.21467692 0.16899531 0.13379587 0.10534074 0.08464509]  
0  
[0.1633328 0.16368765 0.16944466 0.17161536 0.16812459 0.16379494]  
3  
[0.19033013 0.17880657 0.17366585 0.16511388 0.15217247 0.13991109]

0  
[0.15184633 0.15641753 0.16658338 0.17376844 0.17538661 0.17599771]  
5  
[0.29027191 0.2141981 0.16933226 0.13451124 0.10618417 0.08550233]  
0  
[0.1311256 0.14194507 0.15945688 0.17623406 0.18907897 0.20215943]  
5  
[0.14189488 0.14969068 0.16349999 0.17521641 0.18188063 0.1878174 ]  
5  
[0.12863649 0.14008392 0.15840921 0.17637371 0.19076138 0.2057353 ]  
5  
[0.21369456 0.18981735 0.1750077 0.15846511 0.13966696 0.12334832]  
0  
[0.18036736 0.17353805 0.17247911 0.16770152 0.15787112 0.14804284]  
0  
[0.2699183 0.20932045 0.1719934 0.14094772 0.11408496 0.09373518]  
0  
[0.22219165 0.19337602 0.17505907 0.1559075 0.13540828 0.11805748]  
0  
[0.15330022 0.15736662 0.16698527 0.17352213 0.17445288 0.17437289]  
4  
[0.13484765 0.14467802 0.16094226 0.17595498 0.18657459 0.1970025 ]  
5  
[0.27295016 0.21011595 0.1716401 0.13998636 0.11286654 0.09244089]  
0  
[0.13108998 0.14191863 0.1594422 0.17623633 0.189103 0.20220986]  
5  
[0.13065504 0.1415953 0.1592622 0.17626343 0.1893966 0.20282743]  
5  
[0.17261387 0.16918906 0.17126469 0.16957398 0.16245912 0.15489927]  
0  
[0.25589925 0.20531674 0.17340764 0.14539243 0.11991893 0.100065 ]  
0  
[0.13214152 0.14269696 0.15987185 0.17616603 0.18839394 0.2007297 ]  
5  
[0.1539341 0.15777776 0.16715676 0.17341219 0.17404706 0.17367213]  
4  
[0.14687029 0.1531046 0.16511575 0.17454679 0.17861221 0.18175037]  
5  
[0.14564578 0.15227387 0.16473215 0.17472212 0.17941276 0.18321333]  
5  
[0.15463244 0.15822885 0.16734311 0.17328933 0.17360088 0.17290539]  
4  
[0.18373377 0.17535797 0.1729254 0.16684806 0.15592077 0.14521403]  
0  
[0.13170151 0.14237185 0.15969301 0.17619626 0.18869051 0.20134686]  
5  
[0.23894336 0.1997327 0.174579 0.15073329 0.12743992 0.10857173]  
0  
[0.12684643 0.13872869 0.15762809 0.1764495 0.19197432 0.20837296]  
5  
[0.17425859 0.17013014 0.17154474 0.16918846 0.16147475 0.15340333]  
0  
[0.1902065 0.17874335 0.17365355 0.16514708 0.15224183 0.14000768]  
0  
[0.15229863 0.1567137 0.16670969 0.17369269 0.1750957 0.1754896 ]  
5  
[0.24453375 0.20166597 0.17426354 0.14898011 0.12490171 0.10565492]  
0  
[0.15444269 0.15810647 0.16729274 0.1733229 0.17372202 0.17311318]  
4  
[0.21923659 0.1921645 0.17506518 0.15680325 0.13687236 0.11985812]  
0  
[0.16158152 0.16261264 0.16905356 0.17197247 0.16921434 0.16556547]  
3  
[0.15356332 0.15753746 0.16705672 0.17347668 0.17428435 0.17408147]

4  
[0.14034143 0.14860372 0.16296391 0.17540134 0.18290926 0.18978034]  
5  
[0.17464218 0.17034818 0.17160828 0.1690976 0.16124603 0.15305774]  
0  
[0.15548387 0.15877621 0.16756666 0.17313709 0.17305819 0.17197798]  
3  
[0.2265423 0.19510981 0.17500546 0.15457808 0.13328517 0.11547918]  
0  
[0.25567007 0.20524677 0.17342759 0.14546499 0.12001711 0.10017347]  
0  
[0.23582805 0.19861514 0.17472257 0.15170562 0.12888012 0.11024851]  
0  
[0.24134528 0.20057463 0.17445239 0.14998124 0.12634216 0.10730431]  
0  
[0.18113738 0.17395795 0.17258539 0.16750832 0.15742277 0.14738818]  
0  
[0.16203751 0.16289369 0.1691569 0.17188042 0.16892997 0.16510151]  
3  
[0.15466789 0.1582517 0.1673525 0.17328305 0.17357826 0.17286661]  
4  
[0.12788566 0.1395172 0.15808443 0.17640807 0.19126986 0.20683478]  
5  
[0.21073173 0.18852188 0.17493866 0.1593427 0.14118746 0.12527757]  
0  
[0.14626064 0.15269177 0.1649259 0.17463492 0.17901045 0.18247632]  
5  
[0.1657244 0.16513663 0.16995375 0.17111253 0.16664689 0.1614258 ]  
3  
[0.13639021 0.14579322 0.16153009 0.17581595 0.18554137 0.19492916]  
5  
[0.13464163 0.14452831 0.16086253 0.17597253 0.1867128 0.19728219]  
5  
[0.22468439 0.19437664 0.17503474 0.15514725 0.13418714 0.11656984]  
0  
[0.20385927 0.18540599 0.17467049 0.16134449 0.14478652 0.12993325]  
0  
[0.16033788 0.161842 0.16876624 0.17222016 0.16999211 0.1668416 ]  
3  
[0.14556301 0.1522175 0.16470589 0.17473373 0.17946696 0.18331291]  
5  
[0.17192284 0.16879066 0.17114333 0.16973396 0.16287449 0.15553473]  
0  
[0.20182913 0.18445546 0.17456124 0.16192573 0.14586921 0.13135923]  
0  
[0.21402818 0.18996144 0.17501377 0.1583658 0.13949691 0.1231339 ]  
0  
[0.1464038 0.15278885 0.16497068 0.17461437 0.17891688 0.18230543]  
5  
[0.16718742 0.16601223 0.1702512 0.17079667 0.16574897 0.16000351]  
3  
[0.13642635 0.14581923 0.16154367 0.17581254 0.1855172 0.19488101]  
5  
[0.16077236 0.16211192 0.16886753 0.1721342 0.16972002 0.16639397]  
3  
[0.14805996 0.15390581 0.16547984 0.17437016 0.17783694 0.1803473 ]  
5  
[0.1654496 0.16497126 0.1698967 0.17117117 0.16681606 0.16169521]  
3  
[0.12457993 0.13699246 0.15660508 0.17651451 0.19351292 0.2117951 ]  
5  
[0.14055976 0.14875709 0.16304018 0.17537608 0.18276447 0.18950242]  
5  
[0.16700833 0.16590548 0.17021535 0.17083566 0.16585864 0.16017653]  
3  
[0.14829335 0.15406231 0.16555028 0.17433479 0.17768515 0.18007412]

5  
[0.29166614 0.2144932 0.16912656 0.13407255 0.10566618 0.08497538]  
0  
[0.1537924 0.15768599 0.16711862 0.1734369 0.17413771 0.17382838]  
4  
[0.12897721 0.14034029 0.15855525 0.17635691 0.19053077 0.20523958]  
5  
[0.19365367 0.1804861 0.17397459 0.16421223 0.15032063 0.13735278]  
0  
[0.29066545 0.21428189 0.16927448 0.13438737 0.10603766 0.08535314]  
0  
[0.14768718 0.15365538 0.16536666 0.17442616 0.1780796 0.18078502]  
5  
[0.22135257 0.19303482 0.17506334 0.15616247 0.13582218 0.11856462]  
0  
[0.26729534 0.20861229 0.17228594 0.14177967 0.11515123 0.09487553]  
0  
[0.16265187 0.16327108 0.16929445 0.17175535 0.16854754 0.16447971]  
3  
[0.16724098 0.16604413 0.17026189 0.17078499 0.16571618 0.15995182]  
3  
[0.17105045 0.16828515 0.17098694 0.16993419 0.16340036 0.15634291]  
0  
[0.21000619 0.18820028 0.17491757 0.15955634 0.14156264 0.12575698]  
0  
[0.15440328 0.15808104 0.16728226 0.17332985 0.17374719 0.17315638]  
4  
[0.12507562 0.13737412 0.1568321 0.17650333 0.1931762 0.21103863]  
5  
[0.15856199 0.1607311 0.16834195 0.17256503 0.1711083 0.16869163]  
3  
[0.16098111 0.16224134 0.16891585 0.17209268 0.16958943 0.16617959]  
3  
[0.12189445 0.13490567 0.15534259 0.17654457 0.19533866 0.21597405]  
5  
[0.16108767 0.16230734 0.16894042 0.17207143 0.16952281 0.16607033]  
3  
[0.13479135 0.14463712 0.1609205 0.1759598 0.18661236 0.19707888]  
5  
[0.18126631 0.17402804 0.17260294 0.16747586 0.15734783 0.14727902]  
0  
[0.1286752 0.14011307 0.15842585 0.17637183 0.19073517 0.20567887]  
5  
[0.14060458 0.14878855 0.1630558 0.17537086 0.18273476 0.18944545]  
5  
[0.18061858 0.17367528 0.17251406 0.16763863 0.1577247 0.14782875]  
0  
[0.19354956 0.18043407 0.17396555 0.16424074 0.15037827 0.13743181]  
0  
[0.17713691 0.17175294 0.17200544 0.16849828 0.15976646 0.15083996]  
0  
[0.15163667 0.15627996 0.16652444 0.17380328 0.17552159 0.17623406]  
5  
[0.15840178 0.16063027 0.16830285 0.17259562 0.17120932 0.16886016]  
3  
[0.13487112 0.14469506 0.16095132 0.17595296 0.18655885 0.19697069]  
5  
[0.14382032 0.15102398 0.16414336 0.17497091 0.18061093 0.1854305 ]  
5  
[0.15424074 0.15797607 0.16723892 0.17335847 0.17385103 0.17333477]  
4  
[0.20971842 0.18807225 0.17490874 0.15964093 0.14171176 0.1259479 ]  
0  
[0.15603573 0.15912945 0.16770943 0.173037 0.1727072 0.17138119]  
3  
[0.15474478 0.15830124 0.16737284 0.1732694 0.17352919 0.17278255]

4  
[0.22634814 0.1950337 0.17500896 0.15463765 0.13337911 0.11559244]  
0  
[0.22129747 0.19301233 0.17506355 0.1561792 0.1358494 0.11859804]  
0  
[0.16842787 0.16674823 0.17049524 0.17052413 0.16499127 0.15881325]  
3  
[0.21348942 0.18972857 0.17500379 0.15852613 0.13977164 0.12348044]  
0  
[0.13869731 0.14744227 0.16237968 0.17558381 0.18400184 0.19189509]  
5  
[0.15194015 0.15647903 0.16660968 0.17375279 0.17532623 0.17589211]  
5  
[0.13888468 0.14757521 0.16244715 0.17556372 0.18387712 0.19165212]  
5  
[0.14505031 0.15186767 0.16454232 0.17480495 0.17980299 0.18393176]  
5  
[0.27730933 0.21121685 0.17110456 0.13860516 0.11114075 0.09062335]  
0  
[0.14035893 0.14861602 0.16297004 0.17539933 0.18289765 0.18975804]  
5  
[0.25813083 0.20599044 0.17320785 0.14468564 0.1189677 0.09901754]  
0  
[0.16032926 0.16183664 0.16876422 0.17222186 0.16999752 0.16685051]  
3  
[0.14164467 0.14951629 0.16341468 0.17524701 0.18204606 0.18813129]  
5  
[0.14466197 0.15160197 0.16441736 0.1748581 0.1800578 0.18440279]  
5  
[0.1456495 0.1522764 0.16473333 0.1747216 0.17941032 0.18320885]  
5  
[0.20614442 0.18645941 0.17477683 0.1606845 0.14357852 0.12835632]  
0  
[0.12925664 0.14055015 0.15867438 0.17634258 0.19034172 0.20483453]  
5  
[0.21511494 0.1904283 0.1750312 0.15804161 0.13894461 0.12243934]  
0  
[0.20588615 0.18634122 0.17476569 0.16075939 0.14371449 0.12853308]  
0  
[0.15586596 0.15902091 0.16766569 0.17306791 0.17281511 0.17156442]  
3  
[0.15685673 0.15965272 0.16791877 0.17288608 0.17218617 0.17049953]  
3  
[0.12657877 0.13852484 0.15750928 0.17645901 0.19215587 0.20877223]  
5  
[0.15596318 0.15908308 0.16769076 0.17305022 0.17275331 0.17145945]  
3  
[0.20953157 0.18798897 0.17490286 0.15969582 0.14180868 0.12607211]  
0  
[0.18864366 0.17793953 0.17349297 0.16556455 0.15312156 0.14123773]  
0  
[0.19310644 0.1802122 0.17392663 0.16436188 0.15062386 0.137769 ]  
0  
[0.27383133 0.21034255 0.17153443 0.13970705 0.11251523 0.09206941]  
0  
[0.21649191 0.19101439 0.17504816 0.15762941 0.13824837 0.12156776]  
0  
[0.16915978 0.16717977 0.17063575 0.17036134 0.16454577 0.15811759]  
2  
[0.13419618 0.14420398 0.16068917 0.17600967 0.18701182 0.19788919]  
5  
[0.13973112 0.1481739 0.16274908 0.17547069 0.18331437 0.19056083]  
5  
[0.14450715 0.15149587 0.16436729 0.1748791 0.18015946 0.18459113]  
5  
[0.13786788 0.14685201 0.16207828 0.17567054 0.18455449 0.1929768 ]

5  
[0.14389906 0.15107818 0.16416918 0.1749605 0.18055913 0.18533395]  
5  
[0.17928202 0.17294255 0.172325 0.16797172 0.15850531 0.14897339]  
0  
[0.25049632 0.20362741 0.17384905 0.14710098 0.1222585 0.10266775]  
0  
[0.16761215 0.16626489 0.1703356 0.17070384 0.16548916 0.15959437]  
3  
[0.13151576 0.14223436 0.1596171 0.17620867 0.18881576 0.20160834]  
5  
[0.16926966 0.16724437 0.17065662 0.17033678 0.16447899 0.15801358]  
2  
[0.17457963 0.17031266 0.17159796 0.16911244 0.1612833 0.153114 ]  
0  
[0.15332042 0.15737974 0.16699077 0.17351865 0.17443994 0.17435049]  
4  
[0.18135702 0.17407732 0.17261525 0.167453 0.15729513 0.14720229]  
0  
[0.14863539 0.15429127 0.16565293 0.17428254 0.17746286 0.17967501]  
5  
[0.14140763 0.14935084 0.1633335 0.1752757 0.18220287 0.18842946]  
5  
[0.23416045 0.19800495 0.17478963 0.15222449 0.12965874 0.11116174]  
0  
[0.13767215 0.1467123 0.1620065 0.17569048 0.18468504 0.19323354]  
5  
[0.17325135 0.16955501 0.1713747 0.16942534 0.16207688 0.15431671]  
0  
[0.14971989 0.15501409 0.16597388 0.17411362 0.17675947 0.17841905]  
5  
[0.13064598 0.14158855 0.15925844 0.17626398 0.18940272 0.20284033]  
5  
[0.13379514 0.14391125 0.16053192 0.17604213 0.18728122 0.19843834]  
5  
[0.27462165 0.21054403 0.17143853 0.13945658 0.11220121 0.09173801]  
0  
[0.1443626 0.15139672 0.1643204 0.1748986 0.18025441 0.18476726]  
5  
[0.14861743 0.15427926 0.16564756 0.17428529 0.17747453 0.17969593]  
5  
[0.18682622 0.17699394 0.17329416 0.16604474 0.15415144 0.1426895 ]  
0  
[0.12835209 0.13986954 0.15828667 0.17638715 0.19095393 0.20615061]  
5  
[0.24478071 0.20174926 0.17424794 0.14890245 0.12479093 0.10552871]  
0  
[0.13702439 0.14624876 0.16176713 0.17575499 0.18511747 0.19408726]  
5  
[0.27158552 0.20976094 0.1718011 0.14041902 0.1134131 0.09302033]  
0  
[0.2596228 0.20643308 0.17306875 0.14421285 0.11833658 0.09832595]  
0  
[0.12865054 0.1400945 0.15841525 0.17637303 0.19075187 0.20571482]  
5  
[0.22983558 0.19638317 0.17493073 0.15356429 0.13170339 0.11358283]  
0  
[0.1509509 0.15582878 0.16632989 0.17391601 0.17596368 0.17701074]  
5  
[0.1455724 0.15222389 0.16470887 0.17473242 0.17946082 0.18330161]  
5  
[0.20383788 0.18539604 0.17466941 0.16135064 0.14479788 0.12994815]  
0  
[0.25053112 0.20363855 0.1738464 0.14708999 0.12224326 0.10265068]  
0  
[0.15951539 0.16132903 0.1685718 0.17238119 0.17050826 0.16769433]

3  
[0.14528038 0.15202478 0.16461592 0.17477314 0.17965214 0.18365363]  
5  
[0.13768967 0.14672481 0.16201293 0.1756887 0.18467335 0.19321054]  
5  
[0.13501726 0.14480114 0.16100768 0.17594034 0.18646084 0.19677274]  
5  
[0.23503119 0.19832461 0.17475548 0.15195371 0.12925151 0.11068351]  
0  
[0.14965437 0.15497055 0.16595468 0.17412396 0.17680191 0.17849452]  
5  
[0.17318899 0.16951928 0.17136403 0.16943992 0.16211423 0.15437355]  
0  
[0.22676964 0.19519879 0.17500123 0.15450829 0.13317528 0.11534676]  
0  
[0.1399742 0.14834528 0.16283493 0.1754433 0.18315296 0.19024934]  
5  
[0.13999847 0.14836238 0.16284348 0.17544055 0.18313684 0.19021828]  
5  
[0.1736239 0.16976818 0.17143813 0.16933801 0.16185391 0.15397787]  
0  
[0.16680008 0.16578121 0.17017347 0.17088089 0.16598625 0.1603781 ]  
3  
[0.18085004 0.17380151 0.17254603 0.16758056 0.15758992 0.14763194]  
0  
[0.15255398 0.15688054 0.16678048 0.17364957 0.17493163 0.17520379]  
5  
[0.14481143 0.1517043 0.16446557 0.17483773 0.1799597 0.18422127]  
5  
[0.20267468 0.18485304 0.17460845 0.16168424 0.14541718 0.13076241]  
0  
[0.12521533 0.1374815 0.15689575 0.17649986 0.19308132 0.21082624]  
5  
[0.1523528 0.15674911 0.16672474 0.17368357 0.17506088 0.1754289 ]  
5  
[0.13584897 0.14540309 0.16132566 0.17586624 0.18590355 0.19565248]  
5  
[0.17079584 0.16813707 0.17094063 0.16999226 0.16355415 0.15658004]  
2  
[0.14496877 0.15181192 0.16451616 0.17481617 0.17985647 0.1840305 ]  
5  
[0.16206775 0.1629123 0.16916372 0.17187429 0.16891113 0.16507081]  
3  
[0.14855063 0.15423457 0.16562756 0.17429553 0.17751793 0.17977378]  
5  
[0.1619279 0.1628262 0.16913216 0.17190261 0.16899829 0.16521285]  
3  
[0.1704996 0.16796448 0.17088636 0.17005961 0.16373327 0.15685668]  
2  
[0.21316984 0.18959 0.17499745 0.15862112 0.13993489 0.1236867 ]  
0  
[0.25301635 0.20442566 0.17365074 0.14630463 0.1211608 0.10144183]  
0  
[0.19582734 0.18156381 0.17415411 0.16361338 0.14912273 0.13571863]  
0  
[0.22948171 0.19624795 0.17494014 0.15367351 0.13187232 0.11378437]  
0  
[0.14330799 0.15067072 0.16397443 0.17503796 0.18094819 0.1860607 ]  
5  
[0.2261118 0.19494088 0.17501308 0.15471015 0.13349355 0.11573054]  
0  
[0.15765804 0.16016088 0.16811956 0.17273647 0.17167894 0.16964611]  
3  
[0.16138175 0.16248925 0.16900794 0.1720126 0.16933906 0.1657694 ]  
3  
[0.13136959 0.14212606 0.1595572 0.17621829 0.18891435 0.2018145 ]

5  
[0.1359983 0.14551085 0.16138226 0.17585253 0.18580359 0.19545247]  
5  
[0.16008553 0.1616849 0.16870696 0.17226981 0.17015032 0.16710249]  
3  
[0.13400403 0.14406381 0.16061396 0.17602534 0.18714088 0.19815199]  
5  
[0.16690965 0.16584662 0.17019553 0.17085711 0.16591909 0.16027199]  
3  
[0.17485617 0.17046957 0.17164344 0.16904676 0.16111858 0.15286549]  
0  
[0.25416749 0.20478429 0.17355572 0.14594052 0.12066315 0.10088882]  
0  
[0.15165501 0.156292 0.1665296 0.17380024 0.17550978 0.17621336]  
5  
[0.16734665 0.16610703 0.17028294 0.17076193 0.16565152 0.15984992]  
3  
[0.14392652 0.15109708 0.16417818 0.17495686 0.18054107 0.1853003 ]  
5  
[0.16821889 0.16662464 0.17045464 0.17057035 0.16511869 0.15901278]  
3  
[0.13915438 0.14776629 0.16254385 0.17553448 0.18369771 0.19130329]  
5  
[0.17129697 0.16842829 0.17103149 0.1698778 0.16325159 0.15611386]  
0  
[0.14415332 0.15125301 0.16425229 0.17492667 0.18039195 0.18502276]  
5  
[0.14526409 0.15201366 0.16461072 0.1747754 0.17966282 0.1836733 ]  
5  
[0.13864796 0.14740723 0.16236188 0.17558907 0.18403469 0.19195917]  
5  
[0.23247869 0.19738107 0.17485018 0.15274654 0.13044945 0.11209406]  
0  
[0.20523021 0.18604006 0.17473638 0.16094925 0.14406045 0.12898367]  
0  
[0.23892311 0.19972553 0.17458 0.15073962 0.12744922 0.10858251]  
0  
[0.13965794 0.14812226 0.16272316 0.17547888 0.18336298 0.19065477]  
5  
[0.12710115 0.1389224 0.15774068 0.17644001 0.19180159 0.20799417]  
5  
[0.16274733 0.16332959 0.16931565 0.17173581 0.16848818 0.16438344]  
3  
[0.16453842 0.16442084 0.16970487 0.17136401 0.16737815 0.16259371]  
3  
[0.12484094 0.13719356 0.15672485 0.17650884 0.1933356 0.2113962 ]  
5  
[0.14778905 0.15372387 0.16539767 0.17441092 0.17801326 0.18066523]  
5  
[0.16646379 0.16558017 0.17010539 0.17095367 0.16619252 0.16070447]  
3  
[0.18035049 0.17352882 0.17247675 0.16770574 0.15788096 0.14805724]  
0  
[0.1781413 0.17231204 0.17215756 0.16825299 0.15917469 0.14996141]  
0  
[0.13621322 0.14566578 0.16146345 0.17583258 0.18565977 0.1951652 ]  
5  
[0.15942241 0.16127087 0.16854959 0.17239926 0.1705667 0.16779117]  
3  
[0.15093205 0.15581635 0.16632451 0.17391908 0.17597585 0.17703217]  
5  
[0.17802666 0.17224842 0.17214042 0.1682811 0.15924212 0.15006128]  
0  
[0.15495108 0.15843404 0.16742724 0.17323267 0.17339761 0.17255736]  
4  
[0.26743139 0.20864948 0.17227107 0.14173651 0.11509564 0.0948159 ]



0  
[0.13396181 0.14403299 0.1605974 0.17602875 0.18716924 0.1982098 ]  
5  
[0.17418141 0.17008621 0.17153187 0.16920669 0.16152081 0.15347301]  
0  
[0.13785209 0.14684075 0.1620725 0.17567216 0.18456501 0.19299749]  
5  
[0.25372432 0.20464667 0.17359263 0.14608072 0.12085445 0.10110121]  
0  
[0.14597513 0.15249791 0.16483621 0.17467562 0.17919718 0.18281794]  
5  
[0.16624849 0.16545123 0.17006151 0.17100009 0.1663247 0.16091398]  
3  
[0.12282498 0.13563241 0.15578632 0.17654009 0.1947058 0.2145104 ]  
5  
[0.1343199 0.14429414 0.16073745 0.17599947 0.18692875 0.19772029]  
5  
[0.22933191 0.19619059 0.17494402 0.15371972 0.13194391 0.11386985]  
0  
[0.14066709 0.14883242 0.16307756 0.17536357 0.18269332 0.18936604]  
5  
[0.14875774 0.15437305 0.16568949 0.17426373 0.1773834 0.17953259]  
5  
[0.12847507 0.13996229 0.15833973 0.1763814 0.19087066 0.20597085]  
5  
[0.13471737 0.14458337 0.16089188 0.17596611 0.18666199 0.19717929]  
5  
[0.24800436 0.20282016 0.17403179 0.1478873 0.12335526 0.10390114]  
0  
[0.15969206 0.16143944 0.16861386 0.17234679 0.17039727 0.16751057]  
3  
[0.20079587 0.18396636 0.1745002 0.16221963 0.1464237 0.13209424]  
0  
[0.22976138 0.19635485 0.17493273 0.1535872 0.13173879 0.11362505]  
0  
[0.17307622 0.16945463 0.17134467 0.16946627 0.1621818 0.15447641]  
0  
[0.1623847 0.16310714 0.16923487 0.17180988 0.16871375 0.16474966]  
3  
[0.18198846 0.17441954 0.17269995 0.16729338 0.15692877 0.1466699 ]  
0  
[0.14301743 0.15046988 0.16387789 0.17507543 0.18113966 0.1864197 ]  
5  
[0.16023132 0.1617757 0.16874125 0.17224115 0.1700589 0.16695168]  
3  
[0.15007509 0.15524979 0.1660775 0.17405724 0.17652956 0.17801082]  
5  
[0.16650211 0.1656031 0.17011318 0.17094539 0.166169 0.16066722]  
3  
[0.12343638 0.13610779 0.15607424 0.17653369 0.1942901 0.21355779]  
5  
[0.18591514 0.1765155 0.17318954 0.16628325 0.15467049 0.14342608]  
0  
[0.25377334 0.20466192 0.17358857 0.14606521 0.12083328 0.10107768]  
0  
[0.13288008 0.14324076 0.160169 0.17611269 0.1878966 0.19970088]  
5  
[0.18582589 0.17646848 0.17317911 0.16630653 0.15472144 0.14349855]  
0  
[0.15375607 0.15766245 0.16710882 0.17344322 0.17416096 0.17386848]  
4  
[0.16114483 0.16234272 0.16895358 0.17206002 0.16948708 0.16601177]  
3  
[0.13277181 0.14316119 0.16012567 0.17612071 0.18796947 0.19985115]  
5  
[0.1687877 0.16696064 0.17056464 0.17044428 0.1647721 0.15847063]

2  
[0.18007468 0.17337789 0.17243805 0.16777463 0.15804188 0.14829287]  
0  
[0.12902519 0.14037634 0.15857574 0.17635448 0.19049831 0.20516994]  
5  
[0.1479994 0.15386516 0.16546151 0.17437929 0.17787635 0.18041829]  
5  
[0.12802652 0.1396237 0.15814567 0.1764019 0.19117444 0.20662777]  
5  
[0.15982326 0.16152136 0.168645 0.17232118 0.17031489 0.16737432]  
3  
[0.1325768 0.14301774 0.16004744 0.17613498 0.18810076 0.20012228]  
5  
[0.17181593 0.16872887 0.17112435 0.1697586 0.16293884 0.15563341]  
0  
[0.13745363 0.14655613 0.16192606 0.17571249 0.18483085 0.19352083]  
5  
[0.1392395 0.14782654 0.16257428 0.17552517 0.1836411 0.1911934 ]  
5  
[0.1437501 0.15097563 0.1641203 0.17498017 0.18065713 0.18551667]  
5  
[0.21954956 0.19229412 0.17506572 0.15670868 0.13671645 0.11966547]  
0  
[0.17276083 0.16927356 0.17129022 0.1695398 0.16237092 0.15476466]  
0  
[0.20696221 0.18683217 0.17481068 0.1604469 0.14314896 0.12779908]  
0  
[0.16257072 0.16322131 0.16927639 0.17177194 0.16859801 0.16456163]  
3  
[0.16516933 0.1648023 0.16983814 0.17123075 0.16698876 0.16197073]  
3  
[0.15195617 0.15648953 0.16661416 0.17375012 0.17531593 0.1758741 ]  
5  
[0.19677642 0.18202926 0.17422706 0.16334975 0.14860297 0.13501454]  
0  
[0.1527128 0.15698418 0.16682433 0.17362263 0.17482965 0.17502641]  
5  
[0.23529565 0.19842124 0.17474473 0.1518714 0.12912812 0.11053886]  
0  
[0.18698068 0.17707476 0.17331156 0.16600416 0.15406362 0.14256521]  
0  
[0.23493413 0.19828909 0.17475938 0.15198391 0.12929683 0.11073667]  
0  
[0.19915406 0.18318177 0.17439555 0.16268384 0.14730957 0.13327521]  
0  
[0.15149878 0.1561894 0.16648554 0.17382609 0.17561041 0.17638978]  
5  
[0.14471296 0.15163689 0.16443382 0.17485116 0.18002433 0.18434083]  
5  
[0.14824348 0.15402889 0.16553526 0.17434236 0.17771758 0.18013244]  
5  
[0.18981283 0.17854168 0.173614 0.16525263 0.15246292 0.14031594]  
0  
[0.13433481 0.144305 0.16074326 0.17599823 0.18691874 0.19769995]  
5  
[0.21114646 0.18870494 0.17494997 0.15922035 0.14097351 0.12500478]  
0  
[0.24039414 0.20024328 0.17450416 0.15027928 0.12677555 0.1078036 ]  
0  
[0.18938761 0.17832324 0.1735706 0.16536634 0.15270211 0.1406501 ]  
0  
[0.18129915 0.17404588 0.1726074 0.16746758 0.15732875 0.14725123]  
0  
[0.19088579 0.17909005 0.1737204 0.16496436 0.15186116 0.13947823]  
0  
[0.2565175 0.20550479 0.17335329 0.14519667 0.11965452 0.09977323]

0  
[0.16118431 0.16236716 0.16896266 0.17205213 0.16946241 0.16597134]  
3  
[0.1466191 0.15293469 0.1650378 0.1745833 0.17877622 0.1820489 ]  
5  
[0.17951025 0.17306813 0.17235783 0.16791511 0.15837173 0.14877694]  
0  
[0.17091487 0.16820633 0.17096232 0.16996513 0.16348224 0.15646912]  
2  
[0.14916659 0.15464591 0.16581099 0.17420041 0.17711807 0.17905802]  
5  
[0.25338056 0.20453953 0.17362098 0.14618945 0.12100309 0.10126639]  
0  
[0.20515048 0.18600335 0.17473272 0.16097229 0.14410256 0.1290386 ]  
0  
[0.13614675 0.14561788 0.16143837 0.17583877 0.18570424 0.19525398]  
5  
[0.13093027 0.1418 0.15937626 0.17624642 0.18921079 0.20243626]  
5  
[0.26765929 0.20871166 0.17224609 0.14166422 0.1150026 0.09471614]  
0  
[0.14330117 0.15066601 0.16397217 0.17503884 0.18095269 0.18606912]  
5  
[0.13127565 0.14205641 0.15951863 0.17622441 0.18897772 0.20194718]  
5  
[0.13857343 0.1473543 0.16233495 0.17559699 0.18408432 0.19205601]  
5  
[0.15815617 0.1604755 0.16824265 0.17264235 0.17136428 0.16911905]  
3  
[0.13591769 0.14545269 0.16135172 0.17585995 0.18585755 0.1955604 ]  
5  
[0.13971041 0.14815929 0.16274175 0.17547301 0.18332813 0.19058741]  
5  
[0.19384405 0.18058114 0.17399101 0.16416006 0.15021529 0.13720844]  
0  
[0.15871408 0.16082672 0.16837894 0.17253591 0.17101246 0.1685319 ]  
3  
[0.15731151 0.15994143 0.16803315 0.17280145 0.17189814 0.17001433]  
3  
[0.15536177 0.1586979 0.16753485 0.17315909 0.17313592 0.17211047]  
3  
[0.26865595 0.20898195 0.17213573 0.14134809 0.1145967 0.09428157]  
0  
[0.1306576 0.14159721 0.15926327 0.17626327 0.18939487 0.20282378]  
5  
[0.29330303 0.21483342 0.16888152 0.13355799 0.10506169 0.08436235]  
0  
[0.15196416 0.15649476 0.1666164 0.17374878 0.17531079 0.17586511]  
5  
[0.13233876 0.14284242 0.15995158 0.1761521 0.18826106 0.20045408]  
5  
[0.15733725 0.15995775 0.16803959 0.17279664 0.17188185 0.16998693]  
3  
[0.16070603 0.16207076 0.16885213 0.17214736 0.16976154 0.16646219]  
3  
[0.13734507 0.14647846 0.16188598 0.17572333 0.18490332 0.19366384]  
5  
[0.141751 0.14959044 0.16345099 0.17523404 0.18197574 0.18799779]  
5  
[0.12392031 0.13648288 0.15630009 0.17652672 0.19396115 0.21280885]  
5  
[0.14714459 0.15328984 0.16520045 0.17450661 0.17843324 0.18142528]  
5  
[0.13822661 0.14710766 0.16220919 0.17563347 0.18431535 0.19250772]  
5  
[0.13989797 0.14829157 0.16280805 0.17545192 0.18320356 0.19034692]

5  
[0.25264364 0.20430874 0.17368092 0.14642247 0.12132242 0.10162181]  
0  
[0.16552251 0.16501517 0.16991188 0.17115563 0.16677116 0.16162366]  
3  
[0.2077079 0.18717015 0.17483964 0.16022962 0.14275852 0.12729418]  
0  
[0.12832269 0.13984737 0.15827397 0.17638851 0.19097384 0.20619361]  
5  
[0.26373362 0.20762077 0.17266313 0.14290942 0.1166175 0.09645558]  
0  
[0.18812879 0.17767284 0.17343797 0.16570117 0.15341257 0.14164666]  
0  
[0.16244979 0.16314711 0.16924942 0.17179662 0.16867324 0.16468382]  
3  
[0.2259066 0.19486016 0.17501654 0.15477306 0.133593 0.11585064]  
0  
[0.13469153 0.14456458 0.16088187 0.1759683 0.18667933 0.1972144 ]  
5  
[0.13217079 0.14271855 0.1598837 0.17616398 0.18837422 0.20068876]  
5  
[0.16068279 0.16205633 0.16884673 0.17215197 0.16977608 0.1664861 ]  
3  
[0.23657498 0.19888574 0.1746903 0.15147283 0.12853312 0.10984304]  
0  
[0.12902188 0.14037386 0.15857433 0.17635465 0.19050054 0.20517473]  
5  
[0.15240093 0.15678057 0.16673809 0.17367545 0.17502995 0.17537501]  
5  
[0.13250545 0.14296522 0.16001875 0.17614015 0.1881488 0.20022164]  
5  
[0.14981117 0.15507471 0.16600058 0.17409918 0.17670037 0.178314 ]  
5  
[0.12915265 0.14047208 0.15863011 0.17634797 0.19041207 0.20498512]  
5  
[0.15100536 0.15586468 0.16634544 0.17390713 0.17592854 0.17694885]  
5  
[0.15140979 0.1561309 0.16646037 0.17384078 0.17566775 0.17649039]  
5  
[0.17756977 0.17199435 0.17207154 0.16839284 0.15951115 0.15046034]  
0  
[0.14124326 0.14923597 0.16327699 0.17529544 0.18231166 0.18863668]  
5  
[0.13971054 0.14815938 0.16274179 0.175473 0.18332805 0.19058725]  
5  
[0.13116022 0.14197077 0.15947114 0.17623184 0.18905561 0.20211043]  
5  
[0.27175516 0.20980534 0.17178126 0.14036523 0.11334499 0.09294802]  
0  
[0.15493149 0.15842143 0.16742209 0.17323616 0.1734101 0.17257873]  
4  
[0.14875657 0.15437227 0.16568914 0.17426391 0.17738416 0.17953395]  
5  
[0.18492673 0.17599312 0.17307225 0.16654028 0.15523569 0.14423192]  
0  
[0.14382944 0.15103026 0.16414635 0.17496971 0.18060493 0.18541931]  
5  
[0.17939541 0.17300496 0.17234134 0.16794361 0.15843893 0.14887575]  
0  
[0.15316187 0.15727667 0.16694754 0.17354592 0.17454156 0.17452645]  
4  
[0.14234875 0.15000636 0.16365374 0.17516014 0.1815808 0.1872502 ]  
5  
[0.17116026 0.16834893 0.17100682 0.16990909 0.16333408 0.15624082]  
0  
[0.15249131 0.15683962 0.16676314 0.17366018 0.17497188 0.17527386]

5  
[0.13221633 0.14275215 0.15990212 0.17616078 0.18834354 0.20062508]  
5  
[0.21246579 0.18928354 0.17498238 0.15883005 0.1402953 0.12414294]  
0  
[0.25135635 0.20390187 0.17378288 0.14682932 0.12188259 0.10224698]  
0  
[0.13688954 0.14615204 0.16171695 0.17576814 0.18520756 0.19426577]  
5  
[0.14759259 0.15359174 0.16533781 0.17444028 0.17814121 0.18089637]  
5  
[0.18240133 0.17464253 0.17275443 0.16718858 0.1566897 0.14632343]  
0  
[0.15884136 0.16090667 0.1684098 0.17251148 0.17093228 0.16839841]  
3  
[0.26040641 0.20666308 0.17299394 0.14396446 0.11800665 0.09796546]  
0  
[0.16088093 0.16217925 0.16889269 0.17211262 0.16965209 0.16628241]  
3  
[0.13365167 0.14380637 0.1604754 0.17605351 0.18737764 0.1986354 ]  
5  
[0.14296111 0.15043092 0.16385912 0.17508265 0.18117679 0.18648941]  
5  
[0.19860411 0.18291691 0.17435837 0.16283854 0.14760763 0.13367443]  
0  
[0.15643619 0.15938502 0.167812 0.17296369 0.17245288 0.17095022]  
3  
[0.14674228 0.15301804 0.16507607 0.17456543 0.17869577 0.1819024 ]  
5  
[0.14642191 0.15280112 0.16497633 0.17461176 0.17890505 0.18228383]  
5  
[0.17957111 0.17310159 0.17236654 0.1679 0.15833613 0.14872463]  
0  
[0.14384897 0.15104371 0.16415276 0.17496712 0.18059208 0.18539536]  
5  
[0.20842068 0.18749149 0.17486562 0.16002139 0.14238642 0.12681439]  
0  
[0.22086712 0.1928364 0.1750649 0.15630976 0.13606229 0.11885952]  
0  
[0.17228548 0.16899996 0.17120729 0.16965015 0.16265638 0.15520073]  
0  
[0.12789908 0.13952735 0.15809027 0.17640748 0.19126077 0.20681505]  
5  
[0.16307161 0.16352808 0.16938732 0.17166922 0.16828671 0.16405706]  
3  
[0.14919098 0.15466217 0.16581821 0.17419661 0.17710225 0.17902978]  
5  
[0.15106906 0.15590665 0.16636361 0.17389672 0.17588744 0.17687651]  
5  
[0.14910061 0.15460193 0.16579145 0.17421068 0.17716086 0.17913447]  
5  
[0.1784445 0.17248009 0.17220262 0.16817851 0.15899649 0.14969779]  
0  
[0.16542154 0.16495436 0.16989086 0.17117714 0.16683334 0.16172276]  
3  
[0.25862037 0.20613636 0.17316269 0.14453053 0.11876019 0.09878985]  
0  
[0.13210882 0.14267282 0.1598586 0.17616832 0.18841597 0.20077546]  
5  
[0.13978744 0.14821364 0.16276901 0.17546437 0.18327696 0.19048858]  
5  
[0.19562685 0.18146508 0.17413828 0.1636689 0.14923278 0.1358681 ]  
0  
[0.15295153 0.15713977 0.16688997 0.17358194 0.17467645 0.17476034]  
5  
[0.16187791 0.16279541 0.16912085 0.17191271 0.16902946 0.16526366]

3  
[0.17122834 0.16838846 0.17101912 0.16989352 0.163293 0.15617757]  
0  
[0.12766315 0.13934877 0.15798739 0.17641754 0.19142063 0.20716252]  
5  
[0.1438797 0.15106486 0.16416283 0.17496306 0.18057187 0.18535769]  
5  
[0.14244602 0.1500739 0.16368652 0.17514796 0.18151659 0.18712902]  
5  
[0.1462019 0.15265191 0.16490749 0.17464332 0.17904886 0.18254652]  
5  
[0.16401712 0.1641045 0.16959325 0.17147323 0.16770052 0.16311137]  
3  
[0.12815769 0.13972281 0.15820257 0.17639604 0.19108559 0.20643529]  
5  
[0.14849504 0.15419738 0.1656109 0.17430404 0.17755405 0.1798386 ]  
5  
[0.13517328 0.14491428 0.16106768 0.17592674 0.18635623 0.19656178]  
5  
[0.15843728 0.16065262 0.16831153 0.17258885 0.17118693 0.16882279]  
3  
[0.20556172 0.18619244 0.17475137 0.16085335 0.14388548 0.12875564]  
0  
[0.12154294 0.13463013 0.15517322 0.17654459 0.19557777 0.21653135]  
5  
[0.22868618 0.19594255 0.17496009 0.15391879 0.13225299 0.1142394 ]  
0  
[0.16336741 0.16370878 0.16945223 0.1716082 0.16810312 0.16376026]  
3  
[0.1435073 0.15080828 0.16404034 0.17501202 0.18081694 0.18581513]  
5  
[0.16764332 0.16628341 0.17034176 0.17069701 0.16547011 0.1595644 ]  
3  
[0.24790033 0.20278607 0.17403912 0.14792009 0.12340129 0.10395309]  
0  
[0.14045734 0.14868517 0.16300444 0.17538796 0.18283238 0.18963271]  
5  
[0.13594282 0.14547082 0.16136124 0.17585764 0.18584073 0.19552675]  
5  
[0.1576964 0.16018515 0.16812909 0.17272925 0.17165469 0.16960542]  
3  
[0.20993869 0.18817028 0.17491552 0.15957619 0.1415976 0.12580173]  
0  
[0.13580268 0.14536966 0.16130808 0.17587047 0.18593455 0.19571456]  
5  
[0.14068753 0.14884676 0.16308468 0.17536118 0.18267977 0.18934009]  
5  
[0.29144554 0.21444683 0.16915929 0.13414193 0.10574794 0.08505846]  
0  
[0.15088704 0.15578666 0.16631164 0.17392641 0.1760049 0.17708335]  
5  
[0.15082688 0.15574697 0.16629442 0.1739362 0.17604373 0.1771518 ]  
5  
[0.13219047 0.14273307 0.15989166 0.1761626 0.18836096 0.20066124]  
5  
[0.14737609 0.15344595 0.16527158 0.17447244 0.17828229 0.18115166]  
5  
[0.17465144 0.17035344 0.17160981 0.1690954 0.16124051 0.15304941]  
0  
[0.12466931 0.13706136 0.15664615 0.17651262 0.1934522 0.21165836]  
5  
[0.1501501 0.1552995 0.16609929 0.17404526 0.17648105 0.17792481]  
5  
[0.15514971 0.15856173 0.1674794 0.17319716 0.173271 0.17234099]  
4  
[0.23396182 0.19793171 0.17479715 0.15228622 0.12975184 0.11127126]

0  
[0.16718684 0.16601188 0.17025109 0.1707968 0.16574932 0.16000407]  
3  
[0.13599934 0.1455116 0.16138265 0.17585243 0.18580289 0.19545108]  
5  
[0.14538954 0.15209925 0.16465073 0.17475796 0.17958061 0.18352192]  
5  
[0.14426445 0.15132935 0.16428849 0.17491179 0.1803189 0.18488701]  
5  
[0.20419037 0.1855597 0.17468698 0.16124923 0.14461079 0.12970293]  
0  
[0.13941104 0.14794786 0.16263545 0.1755063 0.18352705 0.19097228]  
5  
[0.18362709 0.17530093 0.17291198 0.16687545 0.15598218 0.14530236]  
0  
[0.13780881 0.14680986 0.16205664 0.17567658 0.18459388 0.19305423]  
5  
[0.15314436 0.15726528 0.16694275 0.17354892 0.17455279 0.1745459 ]  
4  
[0.12848583 0.1399704 0.15834437 0.17638089 0.19086337 0.20595513]  
5  
[0.26038157 0.20665582 0.17299633 0.14397233 0.11801709 0.09797686]  
0  
[0.26031474 0.20663627 0.17300275 0.14399352 0.11804519 0.09800754]  
0  
[0.2581544 0.20599748 0.17320569 0.14467818 0.1189577 0.09900656]  
0  
[0.1439493 0.15111275 0.16418563 0.17495384 0.18052609 0.1852724 ]  
5  
[0.13109547 0.14192271 0.15944446 0.17623598 0.1890993 0.20220209]  
5  
[0.2246413 0.19435951 0.17503531 0.15516043 0.13420814 0.11659532]  
0  
[0.16860218 0.16685119 0.17052893 0.1704855 0.16488507 0.15864713]  
2  
[0.14303384 0.15048123 0.16388336 0.17507333 0.18112884 0.1863994 ]  
5  
[0.13374242 0.14387272 0.16051117 0.17604632 0.18731665 0.19851072]  
5  
[0.1431598 0.15056834 0.16392526 0.17505712 0.18104583 0.18624365]  
5  
[0.1242873 0.13676663 0.15647019 0.17652031 0.19371175 0.21224382]  
5  
[0.16736408 0.1661174 0.17028641 0.17075812 0.16564086 0.15983312]  
3  
[0.149604 0.15493707 0.16593991 0.1741319 0.17683454 0.17855258]  
5  
[0.22912116 0.19610978 0.17494939 0.15378472 0.13204469 0.11399027]  
0  
[0.1979085 0.18258042 0.17430981 0.16303365 0.14798559 0.13418204]  
0  
[0.17867842 0.17260952 0.17223711 0.16812091 0.15885914 0.14949491]  
0  
[0.20726143 0.18696801 0.17482252 0.16035978 0.14299214 0.12759611]  
0  
[0.14768239 0.15365215 0.1653652 0.17442688 0.17808272 0.18079066]  
5  
[0.23516384 0.19837311 0.17475011 0.15191242 0.1291896 0.11061092]  
0  
[0.15231832 0.15672657 0.16671516 0.17368938 0.17508304 0.17546754]  
5  
[0.14025124 0.14854029 0.16293231 0.17541171 0.18296909 0.18989535]  
5  
[0.13613944 0.14561262 0.16143561 0.17583945 0.18570913 0.19526374]  
5  
[0.14635239 0.152754 0.16495461 0.17462176 0.17895048 0.18236677]

5  
[0.16219743 0.16299207 0.16919289 0.17184797 0.16883035 0.16493929]  
3  
[0.14929967 0.15473458 0.16585033 0.17417965 0.17703177 0.178904 ]  
5  
[0.20665384 0.18669187 0.17479818 0.16053658 0.14331077 0.12800877]  
0  
[0.26265112 0.20731254 0.17277307 0.14325273 0.11706738 0.09694317]  
0  
[0.14746592 0.15350646 0.16529909 0.17445912 0.17822374 0.18104566]  
5  
[0.26286422 0.20737347 0.1727516 0.14318514 0.11697866 0.0968469 ]  
0  
[0.20297352 0.18499298 0.17462455 0.16159869 0.14525779 0.13055247]  
0  
[0.15620535 0.15923778 0.16775298 0.17300602 0.17259944 0.17119843]  
3  
[0.1765821 0.17144252 0.17191951 0.1686328 0.16009431 0.15132875]  
0  
[0.17305954 0.16944506 0.1713418 0.16947017 0.1621918 0.15449163]  
0  
[0.17309283 0.16946416 0.17134752 0.16946239 0.16217185 0.15446125]  
0  
[0.1739699 0.16996568 0.17149647 0.1692566 0.1616471 0.15366424]  
0  
[0.15152637 0.15620752 0.16649333 0.17382154 0.17559264 0.1763586 ]  
5  
[0.24336417 0.20126912 0.17433553 0.14934768 0.12542788 0.10625563]  
0  
[0.23941604 0.19989974 0.17455516 0.15058545 0.12722302 0.10832059]  
0  
[0.13366528 0.14381632 0.16048077 0.17605244 0.1873685 0.19861669]  
5  
[0.22082101 0.19281752 0.17506501 0.15632375 0.13608513 0.11888758]  
0  
[0.12680427 0.1386966 0.15760941 0.17645103 0.19200292 0.20843577]  
5  
[0.18941983 0.17833982 0.17357391 0.16535773 0.15268397 0.14062474]  
0  
[0.13958839 0.14807316 0.16269849 0.17548664 0.18340919 0.19074413]  
5  
[0.17700624 0.17167993 0.17198532 0.16853003 0.15984362 0.15095486]  
0  
[0.24111368 0.20049419 0.17446519 0.15005383 0.12644753 0.10742557]  
0  
[0.25640885 0.20547182 0.1733629 0.14523108 0.11970094 0.09982442]  
0  
[0.16384301 0.16399862 0.16955567 0.17150953 0.16780832 0.16328485]  
3  
[0.17487305 0.17047915 0.1716462 0.16904274 0.16110852 0.15285033]  
0  
[0.12900982 0.14036479 0.15856918 0.17635526 0.19050871 0.20519224]  
5  
[0.14050283 0.14871712 0.16302032 0.17538269 0.18280222 0.18957482]  
5  
[0.13734956 0.14648168 0.16188764 0.17572289 0.18490032 0.19365792]  
5  
[0.15576668 0.15895738 0.16764004 0.17308594 0.17287824 0.17167173]  
3  
[0.16427756 0.16426268 0.16964919 0.17141877 0.16753939 0.16285241]  
3  
[0.1424094 0.15004848 0.16367419 0.17515255 0.18154076 0.18717463]  
5  
[0.179811 0.17323333 0.17240074 0.16784034 0.15819589 0.1485187 ]  
0  
[0.14654649 0.15288553 0.16501519 0.1745938 0.17882364 0.18213534]



5  
[0.12275893 0.13558095 0.15575505 0.17654062 0.19475072 0.21461374]  
5  
[0.1754886 0.17082737 0.17174614 0.16889588 0.16074249 0.15229952]  
0  
[0.16566055 0.16509824 0.16994053 0.17112618 0.16668618 0.16148833]  
3  
[0.16955592 0.16741249 0.17071073 0.17027263 0.16430513 0.15774309]  
2  
[0.15349319 0.15749195 0.16703771 0.17348882 0.17432925 0.17415907]  
4  
[0.22936996 0.19620516 0.17494304 0.15370798 0.13192572 0.11384813]  
0  
[0.13990831 0.14829885 0.1628117 0.17545075 0.1831967 0.19033369]  
5  
[0.15093652 0.15581929 0.16632578 0.17391835 0.17597296 0.17702708]  
5  
[0.13374412 0.14387397 0.16051184 0.17604619 0.18731551 0.19850838]  
5  
[0.18620046 0.17666565 0.17322266 0.16620872 0.15450774 0.14319477]  
0  
[0.17117097 0.16835515 0.17100876 0.16990664 0.16332761 0.15623086]  
0  
[0.17311182 0.16947505 0.17135079 0.16945796 0.16216047 0.15444392]  
0  
[0.13097349 0.14183211 0.15939412 0.1762437 0.18918162 0.20237496]  
5  
[0.14885235 0.15443626 0.16571769 0.17424914 0.17732197 0.17942259]  
5  
[0.15301318 0.15717991 0.16690687 0.1735714 0.1746369 0.17469173]  
5  
[0.17379716 0.16986714 0.17146742 0.16929728 0.16175031 0.15382069]  
0  
[0.15622072 0.15924759 0.16775692 0.17300321 0.17258968 0.17118188]  
3  
[0.1414583 0.14938623 0.16335088 0.17526959 0.18216934 0.18836566]  
5  
[0.15999911 0.16163104 0.16868658 0.17228676 0.17020454 0.16719198]  
3  
[0.19437532 0.1808457 0.17403613 0.16401419 0.14992177 0.13680689]  
0  
[0.15217226 0.15663103 0.16667452 0.17371394 0.17517694 0.17563132]  
5  
[0.19109098 0.17919446 0.17374024 0.16490903 0.15174637 0.13931892]  
0  
[0.15175927 0.15636043 0.16655894 0.17378293 0.17544265 0.17609579]  
5  
[0.25853794 0.20611184 0.17317033 0.14455665 0.1187951 0.09882814]  
0  
[0.13994056 0.14832158 0.16282307 0.17544711 0.18317529 0.1902924 ]  
5  
[0.14102317 0.14908198 0.16320106 0.17532166 0.18245739 0.18891474]  
5  
[0.2173967 0.19139618 0.17505623 0.15735772 0.13779303 0.12100014]  
0  
[0.14515773 0.15194105 0.16457672 0.17479013 0.17973255 0.18380182]  
5  
[0.14399407 0.15114354 0.16420028 0.17494789 0.18049665 0.18521757]  
5  
[0.16463898 0.16448174 0.16972624 0.17134285 0.16731603 0.16249416]  
3  
[0.13594528 0.1454726 0.16136218 0.17585741 0.18583908 0.19552345]  
5  
[0.15898472 0.16099666 0.16844446 0.1724839 0.17084202 0.16824825]  
3  
[0.13621463 0.14566679 0.16146398 0.17583244 0.18565883 0.19516333]

5  
[0.16843094 0.16675005 0.17049583 0.17052345 0.1649894 0.15881032]  
3  
[0.13557747 0.14520691 0.16122237 0.17589086 0.18608538 0.19601701]  
5  
[0.16485316 0.16461133 0.1697716 0.17129768 0.16718379 0.16228244]  
3  
[0.22130112 0.19301382 0.17506354 0.15617809 0.1358476 0.11859582]  
0  
[0.16049155 0.16193755 0.16880218 0.17218983 0.16989583 0.16668306]  
3  
[0.15688103 0.15966817 0.16792491 0.17288157 0.17217077 0.17047356]  
3  
[0.19246771 0.1798912 0.17386923 0.16453597 0.15097862 0.13825728]  
0  
[0.15140814 0.15612982 0.16645991 0.17384105 0.17566882 0.17649226]  
5  
[0.21308195 0.18955183 0.17499565 0.15864723 0.13997983 0.12374351]  
0  
[0.26263861 0.20730895 0.17277433 0.14325669 0.11707259 0.09694882]  
0  
[0.23989759 0.20006923 0.17453034 0.15043475 0.12700249 0.10806561]  
0  
[0.26407681 0.20771781 0.17262781 0.14280057 0.11647528 0.09630172]  
0  
[0.17434115 0.17017712 0.17155847 0.16916893 0.16142549 0.15332884]  
0  
[0.19892932 0.18307365 0.17438049 0.16274711 0.1474313 0.13343814]  
0  
[0.13440131 0.14435344 0.16076917 0.17599271 0.18687409 0.19760928]  
5  
[0.13591535 0.145451 0.16135083 0.17586016 0.18585912 0.19556354]  
5  
[0.15319428 0.15729775 0.16695639 0.17354035 0.17452078 0.17449045]  
4  
[0.12975468 0.14092336 0.15888534 0.1763158 0.19000492 0.20411591]  
5  
[0.18799056 0.17760108 0.17342303 0.16573777 0.1534908 0.14175676]  
0  
[0.13654744 0.14590632 0.1615891 0.17580104 0.18543623 0.19471987]  
5  
[0.16233268 0.16307519 0.16922323 0.17182047 0.16874613 0.16480229]  
3  
[0.17019568 0.16778707 0.17083026 0.17012847 0.16391723 0.15714128]  
2  
[0.14397338 0.15112931 0.16419351 0.17495064 0.18051025 0.1852429 ]  
5  
[0.13824758 0.14712258 0.16221682 0.17563129 0.18430137 0.19248036]  
5  
[0.18610447 0.17661517 0.17321155 0.16623381 0.15456247 0.14327252]  
0  
[0.1342856 0.14426916 0.16072408 0.17600231 0.18695177 0.19776708]  
5  
[0.14665074 0.1529561 0.16504764 0.17457872 0.17875555 0.18201125]  
5  
[0.20665861 0.18669404 0.17479837 0.16053519 0.14330826 0.12800552]  
0  
[0.13514956 0.14489708 0.16105857 0.17592882 0.18637214 0.19659384]  
5  
[0.15391382 0.15776463 0.16715131 0.17341573 0.17406003 0.17369447]  
4  
[0.13845893 0.14727293 0.16229352 0.17560911 0.18416057 0.19220494]  
5  
[0.14767953 0.15365023 0.16536433 0.1744273 0.17808458 0.18079402]  
5  
[0.20800073 0.18730236 0.17485051 0.16014414 0.14260552 0.12709674]

