

Лабораторная работа №4

Подготовка обучающей и тестовой выборки, кросс-валидация и подбор гиперпараметров на примере метода ближайших соседей.

Цель лабораторной работы: изучение сложных способов подготовки выборки и подбора гиперпараметров на примере метода ближайших соседей.

In [4]:

```
import numpy as np
import pandas as pd
import seaborn as sns
import matplotlib.pyplot as plt
%matplotlib inline
sns.set(style="ticks")

from sklearn.model_selection import train_test_split

from operator import itemgetter
```

Выберите набор данных (датасет) для решения задачи классификации или регрессии.

Используем данные информации о дневной температуре в крупных городах

In [7]:

```
# Будем использовать только обучающую выборку
data = pd.read_csv('city_temperature.csv', sep=",")
```

In [8]:

```
# размер набора данных
data.shape
```

Out[8]:

(2906327, 8)

In [9]:

```
# ТИПЫ КОЛОНОК
data.dtypes
```

Out[9]:

```
Region          object
Country         object
State           object
City            object
Month           int64
Day             int64
Year            int64
AvgTemperature  float64
dtype: object
```

In [10]:

```
# проверим есть ли пропущенные значения
data.isnull().sum()
```

Out[10]:

```
Region          0
Country         0
State          1450990
City            0
Month           0
Day             0
Year            0
AvgTemperature  0
dtype: int64
```

In [11]:

```
# Первые 5 строк датасета
data.head()
```

Out[11]:

	Region	Country	State	City	Month	Day	Year	AvgTemperature
0	Africa	Algeria	NaN	Algiers	1	1	1995	64.2
1	Africa	Algeria	NaN	Algiers	1	2	1995	49.4
2	Africa	Algeria	NaN	Algiers	1	3	1995	48.8
3	Africa	Algeria	NaN	Algiers	1	4	1995	46.4
4	Africa	Algeria	NaN	Algiers	1	5	1995	47.9

In [12]:

```
total_count = data.shape[0]
print('Всего строк: {}'.format(total_count))
```

Всего строк: 2906327

In [13]:

```
data["Region"].unique()
```

Out[13]:

```
array(['Africa', 'Asia', 'Australia/South Pacific', 'Europe',
      'Middle East', 'North America',
      'South/Central America & Carribean'], dtype=object)
```

In [14]:

```
data.loc[data['Region'] == 'Africa', 'Region'] = 0
data.loc[data['Region'] == 'Asia', 'Region'] = 1
data.loc[data['Region'] == 'Australia/South Pacific', 'Region'] = 2
data.loc[data['Region'] == 'Europe', 'Region'] = 3
data.loc[data['Region'] == 'Middle East', 'Region'] = 4
data.loc[data['Region'] == 'North America', 'Region'] = 5
data.loc[data['Region'] == 'South/Central America & Carribean', 'Region'] = 6
```

In [15]:

```
data["Region"].unique()
```

Out[15]:

```
array([0, 1, 2, 3, 4, 5, 6])
```

Добавим целевой признак в отдельный вектор

In [16]:

```
data.head()
```

Out[16]:

	Region	Country	State	City	Month	Day	Year	AvgTemperature
0	0	Algeria	NaN	Algiers	1	1	1995	64.2
1	0	Algeria	NaN	Algiers	1	2	1995	49.4
2	0	Algeria	NaN	Algiers	1	3	1995	48.8
3	0	Algeria	NaN	Algiers	1	4	1995	46.4
4	0	Algeria	NaN	Algiers	1	5	1995	47.9

In [17]:

```
del data['Country']
del data['State']
del data['City']
del data['Day']
del data['Year']
```

In [18]:

```
data.rename(columns={'Region': 'x1', 'Month': 'x2', 'AvgTemperature': 'y'}, inplace=True)
```

In [19]:

```
data.head()
```

Out[19]:

	x1	x2	y
0	0	1	64.2
1	0	1	49.4
2	0	1	48.8
3	0	1	46.4
4	0	1	47.9

С использованием метода `train_test_split` разделите выборку на обучающую и тестовую.

In [20]:

```
data_train, data_test = train_test_split(data)
```

In [21]:

```
data_train.head()
```

Out[21]:

	x1	x2	y
1896846	5	7	80.3
2868832	5	5	65.8
143834	0	1	-99.0
626433	3	5	72.8
227779	0	12	82.2

In [22]:

```
data_test.head()
```

Out[22]:

	x1	x2	y
2620925	5	7	83.0
593912	2	10	63.4
1829755	5	10	39.8
2245921	5	11	35.5
2338796	5	6	73.2

In [23]:

```
data_train.shape[0]
```

Out[23]:

2179745

In [24]:

```
data_test.shape[0]
```

Out[24]:

726582

In [25]:

```
data_train = data.head(1000)
```

In [26]:

```
data_test = data.tail(50)
```

In [27]:

```
data_train.head()
```

Out[27]:

	x1	x2	y
0	0	1	64.2
1	0	1	49.4
2	0	1	48.8
3	0	1	46.4
4	0	1	47.9

In [28]:

```
data_test.head()
```

Out[28]:

	x1	x2	y
2906277	5	6	79.9
2906278	5	6	81.8
2906279	5	6	82.7
2906280	5	6	83.2
2906281	5	6	82.7

Разделение прошло успешно

Обучите модель ближайших соседей для произвольно заданного гиперпараметра K. Оцените качество модели с помощью подходящих для задачи метрик.

In [29]:

```
from enum import Enum
class PredictionType(Enum):
    CLASSIFICATION = 1
    REGRESSION = 2
```

In [30]:

```

class SimpleKNN:

    def fit(self, X_train: np.matrix, y_train: np.ndarray):
        """
        Метод обучения, который фактически не учится,
        а только запоминает обучающую выборку.
        Входные параметры:
        X_train - обучающая выборка (матрица объект-признак)
        y_train - обучающая выборка (вектор целевого признака)
        Возвращаемое значение: нет
        """
        #Сохраняем параметры в переменных класса
        self._X_train = X_train
        self._y_train = y_train

    def eucl_dist(self, p: np.ndarray, q: np.ndarray) -> float:
        """
        Вычисление Евклидова расстояния - https://en.wikipedia.org/wiki/Euclidean\_distance
        Входные параметры:
        p, q - вектора в n-мерном пространстве признаков
        """
        return sum([(pi - qi) ** 2 for pi, qi in zip (p, q)])

    def predict_for_single_object(self, K: int, \
                                  prediction_type: PredictionType, \
                                  X_o: np.ndarray, \
                                  verbose = True) -> np.ndarray:
        """
        Метод предсказания для одного объекта.
        Входные параметры:
        K - гиперпараметр, количество соседей
        prediction_type - классификация или регрессия
        X_o - строка матрицы объект-признак, соответствующая объекту
        verbose - флаг детального вывода
        Возвращаемое значение: предсказанное значение целевого признака
        """
        # список соседей
        neighbors_list = []
        # *** Находим ближайшие точки ***
        # Перебираем все точки обучающей выборки
        for i in range(self._X_train.shape[0]):
            # получаем текущую точку
            data_train_current_x = [x for x in self._X_train[['x1', 'x2']].iloc[i]]

            # и значение ее y
            data_train_current_y = self._y_train[i]
            # вычисляем расстояние
            dist = self.eucl_dist(X_o, data_train_current_x)
            # сохраняем в список соседей
            temp_res = (data_train_current_y, dist, data_train_current_x)
            neighbors_list.append(temp_res)
        # *** сортируем список соседей по возрастанию расстояния ***
        # в кортеже элементы следуют в порядке (0,1,2), сортируем по первому эле
        # менту
        neighbors_list_sorted = sorted(neighbors_list, key=itemgetter(1))
        if verbose:
            print()

```

```

print('*****')
print('Проверяемая точка: ', X_o)
print('*****')
print('Вывод отсортированного списка соседей:')
dist_list = []
for cur_y, cur_dist, _ in neighbors_list_sorted:
    print('y={0}, расстояние={1:.2f}'.format(cur_y, cur_dist))
    dist_list.append(cur_dist)
print()
print('Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:')
plt.plot(dist_list)
plt.show()

# Оставим только K ближайших соседей
K_neighbors_list_sorted = neighbors_list_sorted[:K]
if verbose:
    print('Вывод K ближайших соседей:')
    x1_list = []
    x2_list = []
    for cur_y, cur_dist, temp_x_1_2 in K_neighbors_list_sorted:
        temp_x1, temp_x2 = temp_x_1_2
        x1_list.append(temp_x1)
        x2_list.append(temp_x2)
        print('y={0}, расстояние={1:.2f}'.format(cur_y, cur_dist))
    print()
    print('Визуализация K ближайших соседей:')
    plt.plot(self.X_train['x1'], self.X_train['x2'], 'b.', \
             x1_list, x2_list, 'g*', \
             [X_o[0]], [X_o[1]], 'ro')
    plt.show()

# Результат - классификация или регрессия
if prediction_type == PredictionType.REGRESSION:
    # используем numpy для вычисления среднего значения
    arr = np.array([x for x, _, _ in K_neighbors_list_sorted])
    # возвращаем среднее значение
    return np.mean(arr)
elif prediction_type == PredictionType.CLASSIFICATION:
    k_y_list = [y for y, _, _ in K_neighbors_list_sorted]
    # группируем с количеством метки классов,
    # соответствующие K ближайшим соседям
    k_y_list_grouped_temp = np.unique(k_y_list, return_counts=True)
    k_y_list_grouped = [[key, cnt] for key, cnt in zip(k_y_list_grouped_temp[0], k_y_list_grouped_temp[1])]
    # сортируем по количеству по убыванию
    k_y_list_grouped_sorted = sorted(k_y_list_grouped, key=itemgetter(1), reverse=True)
    if verbose:
        print('Классы, соответствующие K ближайшим соседям:')
        for i in k_y_list_grouped_sorted:
            print('класс={0}, количество элементов={1}'.format(i[0], i[1]))
    # возвращаем метку класса из первой строки отсортированного массива
    # то есть того класса, к которому принадлежит наибольшее количество
    соседей
    return k_y_list_grouped_sorted[0][0]
else:
    raise Exception('Неизвестный тип предсказания')

def predict(self, K: int, \
            prediction_type: PredictionType, \
            X_test: np.matrix,

```



```
        verbose = True) -> np.ndarray:
"""
Метод предсказания.
Входные параметры:
K - гиперпараметр, количество соседей
prediction_type - классификация или регрессия
X_test - тестовая выборка (матрица объект-признак)
Возвращаемое значение: предсказанный вектор целевого признака
"""
# Перебираем все точки тестовой выборки
test_data_temp = []
for i in range(X_test.shape[0]):
    # получаем текущую точку
    data_test_current_x = [x for x in X_test.iloc[i]]
    test_data_temp.append(data_test_current_x)
return [self.predict_for_single_object(K=K, \
    prediction_type=prediction_type, \
    X_o=i, verbose=verbose) for i in test_data_temp]
```

In [31]:

```
simple_knn_regr = SimpleKNN()
```

In [32]:

```
simple_knn_regr.fit(data_train[['x1', 'x2']], data_train['y'])
```

In [33]:

```
data_train[['x1', 'x2']]
```

Out[33]:

	x1	x2
0	0	1
1	0	1
2	0	1
3	0	1
4	0	1
5	0	1
6	0	1
7	0	1
8	0	1
9	0	1
10	0	1
11	0	1
12	0	1
13	0	1
14	0	1
15	0	1
16	0	1
17	0	1
18	0	1
19	0	1
20	0	1
21	0	1
22	0	1
23	0	1
24	0	1
25	0	1
26	0	1
27	0	1
28	0	1
29	0	1
...
970	0	8
971	0	8
972	0	8
973	0	8
974	0	9
975	0	9

	x1	x2
976	0	9
977	0	9
978	0	9
979	0	9
980	0	9
981	0	9
982	0	9
983	0	9
984	0	9
985	0	9
986	0	9
987	0	9
988	0	9
989	0	9
990	0	9
991	0	9
992	0	9
993	0	9
994	0	9
995	0	9
996	0	9
997	0	9
998	0	9
999	0	9

1000 rows × 2 columns

In [34]:

```
# вектор целевого признака  
data_train['y']
```

Out[34]:

0	64.2
1	49.4
2	48.8
3	46.4
4	47.9
5	48.7
6	48.9
7	49.1
8	49.0
9	51.9
10	51.7
11	51.3
12	47.0
13	46.9
14	47.5
15	45.9
16	44.5
17	50.7
18	54.0
19	52.6
20	54.2
21	51.0
22	53.5
23	54.2
24	54.2
25	52.6
26	55.5
27	53.8
28	54.3
29	57.4
	...
970	78.4
971	76.0
972	74.5
973	78.3
974	81.7
975	79.1
976	76.6
977	70.9
978	73.9
979	75.5
980	75.3
981	73.5
982	75.2
983	76.4
984	79.2
985	81.4
986	81.5
987	76.2
988	75.9
989	75.0
990	75.7
991	76.1
992	76.2
993	74.8
994	72.6
995	72.1
996	70.8
997	70.0

998 71.3

999 70.7

Name: y, Length: 1000, dtype: float64

In [35]:

```
# первая строка тестовой выборки  
data_test_0 = [x for x in data_test[['x1', 'x2']].iloc[0]]  
data_test_0
```

Out[35]:

[5, 6]

In [36]:

```
# построим предсказание для одного объекта (регрессия)
simple_knn_regr_0 = simple_knn_regr.predict_for_single_object(K=5, \
                                                              prediction_type=PredictionType.REGRESSION, \
                                                              X_o=data_test_0)
simple_knn_regr_0
```

Проверяемая точка: [5, 6]

Вывод отсортированного списка соседей:

y=64.6, расстояние=25.00
y=66.7, расстояние=25.00
y=67.7, расстояние=25.00
y=68.6, расстояние=25.00
y=69.3, расстояние=25.00
y=70.4, расстояние=25.00
y=72.6, расстояние=25.00
y=70.6, расстояние=25.00
y=70.5, расстояние=25.00
y=69.1, расстояние=25.00
y=68.6, расстояние=25.00
y=70.3, расстояние=25.00
y=69.2, расстояние=25.00
y=69.2, расстояние=25.00
y=71.5, расстояние=25.00
y=71.4, расстояние=25.00
y=71.9, расстояние=25.00
y=70.0, расстояние=25.00
y=76.5, расстояние=25.00
y=73.4, расстояние=25.00
y=75.9, расстояние=25.00
y=74.5, расстояние=25.00
y=73.8, расстояние=25.00
y=72.8, расстояние=25.00
y=74.6, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=73.6, расстояние=25.00
y=77.7, расстояние=25.00
y=68.0, расстояние=25.00
y=67.1, расстояние=25.00
y=65.0, расстояние=25.00
y=63.8, расстояние=25.00
y=65.8, расстояние=25.00
y=67.6, расстояние=25.00
y=68.0, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=72.0, расстояние=25.00
y=72.3, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=72.7, расстояние=25.00
y=72.6, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=72.7, расстояние=25.00
y=74.1, расстояние=25.00
y=72.6, расстояние=25.00
y=74.0, расстояние=25.00
y=78.9, расстояние=25.00
y=81.4, расстояние=25.00
y=74.4, расстояние=25.00
y=69.6, расстояние=25.00
y=65.2, расстояние=25.00
y=64.7, расстояние=25.00
y=67.0, расстояние=25.00
y=67.7, расстояние=25.00

y=68.8, расстояние=25.00
y=72.2, расстояние=25.00
y=71.5, расстояние=25.00
y=70.7, расстояние=25.00
y=71.1, расстояние=25.00
y=69.6, расстояние=25.00
y=74.2, расстояние=25.00
y=70.9, расстояние=25.00
y=73.8, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=75.3, расстояние=25.00
y=75.0, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=75.4, расстояние=25.00
y=74.0, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=77.2, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=75.0, расстояние=25.00
y=77.8, расстояние=25.00
y=73.6, расстояние=25.00
y=72.7, расстояние=25.00
y=74.8, расстояние=25.00
y=77.9, расстояние=25.00
y=75.5, расстояние=25.00
y=72.4, расстояние=25.00
y=73.8, расстояние=25.00
y=73.3, расстояние=25.00
y=73.7, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=71.9, расстояние=25.00
y=70.2, расстояние=25.00
y=68.0, расстояние=25.00
y=60.4, расстояние=26.00
y=59.7, расстояние=26.00
y=61.5, расстояние=26.00
y=63.9, расстояние=26.00
y=63.7, расстояние=26.00
y=66.7, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=77.2, расстояние=26.00
y=74.6, расстояние=26.00
y=69.4, расстояние=26.00
y=67.4, расстояние=26.00
y=68.2, расстояние=26.00
y=63.3, расстояние=26.00
y=60.4, расстояние=26.00
y=65.6, расстояние=26.00
y=68.9, расстояние=26.00
y=68.4, расстояние=26.00
y=70.1, расстояние=26.00
y=70.3, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=62.6, расстояние=26.00
y=64.3, расстояние=26.00
y=72.0, расстояние=26.00
y=73.9, расстояние=26.00
y=68.2, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00
y=67.2, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00

y=68.3, расстояние=26.00
y=68.2, расстояние=26.00
y=66.8, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=73.9, расстояние=26.00
y=72.9, расстояние=26.00
y=74.1, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=75.9, расстояние=26.00
y=76.7, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.5, расстояние=26.00
y=74.6, расстояние=26.00
y=76.7, расстояние=26.00
y=76.5, расстояние=26.00
y=76.4, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=76.9, расстояние=26.00
y=83.4, расстояние=26.00
y=81.6, расстояние=26.00
y=77.2, расстояние=26.00
y=80.4, расстояние=26.00
y=79.3, расстояние=26.00
y=81.1, расстояние=26.00
y=80.7, расстояние=26.00
y=80.3, расстояние=26.00
y=79.4, расстояние=26.00
y=78.8, расстояние=26.00
y=79.7, расстояние=26.00
y=60.7, расстояние=26.00
y=62.6, расстояние=26.00
y=63.3, расстояние=26.00
y=63.2, расстояние=26.00
y=62.5, расстояние=26.00
y=66.4, расстояние=26.00
y=63.1, расстояние=26.00
y=64.9, расстояние=26.00
y=64.6, расстояние=26.00
y=62.2, расстояние=26.00
y=61.8, расстояние=26.00
y=61.1, расстояние=26.00
y=60.5, расстояние=26.00
y=61.0, расстояние=26.00
y=63.6, расстояние=26.00
y=64.4, расстояние=26.00
y=69.0, расстояние=26.00
y=67.0, расстояние=26.00
y=64.7, расстояние=26.00
y=61.8, расстояние=26.00
y=60.6, расстояние=26.00
y=61.0, расстояние=26.00
y=62.4, расстояние=26.00
y=64.6, расстояние=26.00
y=66.2, расстояние=26.00
y=66.3, расстояние=26.00
y=67.0, расстояние=26.00

y=67.5, расстояние=26.00
y=66.3, расстояние=26.00
y=66.0, расстояние=26.00
y=66.1, расстояние=26.00
y=72.8, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=73.7, расстояние=26.00
y=74.4, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=78.8, расстояние=26.00
y=79.7, расстояние=26.00
y=74.3, расстояние=26.00
y=69.3, расстояние=26.00
y=71.2, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.0, расстояние=26.00
y=69.5, расстояние=26.00
y=70.6, расстояние=26.00
y=72.0, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=75.7, расстояние=26.00
y=77.1, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=75.6, расстояние=26.00
y=82.5, расстояние=26.00
y=87.9, расстояние=26.00
y=88.1, расстояние=26.00
y=81.2, расстояние=26.00
y=78.0, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=79.2, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=59.4, расстояние=26.00
y=60.6, расстояние=26.00
y=63.4, расстояние=26.00
y=65.4, расстояние=26.00
y=69.7, расстояние=26.00
y=70.9, расстояние=26.00
y=63.0, расстояние=26.00
y=59.3, расстояние=26.00
y=60.4, расстояние=26.00
y=64.7, расстояние=26.00
y=65.8, расстояние=26.00
y=65.8, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=66.2, расстояние=26.00
y=65.2, расстояние=26.00
y=65.5, расстояние=26.00
y=63.6, расстояние=26.00
y=67.1, расстояние=26.00
y=68.8, расстояние=26.00
y=71.2, расстояние=26.00
y=66.3, расстояние=26.00
y=67.2, расстояние=26.00
y=71.1, расстояние=26.00
y=76.4, расстояние=26.00
y=82.7, расстояние=26.00
y=72.9, расстояние=26.00

y=70.8, расстояние=26.00
y=72.2, расстояние=26.00
y=70.2, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=70.0, расстояние=26.00
y=71.7, расстояние=26.00
y=73.7, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.8, расстояние=26.00
y=73.4, расстояние=26.00
y=73.2, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.9, расстояние=26.00
y=72.8, расстояние=26.00
y=73.9, расстояние=26.00
y=74.7, расстояние=26.00
y=80.6, расстояние=26.00
y=79.1, расстояние=26.00
y=77.5, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=77.0, расстояние=26.00
y=77.1, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=75.5, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=74.3, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=75.7, расстояние=26.00
y=76.8, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=47.4, расстояние=29.00
y=52.0, расстояние=29.00
y=62.2, расстояние=29.00
y=64.2, расстояние=29.00
y=59.5, расстояние=29.00
y=59.0, расстояние=29.00
y=54.9, расстояние=29.00
y=54.2, расстояние=29.00
y=57.8, расстояние=29.00
y=60.0, расстояние=29.00
y=61.1, расстояние=29.00
y=56.2, расстояние=29.00
y=56.1, расстояние=29.00
y=54.6, расстояние=29.00
y=54.5, расстояние=29.00
y=52.0, расстояние=29.00
y=56.6, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=62.7, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=56.5, расстояние=29.00
y=56.0, расстояние=29.00
y=53.1, расстояние=29.00
y=51.1, расстояние=29.00
y=57.2, расстояние=29.00

y=56.3, расстояние=29.00
y=56.5, расстояние=29.00
y=60.8, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=61.5, расстояние=29.00
y=80.1, расстояние=29.00
y=79.9, расстояние=29.00
y=77.6, расстояние=29.00
y=78.6, расстояние=29.00
y=78.5, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=78.4, расстояние=29.00
y=78.9, расстояние=29.00
y=-99.0, расстояние=29.00
y=-99.0, расстояние=29.00
y=85.7, расстояние=29.00
y=82.1, расстояние=29.00
y=79.5, расстояние=29.00
y=81.0, расстояние=29.00
y=78.9, расстояние=29.00
y=77.6, расстояние=29.00
y=79.4, расстояние=29.00
y=79.8, расстояние=29.00
y=79.0, расстояние=29.00
y=77.5, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=77.4, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=74.9, расстояние=29.00
y=73.8, расстояние=29.00
y=75.6, расстояние=29.00
y=75.8, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=73.0, расстояние=29.00
y=72.9, расстояние=29.00
y=60.5, расстояние=29.00
y=61.6, расстояние=29.00
y=55.4, расстояние=29.00
y=50.6, расстояние=29.00
y=53.2, расстояние=29.00
y=55.1, расстояние=29.00
y=55.0, расстояние=29.00
y=56.9, расстояние=29.00
y=56.3, расстояние=29.00
y=55.6, расстояние=29.00
y=59.5, расстояние=29.00
y=59.1, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=61.2, расстояние=29.00
y=57.9, расстояние=29.00
y=58.9, расстояние=29.00
y=61.3, расстояние=29.00
y=54.0, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=74.1, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=68.6, расстояние=29.00
y=64.7, расстояние=29.00
y=59.0, расстояние=29.00
y=58.2, расстояние=29.00

y=59.4, расстояние=29.00
y=58.8, расстояние=29.00
y=57.7, расстояние=29.00
y=58.6, расстояние=29.00
y=60.5, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=76.8, расстояние=29.00
y=77.9, расстояние=29.00
y=79.0, расстояние=29.00
y=77.9, расстояние=29.00
y=79.0, расстояние=29.00
y=81.6, расстояние=29.00
y=80.5, расстояние=29.00
y=77.8, расстояние=29.00
y=77.7, расстояние=29.00
y=81.1, расстояние=29.00
y=77.8, расстояние=29.00
y=77.3, расстояние=29.00
y=79.2, расстояние=29.00
y=80.2, расстояние=29.00
y=79.5, расстояние=29.00
y=77.3, расстояние=29.00
y=73.6, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=78.1, расстояние=29.00
y=77.6, расстояние=29.00
y=74.0, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=75.6, расстояние=29.00
y=77.7, расстояние=29.00
y=86.4, расстояние=29.00
y=82.4, расстояние=29.00
y=78.4, расстояние=29.00
y=76.1, расстояние=29.00
y=75.4, расстояние=29.00
y=75.0, расстояние=29.00
y=52.3, расстояние=29.00
y=54.0, расстояние=29.00
y=53.9, расстояние=29.00
y=57.2, расстояние=29.00
y=56.6, расстояние=29.00
y=56.1, расстояние=29.00
y=62.3, расстояние=29.00
y=63.1, расстояние=29.00
y=62.1, расстояние=29.00
y=60.7, расстояние=29.00
y=60.3, расстояние=29.00
y=55.4, расстояние=29.00
y=58.0, расстояние=29.00
y=62.7, расстояние=29.00
y=60.1, расстояние=29.00
y=62.0, расстояние=29.00
y=59.6, расстояние=29.00
y=59.0, расстояние=29.00
y=61.5, расстояние=29.00
y=68.9, расстояние=29.00
y=58.1, расстояние=29.00
y=58.1, расстояние=29.00
y=57.8, расстояние=29.00
y=59.1, расстояние=29.00
y=59.0, расстояние=29.00

y=59.4, расстояние=29.00
y=66.9, расстояние=29.00
y=67.7, расстояние=29.00
y=67.5, расстояние=29.00
y=61.8, расстояние=29.00
y=77.4, расстояние=29.00
y=77.1, расстояние=29.00
y=80.2, расстояние=29.00
y=79.7, расстояние=29.00
y=78.0, расстояние=29.00
y=76.7, расстояние=29.00
y=81.4, расстояние=29.00
y=78.5, расстояние=29.00
y=84.3, расстояние=29.00
y=86.8, расстояние=29.00
y=80.2, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=75.9, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=78.5, расстояние=29.00
y=78.6, расстояние=29.00
y=77.5, расстояние=29.00
y=76.6, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=78.0, расстояние=29.00
y=77.0, расстояние=29.00
y=76.3, расстояние=29.00
y=75.4, расстояние=29.00
y=79.4, расстояние=29.00
y=77.3, расстояние=29.00
y=77.8, расстояние=29.00
y=78.4, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=74.5, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=52.2, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=54.7, расстояние=34.00
y=51.9, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00
y=58.5, расстояние=34.00
y=53.4, расстояние=34.00
y=51.8, расстояние=34.00
y=53.3, расстояние=34.00
y=65.6, расстояние=34.00
y=68.7, расстояние=34.00
y=58.4, расстояние=34.00
y=55.1, расстояние=34.00
y=52.8, расстояние=34.00
y=53.9, расстояние=34.00
y=54.8, расстояние=34.00
y=55.0, расстояние=34.00
y=52.8, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=56.7, расстояние=34.00
y=51.4, расстояние=34.00
y=51.6, расстояние=34.00
y=53.3, расстояние=34.00
y=56.4, расстояние=34.00

y=54.7, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00
y=53.4, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=53.2, расстояние=34.00
y=46.6, расстояние=34.00
y=76.3, расстояние=34.00
y=79.6, расстояние=34.00
y=84.2, расстояние=34.00
y=76.0, расстояние=34.00
y=76.0, расстояние=34.00
y=76.0, расстояние=34.00
y=75.9, расстояние=34.00
y=75.7, расстояние=34.00
y=70.6, расстояние=34.00
y=73.6, расстояние=34.00
y=75.1, расстояние=34.00
y=75.2, расстояние=34.00
y=72.5, расстояние=34.00
y=69.4, расстояние=34.00
y=69.9, расстояние=34.00
y=71.0, расстояние=34.00
y=72.0, расстояние=34.00
y=74.0, расстояние=34.00
y=71.9, расстояние=34.00
y=67.9, расстояние=34.00
y=67.8, расстояние=34.00
y=69.3, расстояние=34.00
y=68.6, расстояние=34.00
y=66.0, расстояние=34.00
y=65.3, расстояние=34.00
y=62.6, расстояние=34.00
y=65.2, расстояние=34.00
y=66.7, расстояние=34.00
y=67.0, расстояние=34.00
y=70.6, расстояние=34.00
y=48.6, расстояние=34.00
y=49.5, расстояние=34.00
y=51.6, расстояние=34.00
y=50.3, расстояние=34.00
y=50.7, расстояние=34.00
y=57.7, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=55.3, расстояние=34.00
y=59.8, расстояние=34.00
y=55.4, расстояние=34.00
y=53.3, расстояние=34.00
y=51.4, расстояние=34.00
y=53.8, расстояние=34.00
y=52.4, расстояние=34.00
y=50.9, расстояние=34.00
y=51.0, расстояние=34.00
y=49.4, расстояние=34.00
y=50.1, расстояние=34.00
y=50.4, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=57.2, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00
y=65.5, расстояние=34.00
y=72.4, расстояние=34.00
y=64.2, расстояние=34.00