0  
[0.1391205 0.14774231 0.16253173 0.17553817 0.18372024 0.19134705]  
5  
[0.20376958 0.18536428 0.17466596 0.16137027 0.14483416 0.12999575]  
0  
[0.14044212 0.14867447 0.16299912 0.17538972 0.18284247 0.18965208]  
5  
[0.16221741 0.16300435 0.16919738 0.17184392 0.1688179 0.16491904]  
3  
[0.17489483 0.17049149 0.17164977 0.16903756 0.16109556 0.15283079]  
0  
[0.26325694 0.20748543 0.17271181 0.1430606 0.11681536 0.09666986]  
0  
[0.12989615 0.14102917 0.15894494 0.17630791 0.18990929 0.20391255]  
5  
[0.1534727 0.15747865 0.16703216 0.17349236 0.17434238 0.17418175]  
4  
[0.13637377 0.14578139 0.1615239 0.17581751 0.18555237 0.19495107]  
5  
[0.22948522 0.19624929 0.17494005 0.15367242 0.13187064 0.11378238]  
0  
[0.13799463 0.1469424 0.16212463 0.17565752 0.18446997 0.19281084]  
5  
[0.16913232 0.16716361 0.17063052 0.17036748 0.16456246 0.1581436 ]  
2  
[0.14477856 0.15168181 0.16445498 0.17484222 0.17998127 0.18426116]  
5  
[0.25653441 0.20550992 0.17335179 0.14519132 0.1196473 0.09976527]  
0  
[0.14046379 0.1486897 0.16300669 0.17538721 0.18282811 0.1896245 ]  
5  
[0.24155886 0.20064867 0.17444048 0.14991427 0.12624507 0.10719265]  
0  
[0.21882421 0.19199323 0.17506404 0.15692775 0.1370781 0.12011267]  
0  
[0.12676151 0.13866405 0.15759045 0.17645257 0.19203192 0.2084995 ]  
5  
[0.1763029 0.17128587 0.17187575 0.16870024 0.16025956 0.15157569]  
0  
[0.14418728 0.15127635 0.16426336 0.17492213 0.18036962 0.18498126]  
5  
[0.21653856 0.19103413 0.17504864 0.15761542 0.13822485 0.1215384 ]  
0  
[0.17464112 0.17034757 0.1716081 0.16909785 0.16124666 0.15305869]  
0  
[0.17471576 0.17038994 0.17162039 0.16908013 0.16120219 0.15299158]  
0  
[0.20751771 0.18708412 0.17483242 0.1602851 0.14285798 0.12742266]  
0  
[0.14122182 0.14922097 0.16326961 0.17529801 0.18232585 0.18866374]  
5  
[0.17359458 0.16975142 0.17143316 0.1693449 0.16187144 0.1540045 ]  
0  
[0.16467441 0.16450319 0.16973376 0.17133539 0.16729414 0.1624591 ]  
3  
[0.1564957 0.15942294 0.16782716 0.17295274 0.17241512 0.17088633]  
3  
[0.16768383 0.16630747 0.17034975 0.17068812 0.16544535 0.15952548]  
3  
[0.16465101 0.16448903 0.1697288 0.17134032 0.16730859 0.16248225]  
3  
[0.13482803 0.14466377 0.16093468 0.17595666 0.18658775 0.19702911]  
5  
[0.12285645 0.13565692 0.15580121 0.17653983 0.1946844 0.21446119]  
5  
[0.17018746 0.16778227 0.17082874 0.17013033 0.16392221 0.15714899]

2  
[0.13683591 0.14611356 0.16169696 0.17577334 0.1852434 0.19433684]  
5  
[0.16895418 0.16705875 0.17059654 0.17040722 0.1646708 0.15831252]  
2  
[0.14101853 0.14907873 0.16319946 0.17532221 0.18246046 0.18892061]  
5  
[0.15193007 0.15647242 0.16660685 0.17375448 0.17533272 0.17590346]  
5  
[0.15042997 0.15548477 0.1661803 0.17400039 0.1763001 0.17760448]  
5  
[0.16596181 0.16527928 0.17000273 0.17106169 0.16650087 0.16119362]  
3  
[0.1687622 0.1669456 0.17055974 0.17044995 0.16478763 0.15849487]  
2  
[0.14866792 0.15431302 0.16566266 0.17427754 0.17744173 0.17963712]  
5  
[0.14963206 0.15495573 0.16594814 0.17412748 0.17681636 0.17852023]  
5  
[0.16867584 0.16689466 0.17054313 0.17046915 0.16484021 0.15857702]  
2  
[0.1500221 0.15521466 0.16606209 0.17406568 0.17656385 0.17807162]  
5  
[0.16620715 0.16542646 0.17005306 0.17100899 0.16635009 0.16095425]  
3  
[0.17871559 0.17263006 0.17224257 0.16811174 0.15883733 0.14946271]  
0  
[0.26344811 0.20753978 0.17269234 0.14299997 0.11673596 0.09658384]  
0  
[0.15213784 0.15660851 0.16666492 0.17371971 0.17519907 0.17566995]  
5  
[0.1915871 0.1794463 0.17378756 0.16477494 0.15146922 0.13893489]  
0  
[0.1671003 0.16596032 0.17023378 0.17081565 0.16580231 0.16008764]  
3  
[0.24988738 0.20343179 0.17389494 0.14729324 0.12252546 0.10296718]  
0  
[0.12578944 0.13792182 0.15715578 0.17648421 0.19269151 0.20995723]  
5  
[0.12803389 0.13962928 0.15814887 0.17640157 0.19116944 0.20661694]  
5  
[0.19651496 0.18190134 0.17420729 0.16342251 0.14874596 0.13520795]  
0  
[0.15998873 0.16162457 0.16868413 0.17228879 0.17021105 0.16720273]  
3  
[0.15407817 0.15787098 0.16719543 0.173387 0.17395493 0.17351348]  
4  
[0.14645495 0.15282351 0.16498665 0.17460701 0.17888345 0.18224443]  
5  
[0.20824168 0.18741095 0.17485925 0.16007373 0.14247976 0.12693462]  
0  
[0.19362791 0.18047323 0.17397236 0.16421929 0.15033489 0.13737233]  
0  
[0.18211019 0.17448535 0.17271609 0.16726252 0.15685824 0.14656762]  
0  
[0.16626428 0.1654607 0.17006474 0.17099669 0.166315 0.1608986 ]  
3  
[0.14383598 0.15103477 0.1641485 0.17496884 0.18060062 0.18541129]  
5  
[0.13522049 0.1449485 0.16108581 0.17592259 0.18632459 0.19649802]  
5  
[0.13504969 0.14482467 0.16102016 0.17593753 0.18643909 0.19672886]  
5  
[0.14932966 0.15475455 0.16585919 0.17417497 0.17701232 0.17886932]  
5  
[0.13028848 0.14132216 0.15910947 0.17628536 0.18964417 0.20335034]

5  
[0.1253112 0.13755513 0.15693935 0.17649741 0.19301621 0.2106807 ]  
5  
[0.13467569 0.14455307 0.16087573 0.17596965 0.18668995 0.19723591]  
5  
[0.17754733 0.17198185 0.17206814 0.16839832 0.15952437 0.15047998]  
0  
[0.13823704 0.14711508 0.16221299 0.17563239 0.18430839 0.19249411]  
5  
[0.18074993 0.17374694 0.17253223 0.16760569 0.1576482 0.14771701]  
0  
[0.15154814 0.15622183 0.16649948 0.17381794 0.17557861 0.17633401]  
5  
[0.17638369 0.17133123 0.17188845 0.16868074 0.16021173 0.15150417]  
0  
[0.20019013 0.18367795 0.17446269 0.16239131 0.14674986 0.13252807]  
0  
[0.12436417 0.13682599 0.15650568 0.17651884 0.19365952 0.21212579]  
5  
[0.12575294 0.13789387 0.15713932 0.17648528 0.19271629 0.2100123 ]  
5  
[0.16017507 0.16174067 0.16872803 0.17225221 0.17009417 0.16700984]  
3  
[0.16420762 0.16422023 0.1696342 0.17143341 0.16758265 0.16292189]  
3  
[0.25631314 0.20544275 0.17337134 0.14526139 0.11974185 0.09986954]  
0  
[0.21138162 0.18880849 0.17495615 0.1591509 0.14085235 0.1248505 ]  
0  
[0.26353975 0.2075658 0.17268298 0.1429709 0.11669792 0.09654265]  
0  
[0.20606569 0.1864234 0.17477346 0.16070733 0.14361995 0.12841016]  
0  
[0.15683573 0.15963937 0.16791346 0.17288997 0.17219948 0.170522 ]  
3  
[0.14882406 0.15441736 0.16570926 0.1742535 0.17734034 0.17945547]  
5  
[0.16440398 0.16433936 0.16967622 0.17139226 0.16746123 0.16272696]  
3  
[0.20641016 0.18658078 0.17478807 0.16060737 0.14343878 0.12817484]  
0  
[0.23778793 0.1993216 0.17463499 0.15109434 0.1279719 0.10918924]  
0  
[0.14377305 0.15099144 0.16412784 0.17497715 0.18064203 0.1854885 ]  
5  
[0.15195882 0.15649127 0.1666149 0.17374967 0.17531422 0.17587112]  
5  
[0.12600408 0.13808607 0.15725237 0.17647778 0.19254582 0.20963388]  
5  
[0.16789041 0.16643006 0.17039042 0.17064274 0.16531916 0.15932722]  
3  
[0.13731182 0.14645467 0.16187369 0.17572664 0.18492552 0.19370767]  
5  
[0.25949176 0.20639445 0.17308114 0.14425438 0.11839185 0.09838641]  
0  
[0.17267349 0.16922335 0.17127506 0.16956012 0.16242334 0.15484464]  
0  
[0.16570468 0.16512478 0.16994967 0.17111675 0.16665902 0.16144511]  
3  
[0.14306831 0.15050508 0.16389484 0.1750689 0.18110612 0.18635676]  
5  
[0.1795036 0.17306447 0.17235688 0.16791676 0.15837562 0.14878267]  
0  
[0.19563963 0.18147138 0.1741393 0.16366537 0.14922576 0.13585856]  
0  
[0.13561595 0.14523474 0.16123704 0.17588739 0.1860596 0.19596528]

5  
[0.14257251 0.15016168 0.16372906 0.17513204 0.1814331 0.18697161]  
5  
[0.15359967 0.15756104 0.16706656 0.17347038 0.17426107 0.17404127]  
4  
[0.16119243 0.16237218 0.16896453 0.1720505 0.16945733 0.16596303]  
3  
[0.19801954 0.18263424 0.17431767 0.16300255 0.14792518 0.13410082]  
0  
[0.14361161 0.15088021 0.16407474 0.17499837 0.18074827 0.1856868 ]  
5  
[0.16036075 0.16185623 0.1687716 0.17221565 0.16997778 0.16681799]  
3  
[0.15712786 0.15982494 0.16798709 0.17283571 0.1720144 0.17021 ]  
3  
[0.12455024 0.13696957 0.15659142 0.17651513 0.19353309 0.21184055]  
5  
[0.1664936 0.16559801 0.17011145 0.17094723 0.16617422 0.1606755 ]  
3  
[0.17703245 0.17169458 0.17198937 0.16852366 0.15982814 0.1509318 ]  
0  
[0.13805294 0.14698396 0.16214592 0.1756515 0.1844311 0.19273458]  
5  
[0.14733494 0.15341822 0.16525896 0.17447853 0.17830911 0.18120024]  
5  
[0.26867755 0.20898778 0.17213332 0.14134124 0.11458792 0.09427219]  
0  
[0.16087591 0.16217613 0.16889152 0.17211362 0.16965524 0.16628758]  
3  
[0.13498818 0.14478003 0.16099647 0.17594286 0.18648034 0.19681211]  
5  
[0.14196464 0.14973926 0.16352371 0.17520783 0.18183453 0.18773003]  
5  
[0.16773676 0.16633889 0.17036019 0.1706765 0.16541301 0.15947464]  
3  
[0.13299164 0.1433227 0.16021355 0.17610435 0.18782152 0.19954624]  
5  
[0.21632914 0.19094542 0.17504645 0.15767822 0.13833046 0.1216703 ]  
0  
[0.17083818 0.16816171 0.17094835 0.16998262 0.16352857 0.15654057]  
2  
[0.16474723 0.16454726 0.1697492 0.17132004 0.16724918 0.1623871 ]  
3  
[0.14088872 0.14898782 0.16315453 0.17533756 0.18254644 0.18908493]  
5  
[0.2402741 0.20020127 0.17451054 0.15031687 0.12683037 0.10786685]  
0  
[0.15143272 0.15614597 0.16646686 0.173837 0.17565298 0.17646447]  
5  
[0.16215748 0.1629675 0.16918391 0.17185609 0.16885523 0.16497979]  
3  
[0.18233726 0.17460796 0.17274602 0.16720486 0.15672678 0.14637712]  
0  
[0.15160728 0.15626067 0.16651616 0.17380815 0.17554052 0.17626723]  
5  
[0.12604069 0.13811407 0.1572688 0.17647665 0.19252098 0.20957881]  
5  
[0.15193379 0.15647487 0.1666079 0.17375385 0.17533032 0.17589927]  
5  
[0.15935889 0.16123112 0.1685344 0.17241158 0.17060663 0.16785738]  
3  
[0.14359391 0.150868 0.16406891 0.17500069 0.18075992 0.18570857]  
5  
[0.14365542 0.1509104 0.16408917 0.17499262 0.18071943 0.18563295]  
5  
[0.15878635 0.16087213 0.16839647 0.17252204 0.17096693 0.16845608]

3  
[0.1381152 0.14702832 0.16216863 0.17564506 0.1843896 0.1926532 ]  
5  
[0.16203213 0.16289038 0.16915569 0.17188151 0.16893333 0.16510697]  
3  
[0.17080132 0.16814026 0.17094163 0.16999101 0.16355084 0.15657493]  
2  
[0.14285329 0.15035628 0.16382313 0.17509642 0.18124788 0.18662299]  
5  
[0.28916854 0.21396109 0.16949305 0.13485868 0.10659613 0.08592251]  
0  
[0.15215242 0.15661805 0.16666899 0.17371726 0.17518969 0.17565358]  
5  
[0.14811493 0.15394269 0.16549646 0.17436185 0.17780118 0.1802829 ]  
5  
[0.14186225 0.14966796 0.16348889 0.17522042 0.1819022 0.18785828]  
5  
[0.16646297 0.16557968 0.17010522 0.17095384 0.16619302 0.16070527]  
3  
[0.25609189 0.20537545 0.17339079 0.14533144 0.11983647 0.09997396]  
0  
[0.23353115 0.19777251 0.17481312 0.15241999 0.12995397 0.11150926]  
0  
[0.27351592 0.21026167 0.17157241 0.13980702 0.11264084 0.09220214]  
0  
[0.2280738 0.19570613 0.1749743 0.15410737 0.13254689 0.1145915 ]  
0  
[0.12908086 0.14041817 0.15859951 0.17635165 0.19046064 0.20508917]  
5  
[0.22908318 0.1960952 0.17495034 0.15379643 0.13206287 0.11401199]  
0  
[0.19411045 0.18071393 0.17401377 0.16408697 0.15006803 0.13700685]  
0  
[0.16445709 0.16437156 0.16968755 0.17138111 0.1674284 0.16267429]  
3  
[0.13471484 0.14458153 0.1608909 0.17596632 0.18666368 0.19718273]  
5  
[0.16067497 0.16205148 0.16884491 0.17215352 0.16978097 0.16649414]  
3  
[0.17340873 0.16964512 0.17140158 0.16938849 0.16198265 0.15417343]  
0  
[0.12653366 0.13849045 0.1574892 0.17646056 0.19218648 0.20883966]  
5  
[0.13758312 0.14664869 0.16197376 0.17569948 0.18474444 0.19335051]  
5  
[0.18689597 0.17703044 0.17330203 0.16602642 0.15411178 0.14263336]  
0  
[0.14527307 0.1520198 0.16461359 0.17477415 0.17965693 0.18366246]  
5  
[0.18130959 0.17405156 0.17260882 0.16746495 0.15732268 0.14724239]  
0  
[0.12976114 0.14092819 0.15888807 0.17631544 0.19000055 0.20410661]  
5  
[0.14265316 0.15021761 0.16375613 0.17512185 0.18137988 0.18687136]  
5  
[0.16094672 0.16222003 0.1689079 0.17209953 0.16961094 0.16621488]  
3  
[0.14587926 0.15243274 0.16480599 0.17468921 0.17925992 0.18293289]  
5  
[0.15921587 0.16114157 0.16850011 0.17243928 0.17069656 0.16800661]  
3  
[0.17746301 0.17193487 0.17205532 0.16841889 0.15957408 0.15055383]  
0  
[0.15008946 0.15525931 0.16608168 0.17405494 0.17652027 0.17799434]  
5  
[0.25635649 0.20545592 0.17336752 0.14524766 0.11972332 0.0998491 ]

0  
[0.13997684 0.14834714 0.16283586 0.175443 0.1831512 0.19024596]  
5  
[0.16420258 0.16421717 0.16963312 0.17143447 0.16758577 0.1629269 ]  
3  
[0.13414941 0.14416987 0.16067088 0.1760135 0.18704323 0.1979531 ]  
5  
[0.29358428 0.2148912 0.16883903 0.13346964 0.10495822 0.08425763]  
0  
[0.1326358 0.14306116 0.16007113 0.17613069 0.18806103 0.20004019]  
5  
[0.28185052 0.21231061 0.1705134 0.13716824 0.1093749 0.08878232]  
0  
[0.13247868 0.1429455 0.16000797 0.17614208 0.18816683 0.20025894]  
5  
[0.12844146 0.13993695 0.15832524 0.17638298 0.19089341 0.20601994]  
5  
[0.13479261 0.14463804 0.16092099 0.17595969 0.18661151 0.19707716]  
5  
[0.22967204 0.19632072 0.17493512 0.15361477 0.13178143 0.11367591]  
0  
[0.12960002 0.14080758 0.15882002 0.17632428 0.19010948 0.20433861]  
5  
[0.16322478 0.16362169 0.16942099 0.17163766 0.16819162 0.16390326]  
3  
[0.12964599 0.140842 0.15883945 0.17632178 0.19007841 0.20427238]  
5  
[0.12706631 0.13889592 0.15772531 0.17644134 0.19182521 0.20804591]  
5  
[0.13622086 0.14567128 0.16146633 0.17583186 0.18565466 0.19515501]  
5  
[0.18310564 0.1750215 0.17284572 0.16700902 0.15628276 0.14573537]  
0  
[0.25273751 0.20433822 0.17367334 0.1463928 0.12128169 0.10157644]  
0  
[0.13389913 0.14398723 0.1605728 0.1760338 0.18721135 0.1982957 ]  
5  
[0.23794698 0.19937843 0.17462748 0.15104467 0.12789852 0.10910393]  
0  
[0.1564305 0.15938139 0.16781055 0.17296473 0.1724565 0.17095634]  
3  
[0.20546196 0.18614662 0.1747469 0.16088222 0.14393811 0.12882419]  
0  
[0.16907653 0.16713079 0.1706199 0.17037993 0.16459639 0.15819647]  
2  
[0.13780135 0.14680454 0.16205391 0.17567734 0.18459886 0.193064 ]  
5  
[0.18975861 0.17851386 0.1736085 0.16526714 0.1524934 0.14035848]  
0  
[0.18072375 0.17373266 0.17252861 0.16761226 0.15766344 0.14773927]  
0  
[0.13409016 0.14412666 0.1606477 0.17601834 0.18708302 0.19803412]  
5  
[0.15317529 0.15728539 0.1669512 0.17354361 0.17453296 0.17451155]  
4  
[0.13365287 0.14380725 0.16047587 0.17605342 0.18737684 0.19863376]  
5  
[0.19190561 0.17960753 0.17381744 0.16468865 0.15129157 0.13868921]  
0  
[0.13322958 0.14349728 0.1603083 0.17608631 0.18766145 0.19921708]  
5  
[0.1692866 0.16725433 0.17065984 0.17033299 0.1644687 0.15799755]  
2  
[0.1383647 0.14720592 0.16225936 0.17561903 0.18422334 0.19232765]  
5  
[0.15752183 0.16007468 0.16808567 0.17276206 0.17176507 0.16979068]



3  
[0.1330855 0.14339159 0.16025097 0.17609727 0.18775837 0.19941629]  
5  
[0.16808994 0.1665483 0.17042949 0.1705988 0.16519736 0.1591361 ]  
3  
[0.14633964 0.15274535 0.16495062 0.17462359 0.17895881 0.18238198]  
5  
[0.12717851 0.13898117 0.15777478 0.17643704 0.19174914 0.20787936]  
5  
[0.23857242 0.19960116 0.17459732 0.15084926 0.12761042 0.10876941]  
0  
[0.14289236 0.15038333 0.16383618 0.17509144 0.18122212 0.18657457]  
5  
[0.22790183 0.19563953 0.17497811 0.15416029 0.13262956 0.11469067]  
0  
[0.16469974 0.16451852 0.16973913 0.17133005 0.1672785 0.16243405]  
3  
[0.13526382 0.14497989 0.16110243 0.17591878 0.18629554 0.19643953]  
5  
[0.12304856 0.13580644 0.15589194 0.17653806 0.19455378 0.21416121]  
5  
[0.20515628 0.18600602 0.17473299 0.16097061 0.14409949 0.1290346 ]  
0  
[0.18483782 0.17594596 0.17306151 0.16656331 0.15528664 0.14430476]  
0  
[0.13829641 0.14715734 0.16223457 0.17562618 0.18426883 0.19241666]  
5  
[0.14081679 0.1489374 0.16312958 0.17534603 0.18259411 0.18917609]  
5  
[0.17450549 0.17027054 0.17158571 0.16913002 0.1613275 0.15318074]  
0  
[0.2328178 0.19750756 0.17483855 0.15264138 0.13028957 0.11190514]  
0  
[0.16071472 0.16207615 0.16885415 0.17214564 0.1697561 0.16645325]  
3  
[0.1226224 0.13547453 0.15569029 0.17654161 0.19484356 0.21482761]  
5  
[0.18041121 0.17356202 0.17248523 0.16769055 0.15784556 0.14800544]  
0  
[0.18495815 0.17600978 0.17307604 0.16653214 0.15521769 0.1442062 ]  
0  
[0.13025501 0.14129719 0.15909548 0.17628732 0.18966679 0.20339821]  
5  
[0.27221543 0.20992543 0.17172718 0.14021929 0.11316044 0.09275223]  
0  
[0.12817456 0.13973555 0.15820988 0.17639528 0.19107416 0.20641056]  
5  
[0.26593745 0.20823836 0.1724325 0.14221039 0.11570772 0.09547357]  
0  
[0.14668962 0.15298241 0.16505972 0.17457308 0.17873016 0.18196501]  
5  
[0.13371104 0.14384978 0.16049881 0.17604882 0.18733774 0.19855382]  
5  
[0.18828333 0.17775299 0.17345459 0.16566021 0.15332516 0.14152372]  
0  
[0.15958447 0.16137222 0.16858827 0.17236775 0.17046485 0.16762244]  
3  
[0.22439397 0.19426106 0.17503847 0.15523603 0.13432876 0.11674171]  
0  
[0.13838457 0.14722005 0.16226657 0.17561694 0.1842101 0.19230177]  
5  
[0.17592602 0.17107396 0.17181613 0.16879098 0.16048289 0.15191002]  
0  
[0.29689372 0.21555633 0.16833088 0.13243126 0.10374933 0.08303849]  
0  
[0.15368523 0.15761653 0.1670897 0.17345554 0.1742063 0.17394671]

4  
[0.15580596 0.15898252 0.16765019 0.17307881 0.17285326 0.17162926]  
3  
[0.12890193 0.14028368 0.15852305 0.17636068 0.19058172 0.20534894]  
5  
[0.14491063 0.15177217 0.16449748 0.17482415 0.17989461 0.18410095]  
5  
[0.15113567 0.15595053 0.16638258 0.17388582 0.17584448 0.17680092]  
5  
[0.16114838 0.16234492 0.1689544 0.17205931 0.16948486 0.16600813]  
3  
[0.15378857 0.15768351 0.16711759 0.17343757 0.17414016 0.1738326 ]  
4  
[0.15011543 0.15527652 0.16608922 0.1740508 0.17650347 0.17796455]  
5  
[0.18028733 0.17349429 0.17246792 0.16772153 0.15791779 0.14811114]  
0  
[0.16346823 0.1637703 0.16947426 0.17158734 0.16804058 0.16365929]  
3  
[0.13488991 0.14470871 0.16095858 0.17595135 0.18654624 0.19694522]  
5  
[0.15976793 0.16148682 0.16863188 0.17233199 0.17034963 0.16743176]  
3  
[0.14034173 0.14860393 0.16296402 0.17540131 0.18290906 0.18977996]  
5  
[0.17558905 0.17088406 0.17176229 0.16887183 0.16068284 0.15220993]  
0  
[0.1342046 0.14421012 0.16069246 0.17600898 0.18700616 0.19787768]  
5  
[0.12534227 0.13757898 0.15695346 0.1764966 0.19299512 0.21063358]  
5  
[0.15840968 0.16063524 0.16830478 0.17259411 0.17120434 0.16885185]  
3  
[0.20937689 0.18791994 0.17489791 0.15974122 0.14188896 0.12617507]  
0  
[0.18730922 0.17724638 0.17334827 0.16591769 0.15387702 0.14230142]  
0  
[0.13472616 0.14458976 0.16089528 0.17596536 0.18665609 0.19716736]  
5  
[0.12810777 0.1396851 0.15818093 0.17639828 0.1911194 0.20650852]  
5  
[0.1347753 0.14462546 0.16091429 0.17596117 0.18662312 0.19710065]  
5  
[0.15683652 0.15963987 0.16791366 0.17288982 0.17219898 0.17052116]  
3  
[0.26087931 0.20680107 0.17294821 0.14381454 0.11780805 0.09774882]  
0  
[0.13280908 0.14318858 0.1601406 0.17611795 0.18794439 0.1997994 ]  
5  
[0.16901735 0.16709595 0.17060861 0.17039314 0.16463238 0.15825258]  
2  
[0.17677727 0.17155185 0.17194989 0.16858556 0.15997891 0.15115652]  
0  
[0.17369564 0.16980917 0.17145028 0.16932115 0.161811 0.15391276]  
0  
[0.15001592 0.15521056 0.16606029 0.17406666 0.17656784 0.17807871]  
5  
[0.12889009 0.14027478 0.15851798 0.17636127 0.19058973 0.20536615]  
5  
[0.16974476 0.16752321 0.17074622 0.17023019 0.16419054 0.15756508]  
2  
[0.18103039 0.17389973 0.17257078 0.16753524 0.15748499 0.14747887]  
0  
[0.15795126 0.1603462 0.16819218 0.17268117 0.17149365 0.16933554]  
3  
[0.13744687 0.14655129 0.16192356 0.17571317 0.18483537 0.19352974]

5  
[0.12464099 0.13703954 0.15663315 0.17651323 0.19347143 0.21170166]  
5  
[0.14563985 0.15226983 0.16473027 0.17472295 0.17941664 0.18322046]  
5  
[0.13962071 0.14809598 0.16270996 0.17548304 0.18338772 0.19070259]  
5  
[0.13639483 0.14579655 0.16153182 0.17581552 0.18553828 0.19492301]  
5  
[0.1936732 0.18049585 0.17397628 0.16420688 0.15030982 0.13733796]  
0  
[0.13811272 0.14702655 0.16216772 0.17564532 0.18439125 0.19265644]  
5  
[0.17498364 0.17054181 0.17166428 0.16901642 0.1610427 0.15275114]  
0  
[0.13279005 0.1431746 0.16013298 0.17611936 0.18795719 0.19982582]  
5  
[0.14430932 0.15136015 0.16430309 0.17490577 0.18028942 0.18483225]  
5  
[0.20200267 0.18453726 0.17457113 0.16187624 0.14577631 0.1312364 ]  
0  
[0.1453669 0.15208381 0.16464351 0.17476111 0.17959544 0.18354922]  
5  
[0.16588335 0.16523216 0.16998657 0.17107851 0.16654911 0.16127029]  
3  
[0.17432312 0.17016686 0.17155547 0.1691732 0.16143625 0.1533451 ]  
0  
[0.1685696 0.16683196 0.17052265 0.17049272 0.16490491 0.15867816]  
2  
[0.16016515 0.16173449 0.1687257 0.17225417 0.17010039 0.16702011]  
3  
[0.13826143 0.14713244 0.16222185 0.17562984 0.18429215 0.19246229]  
5  
[0.13447815 0.14440938 0.16079906 0.17598629 0.18682252 0.1975046 ]  
5  
[0.15091677 0.15580627 0.16632014 0.17392157 0.17598571 0.17704954]  
5  
[0.15005922 0.15523927 0.16607289 0.17405977 0.17653983 0.17802903]  
5  
[0.14208599 0.14982371 0.16356489 0.17519284 0.18175434 0.18757822]  
5  
[0.17837282 0.17244039 0.172192 0.16819614 0.1590386 0.14976005]  
0  
[0.2104174 0.18838276 0.17492973 0.15943532 0.14134986 0.12548493]  
0  
[0.19371647 0.18051746 0.17398002 0.16419503 0.15028588 0.13730515]  
0  
[0.1857486 0.17642773 0.17317005 0.16632669 0.15476557 0.14356136]  
0  
[0.1538738 0.15773872 0.16714055 0.17342272 0.17408563 0.17373858]  
4  
[0.24638155 0.20228483 0.17414349 0.14839864 0.12407559 0.10471588]  
0  
[0.17828623 0.17239241 0.17217915 0.16821741 0.15908948 0.14983532]  
0  
[0.15273147 0.15699635 0.16682947 0.17361946 0.17481767 0.17500558]  
5  
[0.27316007 0.21017012 0.17161505 0.13991982 0.11278274 0.0923522 ]  
0  
[0.1771991 0.17178767 0.17201499 0.16848316 0.15972976 0.15078533]  
0  
[0.1898229 0.17854684 0.17361502 0.16524993 0.15245726 0.14030805]  
0  
[0.14678819 0.15304909 0.16509031 0.17455876 0.1786658 0.18184785]  
5  
[0.15325879 0.15733969 0.16697398 0.17352926 0.17447943 0.17441885]

4  
[0.15062765 0.15561544 0.16623725 0.1739685 0.17617238 0.17737879]  
5  
[0.14304352 0.15048793 0.16388658 0.17507208 0.18112246 0.18638742]  
5  
[0.13492667 0.1447354 0.16097276 0.17594818 0.18652159 0.1968954 ]  
5  
[0.13030785 0.14133661 0.15911757 0.17628422 0.18963109 0.20332266]  
5  
[0.13207765 0.14264982 0.15984597 0.17617049 0.18843698 0.20081909]  
5  
[0.16361527 0.16385994 0.16950628 0.17155686 0.16794943 0.16351222]  
3  
[0.14360361 0.15087469 0.1640721 0.17499942 0.18075354 0.18569664]  
5  
[0.14918606 0.15465889 0.16581676 0.17419738 0.17710544 0.17903548]  
5  
[0.21657659 0.19105023 0.17504902 0.15760401 0.13820568 0.12151447]  
0  
[0.15701823 0.15975534 0.16795951 0.17285611 0.17208384 0.17032698]  
3  
[0.13462667 0.14451743 0.16085673 0.1759738 0.18672284 0.19730253]  
5  
[0.14852679 0.15421863 0.16562042 0.17429918 0.17753341 0.17980157]  
5  
[0.14948627 0.15485878 0.16590532 0.17415042 0.17691081 0.17868839]  
5  
[0.17178075 0.16870852 0.1711181 0.1697667 0.16296002 0.15566591]  
0  
[0.26476872 0.20791249 0.17255593 0.14258111 0.11618917 0.09599257]  
0  
[0.2080574 0.18732792 0.17485259 0.16012759 0.14257593 0.12705858]  
0  
[0.16274329 0.16332711 0.16931476 0.17173664 0.16849069 0.16438751]  
3  
[0.14054299 0.14874532 0.16303433 0.17537803 0.18277559 0.18952375]  
5  
[0.14590813 0.15245237 0.1648151 0.17468512 0.17924102 0.18289826]  
5  
[0.14555993 0.15221539 0.16470491 0.17473416 0.17946898 0.18331662]  
5  
[0.12767316 0.13935635 0.15799176 0.17641712 0.19141385 0.20714776]  
5  
[0.18637869 0.1767593 0.17324318 0.16616209 0.15440617 0.14305057]  
0  
[0.1584957 0.16068939 0.16832579 0.1725777 0.17115009 0.16876133]  
3  
[0.15147189 0.15617172 0.16647794 0.17383054 0.17562774 0.17642017]  
5  
[0.13194788 0.14255399 0.15979331 0.17617948 0.18852443 0.20100091]  
5  
[0.13916386 0.14777301 0.16254725 0.17553345 0.1836914 0.19129104]  
5  
[0.12539283 0.1376178 0.15697641 0.17649527 0.19296078 0.21055691]  
5  
[0.14375222 0.15097709 0.164121 0.17497989 0.18065573 0.18551406]  
5  
[0.13558993 0.14521593 0.16122712 0.17588973 0.18607703 0.19600025]  
5  
[0.1882966 0.17775987 0.17345601 0.16565669 0.15331765 0.14151317]  
0  
[0.15546261 0.15876258 0.16756113 0.17314093 0.17307172 0.17200104]  
3  
[0.14550915 0.1521808 0.16468878 0.17474127 0.17950224 0.18337776]  
5  
[0.22689726 0.19524867 0.1749988 0.1544691 0.13311364 0.11527253]

0  
[0.15945745 0.16129279 0.16855796 0.17239245 0.17054467 0.16775467]  
3  
[0.1459012 0.15244766 0.16481291 0.1746861 0.17924555 0.18290657]  
5  
[0.17577356 0.1709881 0.17179184 0.16882759 0.16057332 0.15204559]  
0  
[0.1344718 0.14440475 0.16079659 0.17598683 0.18682678 0.19751325]  
5  
[0.13723585 0.14640028 0.16184558 0.17573418 0.18497624 0.19380787]  
5  
[0.17626436 0.17126422 0.17186968 0.16870953 0.16028238 0.15160982]  
0  
[0.12959534 0.14080407 0.15881804 0.17632454 0.19011265 0.20434536]  
5  
[0.13896276 0.14763056 0.1624752 0.17555529 0.18382517 0.19155102]  
5  
[0.13927063 0.14784857 0.1625854 0.17552176 0.1836204 0.19115324]  
5  
[0.15318737 0.15729325 0.1669545 0.17354154 0.17452521 0.17449814]  
4  
[0.18080791 0.17377855 0.17254023 0.16759114 0.15761445 0.14766773]  
0  
[0.15013325 0.15528833 0.1660944 0.17404795 0.17649194 0.17794412]  
5  
[0.17446522 0.17024766 0.17157905 0.16913956 0.1613515 0.15321701]  
0  
[0.1814493 0.17412742 0.17262773 0.16742972 0.15724154 0.1471243 ]  
0  
[0.26713085 0.20856726 0.17230388 0.14183184 0.11521848 0.09494769]  
0  
[0.18266204 0.17478302 0.17278846 0.16712223 0.15653894 0.14610532]  
0  
[0.24055917 0.20030096 0.17449533 0.15022758 0.12670023 0.10771672]  
0  
[0.22134366 0.19303118 0.17506338 0.15616518 0.13582658 0.11857002]  
0  
[0.15034442 0.15542817 0.16615559 0.17401414 0.17635539 0.17770229]  
5  
[0.17911519 0.17285064 0.17230087 0.16801303 0.15860302 0.14911724]  
0  
[0.21672468 0.19111286 0.17505047 0.15755957 0.13813107 0.12142135]  
0  
[0.16137738 0.16248655 0.16900694 0.17201347 0.16934179 0.16577387]  
3  
[0.1683264 0.16668825 0.17047555 0.17054659 0.16505313 0.15891008]  
3  
[0.14476026 0.15166927 0.16444908 0.17484472 0.17999329 0.18428339]  
5  
[0.22640406 0.19505563 0.17500796 0.1546205 0.13335205 0.11555981]  
0  
[0.13243347 0.1429122 0.15998976 0.17614533 0.18819728 0.20032196]  
5  
[0.13855122 0.14733852 0.16232692 0.17559935 0.1840991 0.19208488]  
5  
[0.12289274 0.13568518 0.15581837 0.17653951 0.19465973 0.21440447]  
5  
[0.16238851 0.16310948 0.16923572 0.17180911 0.16871138 0.1647458 ]  
3  
[0.14038319 0.14863307 0.16297852 0.17539653 0.18288156 0.18972713]  
5  
[0.16514446 0.16478729 0.16983292 0.17123602 0.1670041 0.16199521]  
3  
[0.13119039 0.14199316 0.15948356 0.17622991 0.18903525 0.20206773]  
5  
[0.12795755 0.13957156 0.1581157 0.17640493 0.19122116 0.20672909]

5  
[0.17198509 0.16882663 0.17115435 0.16971959 0.16283703 0.15547731]  
0  
[0.17556791 0.17087213 0.1717589 0.16887689 0.16069539 0.15222878]  
0  
[0.16577369 0.16516627 0.16996394 0.17110199 0.16661656 0.16137755]  
3  
[0.17965169 0.17314586 0.17237806 0.16787997 0.15828901 0.14865541]  
0  
[0.15955863 0.16135606 0.16858211 0.17237278 0.17048109 0.16764933]  
3  
[0.29199437 0.21456196 0.16907773 0.13396932 0.10554465 0.08485197]  
0  
[0.17938738 0.17300055 0.17234019 0.1679456 0.15844363 0.14888265]  
0  
[0.17278322 0.16928643 0.1712941 0.16953459 0.16235749 0.15474417]  
0  
[0.13555084 0.14518766 0.16121221 0.17589325 0.18610322 0.19605282]  
5  
[0.14844537 0.15416413 0.16559599 0.17431163 0.17758633 0.17989655]  
5  
[0.1428311 0.15034091 0.16381571 0.17509925 0.18126252 0.18665051]  
5  
[0.26093781 0.20681809 0.17294253 0.14379599 0.11778351 0.09772207]  
0  
[0.13684197 0.14611791 0.16169922 0.17577275 0.18523935 0.1943288 ]  
5  
[0.14691359 0.15313386 0.16512915 0.17454047 0.17858394 0.18169898]  
5  
[0.16708251 0.16594971 0.17023022 0.17081952 0.1658132 0.16010483]  
3  
[0.1516263 0.15627316 0.16652152 0.173805 0.17552827 0.17624575]  
5  
[0.13681046 0.14609528 0.16168747 0.1757758 0.18526041 0.19437059]  
5  
[0.12665076 0.1385797 0.15754129 0.1764565 0.19210703 0.20866471]  
5  
[0.15558228 0.15883929 0.16759225 0.17311932 0.17299555 0.17187131]  
3  
[0.1766095 0.17145788 0.17192379 0.16862618 0.1600781 0.15130456]  
0  
[0.14246843 0.15008947 0.16369407 0.17514514 0.18150179 0.1871011 ]  
5  
[0.17542439 0.17079111 0.1717358 0.16891124 0.16078063 0.15235683]  
0  
[0.13327444 0.14353016 0.16032611 0.17608288 0.18763128 0.19915512]  
5  
[0.19120942 0.17925466 0.17375162 0.16487705 0.15168016 0.13922709]  
0  
[0.14122601 0.1492239 0.16327105 0.17529751 0.18232308 0.18865845]  
5  
[0.1580477 0.16040708 0.16821596 0.17266291 0.17143275 0.16923359]  
3  
[0.17859565 0.17256375 0.17222493 0.1681413 0.15890772 0.14956664]  
0  
[0.1943148 0.18081561 0.17403104 0.16403083 0.14995518 0.13685254]  
0  
[0.15649374 0.1594217 0.16782667 0.1729531 0.17241636 0.17088843]  
3  
[0.1299261 0.14105156 0.15895754 0.17630622 0.18988905 0.20386954]  
5  
[0.14995912 0.15517289 0.16604375 0.1740757 0.1766046 0.17814393]  
5  
[0.16560923 0.16506736 0.16992989 0.17113713 0.16671777 0.16153862]  
3  
[0.17778536 0.17211433 0.17210416 0.16834017 0.15938414 0.15027183]

0  
[0.16532295 0.16489494 0.16987029 0.17119812 0.16689408 0.16181962]  
3  
[0.16375504 0.16394508 0.16953663 0.17152783 0.16786281 0.16337261]  
3  
[0.15291399 0.15711532 0.16687967 0.17358836 0.17470053 0.17480214]  
5  
[0.14676144 0.153031 0.16508202 0.17456265 0.17868326 0.18187963]  
5  
[0.13313339 0.14342673 0.16027004 0.17609364 0.18772616 0.19935004]  
5  
[0.16638308 0.16553185 0.17008897 0.17097108 0.16624206 0.16078296]  
3  
[0.15139601 0.15612184 0.16645647 0.17384305 0.17567664 0.17650598]  
5  
[0.14124078 0.14923423 0.16327614 0.17529574 0.1823133 0.18863982]  
5  
[0.13395612 0.14402884 0.16059517 0.17602921 0.18717306 0.1982176 ]  
5  
[0.16418285 0.16420519 0.16962889 0.1714386 0.16759797 0.1629465 ]  
3  
[0.12948083 0.14071828 0.15876957 0.17633072 0.19019008 0.20451052]  
5  
[0.14527902 0.15202385 0.16461549 0.17477333 0.17965304 0.18365528]  
5  
[0.19909749 0.18315457 0.17439177 0.16269977 0.1473402 0.13331619]  
0  
[0.17501191 0.17055782 0.1716689 0.16900969 0.16102588 0.1527258 ]  
0  
[0.16453568 0.16441918 0.16970429 0.17136459 0.16737984 0.16259643]  
3  
[0.20438666 0.18565065 0.17469658 0.1611927 0.14450672 0.12956669]  
0  
[0.1459775 0.15249952 0.16483696 0.17467528 0.17919563 0.1828151 ]  
5  
[0.15402246 0.15783494 0.16718049 0.17339675 0.17399056 0.17357481]  
4  
[0.1745897 0.17031838 0.17159963 0.16911005 0.1612773 0.15310494]  
0  
[0.17389621 0.16992366 0.1714841 0.16927396 0.16169112 0.15373095]  
0  
[0.20076127 0.18394992 0.17449809 0.16222945 0.14644231 0.13211896]  
0  
[0.15996935 0.16161249 0.16867956 0.17229259 0.17022321 0.16722281]  
3  
[0.18938213 0.17832042 0.17357003 0.1653678 0.15270519 0.14065442]  
0  
[0.15102655 0.15587864 0.16635149 0.17390367 0.17591487 0.17692478]  
5  
[0.29255373 0.21467851 0.16899416 0.13379347 0.10533791 0.08464222]  
0  
[0.14167566 0.14953791 0.16342527 0.17524323 0.18202557 0.18809236]  
5  
[0.20703517 0.18686532 0.1748136 0.16042567 0.1431107 0.12774954]  
0  
[0.13469556 0.14456751 0.16088343 0.17596796 0.18667662 0.19720891]  
5  
[0.13559848 0.14522211 0.16123038 0.17588896 0.1860713 0.19598876]  
5  
[0.13575065 0.14533208 0.16128831 0.1758752 0.18596939 0.19578436]  
5  
[0.16159962 0.16262381 0.16905768 0.17196883 0.16920305 0.16554702]  
3  
[0.17415525 0.17007131 0.17152751 0.16921287 0.16153642 0.15349664]  
0  
[0.14490658 0.1517694 0.16449618 0.17482471 0.17989727 0.18410587]

5  
[0.13939695 0.1479379 0.16263043 0.17550786 0.18353642 0.19099043]  
5  
[0.14514276 0.15193083 0.16457194 0.1747922 0.17974236 0.18381992]  
5  
[0.19050929 0.17889809 0.17368357 0.16506573 0.15207203 0.1397713 ]  
0  
[0.25150064 0.20394771 0.17377163 0.14678373 0.12181966 0.10217664]  
0  
[0.15165199 0.15629002 0.16652875 0.17380074 0.17551173 0.17621677]  
5  
[0.16693592 0.16586229 0.17020081 0.1708514 0.165903 0.16024657]  
3  
[0.16192707 0.16282569 0.16913197 0.17190277 0.16899881 0.16521369]  
3  
[0.18679435 0.17697725 0.17329055 0.16605311 0.15416956 0.14271517]  
0  
[0.14281574 0.15033027 0.16381058 0.17510121 0.18127264 0.18666956]  
5  
[0.13786761 0.14685182 0.16207818 0.17567057 0.18455467 0.19297716]  
5  
[0.23417892 0.19801176 0.17478892 0.15221875 0.12965009 0.11115156]  
0  
[0.22787003 0.19562721 0.17497881 0.15417008 0.13264485 0.11470903]  
0  
[0.12799867 0.13960265 0.15813358 0.17640313 0.1911933 0.20666867]  
5  
[0.15698685 0.15973541 0.16795161 0.17286194 0.17210372 0.17036049]  
3  
[0.18197705 0.17441337 0.17269843 0.16729627 0.15693538 0.14667949]  
0  
[0.1814128 0.17410761 0.1726228 0.16743893 0.15726273 0.14715513]  
0  
[0.26789858 0.2087768 0.17221976 0.14158832 0.11490499 0.09461155]  
0  
[0.17707129 0.17171628 0.17199535 0.16851423 0.15980521 0.15089765]  
0  
[0.20330951 0.18514995 0.17464229 0.16150237 0.14507882 0.13031705]  
0  
[0.12939974 0.14065749 0.15873518 0.17633504 0.19024493 0.20462762]  
5  
[0.16959345 0.1674345 0.1707178 0.1702642 0.16428236 0.1577077 ]  
2  
[0.26419133 0.20775013 0.17261597 0.14276424 0.11642787 0.09625045]  
0  
[0.13733979 0.14647469 0.16188403 0.17572386 0.18490684 0.19367079]  
5  
[0.18261236 0.17475626 0.172782 0.16713488 0.15656766 0.14614684]  
0  
[0.18022433 0.17345982 0.17245909 0.16773727 0.15795454 0.14816494]  
0  
[0.13406019 0.1441048 0.16063597 0.17602078 0.18710315 0.19807511]  
5  
[0.21286778 0.18945872 0.17499117 0.15871081 0.14008939 0.12388213]  
0  
[0.14627079 0.15269865 0.16492907 0.17463346 0.17900382 0.1824642 ]  
5  
[0.12829808 0.1398288 0.15826334 0.17638965 0.19099051 0.20622963]  
5  
[0.20324784 0.18512117 0.17463906 0.16152006 0.14511166 0.13036022]  
0  
[0.25495948 0.20502885 0.17348876 0.14568991 0.12032214 0.10051086]  
0  
[0.29658364 0.21549517 0.16837913 0.13252845 0.10386192 0.0831517 ]  
0  
[0.18409517 0.17555092 0.1729705 0.16675511 0.15571289 0.1449154 ]



0  
[0.13106785 0.1419022 0.15943307 0.17623774 0.18911794 0.20224121]  
5  
[0.13169415 0.14236641 0.15969001 0.17619676 0.18869547 0.2013572 ]  
5  
[0.22850677 0.19587341 0.17496435 0.15397406 0.13233902 0.11434239]  
0  
[0.15647049 0.15940688 0.16782074 0.17295738 0.17243112 0.17091339]  
3  
[0.1437024 0.15094277 0.16410462 0.17498645 0.18068852 0.18557524]  
5  
[0.18386187 0.17542642 0.17294144 0.16681514 0.15584706 0.14510807]  
0  
[0.19148478 0.17939443 0.17377787 0.16480262 0.15152633 0.13901396]  
0  
[0.17158275 0.16859393 0.17108278 0.16981225 0.16307929 0.155849 ]  
0  
[0.26364599 0.20759593 0.17267211 0.14293721 0.11665384 0.09649492]  
0  
[0.18343103 0.17519598 0.1728872 0.16692574 0.15609513 0.14546493]  
0  
[0.16673668 0.16574334 0.17016068 0.17089464 0.16602512 0.16043955]  
3  
[0.12942325 0.14067512 0.15874515 0.17633379 0.19022903 0.20459366]  
5  
[0.18022915 0.17346246 0.17245977 0.16773607 0.15795173 0.14816083]  
0  
[0.17717446 0.17177391 0.17201121 0.16848915 0.1597443 0.15080697]  
0  
[0.18917135 0.1782119 0.17354825 0.16542405 0.15282391 0.14082053]  
0  
[0.24187557 0.20075821 0.17442261 0.14981494 0.12610127 0.1070274 ]  
0  
[0.15441519 0.15808873 0.16728543 0.17332775 0.17373958 0.17314332]  
4  
[0.17589345 0.17105563 0.17181095 0.1687988 0.16050221 0.15193897]  
0  
[0.15896314 0.16098311 0.16843924 0.17248805 0.1708556 0.16827085]  
3  
[0.17310266 0.1694698 0.17134921 0.1694601 0.16216595 0.15445228]  
0  
[0.14055407 0.1487531 0.1630382 0.17537674 0.18276824 0.18950965]  
5  
[0.20709645 0.18689315 0.17481603 0.16040783 0.14307858 0.12770796]  
0  
[0.15560972 0.15885687 0.16759937 0.17311436 0.17297809 0.17184158]  
3  
[0.14218227 0.14989067 0.1635975 0.1751809 0.18169074 0.18745792]  
5  
[0.18078228 0.17376457 0.17253669 0.16759757 0.15762937 0.14768951]  
0  
[0.28383642 0.21277209 0.1702446 0.13654067 0.10861276 0.08799347]  
0  
[0.1456061 0.15224685 0.16471956 0.17472769 0.17943874 0.18326106]  
5  
[0.13317945 0.14346051 0.16028837 0.17609014 0.18769517 0.19928636]  
5  
[0.13060956 0.14156145 0.15924331 0.1762662 0.18942731 0.20289218]  
5  
[0.1549369 0.15842491 0.16742351 0.1732352 0.17340666 0.17257283]  
4  
[0.14084548 0.14895751 0.16313954 0.17534265 0.18257509 0.18913972]  
5  
[0.22063422 0.19274094 0.17506541 0.15638037 0.13617767 0.11900139]  
0  
[0.26824557 0.20887098 0.17218139 0.14147826 0.11476363 0.09446017]

0  
[0.18169206 0.17425908 0.1726604 0.1673684 0.15710063 0.14691943]  
0  
[0.14548619 0.15216514 0.16468148 0.17474448 0.17951729 0.18340542]  
5  
[0.17714966 0.17176006 0.1720074 0.16849518 0.15975894 0.15082876]  
0  
[0.16090871 0.16219647 0.16889912 0.17210709 0.16963471 0.16625389]  
3  
[0.17009421 0.16772776 0.17081143 0.17015141 0.1639787 0.15723649]  
2  
[0.1401886 0.14849623 0.16291034 0.17541889 0.18301065 0.18997529]  
5  
[0.17529275 0.17071673 0.17171453 0.1689427 0.16085886 0.15247443]  
0  
[0.17456901 0.17030663 0.17159621 0.16911496 0.16128963 0.15312356]  
0  
[0.15489027 0.15839491 0.16741123 0.17324351 0.17343639 0.17262369]  
4  
[0.1656016 0.16506277 0.1699283 0.17113876 0.16672247 0.1615461 ]  
3  
[0.23975201 0.20001806 0.1745379 0.15048032 0.12706912 0.1081426 ]  
0  
[0.14530704 0.15204298 0.16462443 0.17476944 0.17963467 0.18362144]  
5  
[0.16449533 0.16439473 0.1696957 0.17137307 0.16740477 0.1626364 ]  
3  
[0.1420824 0.14982121 0.16356367 0.17519329 0.18175672 0.18758271]  
5  
[0.19378121 0.18054978 0.17398561 0.16417729 0.15025005 0.13725606]  
0  
[0.18737778 0.17728215 0.17335588 0.16589963 0.15383811 0.14224646]  
0  
[0.18820389 0.1777118 0.17344606 0.16568127 0.15337009 0.1415869 ]  
0  
[0.14718677 0.15331831 0.16521343 0.1745004 0.17840572 0.18137537]  
5  
[0.14995821 0.15517229 0.16604349 0.17407585 0.17660519 0.17814498]  
5  
[0.17885639 0.17270785 0.17226319 0.168077 0.15875473 0.14934084]  
0  
[0.13437148 0.14433171 0.16075755 0.17599519 0.18689412 0.19764995]  
5  
[0.14185585 0.1496635 0.16348672 0.17522121 0.18190643 0.1878663 ]  
5  
[0.16390408 0.16403577 0.16956887 0.17149681 0.1677705 0.16322397]  
3  
[0.13596133 0.14548418 0.16136826 0.17585593 0.18582834 0.19550196]  
5  
[0.14859697 0.15426558 0.16564144 0.17428843 0.17748782 0.17971976]  
5  
[0.18136348 0.17408083 0.17261613 0.16745137 0.15729137 0.14719682]  
0  
[0.2292997 0.19617825 0.17494485 0.15372965 0.1319593 0.11388824]  
0  
[0.19553759 0.18142109 0.17413119 0.1636936 0.1492818 0.13593472]  
0  
[0.13186987 0.14249635 0.1597616 0.17618483 0.18857701 0.20111034]  
5  
[0.21625785 0.19091519 0.17504568 0.15769958 0.13836644 0.12171525]  
0  
[0.18243277 0.17465948 0.17275855 0.16718058 0.15667151 0.14629711]  
0  
[0.1731412 0.16949189 0.17135583 0.16945109 0.16214286 0.15441712]  
0  
[0.15127226 0.15604044 0.16642139 0.17386342 0.17575641 0.17664609]