y=61.5, расстояние=34.00
y=60.2, расстояние=34.00
y=60.3, расстояние=34.00
y=58.9, расстояние=34.00
y=63.6, расстояние=34.00
y=62.4, расстояние=34.00
y=72.4, расстояние=34.00
y=71.0, расстояние=34.00
y=68.0, расстояние=34.00
y=70.1, расстояние=34.00
y=71.9, расстояние=34.00
y=73.9, расстояние=34.00
y=76.2, расстояние=34.00
y=77.1, расстояние=34.00
y=73.0, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=76.4, расстояние=34.00
y=75.4, расстояние=34.00
y=72.3, расстояние=34.00
y=69.4, расстояние=34.00
y=69.5, расстояние=34.00
y=69.7, расстояние=34.00
y=69.8, расстояние=34.00
y=72.5, расстояние=34.00
y=72.1, расстояние=34.00
y=68.2, расстояние=34.00
y=72.8, расстояние=34.00
y=68.8, расстояние=34.00
y=67.5, расстояние=34.00
y=65.9, расстояние=34.00
y=69.1, расстояние=34.00
y=69.6, расстояние=34.00
y=65.7, расстояние=34.00
y=66.4, расстояние=34.00
y=66.4, расстояние=34.00
y=65.5, расстояние=34.00
y=50.2, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=53.6, расстояние=34.00
y=50.7, расстояние=34.00
y=55.6, расстояние=34.00
y=53.4, расстояние=34.00
y=52.9, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=49.9, расстояние=34.00
y=54.8, расстояние=34.00
y=50.6, расстояние=34.00
y=52.2, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=57.0, расстояние=34.00
y=53.5, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=54.6, расстояние=34.00
y=54.2, расстояние=34.00
y=53.6, расстояние=34.00
y=53.0, расстояние=34.00
y=54.3, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00

y=54.9, расстояние=34.00
y=54.6, расстояние=34.00
y=58.1, расстояние=34.00
y=55.1, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=52.9, расстояние=34.00
y=81.7, расстояние=34.00
y=79.1, расстояние=34.00
y=76.6, расстояние=34.00
y=70.9, расстояние=34.00
y=73.9, расстояние=34.00
y=75.5, расстояние=34.00
y=75.3, расстояние=34.00
y=73.5, расстояние=34.00
y=75.2, расстояние=34.00
y=76.4, расстояние=34.00
y=79.2, расстояние=34.00
y=81.4, расстояние=34.00
y=81.5, расстояние=34.00
y=76.2, расстояние=34.00
y=75.9, расстояние=34.00
y=75.0, расстояние=34.00
y=75.7, расстояние=34.00
y=76.1, расстояние=34.00
y=76.2, расстояние=34.00
y=74.8, расстояние=34.00
y=72.6, расстояние=34.00
y=72.1, расстояние=34.00
y=70.8, расстояние=34.00
y=70.0, расстояние=34.00
y=71.3, расстояние=34.00
y=70.7, расстояние=34.00
y=50.4, расстояние=41.00
y=50.1, расстояние=41.00
y=54.1, расстояние=41.00
y=49.1, расстояние=41.00
y=48.8, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=51.6, расстояние=41.00
y=52.6, расстояние=41.00
y=56.3, расстояние=41.00
y=59.0, расстояние=41.00
y=59.4, расстояние=41.00
y=55.5, расстояние=41.00
y=57.0, расстояние=41.00
y=60.8, расстояние=41.00
y=61.8, расстояние=41.00
y=57.7, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=52.6, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=57.5, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=54.3, расстояние=41.00
y=63.0, расстояние=41.00
y=60.0, расстояние=41.00
y=48.3, расстояние=41.00
y=55.3, расстояние=41.00
y=69.0, расстояние=41.00

y=69.0, расстояние=41.00
y=74.0, расстояние=41.00
y=72.9, расстояние=41.00
y=73.3, расстояние=41.00
y=73.6, расстояние=41.00
y=71.1, расстояние=41.00
y=72.4, расстояние=41.00
y=70.6, расстояние=41.00
y=69.8, расстояние=41.00
y=67.8, расстояние=41.00
y=66.0, расстояние=41.00
y=71.6, расстояние=41.00
y=68.9, расстояние=41.00
y=69.1, расстояние=41.00
y=66.0, расстояние=41.00
y=67.3, расстояние=41.00
y=69.5, расстояние=41.00
y=65.4, расстояние=41.00
y=63.0, расстояние=41.00
y=62.2, расстояние=41.00
y=63.2, расстояние=41.00
y=63.4, расстояние=41.00
y=62.4, расстояние=41.00
y=67.4, расстояние=41.00
y=66.4, расстояние=41.00
y=66.9, расстояние=41.00
y=68.9, расстояние=41.00
y=70.3, расстояние=41.00
y=71.6, расстояние=41.00
y=71.3, расстояние=41.00
y=60.6, расстояние=41.00
y=58.3, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=56.0, расстояние=41.00
y=51.8, расстояние=41.00
y=55.8, расстояние=41.00
y=55.9, расстояние=41.00
y=55.8, расстояние=41.00
y=48.9, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=-99.0, расстояние=41.00
y=-99.0, расстояние=41.00
y=49.4, расстояние=41.00
y=48.4, расстояние=41.00
y=51.2, расстояние=41.00
y=48.5, расстояние=41.00
y=54.4, расстояние=41.00
y=48.5, расстояние=41.00
y=47.0, расстояние=41.00
y=42.3, расстояние=41.00
y=45.9, расстояние=41.00
y=45.9, расстояние=41.00
y=54.4, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=49.0, расстояние=41.00
y=50.2, расстояние=41.00
y=51.7, расстояние=41.00
y=67.4, расстояние=41.00
y=67.9, расстояние=41.00

y=63.4, расстояние=41.00
y=63.1, расстояние=41.00
y=60.8, расстояние=41.00
y=57.3, расстояние=41.00
y=57.9, расстояние=41.00
y=61.7, расстояние=41.00
y=61.9, расстояние=41.00
y=61.2, расстояние=41.00
y=62.2, расстояние=41.00
y=62.0, расстояние=41.00
y=64.4, расстояние=41.00
y=67.4, расстояние=41.00
y=64.5, расстояние=41.00
y=62.3, расстояние=41.00
y=61.9, расстояние=41.00
y=65.5, расстояние=41.00
y=63.7, расстояние=41.00
y=63.7, расстояние=41.00
y=60.2, расстояние=41.00
y=60.7, расстояние=41.00
y=61.1, расстояние=41.00
y=61.8, расстояние=41.00
y=61.4, расстояние=41.00
y=60.1, расстояние=41.00
y=61.1, расстояние=41.00
y=61.3, расстояние=41.00
y=60.1, расстояние=41.00
y=63.8, расстояние=41.00
y=57.0, расстояние=41.00
y=55.4, расстояние=41.00
y=56.2, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=52.7, расстояние=41.00
y=49.8, расстояние=41.00
y=49.5, расстояние=41.00
y=49.6, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=52.4, расстояние=41.00
y=56.0, расстояние=41.00
y=59.0, расстояние=41.00
y=57.4, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=53.9, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=50.8, расстояние=41.00
y=51.9, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=58.3, расстояние=41.00
y=56.3, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=55.8, расстояние=41.00
y=54.2, расстояние=41.00
y=49.9, расстояние=41.00
y=64.2, расстояние=50.00
y=49.4, расстояние=50.00
y=48.8, расстояние=50.00
y=46.4, расстояние=50.00

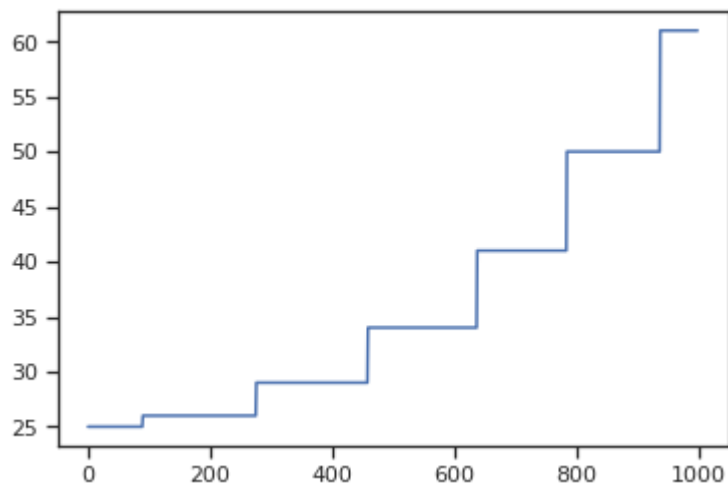
y=47.9, расстояние=50.00
y=48.7, расстояние=50.00
y=48.9, расстояние=50.00
y=49.1, расстояние=50.00
y=49.0, расстояние=50.00
y=51.9, расстояние=50.00
y=51.7, расстояние=50.00
y=51.3, расстояние=50.00
y=47.0, расстояние=50.00
y=46.9, расстояние=50.00
y=47.5, расстояние=50.00
y=45.9, расстояние=50.00
y=44.5, расстояние=50.00
y=50.7, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=53.5, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=55.5, расстояние=50.00
y=53.8, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=57.4, расстояние=50.00
y=56.9, расстояние=50.00
y=67.9, расстояние=50.00
y=69.9, расстояние=50.00
y=65.3, расстояние=50.00
y=60.6, расстояние=50.00
y=61.6, расстояние=50.00
y=55.0, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=57.2, расстояние=50.00
y=58.3, расстояние=50.00
y=74.0, расстояние=50.00
y=74.8, расстояние=50.00
y=68.6, расстояние=50.00
y=59.9, расстояние=50.00
y=58.4, расстояние=50.00
y=59.5, расстояние=50.00
y=64.3, расстояние=50.00
y=66.8, расстояние=50.00
y=71.7, расстояние=50.00
y=65.7, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=63.5, расстояние=50.00
y=60.5, расстояние=50.00
y=56.4, расстояние=50.00
y=56.4, расстояние=50.00
y=60.5, расстояние=50.00
y=59.3, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=56.6, расстояние=50.00
y=57.5, расстояние=50.00
y=67.4, расстояние=50.00
y=60.0, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00

y=57.6, расстояние=50.00
y=62.2, расстояние=50.00
y=59.8, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=64.5, расстояние=50.00
y=56.7, расстояние=50.00
y=53.5, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=54.1, расстояние=50.00
y=53.3, расстояние=50.00
y=59.4, расстояние=50.00
y=53.2, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=53.3, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=58.6, расстояние=50.00
y=66.0, расстояние=50.00
y=61.1, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=51.9, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=58.6, расстояние=50.00
y=62.8, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=56.9, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=55.1, расстояние=50.00
y=56.5, расстояние=50.00
y=58.8, расстояние=50.00
y=59.9, расстояние=50.00
y=54.7, расстояние=50.00
y=55.6, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=57.1, расстояние=50.00
y=65.7, расстояние=50.00
y=76.9, расстояние=50.00
y=72.1, расстояние=50.00
y=61.0, расстояние=50.00
y=60.6, расстояние=50.00
y=59.1, расстояние=50.00
y=57.9, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=62.5, расстояние=50.00
y=61.8, расстояние=50.00
y=61.4, расстояние=50.00
y=57.8, расстояние=50.00
y=57.1, расстояние=50.00
y=56.1, расстояние=50.00
y=62.7, расстояние=50.00
y=63.4, расстояние=50.00
y=59.8, расстояние=50.00
y=52.9, расстояние=50.00
y=51.1, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=53.7, расстояние=50.00

y=49.3, расстояние=50.00
y=52.8, расстояние=50.00
y=48.6, расстояние=50.00
y=50.0, расстояние=50.00
y=58.2, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=50.2, расстояние=50.00
y=48.2, расстояние=50.00
y=49.5, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=58.7, расстояние=50.00
y=60.1, расстояние=50.00
y=52.8, расстояние=50.00
y=53.9, расстояние=50.00
y=57.2, расстояние=50.00
y=67.3, расстояние=50.00
y=67.9, расстояние=50.00
y=65.0, расстояние=50.00
y=62.6, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=53.7, расстояние=50.00
y=52.7, расстояние=50.00
y=53.8, расстояние=50.00
y=50.1, расстояние=50.00
y=59.7, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=55.0, расстояние=50.00
y=57.3, расстояние=61.00
y=55.9, расстояние=61.00
y=55.1, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=53.8, расстояние=61.00
y=51.8, расстояние=61.00
y=59.3, расстояние=61.00
y=58.2, расстояние=61.00
y=53.2, расстояние=61.00
y=52.6, расстояние=61.00
y=52.9, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=54.4, расстояние=61.00
y=52.3, расстояние=61.00
y=62.7, расстояние=61.00
y=62.2, расстояние=61.00
y=55.6, расстояние=61.00
y=54.1, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=58.1, расстояние=61.00
y=57.0, расстояние=61.00
y=55.3, расстояние=61.00
y=60.8, расстояние=61.00
y=67.0, расстояние=61.00
y=66.9, расстояние=61.00
y=65.7, расстояние=61.00
y=64.2, расстояние=61.00
y=63.9, расстояние=61.00
y=57.3, расстояние=61.00
y=64.3, расстояние=61.00
y=66.1, расстояние=61.00
y=59.7, расстояние=61.00
y=56.0, расстояние=61.00
y=52.4, расстояние=61.00


```
y=52.1, расстояние=61.00  
y=60.4, расстояние=61.00  
y=52.1, расстояние=61.00  
y=50.5, расстояние=61.00  
y=48.1, расстояние=61.00  
y=48.9, расстояние=61.00  
y=52.7, расстояние=61.00  
y=51.2, расстояние=61.00  
y=53.7, расстояние=61.00  
y=57.1, расстояние=61.00  
y=64.1, расстояние=61.00  
y=59.5, расстояние=61.00  
y=57.2, расстояние=61.00  
y=54.3, расстояние=61.00  
y=56.6, расстояние=61.00  
y=59.8, расстояние=61.00  
y=58.4, расстояние=61.00  
y=66.9, расстояние=61.00  
y=71.1, расстояние=61.00  
y=58.9, расстояние=61.00  
y=59.3, расстояние=61.00  
y=58.7, расстояние=61.00  
y=53.2, расстояние=61.00  
y=49.2, расстояние=61.00  
y=43.9, расстояние=61.00  
y=55.2, расстояние=61.00  
y=51.6, расстояние=61.00  
y=56.6, расстояние=61.00
```

Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

y=64.6, расстояние=25.00

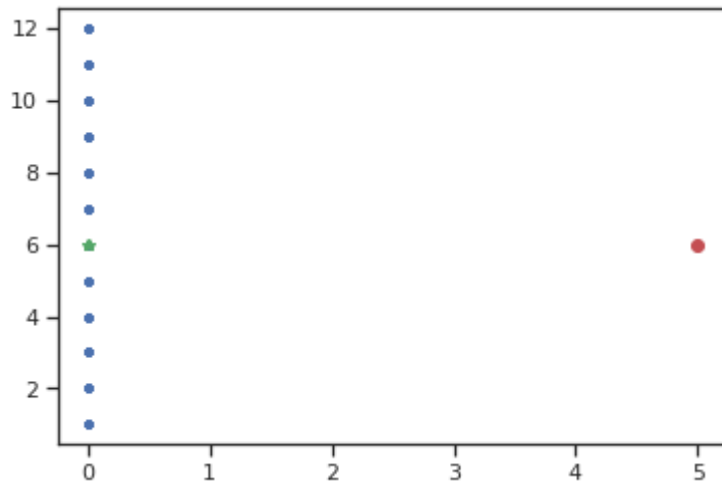
y=66.7, расстояние=25.00

y=67.7, расстояние=25.00

y=68.6, расстояние=25.00

y=69.3, расстояние=25.00

Визуализация K ближайших соседей:



Out[36]:

67.38000000000001

In [37]:

```
#Для всех объектов тестовой выборки (регрессия)
simple_knn_regr_prediction = simple_knn_regr.predict(K=5, \
                                                    prediction_type=PredictionType.REGRESSION, \
                                                    X_test=data_test[['x1', 'x2']])
simple_knn_regr_prediction
```

Проверяемая точка: [5, 6]

Вывод отсортированного списка соседей:

y=64.6, расстояние=25.00
y=66.7, расстояние=25.00
y=67.7, расстояние=25.00
y=68.6, расстояние=25.00
y=69.3, расстояние=25.00
y=70.4, расстояние=25.00
y=72.6, расстояние=25.00
y=70.6, расстояние=25.00
y=70.5, расстояние=25.00
y=69.1, расстояние=25.00
y=68.6, расстояние=25.00
y=70.3, расстояние=25.00
y=69.2, расстояние=25.00
y=69.2, расстояние=25.00
y=71.5, расстояние=25.00
y=71.4, расстояние=25.00
y=71.9, расстояние=25.00
y=70.0, расстояние=25.00
y=76.5, расстояние=25.00
y=73.4, расстояние=25.00
y=75.9, расстояние=25.00
y=74.5, расстояние=25.00
y=73.8, расстояние=25.00
y=72.8, расстояние=25.00
y=74.6, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=73.6, расстояние=25.00
y=77.7, расстояние=25.00
y=68.0, расстояние=25.00
y=67.1, расстояние=25.00
y=65.0, расстояние=25.00
y=63.8, расстояние=25.00
y=65.8, расстояние=25.00
y=67.6, расстояние=25.00
y=68.0, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=72.0, расстояние=25.00
y=72.3, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=72.7, расстояние=25.00
y=72.6, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=72.7, расстояние=25.00
y=74.1, расстояние=25.00
y=72.6, расстояние=25.00
y=74.0, расстояние=25.00
y=78.9, расстояние=25.00
y=81.4, расстояние=25.00
y=74.4, расстояние=25.00
y=69.6, расстояние=25.00
y=65.2, расстояние=25.00
y=64.7, расстояние=25.00
y=67.0, расстояние=25.00
y=67.7, расстояние=25.00

y=68.8, расстояние=25.00
y=72.2, расстояние=25.00
y=71.5, расстояние=25.00
y=70.7, расстояние=25.00
y=71.1, расстояние=25.00
y=69.6, расстояние=25.00
y=74.2, расстояние=25.00
y=70.9, расстояние=25.00
y=73.8, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=75.3, расстояние=25.00
y=75.0, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=75.4, расстояние=25.00
y=74.0, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=77.2, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=75.0, расстояние=25.00
y=77.8, расстояние=25.00
y=73.6, расстояние=25.00
y=72.7, расстояние=25.00
y=74.8, расстояние=25.00
y=77.9, расстояние=25.00
y=75.5, расстояние=25.00
y=72.4, расстояние=25.00
y=73.8, расстояние=25.00
y=73.3, расстояние=25.00
y=73.7, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=71.9, расстояние=25.00
y=70.2, расстояние=25.00
y=68.0, расстояние=25.00
y=60.4, расстояние=26.00
y=59.7, расстояние=26.00
y=61.5, расстояние=26.00
y=63.9, расстояние=26.00
y=63.7, расстояние=26.00
y=66.7, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=77.2, расстояние=26.00
y=74.6, расстояние=26.00
y=69.4, расстояние=26.00
y=67.4, расстояние=26.00
y=68.2, расстояние=26.00
y=63.3, расстояние=26.00
y=60.4, расстояние=26.00
y=65.6, расстояние=26.00
y=68.9, расстояние=26.00
y=68.4, расстояние=26.00
y=70.1, расстояние=26.00
y=70.3, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=62.6, расстояние=26.00
y=64.3, расстояние=26.00
y=72.0, расстояние=26.00
y=73.9, расстояние=26.00
y=68.2, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00
y=67.2, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00

y=68.3, расстояние=26.00
y=68.2, расстояние=26.00
y=66.8, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=73.9, расстояние=26.00
y=72.9, расстояние=26.00
y=74.1, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=75.9, расстояние=26.00
y=76.7, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.5, расстояние=26.00
y=74.6, расстояние=26.00
y=76.7, расстояние=26.00
y=76.5, расстояние=26.00
y=76.4, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=76.9, расстояние=26.00
y=83.4, расстояние=26.00
y=81.6, расстояние=26.00
y=77.2, расстояние=26.00
y=80.4, расстояние=26.00
y=79.3, расстояние=26.00
y=81.1, расстояние=26.00
y=80.7, расстояние=26.00
y=80.3, расстояние=26.00
y=79.4, расстояние=26.00
y=78.8, расстояние=26.00
y=79.7, расстояние=26.00
y=60.7, расстояние=26.00
y=62.6, расстояние=26.00
y=63.3, расстояние=26.00
y=63.2, расстояние=26.00
y=62.5, расстояние=26.00
y=66.4, расстояние=26.00
y=63.1, расстояние=26.00
y=64.9, расстояние=26.00
y=64.6, расстояние=26.00
y=62.2, расстояние=26.00
y=61.8, расстояние=26.00
y=61.1, расстояние=26.00
y=60.5, расстояние=26.00
y=61.0, расстояние=26.00
y=63.6, расстояние=26.00
y=64.4, расстояние=26.00
y=69.0, расстояние=26.00
y=67.0, расстояние=26.00
y=64.7, расстояние=26.00
y=61.8, расстояние=26.00
y=60.6, расстояние=26.00
y=61.0, расстояние=26.00
y=62.4, расстояние=26.00
y=64.6, расстояние=26.00
y=66.2, расстояние=26.00
y=66.3, расстояние=26.00
y=67.0, расстояние=26.00

y=67.5, расстояние=26.00
y=66.3, расстояние=26.00
y=66.0, расстояние=26.00
y=66.1, расстояние=26.00
y=72.8, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=73.7, расстояние=26.00
y=74.4, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=78.8, расстояние=26.00
y=79.7, расстояние=26.00
y=74.3, расстояние=26.00
y=69.3, расстояние=26.00
y=71.2, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.0, расстояние=26.00
y=69.5, расстояние=26.00
y=70.6, расстояние=26.00
y=72.0, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=75.7, расстояние=26.00
y=77.1, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=75.6, расстояние=26.00
y=82.5, расстояние=26.00
y=87.9, расстояние=26.00
y=88.1, расстояние=26.00
y=81.2, расстояние=26.00
y=78.0, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=79.2, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=59.4, расстояние=26.00
y=60.6, расстояние=26.00
y=63.4, расстояние=26.00
y=65.4, расстояние=26.00
y=69.7, расстояние=26.00
y=70.9, расстояние=26.00
y=63.0, расстояние=26.00
y=59.3, расстояние=26.00
y=60.4, расстояние=26.00
y=64.7, расстояние=26.00
y=65.8, расстояние=26.00
y=65.8, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=66.2, расстояние=26.00
y=65.2, расстояние=26.00
y=65.5, расстояние=26.00
y=63.6, расстояние=26.00
y=67.1, расстояние=26.00
y=68.8, расстояние=26.00
y=71.2, расстояние=26.00
y=66.3, расстояние=26.00
y=67.2, расстояние=26.00
y=71.1, расстояние=26.00
y=76.4, расстояние=26.00
y=82.7, расстояние=26.00
y=72.9, расстояние=26.00

y=70.8, расстояние=26.00
y=72.2, расстояние=26.00
y=70.2, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=70.0, расстояние=26.00
y=71.7, расстояние=26.00
y=73.7, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.8, расстояние=26.00
y=73.4, расстояние=26.00
y=73.2, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.9, расстояние=26.00
y=72.8, расстояние=26.00
y=73.9, расстояние=26.00
y=74.7, расстояние=26.00
y=80.6, расстояние=26.00
y=79.1, расстояние=26.00
y=77.5, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=77.0, расстояние=26.00
y=77.1, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=75.5, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=74.3, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=75.7, расстояние=26.00
y=76.8, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=47.4, расстояние=29.00
y=52.0, расстояние=29.00
y=62.2, расстояние=29.00
y=64.2, расстояние=29.00
y=59.5, расстояние=29.00
y=59.0, расстояние=29.00
y=54.9, расстояние=29.00
y=54.2, расстояние=29.00
y=57.8, расстояние=29.00
y=60.0, расстояние=29.00
y=61.1, расстояние=29.00
y=56.2, расстояние=29.00
y=56.1, расстояние=29.00
y=54.6, расстояние=29.00
y=54.5, расстояние=29.00
y=52.0, расстояние=29.00
y=56.6, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=62.7, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=56.5, расстояние=29.00
y=56.0, расстояние=29.00
y=53.1, расстояние=29.00
y=51.1, расстояние=29.00
y=57.2, расстояние=29.00

y=56.3, расстояние=29.00
y=56.5, расстояние=29.00
y=60.8, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=61.5, расстояние=29.00
y=80.1, расстояние=29.00
y=79.9, расстояние=29.00
y=77.6, расстояние=29.00
y=78.6, расстояние=29.00
y=78.5, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=78.4, расстояние=29.00
y=78.9, расстояние=29.00
y=-99.0, расстояние=29.00
y=-99.0, расстояние=29.00
y=85.7, расстояние=29.00
y=82.1, расстояние=29.00
y=79.5, расстояние=29.00
y=81.0, расстояние=29.00
y=78.9, расстояние=29.00
y=77.6, расстояние=29.00
y=79.4, расстояние=29.00
y=79.8, расстояние=29.00
y=79.0, расстояние=29.00
y=77.5, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=77.4, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=74.9, расстояние=29.00
y=73.8, расстояние=29.00
y=75.6, расстояние=29.00
y=75.8, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=73.0, расстояние=29.00
y=72.9, расстояние=29.00
y=60.5, расстояние=29.00
y=61.6, расстояние=29.00
y=55.4, расстояние=29.00
y=50.6, расстояние=29.00
y=53.2, расстояние=29.00
y=55.1, расстояние=29.00
y=55.0, расстояние=29.00
y=56.9, расстояние=29.00
y=56.3, расстояние=29.00
y=55.6, расстояние=29.00
y=59.5, расстояние=29.00
y=59.1, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=61.2, расстояние=29.00
y=57.9, расстояние=29.00
y=58.9, расстояние=29.00
y=61.3, расстояние=29.00
y=54.0, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=74.1, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=68.6, расстояние=29.00
y=64.7, расстояние=29.00
y=59.0, расстояние=29.00
y=58.2, расстояние=29.00

y=59.4, расстояние=29.00
y=58.8, расстояние=29.00
y=57.7, расстояние=29.00
y=58.6, расстояние=29.00
y=60.5, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=76.8, расстояние=29.00
y=77.9, расстояние=29.00
y=79.0, расстояние=29.00
y=77.9, расстояние=29.00
y=79.0, расстояние=29.00
y=81.6, расстояние=29.00
y=80.5, расстояние=29.00
y=77.8, расстояние=29.00
y=77.7, расстояние=29.00
y=81.1, расстояние=29.00
y=77.8, расстояние=29.00
y=77.3, расстояние=29.00
y=79.2, расстояние=29.00
y=80.2, расстояние=29.00
y=79.5, расстояние=29.00
y=77.3, расстояние=29.00
y=73.6, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=78.1, расстояние=29.00
y=77.6, расстояние=29.00
y=74.0, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=75.6, расстояние=29.00
y=77.7, расстояние=29.00
y=86.4, расстояние=29.00
y=82.4, расстояние=29.00
y=78.4, расстояние=29.00
y=76.1, расстояние=29.00
y=75.4, расстояние=29.00
y=75.0, расстояние=29.00
y=52.3, расстояние=29.00
y=54.0, расстояние=29.00
y=53.9, расстояние=29.00
y=57.2, расстояние=29.00
y=56.6, расстояние=29.00
y=56.1, расстояние=29.00
y=62.3, расстояние=29.00
y=63.1, расстояние=29.00
y=62.1, расстояние=29.00
y=60.7, расстояние=29.00
y=60.3, расстояние=29.00
y=55.4, расстояние=29.00
y=58.0, расстояние=29.00
y=62.7, расстояние=29.00
y=60.1, расстояние=29.00
y=62.0, расстояние=29.00
y=59.6, расстояние=29.00
y=59.0, расстояние=29.00
y=61.5, расстояние=29.00
y=68.9, расстояние=29.00
y=58.1, расстояние=29.00
y=58.1, расстояние=29.00
y=57.8, расстояние=29.00
y=59.1, расстояние=29.00
y=59.0, расстояние=29.00

y=59.4, расстояние=29.00
y=66.9, расстояние=29.00
y=67.7, расстояние=29.00
y=67.5, расстояние=29.00
y=61.8, расстояние=29.00
y=77.4, расстояние=29.00
y=77.1, расстояние=29.00
y=80.2, расстояние=29.00
y=79.7, расстояние=29.00
y=78.0, расстояние=29.00
y=76.7, расстояние=29.00
y=81.4, расстояние=29.00
y=78.5, расстояние=29.00
y=84.3, расстояние=29.00
y=86.8, расстояние=29.00
y=80.2, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=75.9, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=78.5, расстояние=29.00
y=78.6, расстояние=29.00
y=77.5, расстояние=29.00
y=76.6, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=78.0, расстояние=29.00
y=77.0, расстояние=29.00
y=76.3, расстояние=29.00
y=75.4, расстояние=29.00
y=79.4, расстояние=29.00
y=77.3, расстояние=29.00
y=77.8, расстояние=29.00
y=78.4, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=74.5, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=52.2, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=54.7, расстояние=34.00
y=51.9, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00
y=58.5, расстояние=34.00
y=53.4, расстояние=34.00
y=51.8, расстояние=34.00
y=53.3, расстояние=34.00
y=65.6, расстояние=34.00
y=68.7, расстояние=34.00
y=58.4, расстояние=34.00
y=55.1, расстояние=34.00
y=52.8, расстояние=34.00
y=53.9, расстояние=34.00
y=54.8, расстояние=34.00
y=55.0, расстояние=34.00
y=52.8, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=56.7, расстояние=34.00
y=51.4, расстояние=34.00
y=51.6, расстояние=34.00
y=53.3, расстояние=34.00
y=56.4, расстояние=34.00

y=54.7, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00
y=53.4, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=53.2, расстояние=34.00
y=46.6, расстояние=34.00
y=76.3, расстояние=34.00
y=79.6, расстояние=34.00
y=84.2, расстояние=34.00
y=76.0, расстояние=34.00
y=76.0, расстояние=34.00
y=76.0, расстояние=34.00
y=75.9, расстояние=34.00
y=75.7, расстояние=34.00
y=70.6, расстояние=34.00
y=73.6, расстояние=34.00
y=75.1, расстояние=34.00
y=75.2, расстояние=34.00
y=72.5, расстояние=34.00
y=69.4, расстояние=34.00
y=69.9, расстояние=34.00
y=71.0, расстояние=34.00
y=72.0, расстояние=34.00
y=74.0, расстояние=34.00
y=71.9, расстояние=34.00
y=67.9, расстояние=34.00
y=67.8, расстояние=34.00
y=69.3, расстояние=34.00
y=68.6, расстояние=34.00
y=66.0, расстояние=34.00
y=65.3, расстояние=34.00
y=62.6, расстояние=34.00
y=65.2, расстояние=34.00
y=66.7, расстояние=34.00
y=67.0, расстояние=34.00
y=70.6, расстояние=34.00
y=48.6, расстояние=34.00
y=49.5, расстояние=34.00
y=51.6, расстояние=34.00
y=50.3, расстояние=34.00
y=50.7, расстояние=34.00
y=57.7, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=55.3, расстояние=34.00
y=59.8, расстояние=34.00
y=55.4, расстояние=34.00
y=53.3, расстояние=34.00
y=51.4, расстояние=34.00
y=53.8, расстояние=34.00
y=52.4, расстояние=34.00
y=50.9, расстояние=34.00
y=51.0, расстояние=34.00
y=49.4, расстояние=34.00
y=50.1, расстояние=34.00
y=50.4, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=57.2, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00
y=65.5, расстояние=34.00
y=72.4, расстояние=34.00
y=64.2, расстояние=34.00

y=61.5, расстояние=34.00
y=60.2, расстояние=34.00
y=60.3, расстояние=34.00
y=58.9, расстояние=34.00
y=63.6, расстояние=34.00
y=62.4, расстояние=34.00
y=72.4, расстояние=34.00
y=71.0, расстояние=34.00
y=68.0, расстояние=34.00
y=70.1, расстояние=34.00
y=71.9, расстояние=34.00
y=73.9, расстояние=34.00
y=76.2, расстояние=34.00
y=77.1, расстояние=34.00
y=73.0, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=76.4, расстояние=34.00
y=75.4, расстояние=34.00
y=72.3, расстояние=34.00
y=69.4, расстояние=34.00
y=69.5, расстояние=34.00
y=69.7, расстояние=34.00
y=69.8, расстояние=34.00
y=72.5, расстояние=34.00
y=72.1, расстояние=34.00
y=68.2, расстояние=34.00
y=72.8, расстояние=34.00
y=68.8, расстояние=34.00
y=67.5, расстояние=34.00
y=65.9, расстояние=34.00
y=69.1, расстояние=34.00
y=69.6, расстояние=34.00
y=65.7, расстояние=34.00
y=66.4, расстояние=34.00
y=66.4, расстояние=34.00
y=65.5, расстояние=34.00
y=50.2, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=53.6, расстояние=34.00
y=50.7, расстояние=34.00
y=55.6, расстояние=34.00
y=53.4, расстояние=34.00
y=52.9, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=49.9, расстояние=34.00
y=54.8, расстояние=34.00
y=50.6, расстояние=34.00
y=52.2, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=57.0, расстояние=34.00
y=53.5, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=54.6, расстояние=34.00
y=54.2, расстояние=34.00
y=53.6, расстояние=34.00
y=53.0, расстояние=34.00
y=54.3, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00

y=54.9, расстояние=34.00
y=54.6, расстояние=34.00
y=58.1, расстояние=34.00
y=55.1, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=52.9, расстояние=34.00
y=81.7, расстояние=34.00
y=79.1, расстояние=34.00
y=76.6, расстояние=34.00
y=70.9, расстояние=34.00
y=73.9, расстояние=34.00
y=75.5, расстояние=34.00
y=75.3, расстояние=34.00
y=73.5, расстояние=34.00
y=75.2, расстояние=34.00
y=76.4, расстояние=34.00
y=79.2, расстояние=34.00
y=81.4, расстояние=34.00
y=81.5, расстояние=34.00
y=76.2, расстояние=34.00
y=75.9, расстояние=34.00
y=75.0, расстояние=34.00
y=75.7, расстояние=34.00
y=76.1, расстояние=34.00
y=76.2, расстояние=34.00
y=74.8, расстояние=34.00
y=72.6, расстояние=34.00
y=72.1, расстояние=34.00
y=70.8, расстояние=34.00
y=70.0, расстояние=34.00
y=71.3, расстояние=34.00
y=70.7, расстояние=34.00
y=50.4, расстояние=41.00
y=50.1, расстояние=41.00
y=54.1, расстояние=41.00
y=49.1, расстояние=41.00
y=48.8, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=51.6, расстояние=41.00
y=52.6, расстояние=41.00
y=56.3, расстояние=41.00
y=59.0, расстояние=41.00
y=59.4, расстояние=41.00
y=55.5, расстояние=41.00
y=57.0, расстояние=41.00
y=60.8, расстояние=41.00
y=61.8, расстояние=41.00
y=57.7, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=52.6, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=57.5, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=54.3, расстояние=41.00
y=63.0, расстояние=41.00
y=60.0, расстояние=41.00
y=48.3, расстояние=41.00
y=55.3, расстояние=41.00
y=69.0, расстояние=41.00

y=69.0, расстояние=41.00
y=74.0, расстояние=41.00
y=72.9, расстояние=41.00
y=73.3, расстояние=41.00
y=73.6, расстояние=41.00
y=71.1, расстояние=41.00
y=72.4, расстояние=41.00
y=70.6, расстояние=41.00
y=69.8, расстояние=41.00
y=67.8, расстояние=41.00
y=66.0, расстояние=41.00
y=71.6, расстояние=41.00
y=68.9, расстояние=41.00
y=69.1, расстояние=41.00
y=66.0, расстояние=41.00
y=67.3, расстояние=41.00
y=69.5, расстояние=41.00
y=65.4, расстояние=41.00
y=63.0, расстояние=41.00
y=62.2, расстояние=41.00
y=63.2, расстояние=41.00
y=63.4, расстояние=41.00
y=62.4, расстояние=41.00
y=67.4, расстояние=41.00
y=66.4, расстояние=41.00
y=66.9, расстояние=41.00
y=68.9, расстояние=41.00
y=70.3, расстояние=41.00
y=71.6, расстояние=41.00
y=71.3, расстояние=41.00
y=60.6, расстояние=41.00
y=58.3, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=56.0, расстояние=41.00
y=51.8, расстояние=41.00
y=55.8, расстояние=41.00
y=55.9, расстояние=41.00
y=55.8, расстояние=41.00
y=48.9, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=-99.0, расстояние=41.00
y=-99.0, расстояние=41.00
y=49.4, расстояние=41.00
y=48.4, расстояние=41.00
y=51.2, расстояние=41.00
y=48.5, расстояние=41.00
y=54.4, расстояние=41.00
y=48.5, расстояние=41.00
y=47.0, расстояние=41.00
y=42.3, расстояние=41.00
y=45.9, расстояние=41.00
y=45.9, расстояние=41.00
y=54.4, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=49.0, расстояние=41.00
y=50.2, расстояние=41.00
y=51.7, расстояние=41.00
y=67.4, расстояние=41.00
y=67.9, расстояние=41.00

y=63.4, расстояние=41.00
y=63.1, расстояние=41.00
y=60.8, расстояние=41.00
y=57.3, расстояние=41.00
y=57.9, расстояние=41.00
y=61.7, расстояние=41.00
y=61.9, расстояние=41.00
y=61.2, расстояние=41.00
y=62.2, расстояние=41.00
y=62.0, расстояние=41.00
y=64.4, расстояние=41.00
y=67.4, расстояние=41.00
y=64.5, расстояние=41.00
y=62.3, расстояние=41.00
y=61.9, расстояние=41.00
y=65.5, расстояние=41.00
y=63.7, расстояние=41.00
y=63.7, расстояние=41.00
y=60.2, расстояние=41.00
y=60.7, расстояние=41.00
y=61.1, расстояние=41.00
y=61.8, расстояние=41.00
y=61.4, расстояние=41.00
y=60.1, расстояние=41.00
y=61.1, расстояние=41.00
y=61.3, расстояние=41.00
y=60.1, расстояние=41.00
y=63.8, расстояние=41.00
y=57.0, расстояние=41.00
y=55.4, расстояние=41.00
y=56.2, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=52.7, расстояние=41.00
y=49.8, расстояние=41.00
y=49.5, расстояние=41.00
y=49.6, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=52.4, расстояние=41.00
y=56.0, расстояние=41.00
y=59.0, расстояние=41.00
y=57.4, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=53.9, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=50.8, расстояние=41.00
y=51.9, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=58.3, расстояние=41.00
y=56.3, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=55.8, расстояние=41.00
y=54.2, расстояние=41.00
y=49.9, расстояние=41.00
y=64.2, расстояние=50.00
y=49.4, расстояние=50.00
y=48.8, расстояние=50.00
y=46.4, расстояние=50.00

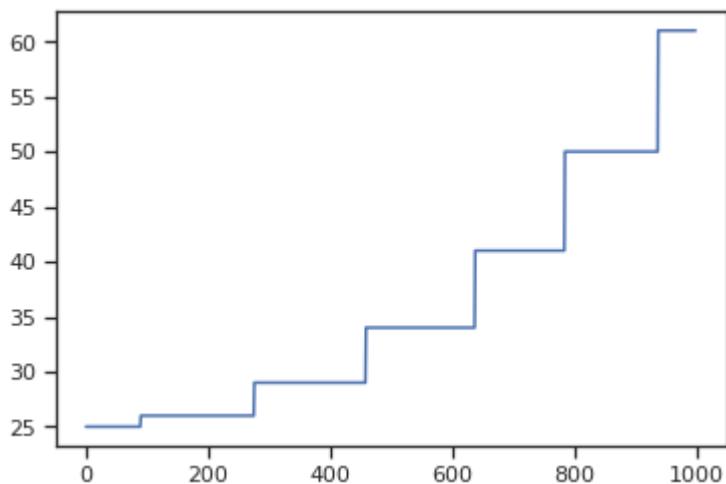
y=47.9, расстояние=50.00
y=48.7, расстояние=50.00
y=48.9, расстояние=50.00
y=49.1, расстояние=50.00
y=49.0, расстояние=50.00
y=51.9, расстояние=50.00
y=51.7, расстояние=50.00
y=51.3, расстояние=50.00
y=47.0, расстояние=50.00
y=46.9, расстояние=50.00
y=47.5, расстояние=50.00
y=45.9, расстояние=50.00
y=44.5, расстояние=50.00
y=50.7, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=53.5, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=55.5, расстояние=50.00
y=53.8, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=57.4, расстояние=50.00
y=56.9, расстояние=50.00
y=67.9, расстояние=50.00
y=69.9, расстояние=50.00
y=65.3, расстояние=50.00
y=60.6, расстояние=50.00
y=61.6, расстояние=50.00
y=55.0, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=57.2, расстояние=50.00
y=58.3, расстояние=50.00
y=74.0, расстояние=50.00
y=74.8, расстояние=50.00
y=68.6, расстояние=50.00
y=59.9, расстояние=50.00
y=58.4, расстояние=50.00
y=59.5, расстояние=50.00
y=64.3, расстояние=50.00
y=66.8, расстояние=50.00
y=71.7, расстояние=50.00
y=65.7, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=63.5, расстояние=50.00
y=60.5, расстояние=50.00
y=56.4, расстояние=50.00
y=56.4, расстояние=50.00
y=60.5, расстояние=50.00
y=59.3, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=56.6, расстояние=50.00
y=57.5, расстояние=50.00
y=67.4, расстояние=50.00
y=60.0, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00

y=57.6, расстояние=50.00
y=62.2, расстояние=50.00
y=59.8, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=64.5, расстояние=50.00
y=56.7, расстояние=50.00
y=53.5, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=54.1, расстояние=50.00
y=53.3, расстояние=50.00
y=59.4, расстояние=50.00
y=53.2, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=53.3, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=58.6, расстояние=50.00
y=66.0, расстояние=50.00
y=61.1, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=51.9, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=58.6, расстояние=50.00
y=62.8, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=56.9, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=55.1, расстояние=50.00
y=56.5, расстояние=50.00
y=58.8, расстояние=50.00
y=59.9, расстояние=50.00
y=54.7, расстояние=50.00
y=55.6, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=57.1, расстояние=50.00
y=65.7, расстояние=50.00
y=76.9, расстояние=50.00
y=72.1, расстояние=50.00
y=61.0, расстояние=50.00
y=60.6, расстояние=50.00
y=59.1, расстояние=50.00
y=57.9, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=62.5, расстояние=50.00
y=61.8, расстояние=50.00
y=61.4, расстояние=50.00
y=57.8, расстояние=50.00
y=57.1, расстояние=50.00
y=56.1, расстояние=50.00
y=62.7, расстояние=50.00
y=63.4, расстояние=50.00
y=59.8, расстояние=50.00
y=52.9, расстояние=50.00
y=51.1, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=53.7, расстояние=50.00

y=49.3, расстояние=50.00
y=52.8, расстояние=50.00
y=48.6, расстояние=50.00
y=50.0, расстояние=50.00
y=58.2, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=50.2, расстояние=50.00
y=48.2, расстояние=50.00
y=49.5, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=58.7, расстояние=50.00
y=60.1, расстояние=50.00
y=52.8, расстояние=50.00
y=53.9, расстояние=50.00
y=57.2, расстояние=50.00
y=67.3, расстояние=50.00
y=67.9, расстояние=50.00
y=65.0, расстояние=50.00
y=62.6, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=53.7, расстояние=50.00
y=52.7, расстояние=50.00
y=53.8, расстояние=50.00
y=50.1, расстояние=50.00
y=59.7, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=55.0, расстояние=50.00
y=57.3, расстояние=61.00
y=55.9, расстояние=61.00
y=55.1, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=53.8, расстояние=61.00
y=51.8, расстояние=61.00
y=59.3, расстояние=61.00
y=58.2, расстояние=61.00
y=53.2, расстояние=61.00
y=52.6, расстояние=61.00
y=52.9, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=54.4, расстояние=61.00
y=52.3, расстояние=61.00
y=62.7, расстояние=61.00
y=62.2, расстояние=61.00
y=55.6, расстояние=61.00
y=54.1, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=58.1, расстояние=61.00
y=57.0, расстояние=61.00
y=55.3, расстояние=61.00
y=60.8, расстояние=61.00
y=67.0, расстояние=61.00
y=66.9, расстояние=61.00
y=65.7, расстояние=61.00
y=64.2, расстояние=61.00
y=63.9, расстояние=61.00
y=57.3, расстояние=61.00
y=64.3, расстояние=61.00
y=66.1, расстояние=61.00
y=59.7, расстояние=61.00
y=56.0, расстояние=61.00
y=52.4, расстояние=61.00

```
y=52.1, расстояние=61.00
y=60.4, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=50.5, расстояние=61.00
y=48.1, расстояние=61.00
y=48.9, расстояние=61.00
y=52.7, расстояние=61.00
y=51.2, расстояние=61.00
y=53.7, расстояние=61.00
y=57.1, расстояние=61.00
y=64.1, расстояние=61.00
y=59.5, расстояние=61.00
y=57.2, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=56.6, расстояние=61.00
y=59.8, расстояние=61.00
y=58.4, расстояние=61.00
y=66.9, расстояние=61.00
y=71.1, расстояние=61.00
y=58.9, расстояние=61.00
y=59.3, расстояние=61.00
y=58.7, расстояние=61.00
y=53.2, расстояние=61.00
y=49.2, расстояние=61.00
y=43.9, расстояние=61.00
y=55.2, расстояние=61.00
y=51.6, расстояние=61.00
y=56.6, расстояние=61.00
```

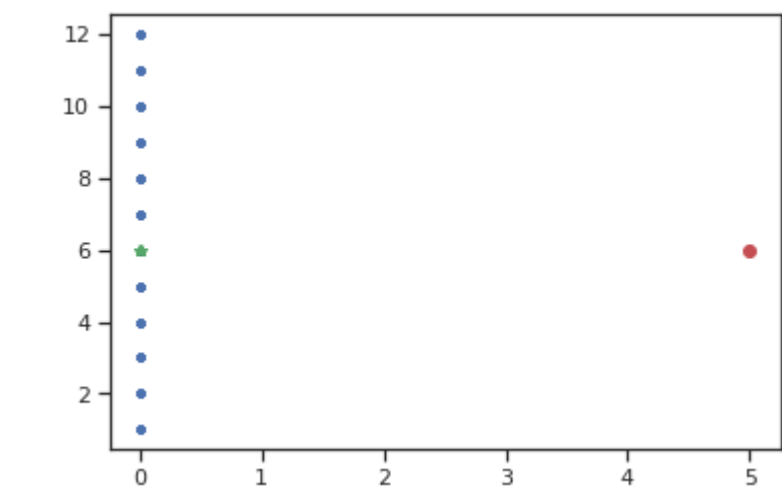
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=64.6, расстояние=25.00
y=66.7, расстояние=25.00
y=67.7, расстояние=25.00
y=68.6, расстояние=25.00
y=69.3, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



Проверяемая точка: [5, 6]

Вывод отсортированного списка соседей:

y=64.6, расстояние=25.00
y=66.7, расстояние=25.00
y=67.7, расстояние=25.00
y=68.6, расстояние=25.00
y=69.3, расстояние=25.00
y=70.4, расстояние=25.00
y=72.6, расстояние=25.00
y=70.6, расстояние=25.00
y=70.5, расстояние=25.00
y=69.1, расстояние=25.00
y=68.6, расстояние=25.00
y=70.3, расстояние=25.00
y=69.2, расстояние=25.00
y=69.2, расстояние=25.00
y=71.5, расстояние=25.00
y=71.4, расстояние=25.00
y=71.9, расстояние=25.00
y=70.0, расстояние=25.00
y=76.5, расстояние=25.00
y=73.4, расстояние=25.00
y=75.9, расстояние=25.00
y=74.5, расстояние=25.00
y=73.8, расстояние=25.00
y=72.8, расстояние=25.00
y=74.6, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=73.6, расстояние=25.00
y=77.7, расстояние=25.00
y=68.0, расстояние=25.00
y=67.1, расстояние=25.00
y=65.0, расстояние=25.00
y=63.8, расстояние=25.00
y=65.8, расстояние=25.00
y=67.6, расстояние=25.00
y=68.0, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=72.0, расстояние=25.00
y=72.3, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=72.7, расстояние=25.00
y=72.6, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=72.7, расстояние=25.00
y=74.1, расстояние=25.00
y=72.6, расстояние=25.00
y=74.0, расстояние=25.00
y=78.9, расстояние=25.00
y=81.4, расстояние=25.00
y=74.4, расстояние=25.00
y=69.6, расстояние=25.00
y=65.2, расстояние=25.00
y=64.7, расстояние=25.00
y=67.0, расстояние=25.00
y=67.7, расстояние=25.00

y=68.8, расстояние=25.00
y=72.2, расстояние=25.00
y=71.5, расстояние=25.00
y=70.7, расстояние=25.00
y=71.1, расстояние=25.00
y=69.6, расстояние=25.00
y=74.2, расстояние=25.00
y=70.9, расстояние=25.00
y=73.8, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=75.3, расстояние=25.00
y=75.0, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=75.4, расстояние=25.00
y=74.0, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=77.2, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=75.0, расстояние=25.00
y=77.8, расстояние=25.00
y=73.6, расстояние=25.00
y=72.7, расстояние=25.00
y=74.8, расстояние=25.00
y=77.9, расстояние=25.00
y=75.5, расстояние=25.00
y=72.4, расстояние=25.00
y=73.8, расстояние=25.00
y=73.3, расстояние=25.00
y=73.7, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=71.9, расстояние=25.00
y=70.2, расстояние=25.00
y=68.0, расстояние=25.00
y=60.4, расстояние=26.00
y=59.7, расстояние=26.00
y=61.5, расстояние=26.00
y=63.9, расстояние=26.00
y=63.7, расстояние=26.00
y=66.7, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=77.2, расстояние=26.00
y=74.6, расстояние=26.00
y=69.4, расстояние=26.00
y=67.4, расстояние=26.00
y=68.2, расстояние=26.00
y=63.3, расстояние=26.00
y=60.4, расстояние=26.00
y=65.6, расстояние=26.00
y=68.9, расстояние=26.00
y=68.4, расстояние=26.00
y=70.1, расстояние=26.00
y=70.3, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=62.6, расстояние=26.00
y=64.3, расстояние=26.00
y=72.0, расстояние=26.00
y=73.9, расстояние=26.00
y=68.2, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00
y=67.2, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00

y=68.3, расстояние=26.00
y=68.2, расстояние=26.00
y=66.8, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=73.9, расстояние=26.00
y=72.9, расстояние=26.00
y=74.1, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=75.9, расстояние=26.00
y=76.7, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.5, расстояние=26.00
y=74.6, расстояние=26.00
y=76.7, расстояние=26.00
y=76.5, расстояние=26.00
y=76.4, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=76.9, расстояние=26.00
y=83.4, расстояние=26.00
y=81.6, расстояние=26.00
y=77.2, расстояние=26.00
y=80.4, расстояние=26.00
y=79.3, расстояние=26.00
y=81.1, расстояние=26.00
y=80.7, расстояние=26.00
y=80.3, расстояние=26.00
y=79.4, расстояние=26.00
y=78.8, расстояние=26.00
y=79.7, расстояние=26.00
y=60.7, расстояние=26.00
y=62.6, расстояние=26.00
y=63.3, расстояние=26.00
y=63.2, расстояние=26.00
y=62.5, расстояние=26.00
y=66.4, расстояние=26.00
y=63.1, расстояние=26.00
y=64.9, расстояние=26.00
y=64.6, расстояние=26.00
y=62.2, расстояние=26.00
y=61.8, расстояние=26.00
y=61.1, расстояние=26.00
y=60.5, расстояние=26.00
y=61.0, расстояние=26.00
y=63.6, расстояние=26.00
y=64.4, расстояние=26.00
y=69.0, расстояние=26.00
y=67.0, расстояние=26.00
y=64.7, расстояние=26.00
y=61.8, расстояние=26.00
y=60.6, расстояние=26.00
y=61.0, расстояние=26.00
y=62.4, расстояние=26.00
y=64.6, расстояние=26.00
y=66.2, расстояние=26.00
y=66.3, расстояние=26.00
y=67.0, расстояние=26.00

y=67.5, расстояние=26.00
y=66.3, расстояние=26.00
y=66.0, расстояние=26.00
y=66.1, расстояние=26.00
y=72.8, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=73.7, расстояние=26.00
y=74.4, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=78.8, расстояние=26.00
y=79.7, расстояние=26.00
y=74.3, расстояние=26.00
y=69.3, расстояние=26.00
y=71.2, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.0, расстояние=26.00
y=69.5, расстояние=26.00
y=70.6, расстояние=26.00
y=72.0, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=75.7, расстояние=26.00
y=77.1, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=75.6, расстояние=26.00
y=82.5, расстояние=26.00
y=87.9, расстояние=26.00
y=88.1, расстояние=26.00
y=81.2, расстояние=26.00
y=78.0, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=79.2, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=59.4, расстояние=26.00
y=60.6, расстояние=26.00
y=63.4, расстояние=26.00
y=65.4, расстояние=26.00
y=69.7, расстояние=26.00
y=70.9, расстояние=26.00
y=63.0, расстояние=26.00
y=59.3, расстояние=26.00
y=60.4, расстояние=26.00
y=64.7, расстояние=26.00
y=65.8, расстояние=26.00
y=65.8, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=66.2, расстояние=26.00
y=65.2, расстояние=26.00
y=65.5, расстояние=26.00
y=63.6, расстояние=26.00
y=67.1, расстояние=26.00
y=68.8, расстояние=26.00
y=71.2, расстояние=26.00
y=66.3, расстояние=26.00
y=67.2, расстояние=26.00
y=71.1, расстояние=26.00
y=76.4, расстояние=26.00
y=82.7, расстояние=26.00
y=72.9, расстояние=26.00

y=70.8, расстояние=26.00
y=72.2, расстояние=26.00
y=70.2, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=70.0, расстояние=26.00
y=71.7, расстояние=26.00
y=73.7, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.8, расстояние=26.00
y=73.4, расстояние=26.00
y=73.2, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.9, расстояние=26.00
y=72.8, расстояние=26.00
y=73.9, расстояние=26.00
y=74.7, расстояние=26.00
y=80.6, расстояние=26.00
y=79.1, расстояние=26.00
y=77.5, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=77.0, расстояние=26.00
y=77.1, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=75.5, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=74.3, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=75.7, расстояние=26.00
y=76.8, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=47.4, расстояние=29.00
y=52.0, расстояние=29.00
y=62.2, расстояние=29.00
y=64.2, расстояние=29.00
y=59.5, расстояние=29.00
y=59.0, расстояние=29.00
y=54.9, расстояние=29.00
y=54.2, расстояние=29.00
y=57.8, расстояние=29.00
y=60.0, расстояние=29.00
y=61.1, расстояние=29.00
y=56.2, расстояние=29.00
y=56.1, расстояние=29.00
y=54.6, расстояние=29.00
y=54.5, расстояние=29.00
y=52.0, расстояние=29.00
y=56.6, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=62.7, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=56.5, расстояние=29.00
y=56.0, расстояние=29.00
y=53.1, расстояние=29.00
y=51.1, расстояние=29.00
y=57.2, расстояние=29.00