5  
[0.1712787 0.16841769 0.1710282 0.16988199 0.16326261 0.15613081]  
0  
[0.20879007 0.18765736 0.17487845 0.15991327 0.14219402 0.12656683]  
0  
[0.14859718 0.15426572 0.1656415 0.1742884 0.17748768 0.17971952]  
5  
[0.16737431 0.16612349 0.17028844 0.17075589 0.1656346 0.15982327]  
3  
[0.16517653 0.16480664 0.16983965 0.17122922 0.16698432 0.16196364]  
3  
[0.18416096 0.175586 0.17297865 0.16673816 0.15567508 0.14486114]  
0  
[0.15166268 0.15629704 0.16653177 0.17379896 0.17550484 0.1762047 ]  
5  
[0.12892031 0.14029751 0.15853092 0.17635977 0.19056928 0.20532223]  
5  
[0.15020022 0.1553327 0.16611383 0.17403725 0.17644863 0.17786737]  
5  
[0.22884672 0.19600433 0.1749562 0.15386932 0.13217607 0.11414736]  
0  
[0.13378928 0.14390697 0.16052962 0.17604259 0.18728516 0.19844638]  
5  
[0.14152524 0.14943296 0.16337382 0.1752615 0.18212506 0.18828142]  
5  
[0.19219052 0.17975145 0.17384384 0.16461132 0.15113286 0.13847001]  
0  
[0.1262801 0.13829699 0.15737606 0.17646904 0.19235851 0.20921929]  
5  
[0.17826326 0.17237968 0.17217573 0.16822306 0.15910298 0.14985529]  
0  
[0.13679699 0.14608562 0.16168244 0.1757771 0.1852694 0.19438844]  
5  
[0.22046025 0.19266953 0.17506569 0.15643308 0.13626392 0.11910753]  
0  
[0.15056224 0.15557222 0.16621843 0.17397907 0.17621463 0.17745341]  
5  
[0.17534999 0.17074908 0.17172379 0.16892903 0.16082484 0.15242328]  
0  
[0.14184401 0.14965525 0.16348268 0.17522266 0.18191425 0.18788114]  
5  
[0.29729012 0.21563418 0.168269 0.13230705 0.10360558 0.08289407]  
0  
[0.23445329 0.19811271 0.17477835 0.15213346 0.12952162 0.11100057]  
0  
[0.12833888 0.13985958 0.15828096 0.17638776 0.19096288 0.20616994]  
5  
[0.27423991 0.21044691 0.17148499 0.13957755 0.11235276 0.09189787]  
0  
[0.15537323 0.15870525 0.16753784 0.17315702 0.17312862 0.17209803]  
3  
[0.26245102 0.20725521 0.17279315 0.14331618 0.11715076 0.09703368]  
0  
[0.26165593 0.20702632 0.17287219 0.1435683 0.11748274 0.09739452]  
0  
[0.13454174 0.14445565 0.16082377 0.17598096 0.18677984 0.19741804]  
5  
[0.1409449 0.14902717 0.16317399 0.17533093 0.18250923 0.18901379]  
5  
[0.12949817 0.14073127 0.15877691 0.17632979 0.19017836 0.2044855 ]  
5  
[0.18013767 0.17341238 0.17244692 0.16775891 0.15800511 0.14823901]  
0  
[0.1734746 0.16968282 0.17141279 0.16937305 0.16194322 0.15411352]  
0  
[0.1760507 0.17114413 0.17183593 0.16876099 0.16040897 0.15179928]

0  
[0.12547879 0.13768374 0.15701539 0.17649297 0.19290242 0.2104267 ]  
5  
[0.15063677 0.15562146 0.16623988 0.17396702 0.17616649 0.17736838]  
5  
[0.14544192 0.15213497 0.1646674 0.17475066 0.17954629 0.18345876]  
5  
[0.14281806 0.15033188 0.16381136 0.17510091 0.18127111 0.18666668]  
5  
[0.14609666 0.15258047 0.16487445 0.17465834 0.17911768 0.1826724 ]  
5  
[0.22910059 0.19610188 0.1749499 0.15379106 0.13205454 0.11400203]  
0  
[0.14584706 0.15241084 0.16479582 0.17469376 0.17928099 0.18297153]  
5  
[0.14014347 0.14846447 0.16289449 0.17542405 0.1830406 0.19003292]  
5  
[0.20409728 0.18551652 0.17468238 0.16127602 0.14466017 0.12976763]  
0  
[0.17880507 0.1726795 0.17225568 0.16808967 0.15878483 0.14938524]  
0  
[0.16282979 0.1633801 0.16933393 0.17171891 0.16843693 0.16430035]  
3  
[0.17768112 0.17205634 0.17208841 0.16836565 0.15944554 0.15036293]  
0  
[0.18204187 0.17444842 0.17270704 0.16727984 0.15689782 0.14662501]  
0  
[0.14333437 0.15068893 0.16398317 0.17503454 0.18093082 0.18602818]  
5  
[0.13653672 0.14589862 0.16158509 0.17580206 0.18544339 0.19473412]  
5  
[0.15073039 0.15568329 0.16626676 0.17395186 0.17610603 0.17726168]  
5  
[0.14003496 0.14838808 0.16285633 0.1754364 0.18311262 0.19017161]  
5  
[0.17795319 0.17220761 0.17212941 0.1682991 0.15928535 0.15012534]  
0  
[0.1513113 0.15606613 0.16643247 0.173857 0.17573124 0.17660187]  
5  
[0.14236799 0.15001973 0.16366023 0.17515774 0.1815681 0.18722622]  
5  
[0.17500411 0.1705534 0.17166762 0.16901155 0.16103052 0.15273279]  
0  
[0.17400564 0.16998606 0.17150247 0.16924818 0.16162575 0.1536319 ]  
0  
[0.18396658 0.17548232 0.17295451 0.16678821 0.15578683 0.14502155]  
0  
[0.17121461 0.16838049 0.17101664 0.16989666 0.16330128 0.15619033]  
0  
[0.26667036 0.20844081 0.17235382 0.14197791 0.11540698 0.09515013]  
0  
[0.26767265 0.2087153 0.17224462 0.14165998 0.11499714 0.09471029]  
0  
[0.28939971 0.214011 0.16945951 0.13478587 0.10650967 0.08583425]  
0  
[0.22812793 0.19572708 0.17497308 0.15409071 0.13252088 0.11456032]  
0  
[0.15511533 0.15853964 0.16747039 0.17320332 0.17329291 0.17237841]  
4  
[0.16419116 0.16421023 0.16963067 0.17143686 0.16759283 0.16293825]  
3  
[0.20132746 0.18421845 0.17453206 0.16206859 0.14613814 0.1317153 ]  
0  
[0.15831016 0.16057257 0.16828043 0.17261307 0.17126711 0.16895666]  
3  
[0.13411833 0.14414721 0.16065873 0.17601604 0.1870641 0.19799559]

5  
[0.12939302 0.14065246 0.15873233 0.1763354 0.19024947 0.20463732]  
5  
[0.14088217 0.14898323 0.16315226 0.17533833 0.18255078 0.18909322]  
5  
[0.19034347 0.17881339 0.17366718 0.1651103 0.152165 0.13990067]  
0  
[0.15452089 0.15815693 0.16731353 0.17330908 0.17367209 0.17302749]  
4  
[0.13455674 0.14446657 0.1608296 0.1759797 0.18676977 0.19739762]  
5  
[0.15914383 0.16109643 0.16848279 0.1724532 0.17074189 0.16808186]  
3  
[0.13271476 0.14311924 0.16010281 0.17612491 0.18800788 0.19993041]  
5  
[0.17200262 0.16883675 0.17115745 0.16971555 0.16282648 0.15546115]  
0  
[0.2595394 0.2064085 0.17307664 0.14423928 0.11837176 0.09836442]  
0  
[0.12574385 0.13788691 0.15713522 0.17648554 0.19272246 0.21002602]  
5  
[0.15437533 0.158063 0.16727482 0.17333478 0.17376504 0.17318704]  
4  
[0.26851516 0.20894393 0.17215143 0.14139275 0.11465394 0.09434279]  
0  
[0.16882869 0.16698481 0.1705725 0.17043516 0.16474716 0.15843168]  
2  
[0.24785308 0.20277058 0.17404245 0.14793499 0.12342221 0.1039767 ]  
0  
[0.14824034 0.15402679 0.16553431 0.17434284 0.17771961 0.1801361 ]  
5  
[0.16042557 0.16189654 0.16878676 0.17220286 0.16993716 0.1667511 ]  
3  
[0.16154688 0.16259125 0.16904566 0.17197944 0.16923596 0.1656008 ]  
3  
[0.14927063 0.15471524 0.16584176 0.17418419 0.17705059 0.17893759]  
5  
[0.15419952 0.15794943 0.16722791 0.17336571 0.17387737 0.17338006]  
4  
[0.24682402 0.20243155 0.17411361 0.14825928 0.12387871 0.10449282]  
0  
[0.14262692 0.15019941 0.16374733 0.17512517 0.1813972 0.18690398]  
5  
[0.15054153 0.15555853 0.16621247 0.17398241 0.17622801 0.17747705]  
5  
[0.13784987 0.14683916 0.16207169 0.17567238 0.1845665 0.1930004 ]  
5  
[0.17674967 0.17153639 0.17194561 0.16859225 0.15999522 0.15118087]  
0  
[0.28974651 0.21408562 0.16940904 0.13467665 0.10638011 0.08570206]  
0  
[0.13224478 0.14277313 0.15991362 0.17615877 0.18832437 0.20058532]  
5  
[0.15718313 0.15986002 0.16800097 0.17282541 0.1719794 0.17015107]  
3  
[0.14938322 0.15479021 0.16587498 0.17416658 0.1769776 0.17880741]  
5  
[0.18170816 0.17426781 0.17266256 0.16736433 0.15709129 0.14690585]  
0  
[0.13821127 0.14709674 0.16220361 0.17563507 0.18432557 0.19252774]  
5  
[0.28856489 0.21383012 0.16958026 0.13504886 0.10682229 0.08615359]  
0  
[0.17728748 0.171837 0.17202853 0.16846165 0.1596776 0.15070774]  
0  
[0.12410006 0.13662194 0.15638353 0.1765237 0.19383899 0.21253178]

5  
[0.16902934 0.167103 0.17061089 0.17039046 0.16462509 0.15824122]  
2  
[0.16961864 0.16744928 0.17072254 0.17025854 0.16426706 0.15768393]  
2  
[0.14093269 0.14901862 0.16316976 0.17533237 0.18251732 0.18902925]  
5  
[0.14770259 0.15366574 0.16537135 0.17442386 0.17806956 0.1807669 ]  
5  
[0.15641994 0.15937466 0.16780785 0.17296667 0.1724632 0.17096768]  
3  
[0.24776139 0.20274049 0.17404888 0.1479639 0.12346281 0.10402254]  
0  
[0.16620102 0.16542278 0.17005181 0.1710103 0.16635386 0.16096022]  
3  
[0.18910239 0.17817637 0.17354109 0.16544244 0.15286277 0.14087494]  
0  
[0.16449105 0.16439214 0.16969478 0.17137397 0.16740742 0.16264064]  
3  
[0.18161232 0.17421586 0.1726497 0.16738856 0.1571469 0.14698667]  
0  
[0.22979128 0.19636627 0.17493193 0.15357797 0.13172452 0.11360803]  
0  
[0.13772194 0.14674785 0.16202478 0.17568542 0.18465182 0.19316818]  
5  
[0.1778451 0.17214755 0.17211316 0.16832556 0.15934897 0.15021966]  
0  
[0.17579347 0.17099931 0.17179501 0.16882281 0.16056151 0.15202788]  
0  
[0.1549242 0.15841674 0.16742016 0.17323747 0.17341476 0.17258668]  
4  
[0.14926802 0.1547135 0.16584099 0.1741846 0.17705229 0.17894061]  
5  
[0.15780314 0.16025263 0.16815555 0.17270914 0.17158723 0.16949231]  
3  
[0.15444941 0.15811081 0.16729453 0.17332171 0.17371773 0.1731058 ]  
4  
[0.17307542 0.16945417 0.17134453 0.16946646 0.16218228 0.15447713]  
0  
[0.20468621 0.1857892 0.17471099 0.16110634 0.14434807 0.12935919]  
0  
[0.17598987 0.1711099 0.17182628 0.16877563 0.16044503 0.15185329]  
0  
[0.22137502 0.19304398 0.17506326 0.15615566 0.13581108 0.11855101]  
0  
[0.27699459 0.21113904 0.17114429 0.13870483 0.11126435 0.09075291]  
0  
[0.16250741 0.16318247 0.16926228 0.17178486 0.16863739 0.16462558]  
3  
[0.13626731 0.14570474 0.16148384 0.17582751 0.18562358 0.19509302]  
5  
[0.13315645 0.14344365 0.16027922 0.17609189 0.18771064 0.19931814]  
5  
[0.16083318 0.16214964 0.16888163 0.17212212 0.16968197 0.16633147]  
3  
[0.14175787 0.14959523 0.16345333 0.1752332 0.1819712 0.18798916]  
5  
[0.15309482 0.15723305 0.16692921 0.17355742 0.17458455 0.17460095]  
5  
[0.14583586 0.15240323 0.16479229 0.17469534 0.17928832 0.18298496]  
5  
[0.18503466 0.17605033 0.17308525 0.16651231 0.15517387 0.14414359]  
0  
[0.1402772 0.14855855 0.16294141 0.17540873 0.18295187 0.18986224]  
5  
[0.23534256 0.19843836 0.1747428 0.1518568 0.12910624 0.11051323]

0  
[0.17944474 0.17303211 0.17234843 0.16793137 0.15841006 0.14883329]  
0  
[0.17360802 0.1697591 0.17143544 0.16934174 0.1618634 0.15399229]  
0  
[0.15030408 0.15540147 0.16614392 0.17402061 0.17638147 0.17774845]  
5  
[0.12923356 0.14053282 0.15866456 0.17634378 0.19035733 0.20486794]  
5  
[0.14598475 0.15250445 0.16483924 0.17467425 0.17919089 0.18280642]  
5  
[0.1410449 0.14909719 0.16320857 0.17531908 0.182443 0.18888726]  
5  
[0.18779662 0.17750028 0.17340194 0.16578907 0.15360063 0.14191146]  
0  
[0.13984309 0.14825288 0.16278867 0.17545811 0.18324001 0.19041724]  
5  
[0.14285486 0.15035737 0.16382366 0.17509622 0.18124684 0.18662104]  
5  
[0.13393613 0.14401424 0.16058733 0.17603082 0.18718649 0.19824499]  
5  
[0.145814 0.15238835 0.16478538 0.17469843 0.17930263 0.18301121]  
5  
[0.15869536 0.16081495 0.16837439 0.1725395 0.17102425 0.16855155]  
3  
[0.18678715 0.17697348 0.17328974 0.166055 0.15417366 0.14272097]  
0  
[0.17130456 0.16843269 0.17103286 0.16987607 0.16324701 0.15610681]  
0  
[0.22334087 0.19383975 0.17505001 0.15555751 0.13484373 0.11736814]  
0  
[0.18386153 0.17542624 0.1729414 0.16681523 0.15584725 0.14510835]  
0  
[0.25818179 0.20600566 0.17320317 0.1446695 0.11894608 0.0989938 ]  
0  
[0.17465636 0.17035623 0.17161062 0.16909423 0.16123758 0.15304498]  
0  
[0.12637207 0.1383672 0.15741716 0.17646602 0.1922961 0.20908145]  
5  
[0.15283066 0.15706102 0.16685677 0.17360257 0.174754 0.17489497]  
5  
[0.1471315 0.15328101 0.16519642 0.17450853 0.17844177 0.18144077]  
5  
[0.16841031 0.16673785 0.17049183 0.17052802 0.16500198 0.15883001]  
3  
[0.12954195 0.14076408 0.15879545 0.17632743 0.19014876 0.20442234]  
5  
[0.1339891 0.14405292 0.16060811 0.17602654 0.1871509 0.19817242]  
5  
[0.13768183 0.14671922 0.16201006 0.17568949 0.18467858 0.19322082]  
5  
[0.27442044 0.21049289 0.17146305 0.13952034 0.11228106 0.09182222]  
0  
[0.17964863 0.17314418 0.17237762 0.16788073 0.1582908 0.14865804]  
0  
[0.20931463 0.18789214 0.1748959 0.15975949 0.14192129 0.12621655]  
0  
[0.26121159 0.20689765 0.17291583 0.14370919 0.11766874 0.09759701]  
0  
[0.17208332 0.16888335 0.17117171 0.16969691 0.16277793 0.15538678]  
0  
[0.25492985 0.20501973 0.17349129 0.14569929 0.12033487 0.10052497]  
0  
[0.12824194 0.13978643 0.15823906 0.17639222 0.19102852 0.20631183]  
5  
[0.16834028 0.16669645 0.17047825 0.17054352 0.16504467 0.15889684]

3  
[0.14053711 0.14874119 0.16303229 0.17537871 0.18277948 0.18953121]  
5  
[0.14651085 0.15286138 0.16500408 0.17459895 0.17884693 0.18217781]  
5  
[0.17787879 0.17216627 0.17211823 0.16831732 0.15932914 0.15019026]  
0  
[0.1445062 0.15149522 0.16436698 0.17487923 0.18016009 0.18459229]  
5  
[0.14493768 0.15179067 0.16450618 0.17482044 0.17987687 0.18406817]  
5  
[0.17646961 0.17137944 0.17190192 0.16865999 0.16016087 0.15142817]  
0  
[0.22845774 0.19585449 0.1749655 0.15398916 0.13236254 0.11437056]  
0  
[0.14464396 0.15158963 0.16441155 0.17486055 0.18006962 0.18442468]  
5  
[0.15826494 0.16054407 0.16826935 0.17262168 0.17129564 0.16900432]  
3  
[0.12820854 0.13976121 0.1582246 0.17639374 0.19105115 0.20636077]  
5  
[0.14355362 0.15084023 0.16405562 0.17500597 0.18078644 0.18575812]  
5  
[0.12406783 0.13659701 0.15636859 0.17652425 0.1938609 0.21258143]  
5  
[0.17237527 0.1690517 0.17122304 0.16962935 0.16260242 0.15511822]  
0  
[0.14133819 0.14930233 0.16330965 0.17528406 0.18224882 0.18851695]  
5  
[0.15565382 0.15888512 0.16761081 0.17310639 0.17295003 0.17179384]  
3  
[0.13209679 0.14266395 0.15985373 0.17616916 0.18842408 0.20079229]  
5  
[0.15270651 0.15698007 0.16682259 0.1736237 0.17483369 0.17503344]  
5  
[0.17894808 0.17275846 0.17227657 0.16805436 0.15870097 0.14926157]  
0  
[0.12686471 0.1387426 0.15763619 0.17644884 0.19196193 0.20834574]  
5  
[0.21312534 0.18957068 0.17499654 0.15863434 0.13995764 0.12371546]  
0  
[0.1448759 0.15174841 0.16448632 0.17482891 0.1799174 0.18414306]  
5  
[0.14892933 0.15448765 0.1657406 0.17423724 0.17727201 0.17933317]  
5  
[0.12617628 0.13821769 0.1573296 0.17647239 0.19242896 0.20937508]  
5  
[0.1513259 0.15607573 0.16643661 0.1738546 0.17572183 0.17658534]  
5  
[0.24570009 0.20205776 0.17418866 0.14861319 0.12437952 0.10506078]  
0  
[0.14451035 0.15149807 0.16436833 0.17487867 0.18015736 0.18458723]  
5  
[0.14153711 0.14944125 0.16337789 0.17526006 0.1821172 0.18826649]  
5  
[0.15987289 0.16155232 0.16865675 0.17231148 0.17028374 0.16732283]  
3  
[0.14922008 0.15468156 0.16582682 0.17419208 0.17708337 0.17899608]  
5  
[0.1474 0.15346206 0.16527891 0.1744689 0.1782667 0.18112343]  
5  
[0.1621759 0.16297883 0.16918805 0.17185235 0.16884376 0.16496111]  
3  
[0.19390022 0.18060916 0.17399583 0.16414466 0.15018423 0.1371659 ]  
0  
[0.15598208 0.15909516 0.16769563 0.17304678 0.17274129 0.17143906]



3  
[0.16695418 0.16587319 0.17020448 0.17084744 0.16589181 0.1602289 ]  
3  
[0.13513194 0.14488431 0.1610518 0.17593036 0.18638395 0.19661764]  
5  
[0.26094565 0.20682037 0.17294176 0.14379351 0.11778022 0.09771849]  
0  
[0.1420669 0.14981043 0.16355842 0.1751952 0.18176696 0.18760209]  
5  
[0.22751291 0.19548858 0.17498644 0.15427992 0.13281673 0.11491542]  
0  
[0.24945919 0.20329361 0.17392674 0.14742839 0.12271359 0.10317849]  
0  
[0.12698129 0.13883128 0.15768776 0.17644453 0.19188287 0.20817227]  
5  
[0.18969551 0.17848148 0.17360209 0.16528403 0.15252887 0.14040802]  
0  
[0.11897837 0.13260298 0.15390808 0.1765162 0.19732238 0.22067198]  
5  
[0.18430386 0.17566213 0.1729963 0.16670132 0.15559299 0.1447434 ]  
0  
[0.29540183 0.21525986 0.16856182 0.13289906 0.10429233 0.08358509]  
0  
[0.23285484 0.19752135 0.17483726 0.15262989 0.13027212 0.11188454]  
0  
[0.27496674 0.21063148 0.17139633 0.13934722 0.1120644 0.09159382]  
0  
[0.23346384 0.19774757 0.17481558 0.15244089 0.1299856 0.11154653]  
0  
[0.15352048 0.15750966 0.16704511 0.1734841 0.17431178 0.17412887]  
4  
[0.16359098 0.16384513 0.169501 0.1715619 0.16796448 0.16353651]  
3  
[0.1400642 0.14840867 0.16286662 0.17543308 0.18309321 0.19013422]  
5  
[0.18316964 0.17505585 0.17285391 0.16699265 0.15624584 0.14568211]  
0  
[0.15495077 0.15843383 0.16742716 0.17323273 0.17339781 0.1725577 ]  
4  
[0.12859377 0.14005175 0.15839084 0.17637576 0.19079029 0.20579759]  
5  
[0.14819888 0.15399899 0.16552181 0.17434913 0.17774658 0.18018461]  
5  
[0.17719074 0.171783 0.17201371 0.16848519 0.15973469 0.15079267]  
0  
[0.21339903 0.18968941 0.17500203 0.15855301 0.13981779 0.12353873]  
0  
[0.13240365 0.14289023 0.15997775 0.17614747 0.18821736 0.20036354]  
5  
[0.16288547 0.16341419 0.16934625 0.17170748 0.16840233 0.16424428]  
3  
[0.17449668 0.17026554 0.17158426 0.1691321 0.16133275 0.15318868]  
0  
[0.1423833 0.15003036 0.16366539 0.17515582 0.18155799 0.18720714]  
5  
[0.13028141 0.14131689 0.15910652 0.17628578 0.18964895 0.20336045]  
5  
[0.23474532 0.19821992 0.1747669 0.15204264 0.12938504 0.11084018]  
0  
[0.13245998 0.14293172 0.16000044 0.17614343 0.18817942 0.20028501]  
5  
[0.13407271 0.14411393 0.16064087 0.17601976 0.18709474 0.19805799]  
5  
[0.20570321 0.18625737 0.17475766 0.16081238 0.14381088 0.1286585 ]  
0  
[0.12560414 0.13777987 0.15707213 0.17648951 0.1928173 0.21023704]

5  
[0.15888494 0.16093404 0.16842035 0.1725031 0.17090483 0.16835274]  
3  
[0.14034716 0.14860774 0.16296591 0.17540068 0.18290546 0.18977305]  
5  
[0.1216168 0.13468808 0.15520889 0.17654466 0.19552752 0.21641405]  
5  
[0.13104409 0.14188456 0.15942327 0.17623924 0.18913397 0.20227486]  
5  
[0.13280868 0.14318829 0.16014044 0.17611798 0.18794465 0.19979995]  
5  
[0.13562459 0.14524099 0.16124033 0.17588661 0.18605381 0.19595366]  
5  
[0.20847704 0.18751683 0.17486761 0.1600049 0.14235705 0.12677657]  
0  
[0.25683581 0.20560118 0.17332501 0.14509587 0.11951865 0.09962348]  
0  
[0.16347787 0.16377618 0.16947636 0.17158534 0.16803461 0.16364964]  
3  
[0.26418554 0.20774849 0.17261657 0.14276608 0.11643027 0.09625304]  
0  
[0.26007918 0.20656725 0.17302532 0.14406819 0.1181443 0.09811577]  
0  
[0.17151432 0.16855429 0.17107054 0.16982796 0.16312054 0.15591235]  
0  
[0.17294998 0.1693822 0.17132293 0.16949573 0.16225748 0.15459169]  
0  
[0.13367859 0.14382606 0.16048602 0.17605138 0.18735955 0.1985984 ]  
5  
[0.13180548 0.14244875 0.15973539 0.17618923 0.18862042 0.20120074]  
5  
[0.15636922 0.15934232 0.16779491 0.17297599 0.17249539 0.17102217]  
3  
[0.14368175 0.15092855 0.16409783 0.17498917 0.1807021 0.1856006 ]  
5  
[0.12857159 0.14003503 0.1583813 0.17637682 0.19080531 0.20582994]  
5  
[0.13482889 0.1446644 0.16093501 0.17595659 0.18658717 0.19702794]  
5  
[0.25578208 0.20528099 0.17341785 0.14542953 0.11996911 0.10012044]  
0  
[0.13424875 0.1442423 0.16070969 0.17600535 0.18697652 0.1978174 ]  
5  
[0.17821017 0.17235024 0.17216783 0.16823609 0.15913419 0.14990147]  
0  
[0.17692783 0.17163609 0.17197322 0.16854906 0.15988993 0.15102387]  
0  
[0.13163687 0.14232403 0.15966662 0.17620061 0.18873409 0.20143778]  
5  
[0.14321409 0.15060585 0.16394329 0.17505011 0.18101006 0.1861766 ]  
5  
[0.15959004 0.16137569 0.16858959 0.17236667 0.17046136 0.16761665]  
3  
[0.18726476 0.17722318 0.17334333 0.16592941 0.15390226 0.14233707]  
0  
[0.16091596 0.16220096 0.16890079 0.17210565 0.16963018 0.16624645]  
3  
[0.19549255 0.18139888 0.1741276 0.16370607 0.14930655 0.13596836]  
0  
[0.13873686 0.14747034 0.16239394 0.17557959 0.18397551 0.19184376]  
5  
[0.13361929 0.14378268 0.16046262 0.17605607 0.18739941 0.19867993]  
5  
[0.18112852 0.17395312 0.17258419 0.16751056 0.15742792 0.14739569]  
0  
[0.15373274 0.15764733 0.16710253 0.17344728 0.17417589 0.17389423]

4  
[0.12971506 0.14089371 0.15886862 0.17631799 0.1900317 0.20417292]  
5  
[0.15584629 0.15900833 0.16766061 0.17307149 0.17282761 0.17158567]  
3  
[0.13643014 0.14582195 0.16154509 0.17581218 0.18551466 0.19487597]  
5  
[0.15210046 0.15658404 0.16665449 0.17372598 0.17522311 0.17571193]  
5  
[0.13379315 0.1439098 0.16053114 0.17604228 0.18728256 0.19844106]  
5  
[0.24145273 0.20061189 0.17444641 0.14994755 0.12629331 0.10724811]  
0  
[0.21393515 0.18992129 0.17501211 0.1583935 0.13954431 0.12319364]  
0  
[0.14155816 0.14945594 0.1633851 0.17525751 0.18210328 0.18824002]  
5  
[0.17805926 0.17226651 0.1721453 0.16827311 0.15922294 0.15003287]  
0  
[0.20505686 0.18596023 0.1747284 0.16099934 0.14415203 0.12910315]  
0  
[0.13660174 0.14594536 0.16160945 0.17579586 0.18539992 0.19464767]  
5  
[0.13229138 0.14280749 0.15993245 0.17615547 0.18829298 0.20052023]  
5  
[0.15758347 0.1601137 0.16810102 0.17275049 0.17172609 0.16972523]  
3  
[0.13536342 0.14505203 0.16114059 0.17590997 0.18622879 0.1963052 ]  
5  
[0.14258811 0.1501725 0.1637343 0.17513007 0.18142281 0.18695221]  
5  
[0.14978856 0.1550597 0.16599397 0.17410276 0.176715 0.17834001]  
5  
[0.1340851 0.14412297 0.16064572 0.17601875 0.18708642 0.19804104]  
5  
[0.13174971 0.14240751 0.15971266 0.17619301 0.18865801 0.2012791 ]  
5  
[0.15213964 0.15660968 0.16666542 0.17371941 0.17519791 0.17566793]  
5  
[0.15130214 0.15606011 0.16642987 0.1738585 0.17573714 0.17661224]  
5  
[0.23978997 0.20003141 0.17453593 0.15046844 0.12705174 0.10812251]  
0  
[0.260749 0.20676311 0.17296086 0.14385585 0.11786274 0.09780845]  
0  
[0.15938155 0.1612453 0.16853982 0.17240719 0.17059238 0.16783376]  
3  
[0.14523661 0.15199491 0.16460194 0.17477921 0.17968084 0.18370649]  
5  
[0.17095166 0.16822772 0.17096901 0.16995674 0.16346002 0.15643485]  
2  
[0.18217458 0.17452014 0.1727246 0.16724618 0.15682095 0.14651355]  
0  
[0.19001121 0.17864338 0.17363401 0.16519947 0.15235146 0.14016047]  
0  
[0.13656911 0.1459219 0.16159723 0.17579898 0.18542174 0.19469105]  
5  
[0.13207807 0.14265013 0.15984614 0.17617046 0.18843669 0.2008185 ]  
5  
[0.14823337 0.15402211 0.16553221 0.1743439 0.17772415 0.18014426]  
5  
[0.2176038 0.1914832 0.17505773 0.15729543 0.13768905 0.12087078]  
0  
[0.17081552 0.16814853 0.17094422 0.16998778 0.16354226 0.15656169]  
2  
[0.22491213 0.19446709 0.17503166 0.15507759 0.1340762 0.11643532]

0  
[0.15831915 0.16057823 0.16828263 0.17261136 0.17126144 0.16894719]  
3  
[0.13673199 0.14603894 0.16165817 0.17578337 0.18531285 0.19447468]  
5  
[0.16332224 0.16368121 0.16944235 0.17161754 0.16813114 0.16380552]  
3  
[0.19838616 0.18281165 0.17434334 0.16289975 0.14772594 0.13383316]  
0  
[0.22294117 0.19367893 0.17505358 0.15567934 0.13503978 0.11760721]  
0  
[0.14024726 0.1485375 0.16293092 0.17541217 0.18297173 0.18990042]  
5  
[0.143353 0.1507018 0.16398934 0.17503212 0.18091854 0.1860052 ]  
5  
[0.16113947 0.16233941 0.16895235 0.17206109 0.16949043 0.16601726]  
3  
[0.14459499 0.15155608 0.16439572 0.1748672 0.18010178 0.18448423]  
5  
[0.1515876 0.15624774 0.16651061 0.17381141 0.1755532 0.17628945]  
5  
[0.13342497 0.14364045 0.1603858 0.17607126 0.18753005 0.19894747]  
5  
[0.26785183 0.20876409 0.17222491 0.14160315 0.11492406 0.09463197]  
0  
[0.20403844 0.18548921 0.17467946 0.16129296 0.1446914 0.12980854]  
0  
[0.18372471 0.17535313 0.17292426 0.16685039 0.15592599 0.14522153]  
0  
[0.13602056 0.1455269 0.16139068 0.17585047 0.18578869 0.19542269]  
5  
[0.16923478 0.16722387 0.17065 0.17034458 0.16450019 0.15804658]  
2  
[0.15041308 0.1554736 0.16617543 0.1740031 0.17631101 0.17762378]  
5  
[0.15970481 0.1614474 0.16861689 0.17234431 0.17038927 0.16749733]  
3  
[0.20886013 0.18768877 0.17488083 0.15989275 0.14215756 0.12651997]  
0  
[0.14516754 0.15194775 0.16457987 0.17478877 0.17972611 0.18378995]  
5  
[0.16710182 0.16596122 0.17023409 0.17081532 0.16580138 0.16008617]  
3  
[0.14883318 0.15442346 0.16571198 0.1742521 0.17733442 0.17944486]  
5  
[0.20887701 0.18769633 0.1748814 0.1598878 0.14214878 0.12650868]  
0  
[0.13345283 0.14366086 0.16039683 0.17606909 0.18751132 0.19890907]  
5  
[0.16583294 0.16520187 0.16997618 0.17108931 0.16658012 0.16131959]  
3  
[0.15868934 0.16081117 0.16837293 0.17254065 0.17102804 0.16855786]  
3  
[0.13110087 0.14192672 0.15944669 0.17623564 0.18909565 0.20219443]  
5  
[0.2339139 0.19791403 0.17479895 0.1523011 0.12977431 0.1112977 ]  
0  
[0.15720943 0.15987671 0.16800757 0.1728205 0.17196275 0.17012303]  
3  
[0.17725345 0.17181801 0.17202332 0.16846993 0.15969768 0.15073761]  
0  
[0.13619969 0.14565603 0.16145835 0.17583384 0.18566882 0.19518327]  
5  
[0.1788511 0.17270493 0.17226241 0.16807831 0.15875784 0.14934542]  
0  
[0.14682133 0.1530715 0.16510059 0.17455393 0.17864416 0.18180849]

5  
[0.14569216 0.15230545 0.16474684 0.1747156 0.17938239 0.18315756]  
5  
[0.22973918 0.19634637 0.17493333 0.15359405 0.13174939 0.11363769]  
0  
[0.14537125 0.15208678 0.1646449 0.17476051 0.17959259 0.18354397]  
5  
[0.1593299 0.16121298 0.16852746 0.1724172 0.17062485 0.16788761]  
3  
[0.21316468 0.18958776 0.17499735 0.15862265 0.13993753 0.12369003]  
0  
[0.19544083 0.18137337 0.17412346 0.16372037 0.14933497 0.136007 ]  
0  
[0.20883983 0.18767967 0.17488014 0.15989869 0.14216812 0.12653354]  
0  
[0.1258211 0.13794607 0.15717005 0.17648329 0.19267002 0.20990948]  
5  
[0.13759924 0.14666021 0.16197969 0.17569785 0.18473369 0.19332932]  
5  
[0.16287689 0.16340894 0.16934435 0.17170925 0.16840766 0.16425292]  
3  
[0.17207718 0.1688798 0.17117063 0.16969833 0.16278162 0.15539244]  
0  
[0.19364203 0.18048028 0.17397358 0.16421542 0.15032708 0.13736162]  
0  
[0.15564666 0.15888053 0.16760895 0.17310768 0.17295459 0.17180159]  
3  
[0.15201752 0.15652972 0.16663132 0.17373986 0.17527646 0.17580511]  
5  
[0.17792641 0.17219273 0.17212539 0.16830566 0.15930111 0.1501487 ]  
0  
[0.22002723 0.19249135 0.175066 0.1565642 0.13647888 0.11937233]  
0  
[0.23471568 0.19820905 0.17476807 0.15205186 0.1293989 0.11085645]  
0  
[0.14552091 0.15218881 0.16469252 0.17473962 0.17949454 0.1833636 ]  
5  
[0.16082633 0.16214539 0.16888004 0.17212348 0.16968625 0.1663385 ]  
3  
[0.14577949 0.15236488 0.16477447 0.1747033 0.17932522 0.18305264]  
5  
[0.16326839 0.16364833 0.16943055 0.17162866 0.16816455 0.16385952]  
3  
[0.14546695 0.15215203 0.16467537 0.17474717 0.17952989 0.1834286 ]  
5  
[0.15356978 0.15754165 0.16705847 0.17347556 0.17428021 0.17407432]  
4  
[0.14202529 0.14978148 0.1635443 0.17520035 0.18179445 0.18765413]  
5  
[0.17370753 0.16981596 0.17145229 0.16931836 0.1618039 0.15390197]  
0  
[0.17167034 0.16864464 0.17109843 0.16979211 0.16302652 0.15576796]  
0  
[0.15516685 0.15857274 0.16748389 0.17319409 0.17326008 0.17232234]  
4  
[0.17110437 0.16831648 0.17099671 0.16992187 0.16336781 0.15629276]  
0  
[0.17465567 0.17035583 0.1716105 0.1690944 0.16123799 0.15304561]  
0  
[0.18049011 0.17360513 0.17249622 0.16767081 0.15779956 0.14793817]  
0  
[0.15440107 0.15807962 0.16728167 0.17333024 0.1737486 0.1731588 ]  
4  
[0.14075131 0.1488915 0.16310685 0.17535371 0.18263749 0.18925913]  
5  
[0.17357059 0.16973771 0.1714291 0.16935053 0.1618858 0.15402629]

0  
[0.1348209 0.14465859 0.16093192 0.17595727 0.18659253 0.19703879]  
5  
[0.13329555 0.14354564 0.1603345 0.17608126 0.18761708 0.19912598]  
5  
[0.127305 0.13907721 0.15783044 0.1764321 0.19166338 0.20769187]  
5  
[0.16559022 0.16505592 0.16992594 0.17114119 0.16672947 0.16155725]  
3  
[0.12542906 0.1376456 0.15699285 0.1764943 0.19293618 0.21050201]  
5  
[0.17251425 0.16913174 0.17124733 0.16959711 0.16251894 0.15499063]  
0  
[0.17939052 0.17300227 0.17234064 0.16794482 0.15844179 0.14887995]  
0  
[0.14075327 0.14889287 0.16310753 0.17535349 0.1826362 0.18925665]  
5  
[0.17350273 0.1696989 0.17141757 0.16936645 0.1619264 0.15408795]  
0  
[0.12576126 0.13790025 0.15714308 0.17648504 0.19271064 0.20999973]  
5  
[0.15203468 0.15654096 0.16663612 0.17373699 0.17526542 0.17578583]  
5  
[0.18332016 0.17513657 0.17287311 0.16695413 0.15615903 0.14555698]  
0  
[0.13123662 0.14202746 0.15950258 0.17622693 0.18900406 0.20200236]  
5  
[0.13733477 0.14647109 0.16188217 0.17572436 0.1849102 0.19367742]  
5  
[0.18057584 0.17365195 0.17250813 0.16764934 0.1577496 0.14786514]  
0  
[0.17973052 0.17318915 0.1723893 0.16786037 0.15824292 0.14858774]  
0  
[0.21645313 0.19099796 0.17504776 0.15764104 0.13826792 0.12159218]  
0  
[0.14544975 0.15214031 0.16466989 0.17474957 0.17954116 0.18344933]  
5  
[0.16690124 0.1658416 0.17019384 0.17085894 0.16592425 0.16028014]  
3  
[0.18681094 0.17698594 0.17329243 0.16604875 0.15416013 0.14270181]  
0  
[0.17238698 0.16905845 0.17122509 0.16962664 0.16259539 0.15510746]  
0  
[0.18727349 0.17722773 0.1733443 0.16592711 0.1538973 0.14233007]  
0  
[0.15174012 0.15634786 0.16655355 0.17378611 0.17545498 0.17611738]  
5  
[0.16301396 0.16349282 0.16937462 0.17168108 0.16832251 0.16411501]  
3  
[0.14699134 0.15318639 0.16515318 0.1745291 0.17853321 0.18160678]  
5  
[0.20804258 0.18732124 0.17485204 0.16013191 0.14258367 0.12706855]  
0  
[0.14618822 0.15264263 0.16490319 0.17464528 0.17905781 0.18256288]  
5  
[0.14164962 0.14951975 0.16341638 0.1752464 0.18204279 0.18812507]  
5  
[0.1584579 0.1606656 0.16831656 0.17258491 0.17117392 0.16880109]  
3  
[0.12821759 0.13976804 0.15822851 0.17639333 0.19104502 0.20634751]  
5  
[0.1873576 0.17727162 0.17335364 0.16590495 0.15384956 0.14226264]  
0  
[0.22918945 0.19613598 0.17494766 0.15376366 0.13201203 0.11395123]  
0  
[0.25415241 0.20477961 0.17355699 0.1459453 0.12066965 0.10089604]

0  
[0.19343593 0.18037724 0.17395564 0.16427183 0.1504412 0.13751815]  
0  
[0.16575361 0.1651542 0.16995979 0.17110628 0.16662892 0.1613972 ]  
3  
[0.17339017 0.1696345 0.17139841 0.16939284 0.16199376 0.15419032]  
0  
[0.21285413 0.18945278 0.17499088 0.15871487 0.14009638 0.12389097]  
0  
[0.16862757 0.16686618 0.17053383 0.17047986 0.1648696 0.15862295]  
2  
[0.23596558 0.19866509 0.17471673 0.15166277 0.12881614 0.11017368]  
0  
[0.17695375 0.17165059 0.17197722 0.16854277 0.15987462 0.15100105]  
0  
[0.12762371 0.13931889 0.15797015 0.17641919 0.19144736 0.20722071]  
5  
[0.20644259 0.18659558 0.17478943 0.16059795 0.14342173 0.12815272]  
0  
[0.15424303 0.15797756 0.16723954 0.17335807 0.17384956 0.17333225]  
4  
[0.17363117 0.16977233 0.17143937 0.1693363 0.16184956 0.15397127]  
0  
[0.17618527 0.17121979 0.17185721 0.16872859 0.16032923 0.15167991]  
0  
[0.14806942 0.15391216 0.1654827 0.17436873 0.17783079 0.1803362 ]  
5  
[0.13625798 0.14569802 0.16148032 0.17582839 0.18562982 0.19510547]  
5  
[0.14910569 0.15460531 0.16579296 0.17420989 0.17715757 0.17912858]  
5  
[0.1274301 0.13917213 0.15788536 0.17642711 0.19157858 0.20750671]  
5  
[0.14822376 0.15401567 0.16552931 0.17434536 0.1777304 0.18015551]  
5  
[0.21679314 0.19114179 0.17505112 0.15753903 0.13809659 0.12137834]  
0  
[0.12817047 0.13973246 0.15820811 0.17639546 0.19107693 0.20641657]  
5  
[0.22413894 0.19415935 0.17504154 0.15531395 0.13445326 0.11689296]  
0  
[0.17498627 0.1705433 0.17166471 0.1690158 0.16104113 0.15274878]  
0  
[0.19369751 0.18050799 0.17397838 0.16420022 0.15029637 0.13731952]  
0  
[0.1526683 0.15695515 0.16681206 0.17363019 0.17485822 0.17507609]  
5  
[0.14979634 0.15506486 0.16599624 0.17410153 0.17670997 0.17833106]  
5  
[0.14042244 0.14866065 0.16299225 0.175392 0.18285553 0.18967714]  
5  
[0.17740539 0.17190276 0.17204654 0.16843293 0.15960806 0.15060433]  
0  
[0.14837642 0.15411796 0.16557528 0.17432214 0.17763114 0.17997705]  
5  
[0.13297365 0.14330949 0.16020637 0.1761057 0.18783363 0.19957116]  
5  
[0.14586492 0.15242299 0.16480146 0.17469123 0.1792693 0.18295009]  
5  
[0.13559419 0.14521901 0.16122875 0.17588935 0.18607418 0.19599453]  
5  
[0.15010255 0.15526799 0.16608548 0.17405286 0.1765118 0.17797932]  
5  
[0.16901356 0.16709372 0.17060788 0.17039398 0.16463468 0.15825618]  
2  
[0.1353461 0.14503949 0.16113396 0.17591151 0.1862404 0.19632855]

5  
[0.1409437 0.14902633 0.16317357 0.17533107 0.18251002 0.1890153 ]  
5  
[0.13297811 0.14331276 0.16020816 0.17610536 0.18783063 0.19956498]  
5  
[0.17309698 0.16946654 0.17134824 0.16946142 0.16216936 0.15445746]  
0  
[0.13373375 0.14386639 0.16050775 0.17604701 0.18732248 0.19852262]  
5  
[0.16910275 0.16714622 0.17062489 0.17037408 0.16458044 0.15817162]  
2  
[0.18453038 0.17578266 0.17302411 0.16664284 0.15546295 0.14455706]  
0  
[0.18030107 0.1735018 0.17246984 0.1677181 0.15790978 0.14809941]  
0  
[0.13852456 0.14731957 0.16231728 0.17560217 0.18411686 0.19211955]  
5  
[0.13925205 0.14783542 0.16257876 0.1755238 0.18363275 0.19117721]  
5  
[0.15559688 0.15884865 0.16759604 0.17311669 0.17298626 0.17185549]  
3  
[0.13804677 0.14697957 0.16214367 0.17565214 0.18443521 0.19274264]  
5  
[0.18263307 0.17476742 0.17278469 0.16712961 0.15655568 0.14612953]  
0  
[0.16888969 0.16702075 0.17058419 0.17042159 0.16471004 0.15837374]  
2  
[0.13882038 0.1475296 0.16242402 0.17557064 0.18391992 0.19173544]  
5  
[0.15009267 0.15526144 0.16608261 0.17405443 0.17651819 0.17799066]  
5  
[0.13489164 0.14470996 0.16095924 0.1759512 0.18654508 0.19694287]  
5  
[0.15728442 0.15992426 0.16802637 0.17280651 0.17191528 0.17004317]  
3  
[0.13830256 0.14716171 0.1622368 0.17562554 0.18426474 0.19240865]  
5  
[0.14673392 0.15301239 0.16507348 0.17456665 0.17870123 0.18191234]  
5  
[0.14893321 0.15449025 0.16574176 0.17423664 0.17726949 0.17932866]  
5  
[0.15746556 0.16003905 0.16807164 0.17277261 0.17180066 0.16985047]  
3  
[0.17316628 0.16950626 0.17136013 0.16944523 0.16212784 0.15439426]  
0  
[0.16431237 0.1642838 0.16965664 0.17141147 0.16751787 0.16281785]  
3  
[0.13217689 0.14272305 0.15988617 0.17616355 0.18837011 0.20068023]  
5  
[0.13602441 0.14552968 0.16139214 0.17585012 0.18578611 0.19541754]  
5  
[0.20862045 0.18758125 0.17487261 0.15996294 0.14228233 0.12668042]  
0  
[0.13939717 0.14793805 0.16263051 0.17550784 0.18353628 0.19099015]  
5  
[0.14728353 0.15338356 0.16524318 0.17448613 0.17834263 0.18126097]  
5  
[0.13440444 0.14435572 0.16077039 0.17599245 0.18687199 0.19760501]  
5  
[0.13568573 0.14528518 0.16126362 0.17588109 0.18601286 0.19587152]  
5  
[0.13489971 0.14471582 0.16096236 0.1759505 0.18653967 0.19693194]  
5  
[0.18245122 0.17466943 0.17276096 0.16717589 0.15666084 0.14628166]  
0  
[0.15111532 0.15593712 0.16637678 0.17388915 0.17585761 0.17682401]



5  
[0.13495223 0.14475394 0.16098262 0.17594597 0.18650445 0.19686079]  
5  
[0.13846248 0.14727545 0.16229481 0.17560873 0.18415821 0.19220033]  
5  
[0.1565527 0.15945926 0.16784167 0.17294225 0.17237895 0.17082516]  
3  
[0.15951504 0.16132881 0.16857171 0.17238126 0.17050848 0.16769469]  
3  
[0.2037833 0.18537067 0.17466665 0.16136633 0.14482687 0.12998618]  
0  
[0.14450368 0.15149349 0.16436616 0.17487957 0.18016174 0.18459536]  
5  
[0.15595394 0.15907717 0.16768838 0.17305191 0.17275918 0.17146942]  
3  
[0.13928166 0.14785637 0.16258933 0.17552055 0.18361307 0.19113902]  
5  
[0.13442994 0.14437428 0.16078031 0.17599032 0.18685488 0.19757027]  
5  
[0.15730031 0.15993434 0.16803035 0.17280354 0.17190522 0.17002624]  
3  
[0.16307774 0.16353182 0.16938867 0.17166796 0.1682829 0.1640509 ]  
3  
[0.16987127 0.16759732 0.17076989 0.17020171 0.16411382 0.157446 ]  
2  
[0.17971271 0.17317937 0.17238676 0.1678648 0.15825333 0.14860302]  
0  
[0.14793433 0.15382147 0.16544179 0.1743891 0.17791869 0.18049462]  
5  
[0.15653042 0.15944506 0.167836 0.17294635 0.17239309 0.17084907]  
3  
[0.1383844 0.14721993 0.16226651 0.17561696 0.18421021 0.19230199]  
5  
[0.14557698 0.15222701 0.16471033 0.17473177 0.17945781 0.1832961 ]  
5  
[0.15794665 0.16034329 0.16819104 0.17268204 0.17149657 0.16934041]  
3  
[0.15668213 0.15954166 0.16787455 0.17291838 0.17229686 0.17068642]  
3  
[0.17758766 0.17200431 0.17207426 0.16838848 0.15950061 0.15044468]  
0  
[0.18157227 0.17419414 0.17264431 0.16739867 0.15717014 0.14702046]  
0  
[0.1801206 0.17340304 0.17244452 0.16776317 0.15801508 0.1482536 ]  
0  
[0.15740479 0.16000055 0.16805648 0.172784 0.1718391 0.16991508]  
3  
[0.17841833 0.1724656 0.17219875 0.16818494 0.15901186 0.14972052]  
0  
[0.17126105 0.16840744 0.17102502 0.16988603 0.16327326 0.1561472 ]  
0  
[0.13867333 0.14742524 0.16237103 0.17558637 0.1840178 0.19192623]  
5  
[0.1704942 0.16796133 0.17088537 0.17006084 0.16373654 0.15686172]  
2  
[0.17571175 0.17095326 0.17178196 0.16884242 0.16061 0.15210061]  
0  
[0.14873742 0.15435948 0.16568342 0.17426686 0.1773966 0.17955623]  
5  
[0.13664317 0.14597513 0.16162496 0.1757919 0.18537222 0.19459262]  
5  
[0.17046915 0.16794672 0.17088076 0.17006652 0.16375169 0.15688515]  
2  
[0.13498149 0.14477518 0.1609939 0.17594344 0.18648483 0.19682116]  
5  
[0.19263283 0.17997431 0.17388421 0.16449103 0.15088683 0.13813079]

0  
[0.1526525 0.15694484 0.1668077 0.17363287 0.17486836 0.17509372]  
5  
[0.13499521 0.14478513 0.16099918 0.17594226 0.18647563 0.19680259]  
5  
[0.13570907 0.14530204 0.1612725 0.17587898 0.18599724 0.19584019]  
5  
[0.13755816 0.14663086 0.16196458 0.17570199 0.18476109 0.19338332]  
5  
[0.13566887 0.14527299 0.1612572 0.17588262 0.18602416 0.19589418]  
5  
[0.16659478 0.16565852 0.17013197 0.17092536 0.16611215 0.16057722]  
3  
[0.13892554 0.14760418 0.16246183 0.17555931 0.18384993 0.1915992 ]  
5  
[0.14294909 0.1504226 0.16385511 0.17508419 0.18118471 0.1865043 ]  
5  
[0.17535495 0.17075188 0.17172459 0.16892784 0.16082189 0.15241885]  
0  
[0.15344849 0.15746293 0.16702558 0.17349655 0.17435788 0.17420856]  
4  
[0.13651063 0.14587985 0.1615753 0.17580455 0.18546084 0.19476884]  
5  
[0.17796378 0.1722135 0.172131 0.16829651 0.15927911 0.1501161 ]  
0  
[0.17668898 0.1715024 0.17193617 0.16860694 0.1600311 0.1512344 ]  
0  
[0.1743482 0.17018112 0.17155964 0.16916726 0.16142129 0.15332249]  
0  
[0.17615206 0.17120112 0.17185196 0.16873659 0.16034891 0.15170936]  
0  
[0.1443779 0.15140722 0.16432537 0.17489655 0.18024436 0.18474861]  
5  
[0.16156525 0.16260259 0.16904985 0.17197575 0.16922449 0.16558206]  
3  
[0.17330426 0.16958532 0.17138375 0.16941296 0.1620452 0.15426852]  
0  
[0.13921309 0.14780786 0.16256485 0.17552806 0.18365866 0.19122748]  
5  
[0.1904862 0.1788863 0.17368129 0.16507194 0.15208497 0.1397893 ]  
0  
[0.15046587 0.15550851 0.16619066 0.17399461 0.1762769 0.17756345]  
5  
[0.13783711 0.14683006 0.16206701 0.17567369 0.18457501 0.19301713]  
5  
[0.17055269 0.16799543 0.17089612 0.17004756 0.16370116 0.15680704]  
2  
[0.15280347 0.1570433 0.1668493 0.1736072 0.17477145 0.17492528]  
5  
[0.15339911 0.15743086 0.16701217 0.17350508 0.17438952 0.17426327]  
4  
[0.17638463 0.17133176 0.17188859 0.16868051 0.16021117 0.15150334]  
0  
[0.14946774 0.15484646 0.16589987 0.17415333 0.17692282 0.17870978]  
5  
[0.13518017 0.14491928 0.16107033 0.17592613 0.18635161 0.19655247]  
5  
[0.14337894 0.1507197 0.16399792 0.17502875 0.18090146 0.18597323]  
5  
[0.19173836 0.17952291 0.17380179 0.16473398 0.15138483 0.13881813]  
0  
[0.17477209 0.1704219 0.17162965 0.16906675 0.16116864 0.15294097]  
0  
[0.18040923 0.17356094 0.17248495 0.16769105 0.15784671 0.14800712]  
0  
[0.15392812 0.15777389 0.16715516 0.17341324 0.17405088 0.17367871]

4  
[0.13648335 0.14586023 0.16156507 0.17580714 0.18547908 0.19480513]  
5  
[0.17654914 0.17142404 0.17191436 0.16864077 0.16011381 0.15135788]  
0  
[0.17044827 0.16793454 0.17087692 0.17007126 0.16376433 0.15690468]  
2  
[0.1360719 0.14556393 0.1614101 0.17584572 0.18575433 0.19535402]  
5  
[0.13708864 0.14629482 0.161791 0.17574869 0.18507455 0.1940023 ]  
5  
[0.19246272 0.17988868 0.17386877 0.16453733 0.15098139 0.1382611 ]  
0  
[0.1977634 0.18251002 0.17429946 0.16307426 0.14806456 0.1342883 ]  
0  
[0.13741075 0.14652546 0.16191024 0.17571678 0.18485947 0.1935773 ]  
5  
[0.14247085 0.15009114 0.16369488 0.17514484 0.1815002 0.1870981 ]  
5  
[0.15046527 0.15550811 0.16619049 0.1739947 0.17627728 0.17756414]  
5  
[0.13538153 0.14506514 0.16114752 0.17590836 0.18621666 0.19628079]  
5  
[0.16096086 0.16222879 0.16891117 0.17209671 0.1696021 0.16620037]  
3  
[0.15362437 0.15757706 0.16707325 0.1734661 0.17424526 0.17401397]  
4  
[0.17885024 0.17270445 0.17226229 0.16807852 0.15875834 0.14934616]  
0  
[0.1515076 0.15619519 0.16648803 0.17382464 0.17560473 0.17637981]  
5  
[0.16723224 0.16603892 0.17026015 0.1707869 0.16572154 0.15996026]  
3  
[0.15121198 0.15600077 0.16640428 0.17387331 0.17579527 0.17671439]  
5  
[0.17170794 0.1686664 0.17110513 0.16978346 0.16300387 0.15573319]  
0  
[0.15771194 0.16019498 0.16813295 0.17272633 0.17164486 0.16958894]  
3  
[0.13490467 0.14471942 0.16096427 0.17595008 0.18653634 0.19692521]  
5  
[0.1848426 0.17594849 0.17306209 0.16656208 0.1552839 0.14430084]  
0  
[0.18274699 0.17482874 0.17279949 0.16710058 0.15648985 0.14603436]  
0  
[0.18224252 0.17455683 0.17273356 0.16722893 0.15678162 0.14645655]  
0  
[0.16276113 0.16333804 0.16931871 0.17173298 0.1684796 0.16436953]  
3  
[0.13266132 0.14307993 0.16008138 0.17612882 0.18804385 0.2000047 ]  
5  
[0.13370381 0.1438445 0.16049596 0.17604939 0.1873426 0.19856374]  
5  
[0.13637305 0.14578088 0.16152364 0.17581757 0.18555284 0.19495202]  
5  
[0.20984319 0.18812779 0.1749126 0.15960426 0.14164708 0.12586507]  
0  
[0.15115243 0.15596157 0.16638734 0.17388308 0.17583367 0.17678191]  
5  
[0.13580233 0.14536941 0.16130795 0.1758705 0.18593478 0.19571502]  
5  
[0.18178942 0.17431182 0.17267343 0.16734378 0.15704415 0.14683739]  
0  
[0.15709967 0.15980705 0.16798001 0.17284096 0.17203225 0.17024006]  
3  
[0.17880006 0.17267674 0.17225495 0.1680909 0.15878777 0.14938958]