y=56.3, расстояние=29.00
y=56.5, расстояние=29.00
y=60.8, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=61.5, расстояние=29.00
y=80.1, расстояние=29.00
y=79.9, расстояние=29.00
y=77.6, расстояние=29.00
y=78.6, расстояние=29.00
y=78.5, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=78.4, расстояние=29.00
y=78.9, расстояние=29.00
y=-99.0, расстояние=29.00
y=-99.0, расстояние=29.00
y=85.7, расстояние=29.00
y=82.1, расстояние=29.00
y=79.5, расстояние=29.00
y=81.0, расстояние=29.00
y=78.9, расстояние=29.00
y=77.6, расстояние=29.00
y=79.4, расстояние=29.00
y=79.8, расстояние=29.00
y=79.0, расстояние=29.00
y=77.5, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=77.4, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=74.9, расстояние=29.00
y=73.8, расстояние=29.00
y=75.6, расстояние=29.00
y=75.8, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=73.0, расстояние=29.00
y=72.9, расстояние=29.00
y=60.5, расстояние=29.00
y=61.6, расстояние=29.00
y=55.4, расстояние=29.00
y=50.6, расстояние=29.00
y=53.2, расстояние=29.00
y=55.1, расстояние=29.00
y=55.0, расстояние=29.00
y=56.9, расстояние=29.00
y=56.3, расстояние=29.00
y=55.6, расстояние=29.00
y=59.5, расстояние=29.00
y=59.1, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=61.2, расстояние=29.00
y=57.9, расстояние=29.00
y=58.9, расстояние=29.00
y=61.3, расстояние=29.00
y=54.0, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=74.1, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=68.6, расстояние=29.00
y=64.7, расстояние=29.00
y=59.0, расстояние=29.00
y=58.2, расстояние=29.00

y=59.4, расстояние=29.00
y=58.8, расстояние=29.00
y=57.7, расстояние=29.00
y=58.6, расстояние=29.00
y=60.5, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=76.8, расстояние=29.00
y=77.9, расстояние=29.00
y=79.0, расстояние=29.00
y=77.9, расстояние=29.00
y=79.0, расстояние=29.00
y=81.6, расстояние=29.00
y=80.5, расстояние=29.00
y=77.8, расстояние=29.00
y=77.7, расстояние=29.00
y=81.1, расстояние=29.00
y=77.8, расстояние=29.00
y=77.3, расстояние=29.00
y=79.2, расстояние=29.00
y=80.2, расстояние=29.00
y=79.5, расстояние=29.00
y=77.3, расстояние=29.00
y=73.6, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=78.1, расстояние=29.00
y=77.6, расстояние=29.00
y=74.0, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=75.6, расстояние=29.00
y=77.7, расстояние=29.00
y=86.4, расстояние=29.00
y=82.4, расстояние=29.00
y=78.4, расстояние=29.00
y=76.1, расстояние=29.00
y=75.4, расстояние=29.00
y=75.0, расстояние=29.00
y=52.3, расстояние=29.00
y=54.0, расстояние=29.00
y=53.9, расстояние=29.00
y=57.2, расстояние=29.00
y=56.6, расстояние=29.00
y=56.1, расстояние=29.00
y=62.3, расстояние=29.00
y=63.1, расстояние=29.00
y=62.1, расстояние=29.00
y=60.7, расстояние=29.00
y=60.3, расстояние=29.00
y=55.4, расстояние=29.00
y=58.0, расстояние=29.00
y=62.7, расстояние=29.00
y=60.1, расстояние=29.00
y=62.0, расстояние=29.00
y=59.6, расстояние=29.00
y=59.0, расстояние=29.00
y=61.5, расстояние=29.00
y=68.9, расстояние=29.00
y=58.1, расстояние=29.00
y=58.1, расстояние=29.00
y=57.8, расстояние=29.00
y=59.1, расстояние=29.00
y=59.0, расстояние=29.00

y=59.4, расстояние=29.00
y=66.9, расстояние=29.00
y=67.7, расстояние=29.00
y=67.5, расстояние=29.00
y=61.8, расстояние=29.00
y=77.4, расстояние=29.00
y=77.1, расстояние=29.00
y=80.2, расстояние=29.00
y=79.7, расстояние=29.00
y=78.0, расстояние=29.00
y=76.7, расстояние=29.00
y=81.4, расстояние=29.00
y=78.5, расстояние=29.00
y=84.3, расстояние=29.00
y=86.8, расстояние=29.00
y=80.2, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=75.9, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=78.5, расстояние=29.00
y=78.6, расстояние=29.00
y=77.5, расстояние=29.00
y=76.6, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=78.0, расстояние=29.00
y=77.0, расстояние=29.00
y=76.3, расстояние=29.00
y=75.4, расстояние=29.00
y=79.4, расстояние=29.00
y=77.3, расстояние=29.00
y=77.8, расстояние=29.00
y=78.4, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=74.5, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=52.2, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=54.7, расстояние=34.00
y=51.9, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00
y=58.5, расстояние=34.00
y=53.4, расстояние=34.00
y=51.8, расстояние=34.00
y=53.3, расстояние=34.00
y=65.6, расстояние=34.00
y=68.7, расстояние=34.00
y=58.4, расстояние=34.00
y=55.1, расстояние=34.00
y=52.8, расстояние=34.00
y=53.9, расстояние=34.00
y=54.8, расстояние=34.00
y=55.0, расстояние=34.00
y=52.8, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=56.7, расстояние=34.00
y=51.4, расстояние=34.00
y=51.6, расстояние=34.00
y=53.3, расстояние=34.00
y=56.4, расстояние=34.00

y=54.7, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00
y=53.4, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=53.2, расстояние=34.00
y=46.6, расстояние=34.00
y=76.3, расстояние=34.00
y=79.6, расстояние=34.00
y=84.2, расстояние=34.00
y=76.0, расстояние=34.00
y=76.0, расстояние=34.00
y=76.0, расстояние=34.00
y=75.9, расстояние=34.00
y=75.7, расстояние=34.00
y=70.6, расстояние=34.00
y=73.6, расстояние=34.00
y=75.1, расстояние=34.00
y=75.2, расстояние=34.00
y=72.5, расстояние=34.00
y=69.4, расстояние=34.00
y=69.9, расстояние=34.00
y=71.0, расстояние=34.00
y=72.0, расстояние=34.00
y=74.0, расстояние=34.00
y=71.9, расстояние=34.00
y=67.9, расстояние=34.00
y=67.8, расстояние=34.00
y=69.3, расстояние=34.00
y=68.6, расстояние=34.00
y=66.0, расстояние=34.00
y=65.3, расстояние=34.00
y=62.6, расстояние=34.00
y=65.2, расстояние=34.00
y=66.7, расстояние=34.00
y=67.0, расстояние=34.00
y=70.6, расстояние=34.00
y=48.6, расстояние=34.00
y=49.5, расстояние=34.00
y=51.6, расстояние=34.00
y=50.3, расстояние=34.00
y=50.7, расстояние=34.00
y=57.7, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=55.3, расстояние=34.00
y=59.8, расстояние=34.00
y=55.4, расстояние=34.00
y=53.3, расстояние=34.00
y=51.4, расстояние=34.00
y=53.8, расстояние=34.00
y=52.4, расстояние=34.00
y=50.9, расстояние=34.00
y=51.0, расстояние=34.00
y=49.4, расстояние=34.00
y=50.1, расстояние=34.00
y=50.4, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=57.2, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00
y=65.5, расстояние=34.00
y=72.4, расстояние=34.00
y=64.2, расстояние=34.00

y=61.5, расстояние=34.00
y=60.2, расстояние=34.00
y=60.3, расстояние=34.00
y=58.9, расстояние=34.00
y=63.6, расстояние=34.00
y=62.4, расстояние=34.00
y=72.4, расстояние=34.00
y=71.0, расстояние=34.00
y=68.0, расстояние=34.00
y=70.1, расстояние=34.00
y=71.9, расстояние=34.00
y=73.9, расстояние=34.00
y=76.2, расстояние=34.00
y=77.1, расстояние=34.00
y=73.0, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=76.4, расстояние=34.00
y=75.4, расстояние=34.00
y=72.3, расстояние=34.00
y=69.4, расстояние=34.00
y=69.5, расстояние=34.00
y=69.7, расстояние=34.00
y=69.8, расстояние=34.00
y=72.5, расстояние=34.00
y=72.1, расстояние=34.00
y=68.2, расстояние=34.00
y=72.8, расстояние=34.00
y=68.8, расстояние=34.00
y=67.5, расстояние=34.00
y=65.9, расстояние=34.00
y=69.1, расстояние=34.00
y=69.6, расстояние=34.00
y=65.7, расстояние=34.00
y=66.4, расстояние=34.00
y=66.4, расстояние=34.00
y=65.5, расстояние=34.00
y=50.2, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=53.6, расстояние=34.00
y=50.7, расстояние=34.00
y=55.6, расстояние=34.00
y=53.4, расстояние=34.00
y=52.9, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=49.9, расстояние=34.00
y=54.8, расстояние=34.00
y=50.6, расстояние=34.00
y=52.2, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=57.0, расстояние=34.00
y=53.5, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=54.6, расстояние=34.00
y=54.2, расстояние=34.00
y=53.6, расстояние=34.00
y=53.0, расстояние=34.00
y=54.3, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00

y=54.9, расстояние=34.00
y=54.6, расстояние=34.00
y=58.1, расстояние=34.00
y=55.1, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=52.9, расстояние=34.00
y=81.7, расстояние=34.00
y=79.1, расстояние=34.00
y=76.6, расстояние=34.00
y=70.9, расстояние=34.00
y=73.9, расстояние=34.00
y=75.5, расстояние=34.00
y=75.3, расстояние=34.00
y=73.5, расстояние=34.00
y=75.2, расстояние=34.00
y=76.4, расстояние=34.00
y=79.2, расстояние=34.00
y=81.4, расстояние=34.00
y=81.5, расстояние=34.00
y=76.2, расстояние=34.00
y=75.9, расстояние=34.00
y=75.0, расстояние=34.00
y=75.7, расстояние=34.00
y=76.1, расстояние=34.00
y=76.2, расстояние=34.00
y=74.8, расстояние=34.00
y=72.6, расстояние=34.00
y=72.1, расстояние=34.00
y=70.8, расстояние=34.00
y=70.0, расстояние=34.00
y=71.3, расстояние=34.00
y=70.7, расстояние=34.00
y=50.4, расстояние=41.00
y=50.1, расстояние=41.00
y=54.1, расстояние=41.00
y=49.1, расстояние=41.00
y=48.8, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=51.6, расстояние=41.00
y=52.6, расстояние=41.00
y=56.3, расстояние=41.00
y=59.0, расстояние=41.00
y=59.4, расстояние=41.00
y=55.5, расстояние=41.00
y=57.0, расстояние=41.00
y=60.8, расстояние=41.00
y=61.8, расстояние=41.00
y=57.7, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=52.6, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=57.5, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=54.3, расстояние=41.00
y=63.0, расстояние=41.00
y=60.0, расстояние=41.00
y=48.3, расстояние=41.00
y=55.3, расстояние=41.00
y=69.0, расстояние=41.00

y=69.0, расстояние=41.00
y=74.0, расстояние=41.00
y=72.9, расстояние=41.00
y=73.3, расстояние=41.00
y=73.6, расстояние=41.00
y=71.1, расстояние=41.00
y=72.4, расстояние=41.00
y=70.6, расстояние=41.00
y=69.8, расстояние=41.00
y=67.8, расстояние=41.00
y=66.0, расстояние=41.00
y=71.6, расстояние=41.00
y=68.9, расстояние=41.00
y=69.1, расстояние=41.00
y=66.0, расстояние=41.00
y=67.3, расстояние=41.00
y=69.5, расстояние=41.00
y=65.4, расстояние=41.00
y=63.0, расстояние=41.00
y=62.2, расстояние=41.00
y=63.2, расстояние=41.00
y=63.4, расстояние=41.00
y=62.4, расстояние=41.00
y=67.4, расстояние=41.00
y=66.4, расстояние=41.00
y=66.9, расстояние=41.00
y=68.9, расстояние=41.00
y=70.3, расстояние=41.00
y=71.6, расстояние=41.00
y=71.3, расстояние=41.00
y=60.6, расстояние=41.00
y=58.3, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=56.0, расстояние=41.00
y=51.8, расстояние=41.00
y=55.8, расстояние=41.00
y=55.9, расстояние=41.00
y=55.8, расстояние=41.00
y=48.9, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=-99.0, расстояние=41.00
y=-99.0, расстояние=41.00
y=49.4, расстояние=41.00
y=48.4, расстояние=41.00
y=51.2, расстояние=41.00
y=48.5, расстояние=41.00
y=54.4, расстояние=41.00
y=48.5, расстояние=41.00
y=47.0, расстояние=41.00
y=42.3, расстояние=41.00
y=45.9, расстояние=41.00
y=45.9, расстояние=41.00
y=54.4, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=49.0, расстояние=41.00
y=50.2, расстояние=41.00
y=51.7, расстояние=41.00
y=67.4, расстояние=41.00
y=67.9, расстояние=41.00

y=63.4, расстояние=41.00
y=63.1, расстояние=41.00
y=60.8, расстояние=41.00
y=57.3, расстояние=41.00
y=57.9, расстояние=41.00
y=61.7, расстояние=41.00
y=61.9, расстояние=41.00
y=61.2, расстояние=41.00
y=62.2, расстояние=41.00
y=62.0, расстояние=41.00
y=64.4, расстояние=41.00
y=67.4, расстояние=41.00
y=64.5, расстояние=41.00
y=62.3, расстояние=41.00
y=61.9, расстояние=41.00
y=65.5, расстояние=41.00
y=63.7, расстояние=41.00
y=63.7, расстояние=41.00
y=60.2, расстояние=41.00
y=60.7, расстояние=41.00
y=61.1, расстояние=41.00
y=61.8, расстояние=41.00
y=61.4, расстояние=41.00
y=60.1, расстояние=41.00
y=61.1, расстояние=41.00
y=61.3, расстояние=41.00
y=60.1, расстояние=41.00
y=63.8, расстояние=41.00
y=57.0, расстояние=41.00
y=55.4, расстояние=41.00
y=56.2, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=52.7, расстояние=41.00
y=49.8, расстояние=41.00
y=49.5, расстояние=41.00
y=49.6, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=52.4, расстояние=41.00
y=56.0, расстояние=41.00
y=59.0, расстояние=41.00
y=57.4, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=53.9, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=50.8, расстояние=41.00
y=51.9, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=58.3, расстояние=41.00
y=56.3, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=55.8, расстояние=41.00
y=54.2, расстояние=41.00
y=49.9, расстояние=41.00
y=64.2, расстояние=50.00
y=49.4, расстояние=50.00
y=48.8, расстояние=50.00
y=46.4, расстояние=50.00

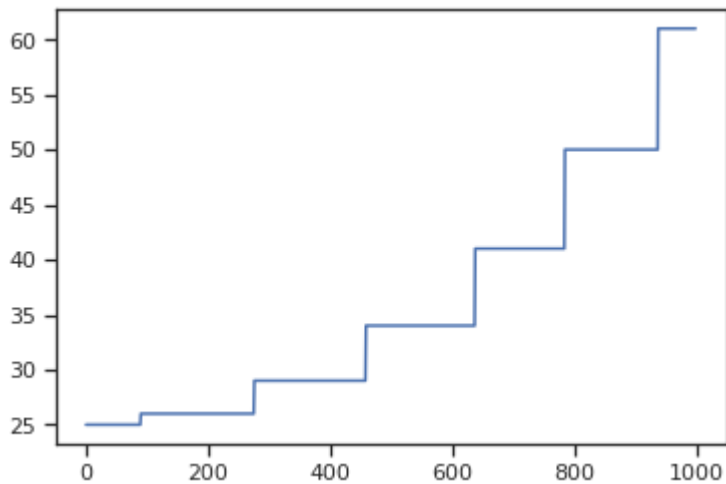
y=47.9, расстояние=50.00
y=48.7, расстояние=50.00
y=48.9, расстояние=50.00
y=49.1, расстояние=50.00
y=49.0, расстояние=50.00
y=51.9, расстояние=50.00
y=51.7, расстояние=50.00
y=51.3, расстояние=50.00
y=47.0, расстояние=50.00
y=46.9, расстояние=50.00
y=47.5, расстояние=50.00
y=45.9, расстояние=50.00
y=44.5, расстояние=50.00
y=50.7, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=53.5, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=55.5, расстояние=50.00
y=53.8, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=57.4, расстояние=50.00
y=56.9, расстояние=50.00
y=67.9, расстояние=50.00
y=69.9, расстояние=50.00
y=65.3, расстояние=50.00
y=60.6, расстояние=50.00
y=61.6, расстояние=50.00
y=55.0, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=57.2, расстояние=50.00
y=58.3, расстояние=50.00
y=74.0, расстояние=50.00
y=74.8, расстояние=50.00
y=68.6, расстояние=50.00
y=59.9, расстояние=50.00
y=58.4, расстояние=50.00
y=59.5, расстояние=50.00
y=64.3, расстояние=50.00
y=66.8, расстояние=50.00
y=71.7, расстояние=50.00
y=65.7, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=63.5, расстояние=50.00
y=60.5, расстояние=50.00
y=56.4, расстояние=50.00
y=56.4, расстояние=50.00
y=60.5, расстояние=50.00
y=59.3, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=56.6, расстояние=50.00
y=57.5, расстояние=50.00
y=67.4, расстояние=50.00
y=60.0, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00

y=57.6, расстояние=50.00
y=62.2, расстояние=50.00
y=59.8, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=64.5, расстояние=50.00
y=56.7, расстояние=50.00
y=53.5, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=54.1, расстояние=50.00
y=53.3, расстояние=50.00
y=59.4, расстояние=50.00
y=53.2, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=53.3, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=58.6, расстояние=50.00
y=66.0, расстояние=50.00
y=61.1, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=51.9, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=58.6, расстояние=50.00
y=62.8, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=56.9, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=55.1, расстояние=50.00
y=56.5, расстояние=50.00
y=58.8, расстояние=50.00
y=59.9, расстояние=50.00
y=54.7, расстояние=50.00
y=55.6, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=57.1, расстояние=50.00
y=65.7, расстояние=50.00
y=76.9, расстояние=50.00
y=72.1, расстояние=50.00
y=61.0, расстояние=50.00
y=60.6, расстояние=50.00
y=59.1, расстояние=50.00
y=57.9, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=62.5, расстояние=50.00
y=61.8, расстояние=50.00
y=61.4, расстояние=50.00
y=57.8, расстояние=50.00
y=57.1, расстояние=50.00
y=56.1, расстояние=50.00
y=62.7, расстояние=50.00
y=63.4, расстояние=50.00
y=59.8, расстояние=50.00
y=52.9, расстояние=50.00
y=51.1, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=53.7, расстояние=50.00

y=49.3, расстояние=50.00
y=52.8, расстояние=50.00
y=48.6, расстояние=50.00
y=50.0, расстояние=50.00
y=58.2, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=50.2, расстояние=50.00
y=48.2, расстояние=50.00
y=49.5, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=58.7, расстояние=50.00
y=60.1, расстояние=50.00
y=52.8, расстояние=50.00
y=53.9, расстояние=50.00
y=57.2, расстояние=50.00
y=67.3, расстояние=50.00
y=67.9, расстояние=50.00
y=65.0, расстояние=50.00
y=62.6, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=53.7, расстояние=50.00
y=52.7, расстояние=50.00
y=53.8, расстояние=50.00
y=50.1, расстояние=50.00
y=59.7, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=55.0, расстояние=50.00
y=57.3, расстояние=61.00
y=55.9, расстояние=61.00
y=55.1, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=53.8, расстояние=61.00
y=51.8, расстояние=61.00
y=59.3, расстояние=61.00
y=58.2, расстояние=61.00
y=53.2, расстояние=61.00
y=52.6, расстояние=61.00
y=52.9, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=54.4, расстояние=61.00
y=52.3, расстояние=61.00
y=62.7, расстояние=61.00
y=62.2, расстояние=61.00
y=55.6, расстояние=61.00
y=54.1, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=58.1, расстояние=61.00
y=57.0, расстояние=61.00
y=55.3, расстояние=61.00
y=60.8, расстояние=61.00
y=67.0, расстояние=61.00
y=66.9, расстояние=61.00
y=65.7, расстояние=61.00
y=64.2, расстояние=61.00
y=63.9, расстояние=61.00
y=57.3, расстояние=61.00
y=64.3, расстояние=61.00
y=66.1, расстояние=61.00
y=59.7, расстояние=61.00
y=56.0, расстояние=61.00
y=52.4, расстояние=61.00

```
y=52.1, расстояние=61.00
y=60.4, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=50.5, расстояние=61.00
y=48.1, расстояние=61.00
y=48.9, расстояние=61.00
y=52.7, расстояние=61.00
y=51.2, расстояние=61.00
y=53.7, расстояние=61.00
y=57.1, расстояние=61.00
y=64.1, расстояние=61.00
y=59.5, расстояние=61.00
y=57.2, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=56.6, расстояние=61.00
y=59.8, расстояние=61.00
y=58.4, расстояние=61.00
y=66.9, расстояние=61.00
y=71.1, расстояние=61.00
y=58.9, расстояние=61.00
y=59.3, расстояние=61.00
y=58.7, расстояние=61.00
y=53.2, расстояние=61.00
y=49.2, расстояние=61.00
y=43.9, расстояние=61.00
y=55.2, расстояние=61.00
y=51.6, расстояние=61.00
y=56.6, расстояние=61.00
```

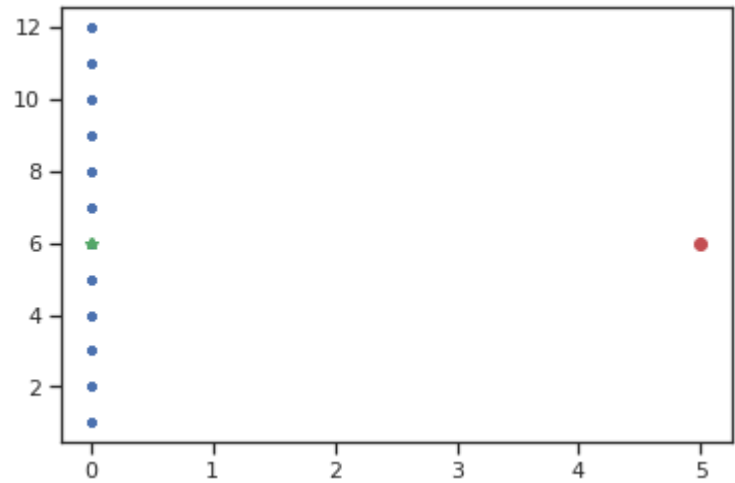
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=64.6, расстояние=25.00
y=66.7, расстояние=25.00
y=67.7, расстояние=25.00
y=68.6, расстояние=25.00
y=69.3, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



Проверяемая точка: [5, 6]

Вывод отсортированного списка соседей:

y=64.6, расстояние=25.00
y=66.7, расстояние=25.00
y=67.7, расстояние=25.00
y=68.6, расстояние=25.00
y=69.3, расстояние=25.00
y=70.4, расстояние=25.00
y=72.6, расстояние=25.00
y=70.6, расстояние=25.00
y=70.5, расстояние=25.00
y=69.1, расстояние=25.00
y=68.6, расстояние=25.00
y=70.3, расстояние=25.00
y=69.2, расстояние=25.00
y=69.2, расстояние=25.00
y=71.5, расстояние=25.00
y=71.4, расстояние=25.00
y=71.9, расстояние=25.00
y=70.0, расстояние=25.00
y=76.5, расстояние=25.00
y=73.4, расстояние=25.00
y=75.9, расстояние=25.00
y=74.5, расстояние=25.00
y=73.8, расстояние=25.00
y=72.8, расстояние=25.00
y=74.6, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=73.6, расстояние=25.00
y=77.7, расстояние=25.00
y=68.0, расстояние=25.00
y=67.1, расстояние=25.00
y=65.0, расстояние=25.00
y=63.8, расстояние=25.00
y=65.8, расстояние=25.00
y=67.6, расстояние=25.00
y=68.0, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=72.0, расстояние=25.00
y=72.3, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=72.7, расстояние=25.00
y=72.6, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=72.7, расстояние=25.00
y=74.1, расстояние=25.00
y=72.6, расстояние=25.00
y=74.0, расстояние=25.00
y=78.9, расстояние=25.00
y=81.4, расстояние=25.00
y=74.4, расстояние=25.00
y=69.6, расстояние=25.00
y=65.2, расстояние=25.00
y=64.7, расстояние=25.00
y=67.0, расстояние=25.00
y=67.7, расстояние=25.00

y=68.8, расстояние=25.00
y=72.2, расстояние=25.00
y=71.5, расстояние=25.00
y=70.7, расстояние=25.00
y=71.1, расстояние=25.00
y=69.6, расстояние=25.00
y=74.2, расстояние=25.00
y=70.9, расстояние=25.00
y=73.8, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=75.3, расстояние=25.00
y=75.0, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=75.4, расстояние=25.00
y=74.0, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=77.2, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=75.0, расстояние=25.00
y=77.8, расстояние=25.00
y=73.6, расстояние=25.00
y=72.7, расстояние=25.00
y=74.8, расстояние=25.00
y=77.9, расстояние=25.00
y=75.5, расстояние=25.00
y=72.4, расстояние=25.00
y=73.8, расстояние=25.00
y=73.3, расстояние=25.00
y=73.7, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=71.9, расстояние=25.00
y=70.2, расстояние=25.00
y=68.0, расстояние=25.00
y=60.4, расстояние=26.00
y=59.7, расстояние=26.00
y=61.5, расстояние=26.00
y=63.9, расстояние=26.00
y=63.7, расстояние=26.00
y=66.7, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=77.2, расстояние=26.00
y=74.6, расстояние=26.00
y=69.4, расстояние=26.00
y=67.4, расстояние=26.00
y=68.2, расстояние=26.00
y=63.3, расстояние=26.00
y=60.4, расстояние=26.00
y=65.6, расстояние=26.00
y=68.9, расстояние=26.00
y=68.4, расстояние=26.00
y=70.1, расстояние=26.00
y=70.3, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=62.6, расстояние=26.00
y=64.3, расстояние=26.00
y=72.0, расстояние=26.00
y=73.9, расстояние=26.00
y=68.2, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00
y=67.2, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00

y=68.3, расстояние=26.00
y=68.2, расстояние=26.00
y=66.8, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=73.9, расстояние=26.00
y=72.9, расстояние=26.00
y=74.1, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=75.9, расстояние=26.00
y=76.7, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.5, расстояние=26.00
y=74.6, расстояние=26.00
y=76.7, расстояние=26.00
y=76.5, расстояние=26.00
y=76.4, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=76.9, расстояние=26.00
y=83.4, расстояние=26.00
y=81.6, расстояние=26.00
y=77.2, расстояние=26.00
y=80.4, расстояние=26.00
y=79.3, расстояние=26.00
y=81.1, расстояние=26.00
y=80.7, расстояние=26.00
y=80.3, расстояние=26.00
y=79.4, расстояние=26.00
y=78.8, расстояние=26.00
y=79.7, расстояние=26.00
y=60.7, расстояние=26.00
y=62.6, расстояние=26.00
y=63.3, расстояние=26.00
y=63.2, расстояние=26.00
y=62.5, расстояние=26.00
y=66.4, расстояние=26.00
y=63.1, расстояние=26.00
y=64.9, расстояние=26.00
y=64.6, расстояние=26.00
y=62.2, расстояние=26.00
y=61.8, расстояние=26.00
y=61.1, расстояние=26.00
y=60.5, расстояние=26.00
y=61.0, расстояние=26.00
y=63.6, расстояние=26.00
y=64.4, расстояние=26.00
y=69.0, расстояние=26.00
y=67.0, расстояние=26.00
y=64.7, расстояние=26.00
y=61.8, расстояние=26.00
y=60.6, расстояние=26.00
y=61.0, расстояние=26.00
y=62.4, расстояние=26.00
y=64.6, расстояние=26.00
y=66.2, расстояние=26.00
y=66.3, расстояние=26.00
y=67.0, расстояние=26.00

y=67.5, расстояние=26.00
y=66.3, расстояние=26.00
y=66.0, расстояние=26.00
y=66.1, расстояние=26.00
y=72.8, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=73.7, расстояние=26.00
y=74.4, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=78.8, расстояние=26.00
y=79.7, расстояние=26.00
y=74.3, расстояние=26.00
y=69.3, расстояние=26.00
y=71.2, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.0, расстояние=26.00
y=69.5, расстояние=26.00
y=70.6, расстояние=26.00
y=72.0, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=75.7, расстояние=26.00
y=77.1, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=75.6, расстояние=26.00
y=82.5, расстояние=26.00
y=87.9, расстояние=26.00
y=88.1, расстояние=26.00
y=81.2, расстояние=26.00
y=78.0, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=79.2, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=59.4, расстояние=26.00
y=60.6, расстояние=26.00
y=63.4, расстояние=26.00
y=65.4, расстояние=26.00
y=69.7, расстояние=26.00
y=70.9, расстояние=26.00
y=63.0, расстояние=26.00
y=59.3, расстояние=26.00
y=60.4, расстояние=26.00
y=64.7, расстояние=26.00
y=65.8, расстояние=26.00
y=65.8, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=66.2, расстояние=26.00
y=65.2, расстояние=26.00
y=65.5, расстояние=26.00
y=63.6, расстояние=26.00
y=67.1, расстояние=26.00
y=68.8, расстояние=26.00
y=71.2, расстояние=26.00
y=66.3, расстояние=26.00
y=67.2, расстояние=26.00
y=71.1, расстояние=26.00
y=76.4, расстояние=26.00
y=82.7, расстояние=26.00
y=72.9, расстояние=26.00

y=70.8, расстояние=26.00
y=72.2, расстояние=26.00
y=70.2, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=70.0, расстояние=26.00
y=71.7, расстояние=26.00
y=73.7, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.8, расстояние=26.00
y=73.4, расстояние=26.00
y=73.2, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.9, расстояние=26.00
y=72.8, расстояние=26.00
y=73.9, расстояние=26.00
y=74.7, расстояние=26.00
y=80.6, расстояние=26.00
y=79.1, расстояние=26.00
y=77.5, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=77.0, расстояние=26.00
y=77.1, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=75.5, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=74.3, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=75.7, расстояние=26.00
y=76.8, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=47.4, расстояние=29.00
y=52.0, расстояние=29.00
y=62.2, расстояние=29.00
y=64.2, расстояние=29.00
y=59.5, расстояние=29.00
y=59.0, расстояние=29.00
y=54.9, расстояние=29.00
y=54.2, расстояние=29.00
y=57.8, расстояние=29.00
y=60.0, расстояние=29.00
y=61.1, расстояние=29.00
y=56.2, расстояние=29.00
y=56.1, расстояние=29.00
y=54.6, расстояние=29.00
y=54.5, расстояние=29.00
y=52.0, расстояние=29.00
y=56.6, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=62.7, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=56.5, расстояние=29.00
y=56.0, расстояние=29.00
y=53.1, расстояние=29.00
y=51.1, расстояние=29.00
y=57.2, расстояние=29.00

y=56.3, расстояние=29.00
y=56.5, расстояние=29.00
y=60.8, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=61.5, расстояние=29.00
y=80.1, расстояние=29.00
y=79.9, расстояние=29.00
y=77.6, расстояние=29.00
y=78.6, расстояние=29.00
y=78.5, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=78.4, расстояние=29.00
y=78.9, расстояние=29.00
y=-99.0, расстояние=29.00
y=-99.0, расстояние=29.00
y=85.7, расстояние=29.00
y=82.1, расстояние=29.00
y=79.5, расстояние=29.00
y=81.0, расстояние=29.00
y=78.9, расстояние=29.00
y=77.6, расстояние=29.00
y=79.4, расстояние=29.00
y=79.8, расстояние=29.00
y=79.0, расстояние=29.00
y=77.5, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=77.4, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=74.9, расстояние=29.00
y=73.8, расстояние=29.00
y=75.6, расстояние=29.00
y=75.8, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=73.0, расстояние=29.00
y=72.9, расстояние=29.00
y=60.5, расстояние=29.00
y=61.6, расстояние=29.00
y=55.4, расстояние=29.00
y=50.6, расстояние=29.00
y=53.2, расстояние=29.00
y=55.1, расстояние=29.00
y=55.0, расстояние=29.00
y=56.9, расстояние=29.00
y=56.3, расстояние=29.00
y=55.6, расстояние=29.00
y=59.5, расстояние=29.00
y=59.1, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=61.2, расстояние=29.00
y=57.9, расстояние=29.00
y=58.9, расстояние=29.00
y=61.3, расстояние=29.00
y=54.0, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=74.1, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=68.6, расстояние=29.00
y=64.7, расстояние=29.00
y=59.0, расстояние=29.00
y=58.2, расстояние=29.00

y=59.4, расстояние=29.00
y=58.8, расстояние=29.00
y=57.7, расстояние=29.00
y=58.6, расстояние=29.00
y=60.5, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=76.8, расстояние=29.00
y=77.9, расстояние=29.00
y=79.0, расстояние=29.00
y=77.9, расстояние=29.00
y=79.0, расстояние=29.00
y=81.6, расстояние=29.00
y=80.5, расстояние=29.00
y=77.8, расстояние=29.00
y=77.7, расстояние=29.00
y=81.1, расстояние=29.00
y=77.8, расстояние=29.00
y=77.3, расстояние=29.00
y=79.2, расстояние=29.00
y=80.2, расстояние=29.00
y=79.5, расстояние=29.00
y=77.3, расстояние=29.00
y=73.6, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=78.1, расстояние=29.00
y=77.6, расстояние=29.00
y=74.0, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=75.6, расстояние=29.00
y=77.7, расстояние=29.00
y=86.4, расстояние=29.00
y=82.4, расстояние=29.00
y=78.4, расстояние=29.00
y=76.1, расстояние=29.00
y=75.4, расстояние=29.00
y=75.0, расстояние=29.00
y=52.3, расстояние=29.00
y=54.0, расстояние=29.00
y=53.9, расстояние=29.00
y=57.2, расстояние=29.00
y=56.6, расстояние=29.00
y=56.1, расстояние=29.00
y=62.3, расстояние=29.00
y=63.1, расстояние=29.00
y=62.1, расстояние=29.00
y=60.7, расстояние=29.00
y=60.3, расстояние=29.00
y=55.4, расстояние=29.00
y=58.0, расстояние=29.00
y=62.7, расстояние=29.00
y=60.1, расстояние=29.00
y=62.0, расстояние=29.00
y=59.6, расстояние=29.00
y=59.0, расстояние=29.00
y=61.5, расстояние=29.00
y=68.9, расстояние=29.00
y=58.1, расстояние=29.00
y=58.1, расстояние=29.00
y=57.8, расстояние=29.00
y=59.1, расстояние=29.00
y=59.0, расстояние=29.00

y=59.4, расстояние=29.00
y=66.9, расстояние=29.00
y=67.7, расстояние=29.00
y=67.5, расстояние=29.00
y=61.8, расстояние=29.00
y=77.4, расстояние=29.00
y=77.1, расстояние=29.00
y=80.2, расстояние=29.00
y=79.7, расстояние=29.00
y=78.0, расстояние=29.00
y=76.7, расстояние=29.00
y=81.4, расстояние=29.00
y=78.5, расстояние=29.00
y=84.3, расстояние=29.00
y=86.8, расстояние=29.00
y=80.2, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=75.9, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=78.5, расстояние=29.00
y=78.6, расстояние=29.00
y=77.5, расстояние=29.00
y=76.6, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=78.0, расстояние=29.00
y=77.0, расстояние=29.00
y=76.3, расстояние=29.00
y=75.4, расстояние=29.00
y=79.4, расстояние=29.00
y=77.3, расстояние=29.00
y=77.8, расстояние=29.00
y=78.4, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=74.5, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=52.2, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=54.7, расстояние=34.00
y=51.9, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00
y=58.5, расстояние=34.00
y=53.4, расстояние=34.00
y=51.8, расстояние=34.00
y=53.3, расстояние=34.00
y=65.6, расстояние=34.00
y=68.7, расстояние=34.00
y=58.4, расстояние=34.00
y=55.1, расстояние=34.00
y=52.8, расстояние=34.00
y=53.9, расстояние=34.00
y=54.8, расстояние=34.00
y=55.0, расстояние=34.00
y=52.8, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=56.7, расстояние=34.00
y=51.4, расстояние=34.00
y=51.6, расстояние=34.00
y=53.3, расстояние=34.00
y=56.4, расстояние=34.00

y=54.7, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00
y=53.4, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=53.2, расстояние=34.00
y=46.6, расстояние=34.00
y=76.3, расстояние=34.00
y=79.6, расстояние=34.00
y=84.2, расстояние=34.00
y=76.0, расстояние=34.00
y=76.0, расстояние=34.00
y=76.0, расстояние=34.00
y=75.9, расстояние=34.00
y=75.7, расстояние=34.00
y=70.6, расстояние=34.00
y=73.6, расстояние=34.00
y=75.1, расстояние=34.00
y=75.2, расстояние=34.00
y=72.5, расстояние=34.00
y=69.4, расстояние=34.00
y=69.9, расстояние=34.00
y=71.0, расстояние=34.00
y=72.0, расстояние=34.00
y=74.0, расстояние=34.00
y=71.9, расстояние=34.00
y=67.9, расстояние=34.00
y=67.8, расстояние=34.00
y=69.3, расстояние=34.00
y=68.6, расстояние=34.00
y=66.0, расстояние=34.00
y=65.3, расстояние=34.00
y=62.6, расстояние=34.00
y=65.2, расстояние=34.00
y=66.7, расстояние=34.00
y=67.0, расстояние=34.00
y=70.6, расстояние=34.00
y=48.6, расстояние=34.00
y=49.5, расстояние=34.00
y=51.6, расстояние=34.00
y=50.3, расстояние=34.00
y=50.7, расстояние=34.00
y=57.7, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=55.3, расстояние=34.00
y=59.8, расстояние=34.00
y=55.4, расстояние=34.00
y=53.3, расстояние=34.00
y=51.4, расстояние=34.00
y=53.8, расстояние=34.00
y=52.4, расстояние=34.00
y=50.9, расстояние=34.00
y=51.0, расстояние=34.00
y=49.4, расстояние=34.00
y=50.1, расстояние=34.00
y=50.4, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=57.2, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00
y=65.5, расстояние=34.00
y=72.4, расстояние=34.00
y=64.2, расстояние=34.00

y=61.5, расстояние=34.00
y=60.2, расстояние=34.00
y=60.3, расстояние=34.00
y=58.9, расстояние=34.00
y=63.6, расстояние=34.00
y=62.4, расстояние=34.00
y=72.4, расстояние=34.00
y=71.0, расстояние=34.00
y=68.0, расстояние=34.00
y=70.1, расстояние=34.00
y=71.9, расстояние=34.00
y=73.9, расстояние=34.00
y=76.2, расстояние=34.00
y=77.1, расстояние=34.00
y=73.0, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=76.4, расстояние=34.00
y=75.4, расстояние=34.00
y=72.3, расстояние=34.00
y=69.4, расстояние=34.00
y=69.5, расстояние=34.00
y=69.7, расстояние=34.00
y=69.8, расстояние=34.00
y=72.5, расстояние=34.00
y=72.1, расстояние=34.00
y=68.2, расстояние=34.00
y=72.8, расстояние=34.00
y=68.8, расстояние=34.00
y=67.5, расстояние=34.00
y=65.9, расстояние=34.00
y=69.1, расстояние=34.00
y=69.6, расстояние=34.00
y=65.7, расстояние=34.00
y=66.4, расстояние=34.00
y=66.4, расстояние=34.00
y=65.5, расстояние=34.00
y=50.2, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=53.6, расстояние=34.00
y=50.7, расстояние=34.00
y=55.6, расстояние=34.00
y=53.4, расстояние=34.00
y=52.9, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=49.9, расстояние=34.00
y=54.8, расстояние=34.00
y=50.6, расстояние=34.00
y=52.2, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=57.0, расстояние=34.00
y=53.5, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=54.6, расстояние=34.00
y=54.2, расстояние=34.00
y=53.6, расстояние=34.00
y=53.0, расстояние=34.00
y=54.3, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00

y=54.9, расстояние=34.00
y=54.6, расстояние=34.00
y=58.1, расстояние=34.00
y=55.1, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=52.9, расстояние=34.00
y=81.7, расстояние=34.00
y=79.1, расстояние=34.00
y=76.6, расстояние=34.00
y=70.9, расстояние=34.00
y=73.9, расстояние=34.00
y=75.5, расстояние=34.00
y=75.3, расстояние=34.00
y=73.5, расстояние=34.00
y=75.2, расстояние=34.00
y=76.4, расстояние=34.00
y=79.2, расстояние=34.00
y=81.4, расстояние=34.00
y=81.5, расстояние=34.00
y=76.2, расстояние=34.00
y=75.9, расстояние=34.00
y=75.0, расстояние=34.00
y=75.7, расстояние=34.00
y=76.1, расстояние=34.00
y=76.2, расстояние=34.00
y=74.8, расстояние=34.00
y=72.6, расстояние=34.00
y=72.1, расстояние=34.00
y=70.8, расстояние=34.00
y=70.0, расстояние=34.00
y=71.3, расстояние=34.00
y=70.7, расстояние=34.00
y=50.4, расстояние=41.00
y=50.1, расстояние=41.00
y=54.1, расстояние=41.00
y=49.1, расстояние=41.00
y=48.8, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=51.6, расстояние=41.00
y=52.6, расстояние=41.00
y=56.3, расстояние=41.00
y=59.0, расстояние=41.00
y=59.4, расстояние=41.00
y=55.5, расстояние=41.00
y=57.0, расстояние=41.00
y=60.8, расстояние=41.00
y=61.8, расстояние=41.00
y=57.7, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=52.6, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=57.5, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=54.3, расстояние=41.00
y=63.0, расстояние=41.00
y=60.0, расстояние=41.00
y=48.3, расстояние=41.00
y=55.3, расстояние=41.00
y=69.0, расстояние=41.00

y=69.0, расстояние=41.00
y=74.0, расстояние=41.00
y=72.9, расстояние=41.00
y=73.3, расстояние=41.00
y=73.6, расстояние=41.00
y=71.1, расстояние=41.00
y=72.4, расстояние=41.00
y=70.6, расстояние=41.00
y=69.8, расстояние=41.00
y=67.8, расстояние=41.00
y=66.0, расстояние=41.00
y=71.6, расстояние=41.00
y=68.9, расстояние=41.00
y=69.1, расстояние=41.00
y=66.0, расстояние=41.00
y=67.3, расстояние=41.00
y=69.5, расстояние=41.00
y=65.4, расстояние=41.00
y=63.0, расстояние=41.00
y=62.2, расстояние=41.00
y=63.2, расстояние=41.00
y=63.4, расстояние=41.00
y=62.4, расстояние=41.00
y=67.4, расстояние=41.00
y=66.4, расстояние=41.00
y=66.9, расстояние=41.00
y=68.9, расстояние=41.00
y=70.3, расстояние=41.00
y=71.6, расстояние=41.00
y=71.3, расстояние=41.00
y=60.6, расстояние=41.00
y=58.3, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=56.0, расстояние=41.00
y=51.8, расстояние=41.00
y=55.8, расстояние=41.00
y=55.9, расстояние=41.00
y=55.8, расстояние=41.00
y=48.9, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=-99.0, расстояние=41.00
y=-99.0, расстояние=41.00
y=49.4, расстояние=41.00
y=48.4, расстояние=41.00
y=51.2, расстояние=41.00
y=48.5, расстояние=41.00
y=54.4, расстояние=41.00
y=48.5, расстояние=41.00
y=47.0, расстояние=41.00
y=42.3, расстояние=41.00
y=45.9, расстояние=41.00
y=45.9, расстояние=41.00
y=54.4, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=49.0, расстояние=41.00
y=50.2, расстояние=41.00
y=51.7, расстояние=41.00
y=67.4, расстояние=41.00
y=67.9, расстояние=41.00

y=63.4, расстояние=41.00
y=63.1, расстояние=41.00
y=60.8, расстояние=41.00
y=57.3, расстояние=41.00
y=57.9, расстояние=41.00
y=61.7, расстояние=41.00
y=61.9, расстояние=41.00
y=61.2, расстояние=41.00
y=62.2, расстояние=41.00
y=62.0, расстояние=41.00
y=64.4, расстояние=41.00
y=67.4, расстояние=41.00
y=64.5, расстояние=41.00
y=62.3, расстояние=41.00
y=61.9, расстояние=41.00
y=65.5, расстояние=41.00
y=63.7, расстояние=41.00
y=63.7, расстояние=41.00
y=60.2, расстояние=41.00
y=60.7, расстояние=41.00
y=61.1, расстояние=41.00
y=61.8, расстояние=41.00
y=61.4, расстояние=41.00
y=60.1, расстояние=41.00
y=61.1, расстояние=41.00
y=61.3, расстояние=41.00
y=60.1, расстояние=41.00
y=63.8, расстояние=41.00
y=57.0, расстояние=41.00
y=55.4, расстояние=41.00
y=56.2, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=52.7, расстояние=41.00
y=49.8, расстояние=41.00
y=49.5, расстояние=41.00
y=49.6, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=52.4, расстояние=41.00
y=56.0, расстояние=41.00
y=59.0, расстояние=41.00
y=57.4, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=53.9, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=50.8, расстояние=41.00
y=51.9, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=58.3, расстояние=41.00
y=56.3, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=55.8, расстояние=41.00
y=54.2, расстояние=41.00
y=49.9, расстояние=41.00
y=64.2, расстояние=50.00
y=49.4, расстояние=50.00
y=48.8, расстояние=50.00
y=46.4, расстояние=50.00

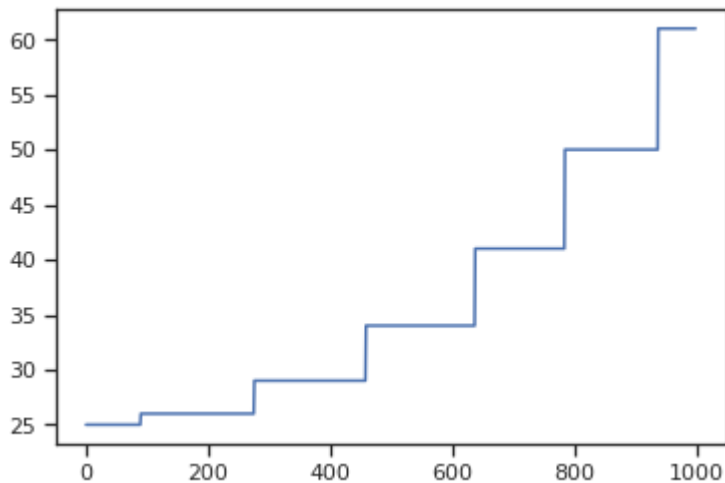
y=47.9, расстояние=50.00
y=48.7, расстояние=50.00
y=48.9, расстояние=50.00
y=49.1, расстояние=50.00
y=49.0, расстояние=50.00
y=51.9, расстояние=50.00
y=51.7, расстояние=50.00
y=51.3, расстояние=50.00
y=47.0, расстояние=50.00
y=46.9, расстояние=50.00
y=47.5, расстояние=50.00
y=45.9, расстояние=50.00
y=44.5, расстояние=50.00
y=50.7, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=53.5, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=55.5, расстояние=50.00
y=53.8, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=57.4, расстояние=50.00
y=56.9, расстояние=50.00
y=67.9, расстояние=50.00
y=69.9, расстояние=50.00
y=65.3, расстояние=50.00
y=60.6, расстояние=50.00
y=61.6, расстояние=50.00
y=55.0, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=57.2, расстояние=50.00
y=58.3, расстояние=50.00
y=74.0, расстояние=50.00
y=74.8, расстояние=50.00
y=68.6, расстояние=50.00
y=59.9, расстояние=50.00
y=58.4, расстояние=50.00
y=59.5, расстояние=50.00
y=64.3, расстояние=50.00
y=66.8, расстояние=50.00
y=71.7, расстояние=50.00
y=65.7, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=63.5, расстояние=50.00
y=60.5, расстояние=50.00
y=56.4, расстояние=50.00
y=56.4, расстояние=50.00
y=60.5, расстояние=50.00
y=59.3, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=56.6, расстояние=50.00
y=57.5, расстояние=50.00
y=67.4, расстояние=50.00
y=60.0, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00

y=57.6, расстояние=50.00
y=62.2, расстояние=50.00
y=59.8, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=64.5, расстояние=50.00
y=56.7, расстояние=50.00
y=53.5, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=54.1, расстояние=50.00
y=53.3, расстояние=50.00
y=59.4, расстояние=50.00
y=53.2, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=53.3, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=58.6, расстояние=50.00
y=66.0, расстояние=50.00
y=61.1, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=51.9, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=58.6, расстояние=50.00
y=62.8, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=56.9, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=55.1, расстояние=50.00
y=56.5, расстояние=50.00
y=58.8, расстояние=50.00
y=59.9, расстояние=50.00
y=54.7, расстояние=50.00
y=55.6, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=57.1, расстояние=50.00
y=65.7, расстояние=50.00
y=76.9, расстояние=50.00
y=72.1, расстояние=50.00
y=61.0, расстояние=50.00
y=60.6, расстояние=50.00
y=59.1, расстояние=50.00
y=57.9, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=62.5, расстояние=50.00
y=61.8, расстояние=50.00
y=61.4, расстояние=50.00
y=57.8, расстояние=50.00
y=57.1, расстояние=50.00
y=56.1, расстояние=50.00
y=62.7, расстояние=50.00
y=63.4, расстояние=50.00
y=59.8, расстояние=50.00
y=52.9, расстояние=50.00
y=51.1, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=53.7, расстояние=50.00

y=49.3, расстояние=50.00
y=52.8, расстояние=50.00
y=48.6, расстояние=50.00
y=50.0, расстояние=50.00
y=58.2, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=50.2, расстояние=50.00
y=48.2, расстояние=50.00
y=49.5, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=58.7, расстояние=50.00
y=60.1, расстояние=50.00
y=52.8, расстояние=50.00
y=53.9, расстояние=50.00
y=57.2, расстояние=50.00
y=67.3, расстояние=50.00
y=67.9, расстояние=50.00
y=65.0, расстояние=50.00
y=62.6, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=53.7, расстояние=50.00
y=52.7, расстояние=50.00
y=53.8, расстояние=50.00
y=50.1, расстояние=50.00
y=59.7, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=55.0, расстояние=50.00
y=57.3, расстояние=61.00
y=55.9, расстояние=61.00
y=55.1, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=53.8, расстояние=61.00
y=51.8, расстояние=61.00
y=59.3, расстояние=61.00
y=58.2, расстояние=61.00
y=53.2, расстояние=61.00
y=52.6, расстояние=61.00
y=52.9, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=54.4, расстояние=61.00
y=52.3, расстояние=61.00
y=62.7, расстояние=61.00
y=62.2, расстояние=61.00
y=55.6, расстояние=61.00
y=54.1, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=58.1, расстояние=61.00
y=57.0, расстояние=61.00
y=55.3, расстояние=61.00
y=60.8, расстояние=61.00
y=67.0, расстояние=61.00
y=66.9, расстояние=61.00
y=65.7, расстояние=61.00
y=64.2, расстояние=61.00
y=63.9, расстояние=61.00
y=57.3, расстояние=61.00
y=64.3, расстояние=61.00
y=66.1, расстояние=61.00
y=59.7, расстояние=61.00
y=56.0, расстояние=61.00
y=52.4, расстояние=61.00

```
y=52.1, расстояние=61.00
y=60.4, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=50.5, расстояние=61.00
y=48.1, расстояние=61.00
y=48.9, расстояние=61.00
y=52.7, расстояние=61.00
y=51.2, расстояние=61.00
y=53.7, расстояние=61.00
y=57.1, расстояние=61.00
y=64.1, расстояние=61.00
y=59.5, расстояние=61.00
y=57.2, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=56.6, расстояние=61.00
y=59.8, расстояние=61.00
y=58.4, расстояние=61.00
y=66.9, расстояние=61.00
y=71.1, расстояние=61.00
y=58.9, расстояние=61.00
y=59.3, расстояние=61.00
y=58.7, расстояние=61.00
y=53.2, расстояние=61.00
y=49.2, расстояние=61.00
y=43.9, расстояние=61.00
y=55.2, расстояние=61.00
y=51.6, расстояние=61.00
y=56.6, расстояние=61.00
```

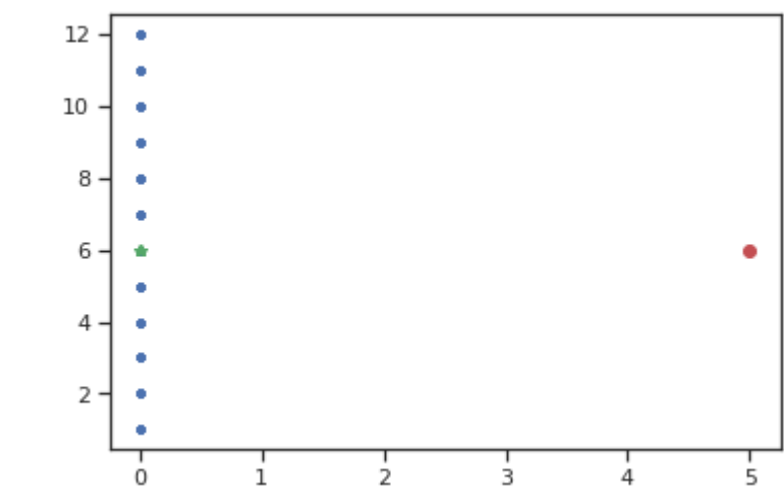
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=64.6, расстояние=25.00
y=66.7, расстояние=25.00
y=67.7, расстояние=25.00
y=68.6, расстояние=25.00
y=69.3, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



Проверяемая точка: [5, 6]