0  
[0.13530424 0.14500917 0.16111792 0.17591521 0.18626846 0.196385 ]  
5  
[0.15104016 0.15588761 0.16635537 0.17390144 0.17590609 0.17690933]  
5  
[0.18066424 0.17370019 0.17252038 0.16762718 0.15769811 0.1477899 ]  
0  
[0.15285224 0.15707508 0.16686271 0.17359889 0.17474015 0.17487092]  
5  
[0.15044818 0.15549681 0.16618556 0.17399745 0.17628833 0.17758366]  
5  
[0.1793845 0.17299897 0.17233977 0.16794632 0.15844531 0.14888513]  
0  
[0.17430528 0.17015671 0.17155251 0.16917742 0.16144689 0.1533612 ]  
0  
[0.1348992 0.14471545 0.16096216 0.17595055 0.18654001 0.19693263]  
5  
[0.17078277 0.16812947 0.17093824 0.16999524 0.16356205 0.15659223]  
2  
[0.13490205 0.14471752 0.16096326 0.1759503 0.1865381 0.19692876]  
5  
[0.14916694 0.15464615 0.1658111 0.17420036 0.17711784 0.17905761]  
5  
[0.17729621 0.17184186 0.17202986 0.16845953 0.15967246 0.15070008]  
0  
[0.13494066 0.14474555 0.16097816 0.17594697 0.18651221 0.19687646]  
5  
[0.14462716 0.15157812 0.16440612 0.17486283 0.18008066 0.18444511]  
5  
[0.17066108 0.1680586 0.17091599 0.17002293 0.16363561 0.15670579]  
2  
[0.13489582 0.144713 0.16096086 0.17595084 0.18654228 0.19693721]  
5  
[0.13620372 0.14565894 0.16145987 0.17583346 0.18566612 0.19517788]  
5  
[0.16763373 0.16627771 0.17033986 0.17069911 0.16547597 0.15957362]  
3  
[0.18225064 0.17456121 0.17273463 0.16722687 0.15677692 0.14644974]  
0  
[0.13306974 0.14338003 0.1602447 0.17609846 0.18776898 0.19943809]  
5  
[0.13511539 0.14487232 0.16104544 0.1759318 0.18639504 0.19664001]  
5  
[0.13818913 0.14708097 0.16219555 0.17563738 0.18434033 0.19255665]  
5  
[0.21502775 0.19039099 0.17502993 0.15806765 0.13898883 0.12249485]  
0  
[0.2067697 0.18674462 0.17480291 0.1605029 0.14324995 0.12792992]  
0  
[0.17674944 0.17153627 0.17194557 0.1685923 0.15999536 0.15118106]  
0  
[0.13598019 0.14549779 0.1613754 0.1758542 0.18581571 0.19547671]  
5  
[0.20986334 0.18813676 0.17491321 0.15959834 0.14163664 0.12585171]  
0  
[0.13809732 0.14701558 0.16216211 0.17564691 0.18440151 0.19267656]  
5  
[0.15257503 0.15689428 0.1667863 0.17364601 0.17491811 0.17518027]  
5  
[0.15716281 0.15984712 0.16799587 0.1728292 0.17199227 0.17017273]  
3  
[0.18246485 0.17467678 0.17276275 0.16717242 0.15665295 0.14627024]  
0  
[0.15161975 0.15626885 0.16651967 0.17380608 0.17553249 0.17625315]  
5  
[0.13657565 0.14592661 0.16159968 0.17579835 0.18541736 0.19468235]

5  
[0.17342234 0.16965292 0.1714039 0.1693853 0.1619745 0.15416104]  
0  
[0.17314869 0.16949618 0.17135711 0.16944934 0.16213838 0.1544103 ]  
0  
[0.17442621 0.17022549 0.17157259 0.1691488 0.16137476 0.15325216]  
0  
[0.17376217 0.16984716 0.17146151 0.16930551 0.16177123 0.15385242]  
0  
[0.13232448 0.14283189 0.15994581 0.17615312 0.18827069 0.20047402]  
5  
[0.17141957 0.16849939 0.17105354 0.1698497 0.16317765 0.15600014]  
0  
[0.18217762 0.17452178 0.172725 0.16724541 0.15681919 0.14651101]  
0  
[0.13544081 0.14510805 0.16117019 0.17590309 0.18617694 0.19620093]  
5  
[0.13496424 0.14476266 0.16098725 0.17594494 0.1864964 0.19684452]  
5  
[0.18111308 0.17394473 0.17258208 0.16751444 0.1574369 0.14740877]  
0  
[0.13554982 0.14518691 0.16121182 0.17589334 0.18610391 0.1960542 ]  
5  
[0.15933927 0.16121884 0.1685297 0.17241538 0.17061896 0.16787784]  
3  
[0.18161044 0.17421484 0.17264945 0.16738903 0.15714799 0.14698825]  
0  
[0.13489091 0.14470944 0.16095896 0.17595126 0.18654557 0.19694385]  
5  
[0.17447771 0.17025476 0.17158112 0.1691366 0.16134405 0.15320576]  
0  
[0.18500385 0.176034 0.17308155 0.16652029 0.15519152 0.1441688 ]  
0  
[0.1351578 0.14490306 0.16106174 0.17592809 0.18636661 0.1965827 ]  
5  
[0.17152979 0.16856326 0.17107331 0.16982441 0.16311121 0.15589802]  
0  
[0.18164066 0.17423123 0.17265351 0.16738139 0.15713045 0.14696276]  
0  
[0.1378044 0.14680672 0.16205503 0.17567703 0.18459682 0.19306 ]  
5  
[0.14744769 0.15349418 0.16529351 0.17446183 0.17823562 0.18106716]  
5  
[0.13648294 0.14585994 0.16156491 0.17580718 0.18547936 0.19480568]  
5  
[0.16156929 0.16260509 0.16905077 0.17197494 0.16922198 0.16557795]  
3  
[0.15523281 0.15861511 0.16750116 0.17318226 0.17321806 0.1722506 ]  
4  
[0.17608233 0.17116192 0.17184094 0.16875338 0.16039022 0.15177121]  
0  
[0.13615985 0.14562733 0.16144332 0.17583755 0.18569547 0.19523647]  
5  
[0.13545434 0.14511784 0.16117536 0.17590188 0.18616787 0.1961827 ]  
5  
[0.18033219 0.17351882 0.17247419 0.16771032 0.15789163 0.14807285]  
0  
[0.13245511 0.14292814 0.15999848 0.17614378 0.1881827 0.20029179]  
5  
[0.13225734 0.14278239 0.1599187 0.17615788 0.18831591 0.20056778]  
5  
[0.16636867 0.16552322 0.17008603 0.17097419 0.16625091 0.16079698]  
3  
[0.17871477 0.17262961 0.17224245 0.16811194 0.15883781 0.14946342]  
0  
[0.17831168 0.17240652 0.17218293 0.16821116 0.15907453 0.14981319]

0  
[0.13871904 0.14745769 0.16238752 0.17558149 0.18398737 0.19186689]  
5  
[0.16376593 0.1639517 0.16953899 0.17152557 0.16785607 0.16336175]  
3  
[0.13749244 0.14658388 0.16194037 0.1757086 0.18480495 0.19346976]  
5  
[0.19164889 0.1794776 0.17379338 0.16475821 0.15143474 0.13888717]  
0  
[0.13457131 0.14447717 0.16083526 0.17597847 0.18675999 0.1973778 ]  
5  
[0.14309253 0.15052182 0.16390289 0.17506579 0.18109016 0.18632681]  
5  
[0.15398965 0.15781371 0.16717169 0.17340249 0.17401153 0.17361093]  
4  
[0.16247717 0.16316391 0.16925553 0.17179103 0.16865621 0.16465615]  
3  
[0.18754987 0.17737185 0.17337489 0.16585424 0.15374049 0.14210867]  
0  
[0.17945511 0.17303781 0.17234992 0.1679288 0.15840399 0.14882437]  
0  
[0.17187624 0.16876373 0.17113506 0.1697447 0.16290254 0.15557773]  
0  
[0.16674528 0.16574848 0.17016241 0.17089277 0.16601984 0.16043121]  
3  
[0.1393294 0.14789014 0.16260636 0.1755153 0.18358133 0.19107747]  
5  
[0.17808001 0.17227803 0.17214841 0.16826802 0.15921073 0.15001479]  
0  
[0.20225103 0.18465414 0.1745851 0.16180535 0.14564347 0.13106092]  
0  
[0.1418604 0.14966667 0.16348826 0.17522065 0.18190342 0.1878606 ]  
5  
[0.15802801 0.16039465 0.16821111 0.17266664 0.17144519 0.1692544 ]  
3  
[0.1824618 0.17467513 0.17276235 0.1671732 0.15665472 0.1462728 ]  
0  
[0.13518859 0.14492538 0.16107356 0.17592539 0.18634597 0.1965411 ]  
5  
[0.13552665 0.14517016 0.16120298 0.17589542 0.18611943 0.19608537]  
5  
[0.14296221 0.15043168 0.16385949 0.17508251 0.18117606 0.18648805]  
5  
[0.16575348 0.16515412 0.16995976 0.17110631 0.166629 0.16139733]  
3  
[0.14310536 0.1505307 0.16390716 0.17506413 0.1810817 0.18631094]  
5  
[0.18955425 0.17840892 0.17358769 0.16532181 0.15260833 0.140519 ]  
0  
[0.18259438 0.17474658 0.17277965 0.16713946 0.15657805 0.14616187]  
0  
[0.17143539 0.16850856 0.17105638 0.16984608 0.16316812 0.15598548]  
0  
[0.1349404 0.14474536 0.16097806 0.17594699 0.18651238 0.1968768 ]  
5  
[0.13308119 0.14338843 0.16024926 0.1760976 0.18776127 0.19942225]  
5  
[0.13834692 0.14719327 0.16225291 0.17562089 0.18423519 0.19235083]  
5  
[0.15554727 0.15881685 0.16758315 0.17312565 0.17301783 0.17190925]  
3  
[0.14089086 0.14898931 0.16315527 0.17533731 0.18254503 0.18908223]  
5  
[0.16547463 0.16498634 0.16990192 0.17116584 0.16680064 0.16167064]  
3  
[0.13586853 0.14541721 0.16133308 0.17586445 0.18589046 0.19562627]

5  
[0.21982604 0.19240837 0.17506597 0.15662508 0.13657888 0.11949567]  
0  
[0.13496303 0.14476179 0.16098678 0.17594504 0.1864972 0.19684616]  
5  
[0.13591708 0.14545225 0.16135149 0.17586 0.18585796 0.19556122]  
5  
[0.13664084 0.14597346 0.16162409 0.17579212 0.18537378 0.19459571]  
5  
[0.17541559 0.17078614 0.17173438 0.16891334 0.16078586 0.15236468]  
0  
[0.17273002 0.16925586 0.17128488 0.16954697 0.16238941 0.15479287]  
0  
[0.16393259 0.16405311 0.16957503 0.17149086 0.16775285 0.16319555]  
3  
[0.15007261 0.15524814 0.16607678 0.17405763 0.17653117 0.17801366]  
5  
[0.15227507 0.15669829 0.16670314 0.17369666 0.17511084 0.17551601]  
5  
[0.18156708 0.17419133 0.17264361 0.16739999 0.15717315 0.14702484]  
0  
[0.1533538 0.15740143 0.16699985 0.17351289 0.17441855 0.17431348]  
4  
[0.18221241 0.17454057 0.17272959 0.16723657 0.15679904 0.14648181]  
0  
[0.1650416 0.1647252 0.16981132 0.17125782 0.16706752 0.16209654]  
3  
[0.17386474 0.1699057 0.1714788 0.16928138 0.16170993 0.15375946]  
0  
[0.17358846 0.16974792 0.17143213 0.16934633 0.16187511 0.15401006]  
0  
[0.13431101 0.14428767 0.16073399 0.1760002 0.18693472 0.19773242]  
5  
[0.13888011 0.14757197 0.16244551 0.17556421 0.18388016 0.19165803]  
5  
[0.17143249 0.16850687 0.17105586 0.16984674 0.16316986 0.15598817]  
0  
[0.16116916 0.16235778 0.16895918 0.17205515 0.16947187 0.16598685]  
3  
[0.18172678 0.1742779 0.17266505 0.16735962 0.15708049 0.14689016]  
0  
[0.19608003 0.18168803 0.17417386 0.16354331 0.14898415 0.13553062]  
0  
[0.15703296 0.1597647 0.16796322 0.17285337 0.1720745 0.17031125]  
3  
[0.13618714 0.14564699 0.16145361 0.17583501 0.18567722 0.19520003]  
5  
[0.15623019 0.15925363 0.16775935 0.17300147 0.17258367 0.17117169]  
3  
[0.13522748 0.14495356 0.16108849 0.17592198 0.1863199 0.19648858]  
5  
[0.16204425 0.16289783 0.16915842 0.17187905 0.16892578 0.16509467]  
3  
[0.18084005 0.17379606 0.17254465 0.16758307 0.15759574 0.14764042]  
0  
[0.13652134 0.14588756 0.16157932 0.17580353 0.18545367 0.19475457]  
5  
[0.15137291 0.15610665 0.16644993 0.17384686 0.17569152 0.17653212]  
5  
[0.13923536 0.14782361 0.1625728 0.17552563 0.18364385 0.19119875]  
5  
[0.17769499 0.17206406 0.17209051 0.16836226 0.15943737 0.1503508 ]  
0  
[0.1486602 0.15430786 0.16566035 0.17427873 0.17744675 0.17964611]  
5  
[0.20183675 0.18445906 0.17456167 0.16192356 0.14586513 0.13135383]

0  
[0.13650248 0.145874 0.16157225 0.17580532 0.18546628 0.19477967]  
5  
[0.17806897 0.1722719 0.17214676 0.16827073 0.15921723 0.15002442]  
0  
[0.13756963 0.14663905 0.1619688 0.17570084 0.18475344 0.19336824]  
5  
[0.14156492 0.14946065 0.16338741 0.17525669 0.18209881 0.18823152]  
5  
[0.17940261 0.17300893 0.17234238 0.16794182 0.15843471 0.14886954]  
0  
[0.13436037 0.14432362 0.16075322 0.17599611 0.18690158 0.1976651 ]  
5  
[0.13874146 0.14747361 0.1623956 0.17557909 0.18397244 0.19183779]  
5  
[0.13353796 0.14372318 0.16043051 0.17606245 0.18745408 0.19879182]  
5  
[0.1795384 0.17308361 0.17236186 0.16790812 0.15835526 0.14875274]  
0  
[0.13264879 0.14307071 0.16007635 0.17612974 0.18805229 0.20002212]  
5  
[0.15986072 0.16154473 0.16865387 0.17231385 0.17029138 0.16733544]  
3  
[0.1356857 0.14528515 0.1612636 0.17588109 0.18601289 0.19587157]  
5  
[0.16804167 0.16651971 0.17042006 0.17060944 0.16522681 0.1591823 ]  
3  
[0.17931908 0.17296296 0.17233035 0.16796254 0.15848361 0.14894146]  
0  
[0.20397177 0.18545826 0.17467614 0.16131213 0.14472678 0.12985492]  
0  
[0.13539056 0.14507168 0.16115098 0.17590756 0.1862106 0.19626861]  
5  
[0.17335374 0.16961365 0.1713922 0.16940137 0.16201557 0.15422347]  
0  
[0.16245832 0.16315234 0.16925133 0.17179488 0.16866793 0.16467519]  
3  
[0.18829934 0.17776128 0.17345631 0.16565597 0.15331611 0.141511 ]  
0  
[0.17733382 0.17186285 0.17203561 0.16845037 0.15965027 0.15066708]  
0  
[0.17591337 0.17106684 0.17181412 0.16879402 0.16049039 0.15192126]  
0  
[0.17389097 0.16992067 0.17148321 0.1692752 0.16169426 0.1537357 ]  
0  
[0.14979745 0.1550656 0.16599657 0.17410135 0.17670925 0.17832978]  
5  
[0.13492342 0.14473303 0.16097151 0.17594846 0.18652377 0.19689981]  
5  
[0.14964698 0.15496564 0.16595251 0.17412513 0.1768067 0.17850304]  
5  
[0.137503 0.14659143 0.16194426 0.17570754 0.18479791 0.19345587]  
5  
[0.13685077 0.14612422 0.1617025 0.1757719 0.18523347 0.19431715]  
5  
[0.17324499 0.16955137 0.17137362 0.16942683 0.16208069 0.15432251]  
0  
[0.13789822 0.14687365 0.16208939 0.17566743 0.18453425 0.19293706]  
5  
[0.13827491 0.14714204 0.16222675 0.17562843 0.18428316 0.1924447 ]  
5  
[0.14576211 0.15235305 0.16476898 0.17470575 0.17933659 0.18307351]  
5  
[0.13591488 0.14545066 0.16135066 0.1758602 0.18585943 0.19556417]  
5  
[0.13974613 0.14818449 0.16275439 0.17546901 0.1833044 0.19054158]



5  
[0.13373407 0.14386662 0.16050788 0.17604699 0.18732226 0.19852218]  
5  
[0.16906331 0.167123 0.17061737 0.17038288 0.16460443 0.15820901]  
2  
[0.18250505 0.17469845 0.172768 0.1671622 0.15662971 0.1462366 ]  
0  
[0.13637886 0.14578505 0.16152582 0.17581703 0.18554896 0.19494428]  
5  
[0.18281781 0.17486684 0.17280866 0.16708252 0.15644893 0.14597524]  
0  
[0.14306163 0.15050046 0.16389261 0.17506976 0.18111053 0.18636502]  
5  
[0.13560894 0.14522967 0.16123437 0.17588802 0.1860643 0.1959747 ]  
5  
[0.13605035 0.14554839 0.16140195 0.17584772 0.18576875 0.19538284]  
5  
[0.16290349 0.16342522 0.16935023 0.17170379 0.16839114 0.16422614]  
3  
[0.13490463 0.1447194 0.16096426 0.17595008 0.18653637 0.19692526]  
5  
[0.13758901 0.1466529 0.16197593 0.17569888 0.18474051 0.19334277]  
5  
[0.17492971 0.17051126 0.17165547 0.16902926 0.16107479 0.15279949]  
0  
[0.18247719 0.17468343 0.17276436 0.16716928 0.15664582 0.14625991]  
0  
[0.18425001 0.17563345 0.17298966 0.16671521 0.15562392 0.14478775]  
0  
[0.15220779 0.15665428 0.16668441 0.17370797 0.17515409 0.17559146]  
5  
[0.13919914 0.14779798 0.16255986 0.17552959 0.18366794 0.19124549]  
5  
[0.13818535 0.14707828 0.16219418 0.17563777 0.18434284 0.19256158]  
5  
[0.15149839 0.15618914 0.16648542 0.17382616 0.17561067 0.17639023]  
5  
[0.13963808 0.14810825 0.16271612 0.1754811 0.18337618 0.19068028]  
5  
[0.14610355 0.15258515 0.16487661 0.17465736 0.17911318 0.18266416]  
5  
[0.13935229 0.14790632 0.16261452 0.17551278 0.18356611 0.19104797]  
5  
[0.18017659 0.17343369 0.17245239 0.1677492 0.1579824 0.14820574]  
0  
[0.20387316 0.18541244 0.17467119 0.1613405 0.14477914 0.12992358]  
0  
[0.16727472 0.16606422 0.17026862 0.17077763 0.16569554 0.15991927]  
3  
[0.14304134 0.15048642 0.16388586 0.17507236 0.1811239 0.18639012]  
5  
[0.17293188 0.16937181 0.17131981 0.16949995 0.16226833 0.15460823]  
0  
[0.1822812 0.17457771 0.17273865 0.16721911 0.15675922 0.14642411]  
0  
[0.13490887 0.14472247 0.16096589 0.17594971 0.18653353 0.19691953]  
5  
[0.13586065 0.14541152 0.16133009 0.17586517 0.18589574 0.19563683]  
5  
[0.18287458 0.17489737 0.17281599 0.16706803 0.15641614 0.14592788]  
0  
[0.14691058 0.15313183 0.16512822 0.17454091 0.17858591 0.18170255]  
5  
[0.15730582 0.15993783 0.16803173 0.17280251 0.17190173 0.17002038]  
3  
[0.20266812 0.18484996 0.17460809 0.16168612 0.14542068 0.13076703]

0  
[0.21462528 0.19021842 0.17502379 0.1581878 0.13919315 0.12275155]  
0  
[0.13541944 0.14509259 0.16116202 0.17590499 0.18619125 0.1962297 ]  
5  
[0.21058152 0.18845544 0.17493443 0.15938697 0.14126504 0.1253766 ]  
0  
[0.13713518 0.14632817 0.16180827 0.17574412 0.18504347 0.19394079]  
5  
[0.13725833 0.14641637 0.1618539 0.17573195 0.18496123 0.19377822]  
5  
[0.18177142 0.17430207 0.17267103 0.16734833 0.1570546 0.14685255]  
0  
[0.15007826 0.15525189 0.16607842 0.17405673 0.17652751 0.17800718]  
5  
[0.21806252 0.19167546 0.17506061 0.15715737 0.13745905 0.12058499]  
0  
[0.13678244 0.14607517 0.16167701 0.17577851 0.18527913 0.19440774]  
5  
[0.15658691 0.15948104 0.16785037 0.17293594 0.17235726 0.17078848]  
3  
[0.15268814 0.15696809 0.16681753 0.17362682 0.17484548 0.17505394]  
5  
[0.13603522 0.14553748 0.16139623 0.17584912 0.18577888 0.19540307]  
5  
[0.1335051 0.14369913 0.16041751 0.17606502 0.18747617 0.19883707]  
5  
[0.13709992 0.1463029 0.16179518 0.17574758 0.18506702 0.19398739]  
5  
[0.13630799 0.14573404 0.16149916 0.1758237 0.18559636 0.19503875]  
5  
[0.15105603 0.15589807 0.16635989 0.17389885 0.17589585 0.17689131]  
5  
[0.13273715 0.1431357 0.16011179 0.17612326 0.18799281 0.1998993 ]  
5  
[0.19997382 0.18357466 0.17444898 0.16245249 0.14686652 0.13268352]  
0  
[0.14744842 0.15349467 0.16529374 0.17446172 0.17823515 0.1810663 ]  
5  
[0.13352939 0.1437169 0.16042712 0.17606312 0.18745985 0.19880363]  
5  
[0.1805426 0.1736338 0.17250352 0.16765766 0.15776897 0.14789345]  
0  
[0.13546671 0.14512679 0.16118009 0.17590078 0.18615958 0.19616605]  
5  
[0.17672436 0.17152222 0.17194167 0.16859838 0.16001019 0.15120319]  
0  
[0.13849118 0.14729585 0.1623052 0.1756057 0.18413909 0.19216298]  
5  
[0.14255098 0.15014674 0.16372183 0.17513475 0.18144731 0.18699839]  
5  
[0.18235282 0.17461636 0.17274806 0.16720091 0.15671777 0.14636408]  
0  
[0.13532622 0.14502509 0.16112634 0.17591327 0.18625373 0.19635536]  
5  
[0.2229316 0.19367508 0.17505366 0.15568225 0.13504447 0.11761294]  
0  
[0.1381114 0.14702561 0.16216724 0.17564545 0.18439213 0.19265817]  
5  
[0.14644798 0.15281879 0.16498448 0.17460801 0.17888801 0.18225273]  
5  
[0.15275493 0.15701165 0.16683593 0.17361547 0.17480261 0.17497942]  
5  
[0.18168051 0.17425282 0.17265885 0.16737132 0.15710733 0.14692916]  
0  
[0.16247886 0.16316495 0.16925591 0.17179069 0.16865515 0.16465444]

3  
[0.13824523 0.14712091 0.16221596 0.17563153 0.18430294 0.19248343]  
5  
[0.17506165 0.17058599 0.17167701 0.16899784 0.16099629 0.15268123]  
0  
[0.17922102 0.17290896 0.17231619 0.16798683 0.15854103 0.14902596]  
0  
[0.1351842 0.1449222 0.16107188 0.17592578 0.18634891 0.19654703]  
5  
[0.13559926 0.14522267 0.16123068 0.17588889 0.18607078 0.19598772]  
5  
[0.15237864 0.156766 0.16673191 0.17367921 0.17504427 0.17539996]  
5  
[0.14253532 0.15013588 0.16371656 0.17513672 0.18145764 0.18701787]  
5  
[0.14437451 0.15140489 0.16432427 0.174897 0.18024659 0.18475275]  
5  
[0.15229502 0.15671134 0.16670868 0.1736933 0.17509802 0.17549365]  
5  
[0.13737541 0.14650018 0.16189719 0.17572031 0.18488306 0.19362385]  
5  
[0.22471847 0.19439018 0.17503429 0.15513683 0.13417053 0.1165497 ]  
0  
[0.17337976 0.16962855 0.17139664 0.16939528 0.16199999 0.15419978]  
0  
[0.13587973 0.14542529 0.16133733 0.17586343 0.18588297 0.19561127]  
5  
[0.17210595 0.1688964 0.1711757 0.16969168 0.16276432 0.15536594]  
0  
[0.1761139 0.17117967 0.17184593 0.16874578 0.16037152 0.1517432 ]  
0  
[0.13868789 0.14743558 0.16237629 0.17558482 0.18400811 0.19190731]  
5  
[0.14950284 0.15486981 0.1659102 0.17414782 0.17690007 0.17866926]  
5  
[0.18211291 0.17448682 0.17271645 0.16726182 0.15685667 0.14656533]  
0  
[0.13491386 0.1447261 0.16096782 0.17594928 0.18653018 0.19691276]  
5  
[0.15528545 0.15864891 0.16751492 0.17317281 0.17318452 0.17219338]  
4  
[0.13389936 0.14398739 0.16057289 0.17603378 0.18721119 0.19829538]  
5  
[0.21909596 0.19210615 0.17506485 0.15684572 0.13694248 0.11994483]  
0  
[0.15761242 0.16013202 0.16810822 0.17274505 0.17170778 0.16969451]  
3  
[0.13561378 0.14523317 0.16123621 0.17588759 0.18606106 0.19596819]  
5  
[0.13374711 0.14387615 0.16051302 0.17604595 0.1873135 0.19850427]  
5  
[0.15274007 0.15700196 0.16683184 0.17361799 0.17481215 0.17499599]  
5  
[0.14589474 0.15244326 0.16481087 0.17468702 0.17924979 0.18291433]  
5  
[0.22384327 0.19404118 0.17504489 0.15540423 0.13459777 0.11706867]  
0  
[0.13357272 0.14374861 0.16044424 0.17605973 0.18743072 0.198744 ]  
5  
[0.17808909 0.17228307 0.17214977 0.1682658 0.15920539 0.15000688]  
0  
[0.16642632 0.16555774 0.17009777 0.17096175 0.16621551 0.1607409 ]  
3  
[0.18001302 0.1733441 0.17242935 0.16779001 0.15807788 0.14834563]  
0  
[0.13614519 0.14561677 0.16143779 0.17583892 0.18570528 0.19525605]

5  
[0.13930497 0.14787286 0.16259765 0.17551799 0.18359757 0.19110897]  
5  
[0.19934389 0.18327295 0.17440813 0.16263035 0.14720684 0.13313783]  
0  
[0.14030814 0.14858031 0.16295225 0.17540518 0.18293134 0.18982278]  
5  
[0.14858699 0.1542589 0.16563845 0.17428996 0.1774943 0.17973139]  
5  
[0.17859535 0.17256358 0.17222489 0.16814137 0.1589079 0.1495669 ]  
0  
[0.16200687 0.16287483 0.16914999 0.17188662 0.16894907 0.16513262]  
3  
[0.15688958 0.1596736 0.16792706 0.17287999 0.17216535 0.17046442]  
3  
[0.15356756 0.15754021 0.16705787 0.17347595 0.17428163 0.17407678]  
4  
[0.15339294 0.15742686 0.16701049 0.17350614 0.17439347 0.1742701 ]  
4  
[0.17243018 0.16908334 0.17123265 0.16961662 0.16256943 0.15506778]  
0  
[0.13132376 0.14209208 0.15953839 0.17622128 0.18894527 0.20187922]  
5  
[0.1349014 0.14471705 0.16096301 0.17595036 0.18653854 0.19692965]  
5  
[0.2037713 0.18536508 0.17466605 0.16136978 0.14483325 0.12999455]  
0  
[0.13640893 0.14580669 0.16153712 0.17581419 0.18552885 0.19490422]  
5  
[0.13962204 0.14809692 0.16271043 0.17548289 0.18338683 0.19070088]  
5  
[0.18580258 0.17645619 0.17317638 0.16631261 0.15473475 0.14351749]  
0  
[0.13596645 0.14548788 0.1613702 0.17585546 0.18582491 0.1954951 ]  
5  
[0.19027937 0.17878062 0.17366081 0.16512752 0.15220095 0.13995073]  
0  
[0.17704316 0.17170057 0.17199102 0.16852106 0.15982182 0.15092238]  
0  
[0.15796729 0.16035632 0.16819613 0.17267814 0.17148353 0.16931858]  
3  
[0.15614283 0.15919786 0.16773695 0.17301745 0.17263915 0.17126576]  
3  
[0.14087605 0.14897894 0.16315014 0.17533905 0.18255484 0.18910098]  
5  
[0.13489816 0.1447147 0.16096176 0.17595064 0.18654071 0.19693403]  
5  
[0.21121494 0.18873511 0.17495179 0.15920013 0.14093821 0.12495982]  
0  
[0.13223905 0.1427689 0.1599113 0.17615917 0.18832823 0.20059334]  
5  
[0.17166633 0.16864232 0.17109771 0.16979303 0.16302893 0.15577166]  
0  
[0.13670205 0.14601743 0.16164698 0.17578625 0.18533286 0.19451443]  
5  
[0.17700614 0.17167988 0.17198531 0.16853005 0.15984368 0.15095495]  
0  
[0.1628087 0.16336718 0.16932926 0.17172323 0.16845004 0.16432159]  
3  
[0.14504287 0.15186258 0.16453994 0.17480598 0.17980787 0.18394077]  
5  
[0.13736062 0.1464896 0.16189173 0.17572178 0.18489293 0.19364333]  
5  
[0.17383275 0.16988745 0.17147341 0.16928891 0.16172905 0.15378844]  
0  
[0.14837696 0.15411832 0.16557544 0.17432206 0.17763079 0.17997643]

5  
[0.18195096 0.17439926 0.17269497 0.16730288 0.1569505 0.14670143]  
0  
[0.13559397 0.14521884 0.16122866 0.17588937 0.18607433 0.19599483]  
5  
[0.136487 0.14586286 0.16156644 0.17580679 0.18547664 0.19480028]  
5  
[0.13120466 0.14200375 0.15948943 0.17622899 0.18902562 0.20204755]  
5  
[0.17720654 0.17179182 0.17201613 0.16848135 0.15972537 0.1507788 ]  
0  
[0.13491993 0.1447305 0.16097016 0.17594876 0.18652611 0.19690454]  
5  
[0.20403141 0.18548595 0.17467911 0.16129498 0.14469512 0.12981343]  
0  
[0.16003108 0.16165097 0.16869412 0.17228049 0.17018448 0.16715886]  
3  
[0.14993301 0.15515557 0.16603614 0.17407985 0.1766215 0.17817393]  
5  
[0.13489969 0.14471581 0.16096235 0.1759505 0.18653968 0.19693196]  
5  
[0.19855134 0.18289143 0.17435475 0.16285337 0.14763627 0.13371284]  
0  
[0.13574208 0.14532589 0.16128505 0.17587598 0.18597513 0.19579587]  
5  
[0.16833305 0.16669218 0.17047684 0.17054512 0.16504908 0.15890374]  
3  
[0.17924584 0.17292263 0.17231978 0.16798069 0.15852649 0.14900457]  
0  
[0.15257775 0.15689605 0.16678705 0.17364555 0.17491637 0.17517723]  
5  
[0.13843336 0.14725474 0.16228426 0.1756118 0.1841776 0.19223824]  
5  
[0.13293901 0.14328405 0.16019255 0.17610829 0.18785694 0.19961916]  
5  
[0.13489549 0.14471276 0.16096073 0.17595087 0.1865425 0.19693766]  
5  
[0.13490444 0.14471926 0.16096419 0.1759501 0.1865365 0.19692552]  
5  
[0.17232654 0.16902363 0.1712145 0.16964064 0.1626317 0.15516299]  
0  
[0.13601531 0.14552312 0.16138869 0.17585096 0.18579221 0.19542971]  
5  
[0.17476116 0.1704157 0.17162785 0.16906934 0.16117515 0.15295079]  
0  
[0.16258357 0.1632292 0.16927926 0.17176931 0.16859001 0.16454865]  
3  
[0.15699345 0.15973961 0.16795327 0.17286071 0.17209953 0.17035343]  
3  
[0.19941865 0.18330883 0.17441305 0.16260927 0.14716641 0.13308379]  
0  
[0.15124629 0.15602336 0.16641402 0.17386768 0.17577315 0.1766755 ]  
5  
[0.20974633 0.18808468 0.1749096 0.15963273 0.14169728 0.12592937]  
0  
[0.15796524 0.16035502 0.16819563 0.17267853 0.17148483 0.16932076]  
3  
[0.17492963 0.17051121 0.17165546 0.16902928 0.16107485 0.15279957]  
0  
[0.15171745 0.15633299 0.16654718 0.17378988 0.17546958 0.17614294]  
5  
[0.15089941 0.15579482 0.16631518 0.1739244 0.17599691 0.17706928]  
5  
[0.15038369 0.15545415 0.16616694 0.17400783 0.17633001 0.17765738]  
5  
[0.14267509 0.15023282 0.16376349 0.17511907 0.18136542 0.18684412]

5  
[0.14728141 0.15338213 0.16524252 0.17448644 0.17834401 0.18126348]  
5  
[0.17105228 0.16828621 0.17098727 0.16993377 0.16339925 0.1563412 ]  
0  
[0.17324088 0.16954901 0.17137291 0.16942779 0.16208315 0.15432626]  
0  
[0.14387728 0.15106319 0.16416204 0.17496338 0.18057346 0.18536065]  
5  
[0.16364341 0.16387709 0.1695124 0.17155102 0.16793198 0.1634841 ]  
3  
[0.14744836 0.15349463 0.16529372 0.17446173 0.17823519 0.18106638]  
5  
[0.1863004 0.17671817 0.17323418 0.16618258 0.15445078 0.14311388]  
0  
[0.15935454 0.1612284 0.16853336 0.17241242 0.17060936 0.16786192]  
3  
[0.13935505 0.14790828 0.16261551 0.17551248 0.18356427 0.19104441]  
5  
[0.16443507 0.16435821 0.16968285 0.17138573 0.16744201 0.16269613]  
3  
[0.18349863 0.17523218 0.17289576 0.16690841 0.15605618 0.14540885]  
0  
[0.21690682 0.19118979 0.17505216 0.1575049 0.13803936 0.12130697]  
0  
[0.18130489 0.174049 0.17260818 0.16746614 0.15732542 0.14724637]  
0  
[0.13368761 0.14383265 0.16048957 0.17605067 0.18735349 0.19858601]  
5  
[0.16387453 0.16401779 0.16956249 0.17150296 0.16778881 0.16325343]  
3  
[0.13978891 0.14821467 0.16276952 0.17546421 0.18327599 0.1904867 ]  
5  
[0.16714329 0.16598593 0.17024238 0.17080629 0.16577599 0.16004612]  
3  
[0.13530019 0.14500624 0.16111637 0.17591557 0.18627117 0.19639046]  
5  
[0.15119997 0.15599287 0.16640086 0.17387528 0.17580301 0.176728 ]  
5  
[0.1317338 0.14239574 0.15970618 0.17619408 0.18866874 0.20130146]  
5  
[0.17358278 0.16974467 0.17143116 0.16934767 0.1618785 0.15401522]  
0  
[0.17512741 0.17062321 0.17168771 0.16898216 0.16095717 0.15262234]  
0  
[0.15069163 0.1556577 0.16625564 0.17395814 0.17613105 0.17730584]  
5  
[0.13872654 0.14746302 0.16239022 0.17558069 0.18398238 0.19185715]  
5  
[0.1812468 0.17401744 0.17260029 0.16748077 0.15735917 0.14729553]  
0  
[0.13490725 0.14472129 0.16096527 0.17594985 0.18653462 0.19692172]  
5  
[0.13495714 0.14475751 0.16098451 0.17594555 0.18650115 0.19685413]  
5  
[0.15466578 0.15825034 0.16735194 0.17328342 0.1735796 0.17286892]  
4  
[0.18666054 0.17690715 0.17327538 0.16608823 0.15424569 0.14282301]  
0  
[0.18265096 0.17477705 0.17278702 0.16712505 0.15654534 0.14611458]  
0  
[0.14909088 0.15459543 0.16578857 0.17421219 0.17716718 0.17914575]  
5  
[0.20521934 0.18603505 0.17473588 0.16095239 0.14406618 0.12899115]  
0  
[0.17819164 0.17233996 0.17216507 0.16824064 0.15914509 0.1499176 ]

0  
[0.18193647 0.17439142 0.17269304 0.16730655 0.1569589 0.14671362]  
0  
[0.2138713 0.18989373 0.17501096 0.15841251 0.13957685 0.12323466]  
0  
[0.15644557 0.159391 0.16781439 0.17296196 0.17244693 0.17094015]  
3  
[0.14332283 0.15068097 0.16397934 0.17503603 0.18093842 0.1860424 ]  
5  
[0.17135624 0.16846267 0.17104216 0.16986423 0.16321584 0.15605887]  
0  
[0.13984417 0.14825364 0.16278905 0.17545799 0.18323929 0.19041585]  
5  
[0.16705502 0.16593332 0.17022471 0.17082551 0.16583004 0.16013139]  
3  
[0.15083 0.15574903 0.16629531 0.17393569 0.17604171 0.17714825]  
5  
[0.16141014 0.1625068 0.16901444 0.1720069 0.16932133 0.16574039]  
3  
[0.13829603 0.14715706 0.16223443 0.17562622 0.18426909 0.19241717]  
5  
[0.19792146 0.1825867 0.17431073 0.16303002 0.14797854 0.13417256]  
0  
[0.19043456 0.17885993 0.1736762 0.16508582 0.15211391 0.13982958]  
0  
[0.17428925 0.17014759 0.17154984 0.1691812 0.16145645 0.15337565]  
0  
[0.1348389 0.14467166 0.16093888 0.17595573 0.18658046 0.19701437]  
5  
[0.17435782 0.1701866 0.17156124 0.16916499 0.16141555 0.15331381]  
0  
[0.17833333 0.17241852 0.17218615 0.16820584 0.1590618 0.14979437]  
0  
[0.18243766 0.17466212 0.17275919 0.16717934 0.15666868 0.14629301]  
0  
[0.17468287 0.17037127 0.17161498 0.16908794 0.16122179 0.15302115]  
0  
[0.16966298 0.16747528 0.17073087 0.17024858 0.16424016 0.15764213]  
2  
[0.13437907 0.14433724 0.16076051 0.17599456 0.18688902 0.19763959]  
5  
[0.14425529 0.15132306 0.16428551 0.17491302 0.18032492 0.18489819]  
5  
[0.17634566 0.17130988 0.17188247 0.16868992 0.16023424 0.15153783]  
0  
[0.15398856 0.15781301 0.16717139 0.17340268 0.17401223 0.17361213]  
4  
[0.17566461 0.17092668 0.17177441 0.16885372 0.16063798 0.1521426 ]  
0  
[0.15222494 0.1566655 0.16668919 0.17370509 0.17514306 0.17557221]  
5  
[0.1810498 0.17391029 0.17257343 0.16753036 0.1574737 0.14746242]  
0  
[0.13491237 0.14472502 0.16096725 0.17594941 0.18653118 0.19691477]  
5  
[0.17100893 0.16826102 0.17097941 0.16994367 0.16342543 0.15638154]  
0  
[0.13627134 0.14570764 0.16148536 0.17582714 0.18562088 0.19508764]  
5  
[0.18138522 0.17409264 0.17261907 0.16744588 0.15727875 0.14717844]  
0  
[0.15943503 0.16127877 0.16855261 0.17239681 0.17055876 0.16777802]  
3  
[0.17155871 0.16858001 0.17107848 0.16981777 0.16309378 0.15587125]  
0  
[0.13549824 0.1451496 0.16119213 0.17589796 0.18613846 0.1961236 ]

5  
[0.14074806 0.14888922 0.16310572 0.1753541 0.18263965 0.18926325]  
5  
[0.13530412 0.14500908 0.16111788 0.17591522 0.18626854 0.19638517]  
5  
[0.13618591 0.14564611 0.16145315 0.17583513 0.18567804 0.19520167]  
5  
[0.16304281 0.16351047 0.16938098 0.17167515 0.16830459 0.164086 ]  
3  
[0.13205016 0.14262952 0.15983483 0.17617241 0.1884555 0.20085759]  
5  
[0.16922593 0.16721867 0.17064832 0.17034656 0.16450557 0.15805496]  
2  
[0.13986479 0.14826818 0.16279634 0.17545567 0.1832256 0.19038943]  
5  
[0.136098 0.14558275 0.16141996 0.1758433 0.18573686 0.19531913]  
5  
[0.16115569 0.16234944 0.16895608 0.17205785 0.16948029 0.16600065]  
3  
[0.13725149 0.14641148 0.16185137 0.17573263 0.1849658 0.19378724]  
5  
[0.17493883 0.17051642 0.17165696 0.16902709 0.16106937 0.15279132]  
0  
[0.16918384 0.16719392 0.17064033 0.17035597 0.16453115 0.1580948 ]  
2  
[0.17669514 0.17150585 0.17193713 0.16860545 0.16002746 0.15122897]  
0  
[0.15415328 0.15791955 0.16721554 0.17337383 0.17390692 0.17343088]  
4  
[0.13588313 0.14542775 0.16133862 0.17586311 0.18588068 0.1956067 ]  
5  
[0.18095962 0.1738612 0.17256108 0.16755303 0.15752616 0.14753891]  
0  
[0.13175683 0.14241278 0.15971557 0.17619253 0.18865321 0.20126909]  
5  
[0.18232136 0.17459939 0.17274393 0.1672089 0.15673598 0.14639044]  
0  
[0.15171297 0.15633005 0.16654592 0.17379062 0.17547246 0.17614798]  
5  
[0.13810289 0.14701955 0.16216414 0.17564634 0.1843978 0.19266929]  
5  
[0.14958459 0.15492417 0.16593421 0.17413496 0.17684711 0.17857496]  
5  
[0.1379974 0.14694437 0.16212564 0.17565724 0.18446812 0.19280722]  
5  
[0.13654817 0.14590685 0.16158938 0.17580097 0.18543573 0.19471889]  
5  
[0.1771208 0.17174395 0.17200297 0.1685022 0.15977597 0.15085412]  
0  
[0.14653384 0.15287696 0.16501125 0.17459563 0.17883191 0.18215041]  
5  
[0.18269821 0.17480249 0.17279316 0.16711301 0.15651803 0.1460751 ]  
0  
[0.17451041 0.17027334 0.17158653 0.16912885 0.16132456 0.15317631]  
0  
[0.13376587 0.14388986 0.1605204 0.17604446 0.18730089 0.19847851]  
5  
[0.13157705 0.14227975 0.15964217 0.1762046 0.18877443 0.201522 ]  
5  
[0.13489245 0.14471055 0.16095956 0.17595113 0.18654454 0.19694177]  
5  
[0.13162558 0.14231567 0.15966201 0.17620136 0.18874171 0.20145368]  
5  
[0.13123991 0.1420299 0.15950393 0.17622672 0.18900184 0.2019977 ]  
5  
[0.14128158 0.14926276 0.16329018 0.17529085 0.18228629 0.18858834]



5  
[0.17603782 0.17113688 0.17183388 0.16876409 0.16041661 0.15181072]  
0  
[0.17465931 0.1703579 0.1716111 0.16909353 0.16123582 0.15304233]  
0  
[0.13556675 0.14519916 0.16121828 0.17589182 0.18609256 0.19603143]  
5  
[0.16172528 0.16270133 0.16908625 0.17194352 0.16912464 0.16541897]  
3  
[0.13825042 0.14712461 0.16221785 0.17563099 0.18429948 0.19247665]  
5  
[0.19262742 0.17997159 0.17388372 0.1644925 0.15088983 0.13813493]  
0  
[0.17821584 0.17235339 0.17216868 0.1682347 0.15913086 0.14989653]  
0  
[0.13555596 0.14519136 0.16121416 0.17589279 0.18609979 0.19604594]  
5  
[0.1696233 0.16745201 0.17072341 0.1702575 0.16426424 0.15767954]  
2  
[0.14433574 0.15137828 0.16431167 0.17490222 0.18027206 0.18480003]  
5  
[0.1363923 0.14579472 0.16153087 0.17581576 0.18553997 0.19492638]  
5  
[0.17669873 0.17150787 0.17193769 0.16860458 0.16002534 0.1512258 ]  
0  
[0.16691128 0.16584759 0.17019586 0.17085676 0.16591809 0.16027042]  
3  
[0.13740182 0.14651907 0.16190694 0.17571767 0.18486544 0.19358906]  
5  
[0.16542636 0.16495726 0.16989186 0.17117612 0.16683037 0.16171802]  
3  
[0.1339753 0.14404284 0.1606027 0.17602766 0.18716017 0.19819132]  
5  
[0.17418673 0.17008924 0.17153276 0.16920544 0.16151763 0.1534682 ]  
0  
[0.16200565 0.16287408 0.16914971 0.17188687 0.16894983 0.16513386]  
3  
[0.13174093 0.14240101 0.15970908 0.1761936 0.18866393 0.20129144]  
5  
[0.15842423 0.16064441 0.16830834 0.17259134 0.17119516 0.16883653]  
3  
[0.16262119 0.16325227 0.16928763 0.17176162 0.16856662 0.16451068]  
3  
[0.15038814 0.15545709 0.16616822 0.17400711 0.17632713 0.1776523 ]  
5  
[0.15896043 0.16098141 0.16843859 0.17248858 0.17085731 0.16827369]  
3  
[0.14752795 0.15354823 0.16531806 0.1744499 0.17818333 0.18097253]  
5  
[0.13370886 0.14384819 0.16049795 0.17604899 0.18733921 0.19855681]  
5  
[0.18276205 0.17483684 0.17280144 0.16709674 0.15648114 0.14602178]  
0  
[0.13603112 0.14553452 0.16139468 0.1758495 0.18578162 0.19540856]  
5  
[0.15670012 0.15955311 0.16787912 0.17291505 0.17228545 0.17066715]  
3  
[0.13928414 0.14785812 0.16259021 0.17552028 0.18361142 0.19113583]  
5  
[0.13524038 0.14496291 0.16109344 0.17592084 0.18631126 0.19647118]  
5  
[0.13489291 0.14471088 0.16095973 0.17595109 0.18654424 0.19694116]  
5  
[0.16520443 0.16482347 0.16984549 0.1712233 0.16696712 0.16193618]  
3  
[0.17738901 0.17189363 0.17204404 0.16843692 0.15961772 0.15061868]

0  
[0.14970233 0.15500242 0.16596874 0.17411639 0.17677084 0.17843927]  
5  
[0.13492192 0.14473195 0.16097093 0.17594859 0.18652477 0.19690184]  
5  
[0.13874925 0.14747914 0.16239841 0.17557826 0.18396726 0.19182768]  
5  
[0.16330137 0.16366847 0.16943778 0.17162185 0.16814409 0.16382644]  
3  
[0.18022677 0.17346115 0.17245943 0.16773666 0.15795312 0.14816286]  
0  
[0.13601637 0.14552389 0.1613891 0.17585086 0.18579149 0.19542829]  
5  
[0.13764681 0.1466942 0.16199719 0.17569304 0.18470194 0.19326682]  
5  
[0.13595221 0.1454776 0.1613648 0.17585677 0.18583444 0.19551418]  
5  
[0.16111763 0.16232589 0.16894732 0.17206545 0.16950408 0.16603963]  
3  
[0.18250832 0.17470021 0.17276843 0.16716137 0.15662781 0.14623386]  
0  
[0.1578349 0.1602727 0.16816342 0.17270315 0.17156716 0.16945868]  
3  
[0.15046006 0.15550467 0.16618899 0.17399554 0.17628065 0.17757009]  
5  
[0.17835517 0.17243062 0.17218939 0.16820047 0.15904897 0.14977539]  
0  
[0.1358232 0.14538448 0.16131588 0.17586859 0.18592081 0.19568704]  
5  
[0.13770053 0.14673257 0.16201692 0.1756876 0.1846661 0.19319627]  
5  
[0.17984879 0.17325406 0.17240611 0.16783093 0.1581738 0.1484863 ]  
0  
[0.13555749 0.14519247 0.16121475 0.17589265 0.18609876 0.19604388]  
5  
[0.14277828 0.15030432 0.16379805 0.17510598 0.18129735 0.18671602]  
5  
[0.15083721 0.15575379 0.16629738 0.17393452 0.17603706 0.17714004]  
5  
[0.13382255 0.14393129 0.1605427 0.17603994 0.1872628 0.19840072]  
5  
[0.16828504 0.16666378 0.17046752 0.17055573 0.16507835 0.15894958]  
3  
[0.13790858 0.14688105 0.16209318 0.17566637 0.18452734 0.19292348]  
5  
[0.18236697 0.17462399 0.17274992 0.16719731 0.15670959 0.14635222]  
0  
[0.17519189 0.17065969 0.17169818 0.16896678 0.16091882 0.15256463]  
0  
[0.13492682 0.1447355 0.16097282 0.17594817 0.18652149 0.19689521]  
5  
[0.15593573 0.15906553 0.16768369 0.17305522 0.17277075 0.17148908]  
3  
[0.16981263 0.16756298 0.17075893 0.17021491 0.16414938 0.15750117]  
2  
[0.16822352 0.16662738 0.17045554 0.17056933 0.16511587 0.15900836]  
3  
[0.16960854 0.16744335 0.17072064 0.17026081 0.16427319 0.15769346]  
2  
[0.13883127 0.14753732 0.16242794 0.17556947 0.18391267 0.19172133]  
5  
[0.16671474 0.16573023 0.17015625 0.17089939 0.16603857 0.16046083]  
3  
[0.13852307 0.14731851 0.16231674 0.17560233 0.18411786 0.1921215 ]  
5  
[0.1349281 0.14473643 0.16097331 0.17594806 0.18652063 0.19689347]

5  
[0.17702861 0.17169244 0.17198877 0.16852459 0.15983041 0.15093518]  
0  
[0.13606265 0.14555726 0.1614066 0.17584658 0.18576052 0.19536639]  
5  
[0.18208879 0.17447378 0.17271325 0.16726794 0.15687064 0.14658559]  
0  
[0.15451423 0.15815263 0.16731176 0.17331026 0.17367634 0.17303479]  
4  
[0.13493162 0.14473899 0.16097467 0.17594775 0.18651827 0.19688869]  
5  
[0.18204111 0.17444801 0.17270694 0.16728003 0.15689826 0.14662565]  
0  
[0.22565581 0.19476132 0.17502061 0.15484992 0.13371467 0.11599768]  
0  
[0.13521389 0.14494371 0.16108327 0.17592317 0.18632901 0.19650693]  
5  
[0.13491772 0.1447289 0.16096931 0.17594895 0.18652759 0.19690753]  
5  
[0.17295443 0.16938475 0.1713237 0.1694947 0.16225481 0.15458762]  
0  
[0.16547068 0.16498396 0.16990109 0.17116668 0.16680308 0.16167452]  
3  
[0.18235814 0.17461923 0.17274876 0.16719956 0.15671469 0.14635962]  
0  
[0.15232695 0.15673222 0.16671756 0.17368792 0.17507749 0.17545786]  
5  
[0.14618982 0.15264371 0.1649037 0.17464505 0.17905676 0.18256097]  
5  
[0.13520515 0.14493738 0.16107992 0.17592394 0.18633487 0.19651874]  
5  
[0.14977588 0.15505127 0.16599026 0.17410477 0.17672322 0.17835461]  
5  
[0.13405341 0.14409985 0.16063331 0.17602133 0.18710771 0.1980844 ]  
5  
[0.16169073 0.16268002 0.1690784 0.17195049 0.1691462 0.16545417]  
3  
[0.21553785 0.19060895 0.17503702 0.15791518 0.13873035 0.12217065]  
0  
[0.13387654 0.14397073 0.16056393 0.17603561 0.18722653 0.19832666]  
5  
[0.13816838 0.14706619 0.162188 0.17563954 0.18435415 0.19258374]  
5  
[0.13734519 0.14647855 0.16188602 0.17572332 0.18490324 0.19366368]  
5  
[0.13469516 0.14456723 0.16088328 0.175968 0.18667688 0.19720945]  
5  
[0.1560238 0.15912182 0.16770637 0.17303918 0.17271478 0.17139405]  
3  
[0.17365225 0.16978438 0.17144293 0.16933135 0.16183695 0.15395214]  
0  
[0.14606507 0.15255902 0.16486452 0.17466284 0.17913834 0.18271021]  
5  
[0.1662226 0.16543572 0.17005622 0.17100566 0.16634061 0.1609392 ]  
3  
[0.1338559 0.14395565 0.16055582 0.17603727 0.18724039 0.19835497]  
5  
[0.13418178 0.14419348 0.16068354 0.17601085 0.18702149 0.19790886]  
5  
[0.13556742 0.14519964 0.16121854 0.17589176 0.18609212 0.19603053]  
5  
[0.13945268 0.14797729 0.16265027 0.1755017 0.18349938 0.19091867]  
5  
[0.14311512 0.15053745 0.16391041 0.17506288 0.18107527 0.18629887]  
5  
[0.13428476 0.14426854 0.16072375 0.17600237 0.18695234 0.19776824]

5  
[0.16486438 0.16461811 0.16977397 0.17129531 0.16717687 0.16227137]  
3  
[0.15183141 0.15640775 0.1665792 0.17377092 0.17539621 0.17601451]  
5  
[0.15301246 0.15717944 0.16690667 0.17357153 0.17463737 0.17469254]  
5  
[0.15856441 0.16073262 0.16834254 0.17256457 0.17110678 0.16868909]  
3  
[0.15183028 0.15640701 0.16657888 0.17377111 0.17539694 0.17601578]  
5  
[0.14910173 0.15460267 0.16579178 0.1742105 0.17716014 0.17913317]  
5  
[0.13587609 0.14542267 0.16133595 0.17586376 0.1858854 0.19561613]  
5  
[0.1807632 0.17375417 0.17253406 0.16760236 0.15764047 0.14770573]  
0  
[0.17034104 0.16787197 0.17085715 0.17009557 0.16382922 0.15700506]  
2  
[0.18161687 0.17421833 0.17265031 0.16738741 0.15714425 0.14698283]  
0  
[0.13968985 0.14814478 0.16273447 0.17547531 0.18334179 0.1906138 ]  
5  
[0.16045247 0.16191326 0.16879305 0.17219755 0.16992031 0.16672336]  
3  
[0.1377512 0.14676875 0.16203552 0.17568245 0.1846323 0.19312978]  
5  
[0.13804743 0.14698003 0.16214391 0.17565207 0.18443477 0.19274178]  
5  
[0.18229344 0.17458432 0.17274026 0.167216 0.15675214 0.14641385]  
0  
[0.16335594 0.16370178 0.16944973 0.17161057 0.16811023 0.16377175]  
3  
[0.14029914 0.14857398 0.1629491 0.17540621 0.18293731 0.18983426]  
5  
[0.1604209 0.16189364 0.16878567 0.17220378 0.16994009 0.16675592]  
3  
[0.13264856 0.14307054 0.16007626 0.17612976 0.18805244 0.20002244]  
5  
[0.13540424 0.14508158 0.16115621 0.17590635 0.18620144 0.19625019]  
5  
[0.18019035 0.17344122 0.17245432 0.16774576 0.15797437 0.14819397]  
0  
[0.16535677 0.16491533 0.16987735 0.17119093 0.16687324 0.16178638]  
3  
[0.13315899 0.14344551 0.16028023 0.1760917 0.18770893 0.19931463]  
5  
[0.14301577 0.15046874 0.16387734 0.17507565 0.18114075 0.18642175]  
5  
[0.20515231 0.18600419 0.1747328 0.16097176 0.14410159 0.12903734]  
0  
[0.17464216 0.17034817 0.17160828 0.1690976 0.16124604 0.15305775]  
0  
[0.18538128 0.17623379 0.17312668 0.1664223 0.15497549 0.14386045]  
0  
[0.16466582 0.16449799 0.16973194 0.1713372 0.16729945 0.16246759]  
3  
[0.13952737 0.14803007 0.16267682 0.17549342 0.18344974 0.19082257]  
5  
[0.1699679 0.16765388 0.17078793 0.17017992 0.16405524 0.15735513]  
2  
[0.1360179 0.14552499 0.16138967 0.17585072 0.18579047 0.19542624]  
5  
[0.13719555 0.14637142 0.16183065 0.17573816 0.18500315 0.19386107]  
5  
[0.13595191 0.14547738 0.16136469 0.1758568 0.18583464 0.19551457]

5  
[0.18638441 0.1767623 0.17324384 0.16616059 0.15440291 0.14304595]  
0  
[0.16978512 0.16754686 0.17075378 0.17022111 0.16416606 0.15752707]  
2  
[0.20962565 0.18803091 0.17490583 0.15966819 0.14175987 0.12600955]  
0  
[0.13585873 0.14541013 0.16132936 0.17586535 0.18589702 0.19563941]  
5  
[0.20709476 0.18689239 0.17481596 0.16040832 0.14307946 0.1277091 ]  
0  
[0.13421019 0.14421419 0.16069464 0.17600852 0.18700241 0.19787005]  
5  
[0.16424993 0.16424591 0.16964327 0.17142456 0.16755648 0.16287985]  
3  
[0.17845528 0.17248606 0.17220421 0.16817586 0.15899016 0.14968844]  
0  
[0.16707678 0.1659463 0.17022907 0.17082077 0.16581671 0.16011036]  
3  
[0.13365914 0.14381183 0.16047835 0.17605292 0.18737262 0.19862513]  
5  
[0.18221343 0.17454112 0.17272972 0.16723632 0.15679846 0.14648095]  
0  
[0.16237347 0.16310025 0.16923236 0.17181217 0.16872074 0.16476101]  
3  
[0.15982668 0.16152349 0.16864581 0.17232051 0.17031275 0.16737077]  
3  
[0.15908576 0.16106002 0.16846881 0.17246442 0.17077843 0.16814256]  
3  
[0.16423318 0.16423574 0.16963968 0.17142807 0.16756684 0.1628965 ]  
3  
[0.19251727 0.17991615 0.17387374 0.16452249 0.15095106 0.1382193 ]  
0  
[0.13950555 0.14801465 0.16266907 0.17549584 0.18346424 0.19085065]  
5  
[0.13810266 0.14701939 0.16216405 0.17564636 0.18439796 0.19266959]  
5  
[0.15896082 0.16098166 0.16843868 0.1724885 0.17085706 0.16827328]  
3  
[0.17294006 0.1693765 0.17132122 0.16949805 0.16226342 0.15460075]  
0  
[0.17239169 0.16906116 0.17122591 0.16962554 0.16259256 0.15510313]  
0  
[0.15450794 0.15814858 0.16731009 0.17331137 0.17368035 0.17304167]  
4  
[0.13850735 0.14730734 0.16231105 0.17560399 0.18412832 0.19214193]  
5  
[0.20599644 0.18639171 0.17477047 0.16072742 0.14365641 0.12845755]  
0  
[0.13556781 0.14519993 0.16121869 0.17589172 0.18609185 0.19603 ]  
5  
[0.15331122 0.15737377 0.16698826 0.17352023 0.17444583 0.17436069]  
4  
[0.15692814 0.15969811 0.1679368 0.17287284 0.17214091 0.1704232 ]  
3  
[0.17625179 0.17125716 0.1718677 0.16871256 0.16028983 0.15162096]  
0  
[0.18180693 0.17432131 0.17267577 0.16733935 0.157034 0.14682264]  
0  
[0.16166306 0.16266295 0.16907211 0.17195606 0.16916346 0.16548235]  
3  
[0.13528671 0.14499648 0.16111121 0.17591676 0.1862802 0.19640864]  
5  
[0.14246125 0.15008448 0.16369165 0.17514604 0.18150653 0.18711004]  
5  
[0.17150057 0.16854633 0.17106807 0.16983112 0.16312882 0.15592509]

0  
[0.13899551 0.14765377 0.16248695 0.17555175 0.18380338 0.19150864]  
5  
[0.13899046 0.14765019 0.16248513 0.1755523 0.18380674 0.19151518]  
5  
[0.13521667 0.14494573 0.16108434 0.17592293 0.18632715 0.19650319]  
5  
[0.13906814 0.14770523 0.16251298 0.17554387 0.18375507 0.19141471]  
5  
[0.17276533 0.16927615 0.171291 0.16953875 0.16236822 0.15476054]  
0  
[0.16212544 0.16294779 0.16917671 0.17186259 0.16887519 0.16501229]  
3  
[0.17107611 0.16830006 0.17099159 0.16992833 0.16338487 0.15631904]  
0  
[0.17459857 0.17032342 0.17160109 0.16910794 0.16127201 0.15309696]  
0  
[0.13460383 0.14450082 0.16084787 0.17597573 0.18673817 0.19733358]  
5  
[0.18018248 0.17343691 0.17245322 0.16774772 0.15797896 0.1482007 ]  
0  
[0.16327663 0.16365336 0.16943236 0.17162696 0.16815944 0.16385125]  
3  
[0.14077501 0.14890811 0.16311508 0.17535094 0.18262179 0.18922907]  
5  
[0.15306017 0.1572105 0.16691973 0.17356336 0.17460677 0.17463947]  
5  
[0.13884989 0.14755053 0.16243464 0.17556746 0.18390028 0.1916972 ]  
5  
[0.14888566 0.1544585 0.16572761 0.17424399 0.17730035 0.17938389]  
5  
[0.15101804 0.15587303 0.16634906 0.17390506 0.17592036 0.17693446]  
5  
[0.13281112 0.14319009 0.16014141 0.1761178 0.18794301 0.19979656]  
5  
[0.15473996 0.15829813 0.16737156 0.17327025 0.17353227 0.17278782]  
4  
[0.13141266 0.14215799 0.15957487 0.17621547 0.1888853 0.20175371]  
5  
[0.16324472 0.16363387 0.16942536 0.17163355 0.16817925 0.16388326]  
3  
[0.15281638 0.15705171 0.16685285 0.173605 0.17476316 0.17491088]  
5  
[0.20133777 0.18422333 0.17453267 0.16206566 0.1461326 0.13170797]  
0  
[0.20289102 0.18495437 0.17462014 0.16162232 0.14530177 0.13061038]  
0  
[0.13494365 0.14474772 0.16097931 0.17594671 0.1865102 0.1968724 ]  
5  
[0.19807983 0.18266344 0.17432193 0.16298566 0.1478924 0.13405675]  
0  
[0.17757942 0.17199972 0.17207301 0.16839049 0.15950547 0.1504519 ]  
0  
[0.15791764 0.16032497 0.16818388 0.17268752 0.17151489 0.1693711 ]  
3  
[0.17120783 0.16837655 0.17101542 0.16989821 0.16330537 0.15619662]  
0  
[0.17576157 0.17098134 0.17178992 0.16883047 0.16058044 0.15205626]  
0  
[0.18181123 0.17432364 0.17267635 0.16733826 0.1570315 0.14681902]  
0  
[0.13617353 0.14563718 0.16144848 0.17583628 0.18568632 0.19521821]  
5  
[0.17432189 0.17016616 0.17155527 0.16917349 0.16143698 0.15334621]  
0  
[0.13672051 0.14603069 0.16165388 0.17578448 0.18532052 0.19448992]

5  
[0.15589473 0.15903931 0.16767312 0.17306268 0.17279682 0.17153334]  
3  
[0.15538317 0.15871162 0.16754043 0.17315524 0.17312229 0.17208724]  
3  
[0.1889252 0.17808498 0.1735226 0.16548965 0.15296267 0.1410149 ]  
0  
[0.18650921 0.1768278 0.17325813 0.1661279 0.15433183 0.14294512]  
0  
[0.2110123 0.18864578 0.17494637 0.15925995 0.14104268 0.12509292]  
0  
[0.14990224 0.15513515 0.16602717 0.17408474 0.17664142 0.17820929]  
5  
[0.13490062 0.14471648 0.16096271 0.17595042 0.18653906 0.19693071]  
5  
[0.14757299 0.15357855 0.16533183 0.1744432 0.17815398 0.18091946]  
5  
[0.15190004 0.15645274 0.16659844 0.17375949 0.17535205 0.17593725]  
5  
[0.13493018 0.14473794 0.16097411 0.17594788 0.18651924 0.19689065]  
5  
[0.15111927 0.15593973 0.16637791 0.17388851 0.17585506 0.17681953]  
5  
[0.1354846 0.14513974 0.16118693 0.17589918 0.18614759 0.19614195]  
5  
[0.17734648 0.17186991 0.17203755 0.16844728 0.1596428 0.15065598]  
0  
[0.17527498 0.17070668 0.17171165 0.16894695 0.16086942 0.15249032]  
0  
[0.15024038 0.15535929 0.16612547 0.17403082 0.17642266 0.17782138]  
5  
[0.13199103 0.14258586 0.15981083 0.1761765 0.18849535 0.20094042]  
5  
[0.20628854 0.18652526 0.17478296 0.16064268 0.14350272 0.12825785]  
0  
[0.23826041 0.19949019 0.17461248 0.15094676 0.12775405 0.1089361 ]  
0  
[0.14233402 0.14999614 0.16364877 0.17516199 0.18159052 0.18726856]  
5  
[0.12302655 0.13578932 0.15588156 0.17653828 0.19456874 0.21419554]  
5  
[0.18504567 0.17605616 0.17308658 0.16650945 0.15516757 0.14413458]  
0  
[0.14231545 0.14998324 0.16364251 0.17516431 0.18160278 0.18729171]  
5  
[0.14522192 0.15198488 0.16459725 0.17478125 0.17969047 0.18372424]  
5  
[0.24203569 0.20081348 0.17441349 0.14976471 0.12602864 0.10694399]  
0  
[0.13460151 0.14449913 0.16084698 0.17597593 0.18673972 0.19733673]  
5  
[0.16805941 0.16653022 0.17042352 0.17060554 0.16521599 0.15916532]  
3  
[0.1593711 0.16123876 0.16853732 0.17240921 0.17059895 0.16784465]  
3  
[0.169371 0.16730392 0.17067582 0.17031409 0.16441742 0.15791774]  
2  
[0.13064591 0.14158851 0.15925841 0.17626399 0.18940276 0.20284042]  
5  
[0.16917479 0.16718859 0.1706386 0.17035799 0.16453665 0.15810338]  
2  
[0.1484175 0.15414547 0.16558762 0.17431588 0.17760444 0.17992909]  
5  
[0.15351045 0.15750315 0.16704239 0.17348584 0.1743182 0.17413997]  
4  
[0.16323942 0.16363063 0.1694242 0.17163464 0.16818253 0.16388857]

3  
[0.24141195 0.20059775 0.17444869 0.14996033 0.12631184 0.10726943]  
0  
[0.12428126 0.13676197 0.1564674 0.17652042 0.19371585 0.2122531 ]  
5  
[0.16000659 0.1616357 0.16868835 0.17228529 0.17019984 0.16718423]  
3  
[0.1618305 0.1627662 0.16911012 0.17192229 0.16905902 0.16531188]  
3  
[0.18101197 0.1738897 0.17256825 0.16753988 0.15749571 0.1474945 ]  
0  
[0.14769705 0.15366201 0.16536967 0.17442469 0.17807317 0.18077341]  
5  
[0.1493781 0.1547868 0.16587347 0.17416739 0.17698092 0.17881333]  
5  
[0.16394311 0.16405951 0.1695773 0.17148867 0.16774634 0.16318507]  
3  
[0.13682671 0.14610695 0.16169353 0.17577423 0.18524954 0.19434903]  
5  
[0.1954445 0.18137517 0.17412376 0.16371936 0.14933295 0.13600426]  
0  
[0.14454635 0.15152275 0.16437998 0.17487379 0.18013372 0.18454341]  
5  
[0.16575566 0.16515543 0.16996021 0.17110585 0.16662766 0.1613952 ]  
3  
[0.16040914 0.16188633 0.16878292 0.1722061 0.16994746 0.16676805]  
3  
[0.18121497 0.17400014 0.17259596 0.16748879 0.15737767 0.14732247]  
0  
[0.13539166 0.14507247 0.16115139 0.17590746 0.18620987 0.19626714]  
5  
[0.13881083 0.14752283 0.16242059 0.17557166 0.18392627 0.19174782]  
5  
[0.22893047 0.19603654 0.17495414 0.15384351 0.13213597 0.11409938]  
0  
[0.16097745 0.16223907 0.168915 0.17209341 0.16959172 0.16618335]  
3  
[0.16135748 0.16247425 0.16900239 0.17201746 0.16935422 0.1657942 ]  
3  
[0.23005743 0.19646775 0.17492467 0.15349579 0.13159761 0.11345675]  
0  
[0.16268239 0.16328979 0.16930123 0.1717491 0.16852856 0.16444893]  
3  
[0.15291609 0.15711669 0.16688025 0.173588 0.17469918 0.1747998 ]  
5  
[0.14029328 0.14856986 0.16294705 0.17540688 0.1829412 0.18984172]  
5  
[0.1421097 0.14984021 0.16357293 0.17518991 0.18173868 0.18754859]  
5  
[0.17122333 0.16838555 0.17101821 0.16989466 0.16329602 0.15618222]  
0  
[0.16574854 0.16515115 0.16995874 0.17110737 0.16663204 0.16140217]  
3  
[0.13951951 0.14802451 0.16267403 0.1754943 0.18345496 0.19083268]  
5  
[0.17473197 0.17039914 0.17162306 0.16907628 0.16119254 0.15297702]  
0  
[0.15347966 0.15748317 0.16703404 0.17349116 0.17433792 0.17417405]  
4  
[0.15860696 0.16075938 0.1683529 0.17255643 0.17107995 0.16864437]  
3  
[0.18463789 0.1758398 0.17303723 0.16661505 0.15540127 0.14446875]  
0  
[0.16816638 0.16659357 0.17044441 0.17058194 0.16515072 0.15906298]  
3  
[0.23418075 0.19801243 0.17478885 0.15221818 0.12964923 0.11115056]



0  
[0.14578021 0.15236537 0.1647747 0.1747032 0.17932475 0.18305178]  
5  
[0.1245151 0.13694246 0.15657525 0.17651585 0.19355697 0.21189438]  
5  
[0.14159735 0.14948328 0.16339851 0.17525276 0.18207736 0.18819075]  
5  
[0.13987056 0.14827224 0.16279837 0.17545502 0.18322177 0.19038204]  
5  
[0.1361171 0.14559651 0.16142718 0.17584153 0.18572408 0.1952936 ]  
5  
[0.17111135 0.16832053 0.17099797 0.16992028 0.1633636 0.15628628]  
0  
[0.14356762 0.15084988 0.16406024 0.17500413 0.18077722 0.1857409 ]  
5  
[0.13942368 0.1479568 0.16263995 0.17550491 0.18351865 0.19095601]  
5  
[0.14613048 0.15260343 0.16488507 0.17465352 0.17909556 0.18263193]  
5  
[0.16851738 0.16680112 0.17051256 0.1705043 0.16493673 0.15872791]  
2  
[0.14354722 0.15083581 0.16405351 0.1750068 0.18079065 0.18576599]  
5  
[0.13863685 0.14739934 0.16235787 0.17559026 0.18404209 0.1919736 ]  
5  
[0.13380893 0.14392134 0.16053735 0.17604103 0.18727195 0.1984194 ]  
5  
[0.13495261 0.14475422 0.16098277 0.17594594 0.18650419 0.19686027]  
5  
[0.14669918 0.15298889 0.16506269 0.17457169 0.17872391 0.18195363]  
5  
[0.152944 0.15713486 0.1668879 0.17358323 0.17468128 0.17476873]  
5  
[0.16819867 0.16661268 0.1704507 0.17057481 0.16513102 0.15903211]  
3  
[0.174795 0.17043489 0.17163341 0.1690613 0.161155 0.15292039]  
0  
[0.14007635 0.14841723 0.1628709 0.1754317 0.18308514 0.19011868]  
5  
[0.17966228 0.17315168 0.17237957 0.16787734 0.15828282 0.14864632]  
0  
[0.14697046 0.15317229 0.16514673 0.17453216 0.17854683 0.18163153]  
5  
[0.16565033 0.16509209 0.16993841 0.17112836 0.16669247 0.16149834]  
3  
[0.13940575 0.14794412 0.16263357 0.17550689 0.18353057 0.1909791 ]  
5  
[0.14741704 0.15347354 0.16528413 0.17446637 0.1782556 0.18110332]  
5  
[0.14063054 0.14880677 0.16306484 0.17536784 0.18271755 0.18941246]  
5  
[0.15622428 0.15924986 0.16775783 0.17300255 0.17258742 0.17117805]  
3  
[0.14003162 0.14838573 0.16285516 0.17543678 0.18311483 0.19017587]  
5  
[0.1397766 0.14820599 0.16276517 0.17546559 0.18328416 0.19050249]  
5  
[0.15007666 0.15525083 0.16607796 0.17405699 0.17652855 0.17800902]  
5  
[0.14664301 0.15295087 0.16504523 0.17457984 0.1787606 0.18202045]  
5  
[0.14947524 0.15485144 0.16590208 0.17415215 0.17691796 0.17870112]  
5  
[0.18429112 0.17565534 0.17299473 0.16670461 0.15560031 0.14475389]  
0  
[0.14380195 0.15101134 0.16413733 0.17497334 0.18062301 0.18545304]

5  
[0.14250583 0.15011542 0.16370665 0.17514044 0.18147711 0.18705456]  
5  
[0.12710928 0.13892858 0.15774427 0.1764397 0.19179607 0.2079821 ]  
5  
[0.13654139 0.14590197 0.16158684 0.17580162 0.18544027 0.19472791]  
5  
[0.15594891 0.15907395 0.16768708 0.17305282 0.17276238 0.17147486]  
3  
[0.16312691 0.16356189 0.16939949 0.17165784 0.16825237 0.16400151]  
3  
[0.14045161 0.14868114 0.16300244 0.17538862 0.18283618 0.18964 ]  
5  
[0.13913821 0.14775485 0.16253807 0.17553624 0.18370846 0.19132417]  
5  
[0.12301887 0.13578335 0.15587794 0.17653835 0.19457396 0.21420752]  
5  
[0.24375913 0.20140358 0.17431157 0.1492236 0.12524991 0.10605222]  
0  
[0.14585386 0.15241547 0.16479797 0.1746928 0.17927654 0.18296337]  
5  
[0.13792878 0.14689545 0.16210056 0.1756643 0.18451388 0.19289704]  
5  
[0.16409594 0.1641524 0.16961022 0.17145677 0.16765174 0.16303293]  
3  
[0.13551215 0.14515967 0.16119745 0.17589672 0.18612914 0.19610487]  
5  
[0.1658523 0.16521351 0.16998017 0.17108516 0.16656821 0.16130065]  
3  
[0.13348438 0.14368396 0.16040932 0.17606664 0.1874901 0.1988656 ]  
5  
[0.15520169 0.15859513 0.16749302 0.17318784 0.17323788 0.17228444]  
4  
[0.15685315 0.15965045 0.16791786 0.17288674 0.17218843 0.17050336]  
3  
[0.13609142 0.145578 0.16141747 0.17584391 0.18574127 0.19532792]  
5  
[0.14135486 0.14931397 0.16331538 0.17528205 0.18223779 0.18849594]  
5  
[0.15134175 0.15608616 0.1664411 0.17385199 0.17571161 0.17656739]  
5  
[0.14514376 0.15193151 0.16457225 0.17479206 0.17974171 0.18381871]  
5  
[0.15683861 0.1596412 0.16791418 0.17288943 0.17219765 0.17051892]  
3  
[0.13681528 0.14609875 0.16168927 0.17577533 0.18525718 0.19436419]  
5  
[0.14233419 0.14999625 0.16364883 0.17516196 0.18159041 0.18726835]  
5  
[0.1448111 0.15170407 0.16446546 0.17483778 0.17995992 0.18422168]  
5  
[0.14261896 0.1501939 0.16374466 0.17512617 0.18140245 0.18691387]  
5  
[0.16642009 0.16555401 0.1700965 0.1709631 0.16621934 0.16074696]  
3  
[0.13694192 0.14618963 0.16173646 0.17576304 0.18517256 0.19419639]  
5  
[0.14182797 0.14964408 0.16347722 0.17522462 0.18192486 0.18790125]  
5  
[0.16694806 0.16586953 0.17020325 0.17084877 0.16589556 0.16023483]  
3  
[0.14715471 0.15329667 0.16520356 0.17450512 0.17842663 0.1814133 ]  
5  
[0.13976154 0.14819536 0.16275984 0.17546728 0.18329417 0.19052181]  
5  
[0.17984349 0.17325115 0.17240536 0.16783225 0.1581769 0.14849085]

0  
[0.13432956 0.14430118 0.16074122 0.17599867 0.18692226 0.19770711]  
5  
[0.14791618 0.15380928 0.16543628 0.17439183 0.1779305 0.18051592]  
5  
[0.13964367 0.14811219 0.1627181 0.17548047 0.18337246 0.1906731 ]  
5  
[0.17208096 0.16888198 0.17117129 0.16969745 0.16277935 0.15538896]  
0  
[0.13308726 0.14339288 0.16025167 0.17609714 0.18775719 0.19941386]  
5  
[0.14650042 0.15285432 0.16500083 0.17460045 0.17885375 0.18219024]  
5  
[0.15903024 0.16102521 0.16845544 0.17247512 0.17081337 0.16820063]  
3  
[0.18809458 0.17765509 0.17343428 0.16571023 0.15343192 0.14167389]  
0  
[0.17671999 0.17151978 0.17194099 0.16859943 0.16001276 0.15120704]  
0  
[0.17301933 0.169422 0.17133488 0.16947955 0.1622159 0.15452834]  
0  
[0.14010466 0.14843715 0.16288085 0.17542847 0.18306636 0.19008251]  
5  
[0.13257183 0.14301408 0.16004544 0.17613535 0.1881041 0.2001292 ]  
5  
[0.13562528 0.14524148 0.16124059 0.17588655 0.18605336 0.19595274]  
5  
[0.17698546 0.17166831 0.17198212 0.16853507 0.15985589 0.15097315]  
0  
[0.1340635 0.14410721 0.16063726 0.17602051 0.18710093 0.19807059]  
5  
[0.12335474 0.13604441 0.15603596 0.1765347 0.1943456 0.21368458]  
5  
[0.15158279 0.15624458 0.16650925 0.1738122 0.1755563 0.17629488]  
5  
[0.18039381 0.17355251 0.1724828 0.16769491 0.1578557 0.14802028]  
0  
[0.16024547 0.1617845 0.16874457 0.17223836 0.17005003 0.16693706]  
3  
[0.13648626 0.14586233 0.16156616 0.17580686 0.18547713 0.19480126]  
5  
[0.20194353 0.1845094 0.17456777 0.16189311 0.14580796 0.13127824]  
0  
[0.12892769 0.14030306 0.15853407 0.1763594 0.19056428 0.2053115 ]  
5  
[0.14626251 0.15269304 0.16492648 0.17463465 0.17900923 0.18247409]  
5  
[0.15292433 0.15712205 0.16688251 0.17358659 0.1746939 0.17479062]  
5  
[0.25035459 0.20358197 0.1738598 0.14714573 0.12232057 0.10273733]  
0  
[0.13131308 0.14208417 0.159534 0.17622198 0.18895248 0.2018943 ]  
5  
[0.13454732 0.14445971 0.16082594 0.17598049 0.18677609 0.19741045]  
5  
[0.16280048 0.16336215 0.16932744 0.17172492 0.16845515 0.16432987]  
3  
[0.16758133 0.16624658 0.1703295 0.17071059 0.165508 0.159624 ]  
3  
[0.15457726 0.15819328 0.16732849 0.17329911 0.1736361 0.17296576]  
4  
[0.16002164 0.16164508 0.1686919 0.17228234 0.1701904 0.16716863]  
3  
[0.14464299 0.15158896 0.16441123 0.17486068 0.18007027 0.18442587]  
5  
[0.1460498 0.15254865 0.16485972 0.17466501 0.17914833 0.1827285 ]

5  
[0.14219351 0.14989849 0.1636013 0.1751795 0.18168331 0.18744388]  
5  
[0.16918197 0.16719282 0.17063997 0.17035638 0.16453228 0.15809657]  
2  
[0.12344828 0.13611703 0.15607981 0.17653354 0.19428201 0.21353932]  
5  
[0.1457594 0.15235121 0.16476812 0.17470613 0.17933837 0.18307677]  
5  
[0.15753078 0.16008035 0.1680879 0.17276038 0.17175941 0.16978118]  
3  
[0.14227953 0.14995828 0.16363038 0.17516879 0.18162651 0.18733652]  
5  
[0.15457273 0.15819036 0.16732728 0.17329991 0.17363899 0.17297073]  
4  
[0.12446632 0.13690483 0.15655279 0.17651684 0.19359011 0.21196912]  
5  
[0.15617442 0.15921803 0.16774505 0.17301168 0.17261908 0.17123173]  
3  
[0.13759342 0.14665606 0.16197755 0.17569844 0.18473757 0.19333697]  
5  
[0.14356282 0.15084657 0.16405866 0.17500476 0.18078038 0.1857468 ]  
5  
[0.14721232 0.15333554 0.16522129 0.17449664 0.17838906 0.18134515]  
5  
[0.16760354 0.16625978 0.17033389 0.17070573 0.16549442 0.15960264]  
3  
[0.13023593 0.14128296 0.1590875 0.17628844 0.18967968 0.2034255 ]  
5  
[0.1245944 0.13700362 0.15661173 0.17651421 0.19350309 0.21177295]  
5  
[0.14038302 0.14863294 0.16297846 0.17539655 0.18288167 0.18972735]  
5  
[0.14816769 0.15397808 0.1655124 0.17435386 0.17776686 0.18022111]  
5  
[0.18076872 0.17375718 0.17253482 0.16760097 0.15763726 0.14770104]  
0  
[0.12512008 0.1374083 0.15685237 0.17650224 0.19314601 0.210971 ]  
5  
[0.13726827 0.1464235 0.16185758 0.17573097 0.18495459 0.1937651 ]  
5  
[0.14238738 0.1500332 0.16366677 0.17515531 0.18155529 0.18720205]  
5  
[0.14565419 0.1522796 0.16473481 0.17472094 0.17940725 0.18320321]  
5  
[0.15909401 0.1610652 0.1684708 0.17246282 0.17077323 0.16813394]  
3  
[0.18116419 0.17397253 0.17258905 0.16750158 0.15740719 0.14736547]  
0  
[0.14329363 0.1506608 0.16396967 0.17503982 0.18095765 0.18607843]  
5  
[0.18228443 0.17457945 0.17273907 0.16721829 0.15675735 0.1464214 ]  
0  
[0.20178917 0.18443662 0.17455894 0.16193712 0.14589061 0.13138753]  
0  
[0.14051043 0.14872245 0.16302298 0.17538181 0.18279718 0.18956516]  
5  
[0.13007631 0.1411638 0.15902063 0.17629767 0.18978753 0.20365406]  
5  
[0.14676883 0.153036 0.16508431 0.17456157 0.17867844 0.18187085]  
5  
[0.13510586 0.1448654 0.16104177 0.17593263 0.18640143 0.1966529 ]  
5  
[0.19928089 0.1832427 0.17440397 0.1626481 0.14724093 0.1331834 ]  
0  
[0.14577205 0.15235982 0.16477212 0.17470435 0.17933008 0.18306157]

5  
[0.14064256 0.14881521 0.16306903 0.17536643 0.18270958 0.18939719]  
5  
[0.18228286 0.17457861 0.17273887 0.16721868 0.15675826 0.14642272]  
0  
[0.12963238 0.14083181 0.1588337 0.17632252 0.1900876 0.20429198]  
5  
[0.13581788 0.14538064 0.16131386 0.17586908 0.18592437 0.19569417]  
5  
[0.13439587 0.14434947 0.16076705 0.17599316 0.18687775 0.1976167 ]  
5  
[0.16342479 0.1637438 0.16946477 0.17159633 0.16806753 0.16370278]  
3  
[0.17651214 0.17140329 0.17190858 0.16864972 0.1601357 0.15139057]  
0  
[0.15291825 0.15711809 0.16688084 0.17358763 0.1746978 0.17479739]  
5  
[0.13808011 0.14700332 0.16215583 0.17564869 0.18441299 0.19269906]  
5  
[0.13894025 0.1476146 0.16246711 0.17555773 0.18384015 0.19158016]  
5  
[0.16097368 0.16223673 0.16891413 0.17209416 0.16959408 0.16618722]  
3  
[0.17793865 0.17219954 0.17212723 0.16830266 0.1592939 0.15013802]  
0  
[0.14302205 0.15047308 0.16387943 0.17507484 0.18113662 0.18641398]  
5  
[0.13516816 0.14491057 0.16106572 0.17592719 0.18635967 0.19656871]  
5  
[0.15319279 0.15729678 0.16695598 0.1735406 0.17452174 0.17449211]  
4  
[0.14099758 0.14906406 0.16319221 0.17532469 0.18247434 0.18894711]  
5  
[0.13028268 0.14131783 0.15910704 0.1762857 0.1896481 0.20335865]  
5  
[0.14166584 0.14953106 0.16342192 0.17524443 0.18203206 0.1881047 ]  
5  
[0.14356946 0.15085114 0.16406085 0.17500389 0.18077602 0.18573864]  
5  
[0.14729167 0.15338905 0.16524568 0.17448493 0.17833732 0.18125136]  
5  
[0.15619351 0.15923022 0.16774995 0.17300819 0.17260696 0.17121118]  
3  
[0.216221 0.19089956 0.17504528 0.15771063 0.13838504 0.1217385 ]  
0  
[0.12890813 0.14028834 0.1585257 0.17636037 0.19057752 0.20533993]  
5  
[0.14221432 0.14991296 0.16360834 0.17517691 0.18166957 0.1874179 ]  
5  
[0.16715293 0.16599168 0.17024431 0.17080419 0.16577008 0.1600368 ]  
3  
[0.14045076 0.14868055 0.16300214 0.17538872 0.18283674 0.18964108]  
5  
[0.1402003 0.14850446 0.16291444 0.17541755 0.18300289 0.18996036]  
5  
[0.1539365 0.15777931 0.16715741 0.17341178 0.17404553 0.17366948]  
4  
[0.14469723 0.15162612 0.16442875 0.17485331 0.18003465 0.18435994]  
5  
[0.14607865 0.15256824 0.16486879 0.1746609 0.17912946 0.18269396]  
5  
[0.17757784 0.17199884 0.17207277 0.16839087 0.1595064 0.15045328]  
0  
[0.15668071 0.15954076 0.16787419 0.17291864 0.17229776 0.17068794]  
3  
[0.14445399 0.15145942 0.16435006 0.17488628 0.18019438 0.18465587]

5  
[0.14546981 0.15215398 0.16467628 0.17474677 0.17952801 0.18342515]  
5  
[0.14397308 0.15112911 0.16419342 0.17495068 0.18051045 0.18524327]  
5  
[0.13432455 0.14429753 0.16073927 0.17599908 0.18692562 0.19771394]  
5  
[0.13594043 0.1454691 0.16136034 0.17585786 0.18584233 0.19552994]  
5  
[0.16373094 0.1639304 0.1695314 0.17153284 0.16787774 0.16339667]  
3  
[0.17249375 0.16911994 0.17124376 0.16960187 0.16253125 0.15500943]  
0  
[0.15157065 0.15623661 0.16650583 0.17381421 0.17556411 0.17630858]  
5  
[0.15458103 0.15819571 0.16732949 0.17329844 0.17363369 0.17296164]  
4  
[0.1335658 0.14374355 0.16044151 0.17606027 0.18743536 0.19875351]  
5  
[0.12999276 0.14110138 0.15898556 0.17630244 0.18984399 0.20377386]  
5  
[0.12789062 0.13952095 0.15808659 0.17640785 0.1912665 0.20682749]  
5  
[0.14443871 0.15144893 0.1643451 0.17488835 0.18020442 0.18467449]  
5  
[0.19334429 0.18033138 0.17394761 0.16429689 0.15049198 0.13758785]  
0  
[0.14427253 0.15133489 0.16429112 0.17491071 0.18031359 0.18487715]  
5  
[0.17943911 0.17302901 0.17234762 0.16793277 0.15841335 0.14883813]  
0  
[0.15907906 0.16105582 0.1684672 0.17246571 0.17078264 0.16814957]  
3  
[0.15607436 0.15915413 0.16771937 0.17302996 0.17268265 0.17133954]  
3  
[0.13086396 0.14175071 0.15934883 0.17625056 0.18925555 0.20253039]  
5  
[0.12505371 0.13735728 0.15682211 0.17650386 0.19319108 0.21107196]  
5  
[0.14983278 0.15508905 0.16600689 0.17409576 0.17668638 0.17828914]  
5  
[0.13364802 0.1438037 0.16047396 0.1760538 0.18738009 0.19864042]  
5  
[0.17174898 0.16869014 0.17111244 0.16977402 0.16297916 0.15569526]  
0  
[0.15003616 0.15522398 0.16606618 0.17406344 0.17655475 0.17805548]  
5  
[0.12735845 0.13911778 0.15785392 0.17642998 0.19162715 0.20761272]  
5  
[0.14267047 0.15022961 0.16376194 0.17511966 0.18136847 0.18684986]  
5  
[0.13791908 0.14688853 0.16209702 0.17566529 0.18452035 0.19290974]  
5  
[0.13242026 0.14290247 0.15998444 0.17614628 0.18820617 0.20034038]  
5  
[0.14675654 0.15302769 0.1650805 0.17456336 0.17868646 0.18188545]  
5  
[0.13147652 0.14220529 0.15960103 0.17621127 0.18884223 0.20166365]  
5  
[0.20931796 0.18789363 0.17489601 0.15975852 0.14191956 0.12621432]  
0  
[0.15781748 0.16026169 0.1681591 0.17270644 0.17157817 0.16947712]  
3  
[0.15744729 0.16002748 0.16806709 0.17277604 0.17181222 0.16986989]  
3  
[0.13207394 0.14264708 0.15984447 0.17617075 0.18843947 0.20082428]

5  
[0.15169787 0.15632014 0.16654167 0.17379313 0.17548218 0.17616501]  
5  
[0.14386678 0.15105596 0.1641586 0.17496477 0.18058037 0.18537353]  
5  
[0.164842 0.16460458 0.16976924 0.17130004 0.16719068 0.16229346]  
3  
[0.17642248 0.17135299 0.17189453 0.16867138 0.16018877 0.15146985]  
0  
[0.1350941 0.14485688 0.16103725 0.17593366 0.18640931 0.19666879]  
5  
[0.14094692 0.14902859 0.16317469 0.17533069 0.18250789 0.18901123]  
5  
[0.17734294 0.17186793 0.17203701 0.16844815 0.15964489 0.15065908]  
0  
[0.16277731 0.16334795 0.1693223 0.17172967 0.16846955 0.16435322]  
3  
[0.16345766 0.16376385 0.16947195 0.17158953 0.16804714 0.16366987]  
3  
[0.24141057 0.20059728 0.17444876 0.14996076 0.12631247 0.10727015]  
0  
[0.24943375 0.20328538 0.17392861 0.14743642 0.12272478 0.10319107]  
0  
[0.13468077 0.14455676 0.1608777 0.17596922 0.18668654 0.19722901]  
5  
[0.14763971 0.15362344 0.16535219 0.17443325 0.17811052 0.18084089]  
5  
[0.16600865 0.16530739 0.17001236 0.17105164 0.16647207 0.16114788]  
3  
[0.14636554 0.15276291 0.16495872 0.17461987 0.17894188 0.18235107]  
5  
[0.15047149 0.15551223 0.16619229 0.1739937 0.17627326 0.17755703]  
5  
[0.15614658 0.15920025 0.16773791 0.17301677 0.17263677 0.17126172]  
3  
[0.15290698 0.15711075 0.16687774 0.17358955 0.17470503 0.17480994]  
5  
[0.14138445 0.14933465 0.16332554 0.17527849 0.18221821 0.18845866]  
5  
[0.21935959 0.19221548 0.17506543 0.15676609 0.13681106 0.11978235]  
0  
[0.14061718 0.1487974 0.16306019 0.17536939 0.1827264 0.18942943]  
5  
[0.15291396 0.1571153 0.16687966 0.17358836 0.17470055 0.17480217]  
5  
[0.13716812 0.14635177 0.16182048 0.17574087 0.18502147 0.19389729]  
5  
[0.15404438 0.15784913 0.16718637 0.17339291 0.17397654 0.17355067]  
4  
[0.15093771 0.15582008 0.16632612 0.17391816 0.17597219 0.17702573]  
5  
[0.1460194 0.15252799 0.16485015 0.17466933 0.17916822 0.18276491]  
5  
[0.13633369 0.14575254 0.16150883 0.17582128 0.18557918 0.19500449]  
5  
[0.15860588 0.1607587 0.16835263 0.17255664 0.17108064 0.16864551]  
3  
[0.13936233 0.14791342 0.1626181 0.17551168 0.18355944 0.19103503]  
5  
[0.13809041 0.14701066 0.16215959 0.17564763 0.18440612 0.19268559]  
5  
[0.13352829 0.1437161 0.16042668 0.17606321 0.18746058 0.19880514]  
5  
[0.16475385 0.16455127 0.1697506 0.17131864 0.16724509 0.16238055]  
3  
[0.15097288 0.15584327 0.16633617 0.17391243 0.1759495 0.17698576]

5  
[0.16132697 0.16245539 0.1689954 0.17202358 0.16937327 0.16582539]  
3  
[0.13549579 0.14514783 0.1611912 0.17589818 0.1861401 0.1961269 ]  
5  
[0.14252233 0.15012687 0.1637122 0.17513836 0.18146622 0.18703403]  
5  
[0.13622885 0.14567704 0.16146935 0.17583111 0.18564931 0.19514434]  
5  
[0.16983691 0.1675772 0.17076347 0.17020945 0.16413465 0.15747832]  
2  
[0.17619249 0.17122385 0.17185835 0.16872685 0.16032495 0.15167351]  
0  
[0.13958917 0.14807371 0.16269877 0.17548655 0.18340868 0.19074312]  
5  
[0.18443018 0.17572937 0.17301183 0.16666872 0.15552046 0.14463944]  
0  
[0.15774678 0.160217 0.16814159 0.17271977 0.17162285 0.16955202]  
3  
[0.12905206 0.14039653 0.15858721 0.17635312 0.19048013 0.20513096]  
5  
[0.14873351 0.15435686 0.16568226 0.17426746 0.17739914 0.17956078]  
5  
[0.17613572 0.17119194 0.17184938 0.16874053 0.16035858 0.15172384]  
0  
[0.2423975 0.20093808 0.17439266 0.14965119 0.12586469 0.10675587]  
0  
[0.13610572 0.14558831 0.16142288 0.17584259 0.1857317 0.1953088 ]  
5  
[0.13860204 0.14737462 0.16234529 0.17559396 0.18406526 0.19201882]  
5  
[0.16676924 0.16576279 0.17016725 0.17088758 0.16600515 0.16040799]  
3  
[0.13856086 0.14734537 0.16233041 0.17559833 0.18409268 0.19207235]  
5  
[0.15444365 0.15810709 0.167293 0.17332273 0.17372141 0.17311212]  
4  
[0.13965914 0.14812311 0.16272358 0.17547875 0.18336219 0.19065323]  
5  
[0.2399932 0.2001028 0.17452534 0.15040482 0.12695876 0.10801508]  
0  
[0.13546119 0.1451228 0.16117798 0.17590127 0.18616328 0.19617348]  
5  
[0.16285358 0.16339467 0.16933919 0.17171403 0.16842214 0.16427638]  
3  
[0.18791344 0.17756101 0.17341466 0.16575818 0.15353446 0.14181825]  
0  
[0.1269688 0.13882179 0.15768224 0.176445 0.19189133 0.20819084]  
5  
[0.12765099 0.13933955 0.15798207 0.17641805 0.19142888 0.20718046]  
5  
[0.1418688 0.14967252 0.16349112 0.17521962 0.18189787 0.18785007]  
5  
[0.17186345 0.16875634 0.17113279 0.16974765 0.16291023 0.15558953]  
0  
[0.14108857 0.14912776 0.16322366 0.17531389 0.18241408 0.18883204]  
5  
[0.14016489 0.14847954 0.16290201 0.1754216 0.18302639 0.19000557]  
5  
[0.1531259 0.15725327 0.16693771 0.17355209 0.17456462 0.17456641]  
5  
[0.17685298 0.17159422 0.17196163 0.16856721 0.15993416 0.15108979]  
0  
[0.17451394 0.17027534 0.17158711 0.16912801 0.16132246 0.15317314]  
0  
[0.14704386 0.15322185 0.1651694 0.1745214 0.17849894 0.18154455]



5  
[0.17514578 0.1706336 0.17169069 0.16897778 0.16094625 0.1526059 ]  
0  
[0.16506889 0.16474167 0.16981705 0.17125204 0.16705069 0.16206965]  
3  
[0.13956371 0.14805573 0.16268973 0.17548938 0.18342559 0.19077585]  
5  
[0.14535349 0.15207466 0.16463924 0.17476298 0.17960423 0.1835654 ]  
5  
[0.22813568 0.19573007 0.17497291 0.15408833 0.13251716 0.11455585]  
0  
[0.16514707 0.16478886 0.16983347 0.17123547 0.16700249 0.16199264]  
3  
[0.14138284 0.14933352 0.16332499 0.17527869 0.18221927 0.18846068]  
5  
[0.13511463 0.14487176 0.16104514 0.17593187 0.18639555 0.19664104]  
5  
[0.14777357 0.15371346 0.16539296 0.17441324 0.17802334 0.18068343]  
5  
[0.13990227 0.1482946 0.16280957 0.17545144 0.18320071 0.19034142]  
5  
[0.14994869 0.15516597 0.16604071 0.17407736 0.17661135 0.17815591]  
5  
[0.13541677 0.14509065 0.161161 0.17590523 0.18619305 0.19623331]  
5  
[0.13806248 0.14699076 0.1621494 0.17565052 0.18442474 0.1927221 ]  
5  
[0.13234866 0.14284971 0.15995557 0.1761514 0.18825439 0.20044026]  
5  
[0.14966173 0.15497544 0.16595684 0.1741228 0.17679714 0.17848605]  
5  
[0.14047514 0.14869767 0.16301066 0.1753859 0.18282058 0.18961005]  
5  
[0.2504146 0.20360122 0.17385526 0.14712678 0.12229429 0.10270786]  
0  
[0.1377052 0.1467359 0.16201864 0.17568712 0.18466299 0.19319015]  
5  
[0.13835072 0.14719597 0.16225428 0.17562049 0.18423265 0.19234588]  
5  
[0.13284304 0.14321354 0.16015418 0.17611544 0.18792153 0.19975227]  
5  
[0.14716976 0.15330682 0.1652082 0.17450291 0.17841682 0.1813955 ]  
5  
[0.22548212 0.19469276 0.17502332 0.15490312 0.13379901 0.11609967]  
0  
[0.15457514 0.15819191 0.16732792 0.17329948 0.17363745 0.17296809]  
4  
[0.14082014 0.14893975 0.16313075 0.17534563 0.18259188 0.18917184]  
5  
[0.13179154 0.14243844 0.15972971 0.17619017 0.18862981 0.20122032]  
5  
[0.12766522 0.13935033 0.15798829 0.17641745 0.19141923 0.20715947]  
5  
[0.19232785 0.17982071 0.17385645 0.16457401 0.15105643 0.13836456]  
0  
[0.14033381 0.14859836 0.16296124 0.17540222 0.18291431 0.18979005]  
5  
[0.24390874 0.2014544 0.1743024 0.14917658 0.12518257 0.10597531]  
0  
[0.15272116 0.15698963 0.16682663 0.17362121 0.17482428 0.17501709]  
5  
[0.14172457 0.14957201 0.16344197 0.17523727 0.18199322 0.18803095]  
5  
[0.19633454 0.18181293 0.1741935 0.16347265 0.14884471 0.13534165]  
0  
[0.12774665 0.139412 0.15802385 0.17641402 0.19136405 0.20703944]

5  
[0.14610693 0.15258744 0.16487767 0.17465687 0.17911097 0.18266011]  
5  
[0.14103903 0.14909309 0.16320655 0.17531978 0.18244688 0.18889468]  
5  
[0.14276744 0.15029682 0.16379442 0.17510735 0.1813045 0.18672947]  
5  
[0.19817971 0.1827118 0.17432895 0.16295766 0.1478381 0.13398378]  
0  
[0.16322732 0.16362324 0.16942155 0.17163713 0.16819004 0.16390071]  
3  
[0.14388645 0.15106951 0.16416505 0.17496217 0.18056742 0.18534941]  
5  
[0.14990215 0.15513509 0.16602714 0.17408475 0.17664147 0.17820939]  
5  
[0.19433521 0.18082576 0.17403276 0.16402522 0.14994391 0.13683714]  
0  
[0.14253976 0.15013896 0.16371806 0.17513616 0.18145471 0.18701234]  
5  
[0.13981321 0.1482318 0.16277811 0.17546148 0.18325985 0.19045555]  
5  
[0.14340793 0.15073972 0.16400751 0.17502498 0.18088237 0.1859375 ]  
5  
[0.13280206 0.14318342 0.16013779 0.17611847 0.18794911 0.19980914]  
5  
[0.14894961 0.15450119 0.16574663 0.1742341 0.17725884 0.17930962]  
5  
[0.13571311 0.14530496 0.16127403 0.17587861 0.18599453 0.19583476]  
5  
[0.13814791 0.14705162 0.16218055 0.17564166 0.18436779 0.19261046]  
5  
[0.19139527 0.17934902 0.17376937 0.16482683 0.15157632 0.13908319]  
0  
[0.14615019 0.15261681 0.16489126 0.17465071 0.17908268 0.18260836]  
5  
[0.15500681 0.15846988 0.1674419 0.17322272 0.17336208 0.17249661]  
4  
[0.1357713 0.145347 0.16129616 0.17587332 0.18595556 0.19575666]  
5  
[0.12411268 0.13663169 0.15638938 0.17652348 0.19383041 0.21251235]  
5  
[0.14064791 0.14881896 0.16307089 0.17536581 0.18270603 0.18939039]  
5  
[0.15753746 0.16008458 0.16808957 0.17275913 0.17175518 0.16977408]  
3  
[0.14265003 0.15021544 0.16375508 0.17512224 0.18138195 0.18687526]  
5  
[0.13009311 0.14117635 0.15902768 0.17629671 0.18977618 0.20362998]  
5  
[0.17296805 0.16939257 0.17132605 0.16949152 0.16224664 0.15457518]  
0  
[0.1369763 0.14621428 0.16174925 0.17575969 0.18514959 0.19415088]  
5  
[0.16169106 0.16268022 0.16907848 0.17195042 0.16914599 0.16545383]  
3  
[0.13415788 0.14417605 0.16067419 0.17601281 0.18703754 0.19794153]  
5  
[0.14623552 0.15267473 0.16491802 0.17463851 0.17902688 0.18250634]  
5  
[0.13839189 0.14722526 0.16226922 0.17561617 0.18420523 0.19229223]  
5  
[0.13392488 0.14400603 0.16058291 0.17603173 0.18719405 0.1982604 ]  
5  
[0.13396882 0.14403811 0.16060015 0.17602818 0.18716453 0.19820021]  
5  
[0.15378282 0.15767978 0.16711604 0.17343857 0.17414384 0.17383895]

4  
[0.18312214 0.17503035 0.17284783 0.1670048 0.15627324 0.14572164]  
0  
[0.14724787 0.15335952 0.16523222 0.1744914 0.17836588 0.18130312]  
5  
[0.16730503 0.16608226 0.17027466 0.17077102 0.16567699 0.15989004]  
3  
[0.12880303 0.14020929 0.1584807 0.17636559 0.19064865 0.20549274]  
5  
[0.13652784 0.14589223 0.16158176 0.17580291 0.18544933 0.19474594]  
5  
[0.14963685 0.15495891 0.16594955 0.17412673 0.17681325 0.17851471]  
5  
[0.1373312 0.14646854 0.16188085 0.17572471 0.18491258 0.19368211]  
5  
[0.18382875 0.17540873 0.1729373 0.16682366 0.15586611 0.14513545]  
0  
[0.22559876 0.19473881 0.17502151 0.15486739 0.13374236 0.11603116]  
0  
[0.14258238 0.15016852 0.16373237 0.17513079 0.18142659 0.18695934]  
5  
[0.22784846 0.19561885 0.17497928 0.15417671 0.13265523 0.11472148]  
0  
[0.13392332 0.14400489 0.1605823 0.17603185 0.1871951 0.19826254]  
5  
[0.15009453 0.15526267 0.16608315 0.17405414 0.17651699 0.17798853]  
5  
[0.16559564 0.16505918 0.16992707 0.17114003 0.16672613 0.16155194]  
3  
[0.13311413 0.1434126 0.16026237 0.17609511 0.18773911 0.19937668]  
5  
[0.17535803 0.17075362 0.17172509 0.16892711 0.16082006 0.1524161 ]  
0  
[0.16735587 0.16611252 0.17028478 0.17075991 0.16564588 0.15984104]  
3  
[0.1411591 0.14917711 0.16324799 0.1753055 0.18236737 0.18874293]  
5  
[0.14195214 0.14973056 0.16351947 0.17520937 0.18184278 0.18774567]  
5  
[0.13670426 0.14601902 0.16164781 0.17578604 0.18533138 0.19451149]  
5  
[0.13857784 0.14735743 0.16233655 0.17559653 0.18408138 0.19205028]  
5  
[0.15975314 0.16147758 0.16862837 0.17233488 0.17035892 0.16744712]  
3  
[0.13492343 0.14473304 0.16097151 0.17594846 0.18652376 0.19689979]  
5  
[0.14727365 0.1533769 0.16524014 0.17448759 0.17834907 0.18127265]  
5  
[0.17175552 0.16869393 0.17111361 0.16977251 0.16297522 0.15568922]  
0  
[0.14957704 0.15491915 0.165932 0.17413615 0.176852 0.17858366]  
5  
[0.17856763 0.17254825 0.1722208 0.1681482 0.15892417 0.14959094]  
0  
[0.14722528 0.15334428 0.16522528 0.17449473 0.17838061 0.18132983]  
5  
[0.13881291 0.1475243 0.16242133 0.17557144 0.18392489 0.19174512]  
5  
[0.18449322 0.1757629 0.17301956 0.16665244 0.15548428 0.1445876 ]  
0  
[0.13644778 0.14583465 0.16155172 0.17581051 0.18550286 0.19485248]  
5  
[0.16393317 0.16405347 0.16957515 0.17149074 0.16775249 0.16319497]  
3  
[0.15902372 0.16102112 0.16845386 0.17247638 0.17081747 0.16820745]

3  
[0.15802931 0.16039547 0.16821143 0.1726664 0.17144436 0.16925303]  
3  
[0.17972837 0.17318797 0.17238899 0.1678609 0.15824418 0.14858958]  
0  
[0.15776032 0.16022556 0.16814494 0.17271722 0.17161429 0.16953767]  
3  
[0.2118453 0.18901213 0.17496781 0.15901382 0.14061381 0.12454714]  
0  
[0.22973341 0.19634417 0.17493348 0.15359583 0.13175214 0.11364097]  
0  
[0.13786946 0.14685314 0.16207886 0.17567038 0.18455343 0.19297473]  
5  
[0.1344043 0.14435562 0.16077033 0.17599246 0.18687208 0.1976052 ]  
5  
[0.14552188 0.15218947 0.16469283 0.17473949 0.17949391 0.18336244]  
5  
[0.13769613 0.14672942 0.16201531 0.17568804 0.18466904 0.19320205]  
5  
[0.15294604 0.15713619 0.16688846 0.17358288 0.17467997 0.17476645]  
5  
[0.14833382 0.15408942 0.16556246 0.17432863 0.17765884 0.18002683]  
5  
[0.14431535 0.15136429 0.16430505 0.17490496 0.18028545 0.18482489]  
5  
[0.16771737 0.16632738 0.17035637 0.17068076 0.16542486 0.15949326]  
3  
[0.23752783 0.19922851 0.17464716 0.15117555 0.128092 0.10932895]  
0  
[0.13490204 0.14471751 0.16096326 0.1759503 0.18653811 0.19692878]  
5  
[0.13149237 0.14221704 0.15960753 0.17621022 0.18883154 0.2016413 ]  
5  
[0.14803222 0.15388719 0.16547144 0.17437434 0.17785499 0.18037981]  
5  
[0.17746261 0.17193465 0.17205526 0.16841898 0.15957432 0.15055418]  
0  
[0.1358717 0.14541949 0.16133428 0.17586416 0.18588834 0.19562203]  
5  
[0.21443705 0.19013753 0.17502075 0.15824395 0.13928883 0.12287189]  
0  
[0.14204033 0.14979195 0.16354941 0.17519849 0.18178451 0.18763532]  
5  
[0.14255367 0.15014861 0.16372273 0.17513441 0.18144553 0.18699504]  
5  
[0.14659496 0.15291834 0.16503029 0.17458679 0.17879198 0.18207763]  
5  
[0.14144332 0.14937576 0.16334575 0.1752714 0.18217925 0.18838452]  
5  
[0.15503467 0.15848779 0.16744922 0.17321774 0.17334432 0.17246625]  
4  
[0.14714459 0.15328984 0.16520045 0.17450661 0.17843323 0.18142528]  
5  
[0.14946589 0.15484522 0.16589933 0.17415362 0.17692402 0.17871192]  
5  
[0.14339399 0.1507301 0.1640029 0.17502679 0.18089155 0.18595467]  
5  
[0.22809095 0.19571277 0.17497391 0.15410209 0.13253865 0.11458162]  
0  
[0.13155018 0.14225985 0.15963119 0.17620639 0.18879255 0.20155984]  
5  
[0.13991793 0.14830563 0.16281509 0.17544967 0.18319031 0.19032136]  
5  
[0.13671417 0.14602614 0.16165151 0.17578509 0.18532476 0.19449833]  
5  
[0.1454246 0.15212316 0.16466189 0.17475307 0.17955763 0.18347964]