Вывод отсортированного списка соседей:

y=64.6, расстояние=25.00
y=66.7, расстояние=25.00
y=67.7, расстояние=25.00
y=68.6, расстояние=25.00
y=69.3, расстояние=25.00
y=70.4, расстояние=25.00
y=72.6, расстояние=25.00
y=70.6, расстояние=25.00
y=70.5, расстояние=25.00
y=69.1, расстояние=25.00
y=68.6, расстояние=25.00
y=70.3, расстояние=25.00
y=69.2, расстояние=25.00
y=69.2, расстояние=25.00
y=71.5, расстояние=25.00
y=71.4, расстояние=25.00
y=71.9, расстояние=25.00
y=70.0, расстояние=25.00
y=76.5, расстояние=25.00
y=73.4, расстояние=25.00
y=75.9, расстояние=25.00
y=74.5, расстояние=25.00
y=73.8, расстояние=25.00
y=72.8, расстояние=25.00
y=74.6, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=73.6, расстояние=25.00
y=77.7, расстояние=25.00
y=68.0, расстояние=25.00
y=67.1, расстояние=25.00
y=65.0, расстояние=25.00
y=63.8, расстояние=25.00
y=65.8, расстояние=25.00
y=67.6, расстояние=25.00
y=68.0, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=72.0, расстояние=25.00
y=72.3, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=72.7, расстояние=25.00
y=72.6, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=72.7, расстояние=25.00
y=74.1, расстояние=25.00
y=72.6, расстояние=25.00
y=74.0, расстояние=25.00
y=78.9, расстояние=25.00
y=81.4, расстояние=25.00
y=74.4, расстояние=25.00
y=69.6, расстояние=25.00
y=65.2, расстояние=25.00
y=64.7, расстояние=25.00
y=67.0, расстояние=25.00
y=67.7, расстояние=25.00

y=68.8, расстояние=25.00
y=72.2, расстояние=25.00
y=71.5, расстояние=25.00
y=70.7, расстояние=25.00
y=71.1, расстояние=25.00
y=69.6, расстояние=25.00
y=74.2, расстояние=25.00
y=70.9, расстояние=25.00
y=73.8, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=75.3, расстояние=25.00
y=75.0, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=75.4, расстояние=25.00
y=74.0, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=77.2, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=75.0, расстояние=25.00
y=77.8, расстояние=25.00
y=73.6, расстояние=25.00
y=72.7, расстояние=25.00
y=74.8, расстояние=25.00
y=77.9, расстояние=25.00
y=75.5, расстояние=25.00
y=72.4, расстояние=25.00
y=73.8, расстояние=25.00
y=73.3, расстояние=25.00
y=73.7, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=71.9, расстояние=25.00
y=70.2, расстояние=25.00
y=68.0, расстояние=25.00
y=60.4, расстояние=26.00
y=59.7, расстояние=26.00
y=61.5, расстояние=26.00
y=63.9, расстояние=26.00
y=63.7, расстояние=26.00
y=66.7, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=77.2, расстояние=26.00
y=74.6, расстояние=26.00
y=69.4, расстояние=26.00
y=67.4, расстояние=26.00
y=68.2, расстояние=26.00
y=63.3, расстояние=26.00
y=60.4, расстояние=26.00
y=65.6, расстояние=26.00
y=68.9, расстояние=26.00
y=68.4, расстояние=26.00
y=70.1, расстояние=26.00
y=70.3, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=62.6, расстояние=26.00
y=64.3, расстояние=26.00
y=72.0, расстояние=26.00
y=73.9, расстояние=26.00
y=68.2, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00
y=67.2, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00

y=68.3, расстояние=26.00
y=68.2, расстояние=26.00
y=66.8, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=73.9, расстояние=26.00
y=72.9, расстояние=26.00
y=74.1, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=75.9, расстояние=26.00
y=76.7, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.5, расстояние=26.00
y=74.6, расстояние=26.00
y=76.7, расстояние=26.00
y=76.5, расстояние=26.00
y=76.4, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=76.9, расстояние=26.00
y=83.4, расстояние=26.00
y=81.6, расстояние=26.00
y=77.2, расстояние=26.00
y=80.4, расстояние=26.00
y=79.3, расстояние=26.00
y=81.1, расстояние=26.00
y=80.7, расстояние=26.00
y=80.3, расстояние=26.00
y=79.4, расстояние=26.00
y=78.8, расстояние=26.00
y=79.7, расстояние=26.00
y=60.7, расстояние=26.00
y=62.6, расстояние=26.00
y=63.3, расстояние=26.00
y=63.2, расстояние=26.00
y=62.5, расстояние=26.00
y=66.4, расстояние=26.00
y=63.1, расстояние=26.00
y=64.9, расстояние=26.00
y=64.6, расстояние=26.00
y=62.2, расстояние=26.00
y=61.8, расстояние=26.00
y=61.1, расстояние=26.00
y=60.5, расстояние=26.00
y=61.0, расстояние=26.00
y=63.6, расстояние=26.00
y=64.4, расстояние=26.00
y=69.0, расстояние=26.00
y=67.0, расстояние=26.00
y=64.7, расстояние=26.00
y=61.8, расстояние=26.00
y=60.6, расстояние=26.00
y=61.0, расстояние=26.00
y=62.4, расстояние=26.00
y=64.6, расстояние=26.00
y=66.2, расстояние=26.00
y=66.3, расстояние=26.00
y=67.0, расстояние=26.00

y=67.5, расстояние=26.00
y=66.3, расстояние=26.00
y=66.0, расстояние=26.00
y=66.1, расстояние=26.00
y=72.8, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=73.7, расстояние=26.00
y=74.4, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=78.8, расстояние=26.00
y=79.7, расстояние=26.00
y=74.3, расстояние=26.00
y=69.3, расстояние=26.00
y=71.2, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.0, расстояние=26.00
y=69.5, расстояние=26.00
y=70.6, расстояние=26.00
y=72.0, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=75.7, расстояние=26.00
y=77.1, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=75.6, расстояние=26.00
y=82.5, расстояние=26.00
y=87.9, расстояние=26.00
y=88.1, расстояние=26.00
y=81.2, расстояние=26.00
y=78.0, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=79.2, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=59.4, расстояние=26.00
y=60.6, расстояние=26.00
y=63.4, расстояние=26.00
y=65.4, расстояние=26.00
y=69.7, расстояние=26.00
y=70.9, расстояние=26.00
y=63.0, расстояние=26.00
y=59.3, расстояние=26.00
y=60.4, расстояние=26.00
y=64.7, расстояние=26.00
y=65.8, расстояние=26.00
y=65.8, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=66.2, расстояние=26.00
y=65.2, расстояние=26.00
y=65.5, расстояние=26.00
y=63.6, расстояние=26.00
y=67.1, расстояние=26.00
y=68.8, расстояние=26.00
y=71.2, расстояние=26.00
y=66.3, расстояние=26.00
y=67.2, расстояние=26.00
y=71.1, расстояние=26.00
y=76.4, расстояние=26.00
y=82.7, расстояние=26.00
y=72.9, расстояние=26.00

y=70.8, расстояние=26.00
y=72.2, расстояние=26.00
y=70.2, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=70.0, расстояние=26.00
y=71.7, расстояние=26.00
y=73.7, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.8, расстояние=26.00
y=73.4, расстояние=26.00
y=73.2, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.9, расстояние=26.00
y=72.8, расстояние=26.00
y=73.9, расстояние=26.00
y=74.7, расстояние=26.00
y=80.6, расстояние=26.00
y=79.1, расстояние=26.00
y=77.5, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=77.0, расстояние=26.00
y=77.1, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=75.5, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=74.3, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=75.7, расстояние=26.00
y=76.8, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=47.4, расстояние=29.00
y=52.0, расстояние=29.00
y=62.2, расстояние=29.00
y=64.2, расстояние=29.00
y=59.5, расстояние=29.00
y=59.0, расстояние=29.00
y=54.9, расстояние=29.00
y=54.2, расстояние=29.00
y=57.8, расстояние=29.00
y=60.0, расстояние=29.00
y=61.1, расстояние=29.00
y=56.2, расстояние=29.00
y=56.1, расстояние=29.00
y=54.6, расстояние=29.00
y=54.5, расстояние=29.00
y=52.0, расстояние=29.00
y=56.6, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=62.7, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=56.5, расстояние=29.00
y=56.0, расстояние=29.00
y=53.1, расстояние=29.00
y=51.1, расстояние=29.00
y=57.2, расстояние=29.00

y=56.3, расстояние=29.00
y=56.5, расстояние=29.00
y=60.8, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=61.5, расстояние=29.00
y=80.1, расстояние=29.00
y=79.9, расстояние=29.00
y=77.6, расстояние=29.00
y=78.6, расстояние=29.00
y=78.5, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=78.4, расстояние=29.00
y=78.9, расстояние=29.00
y=-99.0, расстояние=29.00
y=-99.0, расстояние=29.00
y=85.7, расстояние=29.00
y=82.1, расстояние=29.00
y=79.5, расстояние=29.00
y=81.0, расстояние=29.00
y=78.9, расстояние=29.00
y=77.6, расстояние=29.00
y=79.4, расстояние=29.00
y=79.8, расстояние=29.00
y=79.0, расстояние=29.00
y=77.5, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=77.4, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=74.9, расстояние=29.00
y=73.8, расстояние=29.00
y=75.6, расстояние=29.00
y=75.8, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=73.0, расстояние=29.00
y=72.9, расстояние=29.00
y=60.5, расстояние=29.00
y=61.6, расстояние=29.00
y=55.4, расстояние=29.00
y=50.6, расстояние=29.00
y=53.2, расстояние=29.00
y=55.1, расстояние=29.00
y=55.0, расстояние=29.00
y=56.9, расстояние=29.00
y=56.3, расстояние=29.00
y=55.6, расстояние=29.00
y=59.5, расстояние=29.00
y=59.1, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=61.2, расстояние=29.00
y=57.9, расстояние=29.00
y=58.9, расстояние=29.00
y=61.3, расстояние=29.00
y=54.0, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=74.1, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=68.6, расстояние=29.00
y=64.7, расстояние=29.00
y=59.0, расстояние=29.00
y=58.2, расстояние=29.00

y=59.4, расстояние=29.00
y=58.8, расстояние=29.00
y=57.7, расстояние=29.00
y=58.6, расстояние=29.00
y=60.5, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=76.8, расстояние=29.00
y=77.9, расстояние=29.00
y=79.0, расстояние=29.00
y=77.9, расстояние=29.00
y=79.0, расстояние=29.00
y=81.6, расстояние=29.00
y=80.5, расстояние=29.00
y=77.8, расстояние=29.00
y=77.7, расстояние=29.00
y=81.1, расстояние=29.00
y=77.8, расстояние=29.00
y=77.3, расстояние=29.00
y=79.2, расстояние=29.00
y=80.2, расстояние=29.00
y=79.5, расстояние=29.00
y=77.3, расстояние=29.00
y=73.6, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=78.1, расстояние=29.00
y=77.6, расстояние=29.00
y=74.0, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=75.6, расстояние=29.00
y=77.7, расстояние=29.00
y=86.4, расстояние=29.00
y=82.4, расстояние=29.00
y=78.4, расстояние=29.00
y=76.1, расстояние=29.00
y=75.4, расстояние=29.00
y=75.0, расстояние=29.00
y=52.3, расстояние=29.00
y=54.0, расстояние=29.00
y=53.9, расстояние=29.00
y=57.2, расстояние=29.00
y=56.6, расстояние=29.00
y=56.1, расстояние=29.00
y=62.3, расстояние=29.00
y=63.1, расстояние=29.00
y=62.1, расстояние=29.00
y=60.7, расстояние=29.00
y=60.3, расстояние=29.00
y=55.4, расстояние=29.00
y=58.0, расстояние=29.00
y=62.7, расстояние=29.00
y=60.1, расстояние=29.00
y=62.0, расстояние=29.00
y=59.6, расстояние=29.00
y=59.0, расстояние=29.00
y=61.5, расстояние=29.00
y=68.9, расстояние=29.00
y=58.1, расстояние=29.00
y=58.1, расстояние=29.00
y=57.8, расстояние=29.00
y=59.1, расстояние=29.00
y=59.0, расстояние=29.00

y=59.4, расстояние=29.00
y=66.9, расстояние=29.00
y=67.7, расстояние=29.00
y=67.5, расстояние=29.00
y=61.8, расстояние=29.00
y=77.4, расстояние=29.00
y=77.1, расстояние=29.00
y=80.2, расстояние=29.00
y=79.7, расстояние=29.00
y=78.0, расстояние=29.00
y=76.7, расстояние=29.00
y=81.4, расстояние=29.00
y=78.5, расстояние=29.00
y=84.3, расстояние=29.00
y=86.8, расстояние=29.00
y=80.2, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=75.9, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=78.5, расстояние=29.00
y=78.6, расстояние=29.00
y=77.5, расстояние=29.00
y=76.6, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=78.0, расстояние=29.00
y=77.0, расстояние=29.00
y=76.3, расстояние=29.00
y=75.4, расстояние=29.00
y=79.4, расстояние=29.00
y=77.3, расстояние=29.00
y=77.8, расстояние=29.00
y=78.4, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=74.5, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=52.2, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=54.7, расстояние=34.00
y=51.9, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00
y=58.5, расстояние=34.00
y=53.4, расстояние=34.00
y=51.8, расстояние=34.00
y=53.3, расстояние=34.00
y=65.6, расстояние=34.00
y=68.7, расстояние=34.00
y=58.4, расстояние=34.00
y=55.1, расстояние=34.00
y=52.8, расстояние=34.00
y=53.9, расстояние=34.00
y=54.8, расстояние=34.00
y=55.0, расстояние=34.00
y=52.8, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=56.7, расстояние=34.00
y=51.4, расстояние=34.00
y=51.6, расстояние=34.00
y=53.3, расстояние=34.00
y=56.4, расстояние=34.00

y=54.7, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00
y=53.4, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=53.2, расстояние=34.00
y=46.6, расстояние=34.00
y=76.3, расстояние=34.00
y=79.6, расстояние=34.00
y=84.2, расстояние=34.00
y=76.0, расстояние=34.00
y=76.0, расстояние=34.00
y=76.0, расстояние=34.00
y=75.9, расстояние=34.00
y=75.7, расстояние=34.00
y=70.6, расстояние=34.00
y=73.6, расстояние=34.00
y=75.1, расстояние=34.00
y=75.2, расстояние=34.00
y=72.5, расстояние=34.00
y=69.4, расстояние=34.00
y=69.9, расстояние=34.00
y=71.0, расстояние=34.00
y=72.0, расстояние=34.00
y=74.0, расстояние=34.00
y=71.9, расстояние=34.00
y=67.9, расстояние=34.00
y=67.8, расстояние=34.00
y=69.3, расстояние=34.00
y=68.6, расстояние=34.00
y=66.0, расстояние=34.00
y=65.3, расстояние=34.00
y=62.6, расстояние=34.00
y=65.2, расстояние=34.00
y=66.7, расстояние=34.00
y=67.0, расстояние=34.00
y=70.6, расстояние=34.00
y=48.6, расстояние=34.00
y=49.5, расстояние=34.00
y=51.6, расстояние=34.00
y=50.3, расстояние=34.00
y=50.7, расстояние=34.00
y=57.7, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=55.3, расстояние=34.00
y=59.8, расстояние=34.00
y=55.4, расстояние=34.00
y=53.3, расстояние=34.00
y=51.4, расстояние=34.00
y=53.8, расстояние=34.00
y=52.4, расстояние=34.00
y=50.9, расстояние=34.00
y=51.0, расстояние=34.00
y=49.4, расстояние=34.00
y=50.1, расстояние=34.00
y=50.4, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=57.2, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00
y=65.5, расстояние=34.00
y=72.4, расстояние=34.00
y=64.2, расстояние=34.00

y=61.5, расстояние=34.00
y=60.2, расстояние=34.00
y=60.3, расстояние=34.00
y=58.9, расстояние=34.00
y=63.6, расстояние=34.00
y=62.4, расстояние=34.00
y=72.4, расстояние=34.00
y=71.0, расстояние=34.00
y=68.0, расстояние=34.00
y=70.1, расстояние=34.00
y=71.9, расстояние=34.00
y=73.9, расстояние=34.00
y=76.2, расстояние=34.00
y=77.1, расстояние=34.00
y=73.0, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=76.4, расстояние=34.00
y=75.4, расстояние=34.00
y=72.3, расстояние=34.00
y=69.4, расстояние=34.00
y=69.5, расстояние=34.00
y=69.7, расстояние=34.00
y=69.8, расстояние=34.00
y=72.5, расстояние=34.00
y=72.1, расстояние=34.00
y=68.2, расстояние=34.00
y=72.8, расстояние=34.00
y=68.8, расстояние=34.00
y=67.5, расстояние=34.00
y=65.9, расстояние=34.00
y=69.1, расстояние=34.00
y=69.6, расстояние=34.00
y=65.7, расстояние=34.00
y=66.4, расстояние=34.00
y=66.4, расстояние=34.00
y=65.5, расстояние=34.00
y=50.2, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=53.6, расстояние=34.00
y=50.7, расстояние=34.00
y=55.6, расстояние=34.00
y=53.4, расстояние=34.00
y=52.9, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=49.9, расстояние=34.00
y=54.8, расстояние=34.00
y=50.6, расстояние=34.00
y=52.2, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=57.0, расстояние=34.00
y=53.5, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=54.6, расстояние=34.00
y=54.2, расстояние=34.00
y=53.6, расстояние=34.00
y=53.0, расстояние=34.00
y=54.3, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00

y=54.9, расстояние=34.00
y=54.6, расстояние=34.00
y=58.1, расстояние=34.00
y=55.1, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=52.9, расстояние=34.00
y=81.7, расстояние=34.00
y=79.1, расстояние=34.00
y=76.6, расстояние=34.00
y=70.9, расстояние=34.00
y=73.9, расстояние=34.00
y=75.5, расстояние=34.00
y=75.3, расстояние=34.00
y=73.5, расстояние=34.00
y=75.2, расстояние=34.00
y=76.4, расстояние=34.00
y=79.2, расстояние=34.00
y=81.4, расстояние=34.00
y=81.5, расстояние=34.00
y=76.2, расстояние=34.00
y=75.9, расстояние=34.00
y=75.0, расстояние=34.00
y=75.7, расстояние=34.00
y=76.1, расстояние=34.00
y=76.2, расстояние=34.00
y=74.8, расстояние=34.00
y=72.6, расстояние=34.00
y=72.1, расстояние=34.00
y=70.8, расстояние=34.00
y=70.0, расстояние=34.00
y=71.3, расстояние=34.00
y=70.7, расстояние=34.00
y=50.4, расстояние=41.00
y=50.1, расстояние=41.00
y=54.1, расстояние=41.00
y=49.1, расстояние=41.00
y=48.8, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=51.6, расстояние=41.00
y=52.6, расстояние=41.00
y=56.3, расстояние=41.00
y=59.0, расстояние=41.00
y=59.4, расстояние=41.00
y=55.5, расстояние=41.00
y=57.0, расстояние=41.00
y=60.8, расстояние=41.00
y=61.8, расстояние=41.00
y=57.7, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=52.6, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=57.5, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=54.3, расстояние=41.00
y=63.0, расстояние=41.00
y=60.0, расстояние=41.00
y=48.3, расстояние=41.00
y=55.3, расстояние=41.00
y=69.0, расстояние=41.00

y=69.0, расстояние=41.00
y=74.0, расстояние=41.00
y=72.9, расстояние=41.00
y=73.3, расстояние=41.00
y=73.6, расстояние=41.00
y=71.1, расстояние=41.00
y=72.4, расстояние=41.00
y=70.6, расстояние=41.00
y=69.8, расстояние=41.00
y=67.8, расстояние=41.00
y=66.0, расстояние=41.00
y=71.6, расстояние=41.00
y=68.9, расстояние=41.00
y=69.1, расстояние=41.00
y=66.0, расстояние=41.00
y=67.3, расстояние=41.00
y=69.5, расстояние=41.00
y=65.4, расстояние=41.00
y=63.0, расстояние=41.00
y=62.2, расстояние=41.00
y=63.2, расстояние=41.00
y=63.4, расстояние=41.00
y=62.4, расстояние=41.00
y=67.4, расстояние=41.00
y=66.4, расстояние=41.00
y=66.9, расстояние=41.00
y=68.9, расстояние=41.00
y=70.3, расстояние=41.00
y=71.6, расстояние=41.00
y=71.3, расстояние=41.00
y=60.6, расстояние=41.00
y=58.3, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=56.0, расстояние=41.00
y=51.8, расстояние=41.00
y=55.8, расстояние=41.00
y=55.9, расстояние=41.00
y=55.8, расстояние=41.00
y=48.9, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=-99.0, расстояние=41.00
y=-99.0, расстояние=41.00
y=49.4, расстояние=41.00
y=48.4, расстояние=41.00
y=51.2, расстояние=41.00
y=48.5, расстояние=41.00
y=54.4, расстояние=41.00
y=48.5, расстояние=41.00
y=47.0, расстояние=41.00
y=42.3, расстояние=41.00
y=45.9, расстояние=41.00
y=45.9, расстояние=41.00
y=54.4, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=49.0, расстояние=41.00
y=50.2, расстояние=41.00
y=51.7, расстояние=41.00
y=67.4, расстояние=41.00
y=67.9, расстояние=41.00

y=63.4, расстояние=41.00
y=63.1, расстояние=41.00
y=60.8, расстояние=41.00
y=57.3, расстояние=41.00
y=57.9, расстояние=41.00
y=61.7, расстояние=41.00
y=61.9, расстояние=41.00
y=61.2, расстояние=41.00
y=62.2, расстояние=41.00
y=62.0, расстояние=41.00
y=64.4, расстояние=41.00
y=67.4, расстояние=41.00
y=64.5, расстояние=41.00
y=62.3, расстояние=41.00
y=61.9, расстояние=41.00
y=65.5, расстояние=41.00
y=63.7, расстояние=41.00
y=63.7, расстояние=41.00
y=60.2, расстояние=41.00
y=60.7, расстояние=41.00
y=61.1, расстояние=41.00
y=61.8, расстояние=41.00
y=61.4, расстояние=41.00
y=60.1, расстояние=41.00
y=61.1, расстояние=41.00
y=61.3, расстояние=41.00
y=60.1, расстояние=41.00
y=63.8, расстояние=41.00
y=57.0, расстояние=41.00
y=55.4, расстояние=41.00
y=56.2, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=52.7, расстояние=41.00
y=49.8, расстояние=41.00
y=49.5, расстояние=41.00
y=49.6, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=52.4, расстояние=41.00
y=56.0, расстояние=41.00
y=59.0, расстояние=41.00
y=57.4, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=53.9, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=50.8, расстояние=41.00
y=51.9, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=58.3, расстояние=41.00
y=56.3, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=55.8, расстояние=41.00
y=54.2, расстояние=41.00
y=49.9, расстояние=41.00
y=64.2, расстояние=50.00
y=49.4, расстояние=50.00
y=48.8, расстояние=50.00
y=46.4, расстояние=50.00

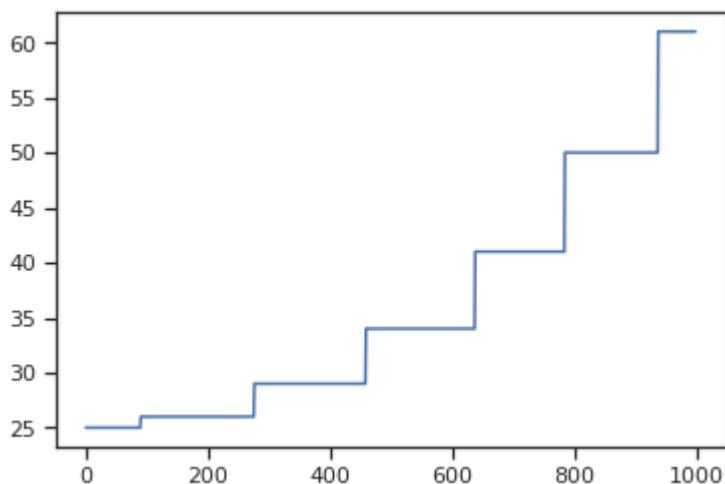
y=47.9, расстояние=50.00
y=48.7, расстояние=50.00
y=48.9, расстояние=50.00
y=49.1, расстояние=50.00
y=49.0, расстояние=50.00
y=51.9, расстояние=50.00
y=51.7, расстояние=50.00
y=51.3, расстояние=50.00
y=47.0, расстояние=50.00
y=46.9, расстояние=50.00
y=47.5, расстояние=50.00
y=45.9, расстояние=50.00
y=44.5, расстояние=50.00
y=50.7, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=53.5, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=55.5, расстояние=50.00
y=53.8, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=57.4, расстояние=50.00
y=56.9, расстояние=50.00
y=67.9, расстояние=50.00
y=69.9, расстояние=50.00
y=65.3, расстояние=50.00
y=60.6, расстояние=50.00
y=61.6, расстояние=50.00
y=55.0, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=57.2, расстояние=50.00
y=58.3, расстояние=50.00
y=74.0, расстояние=50.00
y=74.8, расстояние=50.00
y=68.6, расстояние=50.00
y=59.9, расстояние=50.00
y=58.4, расстояние=50.00
y=59.5, расстояние=50.00
y=64.3, расстояние=50.00
y=66.8, расстояние=50.00
y=71.7, расстояние=50.00
y=65.7, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=63.5, расстояние=50.00
y=60.5, расстояние=50.00
y=56.4, расстояние=50.00
y=56.4, расстояние=50.00
y=60.5, расстояние=50.00
y=59.3, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=56.6, расстояние=50.00
y=57.5, расстояние=50.00
y=67.4, расстояние=50.00
y=60.0, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00

y=57.6, расстояние=50.00
y=62.2, расстояние=50.00
y=59.8, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=64.5, расстояние=50.00
y=56.7, расстояние=50.00
y=53.5, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=54.1, расстояние=50.00
y=53.3, расстояние=50.00
y=59.4, расстояние=50.00
y=53.2, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=53.3, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=58.6, расстояние=50.00
y=66.0, расстояние=50.00
y=61.1, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=51.9, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=58.6, расстояние=50.00
y=62.8, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=56.9, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=55.1, расстояние=50.00
y=56.5, расстояние=50.00
y=58.8, расстояние=50.00
y=59.9, расстояние=50.00
y=54.7, расстояние=50.00
y=55.6, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=57.1, расстояние=50.00
y=65.7, расстояние=50.00
y=76.9, расстояние=50.00
y=72.1, расстояние=50.00
y=61.0, расстояние=50.00
y=60.6, расстояние=50.00
y=59.1, расстояние=50.00
y=57.9, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=62.5, расстояние=50.00
y=61.8, расстояние=50.00
y=61.4, расстояние=50.00
y=57.8, расстояние=50.00
y=57.1, расстояние=50.00
y=56.1, расстояние=50.00
y=62.7, расстояние=50.00
y=63.4, расстояние=50.00
y=59.8, расстояние=50.00
y=52.9, расстояние=50.00
y=51.1, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=53.7, расстояние=50.00

y=49.3, расстояние=50.00
y=52.8, расстояние=50.00
y=48.6, расстояние=50.00
y=50.0, расстояние=50.00
y=58.2, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=50.2, расстояние=50.00
y=48.2, расстояние=50.00
y=49.5, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=58.7, расстояние=50.00
y=60.1, расстояние=50.00
y=52.8, расстояние=50.00
y=53.9, расстояние=50.00
y=57.2, расстояние=50.00
y=67.3, расстояние=50.00
y=67.9, расстояние=50.00
y=65.0, расстояние=50.00
y=62.6, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=53.7, расстояние=50.00
y=52.7, расстояние=50.00
y=53.8, расстояние=50.00
y=50.1, расстояние=50.00
y=59.7, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=55.0, расстояние=50.00
y=57.3, расстояние=61.00
y=55.9, расстояние=61.00
y=55.1, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=53.8, расстояние=61.00
y=51.8, расстояние=61.00
y=59.3, расстояние=61.00
y=58.2, расстояние=61.00
y=53.2, расстояние=61.00
y=52.6, расстояние=61.00
y=52.9, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=54.4, расстояние=61.00
y=52.3, расстояние=61.00
y=62.7, расстояние=61.00
y=62.2, расстояние=61.00
y=55.6, расстояние=61.00
y=54.1, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=58.1, расстояние=61.00
y=57.0, расстояние=61.00
y=55.3, расстояние=61.00
y=60.8, расстояние=61.00
y=67.0, расстояние=61.00
y=66.9, расстояние=61.00
y=65.7, расстояние=61.00
y=64.2, расстояние=61.00
y=63.9, расстояние=61.00
y=57.3, расстояние=61.00
y=64.3, расстояние=61.00
y=66.1, расстояние=61.00
y=59.7, расстояние=61.00
y=56.0, расстояние=61.00
y=52.4, расстояние=61.00

```
y=52.1, расстояние=61.00
y=60.4, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=50.5, расстояние=61.00
y=48.1, расстояние=61.00
y=48.9, расстояние=61.00
y=52.7, расстояние=61.00
y=51.2, расстояние=61.00
y=53.7, расстояние=61.00
y=57.1, расстояние=61.00
y=64.1, расстояние=61.00
y=59.5, расстояние=61.00
y=57.2, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=56.6, расстояние=61.00
y=59.8, расстояние=61.00
y=58.4, расстояние=61.00
y=66.9, расстояние=61.00
y=71.1, расстояние=61.00
y=58.9, расстояние=61.00
y=59.3, расстояние=61.00
y=58.7, расстояние=61.00
y=53.2, расстояние=61.00
y=49.2, расстояние=61.00
y=43.9, расстояние=61.00
y=55.2, расстояние=61.00
y=51.6, расстояние=61.00
y=56.6, расстояние=61.00
```

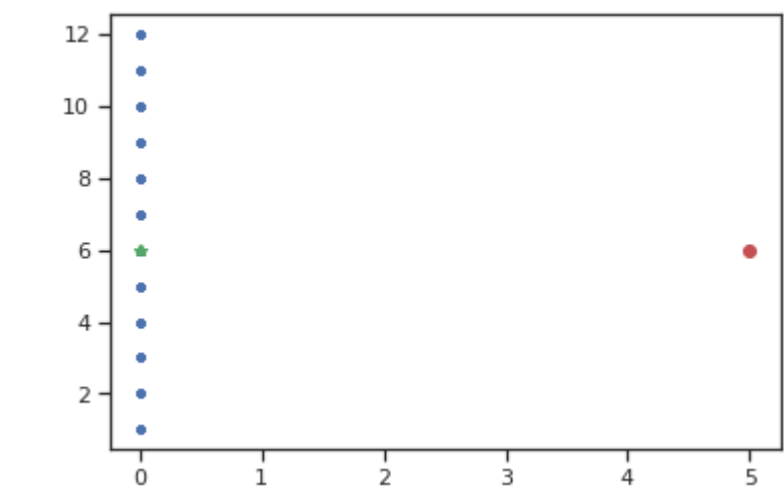
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=64.6, расстояние=25.00
y=66.7, расстояние=25.00
y=67.7, расстояние=25.00
y=68.6, расстояние=25.00
y=69.3, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