5  
[0.14037146 0.14862482 0.16297442 0.17539788 0.18288934 0.18974208]  
5  
[0.14378187 0.15099751 0.16413074 0.17497599 0.18063622 0.18547767]  
5  
[0.15801579 0.16038694 0.1682081 0.17266896 0.1714529 0.16926732]  
3  
[0.17679205 0.17156012 0.17195219 0.16858198 0.15997017 0.1511435 ]  
0  
[0.16004187 0.16165769 0.16869667 0.17227837 0.17017771 0.16714768]  
3  
[0.1415301 0.14943635 0.16337549 0.17526091 0.18212184 0.18827531]  
5  
[0.14116127 0.14917863 0.16324874 0.17530524 0.18236594 0.18874018]  
5  
[0.20183447 0.18445799 0.17456154 0.16192421 0.14586634 0.13135544]  
0  
[0.1416035 0.14948757 0.16340061 0.17525201 0.18207329 0.18818302]  
5  
[0.15443841 0.15810372 0.16729161 0.17332365 0.17372475 0.17311786]  
4  
[0.14253738 0.15013731 0.16371726 0.17513647 0.18145629 0.18701531]  
5  
[0.15201268 0.15652655 0.16662997 0.17374067 0.17527957 0.17581056]  
5  
[0.12619254 0.13823012 0.15733689 0.17647187 0.19241792 0.20935066]  
5  
[0.1269297 0.13879205 0.15766495 0.17644645 0.19191785 0.208249 ]  
5  
[0.15702441 0.15975927 0.16796107 0.17285496 0.17207992 0.17032038]  
3  
[0.15753657 0.16008401 0.16808935 0.1727593 0.17175574 0.16977503]  
3  
[0.14143762 0.14937178 0.16334379 0.17527209 0.18218302 0.18839169]  
5  
[0.13010814 0.14118757 0.15903398 0.17629584 0.18976602 0.20360845]  
5  
[0.14532926 0.15205813 0.16463151 0.17476635 0.17962011 0.18359463]  
5  
[0.15291071 0.15711318 0.16687877 0.17358892 0.17470263 0.17480578]  
5  
[0.13162977 0.14231877 0.15966372 0.17620108 0.18873888 0.20144778]  
5  
[0.18325618 0.17510227 0.17286496 0.16697051 0.15619592 0.14561015]  
0  
[0.14797544 0.15384908 0.16545425 0.17438291 0.17789194 0.18044639]  
5  
[0.15689502 0.15967706 0.16792844 0.17287898 0.1721619 0.1704586 ]  
3  
[0.1527149 0.15698555 0.16682491 0.17362227 0.1748283 0.17502407]  
5  
[0.13342165 0.14363803 0.16038449 0.17607152 0.18753228 0.19895204]  
5  
[0.16620469 0.16542498 0.17005256 0.17100952 0.16635161 0.16095665]  
3  
[0.16236991 0.16309806 0.16923156 0.1718129 0.16872296 0.16476462]  
3  
[0.19249989 0.1799074 0.17387216 0.16452722 0.15096073 0.13823261]  
0  
[0.14368795 0.15093282 0.16409987 0.17498835 0.18069802 0.18559298]  
5  
[0.16246024 0.16315352 0.16925175 0.17179449 0.16866674 0.16467326]  
3  
[0.16713242 0.16597946 0.17024021 0.17080866 0.16578264 0.16005661]  
3  
[0.1378819 0.14686201 0.16208341 0.1756691 0.18454514 0.19295843]

5  
[0.21914902 0.19212817 0.17506498 0.1568297 0.13691602 0.11991211]  
0  
[0.14332382 0.15068165 0.16397967 0.17503591 0.18093777 0.18604118]  
5  
[0.13966634 0.14812819 0.16272613 0.17547794 0.18335741 0.19064399]  
5  
[0.23320786 0.19765262 0.17482481 0.15252035 0.13010594 0.11168842]  
0  
[0.14028257 0.14856233 0.1629433 0.17540811 0.1829483 0.18985538]  
5  
[0.22209838 0.19333821 0.17505965 0.15593586 0.13545421 0.11811369]  
0  
[0.14205108 0.14979942 0.16355305 0.17519716 0.18177741 0.18762188]  
5  
[0.15370278 0.15762791 0.16709444 0.17345249 0.17419506 0.17392732]  
4  
[0.13363193 0.14379193 0.16046761 0.17605507 0.18739091 0.19866254]  
5  
[0.13479097 0.14463685 0.16092035 0.17595983 0.18661261 0.19707938]  
5  
[0.13935567 0.14790871 0.16261572 0.17551241 0.18356387 0.19104362]  
5  
[0.16205438 0.16290407 0.1691607 0.171877 0.16891947 0.16508439]  
3  
[0.14419533 0.15128188 0.16426599 0.17492105 0.18036433 0.18497142]  
5  
[0.13469265 0.1445654 0.1608823 0.17596821 0.18667857 0.19721287]  
5  
[0.24298808 0.20114065 0.17435801 0.14946579 0.12559761 0.10644985]  
0  
[0.14180024 0.14962475 0.16346777 0.17522802 0.18194319 0.18793602]  
5  
[0.20457744 0.18573893 0.17470579 0.16113771 0.14440565 0.12943448]  
0  
[0.14435487 0.15139141 0.16431789 0.17489964 0.18025949 0.18477669]  
5  
[0.15973131 0.16146395 0.16862319 0.17233914 0.17037262 0.16746979]  
3  
[0.14028284 0.14856252 0.16294339 0.17540808 0.18294812 0.18985504]  
5  
[0.14519775 0.15196838 0.16458953 0.17478459 0.17970631 0.18375344]  
5  
[0.13757701 0.14664433 0.16197151 0.17570009 0.18474852 0.19335854]  
5  
[0.12619675 0.13823334 0.15733877 0.17647174 0.19241506 0.20934433]  
5  
[0.13060271 0.14155634 0.15924046 0.17626661 0.18943193 0.20290194]  
5  
[0.22620434 0.19497724 0.17501149 0.15468177 0.13344873 0.11567644]  
0  
[0.14237164 0.15002226 0.16366146 0.17515728 0.18156569 0.18722167]  
5  
[0.14098051 0.14905211 0.16318631 0.17532671 0.18248564 0.18896871]  
5  
[0.17983436 0.17324614 0.17240406 0.16783453 0.15818224 0.14849867]  
0  
[0.15512883 0.15854832 0.16747393 0.1732009 0.17328431 0.17236371]  
4  
[0.15138661 0.15611566 0.16645381 0.1738446 0.17568269 0.17651662]  
5  
[0.13354588 0.14372897 0.16043363 0.17606183 0.18744876 0.19878092]  
5  
[0.16782761 0.1663928 0.17037808 0.17065655 0.16535751 0.15938745]  
3  
[0.14675143 0.15302423 0.16507891 0.1745641 0.1786898 0.18189153]

5  
[0.17943768 0.17302822 0.17234742 0.16793312 0.15841419 0.14883937]  
0  
[0.14379342 0.15100546 0.16413453 0.17497446 0.18062862 0.1854635 ]  
5  
[0.20720527 0.18694254 0.17482032 0.16037614 0.14302156 0.12763417]  
0  
[0.14102146 0.14908079 0.16320047 0.17532186 0.18245852 0.1889169 ]  
5  
[0.13507966 0.1448464 0.1610317 0.17593492 0.186419 0.19668832]  
5  
[0.13498808 0.14477996 0.16099644 0.17594287 0.18648041 0.19681224]  
5  
[0.12570584 0.1378578 0.15711807 0.17648663 0.19274826 0.21008338]  
5  
[0.14006876 0.14841188 0.16286822 0.17543256 0.18309019 0.19012839]  
5  
[0.15563732 0.15887456 0.16760653 0.17310937 0.17296053 0.17181169]  
3  
[0.15603711 0.15913033 0.16770979 0.17303675 0.17270632 0.1713797 ]  
3  
[0.16072381 0.1620818 0.16885626 0.17214383 0.1697504 0.16644389]  
3  
[0.13462732 0.1445179 0.16085698 0.17597375 0.18672241 0.19730165]  
5  
[0.14231726 0.14998449 0.16364312 0.17516408 0.18160159 0.18728946]  
5  
[0.17101117 0.16826232 0.17097982 0.16994316 0.16342408 0.15637946]  
0  
[0.1601566 0.16172917 0.16872369 0.17225584 0.17010575 0.16702894]  
3  
[0.14441284 0.15143119 0.16433671 0.17489184 0.18022141 0.18470602]  
5  
[0.14647958 0.1528402 0.16499434 0.17460346 0.17886736 0.18221506]  
5  
[0.13454722 0.14445964 0.1608259 0.1759805 0.18677616 0.19741058]  
5  
[0.16147423 0.16254639 0.16902908 0.17199404 0.16928131 0.16567494]  
3  
[0.15290231 0.15710771 0.16687646 0.17359035 0.17470802 0.17481514]  
5  
[0.14364953 0.15090634 0.16408723 0.1749934 0.18072331 0.18564019]  
5  
[0.141984 0.14975274 0.16353029 0.17520544 0.18182173 0.1877058 ]  
5  
[0.14535584 0.15207627 0.16463999 0.17476265 0.17960269 0.18356256]  
5  
[0.14124243 0.14923539 0.16327671 0.17529554 0.1823122 0.18863773]  
5  
[0.18541548 0.17625186 0.17313074 0.16641341 0.15495594 0.14383256]  
0  
[0.12501629 0.1373285 0.15680503 0.17650476 0.1932165 0.21112894]  
5  
[0.13467443 0.14455215 0.16087524 0.17596976 0.1866908 0.19723762]  
5  
[0.13151167 0.14223133 0.15961543 0.17620894 0.18881852 0.20161411]  
5  
[0.16380295 0.16397424 0.169547 0.17151786 0.16783313 0.16332481]  
3  
[0.13410978 0.14414097 0.16065538 0.17601674 0.18706985 0.19800729]  
5  
[0.15293406 0.15712839 0.16688518 0.17358493 0.17468766 0.17477979]  
5  
[0.1285451 0.14001507 0.1583699 0.17637808 0.19082325 0.2058686 ]  
5  
[0.14015447 0.14847221 0.16289835 0.17542279 0.1830333 0.19001887]

5  
[0.1398785 0.14827784 0.16280118 0.17545412 0.18321649 0.19037187]  
5  
[0.13523579 0.14495959 0.16109168 0.17592125 0.18631433 0.19647736]  
5  
[0.14813749 0.15395782 0.16550328 0.17435843 0.17778651 0.18025647]  
5  
[0.14610397 0.15258543 0.16487674 0.1746573 0.1791129 0.18266365]  
5  
[0.14446003 0.15146356 0.16435202 0.17488547 0.18019041 0.18464851]  
5  
[0.13832101 0.14717484 0.1622435 0.17562361 0.18425245 0.1923846 ]  
5  
[0.14250993 0.15011827 0.16370803 0.17513992 0.1814744 0.18704945]  
5  
[0.16564807 0.16509073 0.16993794 0.17112884 0.16669386 0.16150056]  
3  
[0.1402498 0.14853928 0.16293181 0.17541188 0.18297005 0.18989719]  
5  
[0.16438327 0.1643268 0.16967179 0.1713966 0.16747403 0.16274749]  
3  
[0.1414743 0.1493974 0.16335637 0.17526766 0.18215875 0.18834552]  
5  
[0.14341603 0.15074531 0.16401019 0.17502392 0.18087704 0.18592752]  
5  
[0.13908383 0.14771634 0.1625186 0.17554217 0.18374463 0.19139443]  
5  
[0.13811512 0.14702826 0.1621686 0.17564507 0.18438965 0.19265331]  
5  
[0.14602004 0.15252843 0.16485035 0.17466924 0.1791678 0.18276414]  
5  
[0.18323591 0.1750914 0.17286238 0.1669757 0.15620761 0.145627 ]  
0  
[0.14525451 0.15200712 0.16460766 0.17477673 0.1796691 0.18368488]  
5  
[0.16122179 0.16239034 0.16897127 0.17204463 0.16943899 0.16593298]  
3  
[0.17036793 0.16788766 0.17086211 0.17008947 0.16381294 0.15697987]  
2  
[0.13674523 0.14604845 0.16166312 0.1757821 0.185304 0.19445711]  
5  
[0.16491875 0.16465097 0.16978544 0.17128382 0.16714331 0.1622177 ]  
3  
[0.1751752 0.17065025 0.17169547 0.16897077 0.16092875 0.15257956]  
0  
[0.14621888 0.15266344 0.16491281 0.17464089 0.17903776 0.18252622]  
5  
[0.14175791 0.14959525 0.16345334 0.1752332 0.18197118 0.18798912]  
5  
[0.13687311 0.14614025 0.16171083 0.17576973 0.18521854 0.19428754]  
5  
[0.14908001 0.15458819 0.16578535 0.17421388 0.17717423 0.17915835]  
5  
[0.21312811 0.18957188 0.1749966 0.15863352 0.13995622 0.12371367]  
0  
[0.15946222 0.16129578 0.16855911 0.17239153 0.17054167 0.16774969]  
3  
[0.13169885 0.14236989 0.15969192 0.17619644 0.1886923 0.20135059]  
5  
[0.14282343 0.1503356 0.16381315 0.17510023 0.18126757 0.18666002]  
5  
[0.13266551 0.14308302 0.16008306 0.17612852 0.18804103 0.19999886]  
5  
[0.13128739 0.14206512 0.15952345 0.17622364 0.1889698 0.20193059]  
5  
[0.14737555 0.15344558 0.16527141 0.17447252 0.17828264 0.1811523 ]



5  
[0.14144333 0.14937577 0.16334575 0.1752714 0.18217925 0.18838451]  
5  
[0.14063349 0.14880885 0.16306587 0.17536749 0.18271559 0.18940871]  
5  
[0.16216783 0.16297386 0.16918624 0.17185399 0.16884879 0.1649693 ]  
3  
[0.1591544 0.16110305 0.16848533 0.17245116 0.17073523 0.16807082]  
3  
[0.13710865 0.14630916 0.16179842 0.17574673 0.18506119 0.19397586]  
5  
[0.22658134 0.19512511 0.17500474 0.15456609 0.1332663 0.11545642]  
0  
[0.13405474 0.14410082 0.16063383 0.17602122 0.18710681 0.19808257]  
5  
[0.14782694 0.15374933 0.16540919 0.17440523 0.17798859 0.18062071]  
5  
[0.1393462 0.14790202 0.16261235 0.17551345 0.18357016 0.19105582]  
5  
[0.15297345 0.15715405 0.16689598 0.1735782 0.17466239 0.17473594]  
5  
[0.15651688 0.15943644 0.16783256 0.17294884 0.17240168 0.1708636 ]  
3  
[0.14935344 0.15477039 0.1658662 0.17417124 0.1769969 0.17884182]  
5  
[0.13844545 0.14726334 0.16228864 0.17561053 0.18416955 0.19222249]  
5  
[0.12929154 0.14057633 0.15868922 0.17634075 0.19031811 0.20478404]  
5  
[0.12415563 0.1366649 0.15640928 0.17652272 0.19380122 0.21244625]  
5  
[0.15422865 0.15796826 0.16723569 0.17336059 0.17385875 0.17334805]  
4  
[0.15890787 0.16094843 0.16842589 0.17249869 0.1708904 0.16832872]  
3  
[0.13931036 0.14787667 0.16259957 0.1755174 0.18359398 0.19110201]  
5  
[0.17796481 0.17221406 0.17213115 0.16829626 0.15927851 0.15011521]  
0  
[0.14434428 0.15138414 0.16431445 0.17490107 0.18026645 0.18478961]  
5  
[0.20566048 0.18623777 0.17475576 0.16082476 0.14383341 0.12868783]  
0  
[0.12834804 0.13986649 0.15828492 0.17638734 0.19095667 0.20615653]  
5  
[0.14987153 0.15511478 0.16601821 0.17408961 0.17666129 0.17824458]  
5  
[0.14722815 0.15334621 0.16522616 0.1744943 0.17837874 0.18132644]  
5  
[0.1669405 0.16586503 0.17020174 0.17085041 0.16590019 0.16024214]  
3  
[0.18735517 0.17727035 0.17335337 0.16590559 0.15385094 0.14226458]  
0  
[0.15768062 0.16017516 0.16812517 0.17273223 0.17166466 0.16962216]  
3  
[0.14278996 0.15031242 0.16380196 0.17510449 0.18128964 0.18670153]  
5  
[0.13562888 0.14524409 0.16124197 0.17588623 0.18605094 0.1959479 ]  
5  
[0.13759391 0.1466564 0.16197773 0.17569839 0.18473724 0.19333633]  
5  
[0.14999616 0.15519746 0.16605454 0.17406981 0.17658063 0.1781014 ]  
5  
[0.14125946 0.1492473 0.16328257 0.1752935 0.18230093 0.18861624]  
5  
[0.13973994 0.14818013 0.1627522 0.1754697 0.18330851 0.19054951]

5  
[0.15468321 0.15826157 0.16735655 0.17328033 0.17356848 0.17284985]  
4  
[0.17509345 0.17060399 0.17168218 0.16899026 0.16097737 0.15265275]  
0  
[0.15937846 0.16124337 0.16853908 0.17240779 0.17059433 0.16783698]  
3  
[0.13511855 0.14487461 0.16104665 0.17593153 0.18639292 0.19663574]  
5  
[0.16707312 0.16594411 0.17022834 0.17082157 0.16581895 0.1601139 ]  
3  
[0.16999171 0.16766781 0.17079236 0.17017455 0.16404081 0.15733275]  
2  
[0.17280638 0.16929973 0.17129811 0.1695292 0.1623436 0.15472298]  
0  
[0.14056614 0.14876157 0.16304241 0.17537534 0.18276024 0.18949431]  
5  
[0.1520172 0.15652951 0.16663123 0.17373992 0.17527666 0.17580548]  
5  
[0.14052357 0.14873168 0.16302756 0.17538028 0.18278846 0.18954844]  
5  
[0.14043517 0.14866959 0.16299669 0.17539053 0.18284709 0.18966094]  
5  
[0.13479721 0.14464138 0.16092277 0.1759593 0.18660842 0.19707092]  
5  
[0.14881192 0.15440925 0.16570564 0.17425538 0.17734822 0.17946958]  
5  
[0.17761614 0.17202017 0.17207858 0.16838152 0.15948382 0.15041976]  
0  
[0.15339142 0.15742587 0.16701008 0.1735064 0.17439445 0.17427178]  
4  
[0.13991754 0.14830536 0.16281495 0.17544971 0.18319057 0.19032186]  
5  
[0.13772441 0.14674962 0.16202569 0.17568517 0.18465018 0.19316493]  
5  
[0.13625537 0.14569614 0.16147934 0.17582863 0.18563157 0.19510895]  
5  
[0.137558 0.14663075 0.16196452 0.17570201 0.1847612 0.19338352]  
5  
[0.16526438 0.16485963 0.16985804 0.17121057 0.16693017 0.1618772 ]  
3  
[0.13436332 0.14432577 0.16075437 0.17599587 0.1868996 0.19766107]  
5  
[0.14361738 0.15088418 0.16407664 0.17499762 0.18074447 0.18567971]  
5  
[0.13700547 0.1462352 0.1617601 0.17575684 0.18513011 0.19411229]  
5  
[0.14616459 0.15262659 0.16489578 0.17464865 0.17907326 0.18259114]  
5  
[0.19365279 0.18048566 0.17397451 0.16421247 0.15032112 0.13735345]  
0  
[0.22941707 0.1962232 0.17494182 0.15369345 0.13190321 0.11382125]  
0  
[0.15354167 0.15752341 0.16705086 0.17348043 0.17429821 0.17410542]  
4  
[0.23527267 0.19841285 0.17474567 0.15187855 0.12913883 0.11055142]  
0  
[0.14521844 0.1519825 0.16459614 0.17478173 0.17969275 0.18372845]  
5  
[0.14622083 0.15266476 0.16491342 0.17464061 0.17903648 0.18252389]  
5  
[0.13967283 0.14813277 0.16272843 0.17547722 0.1833531 0.19063566]  
5  
[0.16814479 0.16658079 0.1704402 0.1705867 0.16516389 0.15908362]  
3  
[0.16666246 0.16569899 0.17014568 0.17091071 0.16607063 0.16051153]

3  
[0.13591774 0.14545273 0.16135174 0.17585994 0.18585751 0.19556033]  
5  
[0.17703767 0.1716975 0.17199017 0.16852239 0.15982506 0.15092721]  
0  
[0.16277869 0.1633488 0.16932261 0.17172938 0.16846869 0.16435183]  
3  
[0.22546655 0.19468661 0.17502356 0.15490789 0.13380657 0.11610882]  
0  
[0.174686 0.17037305 0.1716155 0.1690872 0.16121992 0.15301834]  
0  
[0.1433755 0.15071733 0.16399678 0.17502919 0.18090373 0.18597747]  
5  
[0.14012077 0.14844849 0.16288651 0.17542664 0.18305567 0.19006192]  
5  
[0.13350664 0.14370025 0.16041812 0.1760649 0.18747514 0.19883495]  
5  
[0.14558818 0.15223464 0.16471388 0.1747302 0.17945048 0.18328262]  
5  
[0.15790742 0.16031851 0.16818135 0.17268946 0.17152135 0.16938191]  
3  
[0.18800064 0.17760631 0.17342412 0.16573511 0.15348509 0.14174873]  
0  
[0.14085682 0.14896546 0.16314347 0.17534132 0.18256759 0.18912536]  
5  
[0.13950044 0.14801104 0.16266725 0.17549641 0.18346763 0.19085721]  
5  
[0.14461966 0.15157298 0.16440369 0.17486385 0.18008558 0.18445424]  
5  
[0.16457492 0.16444295 0.16971263 0.17135634 0.1673556 0.16255756]  
3  
[0.13595106 0.14547677 0.16136437 0.17585688 0.18583521 0.19551572]  
5  
[0.18130948 0.1740515 0.17260881 0.16746498 0.15732275 0.14724249]  
0  
[0.14668445 0.15297891 0.16505811 0.17457383 0.17873354 0.18197116]  
5  
[0.15540706 0.15872695 0.16754666 0.17315094 0.17310709 0.17206132]  
3  
[0.12808669 0.13966917 0.15817179 0.17639923 0.19113368 0.20653944]  
5  
[0.14250518 0.15011497 0.16370643 0.17514052 0.18147754 0.18705537]  
5  
[0.15526356 0.15863486 0.1675092 0.17317674 0.17319847 0.17221717]  
4  
[0.13771654 0.146744 0.1620228 0.17568597 0.18465543 0.19317527]  
5  
[0.15333662 0.15739027 0.16699518 0.17351585 0.17442955 0.17433252]  
4  
[0.15888202 0.1609322 0.16841964 0.17250366 0.17090668 0.1683558 ]  
3  
[0.14457651 0.15154341 0.16438974 0.17486971 0.18011391 0.18450671]  
5  
[0.12542282 0.13764081 0.15699002 0.17649447 0.19294042 0.21051147]  
5  
[0.15594617 0.1590722 0.16768638 0.17305332 0.17276412 0.17147781]  
3  
[0.16088261 0.16218029 0.16889308 0.17211229 0.16965104 0.1662807 ]  
3  
[0.19042926 0.17885722 0.17367567 0.16508725 0.15211689 0.13983372]  
0  
[0.16926086 0.16723921 0.17065495 0.17033874 0.16448434 0.1580219 ]  
2  
[0.17494296 0.17051877 0.17165764 0.16902611 0.16106691 0.15278761]  
0  
[0.12349531 0.13615353 0.15610184 0.17653293 0.19425004 0.21346635]

5  
[0.13947531 0.14799328 0.16265832 0.1754992 0.18348434 0.19088955]  
5  
[0.13488506 0.14470519 0.1609567 0.17595176 0.1865495 0.19695179]  
5  
[0.14085028 0.14896088 0.1631412 0.17534209 0.18257192 0.18913364]  
5  
[0.13904015 0.14768539 0.16250295 0.17554691 0.18377369 0.19145091]  
5  
[0.13901605 0.14766832 0.16249431 0.17554952 0.18378972 0.19148207]  
5  
[0.17707231 0.17171686 0.1719955 0.16851398 0.1598046 0.15089675]  
0  
[0.13024095 0.1412867 0.1590896 0.17628814 0.18967629 0.20341832]  
5  
[0.1344558 0.14439311 0.16079037 0.17598816 0.18683752 0.19753504]  
5  
[0.14889213 0.15446282 0.16572954 0.17424299 0.17729615 0.17937637]  
5  
[0.13983976 0.14825053 0.1627875 0.17545849 0.18324222 0.1904215 ]  
5  
[0.16758357 0.16624792 0.17032995 0.1707101 0.16550663 0.15962184]  
3  
[0.17016404 0.16776858 0.17082439 0.17013563 0.1639364 0.15717096]  
2  
[0.15508286 0.15851878 0.16746187 0.17320913 0.1733136 0.17241376]  
4  
[0.23168244 0.19708269 0.17487635 0.15299325 0.13082576 0.11253951]  
0  
[0.16049755 0.16194128 0.16880358 0.17218864 0.16989207 0.16667687]  
3  
[0.13225435 0.14278019 0.15991749 0.17615809 0.18831792 0.20057196]  
5  
[0.14583132 0.15240014 0.16479085 0.17469598 0.17929129 0.18299041]  
5  
[0.13653702 0.14589883 0.1615852 0.17580204 0.18544319 0.19473372]  
5  
[0.15774769 0.16021758 0.16814181 0.1727196 0.17162227 0.16955105]  
3  
[0.16523028 0.16483906 0.16985091 0.17121781 0.16695119 0.16191075]  
3  
[0.22561784 0.19474634 0.17502121 0.15486155 0.1337331 0.11601996]  
0  
[0.15157943 0.15624238 0.1665083 0.17381276 0.17555846 0.17629867]  
5  
[0.16337074 0.16371082 0.16945296 0.17160751 0.16810105 0.16375692]  
3  
[0.15515188 0.15856313 0.16747997 0.17319677 0.17326962 0.17233863]  
4  
[0.14225489 0.14994115 0.16362205 0.17517186 0.18164278 0.18736726]  
5  
[0.24586259 0.20211203 0.17417798 0.14856204 0.12430697 0.10497839]  
0  
[0.14083174 0.14894788 0.16313477 0.17534427 0.1825842 0.18915714]  
5  
[0.15533791 0.15868258 0.16752862 0.17316338 0.17315111 0.17213639]  
3  
[0.13183042 0.14246719 0.15974554 0.17618753 0.18860361 0.20116572]  
5  
[0.13994332 0.14832352 0.16282405 0.1754468 0.18317346 0.19028886]  
5  
[0.15706186 0.15978305 0.1679705 0.17284799 0.1720562 0.17028041]  
3  
[0.1326821 0.14309522 0.16008971 0.1761273 0.18802986 0.19997581]  
5  
[0.15429878 0.15801357 0.16725442 0.17334826 0.17381394 0.17327103]

4  
[0.15294051 0.15713259 0.16688694 0.17358383 0.17468352 0.17477261]  
5  
[0.13511613 0.14487285 0.16104572 0.17593174 0.18639455 0.19663901]  
5  
[0.13672117 0.14603117 0.16165413 0.17578441 0.18532008 0.19448904]  
5  
[0.12901277 0.14036701 0.15857044 0.17635511 0.19050671 0.20518796]  
5  
[0.15494249 0.15842851 0.16742498 0.1732342 0.17340309 0.17256673]  
4  
[0.14310064 0.15052743 0.16390559 0.17506474 0.18108481 0.18631678]  
5  
[0.13055385 0.14151996 0.15922014 0.17626957 0.18946493 0.20297156]  
5  
[0.15645223 0.15939524 0.16781609 0.17296074 0.1724427 0.17093299]  
3  
[0.14131852 0.14928858 0.16330289 0.17528642 0.18226184 0.18854175]  
5  
[0.14146412 0.14939029 0.16335288 0.17526889 0.18216549 0.18835834]  
5  
[0.13700634 0.14623583 0.16176042 0.17575676 0.18512952 0.19411113]  
5  
[0.13967088 0.1481314 0.16272775 0.17547744 0.18335439 0.19063815]  
5  
[0.1791372 0.17286277 0.17230406 0.16800759 0.15859013 0.14909826]  
0  
[0.1407591 0.14889696 0.16310956 0.1753528 0.18263233 0.18924925]  
5  
[0.15406373 0.15786164 0.16719156 0.17338953 0.17396417 0.17352938]  
4  
[0.16145394 0.16253386 0.16902445 0.17199811 0.16929398 0.16569566]  
3  
[0.15271488 0.15698553 0.1668249 0.17362228 0.17482832 0.1750241 ]  
5  
[0.13886917 0.14756421 0.16244157 0.17556539 0.18388745 0.19167222]  
5  
[0.14349695 0.15080114 0.16403692 0.17501337 0.18082375 0.18582786]  
5  
[0.15891047 0.16095006 0.16842652 0.17249819 0.17088876 0.168326 ]  
3  
[0.15693171 0.15970038 0.1679377 0.17287218 0.17213865 0.17041939]  
3  
[0.17731668 0.17185328 0.17203299 0.16845454 0.15966038 0.15068212]  
0  
[0.14916976 0.15464802 0.16581193 0.17419992 0.17711601 0.17905435]  
5  
[0.15423933 0.15797516 0.16723854 0.17335872 0.17385193 0.17333632]  
4  
[0.13486081 0.14468758 0.16094734 0.17595385 0.18656576 0.19698466]  
5  
[0.15429069 0.15800834 0.16725226 0.17334968 0.17381911 0.17327991]  
4  
[0.16594804 0.16527101 0.1699999 0.17106465 0.16650933 0.16120707]  
3  
[0.20621548 0.18649189 0.17477986 0.16066388 0.14354114 0.12830775]  
0  
[0.1403238 0.14859132 0.16295774 0.17540337 0.18292095 0.18980281]  
5  
[0.19412815 0.18072274 0.17401527 0.16408211 0.15005825 0.13699348]  
0  
[0.14175954 0.14959639 0.1634539 0.175233 0.1819701 0.18798707]  
5  
[0.14372072 0.1509554 0.16411065 0.17498404 0.18067646 0.18555274]  
5  
[0.1406337 0.14880899 0.16306595 0.17536747 0.18271545 0.18940844]

5  
[0.12867818 0.14011531 0.15842712 0.17637169 0.19073316 0.20567454]  
5  
[0.14393944 0.15110597 0.16418241 0.17495514 0.18053257 0.18528447]  
5  
[0.14201596 0.14977499 0.16354114 0.1752015 0.18180061 0.1876658 ]  
5  
[0.16836238 0.16670952 0.17048254 0.17053863 0.16503119 0.15887573]  
3  
[0.13432888 0.14430069 0.16074095 0.17599872 0.18692272 0.19770804]  
5  
[0.13162861 0.14231791 0.15966325 0.17620116 0.18873966 0.20144941]  
5  
[0.12763595 0.13932816 0.1579755 0.17641868 0.19143907 0.20720264]  
5  
[0.15255714 0.1568826 0.16678136 0.17364904 0.1749296 0.17520026]  
5  
[0.14202633 0.1497822 0.16354466 0.17520022 0.18179376 0.18765283]  
5  
[0.21225172 0.18919005 0.17497749 0.15889349 0.14040509 0.12428216]  
0  
[0.14095312 0.14903293 0.16317683 0.17532996 0.18250379 0.18900338]  
5  
[0.17283419 0.16931571 0.17130293 0.16952272 0.16232692 0.15469754]  
0  
[0.15885863 0.16091752 0.16841398 0.17250816 0.1709214 0.1683803 ]  
3  
[0.16911807 0.16715523 0.17062781 0.17037066 0.16457113 0.15815711]  
2  
[0.14064513 0.14881701 0.16306992 0.17536613 0.18270787 0.18939392]  
5  
[0.15417773 0.15793535 0.16722208 0.17336954 0.1738913 0.17340401]  
4  
[0.15717831 0.15985696 0.16799976 0.17282631 0.17198245 0.17015621]  
3  
[0.1524431 0.15680812 0.16674979 0.17366833 0.17500286 0.17532781]  
5  
[0.18425496 0.17563609 0.17299027 0.16671393 0.15562108 0.14478367]  
0  
[0.14107774 0.14912018 0.16321992 0.17531518 0.18242125 0.18884574]  
5  
[0.20848173 0.18751893 0.17486777 0.16000353 0.1423546 0.12677343]  
0  
[0.16856289 0.16682799 0.17052135 0.17049421 0.164909 0.15868455]  
2  
[0.14666759 0.15296751 0.16505288 0.17457627 0.17874454 0.1819912 ]  
5  
[0.14131755 0.1492879 0.16330255 0.17528654 0.18226248 0.18854298]  
5  
[0.18453856 0.17578701 0.17302511 0.16664073 0.15545826 0.14455034]  
0  
[0.14310668 0.15053161 0.1639076 0.17506397 0.18108083 0.18630931]  
5  
[0.14804897 0.15389843 0.16547651 0.17437181 0.17784409 0.18036018]  
5  
[0.16403765 0.16411698 0.16959768 0.17146895 0.16768781 0.16309093]  
3  
[0.14045874 0.14868615 0.16300493 0.1753878 0.18283145 0.18963093]  
5  
[0.14599411 0.15251081 0.16484219 0.17467292 0.17918476 0.1827952 ]  
5  
[0.14100991 0.1490727 0.16319648 0.17532323 0.18246617 0.18893151]  
5  
[0.13087137 0.14175622 0.1593519 0.1762501 0.18925055 0.20251987]  
5  
[0.25426485 0.20481445 0.17354756 0.14590972 0.12062117 0.10084225]

0  
[0.15718751 0.1598628 0.16800207 0.17282459 0.17197663 0.1701464 ]  
3  
[0.20219625 0.18462838 0.17458204 0.16182099 0.14567276 0.13109959]  
0  
[0.19244239 0.17987844 0.17386692 0.16454286 0.1509927 0.13827668]  
0  
[0.13848888 0.14729422 0.16230437 0.17560595 0.18414062 0.19216597]  
5  
[0.13440737 0.14435785 0.16077153 0.1759922 0.18687003 0.19760103]  
5  
[0.17241436 0.16907422 0.17122988 0.16962029 0.16257894 0.15508231]  
0  
[0.19145036 0.17937697 0.17377461 0.16481193 0.15154555 0.13904057]  
0  
[0.16606332 0.1653402 0.17002359 0.17103991 0.16643847 0.16109451]  
3  
[0.17486767 0.1704761 0.17164532 0.16904402 0.16111173 0.15285516]  
0  
[0.19890926 0.18306399 0.17437913 0.16275275 0.14744217 0.13345269]  
0  
[0.13208746 0.14265706 0.15984995 0.17616981 0.18843036 0.20080535]  
5  
[0.16587506 0.16522718 0.16998487 0.17108029 0.16655421 0.1612784 ]  
3  
[0.17905699 0.17281855 0.17229242 0.16802743 0.15863713 0.14916749]  
0  
[0.16783619 0.1663979 0.17037976 0.17065466 0.16535227 0.15937921]  
3  
[0.1422533 0.14994005 0.16362152 0.17517206 0.18164383 0.18736924]  
5  
[0.18938184 0.17832027 0.17357 0.16536788 0.15270536 0.14065465]  
0  
[0.19445525 0.18088542 0.17404283 0.16399221 0.14987767 0.13674663]  
0  
[0.13321589 0.14348724 0.16030286 0.17608736 0.18767066 0.19923599]  
5  
[0.2263181 0.19502191 0.17500949 0.15464687 0.13339365 0.11560998]  
0  
[0.2004802 0.18381622 0.17448081 0.16230916 0.14659357 0.13232005]  
0  
[0.16112845 0.16233259 0.16894981 0.17206329 0.16949732 0.16602855]  
3  
[0.21085998 0.18857855 0.17494222 0.15930488 0.14112126 0.12519312]  
0  
[0.13906911 0.14770591 0.16251333 0.17554377 0.18375442 0.19141346]  
5  
[0.17558696 0.17088288 0.17176196 0.16887233 0.16068408 0.15221179]  
0  
[0.17302947 0.16942781 0.17133663 0.16947719 0.16220982 0.15451908]  
0  
[0.16615083 0.16539269 0.17004153 0.1710211 0.1663847 0.16100916]  
3  
[0.16318601 0.163598 0.16941248 0.17164566 0.16821568 0.16394217]  
3  
[0.20276157 0.18489376 0.17461316 0.16165938 0.14537081 0.13070131]  
0  
[0.15623745 0.15925826 0.16776121 0.17300014 0.17257905 0.17116388]  
3  
[0.15395976 0.15779437 0.16716366 0.17340771 0.17403065 0.17364385]  
4  
[0.16529763 0.16487968 0.16986499 0.1712035 0.16690968 0.16184451]  
3  
[0.17104666 0.16828294 0.17098625 0.16993506 0.16340265 0.15634644]  
0  
[0.19404874 0.18068319 0.17400852 0.16410391 0.15010213 0.13705351]

0  
[0.15827163 0.16054829 0.16827099 0.17262041 0.17129141 0.16899727]  
3  
[0.15198277 0.15650696 0.1666216 0.17374567 0.17529881 0.17584418]  
5  
[0.21892721 0.19203606 0.17506437 0.15689667 0.13702668 0.12004901]  
0  
[0.17131073 0.16843627 0.17103397 0.16987465 0.16324329 0.15610108]  
0  
[0.14333632 0.15069028 0.16398381 0.17503428 0.18092954 0.18602578]  
5  
[0.15774696 0.16021711 0.16814163 0.17271973 0.17162273 0.16955183]  
3  
[0.13921374 0.14780831 0.16256508 0.17552799 0.18365823 0.19122664]  
5  
[0.14612042 0.1525966 0.16488191 0.17465495 0.17910214 0.18264397]  
5  
[0.18550569 0.17629952 0.17314143 0.16638995 0.15490436 0.14375904]  
0  
[0.21370674 0.18982262 0.17500792 0.15846149 0.13966075 0.12334048]  
0  
[0.18253044 0.17471213 0.17277132 0.16715574 0.15661502 0.14621536]  
0  
[0.16316356 0.16358429 0.16940755 0.17165028 0.16822962 0.1639647 ]  
3  
[0.13987715 0.14827688 0.1628007 0.17545427 0.18321739 0.19037361]  
5  
[0.17981927 0.17323786 0.17240192 0.16783828 0.15819106 0.14851161]  
0  
[0.22671515 0.19517748 0.17500226 0.15452502 0.13320161 0.11537848]  
0  
[0.16082953 0.16214738 0.16888079 0.17212284 0.16968425 0.16633521]  
3  
[0.17365886 0.16978815 0.17144405 0.1693298 0.161833 0.15394614]  
0  
[0.16896231 0.16706354 0.17059809 0.17040541 0.16466586 0.1583048 ]  
2  
[0.14674272 0.15301834 0.16507621 0.17456537 0.17869548 0.18190187]  
5  
[0.15877922 0.16086765 0.16839474 0.17252341 0.17097142 0.16846355]  
3  
[0.20258318 0.18481013 0.17460346 0.16171042 0.14546602 0.13082679]  
0  
[0.27443709 0.21049712 0.17146102 0.13951507 0.11227445 0.09181525]  
0  
[0.15662937 0.15950808 0.16786116 0.17292811 0.17233032 0.17074296]  
3  
[0.17625488 0.1712589 0.17186819 0.16871182 0.160288 0.15161822]  
0  
[0.1423673 0.15001925 0.16366 0.17515782 0.18156856 0.18722708]  
5  
[0.19008351 0.1786804 0.17364126 0.16518009 0.15231087 0.14010388]  
0  
[0.14627851 0.15270389 0.16493149 0.17463236 0.17899877 0.18245498]  
5  
[0.144002 0.151149 0.16420288 0.17494684 0.18049143 0.18520786]  
5  
[0.19173564 0.17952153 0.17380154 0.16473472 0.15138634 0.13882023]  
0  
[0.17088724 0.16819026 0.17095729 0.16997143 0.16349893 0.15649485]  
2  
[0.19610645 0.18170101 0.17417591 0.16353598 0.14896967 0.13551099]  
0  
[0.15222636 0.15666643 0.16668958 0.17370485 0.17514216 0.17557063]  
5  
[0.13437083 0.14433124 0.1607573 0.17599524 0.18689455 0.19765082]



5  
[0.15041393 0.15547416 0.16617567 0.17400297 0.17631046 0.17762281]  
5  
[0.13883123 0.1475373 0.16242793 0.17556947 0.1839127 0.19172138]  
5  
[0.24045482 0.2002645 0.17450092 0.15026027 0.12674785 0.10777164]  
0  
[0.14193276 0.14971707 0.16351288 0.17521176 0.18185559 0.18776994]  
5  
[0.15351897 0.15750868 0.1670447 0.17348436 0.17431275 0.17413054]  
4  
[0.14011411 0.14844381 0.16288417 0.17542739 0.18306008 0.19007042]  
5  
[0.16815807 0.16658865 0.17044279 0.17058378 0.16515579 0.15907093]  
3  
[0.16848547 0.16678226 0.17050639 0.17051138 0.16495617 0.15875833]  
3  
[0.14687477 0.15310762 0.16511714 0.17454614 0.17860928 0.18174505]  
5  
[0.14014607 0.1484663 0.1628954 0.17542375 0.18303888 0.19002961]  
5  
[0.19937692 0.1832888 0.17441031 0.16262103 0.14718898 0.13311395]  
0  
[0.21113085 0.18869806 0.17494956 0.15922496 0.14098155 0.12501503]  
0  
[0.18090525 0.17383159 0.17255362 0.1675667 0.15755779 0.14758506]  
0  
[0.17271808 0.16924899 0.17128281 0.16954975 0.16239657 0.1548038 ]  
0  
[0.18940918 0.17833434 0.17357282 0.16536058 0.15268996 0.14063312]  
0  
[0.15044026 0.15549157 0.16618327 0.17399873 0.17629345 0.17759272]  
5  
[0.16695902 0.16587607 0.17020545 0.17084639 0.16588885 0.16022422]  
3  
[0.25855851 0.20611796 0.17316842 0.14455013 0.11878639 0.09881858]  
0  
[0.1388566 0.14755529 0.16243705 0.17556674 0.18389581 0.1916885 ]  
5  
[0.14283169 0.15034132 0.16381591 0.17509918 0.18126212 0.18664977]  
5  
[0.13754923 0.14662448 0.16196129 0.17570289 0.18476705 0.19339506]  
5  
[0.14122386 0.1492224 0.16327031 0.17529776 0.1823245 0.18866116]  
5  
[0.13913847 0.14775503 0.16253817 0.17553622 0.18370828 0.19132383]  
5  
[0.19286917 0.18009312 0.17390549 0.16442662 0.15075553 0.13795006]  
0  
[0.18930476 0.1782806 0.17356206 0.16538846 0.15274876 0.14071536]  
0  
[0.18094709 0.17385438 0.17255936 0.16755618 0.15753345 0.14754954]  
0  
[0.13978393 0.14821116 0.16276776 0.17546477 0.1832793 0.19049308]  
5  
[0.23848053 0.19956851 0.17460181 0.15087798 0.12765271 0.10881847]  
0  
[0.14330253 0.15066695 0.16397262 0.17503867 0.18095179 0.18606745]  
5  
[0.16636119 0.16551875 0.17008451 0.17097581 0.1662555 0.16080425]  
3  
[0.13973153 0.14817419 0.16274922 0.17547065 0.1833141 0.19056031]  
5  
[0.16478354 0.16456922 0.16975688 0.17131238 0.16722676 0.16235121]  
3  
[0.1896806 0.17847382 0.17360058 0.16528802 0.15253726 0.14041973]

0  
[0.15242642 0.15679723 0.16674516 0.17367114 0.17501357 0.17534647]  
5  
[0.15771813 0.16019889 0.16813448 0.17272516 0.17164095 0.16958238]  
3  
[0.25245369 0.204249 0.17369618 0.14648252 0.12140489 0.10171371]  
0  
[0.18986974 0.17857087 0.17361975 0.16523739 0.15243094 0.14027131]  
0  
[0.20187924 0.1844791 0.1745641 0.16191145 0.14584237 0.13132374]  
0  
[0.15679684 0.15961464 0.16790362 0.17289717 0.17222413 0.1705636 ]  
3  
[0.19050499 0.17889589 0.17368315 0.16506689 0.15207444 0.13977465]  
0  
[0.17391834 0.16993628 0.17148782 0.16926875 0.1616779 0.15371091]  
0  
[0.14039819 0.14864361 0.16298377 0.1753948 0.18287161 0.18970803]  
5  
[0.18953978 0.17840149 0.17358621 0.16532568 0.15261646 0.14053038]  
0  
[0.23932786 0.19986863 0.17455965 0.15061303 0.12726345 0.10836738]  
0  
[0.13428275 0.14426707 0.16072296 0.17600254 0.18695369 0.19777098]  
5  
[0.15518384 0.15858366 0.16748834 0.17319104 0.17324926 0.17230386]  
4  
[0.16810974 0.16656003 0.17043336 0.17059444 0.16518528 0.15911716]  
3  
[0.15722665 0.15988763 0.16801189 0.17281729 0.17195185 0.17010469]  
3  
[0.17959485 0.17311463 0.17236994 0.1678941 0.15832224 0.14870423]  
0  
[0.14000663 0.14836813 0.16284636 0.17543962 0.18313143 0.19020784]  
5  
[0.18981564 0.17854312 0.17361428 0.16525187 0.15246134 0.14031374]  
0  
[0.18653227 0.1768399 0.17326077 0.16612186 0.1543187 0.1429265 ]  
0  
[0.14707685 0.15324412 0.16517957 0.17451656 0.17847742 0.18150548]  
5  
[0.13170976 0.14237796 0.15969637 0.17619571 0.18868495 0.20133526]  
5  
[0.20931568 0.18789261 0.17489593 0.15975919 0.14192075 0.12621585]  
0  
[0.16782922 0.16639376 0.17037839 0.1706562 0.16535653 0.1593859 ]  
3  
[0.1417959 0.14962173 0.1634663 0.17522855 0.18194606 0.18794146]  
5  
[0.24986494 0.20342456 0.17389662 0.14730032 0.12253531 0.10297824]  
0  
[0.16319466 0.16360329 0.16941438 0.17164387 0.16821031 0.16393349]  
3  
[0.25374793 0.20465401 0.17359067 0.14607325 0.12084425 0.10108987]  
0  
[0.16375847 0.16394716 0.16953737 0.17152712 0.16786069 0.16336919]  
3  
[0.23803513 0.19940989 0.17462328 0.15101714 0.12785787 0.10905669]  
0  
[0.20011759 0.18364333 0.17445811 0.16241183 0.14678897 0.13258017]  
0  
[0.15716544 0.15984879 0.16799653 0.17282871 0.1719906 0.17016993]  
3  
[0.15719486 0.15986746 0.16800392 0.17282322 0.17197197 0.17013856]  
3  
[0.16229102 0.16304959 0.16921389 0.17182895 0.16877207 0.16484448]

3  
[0.14024611 0.14853669 0.16293051 0.1754123 0.1829725 0.1899019 ]  
5  
[0.21063905 0.18848089 0.17493606 0.15937002 0.14123532 0.12533866]  
0  
[0.15178199 0.15637533 0.16656532 0.17377915 0.17542802 0.17607018]  
5  
[0.15681199 0.15962427 0.16790745 0.17289436 0.17221453 0.1705474 ]  
3  
[0.16635873 0.16551728 0.17008401 0.17097633 0.166257 0.16080664]  
3  
[0.15701049 0.15975043 0.16795756 0.17285754 0.17208873 0.17033523]  
3  
[0.1372133 0.14638413 0.16183723 0.17573641 0.1849913 0.19383763]  
5  
[0.14032637 0.14859313 0.16295864 0.17540308 0.18291925 0.18979954]  
5  
[0.14597465 0.15249758 0.16483606 0.17467569 0.1791975 0.18281852]  
5  
[0.1750429 0.17057537 0.17167395 0.16900231 0.16100744 0.15269803]  
0  
[0.25221567 0.204174 0.1737152 0.14655776 0.12150833 0.10182904]  
0  
[0.25444423 0.20486994 0.17353247 0.14585296 0.12054386 0.10075652]  
0  
[0.16925617 0.16723644 0.17065406 0.1703398 0.16448719 0.15802634]  
2  
[0.13282292 0.14319876 0.16014614 0.17611693 0.18793507 0.19978019]  
5  
[0.18387113 0.17543136 0.1729426 0.16681276 0.15584173 0.14510042]  
0  
[0.14050274 0.14871706 0.16302029 0.1753827 0.18280227 0.18957493]  
5  
[0.13445714 0.14439409 0.1607909 0.17598805 0.18683661 0.19753321]  
5  
[0.15973625 0.16146704 0.16862436 0.17233817 0.17036952 0.16746466]  
3  
[0.16071688 0.16207749 0.16885465 0.17214521 0.16975474 0.16645102]  
3  
[0.20397238 0.18545854 0.17467617 0.16131196 0.14472646 0.1298545 ]  
0  
[0.15482716 0.15835429 0.16739459 0.17325475 0.17347664 0.17269257]  
4  
[0.25100909 0.2037913 0.17380979 0.14693903 0.12203421 0.10241658]  
0  
[0.19950321 0.18334938 0.1744186 0.16258542 0.14712069 0.13302271]  
0  
[0.15021429 0.15534202 0.16611791 0.174035 0.17643953 0.17785125]  
5  
[0.12736223 0.13912064 0.15785558 0.17642983 0.19162459 0.20760712]  
5  
[0.15535031 0.15869054 0.16753186 0.17316115 0.17314322 0.17212293]  
3  
[0.16278864 0.16335489 0.16932481 0.17172734 0.16846251 0.1643418 ]  
3  
[0.1556854 0.15890535 0.16761899 0.17310067 0.17292994 0.17175965]  
3  
[0.17715279 0.17176181 0.17200788 0.16849442 0.15975709 0.15082601]  
0  
[0.18926846 0.17826192 0.17355831 0.16539815 0.15276921 0.14074396]  
0  
[0.17717098 0.17177197 0.17201067 0.16849 0.15974635 0.15081003]  
0  
[0.20586358 0.18633088 0.1747647 0.16076593 0.14372637 0.12854854]  
0  
[0.17660805 0.17145706 0.17192356 0.16862653 0.16007897 0.15130584]

0  
[0.1535268 0.15751376 0.16704683 0.17348301 0.17430773 0.17412188]  
4  
[0.21089845 0.18859554 0.17494327 0.15929353 0.1411014 0.1251678 ]  
0  
[0.18939108 0.17832503 0.17357095 0.16536541 0.15270016 0.14064737]  
0  
[0.19427173 0.18079419 0.17402741 0.16404267 0.14997896 0.13688504]  
0  
[0.19258297 0.17994923 0.1738797 0.1645046 0.15091454 0.13816896]  
0  
[0.14571043 0.15231789 0.16475263 0.17471303 0.17937042 0.1831356 ]  
5  
[0.14705667 0.1532305 0.16517335 0.17451953 0.17849058 0.18152937]  
5  
[0.2078034 0.1872133 0.17484321 0.16020175 0.1427086 0.12722973]  
0  
[0.15613001 0.15918968 0.16773366 0.17301979 0.17264729 0.17127956]  
3  
[0.15123427 0.15601545 0.16641061 0.17386965 0.17578089 0.17668912]  
5  
[0.14223485 0.14992723 0.16361528 0.17517436 0.18165601 0.18739227]  
5  
[0.14986184 0.15510834 0.16601538 0.17409115 0.17666757 0.17825573]  
5  
[0.17136161 0.16846578 0.17104313 0.16986299 0.1632126 0.15605388]  
0  
[0.24409862 0.2015188 0.17429069 0.1491169 0.12509717 0.10587783]  
0  
[0.14966858 0.15497999 0.16595885 0.17412172 0.17679271 0.17847816]  
5  
[0.15112249 0.15594185 0.16637882 0.17388798 0.17585298 0.17681588]  
5  
[0.24779685 0.20275213 0.1740464 0.14795272 0.1234471 0.1040048 ]  
0  
[0.1435163 0.15081449 0.16404331 0.17501085 0.18081101 0.18580404]  
5  
[0.1360815 0.14557085 0.16141373 0.17584483 0.18574791 0.19534118]  
5  
[0.15524277 0.1586215 0.16750376 0.17318047 0.17321172 0.17223978]  
4  
[0.1526884 0.15696826 0.1668176 0.17362678 0.17484531 0.17505365]  
5  
[0.13512577 0.14487984 0.16104943 0.17593089 0.18638808 0.19662598]  
5  
[0.2546872 0.20494497 0.17351193 0.14577608 0.12043925 0.10064058]  
0  
[0.13441167 0.14436098 0.1607732 0.17599185 0.18686714 0.19759517]  
5  
[0.14003781 0.14839009 0.16285733 0.17543608 0.18311073 0.19016796]  
5  
[0.25805547 0.20596791 0.17321476 0.14470952 0.11899968 0.09905266]  
0  
[0.16444626 0.16436499 0.16968524 0.17138338 0.1674351 0.16268503]  
3  
[0.17063313 0.16804232 0.17091088 0.17002928 0.16365251 0.15673188]  
2  
[0.19477526 0.18104422 0.1740694 0.1639041 0.14970122 0.1365058 ]  
0  
[0.14368927 0.15093373 0.1641003 0.17498818 0.18069716 0.18559137]  
5  
[0.19465665 0.1809854 0.1740596 0.16393678 0.1497666 0.13659499]  
0  
[0.25734411 0.20575453 0.17327942 0.14493488 0.11930205 0.09938502]  
0  
[0.15278275 0.15702979 0.16684359 0.17361073 0.17478475 0.17494839]

5  
[0.17428045 0.17014258 0.17154838 0.16918329 0.16146171 0.1533836 ]  
0  
[0.14475557 0.15166606 0.16444757 0.17484536 0.17999636 0.18428908]  
5  
[0.1390603 0.14769967 0.16251017 0.17554472 0.18376028 0.19142485]  
5  
[0.1359957 0.14550897 0.16138127 0.17585277 0.18580533 0.19545596]  
5  
[0.13899669 0.14765461 0.16248737 0.17555162 0.1838026 0.19150711]  
5  
[0.16370071 0.16391199 0.16952484 0.17153912 0.16789647 0.16342686]  
3  
[0.15326558 0.1573441 0.16697583 0.17352809 0.17447508 0.17441132]  
4  
[0.17966999 0.17315591 0.17238067 0.16787542 0.15827831 0.1486397 ]  
0  
[0.20798557 0.18729553 0.17484996 0.16014857 0.14261343 0.12710694]  
0  
[0.14736982 0.15344172 0.16526966 0.17447337 0.17828637 0.18115905]  
5  
[0.18110736 0.17394161 0.1725813 0.16751588 0.15744023 0.14741362]  
0  
[0.18524851 0.17616356 0.17311087 0.16645681 0.15505145 0.1439688 ]  
0  
[0.1443803 0.15140886 0.16432615 0.17489622 0.18024279 0.18474569]  
5  
[0.15016439 0.15530896 0.16610344 0.17404298 0.1764718 0.17790843]  
5  
[0.16161581 0.1626338 0.16906137 0.17196557 0.16919294 0.16553051]  
3  
[0.1404288 0.14866512 0.16299447 0.17539126 0.18285131 0.18966904]  
5  
[0.139418 0.14795278 0.16263793 0.17550554 0.18352243 0.19096333]  
5  
[0.19997018 0.18357292 0.17444875 0.16245353 0.14686848 0.13268615]  
0  
[0.13612429 0.1456017 0.16142989 0.17584086 0.18571927 0.19528398]  
5  
[0.21273853 0.18940245 0.1749884 0.15874917 0.14015556 0.12396589]  
0  
[0.17200332 0.16883715 0.17115758 0.16971539 0.16282606 0.15546051]  
0  
[0.22118212 0.19296523 0.17506397 0.15621421 0.13590643 0.11866804]  
0  
[0.15517628 0.15857881 0.16748636 0.1731924 0.17325407 0.17231208]  
4  
[0.1578567 0.16028648 0.16816881 0.17269904 0.17155338 0.16943559]  
3  
[0.15269568 0.15697301 0.16681961 0.17362554 0.17484064 0.17504553]  
5  
[0.1435996 0.15087193 0.16407078 0.17499995 0.18075617 0.18570157]  
5  
[0.23609728 0.19871287 0.1747111 0.15162173 0.12875492 0.1101021 ]  
0  
[0.13460818 0.14450398 0.16084956 0.17597536 0.18673525 0.19732766]  
5  
[0.17448186 0.17025712 0.1715818 0.16913561 0.16134158 0.15320203]  
0  
[0.21851871 0.191866 0.17506287 0.1570199 0.13723075 0.12030177]  
0  
[0.13305932 0.14337238 0.16024054 0.17609925 0.18777599 0.19945252]  
5  
[0.17305281 0.1694412 0.17134064 0.16947174 0.16219583 0.15449778]  
0  
[0.19360335 0.18046095 0.17397023 0.16422601 0.15034849 0.13739097]