Проверяемая точка: [5, 6]

Вывод отсортированного списка соседей:

y=64.6, расстояние=25.00
y=66.7, расстояние=25.00
y=67.7, расстояние=25.00
y=68.6, расстояние=25.00
y=69.3, расстояние=25.00
y=70.4, расстояние=25.00
y=72.6, расстояние=25.00
y=70.6, расстояние=25.00
y=70.5, расстояние=25.00
y=69.1, расстояние=25.00
y=68.6, расстояние=25.00
y=70.3, расстояние=25.00
y=69.2, расстояние=25.00
y=69.2, расстояние=25.00
y=71.5, расстояние=25.00
y=71.4, расстояние=25.00
y=71.9, расстояние=25.00
y=70.0, расстояние=25.00
y=76.5, расстояние=25.00
y=73.4, расстояние=25.00
y=75.9, расстояние=25.00
y=74.5, расстояние=25.00
y=73.8, расстояние=25.00
y=72.8, расстояние=25.00
y=74.6, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=73.6, расстояние=25.00
y=77.7, расстояние=25.00
y=68.0, расстояние=25.00
y=67.1, расстояние=25.00
y=65.0, расстояние=25.00
y=63.8, расстояние=25.00
y=65.8, расстояние=25.00
y=67.6, расстояние=25.00
y=68.0, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=72.0, расстояние=25.00
y=72.3, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=72.7, расстояние=25.00
y=72.6, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=72.7, расстояние=25.00
y=74.1, расстояние=25.00
y=72.6, расстояние=25.00
y=74.0, расстояние=25.00
y=78.9, расстояние=25.00
y=81.4, расстояние=25.00
y=74.4, расстояние=25.00
y=69.6, расстояние=25.00
y=65.2, расстояние=25.00
y=64.7, расстояние=25.00
y=67.0, расстояние=25.00
y=67.7, расстояние=25.00

y=68.8, расстояние=25.00
y=72.2, расстояние=25.00
y=71.5, расстояние=25.00
y=70.7, расстояние=25.00
y=71.1, расстояние=25.00
y=69.6, расстояние=25.00
y=74.2, расстояние=25.00
y=70.9, расстояние=25.00
y=73.8, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=75.3, расстояние=25.00
y=75.0, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=75.4, расстояние=25.00
y=74.0, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=77.2, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=75.0, расстояние=25.00
y=77.8, расстояние=25.00
y=73.6, расстояние=25.00
y=72.7, расстояние=25.00
y=74.8, расстояние=25.00
y=77.9, расстояние=25.00
y=75.5, расстояние=25.00
y=72.4, расстояние=25.00
y=73.8, расстояние=25.00
y=73.3, расстояние=25.00
y=73.7, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=71.9, расстояние=25.00
y=70.2, расстояние=25.00
y=68.0, расстояние=25.00
y=60.4, расстояние=26.00
y=59.7, расстояние=26.00
y=61.5, расстояние=26.00
y=63.9, расстояние=26.00
y=63.7, расстояние=26.00
y=66.7, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=77.2, расстояние=26.00
y=74.6, расстояние=26.00
y=69.4, расстояние=26.00
y=67.4, расстояние=26.00
y=68.2, расстояние=26.00
y=63.3, расстояние=26.00
y=60.4, расстояние=26.00
y=65.6, расстояние=26.00
y=68.9, расстояние=26.00
y=68.4, расстояние=26.00
y=70.1, расстояние=26.00
y=70.3, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=62.6, расстояние=26.00
y=64.3, расстояние=26.00
y=72.0, расстояние=26.00
y=73.9, расстояние=26.00
y=68.2, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00
y=67.2, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00

y=68.3, расстояние=26.00
y=68.2, расстояние=26.00
y=66.8, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=73.9, расстояние=26.00
y=72.9, расстояние=26.00
y=74.1, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=75.9, расстояние=26.00
y=76.7, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.5, расстояние=26.00
y=74.6, расстояние=26.00
y=76.7, расстояние=26.00
y=76.5, расстояние=26.00
y=76.4, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=76.9, расстояние=26.00
y=83.4, расстояние=26.00
y=81.6, расстояние=26.00
y=77.2, расстояние=26.00
y=80.4, расстояние=26.00
y=79.3, расстояние=26.00
y=81.1, расстояние=26.00
y=80.7, расстояние=26.00
y=80.3, расстояние=26.00
y=79.4, расстояние=26.00
y=78.8, расстояние=26.00
y=79.7, расстояние=26.00
y=60.7, расстояние=26.00
y=62.6, расстояние=26.00
y=63.3, расстояние=26.00
y=63.2, расстояние=26.00
y=62.5, расстояние=26.00
y=66.4, расстояние=26.00
y=63.1, расстояние=26.00
y=64.9, расстояние=26.00
y=64.6, расстояние=26.00
y=62.2, расстояние=26.00
y=61.8, расстояние=26.00
y=61.1, расстояние=26.00
y=60.5, расстояние=26.00
y=61.0, расстояние=26.00
y=63.6, расстояние=26.00
y=64.4, расстояние=26.00
y=69.0, расстояние=26.00
y=67.0, расстояние=26.00
y=64.7, расстояние=26.00
y=61.8, расстояние=26.00
y=60.6, расстояние=26.00
y=61.0, расстояние=26.00
y=62.4, расстояние=26.00
y=64.6, расстояние=26.00
y=66.2, расстояние=26.00
y=66.3, расстояние=26.00
y=67.0, расстояние=26.00

y=67.5, расстояние=26.00
y=66.3, расстояние=26.00
y=66.0, расстояние=26.00
y=66.1, расстояние=26.00
y=72.8, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=73.7, расстояние=26.00
y=74.4, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=78.8, расстояние=26.00
y=79.7, расстояние=26.00
y=74.3, расстояние=26.00
y=69.3, расстояние=26.00
y=71.2, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.0, расстояние=26.00
y=69.5, расстояние=26.00
y=70.6, расстояние=26.00
y=72.0, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=75.7, расстояние=26.00
y=77.1, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=75.6, расстояние=26.00
y=82.5, расстояние=26.00
y=87.9, расстояние=26.00
y=88.1, расстояние=26.00
y=81.2, расстояние=26.00
y=78.0, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=79.2, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=59.4, расстояние=26.00
y=60.6, расстояние=26.00
y=63.4, расстояние=26.00
y=65.4, расстояние=26.00
y=69.7, расстояние=26.00
y=70.9, расстояние=26.00
y=63.0, расстояние=26.00
y=59.3, расстояние=26.00
y=60.4, расстояние=26.00
y=64.7, расстояние=26.00
y=65.8, расстояние=26.00
y=65.8, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=66.2, расстояние=26.00
y=65.2, расстояние=26.00
y=65.5, расстояние=26.00
y=63.6, расстояние=26.00
y=67.1, расстояние=26.00
y=68.8, расстояние=26.00
y=71.2, расстояние=26.00
y=66.3, расстояние=26.00
y=67.2, расстояние=26.00
y=71.1, расстояние=26.00
y=76.4, расстояние=26.00
y=82.7, расстояние=26.00
y=72.9, расстояние=26.00

y=70.8, расстояние=26.00
y=72.2, расстояние=26.00
y=70.2, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=70.0, расстояние=26.00
y=71.7, расстояние=26.00
y=73.7, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.8, расстояние=26.00
y=73.4, расстояние=26.00
y=73.2, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.9, расстояние=26.00
y=72.8, расстояние=26.00
y=73.9, расстояние=26.00
y=74.7, расстояние=26.00
y=80.6, расстояние=26.00
y=79.1, расстояние=26.00
y=77.5, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=77.0, расстояние=26.00
y=77.1, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=75.5, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=74.3, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=75.7, расстояние=26.00
y=76.8, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=47.4, расстояние=29.00
y=52.0, расстояние=29.00
y=62.2, расстояние=29.00
y=64.2, расстояние=29.00
y=59.5, расстояние=29.00
y=59.0, расстояние=29.00
y=54.9, расстояние=29.00
y=54.2, расстояние=29.00
y=57.8, расстояние=29.00
y=60.0, расстояние=29.00
y=61.1, расстояние=29.00
y=56.2, расстояние=29.00
y=56.1, расстояние=29.00
y=54.6, расстояние=29.00
y=54.5, расстояние=29.00
y=52.0, расстояние=29.00
y=56.6, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=62.7, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=56.5, расстояние=29.00
y=56.0, расстояние=29.00
y=53.1, расстояние=29.00
y=51.1, расстояние=29.00
y=57.2, расстояние=29.00

y=56.3, расстояние=29.00
y=56.5, расстояние=29.00
y=60.8, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=61.5, расстояние=29.00
y=80.1, расстояние=29.00
y=79.9, расстояние=29.00
y=77.6, расстояние=29.00
y=78.6, расстояние=29.00
y=78.5, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=78.4, расстояние=29.00
y=78.9, расстояние=29.00
y=-99.0, расстояние=29.00
y=-99.0, расстояние=29.00
y=85.7, расстояние=29.00
y=82.1, расстояние=29.00
y=79.5, расстояние=29.00
y=81.0, расстояние=29.00
y=78.9, расстояние=29.00
y=77.6, расстояние=29.00
y=79.4, расстояние=29.00
y=79.8, расстояние=29.00
y=79.0, расстояние=29.00
y=77.5, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=77.4, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=74.9, расстояние=29.00
y=73.8, расстояние=29.00
y=75.6, расстояние=29.00
y=75.8, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=73.0, расстояние=29.00
y=72.9, расстояние=29.00
y=60.5, расстояние=29.00
y=61.6, расстояние=29.00
y=55.4, расстояние=29.00
y=50.6, расстояние=29.00
y=53.2, расстояние=29.00
y=55.1, расстояние=29.00
y=55.0, расстояние=29.00
y=56.9, расстояние=29.00
y=56.3, расстояние=29.00
y=55.6, расстояние=29.00
y=59.5, расстояние=29.00
y=59.1, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=61.2, расстояние=29.00
y=57.9, расстояние=29.00
y=58.9, расстояние=29.00
y=61.3, расстояние=29.00
y=54.0, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=74.1, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=68.6, расстояние=29.00
y=64.7, расстояние=29.00
y=59.0, расстояние=29.00
y=58.2, расстояние=29.00

y=59.4, расстояние=29.00
y=58.8, расстояние=29.00
y=57.7, расстояние=29.00
y=58.6, расстояние=29.00
y=60.5, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=76.8, расстояние=29.00
y=77.9, расстояние=29.00
y=79.0, расстояние=29.00
y=77.9, расстояние=29.00
y=79.0, расстояние=29.00
y=81.6, расстояние=29.00
y=80.5, расстояние=29.00
y=77.8, расстояние=29.00
y=77.7, расстояние=29.00
y=81.1, расстояние=29.00
y=77.8, расстояние=29.00
y=77.3, расстояние=29.00
y=79.2, расстояние=29.00
y=80.2, расстояние=29.00
y=79.5, расстояние=29.00
y=77.3, расстояние=29.00
y=73.6, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=78.1, расстояние=29.00
y=77.6, расстояние=29.00
y=74.0, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=75.6, расстояние=29.00
y=77.7, расстояние=29.00
y=86.4, расстояние=29.00
y=82.4, расстояние=29.00
y=78.4, расстояние=29.00
y=76.1, расстояние=29.00
y=75.4, расстояние=29.00
y=75.0, расстояние=29.00
y=52.3, расстояние=29.00
y=54.0, расстояние=29.00
y=53.9, расстояние=29.00
y=57.2, расстояние=29.00
y=56.6, расстояние=29.00
y=56.1, расстояние=29.00
y=62.3, расстояние=29.00
y=63.1, расстояние=29.00
y=62.1, расстояние=29.00
y=60.7, расстояние=29.00
y=60.3, расстояние=29.00
y=55.4, расстояние=29.00
y=58.0, расстояние=29.00
y=62.7, расстояние=29.00
y=60.1, расстояние=29.00
y=62.0, расстояние=29.00
y=59.6, расстояние=29.00
y=59.0, расстояние=29.00
y=61.5, расстояние=29.00
y=68.9, расстояние=29.00
y=58.1, расстояние=29.00
y=58.1, расстояние=29.00
y=57.8, расстояние=29.00
y=59.1, расстояние=29.00
y=59.0, расстояние=29.00

y=59.4, расстояние=29.00
y=66.9, расстояние=29.00
y=67.7, расстояние=29.00
y=67.5, расстояние=29.00
y=61.8, расстояние=29.00
y=77.4, расстояние=29.00
y=77.1, расстояние=29.00
y=80.2, расстояние=29.00
y=79.7, расстояние=29.00
y=78.0, расстояние=29.00
y=76.7, расстояние=29.00
y=81.4, расстояние=29.00
y=78.5, расстояние=29.00
y=84.3, расстояние=29.00
y=86.8, расстояние=29.00
y=80.2, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=75.9, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=78.5, расстояние=29.00
y=78.6, расстояние=29.00
y=77.5, расстояние=29.00
y=76.6, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=78.0, расстояние=29.00
y=77.0, расстояние=29.00
y=76.3, расстояние=29.00
y=75.4, расстояние=29.00
y=79.4, расстояние=29.00
y=77.3, расстояние=29.00
y=77.8, расстояние=29.00
y=78.4, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=74.5, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=52.2, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=54.7, расстояние=34.00
y=51.9, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00
y=58.5, расстояние=34.00
y=53.4, расстояние=34.00
y=51.8, расстояние=34.00
y=53.3, расстояние=34.00
y=65.6, расстояние=34.00
y=68.7, расстояние=34.00
y=58.4, расстояние=34.00
y=55.1, расстояние=34.00
y=52.8, расстояние=34.00
y=53.9, расстояние=34.00
y=54.8, расстояние=34.00
y=55.0, расстояние=34.00
y=52.8, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=56.7, расстояние=34.00
y=51.4, расстояние=34.00
y=51.6, расстояние=34.00
y=53.3, расстояние=34.00
y=56.4, расстояние=34.00

y=54.7, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00
y=53.4, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=53.2, расстояние=34.00
y=46.6, расстояние=34.00
y=76.3, расстояние=34.00
y=79.6, расстояние=34.00
y=84.2, расстояние=34.00
y=76.0, расстояние=34.00
y=76.0, расстояние=34.00
y=76.0, расстояние=34.00
y=75.9, расстояние=34.00
y=75.7, расстояние=34.00
y=70.6, расстояние=34.00
y=73.6, расстояние=34.00
y=75.1, расстояние=34.00
y=75.2, расстояние=34.00
y=72.5, расстояние=34.00
y=69.4, расстояние=34.00
y=69.9, расстояние=34.00
y=71.0, расстояние=34.00
y=72.0, расстояние=34.00
y=74.0, расстояние=34.00
y=71.9, расстояние=34.00
y=67.9, расстояние=34.00
y=67.8, расстояние=34.00
y=69.3, расстояние=34.00
y=68.6, расстояние=34.00
y=66.0, расстояние=34.00
y=65.3, расстояние=34.00
y=62.6, расстояние=34.00
y=65.2, расстояние=34.00
y=66.7, расстояние=34.00
y=67.0, расстояние=34.00
y=70.6, расстояние=34.00
y=48.6, расстояние=34.00
y=49.5, расстояние=34.00
y=51.6, расстояние=34.00
y=50.3, расстояние=34.00
y=50.7, расстояние=34.00
y=57.7, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=55.3, расстояние=34.00
y=59.8, расстояние=34.00
y=55.4, расстояние=34.00
y=53.3, расстояние=34.00
y=51.4, расстояние=34.00
y=53.8, расстояние=34.00
y=52.4, расстояние=34.00
y=50.9, расстояние=34.00
y=51.0, расстояние=34.00
y=49.4, расстояние=34.00
y=50.1, расстояние=34.00
y=50.4, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=57.2, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00
y=65.5, расстояние=34.00
y=72.4, расстояние=34.00
y=64.2, расстояние=34.00

y=61.5, расстояние=34.00
y=60.2, расстояние=34.00
y=60.3, расстояние=34.00
y=58.9, расстояние=34.00
y=63.6, расстояние=34.00
y=62.4, расстояние=34.00
y=72.4, расстояние=34.00
y=71.0, расстояние=34.00
y=68.0, расстояние=34.00
y=70.1, расстояние=34.00
y=71.9, расстояние=34.00
y=73.9, расстояние=34.00
y=76.2, расстояние=34.00
y=77.1, расстояние=34.00
y=73.0, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=76.4, расстояние=34.00
y=75.4, расстояние=34.00
y=72.3, расстояние=34.00
y=69.4, расстояние=34.00
y=69.5, расстояние=34.00
y=69.7, расстояние=34.00
y=69.8, расстояние=34.00
y=72.5, расстояние=34.00
y=72.1, расстояние=34.00
y=68.2, расстояние=34.00
y=72.8, расстояние=34.00
y=68.8, расстояние=34.00
y=67.5, расстояние=34.00
y=65.9, расстояние=34.00
y=69.1, расстояние=34.00
y=69.6, расстояние=34.00
y=65.7, расстояние=34.00
y=66.4, расстояние=34.00
y=66.4, расстояние=34.00
y=65.5, расстояние=34.00
y=50.2, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=53.6, расстояние=34.00
y=50.7, расстояние=34.00
y=55.6, расстояние=34.00
y=53.4, расстояние=34.00
y=52.9, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=49.9, расстояние=34.00
y=54.8, расстояние=34.00
y=50.6, расстояние=34.00
y=52.2, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=57.0, расстояние=34.00
y=53.5, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=54.6, расстояние=34.00
y=54.2, расстояние=34.00
y=53.6, расстояние=34.00
y=53.0, расстояние=34.00
y=54.3, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00

y=54.9, расстояние=34.00
y=54.6, расстояние=34.00
y=58.1, расстояние=34.00
y=55.1, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=52.9, расстояние=34.00
y=81.7, расстояние=34.00
y=79.1, расстояние=34.00
y=76.6, расстояние=34.00
y=70.9, расстояние=34.00
y=73.9, расстояние=34.00
y=75.5, расстояние=34.00
y=75.3, расстояние=34.00
y=73.5, расстояние=34.00
y=75.2, расстояние=34.00
y=76.4, расстояние=34.00
y=79.2, расстояние=34.00
y=81.4, расстояние=34.00
y=81.5, расстояние=34.00
y=76.2, расстояние=34.00
y=75.9, расстояние=34.00
y=75.0, расстояние=34.00
y=75.7, расстояние=34.00
y=76.1, расстояние=34.00
y=76.2, расстояние=34.00
y=74.8, расстояние=34.00
y=72.6, расстояние=34.00
y=72.1, расстояние=34.00
y=70.8, расстояние=34.00
y=70.0, расстояние=34.00
y=71.3, расстояние=34.00
y=70.7, расстояние=34.00
y=50.4, расстояние=41.00
y=50.1, расстояние=41.00
y=54.1, расстояние=41.00
y=49.1, расстояние=41.00
y=48.8, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=51.6, расстояние=41.00
y=52.6, расстояние=41.00
y=56.3, расстояние=41.00
y=59.0, расстояние=41.00
y=59.4, расстояние=41.00
y=55.5, расстояние=41.00
y=57.0, расстояние=41.00
y=60.8, расстояние=41.00
y=61.8, расстояние=41.00
y=57.7, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=52.6, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=57.5, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=54.3, расстояние=41.00
y=63.0, расстояние=41.00
y=60.0, расстояние=41.00
y=48.3, расстояние=41.00
y=55.3, расстояние=41.00
y=69.0, расстояние=41.00

y=69.0, расстояние=41.00
y=74.0, расстояние=41.00
y=72.9, расстояние=41.00
y=73.3, расстояние=41.00
y=73.6, расстояние=41.00
y=71.1, расстояние=41.00
y=72.4, расстояние=41.00
y=70.6, расстояние=41.00
y=69.8, расстояние=41.00
y=67.8, расстояние=41.00
y=66.0, расстояние=41.00
y=71.6, расстояние=41.00
y=68.9, расстояние=41.00
y=69.1, расстояние=41.00
y=66.0, расстояние=41.00
y=67.3, расстояние=41.00
y=69.5, расстояние=41.00
y=65.4, расстояние=41.00
y=63.0, расстояние=41.00
y=62.2, расстояние=41.00
y=63.2, расстояние=41.00
y=63.4, расстояние=41.00
y=62.4, расстояние=41.00
y=67.4, расстояние=41.00
y=66.4, расстояние=41.00
y=66.9, расстояние=41.00
y=68.9, расстояние=41.00
y=70.3, расстояние=41.00
y=71.6, расстояние=41.00
y=71.3, расстояние=41.00
y=60.6, расстояние=41.00
y=58.3, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=56.0, расстояние=41.00
y=51.8, расстояние=41.00
y=55.8, расстояние=41.00
y=55.9, расстояние=41.00
y=55.8, расстояние=41.00
y=48.9, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=-99.0, расстояние=41.00
y=-99.0, расстояние=41.00
y=49.4, расстояние=41.00
y=48.4, расстояние=41.00
y=51.2, расстояние=41.00
y=48.5, расстояние=41.00
y=54.4, расстояние=41.00
y=48.5, расстояние=41.00
y=47.0, расстояние=41.00
y=42.3, расстояние=41.00
y=45.9, расстояние=41.00
y=45.9, расстояние=41.00
y=54.4, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=49.0, расстояние=41.00
y=50.2, расстояние=41.00
y=51.7, расстояние=41.00
y=67.4, расстояние=41.00
y=67.9, расстояние=41.00

y=63.4, расстояние=41.00
y=63.1, расстояние=41.00
y=60.8, расстояние=41.00
y=57.3, расстояние=41.00
y=57.9, расстояние=41.00
y=61.7, расстояние=41.00
y=61.9, расстояние=41.00
y=61.2, расстояние=41.00
y=62.2, расстояние=41.00
y=62.0, расстояние=41.00
y=64.4, расстояние=41.00
y=67.4, расстояние=41.00
y=64.5, расстояние=41.00
y=62.3, расстояние=41.00
y=61.9, расстояние=41.00
y=65.5, расстояние=41.00
y=63.7, расстояние=41.00
y=63.7, расстояние=41.00
y=60.2, расстояние=41.00
y=60.7, расстояние=41.00
y=61.1, расстояние=41.00
y=61.8, расстояние=41.00
y=61.4, расстояние=41.00
y=60.1, расстояние=41.00
y=61.1, расстояние=41.00
y=61.3, расстояние=41.00
y=60.1, расстояние=41.00
y=63.8, расстояние=41.00
y=57.0, расстояние=41.00
y=55.4, расстояние=41.00
y=56.2, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=52.7, расстояние=41.00
y=49.8, расстояние=41.00
y=49.5, расстояние=41.00
y=49.6, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=52.4, расстояние=41.00
y=56.0, расстояние=41.00
y=59.0, расстояние=41.00
y=57.4, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=53.9, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=50.8, расстояние=41.00
y=51.9, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=58.3, расстояние=41.00
y=56.3, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=55.8, расстояние=41.00
y=54.2, расстояние=41.00
y=49.9, расстояние=41.00
y=64.2, расстояние=50.00
y=49.4, расстояние=50.00
y=48.8, расстояние=50.00
y=46.4, расстояние=50.00

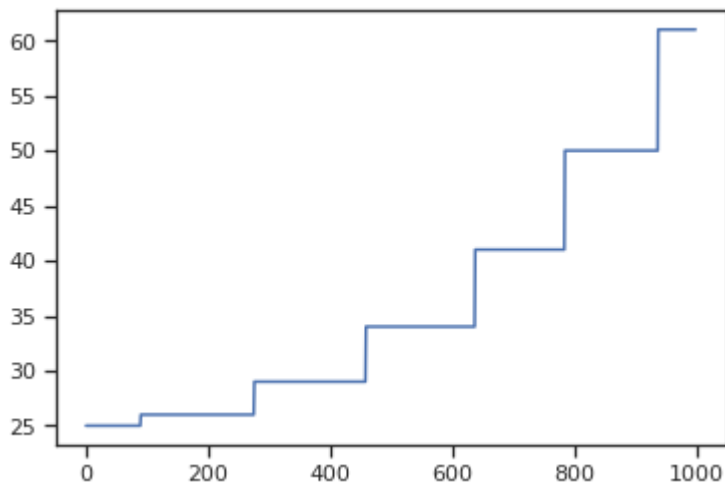
y=47.9, расстояние=50.00
y=48.7, расстояние=50.00
y=48.9, расстояние=50.00
y=49.1, расстояние=50.00
y=49.0, расстояние=50.00
y=51.9, расстояние=50.00
y=51.7, расстояние=50.00
y=51.3, расстояние=50.00
y=47.0, расстояние=50.00
y=46.9, расстояние=50.00
y=47.5, расстояние=50.00
y=45.9, расстояние=50.00
y=44.5, расстояние=50.00
y=50.7, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=53.5, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=55.5, расстояние=50.00
y=53.8, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=57.4, расстояние=50.00
y=56.9, расстояние=50.00
y=67.9, расстояние=50.00
y=69.9, расстояние=50.00
y=65.3, расстояние=50.00
y=60.6, расстояние=50.00
y=61.6, расстояние=50.00
y=55.0, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=57.2, расстояние=50.00
y=58.3, расстояние=50.00
y=74.0, расстояние=50.00
y=74.8, расстояние=50.00
y=68.6, расстояние=50.00
y=59.9, расстояние=50.00
y=58.4, расстояние=50.00
y=59.5, расстояние=50.00
y=64.3, расстояние=50.00
y=66.8, расстояние=50.00
y=71.7, расстояние=50.00
y=65.7, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=63.5, расстояние=50.00
y=60.5, расстояние=50.00
y=56.4, расстояние=50.00
y=56.4, расстояние=50.00
y=60.5, расстояние=50.00
y=59.3, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=56.6, расстояние=50.00
y=57.5, расстояние=50.00
y=67.4, расстояние=50.00
y=60.0, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00

y=57.6, расстояние=50.00
y=62.2, расстояние=50.00
y=59.8, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=64.5, расстояние=50.00
y=56.7, расстояние=50.00
y=53.5, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=54.1, расстояние=50.00
y=53.3, расстояние=50.00
y=59.4, расстояние=50.00
y=53.2, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=53.3, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=58.6, расстояние=50.00
y=66.0, расстояние=50.00
y=61.1, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=51.9, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=58.6, расстояние=50.00
y=62.8, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=56.9, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=55.1, расстояние=50.00
y=56.5, расстояние=50.00
y=58.8, расстояние=50.00
y=59.9, расстояние=50.00
y=54.7, расстояние=50.00
y=55.6, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=57.1, расстояние=50.00
y=65.7, расстояние=50.00
y=76.9, расстояние=50.00
y=72.1, расстояние=50.00
y=61.0, расстояние=50.00
y=60.6, расстояние=50.00
y=59.1, расстояние=50.00
y=57.9, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=62.5, расстояние=50.00
y=61.8, расстояние=50.00
y=61.4, расстояние=50.00
y=57.8, расстояние=50.00
y=57.1, расстояние=50.00
y=56.1, расстояние=50.00
y=62.7, расстояние=50.00
y=63.4, расстояние=50.00
y=59.8, расстояние=50.00
y=52.9, расстояние=50.00
y=51.1, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=53.7, расстояние=50.00

y=49.3, расстояние=50.00
y=52.8, расстояние=50.00
y=48.6, расстояние=50.00
y=50.0, расстояние=50.00
y=58.2, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=50.2, расстояние=50.00
y=48.2, расстояние=50.00
y=49.5, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=58.7, расстояние=50.00
y=60.1, расстояние=50.00
y=52.8, расстояние=50.00
y=53.9, расстояние=50.00
y=57.2, расстояние=50.00
y=67.3, расстояние=50.00
y=67.9, расстояние=50.00
y=65.0, расстояние=50.00
y=62.6, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=53.7, расстояние=50.00
y=52.7, расстояние=50.00
y=53.8, расстояние=50.00
y=50.1, расстояние=50.00
y=59.7, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=55.0, расстояние=50.00
y=57.3, расстояние=61.00
y=55.9, расстояние=61.00
y=55.1, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=53.8, расстояние=61.00
y=51.8, расстояние=61.00
y=59.3, расстояние=61.00
y=58.2, расстояние=61.00
y=53.2, расстояние=61.00
y=52.6, расстояние=61.00
y=52.9, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=54.4, расстояние=61.00
y=52.3, расстояние=61.00
y=62.7, расстояние=61.00
y=62.2, расстояние=61.00
y=55.6, расстояние=61.00
y=54.1, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=58.1, расстояние=61.00
y=57.0, расстояние=61.00
y=55.3, расстояние=61.00
y=60.8, расстояние=61.00
y=67.0, расстояние=61.00
y=66.9, расстояние=61.00
y=65.7, расстояние=61.00
y=64.2, расстояние=61.00
y=63.9, расстояние=61.00
y=57.3, расстояние=61.00
y=64.3, расстояние=61.00
y=66.1, расстояние=61.00
y=59.7, расстояние=61.00
y=56.0, расстояние=61.00
y=52.4, расстояние=61.00

```
y=52.1, расстояние=61.00
y=60.4, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=50.5, расстояние=61.00
y=48.1, расстояние=61.00
y=48.9, расстояние=61.00
y=52.7, расстояние=61.00
y=51.2, расстояние=61.00
y=53.7, расстояние=61.00
y=57.1, расстояние=61.00
y=64.1, расстояние=61.00
y=59.5, расстояние=61.00
y=57.2, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=56.6, расстояние=61.00
y=59.8, расстояние=61.00
y=58.4, расстояние=61.00
y=66.9, расстояние=61.00
y=71.1, расстояние=61.00
y=58.9, расстояние=61.00
y=59.3, расстояние=61.00
y=58.7, расстояние=61.00
y=53.2, расстояние=61.00
y=49.2, расстояние=61.00
y=43.9, расстояние=61.00
y=55.2, расстояние=61.00
y=51.6, расстояние=61.00
y=56.6, расстояние=61.00
```