0  
[0.16965873 0.16747279 0.17073007 0.17024954 0.16424274 0.15764614]  
2  
[0.16336878 0.16370962 0.16945253 0.17160792 0.16810227 0.16375889]  
3  
[0.1525239 0.15686089 0.16677216 0.17365467 0.17495095 0.17523743]  
5  
[0.14552061 0.1521886 0.16469242 0.17473967 0.17949474 0.18336396]  
5  
[0.16784226 0.1664015 0.17038096 0.17065333 0.16534856 0.15937339]  
3  
[0.15634762 0.15932855 0.16778939 0.17297995 0.17250911 0.17104539]  
3  
[0.18918261 0.1782177 0.17354942 0.16542105 0.15281757 0.14081165]  
0  
[0.16450686 0.16440172 0.16969815 0.17137065 0.16739765 0.16262497]  
3  
[0.17966015 0.17315051 0.17237927 0.16787787 0.15828406 0.14864814]  
0  
[0.13619602 0.14565339 0.16145696 0.17583418 0.18567128 0.19518817]  
5  
[0.22087247 0.19283859 0.17506489 0.15630814 0.13605965 0.11885627]  
0  
[0.17089071 0.16819228 0.17095792 0.16997064 0.16349683 0.15649162]  
2  
[0.15585026 0.15901086 0.16766164 0.17307076 0.17282509 0.17158139]  
3  
[0.15687747 0.15966591 0.16792401 0.17288223 0.17217302 0.17047736]  
3  
[0.13736809 0.14649494 0.16189448 0.17572104 0.18488795 0.1936335 ]  
5  
[0.17785132 0.172151 0.1721141 0.16832404 0.15934531 0.15021423]  
0  
[0.16157473 0.16260845 0.16905201 0.17197384 0.16921858 0.1655724 ]  
3  
[0.17976285 0.1732069 0.1723939 0.16785232 0.15822402 0.14856 ]  
0  
[0.16234158 0.16308065 0.16922522 0.17181866 0.16874059 0.16479329]  
3  
[0.18121333 0.17399925 0.17259574 0.1674892 0.15737862 0.14732386]  
0  
[0.15113195 0.15594808 0.16638152 0.17388643 0.17584688 0.17680514]  
5  
[0.25741985 0.20577731 0.17327259 0.14491088 0.11926981 0.09934955]  
0  
[0.20946618 0.1879598 0.17490078 0.15971502 0.14184261 0.12611562]  
0  
[0.17533361 0.17073982 0.17172114 0.16893294 0.16083457 0.15243791]  
0  
[0.17999609 0.17333483 0.17242696 0.16779423 0.15808777 0.14836013]  
0  
[0.15389624 0.15775325 0.16714658 0.1734188 0.17407128 0.17371385]  
4  
[0.17600985 0.17112115 0.17182945 0.16877082 0.16043318 0.15183555]  
0  
[0.16864098 0.16687409 0.17053641 0.17047689 0.16486144 0.1586102 ]  
2  
[0.19372044 0.18051944 0.17398037 0.16419394 0.15028368 0.13730213]  
0  
[0.1576692 0.16016794 0.16812233 0.17273437 0.17167188 0.16963427]  
3  
[0.17419433 0.17009356 0.17153403 0.16920364 0.1615131 0.15346135]  
0  
[0.16057481 0.16198928 0.1688216 0.17217336 0.16984369 0.16659726]  
3  
[0.16257413 0.16322341 0.16927715 0.17177124 0.16859588 0.16455818]

3  
[0.16091315 0.16219922 0.16890014 0.17210621 0.16963194 0.16624934]  
3  
[0.20197527 0.18452435 0.17456957 0.16188406 0.14579097 0.13125578]  
0  
[0.15698838 0.15973638 0.16795199 0.17286165 0.17210275 0.17035885]  
3  
[0.1415123 0.14942393 0.16336939 0.17526307 0.18213362 0.1882977 ]  
5  
[0.13934036 0.14789789 0.16261027 0.1755141 0.18357404 0.19106334]  
5  
[0.16124761 0.16240632 0.1689772 0.17203947 0.16942285 0.16590655]  
3  
[0.1733822 0.16962994 0.17139706 0.1693947 0.16199853 0.15419756]  
0  
[0.15647494 0.15940972 0.16782188 0.17295656 0.17242829 0.17090861]  
3  
[0.18001834 0.17334702 0.1724301 0.16778868 0.15807478 0.14834108]  
0  
[0.19565154 0.18147725 0.17414024 0.16366207 0.14921922 0.13584968]  
0  
[0.17229305 0.16900432 0.17120862 0.1696484 0.16265183 0.15519377]  
0  
[0.14211365 0.14984296 0.16357427 0.17518942 0.18173607 0.18754364]  
5  
[0.13474762 0.14460535 0.16090358 0.17596353 0.18664169 0.19713822]  
5  
[0.14022382 0.14852101 0.1629227 0.17541486 0.18298728 0.18993034]  
5  
[0.17541683 0.17078684 0.17173458 0.16891305 0.16078513 0.15236358]  
0  
[0.1691321 0.16716348 0.17063048 0.17036753 0.1645626 0.15814381]  
2  
[0.14671556 0.15299996 0.16506778 0.17456931 0.17871322 0.18193417]  
5  
[0.17782394 0.17213578 0.17210997 0.16833074 0.15936143 0.15023814]  
0  
[0.14955539 0.15490476 0.16592564 0.17413956 0.17686603 0.17860863]  
5  
[0.20791834 0.18726519 0.17484748 0.1601682 0.14264855 0.12715224]  
0  
[0.15261713 0.15692176 0.16679793 0.17363887 0.17489108 0.17513323]  
5  
[0.15370258 0.15762778 0.16709439 0.17345252 0.17419519 0.17392754]  
4  
[0.14167296 0.14953602 0.16342435 0.17524356 0.18202735 0.18809576]  
5  
[0.16882607 0.16698326 0.170572 0.17043575 0.16474875 0.15843417]  
2  
[0.18177922 0.1743063 0.17267207 0.16734636 0.15705007 0.14684598]  
0  
[0.15713427 0.15982902 0.16798871 0.17283451 0.17201033 0.17020315]  
3  
[0.16650827 0.16560678 0.17011443 0.17094406 0.16616522 0.16066124]  
3  
[0.14312845 0.15054667 0.16391484 0.17506116 0.18106648 0.18628239]  
5  
[0.1774077 0.17190405 0.17204689 0.16843237 0.15960669 0.1506023 ]  
0  
[0.15614907 0.15920184 0.16773855 0.17301631 0.17263519 0.17125904]  
3  
[0.16145902 0.162537 0.16902561 0.17199709 0.16929081 0.16569047]  
3  
[0.13319228 0.14346992 0.16029347 0.17608916 0.18768654 0.19926862]  
5  
[0.17753522 0.17197511 0.1720663 0.16840127 0.15953151 0.15049059]

0  
[0.226141 0.19495236 0.17501258 0.15470119 0.13347941 0.11571347]  
0  
[0.14301156 0.15046583 0.16387594 0.17507619 0.18114353 0.18642696]  
5  
[0.16633991 0.165506 0.17008017 0.17098039 0.16626856 0.16082496]  
3  
[0.18118036 0.17398132 0.17259125 0.16749751 0.15739779 0.14735177]  
0  
[0.14902853 0.15455385 0.16577007 0.17422187 0.17720763 0.17921805]  
5  
[0.176875 0.17160654 0.17196504 0.16856187 0.15992115 0.1510704 ]  
0  
[0.16346659 0.16376929 0.1694739 0.17158768 0.1680416 0.16366094]  
3  
[0.27093834 0.20959083 0.17187633 0.14062423 0.11367336 0.09329691]  
0  
[0.15884585 0.1609095 0.16841089 0.17251062 0.17092945 0.1683937 ]  
3  
[0.14829429 0.15406294 0.16555056 0.17433464 0.17768454 0.18007302]  
5  
[0.15810525 0.16044338 0.16823013 0.17265201 0.17139642 0.16917281]  
3  
[0.14728185 0.15338243 0.16524266 0.17448638 0.17834373 0.18126296]  
5  
[0.14560916 0.15224893 0.16472054 0.17472726 0.17943674 0.18325737]  
5  
[0.13567131 0.14527475 0.16125813 0.17588239 0.18602253 0.19589089]  
5  
[0.19039257 0.17883848 0.17367204 0.16509711 0.15213746 0.13986235]  
0  
[0.24125889 0.20054464 0.17445718 0.15000832 0.12638145 0.10734952]  
0  
[0.26912814 0.20910907 0.17208282 0.14119833 0.11440497 0.09407667]  
0  
[0.17794625 0.17220375 0.17212837 0.1683008 0.15928944 0.1501314 ]  
0  
[0.14633418 0.15274165 0.16494891 0.17462437 0.17896238 0.18238851]  
5  
[0.17164125 0.16862781 0.17109324 0.1697988 0.16304404 0.15579486]  
0  
[0.16001411 0.16164039 0.16869012 0.17228382 0.17019512 0.16717643]  
3  
[0.24083698 0.20039788 0.17448032 0.15014055 0.12657356 0.10757071]  
0  
[0.18783389 0.17751966 0.173406 0.16577922 0.15357952 0.14188171]  
0  
[0.13884225 0.14754512 0.16243189 0.17556829 0.18390536 0.19170709]  
5  
[0.13593435 0.14546471 0.16135804 0.17585842 0.1858464 0.19553809]  
5  
[0.25950803 0.20639925 0.1730796 0.14424922 0.11838499 0.0983789 ]  
0  
[0.15992292 0.16158353 0.16866858 0.17230168 0.17025234 0.16727094]  
3  
[0.15718443 0.15986084 0.1680013 0.17282517 0.17197857 0.17014968]  
3  
[0.20279985 0.18491169 0.17461523 0.16164842 0.1453504 0.13067442]  
0  
[0.17609542 0.17116928 0.17184301 0.16875023 0.16038247 0.15175959]  
0  
[0.25083379 0.20373536 0.17382327 0.1469944 0.12211084 0.10250235]  
0  
[0.16000795 0.16163655 0.16868867 0.17228503 0.17019899 0.16718282]  
3  
[0.1255892 0.13776841 0.15706537 0.17648993 0.19282745 0.21025964]



5  
[0.15316734 0.15728023 0.16694903 0.17354498 0.17453805 0.17452037]  
4  
[0.15780136 0.1602515 0.16815511 0.17270948 0.17158835 0.16949419]  
3  
[0.13492695 0.14473559 0.16097287 0.17594816 0.1865214 0.19689503]  
5  
[0.17498662 0.1705435 0.17166477 0.16901571 0.16104093 0.15274847]  
0  
[0.17714561 0.1717578 0.17200678 0.16849617 0.15976133 0.15083232]  
0  
[0.1751644 0.17064414 0.17169372 0.16897334 0.16093517 0.15258923]  
0  
[0.20668416 0.18670568 0.17479942 0.16052776 0.14329485 0.12798813]  
0  
[0.19462629 0.18097034 0.17405708 0.16394514 0.14978333 0.13661783]  
0  
[0.16938933 0.16731469 0.17067929 0.17030999 0.16440629 0.15790041]  
2  
[0.17185163 0.16874951 0.1711307 0.16975037 0.16291735 0.15560045]  
0  
[0.13620602 0.1456606 0.16146074 0.17583325 0.18566458 0.19517481]  
5  
[0.14533317 0.1520608 0.16463276 0.17476581 0.17961755 0.18358991]  
5  
[0.14537692 0.15209064 0.16464671 0.17475972 0.17958888 0.18353713]  
5  
[0.16511852 0.16477163 0.16982748 0.17124152 0.16702009 0.16202075]  
3  
[0.14232826 0.14999214 0.16364683 0.17516271 0.18159433 0.18727574]  
5  
[0.13640309 0.14580249 0.16153493 0.17581474 0.18553275 0.194912 ]  
5  
[0.25575394 0.20527239 0.1734203 0.14543844 0.11998117 0.10013376]  
0  
[0.22718638 0.19536148 0.17499312 0.15438028 0.13297411 0.11510462]  
0  
[0.13799419 0.14694209 0.16212447 0.17565757 0.18447027 0.19281142]  
5  
[0.17466083 0.17035877 0.17161135 0.16909317 0.16123491 0.15304096]  
0  
[0.16615946 0.16539787 0.1700433 0.17101924 0.16637939 0.16100073]  
3  
[0.14580989 0.15238556 0.16478408 0.17469901 0.17930531 0.18301613]  
5  
[0.17938014 0.17299656 0.17233914 0.1679474 0.15844787 0.14888889]  
0  
[0.16243216 0.16313628 0.16924548 0.17180021 0.16868421 0.16470165]  
3  
[0.15693512 0.15970255 0.16793856 0.17287154 0.17213649 0.17041574]  
3  
[0.14027253 0.14855527 0.16293978 0.17540927 0.18295497 0.18986819]  
5  
[0.17914554 0.17286737 0.17230527 0.16800552 0.15858524 0.14909106]  
0  
[0.14050826 0.14872093 0.16302222 0.17538206 0.18279861 0.18956791]  
5  
[0.20676276 0.18674147 0.17480263 0.16050491 0.14325359 0.12793464]  
0  
[0.14031828 0.14858744 0.1629558 0.17540401 0.18292462 0.18980985]  
5  
[0.20167467 0.18438258 0.17455235 0.16196975 0.14595195 0.13146871]  
0  
[0.16281909 0.16337355 0.16933156 0.1717211 0.16844358 0.16431112]  
3  
[0.15772629 0.16020404 0.1681365 0.17272363 0.1716358 0.16957374]

3  
[0.18754116 0.17736731 0.17337393 0.16585654 0.15374543 0.14211564]  
0  
[0.18601906 0.17657022 0.17320164 0.16625612 0.15461119 0.14334176]  
0  
[0.20449535 0.18570096 0.17470185 0.16116137 0.14444913 0.12949134]  
0  
[0.14033191 0.14859702 0.16296058 0.17540244 0.18291557 0.18979248]  
5  
[0.1492496 0.15470122 0.16583554 0.17418747 0.17706423 0.17896193]  
5  
[0.16113635 0.16233747 0.16895163 0.17206171 0.16949238 0.16602046]  
3  
[0.17511266 0.17061486 0.17168531 0.16898568 0.16096594 0.15263555]  
0  
[0.14741724 0.15347367 0.16528419 0.17446634 0.17825547 0.18110309]  
5  
[0.13861856 0.14738635 0.16235126 0.1755922 0.18405427 0.19199737]  
5  
[0.20079832 0.18396752 0.17450035 0.16221894 0.14642239 0.13209249]  
0  
[0.14650165 0.15285515 0.16500122 0.17460028 0.17885294 0.18218877]  
5  
[0.19456645 0.18094064 0.1740521 0.16396161 0.14981633 0.13666287]  
0  
[0.18360303 0.17528805 0.17290895 0.16688163 0.15599604 0.1453223 ]  
0  
[0.16710946 0.16596578 0.17023562 0.17081366 0.1657967 0.16007879]  
3  
[0.17031708 0.16785798 0.17085272 0.170101 0.16384373 0.1570275 ]  
2  
[0.15367141 0.15760757 0.16708597 0.17345794 0.17421514 0.17396197]  
4  
[0.1575719 0.16010637 0.16809814 0.17275266 0.17173341 0.16973752]  
3  
[0.25881884 0.20619533 0.17314425 0.14446764 0.11867618 0.09869776]  
0  
[0.1420391 0.14979109 0.16354899 0.17519864 0.18178532 0.18763685]  
5  
[0.13755731 0.14663025 0.16196426 0.17570208 0.18476166 0.19338444]  
5  
[0.14093785 0.14902223 0.16317155 0.17533176 0.1825139 0.18902271]  
5  
[0.14863523 0.15429116 0.16565289 0.17428256 0.17746297 0.17967519]  
5  
[0.16840691 0.16673584 0.17049117 0.17052878 0.16500405 0.15883325]  
3  
[0.16251761 0.16318873 0.16926456 0.17178278 0.16863104 0.16461528]  
3  
[0.18512396 0.17609763 0.17309597 0.16648914 0.15512274 0.14407056]  
0  
[0.15401317 0.15782893 0.167178 0.17339837 0.17399649 0.17358503]  
4  
[0.16520667 0.16482482 0.16984596 0.17122282 0.16696574 0.16193398]  
3  
[0.16433452 0.16429724 0.16966138 0.17140683 0.16750417 0.16279587]  
3  
[0.23549107 0.19849251 0.17473668 0.15181056 0.12903703 0.11043216]  
0  
[0.21536837 0.19053663 0.17503475 0.15796586 0.13881617 0.12227822]  
0  
[0.13099655 0.14184925 0.15940365 0.17624225 0.18916605 0.20234225]  
5  
[0.15713882 0.1598319 0.16798985 0.17283367 0.17200745 0.1701983 ]  
3  
[0.15416214 0.15792528 0.16721791 0.17337227 0.17390125 0.17342113]

4  
[0.14560866 0.15224859 0.16472038 0.17472733 0.17943706 0.18325797]  
5  
[0.14141296 0.14935456 0.16333533 0.17527506 0.18219934 0.18842275]  
5  
[0.17314546 0.16949433 0.17135656 0.1694501 0.16214031 0.15441324]  
0  
[0.2227956 0.19362024 0.17505477 0.15572368 0.13511125 0.11769446]  
0  
[0.15566878 0.1588947 0.16761469 0.17310368 0.17294052 0.17177764]  
3  
[0.1414373 0.14937156 0.16334368 0.17527213 0.18218324 0.1883921 ]  
5  
[0.13455196 0.14446309 0.16082774 0.1759801 0.18677298 0.19740413]  
5  
[0.17267987 0.16922702 0.17127617 0.16955864 0.16241951 0.1548388 ]  
0  
[0.14016262 0.14847795 0.16290122 0.17542186 0.18302789 0.19000847]  
5  
[0.14696115 0.15316599 0.16514386 0.17453352 0.17855291 0.18164257]  
5  
[0.14298413 0.15044684 0.1638668 0.1750797 0.18116161 0.18646092]  
5  
[0.19201041 0.1796605 0.17382718 0.16466022 0.15123317 0.13860851]  
0  
[0.1403209 0.14858928 0.16295672 0.17540371 0.18292288 0.18980651]  
5  
[0.17328363 0.16957351 0.17138023 0.16941778 0.16205754 0.1542873 ]  
0  
[0.13971962 0.14816579 0.16274501 0.17547198 0.18332201 0.19057559]  
5  
[0.1417247 0.1495721 0.16344201 0.17523725 0.18199314 0.18803079]  
5  
[0.17050335 0.16796667 0.17088705 0.17005876 0.163731 0.15685316]  
2  
[0.17365677 0.16978696 0.1714437 0.16933029 0.16183425 0.15394803]  
0  
[0.15922307 0.16114608 0.16850183 0.17243788 0.17069204 0.16799909]  
3  
[0.19054652 0.17891709 0.17368724 0.16505572 0.15205116 0.13974227]  
0  
[0.20803789 0.18731913 0.17485187 0.16013328 0.14258611 0.12707171]  
0  
[0.156983 0.15973297 0.16795064 0.17286265 0.17210615 0.17036459]  
3  
[0.2146937 0.1902478 0.17502487 0.15816738 0.13915839 0.12270785]  
0  
[0.16829342 0.16666874 0.17046914 0.17055388 0.16507324 0.15894157]  
3  
[0.17642432 0.17135403 0.17189482 0.16867093 0.16018767 0.15146822]  
0  
[0.17695383 0.17165063 0.17197723 0.16854275 0.15987458 0.15100098]  
0  
[0.22384725 0.19404277 0.17504484 0.15540301 0.13459582 0.1170663 ]  
0  
[0.15722852 0.15988881 0.16801236 0.17281694 0.17195066 0.1701027 ]  
3  
[0.15512481 0.15854573 0.16747287 0.17320162 0.17328687 0.17236809]  
4  
[0.20583928 0.18631975 0.17476364 0.16077297 0.14373918 0.12856519]  
0  
[0.20259821 0.18481718 0.17460428 0.16170612 0.145458 0.13081622]  
0  
[0.14209889 0.14983269 0.16356926 0.17519125 0.18174582 0.1875621 ]  
5  
[0.17245042 0.16909499 0.17123619 0.16961193 0.16255728 0.15504921]

0  
[0.16004752 0.16166121 0.168698 0.17227727 0.17017417 0.16714184]  
3  
[0.14560527 0.15224628 0.1647193 0.17472781 0.17943929 0.18326206]  
5  
[0.16824154 0.16663805 0.17045905 0.17056534 0.16510487 0.15899113]  
3  
[0.16482857 0.16459646 0.1697664 0.17130287 0.16719897 0.16230673]  
3  
[0.14176821 0.14960243 0.16345686 0.17523194 0.18196437 0.18797619]  
5  
[0.16572726 0.16513835 0.16995434 0.17111192 0.16664513 0.161423 ]  
3  
[0.17163424 0.16862374 0.17109198 0.16980041 0.16304827 0.15580135]  
0  
[0.22952206 0.19626339 0.17493908 0.15366106 0.13185305 0.11376137]  
0  
[0.13088193 0.14176407 0.15935627 0.17624944 0.18924342 0.20250488]  
5  
[0.2558396 0.20529854 0.17341284 0.14541132 0.11994448 0.10009322]  
0  
[0.23535841 0.19844414 0.17474215 0.15185186 0.12909885 0.11050458]  
0  
[0.14580207 0.15238024 0.16478161 0.17470011 0.17931044 0.18302553]  
5  
[0.17727324 0.17182905 0.17202635 0.16846512 0.15968601 0.15072024]  
0  
[0.17585931 0.1710364 0.17180551 0.168807 0.16052245 0.15196932]  
0  
[0.22496057 0.19448631 0.17503099 0.15506277 0.13405262 0.11640674]  
0  
[0.20332209 0.18515582 0.17464295 0.16149876 0.14507213 0.13030825]  
0  
[0.14062259 0.14880119 0.16306207 0.17536876 0.18272282 0.18942256]  
5  
[0.13402381 0.14407825 0.16062172 0.17602373 0.18712759 0.1981249 ]  
5  
[0.1410769 0.14911959 0.16321963 0.17531528 0.1824218 0.1888468 ]  
5  
[0.18273284 0.17482113 0.17279765 0.16710418 0.15649802 0.14604617]  
0  
[0.14280563 0.15032327 0.1638072 0.1751025 0.18127931 0.1866821 ]  
5  
[0.17781159 0.17212891 0.17210811 0.16833376 0.1593687 0.15024892]  
0  
[0.16103043 0.16227189 0.16892723 0.17208285 0.1695586 0.16612901]  
3  
[0.27317206 0.21017321 0.17161361 0.13991602 0.11277796 0.09234714]  
0  
[0.15333879 0.15739168 0.16699577 0.17351548 0.17442817 0.17433012]  
4  
[0.17876264 0.17265607 0.17224947 0.16810014 0.15880972 0.14942197]  
0  
[0.13690876 0.14616583 0.16172411 0.17576627 0.18519472 0.19424031]  
5  
[0.14636518 0.15276267 0.16495861 0.17461992 0.17894212 0.1823515 ]  
5  
[0.1749016 0.17049533 0.17165088 0.16903595 0.16109153 0.15282471]  
0  
[0.19698852 0.18213285 0.17424291 0.16329066 0.14848708 0.13485796]  
0  
[0.22002116 0.19248885 0.175066 0.15656604 0.13648189 0.11937605]  
0  
[0.13405099 0.14409808 0.16063237 0.17602153 0.18710933 0.1980877 ]  
5  
[0.13605479 0.14555159 0.16140363 0.17584731 0.18576578 0.1953769 ]

5  
[0.1727966 0.16929412 0.17129642 0.16953147 0.16234946 0.15473193]  
0  
[0.14668293 0.15297789 0.16505764 0.17457405 0.17873453 0.18197296]  
5  
[0.14281709 0.15033121 0.16381103 0.17510104 0.18127175 0.18666788]  
5  
[0.13557295 0.14520364 0.16122065 0.17589126 0.18608841 0.19602309]  
5  
[0.13549955 0.14515055 0.16119263 0.17589784 0.18613758 0.19612184]  
5  
[0.14162952 0.14950572 0.16340951 0.17524885 0.18205608 0.18815032]  
5  
[0.17722232 0.17180063 0.17201855 0.16847751 0.15971605 0.15076494]  
0  
[0.13969266 0.14814676 0.16273546 0.175475 0.18333992 0.19061019]  
5  
[0.14703127 0.15321335 0.16516551 0.17452325 0.17850715 0.18155946]  
5  
[0.17642904 0.17135668 0.17189556 0.16866979 0.16018488 0.15146404]  
0  
[0.2380503 0.1994153 0.17462256 0.1510124 0.12785088 0.10904857]  
0  
[0.1726946 0.16923549 0.17127873 0.16955521 0.16241066 0.1548253 ]  
0  
[0.14561067 0.15224996 0.16472102 0.17472705 0.17943575 0.18325555]  
5  
[0.13037337 0.14138547 0.15914493 0.17628036 0.18958683 0.20322904]  
5  
[0.1352263 0.14495271 0.16108804 0.17592208 0.18632069 0.19649018]  
5  
[0.19697376 0.18212565 0.17424182 0.16329478 0.14849515 0.13486885]  
0  
[0.190753 0.17902241 0.17370747 0.16500014 0.15193549 0.13958148]  
0  
[0.20083387 0.18398442 0.17450251 0.16220885 0.14640327 0.13206709]  
0  
[0.20424021 0.18558281 0.17468943 0.16123488 0.14458435 0.12966832]  
0  
[0.15211861 0.15659592 0.16665955 0.17372294 0.17521144 0.17569155]  
5  
[0.16093954 0.16221558 0.16890624 0.17210096 0.16961543 0.16622225]  
3  
[0.14744076 0.15348952 0.16529139 0.17446286 0.17824014 0.18107534]  
5  
[0.17744471 0.17192467 0.17205253 0.16842335 0.15958487 0.15056986]  
0  
[0.15655963 0.15946367 0.16784344 0.17294097 0.17237456 0.17081774]  
3  
[0.16907151 0.16712783 0.17061894 0.17038105 0.16459944 0.15820123]  
2  
[0.13412905 0.14415503 0.16066292 0.17601517 0.1870569 0.19798093]  
5  
[0.14499777 0.15183175 0.16452547 0.17481218 0.17983745 0.18399537]  
5  
[0.17910459 0.17284479 0.17229933 0.16801566 0.15860924 0.1491264 ]  
0  
[0.15573867 0.15893946 0.16763279 0.17309102 0.17289605 0.17170201]  
3  
[0.20881726 0.18766955 0.17487937 0.15990531 0.14217987 0.12654864]  
0  
[0.13448446 0.14441397 0.16080152 0.17598577 0.18681828 0.19749601]  
5  
[0.152457 0.1568172 0.16675364 0.17366598 0.17499393 0.17531226]  
5  
[0.21820588 0.19173541 0.17506139 0.15711419 0.13738726 0.12049588]

0  
[0.17801606 0.17224253 0.17213884 0.1682837 0.15924835 0.15007052]  
0  
[0.16960802 0.16744305 0.17072054 0.17026093 0.16427351 0.15769395]  
2  
[0.23293256 0.19755029 0.17483455 0.15260578 0.13023551 0.11184132]  
0  
[0.17149097 0.16854077 0.17106635 0.16983332 0.16313461 0.15593398]  
0  
[0.19057568 0.17893198 0.1736901 0.16504787 0.15203482 0.13971955]  
0  
[0.17361476 0.16976295 0.17143658 0.16934016 0.16185938 0.15398618]  
0  
[0.15750023 0.16006101 0.16808029 0.17276611 0.17177873 0.16981363]  
3  
[0.15898555 0.16099718 0.16844466 0.17248374 0.17084149 0.16824739]  
3  
[0.14028344 0.14856294 0.1629436 0.17540802 0.18294773 0.18985428]  
5  
[0.27259417 0.21002382 0.17168241 0.14009922 0.11300883 0.09259156]  
0  
[0.15553589 0.15880956 0.16758019 0.1731277 0.17302507 0.17192158]  
3  
[0.17811621 0.17229812 0.17215382 0.16825915 0.15918944 0.14998327]  
0  
[0.20129768 0.18420435 0.1745303 0.16207707 0.14615412 0.13173649]  
0  
[0.14161887 0.1494983 0.16340587 0.17525014 0.18206312 0.1881637 ]  
5  
[0.17097158 0.1682393 0.17097263 0.1699522 0.16344799 0.1564163 ]  
2  
[0.14545909 0.15214668 0.16467287 0.17474826 0.17953503 0.18343807]  
5  
[0.1565243 0.15944116 0.16783445 0.17294748 0.17239698 0.17085564]  
3  
[0.20299662 0.18500378 0.17462578 0.16159207 0.14524548 0.13053626]  
0  
[0.16604873 0.16533144 0.1700206 0.17104304 0.16644744 0.16110875]  
3  
[0.18791866 0.17756372 0.17341523 0.1657568 0.15353151 0.14181409]  
0  
[0.13672206 0.14603181 0.16165446 0.17578433 0.18531949 0.19448786]  
5  
[0.18837831 0.1778022 0.17346476 0.16563502 0.15327146 0.14144825]  
0  
[0.14028908 0.14856691 0.16294558 0.17540737 0.18294398 0.18984708]  
5  
[0.17276529 0.16927613 0.17129099 0.16953876 0.16236825 0.15476058]  
0  
[0.16203389 0.16289146 0.16915608 0.17188115 0.16893223 0.16510519]  
3  
[0.17211016 0.16889883 0.17117645 0.16969071 0.16276179 0.15536206]  
0  
[0.21363212 0.18979034 0.17500652 0.15848369 0.13969881 0.12338851]  
0  
[0.15002972 0.15521971 0.16606431 0.17406447 0.17655892 0.17806288]  
5  
[0.14281513 0.15032985 0.16381038 0.17510129 0.18127304 0.18667031]  
5  
[0.14611598 0.15259359 0.16488052 0.17465558 0.17910505 0.18264928]  
5  
[0.17826817 0.1723824 0.17217647 0.16822185 0.1591001 0.14985102]  
0  
[0.17000857 0.16767768 0.1707955 0.17017075 0.16403059 0.15731692]  
2  
[0.18935904 0.17830854 0.17356766 0.16537397 0.15271819 0.1406726 ]

0  
[0.12917022 0.14048528 0.1586376 0.17634706 0.19040018 0.20495967]  
5  
[0.15346049 0.15747072 0.16702884 0.17349447 0.1743502 0.17419528]  
4  
[0.16951353 0.16738761 0.17070275 0.17028214 0.16433087 0.1577831 ]  
2  
[0.25833847 0.20605241 0.17318875 0.14461986 0.11887963 0.09892087]  
0  
[0.18944996 0.17835531 0.17357701 0.16534968 0.15266701 0.14060103]  
0  
[0.22559638 0.19473787 0.17502155 0.15486812 0.13374352 0.11603256]  
0  
[0.20375362 0.18535686 0.17466515 0.16137486 0.14484264 0.13000687]  
0  
[0.17260982 0.16918674 0.17126399 0.16957492 0.16246155 0.15490298]  
0  
[0.17762557 0.17202542 0.17208 0.16837922 0.15947827 0.15041152]  
0  
[0.17281355 0.16930386 0.17129935 0.16952753 0.16233929 0.15471642]  
0  
[0.1586184 0.16076657 0.16835568 0.17255424 0.17107275 0.16863236]  
3  
[0.20604209 0.1864126 0.17477244 0.16071418 0.14363238 0.12842631]  
0  
[0.19202421 0.17966747 0.17382846 0.16465647 0.15122548 0.1385979 ]  
0  
[0.1766539 0.17148275 0.17193071 0.16861543 0.16005185 0.15126536]  
0  
[0.14563407 0.1522659 0.16472844 0.17472376 0.17942042 0.18322741]  
5  
[0.20692345 0.18681456 0.17480913 0.16045818 0.14316928 0.12782541]  
0  
[0.17244892 0.16909413 0.17123592 0.16961227 0.16255818 0.15505058]  
0  
[0.16395763 0.16406834 0.16958043 0.17148564 0.16773735 0.16317061]  
3  
[0.15616455 0.15921173 0.16774252 0.17301348 0.17262536 0.17124236]  
3  
[0.14023966 0.14853215 0.16292825 0.17541304 0.18297677 0.18991012]  
5  
[0.18963904 0.17845248 0.17359634 0.16529914 0.15256063 0.14045237]  
0  
[0.15724076 0.15989658 0.16801543 0.17281466 0.17194291 0.17008966]  
3  
[0.16861255 0.16685731 0.17053093 0.1704832 0.16487875 0.15863726]  
2  
[0.19302127 0.18016948 0.17391906 0.16438513 0.15067111 0.13783395]  
0  
[0.12693193 0.13879374 0.15766594 0.17644637 0.19191634 0.20824569]  
5  
[0.20819871 0.1873916 0.17485771 0.16008629 0.14250218 0.12696351]  
0  
[0.23462779 0.1981768 0.17477153 0.1520792 0.12943999 0.11090469]  
0  
[0.15774897 0.16021838 0.16814213 0.17271936 0.17162146 0.1695497 ]  
3  
[0.16478227 0.16456846 0.16975661 0.17131265 0.16722755 0.16235247]  
3  
[0.19091176 0.17910328 0.17372292 0.16495736 0.15184662 0.13945805]  
0  
[0.19996392 0.18356993 0.17444835 0.16245529 0.14687186 0.13269064]  
0  
[0.26341519 0.20753043 0.1726957 0.14301041 0.11674963 0.09659864]  
0  
[0.16711044 0.16596636 0.17023581 0.17081344 0.1657961 0.16007784]

3  
[0.13914353 0.14775861 0.16253997 0.17553566 0.18370492 0.1913173 ]  
5  
[0.17537344 0.17076232 0.17172758 0.16892342 0.16081091 0.15240233]  
0  
[0.14039778 0.14864332 0.16298363 0.17539485 0.18287188 0.18970855]  
5  
[0.26121532 0.20689873 0.17291546 0.14370801 0.11766718 0.09759531]  
0  
[0.13972379 0.14816873 0.16274648 0.17547152 0.18331924 0.19057024]  
5  
[0.27372538 0.21031541 0.17154721 0.13974063 0.11255741 0.09211397]  
0  
[0.1962821 0.18178722 0.17418947 0.16348722 0.14887343 0.13538055]  
0  
[0.15010176 0.15526747 0.16608525 0.17405298 0.17651231 0.17798023]  
5  
[0.14010281 0.14843585 0.1628802 0.17542868 0.18306758 0.19008487]  
5  
[0.17468468 0.1703723 0.17161528 0.16908751 0.16122071 0.15301952]  
0  
[0.27225624 0.20993605 0.17172237 0.14020635 0.11314409 0.0927349 ]  
0  
[0.14926526 0.15471166 0.16584017 0.17418503 0.17705408 0.1789438 ]  
5  
[0.19796918 0.18260983 0.17431411 0.16301665 0.14795257 0.13413765]  
0  
[0.13387611 0.14397041 0.16056376 0.17603565 0.18722682 0.19832726]  
5  
[0.21256437 0.18932655 0.17498458 0.15880082 0.14024477 0.1240789 ]  
0  
[0.1353077 0.14501168 0.16111925 0.17591491 0.18626613 0.19638033]  
5  
[0.17221588 0.16895983 0.17119506 0.16966626 0.16269822 0.15526475]  
0  
[0.15396407 0.15779716 0.16716482 0.17340696 0.17402789 0.17363911]  
4  
[0.14132127 0.1492905 0.16330383 0.17528609 0.18226002 0.18853829]  
5  
[0.15515795 0.15856703 0.16748156 0.17319568 0.17326575 0.17233202]  
4  
[0.25205205 0.20412234 0.17372821 0.14660948 0.12157949 0.10190843]  
0  
[0.16962029 0.16745024 0.17072285 0.17025817 0.16426607 0.15768238]  
2  
[0.16554393 0.16502806 0.16991633 0.17115107 0.16675797 0.16160265]  
3  
[0.15992326 0.16158374 0.16866867 0.17230162 0.17025213 0.16727058]  
3  
[0.13472305 0.1445875 0.16089408 0.17596562 0.18665817 0.19717158]  
5  
[0.16967869 0.16748449 0.17073382 0.17024505 0.16423063 0.15762732]  
2  
[0.17471861 0.17039156 0.17162086 0.16907945 0.16120049 0.15298902]  
0  
[0.16129838 0.16243771 0.16898885 0.1720293 0.16939113 0.16585462]  
3  
[0.14212882 0.14985351 0.1635794 0.17518754 0.18172605 0.18752469]  
5  
[0.1434434 0.15076419 0.16401923 0.17502036 0.18085901 0.1858938 ]  
5  
[0.27367239 0.21030183 0.17155359 0.13975743 0.11257851 0.09213626]  
0  
[0.17443348 0.17022962 0.17157379 0.16914708 0.16137043 0.15324561]  
0  
[0.14132501 0.14929311 0.16330512 0.17528564 0.18225755 0.18853357]



5  
[0.15714684 0.15983699 0.16799186 0.17283217 0.17200238 0.17018976]  
3  
[0.13915277 0.14776516 0.16254328 0.17553466 0.18369877 0.19130536]  
5  
[0.14707139 0.15324044 0.16517789 0.17451737 0.17848098 0.18151194]  
5  
[0.18947477 0.17836807 0.17357955 0.16534305 0.15265305 0.14058151]  
0  
[0.14436528 0.15139856 0.16432127 0.17489824 0.18025265 0.18476399]  
5  
[0.14266379 0.15022498 0.1637597 0.1751205 0.18137287 0.18685816]  
5  
[0.18925594 0.17825547 0.17355702 0.16540149 0.15277625 0.14075383]  
0  
[0.1553417 0.15868501 0.16752961 0.1731627 0.1731487 0.17213227]  
3  
[0.14752075 0.15354338 0.16531586 0.17445097 0.17818801 0.18098101]  
5  
[0.16975247 0.16752773 0.17074766 0.17022845 0.16418587 0.15755781]  
2  
[0.15336105 0.15740614 0.16700182 0.17351164 0.1744139 0.17430544]  
4  
[0.15879566 0.16087797 0.16839873 0.17252026 0.17096107 0.16844632]  
3  
[0.19809389 0.18267025 0.17432292 0.16298171 0.14788475 0.13404647]  
0  
[0.19951806 0.1833565 0.17441957 0.16258122 0.14711266 0.13301198]  
0  
[0.14735919 0.15343456 0.1652664 0.17447494 0.17829331 0.18117161]  
5  
[0.22056641 0.19271312 0.17506553 0.15640092 0.13621128 0.11904274]  
0  
[0.1943727 0.1808444 0.17403591 0.16401491 0.14992322 0.13680886]  
0  
[0.14005087 0.14839928 0.16286193 0.1754346 0.18310206 0.19015127]  
5  
[0.25544937 0.20517924 0.1734467 0.14553485 0.12011175 0.10027809]  
0  
[0.1723111 0.16901473 0.17121179 0.16964422 0.16264098 0.15517718]  
0  
[0.16419623 0.16421331 0.16963176 0.1714358 0.1675897 0.16293321]  
3  
[0.19885029 0.18303559 0.17437515 0.16276934 0.14747413 0.1334955 ]  
0  
[0.14249548 0.15010823 0.16370317 0.17514174 0.18148394 0.18706744]  
5  
[0.14645667 0.15282468 0.16498719 0.17460676 0.17888233 0.18224237]  
5  
[0.17273904 0.16926104 0.17128644 0.16954487 0.162384 0.15478461]  
0  
[0.14844252 0.15416222 0.16559513 0.17431206 0.17758818 0.17989989]  
5  
[0.15029656 0.15539649 0.16614174 0.17402182 0.17638633 0.17775705]  
5  
[0.19439536 0.18085566 0.17403781 0.16400868 0.14991071 0.13679177]  
0  
[0.17063543 0.16804366 0.1709113 0.17002876 0.16365112 0.15672974]  
2  
[0.17420079 0.17009724 0.1715351 0.16920212 0.16150924 0.15345551]  
0  
[0.24697197 0.20248048 0.17410353 0.14821268 0.12381296 0.10441839]  
0  
[0.18053129 0.17362762 0.17250195 0.16766049 0.15777556 0.14790308]  
0  
[0.21013188 0.18825612 0.17492134 0.15951936 0.14149756 0.12567373]

0  
[0.15605261 0.15914023 0.16771378 0.17303392 0.17269647 0.17136298]  
3  
[0.16170775 0.16269052 0.16908227 0.17194706 0.16913558 0.16543682]  
3  
[0.14997607 0.15518413 0.16604869 0.17407301 0.17659364 0.17812448]  
5  
[0.20629346 0.18652751 0.17478317 0.16064125 0.14350013 0.12825449]  
0  
[0.15583455 0.15900082 0.16765758 0.17307362 0.17283508 0.17159835]  
3  
[0.195609 0.18145629 0.17413687 0.16367384 0.14924258 0.13588141]  
0  
[0.15464006 0.15823377 0.16734513 0.17328798 0.17359601 0.17289704]  
4  
[0.19707817 0.18217659 0.17424957 0.16326567 0.14843813 0.13479187]  
0  
[0.19405714 0.18068737 0.17400924 0.16410161 0.15009749 0.13704716]  
0  
[0.15686197 0.15965605 0.16792009 0.17288511 0.17218285 0.17049394]  
3  
[0.19271884 0.18001758 0.17389198 0.1644676 0.15083903 0.13806498]  
0  
[0.14819919 0.1539992 0.1655219 0.17434908 0.17774638 0.18018425]  
5  
[0.14030008 0.14857464 0.16294943 0.1754061 0.18293669 0.18983306]  
5  
[0.25651411 0.20550376 0.17335359 0.14519775 0.11965597 0.09977482]  
0  
[0.17633237 0.17130242 0.17188039 0.16869313 0.16024211 0.15154959]  
0  
[0.16582425 0.16519665 0.16997438 0.17109117 0.16658546 0.16132808]  
3  
[0.20137634 0.18424158 0.17453494 0.16205469 0.14611191 0.13168055]  
0  
[0.19408467 0.18070109 0.17401158 0.16409405 0.15008228 0.13702634]  
0  
[0.18992042 0.17859685 0.17362487 0.16522381 0.15240246 0.14023159]  
0  
[0.14766677 0.15364164 0.16536044 0.17442921 0.17809289 0.18080904]  
5  
[0.18177551 0.17430429 0.17267157 0.1673473 0.15705222 0.1468491 ]  
0  
[0.14871769 0.15434629 0.16567753 0.17426989 0.17740941 0.17957919]  
5  
[0.19251156 0.17991328 0.17387322 0.16452404 0.15095424 0.13822367]  
0  
[0.25646901 0.20549008 0.17335758 0.14521203 0.11967523 0.09979607]  
0  
[0.14159411 0.14948102 0.1633974 0.17525315 0.1820795 0.18819482]  
5  
[0.19660191 0.18194391 0.17421389 0.16339832 0.14869839 0.13514358]  
0  
[0.15685813 0.15965361 0.16791912 0.17288582 0.17218528 0.17049804]  
3  
[0.15412799 0.1579032 0.16720877 0.17337827 0.17392309 0.17345869]  
4  
[0.17479295 0.17043373 0.17163307 0.16906179 0.16115622 0.15292224]  
0  
[0.14701124 0.15319983 0.16515933 0.17452619 0.17852022 0.18158319]  
5  
[0.23485075 0.19825856 0.17476271 0.15200985 0.12933578 0.11078236]  
0  
[0.14073068 0.14887702 0.16309968 0.17535613 0.18265117 0.18928532]  
5  
[0.27027874 0.20941631 0.17195224 0.14083341 0.11393932 0.09357998]

0  
[0.15934334 0.16122139 0.16853067 0.17241459 0.1706164 0.16787359]  
3  
[0.17256809 0.16916273 0.17125672 0.16958461 0.16248661 0.15494124]  
0  
[0.14017723 0.14848823 0.16290635 0.17542019 0.1830182 0.18998981]  
5  
[0.14878277 0.15438978 0.16569695 0.17425987 0.17736715 0.17950347]  
5  
[0.1722118 0.16895748 0.17119435 0.1696672 0.16270067 0.1552685 ]  
0  
[0.21087464 0.18858502 0.17494262 0.15930056 0.14111369 0.12518347]  
0  
[0.16485348 0.16461152 0.16977167 0.17129761 0.16718359 0.16228212]  
3  
[0.24990376 0.20343707 0.17389372 0.14728807 0.12251827 0.10295911]  
0  
[0.1504868 0.15552235 0.1661967 0.17399123 0.17626337 0.17753954]  
5  
[0.25868081 0.20615433 0.17315708 0.14451138 0.1187346 0.0987618 ]  
0  
[0.13609137 0.14557797 0.16141746 0.17584392 0.1857413 0.19532798]  
5  
[0.1438011 0.15101075 0.16413705 0.17497345 0.18062357 0.18545407]  
5  
[0.17505552 0.17058252 0.17167601 0.1689993 0.16099993 0.15268672]  
0  
[0.19242793 0.17987116 0.1738656 0.16454679 0.15100074 0.13828777]  
0  
[0.184117 0.17556256 0.17297321 0.16674949 0.15570035 0.14489739]  
0  
[0.15257665 0.15689534 0.16678675 0.17364573 0.17491707 0.17517846]  
5  
[0.13871058 0.14745169 0.16238447 0.1755824 0.183993 0.19187787]  
5  
[0.12802612 0.1396234 0.1581455 0.17640192 0.19117471 0.20662835]  
5  
[0.17240927 0.16907129 0.17122899 0.16962147 0.162582 0.15508699]  
0  
[0.15252755 0.15686328 0.16677317 0.17365405 0.17494861 0.17523334]  
5  
[0.14612591 0.15260033 0.16488364 0.17465417 0.17909855 0.1826374 ]  
5  
[0.17252813 0.16913973 0.17124976 0.16959389 0.1625106 0.15497789]  
0  
[0.14009492 0.1484303 0.16287743 0.17542958 0.18307282 0.19009495]  
5  
[0.24086511 0.20040768 0.17447879 0.15013173 0.12656074 0.10755594]  
0  
[0.14053853 0.14874219 0.16303278 0.17537855 0.18277854 0.18952941]  
5  
[0.15722286 0.15988522 0.16801094 0.172818 0.17195425 0.17010873]  
3  
[0.15627723 0.15928364 0.16777139 0.17299286 0.1725538 0.17112108]  
3  
[0.1443372 0.15137929 0.16431215 0.17490202 0.1802711 0.18479824]  
5  
[0.19601648 0.18165681 0.17416891 0.16356094 0.14901899 0.13557786]  
0  
[0.19693454 0.1821065 0.17423889 0.16330571 0.14851657 0.13489779]  
0  
[0.17264978 0.16920972 0.17127094 0.16956563 0.16243757 0.15486636]  
0  
[0.23494354 0.19829254 0.174759 0.15198098 0.12929243 0.11073151]  
0  
[0.14481621 0.15170757 0.1644671 0.17483708 0.17995657 0.18421547]

5  
[0.13145989 0.14219298 0.15959422 0.17621237 0.18885345 0.2016871 ]  
5  
[0.22826221 0.19577899 0.17497003 0.15404938 0.13245639 0.114483 ]  
0  
[0.2009345 0.18403219 0.1745086 0.16218028 0.14634917 0.13199526]  
0  
[0.19349642 0.1804075 0.17396092 0.16425528 0.1504077 0.13747218]  
0  
[0.21543636 0.19056565 0.17503567 0.15794553 0.13878173 0.12223505]  
0  
[0.13402481 0.14407898 0.16062211 0.17602365 0.18712692 0.19812353]  
5  
[0.13431235 0.14428864 0.16073451 0.17600009 0.18693382 0.19773059]  
5  
[0.17452443 0.17028131 0.17158885 0.16912552 0.1613162 0.15316369]  
0  
[0.19106784 0.17918269 0.17373801 0.16491527 0.15175931 0.13933687]  
0  
[0.16854581 0.16681791 0.17051805 0.170498 0.16491941 0.15870082]  
2  
[0.16618091 0.16541073 0.17004769 0.17101463 0.16636621 0.16097982]  
3  
[0.18092603 0.17384291 0.17255647 0.16756147 0.1575457 0.14756741]  
0  
[0.15963316 0.16140264 0.16859986 0.17235827 0.17043427 0.1675718 ]  
3  
[0.21900197 0.19206712 0.17506459 0.1568741 0.13698937 0.12000284]  
0  
[0.18563061 0.17636548 0.17315618 0.16635743 0.15483297 0.14365733]  
0  
[0.15453707 0.15816736 0.16731782 0.17330622 0.17366176 0.17300977]  
4  
[0.27245493 0.20998769 0.1716989 0.14014336 0.11306454 0.09265058]  
0  
[0.2576444 0.20584478 0.17325225 0.14483975 0.1191743 0.09924452]  
0  
[0.13550784 0.14515655 0.1611958 0.1758971 0.18613203 0.19611068]  
5  
[0.17730792 0.1718484 0.17203165 0.16845667 0.15966555 0.1506898 ]  
0  
[0.14604036 0.15254223 0.16485675 0.17466635 0.17915451 0.1827398 ]  
5  
[0.17473938 0.17040334 0.17162428 0.16907452 0.16118812 0.15297036]  
0  
[0.15302619 0.15718838 0.16691043 0.17356917 0.17462856 0.17467726]  
5  
[0.13651468 0.14588277 0.16157682 0.17580416 0.18545813 0.19476344]  
5  
[0.13238461 0.14287621 0.15997007 0.17614883 0.18823018 0.20039009]  
5  
[0.14162518 0.1495027 0.16340802 0.17524937 0.18205895 0.18815577]  
5  
[0.13843197 0.14725376 0.16228375 0.17561195 0.18417853 0.19224004]  
5  
[0.15019437 0.15532882 0.16611214 0.17403819 0.17645241 0.17787407]  
5  
[0.18004212 0.17336005 0.17243346 0.16778275 0.15806089 0.14832073]  
0  
[0.17094873 0.16822602 0.17096848 0.16995741 0.16346179 0.15643758]  
2  
[0.13018982 0.14124854 0.1590682 0.17629112 0.18971083 0.20349149]  
5  
[0.13523547 0.14495935 0.16109156 0.17592128 0.18631454 0.1964778 ]  
5  
[0.18137053 0.17408466 0.17261708 0.16744959 0.15728728 0.14719086]

0  
[0.13575823 0.14533755 0.16129119 0.17587451 0.18596432 0.1957742 ]  
5  
[0.18419997 0.17560679 0.17298348 0.16672811 0.15565267 0.14482899]  
0  
[0.14175132 0.14959066 0.1634511 0.175234 0.18197553 0.18799738]  
5  
[0.15444867 0.15811033 0.16729434 0.17332184 0.1737182 0.17310662]  
4  
[0.17492547 0.17050885 0.17165478 0.16903027 0.16107732 0.1528033 ]  
0  
[0.13107318 0.14190616 0.15943527 0.1762374 0.18911434 0.20223365]  
5  
[0.18583114 0.17647124 0.17317973 0.16630517 0.15471844 0.14349429]  
0  
[0.14084539 0.14895745 0.16313951 0.17534266 0.18257516 0.18913984]  
5  
[0.14211758 0.14984569 0.1635756 0.17518893 0.18173347 0.18753873]  
5  
[0.13186621 0.14249364 0.15976011 0.17618508 0.18857948 0.20111548]  
5  
[0.12749533 0.13922159 0.15791396 0.17642447 0.19153437 0.20741028]  
5  
[0.14608268 0.15257097 0.16487005 0.17466033 0.17912683 0.18268914]  
5  
[0.14571973 0.15232421 0.16475557 0.17471172 0.17936434 0.18312443]  
5  
[0.14969019 0.15499436 0.16596518 0.17411831 0.17677871 0.17845325]  
5  
[0.17529867 0.17072007 0.17171549 0.16894129 0.16085534 0.15246914]  
0  
[0.14499637 0.1518308 0.16452502 0.17481238 0.17983836 0.18399706]  
5  
[0.16197881 0.16285755 0.16914366 0.17189231 0.16896656 0.16516112]  
3  
[0.17366974 0.16979437 0.17144589 0.16932724 0.16182649 0.15393626]  
0  
[0.14821492 0.15400975 0.16552665 0.1743467 0.17773614 0.18016584]  
5  
[0.14227044 0.14995196 0.16362731 0.17516992 0.18163251 0.18734786]  
5  
[0.13252149 0.14297702 0.1600252 0.17613899 0.188138 0.20019929]  
5  
[0.15068219 0.15565146 0.16625293 0.17395967 0.17613715 0.1773166 ]  
5  
[0.22930885 0.19618175 0.17494462 0.15372683 0.13195493 0.11388302]  
0  
[0.15790562 0.16031738 0.16818091 0.1726898 0.17152248 0.16938382]  
3  
[0.14073995 0.14888353 0.1631029 0.17535505 0.18264502 0.18927355]  
5  
[0.12572836 0.13787505 0.15712823 0.17648599 0.19273298 0.2100494 ]  
5  
[0.16083274 0.16214937 0.16888153 0.1721222 0.16968224 0.16633192]  
3  
[0.16482192 0.16459244 0.169765 0.17130428 0.16720307 0.1623133 ]  
3  
[0.16215325 0.1629649 0.16918296 0.17185694 0.16885786 0.16498408]  
3  
[0.22957092 0.19628207 0.1749378 0.15364598 0.13182971 0.11373352]  
0  
[0.15799532 0.16037401 0.16820305 0.17267283 0.17146583 0.16928895]  
3  
[0.13966097 0.1481244 0.16272423 0.17547854 0.18336097 0.19065088]  
5  
[0.14414977 0.15125058 0.16425113 0.17492715 0.18039428 0.1850271 ]

5  
[0.13792669 0.14689396 0.1620998 0.17566451 0.18451527 0.19289978]  
5  
[0.14360415 0.15087506 0.16407228 0.17499935 0.18075318 0.18569598]  
5  
[0.1862995 0.1767177 0.17323408 0.16618281 0.15445129 0.14311461]  
0  
[0.14898231 0.15452301 0.16575635 0.17422904 0.17723762 0.17927167]  
5  
[0.1538886 0.1577483 0.16714453 0.17342014 0.17407617 0.17372227]  
4  
[0.16005034 0.16166297 0.16869867 0.17227671 0.1701724 0.16713892]  
3  
[0.17830627 0.17240352 0.17218213 0.16821249 0.15907771 0.14981789]  
0  
[0.16783571 0.16639761 0.17037967 0.17065477 0.16535256 0.15937967]  
3  
[0.16296117 0.16346052 0.16936297 0.17169194 0.1683553 0.1641681 ]  
3  
[0.15027137 0.15537981 0.16613445 0.17402586 0.17640262 0.17778589]  
5  
[0.15009854 0.15526533 0.16608432 0.17405349 0.17651439 0.17798392]  
5  
[0.14115073 0.14917125 0.16324511 0.17530649 0.18237291 0.1887535 ]  
5  
[0.1347873 0.14463418 0.16091893 0.17596015 0.18661507 0.19708437]  
5  
[0.1473292 0.15341434 0.1652572 0.17447938 0.17831286 0.18120702]  
5  
[0.14937893 0.15478735 0.16587372 0.17416725 0.17698038 0.17881236]  
5  
[0.14297682 0.15044179 0.16386436 0.17508064 0.18116643 0.18646996]  
5  
[0.17400517 0.1699858 0.17150239 0.16924829 0.16162603 0.15363232]  
0  
[0.1326551 0.14307536 0.16007888 0.17612928 0.18804804 0.20001334]  
5  
[0.12543275 0.13764843 0.15699452 0.17649421 0.19293367 0.21049642]  
5  
[0.17848395 0.17250194 0.17220845 0.1681688 0.15897331 0.14966354]  
0  
[0.12903702 0.14038523 0.15858079 0.17635388 0.1904903 0.20515277]  
5  
[0.14803695 0.15389037 0.16547288 0.17437363 0.17785191 0.18037426]  
5  
[0.15524241 0.15862127 0.16750367 0.17318054 0.17321195 0.17224017]  
4  
[0.13070978 0.14163604 0.15928493 0.17626008 0.18935964 0.20274952]  
5  
[0.1608828 0.16218041 0.16889312 0.17211225 0.16965093 0.1662805 ]  
3  
[0.14326592 0.15064166 0.16396048 0.17504341 0.18097591 0.18611262]  
5  
[0.15676213 0.15959257 0.16789483 0.17290359 0.17224613 0.17060075]  
3  
[0.16587903 0.16522956 0.16998568 0.17107944 0.16655177 0.16127452]  
3  
[0.13782572 0.14682194 0.16206284 0.17567485 0.1845826 0.19303205]  
5  
[0.13505675 0.14482978 0.16102288 0.17593691 0.18643436 0.19671932]  
5  
[0.17903897 0.17280861 0.1722898 0.16803189 0.15864769 0.14918304]  
0  
[0.14037 0.14862379 0.16297391 0.17539805 0.18289031 0.18974394]  
5  
[0.1454442 0.15213652 0.16466813 0.17475034 0.17954479 0.18345601]

5  
[0.13598496 0.14550123 0.16137721 0.17585376 0.18581252 0.19547032]  
5  
[0.14984133 0.15509473 0.16600939 0.1740944 0.17668085 0.17827931]  
5  
[0.17989476 0.17327927 0.17241263 0.16781948 0.15814695 0.14844691]  
0  
[0.18072441 0.17373302 0.17252871 0.16761209 0.15766306 0.14773872]  
0  
[0.15627771 0.15928395 0.16777151 0.17299277 0.17255349 0.17112057]  
3  
[0.16253695 0.16320059 0.16926887 0.17177883 0.16861902 0.16459574]  
3  
[0.13786771 0.14685189 0.16207822 0.17567056 0.1845546 0.19297702]  
5  
[0.13613512 0.1456095 0.16143398 0.17583986 0.18571202 0.19526951]  
5  
[0.12698489 0.13883402 0.15768935 0.1764444 0.19188043 0.20816692]  
5  
[0.14465175 0.15159497 0.16441406 0.17485949 0.18006451 0.18441521]  
5  
[0.13055701 0.14152231 0.15922145 0.17626938 0.1894628 0.20296705]  
5  
[0.16195216 0.16284114 0.16913764 0.1718977 0.16898317 0.1651882 ]  
3  
[0.1516709 0.15630244 0.16653408 0.1737976 0.17549955 0.17619543]  
5  
[0.13038103 0.14139118 0.15914813 0.1762799 0.18958165 0.2032181 ]  
5  
[0.15429371 0.15801029 0.16725306 0.17334915 0.17381718 0.1732766 ]  
4  
[0.13790296 0.14687703 0.16209112 0.17566695 0.18453109 0.19293085]  
5  
[0.15207479 0.15656723 0.16664732 0.17373028 0.17523962 0.17574076]  
5  
[0.15537001 0.15870318 0.167537 0.17315761 0.17313068 0.17210153]  
3  
[0.15308024 0.15722356 0.16692522 0.17355992 0.1745939 0.17461716]  
5  
[0.17935242 0.17298131 0.17233515 0.16795427 0.1584641 0.14891275]  
0  
[0.15230484 0.15671776 0.16671141 0.17369165 0.17509171 0.17548264]  
5  
[0.14019669 0.14850192 0.16291318 0.17541796 0.18300529 0.18996497]  
5  
[0.14088565 0.14898566 0.16315346 0.17533792 0.18254848 0.18908882]  
5  
[0.13732445 0.14646371 0.16187836 0.17572539 0.18491708 0.19369101]  
5  
[0.13283697 0.14320908 0.16015176 0.17611589 0.18792562 0.19976069]  
5  
[0.20919314 0.18783784 0.17489194 0.15979514 0.14198441 0.12629755]  
0  
[0.15524197 0.15862099 0.16750356 0.17318062 0.17321222 0.17224064]  
4  
[0.1679479 0.16646414 0.17040169 0.17063009 0.16528405 0.15927211]  
3  
[0.12544168 0.13765527 0.15699857 0.17649397 0.19292761 0.2104829 ]  
5  
[0.15114338 0.1559556 0.16638477 0.17388456 0.17583951 0.17679218]  
5  
[0.15940955 0.16126283 0.16854652 0.17240175 0.17057478 0.16780457]  
3  
[0.14023294 0.14852742 0.1629259 0.17541381 0.18298123 0.1899187 ]  
5  
[0.13863391 0.14739725 0.1623568 0.17559057 0.18404405 0.19197743]

5  
[0.17441125 0.17021698 0.17157011 0.16915234 0.16138368 0.15326564]  
0  
[0.16032611 0.16183469 0.16876348 0.17222248 0.16999948 0.16685375]  
3  
[0.16667875 0.16570872 0.17014897 0.17090719 0.16606064 0.16049573]  
3  
[0.1374055 0.1465217 0.1619083 0.17571731 0.18486298 0.19358421]  
5  
[0.15100787 0.15586633 0.16634616 0.17390672 0.17592692 0.17694601]  
5  
[0.22440359 0.1942649 0.17503835 0.15523309 0.13432406 0.11673601]  
0  
[0.13330158 0.14355005 0.16033689 0.17608079 0.18761303 0.19911766]  
5  
[0.16776172 0.1663537 0.17036511 0.17067103 0.16539776 0.15945068]  
3  
[0.12767369 0.13935675 0.15799199 0.1764171 0.19141349 0.20714698]  
5  
[0.13399399 0.14405648 0.16061003 0.17602615 0.18714762 0.19816573]  
5  
[0.13822168 0.14710415 0.1622074 0.17563399 0.18431863 0.19251415]  
5  
[0.14972638 0.1550184 0.16597578 0.17411259 0.17675527 0.17841158]  
5  
[0.15724556 0.15989962 0.16801663 0.17281376 0.17193987 0.17008455]  
3  
[0.22831176 0.19579814 0.17496889 0.15403412 0.1324326 0.11445449]  
0  
[0.13797637 0.14692938 0.16211796 0.1756594 0.18448215 0.19283474]  
5  
[0.1297944 0.14095308 0.15890209 0.1763136 0.18997807 0.20405877]  
5  
[0.14570866 0.15231668 0.16475207 0.17471328 0.17937158 0.18313773]  
5  
[0.21153711 0.18887685 0.17496014 0.15910495 0.1407723 0.12474864]  
0  
[0.13319636 0.14347292 0.16029509 0.17608885 0.1876838 0.19926298]  
5  
[0.151871 0.15643371 0.1665903 0.17376433 0.17537073 0.17596993]  
5  
[0.13381446 0.14392537 0.16053952 0.17604058 0.18726824 0.19841182]  
5  
[0.17971249 0.17317925 0.17238673 0.16786485 0.15825346 0.14860321]  
0  
[0.13255687 0.14300307 0.16003943 0.17613643 0.18811417 0.20015003]  
5  
[0.15441164 0.15808644 0.16728448 0.17332838 0.17374185 0.17314722]  
4  
[0.14123546 0.14923051 0.16327431 0.17529637 0.18231682 0.18864653]  
5  
[0.15161242 0.15626404 0.1665176 0.1738073 0.17553721 0.17626143]  
5  
[0.15046237 0.1555062 0.16618965 0.17399517 0.17627916 0.17756745]  
5  
[0.14029725 0.14857265 0.16294844 0.17540643 0.18293857 0.18983667]  
5  
[0.13977432 0.14820438 0.16276436 0.17546585 0.18328568 0.19050541]  
5  
[0.1382055 0.14709263 0.16220151 0.17563567 0.18432942 0.19253527]  
5  
[0.13020443 0.14125945 0.15907431 0.17629027 0.18970096 0.20347058]  
5  
[0.13896378 0.14763128 0.16247556 0.17555518 0.18382449 0.1915497 ]  
5  
[0.13851339 0.14731163 0.16231324 0.17560336 0.1841243 0.19213409]



5  
[0.15434004 0.15804021 0.16726542 0.173341 0.17378758 0.17322575]  
4  
[0.148886 0.15445873 0.16572771 0.17424394 0.17730013 0.17938349]  
5  
[0.13706838 0.1462803 0.16178348 0.17575068 0.18508808 0.19402908]  
5  
[0.24465984 0.20170852 0.17425559 0.14894046 0.12484513 0.10559046]  
0  
[0.17312874 0.16948475 0.17135369 0.16945401 0.16215033 0.15442849]  
0  
[0.14397305 0.15112909 0.16419341 0.17495068 0.18051047 0.18524331]  
5  
[0.19242945 0.17987192 0.17386574 0.16454638 0.1509999 0.13828661]  
0  
[0.12319483 0.13592018 0.15596083 0.17653654 0.19445433 0.21393329]  
5  
[0.14645278 0.15282204 0.16498597 0.17460732 0.17888487 0.18224701]  
5  
[0.16438398 0.16432723 0.16967194 0.17139646 0.16747359 0.16274679]  
3  
[0.15175579 0.15635815 0.16655796 0.1737835 0.17544489 0.17609971]  
5  
[0.24322492 0.2012216 0.17434389 0.14939142 0.12549069 0.10632748]  
0  
[0.13454985 0.14446155 0.16082692 0.17598028 0.18677439 0.197407 ]  
5  
[0.14655429 0.1528908 0.16501762 0.17459267 0.17881855 0.18212606]  
5  
[0.12926531 0.14055665 0.15867807 0.17634212 0.19033585 0.20482199]  
5  
[0.14988506 0.15512375 0.16602215 0.17408747 0.17665254 0.17822903]  
5  
[0.14170265 0.14955673 0.16343449 0.17523994 0.18200771 0.18805847]  
5  
[0.13251922 0.14297535 0.16002429 0.17613916 0.18813953 0.20020245]  
5  
[0.20916259 0.18782418 0.17489093 0.15980409 0.14200028 0.12631792]  
0  
[0.16598502 0.16529321 0.17000751 0.17105671 0.16648659 0.16117095]  
3  
[0.22584208 0.19483475 0.1750176 0.15479283 0.13362429 0.11588844]  
0  
[0.13557829 0.14520751 0.16122268 0.17589078 0.18608483 0.19601591]  
5  
[0.13795141 0.14691159 0.16210884 0.17566197 0.18449879 0.19286741]  
5  
[0.14542331 0.15212228 0.16466148 0.17475325 0.17955848 0.18348119]  
5  
[0.15916351 0.16110876 0.16848752 0.1724494 0.17072951 0.1680613 ]  
3  
[0.20725984 0.18696729 0.17482246 0.16036025 0.14299297 0.12759719]  
0  
[0.13612386 0.14560139 0.16142973 0.1758409 0.18571956 0.19528456]  
5  
[0.21542349 0.19056016 0.1750355 0.15794938 0.13878825 0.12224322]  
0  
[0.1481772 0.15398445 0.16551526 0.17435242 0.17776068 0.18020999]  
5  
[0.14264914 0.15021482 0.16375478 0.17512236 0.18138254 0.18687637]  
5  
[0.13337253 0.14360204 0.16036503 0.17607532 0.18756531 0.19901977]  
5  
[0.15867761 0.1608038 0.16837008 0.1725429 0.17103543 0.16857018]  
3  
[0.13331244 0.14355802 0.1603412 0.17607996 0.18760572 0.19910266]

5  
[0.20705436 0.18687404 0.17481436 0.16042008 0.14310064 0.12773652]  
0  
[0.13650971 0.14587919 0.16157496 0.17580463 0.18546145 0.19477006]  
5  
[0.13847363 0.14728337 0.16229884 0.17560756 0.18415078 0.19218582]  
5  
[0.13827643 0.14714311 0.1622273 0.17562827 0.18428215 0.19244273]  
5  
[0.13156736 0.14227257 0.15963821 0.17620525 0.18878097 0.20153564]  
5  
[0.16496431 0.16467851 0.16979505 0.17127418 0.1671152 0.16217275]  
3  
[0.18192514 0.17438529 0.17269153 0.16730942 0.15696547 0.14672315]  
0  
[0.207667 0.18715166 0.1748381 0.16024156 0.1427799 0.12732179]  
0  
[0.13451657 0.14443734 0.160814 0.17598307 0.18679673 0.1974523 ]  
5  
[0.16253031 0.16319652 0.16926739 0.17178019 0.16862314 0.16460245]  
3  
[0.21089289 0.18859308 0.17494312 0.15929517 0.14110427 0.12517146]  
0  
[0.14207088 0.1498132 0.16355977 0.17519471 0.18176433 0.18759711]  
5  
[0.13541639 0.14509038 0.16116086 0.17590526 0.1861933 0.19623382]  
5  
[0.1576281 0.16014194 0.16811212 0.1727421 0.17169787 0.16967787]  
3  
[0.13926714 0.1478461 0.16258415 0.17552214 0.18362272 0.19115774]  
5  
[0.14747542 0.15351286 0.165302 0.17445771 0.17821755 0.18103446]  
5  
[0.17992523 0.17329598 0.17241694 0.16781189 0.15812915 0.1484208 ]  
0  
[0.17573633 0.17096711 0.17178589 0.16883652 0.16059541 0.15207873]  
0  
[0.13476922 0.14462104 0.16091194 0.17596169 0.1866272 0.19710891]  
5  
[0.14021332 0.14851363 0.16291902 0.17541606 0.18299425 0.18994373]  
5  
[0.14192093 0.14970883 0.16350886 0.17521321 0.18186341 0.18778476]  
5  
[0.12834947 0.13986757 0.15828554 0.17638727 0.19095571 0.20615444]  
5  
[0.14916102 0.1546422 0.16580935 0.17420128 0.17712168 0.17906447]  
5  
[0.15972775 0.16146173 0.16862234 0.17233983 0.17037486 0.16747348]  
3  
[0.14713862 0.15328581 0.16519861 0.17450749 0.17843713 0.18143234]  
5  
[0.20633166 0.18654495 0.17478478 0.16063016 0.14348004 0.12822841]  
0  
[0.14861483 0.15427752 0.16564678 0.17428569 0.17747622 0.17969896]  
5  
[0.13374264 0.14387289 0.16051126 0.17604631 0.1873165 0.1985104 ]  
5  
[0.14500147 0.15183428 0.16452666 0.17481168 0.17983502 0.18399089]  
5  
[0.21530375 0.19050903 0.17503386 0.15798518 0.13884891 0.12231927]  
0  
[0.16914014 0.16716821 0.17063201 0.17036573 0.16455771 0.1581362 ]  
2  
[0.14198332 0.14975226 0.16353006 0.17520553 0.18182218 0.18770665]  
5  
[0.13440177 0.14435377 0.16076935 0.17599267 0.18687379 0.19760866]

5  
[0.15513778 0.15855407 0.16747627 0.1731993 0.17327861 0.17235398]  
4  
[0.13121141 0.14200876 0.15949221 0.17622855 0.18902107 0.202038 ]  
5  
[0.14952924 0.15488736 0.16591795 0.17414367 0.17688297 0.1786388 ]  
5  
[0.17569003 0.17094101 0.17177848 0.16884763 0.16062289 0.15211996]  
0  
[0.13782545 0.14682174 0.16206274 0.17567488 0.18458278 0.19303241]  
5  
[0.17989286 0.17327823 0.17241236 0.16781996 0.15814806 0.14844853]  
0  
[0.16733335 0.16609912 0.1702803 0.17076483 0.16565966 0.15986274]  
3  
[0.16653951 0.16562547 0.17012077 0.17093731 0.16614605 0.16063089]  
3  
[0.14640501 0.15278967 0.16497106 0.1746142 0.17891609 0.18230398]  
5  
[0.1474165 0.15347318 0.16528396 0.17446645 0.17825595 0.18110396]  
5  
[0.13487791 0.14469999 0.16095394 0.17595238 0.18655429 0.19696149]  
5  
[0.13258219 0.1430217 0.1600496 0.17613459 0.18809713 0.20011478]  
5  
[0.13789848 0.14687384 0.16208948 0.17566741 0.18453408 0.19293671]  
5  
[0.17276316 0.1692749 0.17129062 0.16953926 0.16236953 0.15476253]  
0  
[0.13662129 0.14595941 0.16161677 0.17579399 0.18538685 0.19462168]  
5  
[0.15444025 0.1581049 0.1672921 0.17332333 0.17372358 0.17311584]  
4  
[0.15094194 0.15582286 0.16632733 0.17391747 0.17596947 0.17702093]  
5  
[0.14731783 0.15340668 0.16525371 0.17448106 0.17832027 0.18122045]  
5  
[0.14205976 0.14980546 0.163556 0.17519609 0.18177167 0.18761102]  
5  
[0.15707437 0.15979099 0.16797364 0.17284567 0.17204828 0.17026706]  
3  
[0.21070208 0.18850877 0.17493783 0.15935144 0.14120277 0.12529711]  
0  
[0.14547196 0.15215545 0.16467696 0.17474647 0.1795266 0.18342256]  
5  
[0.17913802 0.17286322 0.17230418 0.16800738 0.15858965 0.14909754]  
0  
[0.12817886 0.1397388 0.15821175 0.17639508 0.19107125 0.20640426]  
5  
[0.13662259 0.14596034 0.16161726 0.17579387 0.18538598 0.19461997]  
5  
[0.17956712 0.17309939 0.17236597 0.16790099 0.15833846 0.14872806]  
0  
[0.13930265 0.14787122 0.16259682 0.17551825 0.18359911 0.19111196]  
5  
[0.13014946 0.14121842 0.15905129 0.17629346 0.1897381 0.20354927]  
5  
[0.15436034 0.15805332 0.16727083 0.17333742 0.17377461 0.17320348]  
4  
[0.15673792 0.15957716 0.1678887 0.17290807 0.17226149 0.17062667]  
3  
[0.16670044 0.16572168 0.17015336 0.17090249 0.16604734 0.16047469]  
3  
[0.14908136 0.15458909 0.16578575 0.17421367 0.17717335 0.17915678]  
5  
[0.16085517 0.16216328 0.16888672 0.17211774 0.1696682 0.16630887]

3  
[0.14285605 0.15035819 0.16382405 0.17509607 0.18124606 0.18661958]  
5  
[0.1335981 0.14376718 0.16045426 0.17605773 0.18741365 0.19870907]  
5  
[0.15890952 0.16094946 0.16842629 0.17249837 0.17088936 0.16832699]  
3  
[0.15774443 0.16021551 0.168141 0.17272021 0.17162433 0.16955451]  
3  
[0.1619799 0.16285823 0.1691439 0.17189208 0.16896588 0.16516001]  
3  
[0.18109531 0.17393506 0.17257965 0.16751891 0.15744723 0.14742383]  
0  
[0.13726872 0.14642382 0.16185775 0.17573092 0.18495429 0.1937645 ]  
5  
[0.2522101 0.20417224 0.17371565 0.14655952 0.12151075 0.10183174]  
0  
[0.16480036 0.1645794 0.16976044 0.17130883 0.16721638 0.16233459]  
3  
[0.13782785 0.14682346 0.16206362 0.17567463 0.18458118 0.19302926]  
5  
[0.14578663 0.15236974 0.16477673 0.17470229 0.17932054 0.18304407]  
5  
[0.14045621 0.14868438 0.16300405 0.17538809 0.18283313 0.18963414]  
5  
[0.23492196 0.19828464 0.17475986 0.15198769 0.12930251 0.11074334]  
0  
[0.14917579 0.15465204 0.16581372 0.17419898 0.1771121 0.17904737]  
5  
[0.13876975 0.14749368 0.16240579 0.17557607 0.18395362 0.19180109]  
5  
[0.21066362 0.18849176 0.17493675 0.15936277 0.14122263 0.12532246]  
0  
[0.14778348 0.15372012 0.16539597 0.17441175 0.17801689 0.18067179]  
5  
[0.13275946 0.14315211 0.16012073 0.17612162 0.18797778 0.1998683 ]  
5  
[0.17537964 0.17076583 0.17172858 0.16892194 0.16080722 0.15239679]  
0  
[0.15828962 0.16055962 0.1682754 0.17261698 0.17128006 0.16897831]  
3  
[0.15958317 0.1613714 0.16858795 0.17236801 0.17046567 0.16762379]  
3  
[0.14230963 0.14997919 0.16364054 0.17516503 0.18160663 0.18729898]  
5  
[0.1473056 0.15339844 0.16524995 0.17448287 0.17832824 0.1812349 ]  
5  
[0.17952562 0.17307658 0.17236003 0.1679113 0.15836274 0.14876373]  
0  
[0.20761826 0.18712962 0.17483625 0.16025577 0.14280539 0.12735471]  
0  
[0.17821951 0.17235542 0.17216922 0.1682338 0.1591287 0.14989334]  
0  
[0.14313554 0.15055157 0.1639172 0.17506025 0.18106181 0.18627363]  
5  
[0.16760623 0.16626138 0.17033443 0.17070514 0.16549278 0.15960005]  
3  
[0.15156221 0.15623107 0.16650345 0.17381561 0.17556955 0.17631811]  
5  
[0.14473569 0.15165245 0.16444115 0.17484807 0.18000941 0.18431323]  
5  
[0.16235227 0.16308722 0.16922761 0.17181649 0.16873394 0.16478247]  
3  
[0.15944724 0.1612864 0.16855553 0.17239444 0.17055109 0.16776531]  
3  
[0.18002159 0.1733488 0.17243056 0.16778787 0.15807288 0.1483383 ]

0  
[0.14778291 0.15371974 0.1653958 0.17441184 0.17801726 0.18067245]  
5  
[0.13582815 0.14538805 0.16131775 0.17586814 0.1859175 0.1956804 ]  
5  
[0.14118366 0.14919429 0.16325646 0.17530257 0.18235112 0.18871192]  
5  
[0.16652178 0.16561487 0.17011717 0.17094114 0.16615693 0.16064811]  
3  
[0.17868219 0.1726116 0.17223766 0.16811998 0.15885693 0.14949164]  
0  
[0.15251734 0.15685662 0.16677035 0.17365578 0.17495516 0.17524476]  
5  
[0.1457424 0.15233964 0.16476275 0.17470853 0.17934949 0.18309719]  
5  
[0.13327867 0.14353326 0.16032779 0.17608255 0.18762844 0.19914929]  
5  
[0.15455434 0.1581785 0.16732241 0.17330316 0.17365073 0.17299085]  
4  
[0.13224082 0.14277021 0.15991202 0.17615905 0.18832704 0.20059086]  
5  
[0.15641834 0.15937364 0.16780745 0.17296697 0.17246421 0.17096939]  
3  
[0.17544806 0.17080448 0.17173961 0.16890558 0.16076657 0.1523357 ]  
0  
[0.15544109 0.15874877 0.16755552 0.17314481 0.17308542 0.17202439]  
3  
[0.14306244 0.15050102 0.16389288 0.17506965 0.18110999 0.18636401]  
5  
[0.21054467 0.18843913 0.17493338 0.15939783 0.14128408 0.12540091]  
0  
[0.15213475 0.15660648 0.16666406 0.17372023 0.17520106 0.17567343]  
5  
[0.1523113 0.15672198 0.16671321 0.17369056 0.17508755 0.1754754 ]  
5  
[0.15991202 0.16157673 0.16866601 0.17230382 0.17025918 0.16728225]  
3  
[0.16163055 0.16264289 0.16906472 0.17196261 0.16918375 0.16551549]  
3  
[0.16827096 0.16665545 0.17046478 0.17055885 0.16508694 0.15896303]  
3  
[0.17122214 0.16838486 0.171018 0.16989494 0.16329674 0.15618333]  
0  
[0.1481721 0.15398103 0.16551373 0.17435319 0.177764 0.18021596]  
5  
[0.13661042 0.1459516 0.1616127 0.17579503 0.18539411 0.19463613]  
5  
[0.16323346 0.16362699 0.16942289 0.17163587 0.16818623 0.16389456]  
3  
[0.16981684 0.16756544 0.17075972 0.17021397 0.16414683 0.15749721]  
2  
[0.17676488 0.17154491 0.17194797 0.16858856 0.15998623 0.15116745]  
0  
[0.13556216 0.14519584 0.16121653 0.17589223 0.18609564 0.1960376 ]  
5  
[0.13819877 0.14708783 0.16219906 0.17563638 0.1843339 0.19254406]  
5  
[0.15325871 0.15733963 0.16697396 0.17352927 0.17447949 0.17441895]  
4  
[0.15509402 0.15852594 0.1674648 0.17320713 0.1733065 0.17240162]  
4  
[0.12689475 0.13876546 0.15764949 0.17644774 0.19194155 0.20830102]  
5  
[0.17396376 0.16996219 0.17149545 0.16925805 0.16165076 0.15366979]  
0  
[0.15304474 0.15720046 0.16691551 0.173566 0.17461666 0.17465663]

5  
[0.1501162 0.15527703 0.16608945 0.17405068 0.17650297 0.17796367]  
5  
[0.13262605 0.14305399 0.16006722 0.1761314 0.18806759 0.20005374]  
5  
[0.12718473 0.13898589 0.15777752 0.1764368 0.19174492 0.20787014]  
5  
[0.21750641 0.19144229 0.17505704 0.15732473 0.13773794 0.12093159]  
0  
[0.15497952 0.15845233 0.16743472 0.17322759 0.17337948 0.17252635]  
4  
[0.17312873 0.16948474 0.17135369 0.16945401 0.16215033 0.1544285 ]  
0  
[0.15864301 0.16078205 0.16836167 0.17254953 0.17105724 0.16860651]  
3  
[0.13949048 0.148004 0.16266371 0.17549752 0.18347426 0.19087003]  
5  
[0.17842605 0.17246988 0.17219989 0.16818305 0.15900732 0.14971382]  
0  
[0.15831077 0.16057295 0.16828058 0.17261296 0.17126672 0.16895602]  
3  
[0.14054239 0.1487449 0.16303413 0.1753781 0.18277599 0.18952451]  
5  
[0.14880216 0.15440274 0.16570274 0.17425688 0.17735456 0.17948092]  
5  
[0.16528716 0.16487337 0.16986281 0.17120573 0.16691614 0.1618548 ]  
3  
[0.14097586 0.14904885 0.1631847 0.17532727 0.18248872 0.1889746 ]  
5  
[0.13566185 0.14526791 0.16125452 0.17588325 0.18602886 0.1959036 ]  
5  
[0.15535156 0.15869134 0.16753219 0.17316092 0.17314242 0.17212156]  
3  
[0.14749687 0.1535273 0.16530856 0.17445452 0.17820358 0.18100917]  
5  
[0.13284777 0.14321702 0.16015608 0.17611509 0.18791835 0.1997457 ]  
5  
[0.14920351 0.15467052 0.16582192 0.17419466 0.17709412 0.17901527]  
5  
[0.12432961 0.13679931 0.15648973 0.17651951 0.193683 0.21217884]  
5  
[0.15172962 0.15634098 0.1665506 0.17378785 0.17546174 0.17612921]  
5  
[0.14101962 0.14907949 0.16319984 0.17532208 0.18245974 0.18891923]  
5  
[0.16672749 0.16573785 0.17015882 0.17089663 0.16603075 0.16044846]  
3  
[0.13714465 0.14633496 0.16181178 0.17574318 0.18503714 0.19392828]  
5  
[0.13973147 0.14817415 0.1627492 0.17547065 0.18331414 0.19056039]  
5  
[0.13354703 0.14372981 0.16043409 0.17606174 0.18744798 0.19877934]  
5  
[0.13397611 0.14404344 0.16060302 0.17602759 0.18715963 0.19819021]  
5  
[0.17603013 0.17113255 0.17183266 0.16876594 0.16042117 0.15181755]  
0  
[0.17456488 0.17030428 0.17159553 0.16911594 0.16129209 0.15312728]  
0  
[0.14404317 0.15117731 0.16421633 0.17494136 0.18046436 0.18515747]  
5  
[0.13373437 0.14386684 0.160508 0.17604696 0.18732206 0.19852177]  
5  
[0.14308959 0.1505198 0.16390192 0.17506616 0.1810921 0.18633044]  
5  
[0.1597136 0.16145289 0.16861898 0.17234259 0.17038375 0.16748819]

3  
[0.1769104 0.17162635 0.17197052 0.16855328 0.15990023 0.15103921]  
0  
[0.13957514 0.1480638 0.16269379 0.17548811 0.183418 0.19076116]  
5  
[0.14539629 0.15210386 0.16465288 0.17475702 0.17957618 0.18351377]  
5  
[0.14855499 0.15423749 0.16562887 0.17429486 0.1775151 0.17976869]  
5  
[0.22885698 0.19600828 0.17495594 0.15386616 0.13217116 0.11414148]  
0  
[0.16583822 0.16520505 0.16997727 0.17108818 0.16657687 0.16131442]  
3  
[0.14326544 0.15064133 0.16396032 0.17504347 0.18097623 0.18611322]  
5  
[0.13404253 0.14409191 0.16062905 0.17602221 0.18711501 0.19809928]  
5  
[0.21055335 0.18844297 0.17493363 0.15939527 0.1412796 0.12539518]  
0  
[0.14149281 0.14941032 0.16336271 0.17526542 0.18214651 0.18832222]  
5  
[0.22067028 0.19275573 0.17506534 0.15636944 0.13615979 0.11897941]  
0  
[0.16657952 0.1656494 0.17012888 0.17092866 0.16612151 0.16059204]  
3  
[0.1670994 0.16595978 0.1702336 0.17081585 0.16580286 0.16008851]  
3  
[0.15628917 0.15929126 0.16777444 0.17299067 0.17254622 0.17110824]  
3  
[0.16271157 0.16330768 0.16930772 0.17174313 0.16851041 0.16441949]  
3  
[0.14899547 0.15453179 0.16576026 0.174227 0.17722909 0.1792564 ]  
5  
[0.14171479 0.14956519 0.16343863 0.17523846 0.18199969 0.18804324]  
5  
[0.12962279 0.14082463 0.15882965 0.17632304 0.19009409 0.20430579]  
5  
[0.15682383 0.1596318 0.16791045 0.17289217 0.17220702 0.17053473]  
3  
[0.13521929 0.14494763 0.16108535 0.1759227 0.18632539 0.19649964]  
5  
[0.15088707 0.15578668 0.16631165 0.17392641 0.17600487 0.17708331]  
5  
[0.13980605 0.14822675 0.16277558 0.17546228 0.18326461 0.19046473]  
5  
[0.15076443 0.15570576 0.16627652 0.17394634 0.17608405 0.1772229 ]  
5  
[0.1757057 0.17094985 0.17178099 0.16884387 0.16061359 0.15210601]  
0  
[0.15048569 0.15552162 0.16619638 0.17399141 0.17626409 0.17754081]  
5  
[0.17526701 0.17070217 0.17171036 0.16894885 0.16087416 0.15249744]  
0  
[0.12373839 0.136342 0.1562154 0.17652954 0.1940848 0.21308988]  
5  
[0.12482917 0.1371845 0.15671946 0.1765091 0.1933436 0.21141417]  
5  
[0.15680152 0.15961762 0.1679048 0.1728963 0.17222116 0.17055859]  
3  
[0.12761381 0.13931139 0.15796582 0.1764196 0.19145407 0.20723531]  
5  
[0.13553594 0.14517688 0.16120653 0.17589458 0.1861132 0.19607287]  
5  
[0.13773005 0.14675365 0.16202776 0.1756846 0.18464641 0.19315753]  
5  
[0.14755932 0.15356935 0.16532765 0.17444523 0.17816288 0.18093556]

5  
[0.14103761 0.14909209 0.16320605 0.17531995 0.18244782 0.18889647]  
5  
[0.15076052 0.15570318 0.1662754 0.17394697 0.17608657 0.17722735]  
5  
[0.14895853 0.15450714 0.16574928 0.17423272 0.17725306 0.17929927]  
5  
[0.13331219 0.14355783 0.1603411 0.17607998 0.18760589 0.19910301]  
5  
[0.15179872 0.15638631 0.16657002 0.17377636 0.17541725 0.17605133]  
5  
[0.17038826 0.16789953 0.17086586 0.17008487 0.16380064 0.15696084]  
2  
[0.14605895 0.15255486 0.16486259 0.17466371 0.17914235 0.18271754]  
5  
[0.20297509 0.18499371 0.17462463 0.16159824 0.14525695 0.13055137]  
0  
[0.13446756 0.14440167 0.16079495 0.17598718 0.18682962 0.19751902]  
5  
[0.22374242 0.19400081 0.17504597 0.15543501 0.1346471 0.11712869]  
0  
[0.14187925 0.1496798 0.16349468 0.17521833 0.18189096 0.18783697]  
5  
[0.16244994 0.1631472 0.16924945 0.17179659 0.16867315 0.16468367]  
3  
[0.16115636 0.16234986 0.16895623 0.17205771 0.16947987 0.16599997]  
3  
[0.14539952 0.15210606 0.16465391 0.17475657 0.17957407 0.18350988]  
5  
[0.23438641 0.19808812 0.17478095 0.15215425 0.12955292 0.11103735]  
0  
[0.13806823 0.14699486 0.1621515 0.17564992 0.1844209 0.19271458]  
5  
[0.14993287 0.15515548 0.1660361 0.17407987 0.17662159 0.17817409]  
5  
[0.13895699 0.14762647 0.16247312 0.17555592 0.18382901 0.19155849]  
5  
[0.21105234 0.18866344 0.17494745 0.15924813 0.14102203 0.12506661]  
0  
[0.14869449 0.15433078 0.1656706 0.17427346 0.17742448 0.17960619]  
5  
[0.17848333 0.17250159 0.17220836 0.16816895 0.15897368 0.14966408]  
0  
[0.14847061 0.15418103 0.16560357 0.17430777 0.17756992 0.1798671 ]  
5  
[0.13066538 0.141603 0.1592665 0.1762628 0.18938962 0.2028127 ]  
5  
[0.15723903 0.15989548 0.168015 0.17281498 0.17194401 0.1700915 ]  
3  
[0.13855402 0.14734051 0.16232794 0.17559905 0.18409724 0.19208124]  
5  
[0.17131139 0.16843665 0.17103409 0.1698745 0.1632429 0.15610048]  
0  
[0.15220114 0.15664993 0.16668256 0.17370909 0.17515837 0.17559892]  
5  
[0.17140969 0.16849366 0.17105177 0.16985197 0.16318361 0.1560093 ]  
0  
[0.18028308 0.17349196 0.17246732 0.16772259 0.15792028 0.14811477]  
0  
[0.15421075 0.15795669 0.16723091 0.17336374 0.17387019 0.17336772]  
4  
[0.14150619 0.14941966 0.1633673 0.1752638 0.18213766 0.18830539]  
5  
[0.12936328 0.14063015 0.15871971 0.17633698 0.19026958 0.2046803 ]  
5  
[0.17982281 0.17323981 0.17240242 0.1678374 0.15818898 0.14850857]



0  
[0.14079718 0.14892366 0.16312278 0.17534833 0.1826071 0.18920095]  
5  
[0.17029897 0.1678474 0.17084938 0.1701051 0.16385469 0.15704446]  
2  
[0.13504652 0.14482236 0.16101894 0.1759378 0.18644122 0.19673315]  
5  
[0.13020197 0.14125762 0.15907329 0.17629042 0.18970262 0.20347409]  
5  
[0.16165546 0.16265826 0.16907039 0.17195759 0.1691682 0.1654901 ]  
3  
[0.16081142 0.16213614 0.16887659 0.17212644 0.16969558 0.16635383]  
3  
[0.13657213 0.14592407 0.16159836 0.17579869 0.18541972 0.19468704]  
5  
[0.13914043 0.14775642 0.16253887 0.175536 0.18370698 0.1913213 ]  
5  
[0.2045373 0.18572037 0.17470387 0.16114928 0.14442691 0.12946228]  
0  
[0.13742871 0.1465383 0.16191687 0.17571499 0.18484749 0.19355365]  
5  
[0.14530807 0.15204367 0.16462476 0.1747693 0.179634 0.18362021]  
5  
[0.17163523 0.16862432 0.17109216 0.16980018 0.16304767 0.15580043]  
0  
[0.17600546 0.17111867 0.17182875 0.16877188 0.16043579 0.15183945]  
0  
[0.13212576 0.14268532 0.15986546 0.17616714 0.18840456 0.20075176]  
5  
[0.14130532 0.14927935 0.16329835 0.175288 0.18227058 0.1885584 ]  
5  
[0.16771869 0.16632816 0.17035663 0.17068047 0.16542405 0.159492 ]  
3  
[0.19353005 0.18042431 0.17396385 0.16424608 0.15038907 0.13744663]  
0  
[0.18402531 0.17551366 0.17296182 0.1667731 0.15575305 0.14497305]  
0  
[0.20842093 0.1874916 0.17486563 0.16002132 0.14238629 0.12681422]  
0  
[0.15562267 0.15886517 0.16760273 0.17311202 0.17296985 0.17182756]  
3  
[0.14715372 0.153296 0.16520326 0.17450527 0.17842728 0.18141447]  
5  
[0.14883201 0.15442267 0.16571163 0.17425228 0.17733518 0.17944623]  
5  
[0.12765787 0.13934477 0.15798508 0.17641776 0.19142421 0.20717031]  
5  
[0.15015636 0.15530365 0.16610111 0.17404426 0.17647699 0.17791763]  
5  
[0.15067295 0.15564536 0.16625027 0.17396117 0.17614312 0.17732713]  
5  
[0.17311449 0.16947658 0.17135124 0.16945733 0.16215887 0.15444149]  
0  
[0.13126343 0.14204735 0.1595136 0.1762252 0.18898597 0.20196445]  
5  
[0.16798487 0.16648606 0.17040894 0.17062195 0.16526148 0.15923669]  
3  
[0.16215666 0.16296699 0.16918373 0.17185625 0.16885574 0.16498063]  
3  
[0.1421984 0.14990189 0.16360296 0.17517889 0.18168008 0.18743777]  
5  
[0.13093341 0.14180233 0.15937756 0.17624622 0.18920867 0.20243181]  
5  
[0.24997995 0.2034616 0.17388802 0.14726401 0.12248484 0.10292158]  
0  
[0.13021767 0.14126933 0.15907985 0.1762895 0.18969202 0.20345163]

5  
[0.14921828 0.15468036 0.16582629 0.17419236 0.17708455 0.17899818]  
5  
[0.14565551 0.15228049 0.16473523 0.17472075 0.17940639 0.18320163]  
5  
[0.13227308 0.14279399 0.15992506 0.17615677 0.18830531 0.20054579]  
5  
[0.17091617 0.16820708 0.17096256 0.16996484 0.16348145 0.1564679 ]  
2  
[0.15081667 0.15574024 0.1662915 0.17393786 0.17605032 0.17716342]  
5  
[0.15009301 0.15526166 0.16608271 0.17405438 0.17651797 0.17799027]  
5  
[0.15570233 0.15891619 0.16762338 0.1730976 0.17291917 0.17174133]  
3  
[0.14409929 0.15121588 0.16423466 0.17493388 0.18042746 0.18508882]  
5  
[0.16264175 0.16326487 0.1692922 0.17175742 0.16855383 0.16448992]  
3  
[0.15278624 0.15703206 0.16684455 0.17361014 0.17478251 0.1749445 ]  
5  
[0.15252103 0.15685902 0.16677137 0.17365515 0.17495279 0.17524063]  
5  
[0.13348122 0.14368164 0.16040807 0.17606688 0.18749223 0.19886996]  
5  
[0.13771708 0.14674439 0.162023 0.17568592 0.18465506 0.19317455]  
5  
[0.21636675 0.19096136 0.17504686 0.15766694 0.13831149 0.1216466 ]  
0  
[0.17330803 0.16958747 0.17138439 0.16941208 0.16204294 0.15426509]  
0  
[0.24238699 0.20093447 0.17439327 0.14965449 0.12586945 0.10676133]  
0  
[0.14030377 0.14857724 0.16295072 0.17540568 0.18293424 0.18982835]  
5  
[0.13401202 0.14406965 0.1606171 0.17602469 0.18713551 0.19814104]  
5  
[0.17875257 0.1726505 0.17224799 0.16810262 0.15881563 0.14943069]  
0  
[0.17039497 0.16790344 0.1708671 0.17008335 0.16379658 0.15695456]  
2  
[0.13769339 0.14672747 0.1620143 0.17568832 0.18467087 0.19320564]  
5  
[0.15167537 0.15630537 0.16653534 0.17379686 0.17549667 0.17619039]  
5  
[0.12950228 0.14073436 0.15877865 0.17632957 0.19017558 0.20447956]  
5  
[0.22879476 0.19598435 0.17495746 0.15388533 0.13220096 0.11417713]  
0  
[0.14726444 0.15337069 0.16523731 0.17448895 0.17835507 0.18128353]  
5  
[0.16385422 0.16400544 0.1695581 0.17150719 0.16780138 0.16327368]  
3  
[0.13933443 0.14789369 0.16260815 0.17551475 0.18357798 0.19107099]  
5  
[0.16197917 0.16285778 0.16914374 0.17189223 0.16896633 0.16516075]  
3  
[0.1365534 0.14591061 0.16159134 0.17580048 0.18543224 0.19471193]  
5  
[0.15193776 0.15647746 0.16660901 0.17375319 0.17532778 0.17589481]  
5  
[0.16416566 0.16419475 0.1696252 0.17144219 0.16760861 0.16296359]  
3  
[0.24728766 0.20258467 0.17408184 0.1481132 0.12367279 0.10425983]  
0  
[0.16367468 0.16389614 0.16951919 0.17154453 0.1679126 0.16345286]

3  
[0.15798991 0.1603706 0.16820172 0.17267386 0.17146924 0.16929467]  
3  
[0.16256935 0.16322047 0.16927609 0.17177222 0.16859886 0.16456302]  
3  
[0.14708057 0.15324664 0.16518072 0.17451602 0.17847499 0.18150106]  
5  
[0.13600461 0.1455154 0.16138465 0.17585195 0.18579937 0.19544403]  
5  
[0.17229534 0.16900564 0.17120902 0.16964787 0.16265045 0.15519167]  
0  
[0.1412723 0.14925627 0.16328699 0.17529196 0.18229244 0.18860005]  
5  
[0.13341694 0.14363457 0.16038262 0.17607188 0.18753545 0.19895854]  
5  
[0.24602954 0.2021677 0.17416695 0.14850948 0.12423248 0.10489384]  
0  
[0.13561488 0.14523396 0.16123663 0.17588749 0.18606032 0.19596672]  
5  
[0.17959457 0.17311448 0.1723699 0.16789417 0.15832241 0.14870447]  
0  
[0.15514823 0.15856078 0.16747901 0.17319742 0.17327195 0.1723426 ]  
4  
[0.16098244 0.16224216 0.16891615 0.17209241 0.1695886 0.16617823]  
3  
[0.1485645 0.15424386 0.16563172 0.17429341 0.17750892 0.1797576 ]  
5  
[0.15044373 0.15549387 0.16618428 0.17399817 0.1762912 0.17758875]  
5  
[0.15785624 0.16028618 0.1681687 0.17269912 0.17155368 0.16943608]  
3  
[0.1844002 0.17571342 0.17300816 0.16667646 0.15553767 0.1446641 ]  
0  
[0.17424259 0.17012104 0.17154207 0.16919224 0.16148429 0.15341776]  
0  
[0.13082919 0.14172486 0.15933443 0.17625272 0.18927902 0.20257977]  
5  
[0.13656212 0.14591687 0.16159461 0.17579965 0.18542641 0.19470035]  
5  
[0.16458913 0.16445156 0.16971565 0.17135335 0.16734682 0.1625435 ]  
3  
[0.14219416 0.14989894 0.16360152 0.17517942 0.18168289 0.18744307]  
5  
[0.16516476 0.16479954 0.16983718 0.17123172 0.16699158 0.16197522]  
3  
[0.13515364 0.14490005 0.16106014 0.17592846 0.1863694 0.19658831]  
5  
[0.16073383 0.16208801 0.16885859 0.17214185 0.16974413 0.16643359]  
3  
[0.13857312 0.14735407 0.16233484 0.17559703 0.18408452 0.19205641]  
5  
[0.1390543 0.14769542 0.16250803 0.17554537 0.18376427 0.19143261]  
5  
[0.21960181 0.19231573 0.17506579 0.15669289 0.13669044 0.11963335]  
0  
[0.24437179 0.20161126 0.17427369 0.14903103 0.12497442 0.10573781]  
0  
[0.13084042 0.14173321 0.15933908 0.17625202 0.18927144 0.20256383]  
5  
[0.15933569 0.1612166 0.16852884 0.17241608 0.17062122 0.16788158]  
3  
[0.14508797 0.1518934 0.16455439 0.17479976 0.17977829 0.18388618]  
5  
[0.1448637 0.15174007 0.16448239 0.17483058 0.1799254 0.18415786]  
5  
[0.1283169 0.139843 0.15827147 0.17638878 0.19097776 0.20620209]

5  
[0.14861986 0.15428089 0.16564829 0.17428492 0.17747295 0.17969309]  
5  
[0.12725995 0.13904302 0.15781063 0.17643387 0.19169392 0.20775861]  
5  
[0.16492617 0.16465546 0.16978701 0.17128225 0.16713874 0.16221038]  
3  
[0.14197843 0.14974886 0.16352839 0.17520613 0.18182541 0.18771277]  
5  
[0.15399505 0.15781721 0.16717314 0.17340154 0.17400808 0.17360498]  
4  
[0.13781645 0.14681532 0.16205944 0.1756758 0.18458878 0.19304421]  
5  
[0.15293061 0.15712614 0.16688423 0.17358552 0.17468987 0.17478363]  
5  
[0.15060718 0.15560192 0.16623137 0.17397181 0.1761856 0.17740213]  
5  
[0.13443431 0.14437746 0.16078201 0.17598996 0.18685194 0.19756431]  
5  
[0.17624236 0.17125187 0.17186622 0.16871483 0.16029541 0.15162931]  
0  
[0.19991886 0.18354839 0.17444547 0.16246803 0.14689618 0.13272307]  
0  
[0.15942925 0.16127515 0.16855123 0.17239793 0.1705624 0.16778405]  
3  
[0.17820244 0.17234596 0.17216668 0.16823799 0.15913874 0.1499082 ]  
0  
[0.1820705 0.1744639 0.17271083 0.16727258 0.15688123 0.14660095]  
0  
[0.12450061 0.13693129 0.15656858 0.17651614 0.19356681 0.21191656]  
5  
[0.23404961 0.1979641 0.17479384 0.15225894 0.12971069 0.11122284]  
0  
[0.15902984 0.16102496 0.16845534 0.1724752 0.17081362 0.16820104]  
3  
[0.13859134 0.14736702 0.16234143 0.17559509 0.18407239 0.19203273]  
5  
[0.14285275 0.15035591 0.16382295 0.17509649 0.18124823 0.18662366]  
5  
[0.15989986 0.16156915 0.16866313 0.1723062 0.17026681 0.16729485]  
3  
[0.17436172 0.17018881 0.17156189 0.16916406 0.16141323 0.15331029]  
0  
[0.14864841 0.15429998 0.16565683 0.17428054 0.17745441 0.17965984]  
5  
[0.13059009 0.14154695 0.15923521 0.17626738 0.18944046 0.20291991]  
5  
[0.16805108 0.16652529 0.1704219 0.17060737 0.16522107 0.15917329]  
3  
[0.14417219 0.15126598 0.16425844 0.17492415 0.18037954 0.1849997 ]  
5  
[0.15892228 0.16095747 0.16842937 0.17249592 0.17088133 0.16831363]  
3  
[0.13593153 0.14546268 0.16135697 0.17585867 0.18584829 0.19554187]  
5  
[0.20026587 0.18371408 0.17446745 0.16236986 0.14670903 0.1324737 ]  
0  
[0.15938086 0.16124488 0.16853966 0.17240732 0.17059281 0.16783447]  
3  
[0.17986635 0.17326369 0.1724086 0.16782656 0.15816355 0.14847125]  
0  
[0.13373371 0.14386636 0.16050774 0.17604702 0.18732251 0.19852268]  
5  
[0.13115646 0.14196799 0.15946959 0.17623208 0.18905814 0.20211574]  
5  
[0.13613588 0.14561005 0.16143427 0.17583979 0.18571152 0.1952685 ]

5  
[0.18671664 0.17693655 0.17328175 0.16607351 0.15421377 0.14277778]  
0  
[0.18117978 0.173981 0.17259117 0.16749765 0.15739812 0.14735227]  
0  
[0.12789544 0.13952459 0.15808869 0.17640764 0.19126323 0.2068204 ]  
5  
[0.19659272 0.1819394 0.17421319 0.16340088 0.14870342 0.13515039]  
0  
[0.17616841 0.17121031 0.17185455 0.16873265 0.16033922 0.15169486]  
0  
[0.13617558 0.14563867 0.16144926 0.17583609 0.18568495 0.19521546]  
5  
[0.18592295 0.17651962 0.17319045 0.16628121 0.15466603 0.14341973]  
0  
[0.13047676 0.14146253 0.15918804 0.1762742 0.18951699 0.20308147]  
5  
[0.15578681 0.15897027 0.16764524 0.17308228 0.17286543 0.17164995]  
3  
[0.1379483 0.14690937 0.1621077 0.17566229 0.18450086 0.19287148]  
5  
[0.16714131 0.16598475 0.17024199 0.17080672 0.1657772 0.16004803]  
3  
[0.13529664 0.14500367 0.16111501 0.17591588 0.18627354 0.19639524]  
5  
[0.20546545 0.18614823 0.17474705 0.16088121 0.14393627 0.12882179]  
0  
[0.13642711 0.14581978 0.16154395 0.17581247 0.18551669 0.19488 ]  
5  
[0.18994069 0.17860724 0.17362691 0.16521838 0.15239107 0.14021571]  
0  
[0.27525101 0.21070329 0.17136141 0.13925715 0.11195185 0.09147529]  
0  
[0.235553 0.19851508 0.17473411 0.15179128 0.12900817 0.11039837]  
0  
[0.14570152 0.15231182 0.1647498 0.17471429 0.17937626 0.18314632]  
5  
[0.15015617 0.15530352 0.16610105 0.17404429 0.17647712 0.17791785]  
5  
[0.17380618 0.16987228 0.17146894 0.16929516 0.16174493 0.15381252]  
0  
[0.15367184 0.15760785 0.16708608 0.17345786 0.17421487 0.1739615 ]  
4  
[0.19001851 0.17864711 0.17363474 0.16519752 0.15234737 0.14015476]  
0  
[0.16571058 0.16512833 0.16995089 0.17111548 0.16665539 0.16143933]  
3  
[0.15400998 0.15782687 0.16717714 0.17339893 0.17399853 0.17358854]  
4  
[0.12741656 0.13916186 0.15787943 0.17642766 0.19158776 0.20752673]  
5  
[0.18947213 0.17836671 0.17357928 0.16534376 0.15265454 0.14058359]  
0  
[0.19901046 0.18311271 0.17438595 0.16272427 0.14738734 0.13337928]  
0  
[0.1651003 0.16476063 0.16982365 0.17124539 0.16703132 0.1620387 ]  
3  
[0.13173614 0.14239747 0.15970713 0.17619393 0.18866716 0.20129817]  
5  
[0.14866469 0.15431086 0.1656617 0.17427804 0.17744383 0.17964088]  
5  
[0.13163104 0.14231971 0.15966424 0.176201 0.18873803 0.20144599]  
5  
[0.14460579 0.15156348 0.16439921 0.17486574 0.18009469 0.1844711 ]  
5

```
In [68]: max(predicted_classes)
```

```
Out[68]: 6
```

```
In [69]: model.pred_table()
```

```
Out[69]:
```

row_0	0	1	2	3	4	5	All
col_0							
0	249	0	21	111	18	390	789
1	340	0	26	143	25	255	789
2	412	0	19	89	20	249	789
3	218	0	13	128	23	407	789
4	165	0	12	132	30	450	789
5	134	0	9	127	30	489	789
All	1518	0	100	730	146	2240	4734

```
In [70]: y_resampled,model.predict(final_X)
```

```
Out[70]: (array([3, 4, 2, ..., 3, 3, 3], dtype=int64),
          0          1          2          3          4          5
0      0.135686  0.145286  0.161264  0.175881  0.186012  0.195871
1      0.136621  0.145959  0.161617  0.175794  0.185387  0.194622
2      0.211499  0.188860  0.174959  0.159116  0.140792  0.124774
3      0.181669  0.174247  0.172657  0.167374  0.157114  0.146939
4      0.263906  0.207670  0.172645  0.142855  0.116546  0.096378
...      ...      ...      ...      ...      ...      ...
4729  0.165100  0.164761  0.169824  0.171245  0.167031  0.162039
4730  0.131736  0.142397  0.159707  0.176194  0.188667  0.201298
4731  0.148665  0.154311  0.165662  0.174278  0.177444  0.179641
4732  0.131631  0.142320  0.159664  0.176201  0.188738  0.201446
4733  0.144606  0.151563  0.164399  0.174866  0.180095  0.184471

[4734 rows x 6 columns])
```

## Random Forest

```
In [71]: from sklearn.ensemble import RandomForestClassifier
```

```
In [72]: rfc=RandomForestClassifier()

rfc.fit(X,Y)
```

```
Out[72]: ▼ RandomForestClassifier
RandomForestClassifier()
```

```
In [73]: rfc.score(X,Y)
```

```
Out[73]: 1.0
```

## Test Data

```
In [74]: test=pd.read_csv('test.csv',index_col=0)
test.head()
```

Out[74]:

	fixed acidity	volatile acidity	citric acid	residual sugar	chlorides	free sulfur dioxide	total sulfur dioxide	density	pH	sulphates	alcohol
Id											
2056	7.2	0.510	0.01	2.0	0.077	31.0	54.0	0.99748	3.39	0.59	9.8
2057	7.2	0.755	0.15	2.0	0.102	14.0	35.0	0.99586	3.33	0.68	10.0
2058	8.4	0.460	0.40	2.0	0.065	21.0	50.0	0.99774	3.08	0.65	9.5
2059	8.0	0.470	0.40	1.8	0.056	14.0	25.0	0.99480	3.30	0.65	11.7
2060	6.5	0.340	0.32	2.1	0.044	8.0	94.0	0.99356	3.23	0.48	12.8

```
In [75]: test_scl=np.sqrt(test)
```

```
In [76]: fin=pcs.transform(test_scl)
```

```
In [78]: # XGB
pred=xgb.predict(fin)
pred
```

Out[78]: array([4, 0, 0, ..., 5, 2, 5], dtype=int64)

```
In [79]: # RFC
pred=rfc.predict(test)
```

```
In [80]: pred
```

Out[80]: array([2, 3, 3, ..., 2, 2, 2], dtype=int64)

```
In [82]: final=le.inverse_transform(pred)
```

```
In [83]: final
```

Out[83]: array([5, 6, 6, ..., 5, 5, 5], dtype=int64)

# Submission

```
In [84]: sub=pd.concat((pd.DataFrame(test.index),pd.DataFrame(final,columns=['quality'])),axis=1)
sub.to_csv('sub.csv',index=False)
```

```
In [ ]:
```