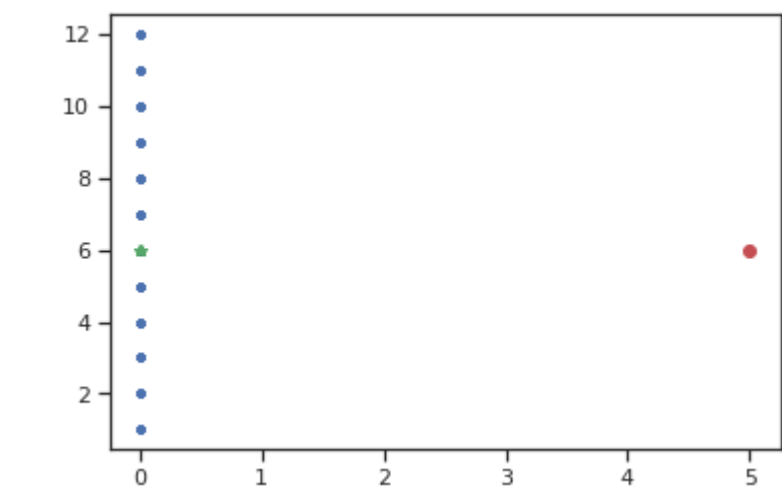
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=64.6, расстояние=25.00
y=66.7, расстояние=25.00
y=67.7, расстояние=25.00
y=68.6, расстояние=25.00
y=69.3, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



Проверяемая точка: [5, 6]

Вывод отсортированного списка соседей:

y=64.6, расстояние=25.00
y=66.7, расстояние=25.00
y=67.7, расстояние=25.00
y=68.6, расстояние=25.00
y=69.3, расстояние=25.00
y=70.4, расстояние=25.00
y=72.6, расстояние=25.00
y=70.6, расстояние=25.00
y=70.5, расстояние=25.00
y=69.1, расстояние=25.00
y=68.6, расстояние=25.00
y=70.3, расстояние=25.00
y=69.2, расстояние=25.00
y=69.2, расстояние=25.00
y=71.5, расстояние=25.00
y=71.4, расстояние=25.00
y=71.9, расстояние=25.00
y=70.0, расстояние=25.00
y=76.5, расстояние=25.00
y=73.4, расстояние=25.00
y=75.9, расстояние=25.00
y=74.5, расстояние=25.00
y=73.8, расстояние=25.00
y=72.8, расстояние=25.00
y=74.6, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=73.6, расстояние=25.00
y=77.7, расстояние=25.00
y=68.0, расстояние=25.00
y=67.1, расстояние=25.00
y=65.0, расстояние=25.00
y=63.8, расстояние=25.00
y=65.8, расстояние=25.00
y=67.6, расстояние=25.00
y=68.0, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=72.0, расстояние=25.00
y=72.3, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=72.7, расстояние=25.00
y=72.6, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=72.7, расстояние=25.00
y=74.1, расстояние=25.00
y=72.6, расстояние=25.00
y=74.0, расстояние=25.00
y=78.9, расстояние=25.00
y=81.4, расстояние=25.00
y=74.4, расстояние=25.00
y=69.6, расстояние=25.00
y=65.2, расстояние=25.00
y=64.7, расстояние=25.00
y=67.0, расстояние=25.00
y=67.7, расстояние=25.00

y=68.8, расстояние=25.00
y=72.2, расстояние=25.00
y=71.5, расстояние=25.00
y=70.7, расстояние=25.00
y=71.1, расстояние=25.00
y=69.6, расстояние=25.00
y=74.2, расстояние=25.00
y=70.9, расстояние=25.00
y=73.8, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=75.3, расстояние=25.00
y=75.0, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=75.4, расстояние=25.00
y=74.0, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=77.2, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=75.0, расстояние=25.00
y=77.8, расстояние=25.00
y=73.6, расстояние=25.00
y=72.7, расстояние=25.00
y=74.8, расстояние=25.00
y=77.9, расстояние=25.00
y=75.5, расстояние=25.00
y=72.4, расстояние=25.00
y=73.8, расстояние=25.00
y=73.3, расстояние=25.00
y=73.7, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=71.9, расстояние=25.00
y=70.2, расстояние=25.00
y=68.0, расстояние=25.00
y=60.4, расстояние=26.00
y=59.7, расстояние=26.00
y=61.5, расстояние=26.00
y=63.9, расстояние=26.00
y=63.7, расстояние=26.00
y=66.7, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=77.2, расстояние=26.00
y=74.6, расстояние=26.00
y=69.4, расстояние=26.00
y=67.4, расстояние=26.00
y=68.2, расстояние=26.00
y=63.3, расстояние=26.00
y=60.4, расстояние=26.00
y=65.6, расстояние=26.00
y=68.9, расстояние=26.00
y=68.4, расстояние=26.00
y=70.1, расстояние=26.00
y=70.3, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=62.6, расстояние=26.00
y=64.3, расстояние=26.00
y=72.0, расстояние=26.00
y=73.9, расстояние=26.00
y=68.2, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00
y=67.2, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00

y=68.3, расстояние=26.00
y=68.2, расстояние=26.00
y=66.8, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=73.9, расстояние=26.00
y=72.9, расстояние=26.00
y=74.1, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=75.9, расстояние=26.00
y=76.7, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.5, расстояние=26.00
y=74.6, расстояние=26.00
y=76.7, расстояние=26.00
y=76.5, расстояние=26.00
y=76.4, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=76.9, расстояние=26.00
y=83.4, расстояние=26.00
y=81.6, расстояние=26.00
y=77.2, расстояние=26.00
y=80.4, расстояние=26.00
y=79.3, расстояние=26.00
y=81.1, расстояние=26.00
y=80.7, расстояние=26.00
y=80.3, расстояние=26.00
y=79.4, расстояние=26.00
y=78.8, расстояние=26.00
y=79.7, расстояние=26.00
y=60.7, расстояние=26.00
y=62.6, расстояние=26.00
y=63.3, расстояние=26.00
y=63.2, расстояние=26.00
y=62.5, расстояние=26.00
y=66.4, расстояние=26.00
y=63.1, расстояние=26.00
y=64.9, расстояние=26.00
y=64.6, расстояние=26.00
y=62.2, расстояние=26.00
y=61.8, расстояние=26.00
y=61.1, расстояние=26.00
y=60.5, расстояние=26.00
y=61.0, расстояние=26.00
y=63.6, расстояние=26.00
y=64.4, расстояние=26.00
y=69.0, расстояние=26.00
y=67.0, расстояние=26.00
y=64.7, расстояние=26.00
y=61.8, расстояние=26.00
y=60.6, расстояние=26.00
y=61.0, расстояние=26.00
y=62.4, расстояние=26.00
y=64.6, расстояние=26.00
y=66.2, расстояние=26.00
y=66.3, расстояние=26.00
y=67.0, расстояние=26.00

y=67.5, расстояние=26.00
y=66.3, расстояние=26.00
y=66.0, расстояние=26.00
y=66.1, расстояние=26.00
y=72.8, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=73.7, расстояние=26.00
y=74.4, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=78.8, расстояние=26.00
y=79.7, расстояние=26.00
y=74.3, расстояние=26.00
y=69.3, расстояние=26.00
y=71.2, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.0, расстояние=26.00
y=69.5, расстояние=26.00
y=70.6, расстояние=26.00
y=72.0, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=75.7, расстояние=26.00
y=77.1, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=75.6, расстояние=26.00
y=82.5, расстояние=26.00
y=87.9, расстояние=26.00
y=88.1, расстояние=26.00
y=81.2, расстояние=26.00
y=78.0, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=79.2, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=59.4, расстояние=26.00
y=60.6, расстояние=26.00
y=63.4, расстояние=26.00
y=65.4, расстояние=26.00
y=69.7, расстояние=26.00
y=70.9, расстояние=26.00
y=63.0, расстояние=26.00
y=59.3, расстояние=26.00
y=60.4, расстояние=26.00
y=64.7, расстояние=26.00
y=65.8, расстояние=26.00
y=65.8, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=66.2, расстояние=26.00
y=65.2, расстояние=26.00
y=65.5, расстояние=26.00
y=63.6, расстояние=26.00
y=67.1, расстояние=26.00
y=68.8, расстояние=26.00
y=71.2, расстояние=26.00
y=66.3, расстояние=26.00
y=67.2, расстояние=26.00
y=71.1, расстояние=26.00
y=76.4, расстояние=26.00
y=82.7, расстояние=26.00
y=72.9, расстояние=26.00

y=70.8, расстояние=26.00
y=72.2, расстояние=26.00
y=70.2, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=70.0, расстояние=26.00
y=71.7, расстояние=26.00
y=73.7, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.8, расстояние=26.00
y=73.4, расстояние=26.00
y=73.2, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.9, расстояние=26.00
y=72.8, расстояние=26.00
y=73.9, расстояние=26.00
y=74.7, расстояние=26.00
y=80.6, расстояние=26.00
y=79.1, расстояние=26.00
y=77.5, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=77.0, расстояние=26.00
y=77.1, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=75.5, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=74.3, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=75.7, расстояние=26.00
y=76.8, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=47.4, расстояние=29.00
y=52.0, расстояние=29.00
y=62.2, расстояние=29.00
y=64.2, расстояние=29.00
y=59.5, расстояние=29.00
y=59.0, расстояние=29.00
y=54.9, расстояние=29.00
y=54.2, расстояние=29.00
y=57.8, расстояние=29.00
y=60.0, расстояние=29.00
y=61.1, расстояние=29.00
y=56.2, расстояние=29.00
y=56.1, расстояние=29.00
y=54.6, расстояние=29.00
y=54.5, расстояние=29.00
y=52.0, расстояние=29.00
y=56.6, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=62.7, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=56.5, расстояние=29.00
y=56.0, расстояние=29.00
y=53.1, расстояние=29.00
y=51.1, расстояние=29.00
y=57.2, расстояние=29.00

y=56.3, расстояние=29.00
y=56.5, расстояние=29.00
y=60.8, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=61.5, расстояние=29.00
y=80.1, расстояние=29.00
y=79.9, расстояние=29.00
y=77.6, расстояние=29.00
y=78.6, расстояние=29.00
y=78.5, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=78.4, расстояние=29.00
y=78.9, расстояние=29.00
y=-99.0, расстояние=29.00
y=-99.0, расстояние=29.00
y=85.7, расстояние=29.00
y=82.1, расстояние=29.00
y=79.5, расстояние=29.00
y=81.0, расстояние=29.00
y=78.9, расстояние=29.00
y=77.6, расстояние=29.00
y=79.4, расстояние=29.00
y=79.8, расстояние=29.00
y=79.0, расстояние=29.00
y=77.5, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=77.4, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=74.9, расстояние=29.00
y=73.8, расстояние=29.00
y=75.6, расстояние=29.00
y=75.8, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=73.0, расстояние=29.00
y=72.9, расстояние=29.00
y=60.5, расстояние=29.00
y=61.6, расстояние=29.00
y=55.4, расстояние=29.00
y=50.6, расстояние=29.00
y=53.2, расстояние=29.00
y=55.1, расстояние=29.00
y=55.0, расстояние=29.00
y=56.9, расстояние=29.00
y=56.3, расстояние=29.00
y=55.6, расстояние=29.00
y=59.5, расстояние=29.00
y=59.1, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=61.2, расстояние=29.00
y=57.9, расстояние=29.00
y=58.9, расстояние=29.00
y=61.3, расстояние=29.00
y=54.0, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=74.1, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=68.6, расстояние=29.00
y=64.7, расстояние=29.00
y=59.0, расстояние=29.00
y=58.2, расстояние=29.00

y=59.4, расстояние=29.00
y=58.8, расстояние=29.00
y=57.7, расстояние=29.00
y=58.6, расстояние=29.00
y=60.5, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=76.8, расстояние=29.00
y=77.9, расстояние=29.00
y=79.0, расстояние=29.00
y=77.9, расстояние=29.00
y=79.0, расстояние=29.00
y=81.6, расстояние=29.00
y=80.5, расстояние=29.00
y=77.8, расстояние=29.00
y=77.7, расстояние=29.00
y=81.1, расстояние=29.00
y=77.8, расстояние=29.00
y=77.3, расстояние=29.00
y=79.2, расстояние=29.00
y=80.2, расстояние=29.00
y=79.5, расстояние=29.00
y=77.3, расстояние=29.00
y=73.6, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=78.1, расстояние=29.00
y=77.6, расстояние=29.00
y=74.0, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=75.6, расстояние=29.00
y=77.7, расстояние=29.00
y=86.4, расстояние=29.00
y=82.4, расстояние=29.00
y=78.4, расстояние=29.00
y=76.1, расстояние=29.00
y=75.4, расстояние=29.00
y=75.0, расстояние=29.00
y=52.3, расстояние=29.00
y=54.0, расстояние=29.00
y=53.9, расстояние=29.00
y=57.2, расстояние=29.00
y=56.6, расстояние=29.00
y=56.1, расстояние=29.00
y=62.3, расстояние=29.00
y=63.1, расстояние=29.00
y=62.1, расстояние=29.00
y=60.7, расстояние=29.00
y=60.3, расстояние=29.00
y=55.4, расстояние=29.00
y=58.0, расстояние=29.00
y=62.7, расстояние=29.00
y=60.1, расстояние=29.00
y=62.0, расстояние=29.00
y=59.6, расстояние=29.00
y=59.0, расстояние=29.00
y=61.5, расстояние=29.00
y=68.9, расстояние=29.00
y=58.1, расстояние=29.00
y=58.1, расстояние=29.00
y=57.8, расстояние=29.00
y=59.1, расстояние=29.00
y=59.0, расстояние=29.00

y=59.4, расстояние=29.00
y=66.9, расстояние=29.00
y=67.7, расстояние=29.00
y=67.5, расстояние=29.00
y=61.8, расстояние=29.00
y=77.4, расстояние=29.00
y=77.1, расстояние=29.00
y=80.2, расстояние=29.00
y=79.7, расстояние=29.00
y=78.0, расстояние=29.00
y=76.7, расстояние=29.00
y=81.4, расстояние=29.00
y=78.5, расстояние=29.00
y=84.3, расстояние=29.00
y=86.8, расстояние=29.00
y=80.2, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=75.9, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=78.5, расстояние=29.00
y=78.6, расстояние=29.00
y=77.5, расстояние=29.00
y=76.6, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=78.0, расстояние=29.00
y=77.0, расстояние=29.00
y=76.3, расстояние=29.00
y=75.4, расстояние=29.00
y=79.4, расстояние=29.00
y=77.3, расстояние=29.00
y=77.8, расстояние=29.00
y=78.4, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=74.5, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=52.2, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=54.7, расстояние=34.00
y=51.9, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00
y=58.5, расстояние=34.00
y=53.4, расстояние=34.00
y=51.8, расстояние=34.00
y=53.3, расстояние=34.00
y=65.6, расстояние=34.00
y=68.7, расстояние=34.00
y=58.4, расстояние=34.00
y=55.1, расстояние=34.00
y=52.8, расстояние=34.00
y=53.9, расстояние=34.00
y=54.8, расстояние=34.00
y=55.0, расстояние=34.00
y=52.8, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=56.7, расстояние=34.00
y=51.4, расстояние=34.00
y=51.6, расстояние=34.00
y=53.3, расстояние=34.00
y=56.4, расстояние=34.00

y=54.7, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00
y=53.4, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=53.2, расстояние=34.00
y=46.6, расстояние=34.00
y=76.3, расстояние=34.00
y=79.6, расстояние=34.00
y=84.2, расстояние=34.00
y=76.0, расстояние=34.00
y=76.0, расстояние=34.00
y=76.0, расстояние=34.00
y=75.9, расстояние=34.00
y=75.7, расстояние=34.00
y=70.6, расстояние=34.00
y=73.6, расстояние=34.00
y=75.1, расстояние=34.00
y=75.2, расстояние=34.00
y=72.5, расстояние=34.00
y=69.4, расстояние=34.00
y=69.9, расстояние=34.00
y=71.0, расстояние=34.00
y=72.0, расстояние=34.00
y=74.0, расстояние=34.00
y=71.9, расстояние=34.00
y=67.9, расстояние=34.00
y=67.8, расстояние=34.00
y=69.3, расстояние=34.00
y=68.6, расстояние=34.00
y=66.0, расстояние=34.00
y=65.3, расстояние=34.00
y=62.6, расстояние=34.00
y=65.2, расстояние=34.00
y=66.7, расстояние=34.00
y=67.0, расстояние=34.00
y=70.6, расстояние=34.00
y=48.6, расстояние=34.00
y=49.5, расстояние=34.00
y=51.6, расстояние=34.00
y=50.3, расстояние=34.00
y=50.7, расстояние=34.00
y=57.7, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=55.3, расстояние=34.00
y=59.8, расстояние=34.00
y=55.4, расстояние=34.00
y=53.3, расстояние=34.00
y=51.4, расстояние=34.00
y=53.8, расстояние=34.00
y=52.4, расстояние=34.00
y=50.9, расстояние=34.00
y=51.0, расстояние=34.00
y=49.4, расстояние=34.00
y=50.1, расстояние=34.00
y=50.4, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=57.2, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00
y=65.5, расстояние=34.00
y=72.4, расстояние=34.00
y=64.2, расстояние=34.00

y=61.5, расстояние=34.00
y=60.2, расстояние=34.00
y=60.3, расстояние=34.00
y=58.9, расстояние=34.00
y=63.6, расстояние=34.00
y=62.4, расстояние=34.00
y=72.4, расстояние=34.00
y=71.0, расстояние=34.00
y=68.0, расстояние=34.00
y=70.1, расстояние=34.00
y=71.9, расстояние=34.00
y=73.9, расстояние=34.00
y=76.2, расстояние=34.00
y=77.1, расстояние=34.00
y=73.0, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=76.4, расстояние=34.00
y=75.4, расстояние=34.00
y=72.3, расстояние=34.00
y=69.4, расстояние=34.00
y=69.5, расстояние=34.00
y=69.7, расстояние=34.00
y=69.8, расстояние=34.00
y=72.5, расстояние=34.00
y=72.1, расстояние=34.00
y=68.2, расстояние=34.00
y=72.8, расстояние=34.00
y=68.8, расстояние=34.00
y=67.5, расстояние=34.00
y=65.9, расстояние=34.00
y=69.1, расстояние=34.00
y=69.6, расстояние=34.00
y=65.7, расстояние=34.00
y=66.4, расстояние=34.00
y=66.4, расстояние=34.00
y=65.5, расстояние=34.00
y=50.2, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=53.6, расстояние=34.00
y=50.7, расстояние=34.00
y=55.6, расстояние=34.00
y=53.4, расстояние=34.00
y=52.9, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=49.9, расстояние=34.00
y=54.8, расстояние=34.00
y=50.6, расстояние=34.00
y=52.2, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=57.0, расстояние=34.00
y=53.5, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=54.6, расстояние=34.00
y=54.2, расстояние=34.00
y=53.6, расстояние=34.00
y=53.0, расстояние=34.00
y=54.3, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00

y=54.9, расстояние=34.00
y=54.6, расстояние=34.00
y=58.1, расстояние=34.00
y=55.1, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=52.9, расстояние=34.00
y=81.7, расстояние=34.00
y=79.1, расстояние=34.00
y=76.6, расстояние=34.00
y=70.9, расстояние=34.00
y=73.9, расстояние=34.00
y=75.5, расстояние=34.00
y=75.3, расстояние=34.00
y=73.5, расстояние=34.00
y=75.2, расстояние=34.00
y=76.4, расстояние=34.00
y=79.2, расстояние=34.00
y=81.4, расстояние=34.00
y=81.5, расстояние=34.00
y=76.2, расстояние=34.00
y=75.9, расстояние=34.00
y=75.0, расстояние=34.00
y=75.7, расстояние=34.00
y=76.1, расстояние=34.00
y=76.2, расстояние=34.00
y=74.8, расстояние=34.00
y=72.6, расстояние=34.00
y=72.1, расстояние=34.00
y=70.8, расстояние=34.00
y=70.0, расстояние=34.00
y=71.3, расстояние=34.00
y=70.7, расстояние=34.00
y=50.4, расстояние=41.00
y=50.1, расстояние=41.00
y=54.1, расстояние=41.00
y=49.1, расстояние=41.00
y=48.8, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=51.6, расстояние=41.00
y=52.6, расстояние=41.00
y=56.3, расстояние=41.00
y=59.0, расстояние=41.00
y=59.4, расстояние=41.00
y=55.5, расстояние=41.00
y=57.0, расстояние=41.00
y=60.8, расстояние=41.00
y=61.8, расстояние=41.00
y=57.7, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=52.6, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=57.5, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=54.3, расстояние=41.00
y=63.0, расстояние=41.00
y=60.0, расстояние=41.00
y=48.3, расстояние=41.00
y=55.3, расстояние=41.00
y=69.0, расстояние=41.00

y=69.0, расстояние=41.00
y=74.0, расстояние=41.00
y=72.9, расстояние=41.00
y=73.3, расстояние=41.00
y=73.6, расстояние=41.00
y=71.1, расстояние=41.00
y=72.4, расстояние=41.00
y=70.6, расстояние=41.00
y=69.8, расстояние=41.00
y=67.8, расстояние=41.00
y=66.0, расстояние=41.00
y=71.6, расстояние=41.00
y=68.9, расстояние=41.00
y=69.1, расстояние=41.00
y=66.0, расстояние=41.00
y=67.3, расстояние=41.00
y=69.5, расстояние=41.00
y=65.4, расстояние=41.00
y=63.0, расстояние=41.00
y=62.2, расстояние=41.00
y=63.2, расстояние=41.00
y=63.4, расстояние=41.00
y=62.4, расстояние=41.00
y=67.4, расстояние=41.00
y=66.4, расстояние=41.00
y=66.9, расстояние=41.00
y=68.9, расстояние=41.00
y=70.3, расстояние=41.00
y=71.6, расстояние=41.00
y=71.3, расстояние=41.00
y=60.6, расстояние=41.00
y=58.3, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=56.0, расстояние=41.00
y=51.8, расстояние=41.00
y=55.8, расстояние=41.00
y=55.9, расстояние=41.00
y=55.8, расстояние=41.00
y=48.9, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=-99.0, расстояние=41.00
y=-99.0, расстояние=41.00
y=49.4, расстояние=41.00
y=48.4, расстояние=41.00
y=51.2, расстояние=41.00
y=48.5, расстояние=41.00
y=54.4, расстояние=41.00
y=48.5, расстояние=41.00
y=47.0, расстояние=41.00
y=42.3, расстояние=41.00
y=45.9, расстояние=41.00
y=45.9, расстояние=41.00
y=54.4, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=49.0, расстояние=41.00
y=50.2, расстояние=41.00
y=51.7, расстояние=41.00
y=67.4, расстояние=41.00
y=67.9, расстояние=41.00

y=63.4, расстояние=41.00
y=63.1, расстояние=41.00
y=60.8, расстояние=41.00
y=57.3, расстояние=41.00
y=57.9, расстояние=41.00
y=61.7, расстояние=41.00
y=61.9, расстояние=41.00
y=61.2, расстояние=41.00
y=62.2, расстояние=41.00
y=62.0, расстояние=41.00
y=64.4, расстояние=41.00
y=67.4, расстояние=41.00
y=64.5, расстояние=41.00
y=62.3, расстояние=41.00
y=61.9, расстояние=41.00
y=65.5, расстояние=41.00
y=63.7, расстояние=41.00
y=63.7, расстояние=41.00
y=60.2, расстояние=41.00
y=60.7, расстояние=41.00
y=61.1, расстояние=41.00
y=61.8, расстояние=41.00
y=61.4, расстояние=41.00
y=60.1, расстояние=41.00
y=61.1, расстояние=41.00
y=61.3, расстояние=41.00
y=60.1, расстояние=41.00
y=63.8, расстояние=41.00
y=57.0, расстояние=41.00
y=55.4, расстояние=41.00
y=56.2, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=52.7, расстояние=41.00
y=49.8, расстояние=41.00
y=49.5, расстояние=41.00
y=49.6, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=52.4, расстояние=41.00
y=56.0, расстояние=41.00
y=59.0, расстояние=41.00
y=57.4, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=53.9, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=50.8, расстояние=41.00
y=51.9, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=58.3, расстояние=41.00
y=56.3, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=55.8, расстояние=41.00
y=54.2, расстояние=41.00
y=49.9, расстояние=41.00
y=64.2, расстояние=50.00
y=49.4, расстояние=50.00
y=48.8, расстояние=50.00
y=46.4, расстояние=50.00

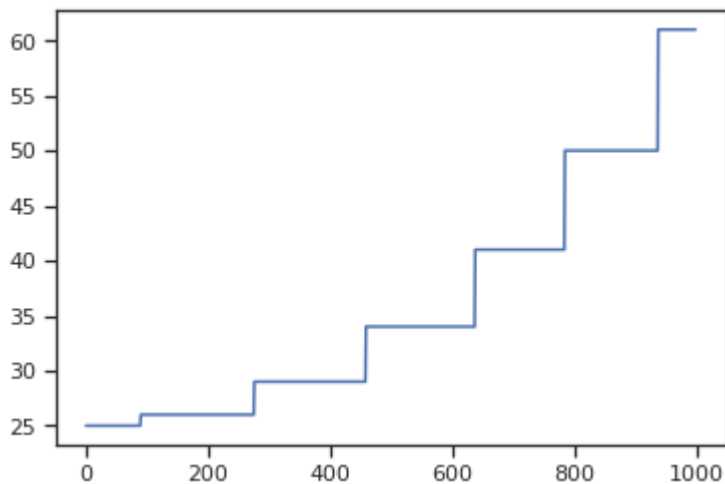
y=47.9, расстояние=50.00
y=48.7, расстояние=50.00
y=48.9, расстояние=50.00
y=49.1, расстояние=50.00
y=49.0, расстояние=50.00
y=51.9, расстояние=50.00
y=51.7, расстояние=50.00
y=51.3, расстояние=50.00
y=47.0, расстояние=50.00
y=46.9, расстояние=50.00
y=47.5, расстояние=50.00
y=45.9, расстояние=50.00
y=44.5, расстояние=50.00
y=50.7, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=53.5, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=55.5, расстояние=50.00
y=53.8, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=57.4, расстояние=50.00
y=56.9, расстояние=50.00
y=67.9, расстояние=50.00
y=69.9, расстояние=50.00
y=65.3, расстояние=50.00
y=60.6, расстояние=50.00
y=61.6, расстояние=50.00
y=55.0, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=57.2, расстояние=50.00
y=58.3, расстояние=50.00
y=74.0, расстояние=50.00
y=74.8, расстояние=50.00
y=68.6, расстояние=50.00
y=59.9, расстояние=50.00
y=58.4, расстояние=50.00
y=59.5, расстояние=50.00
y=64.3, расстояние=50.00
y=66.8, расстояние=50.00
y=71.7, расстояние=50.00
y=65.7, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=63.5, расстояние=50.00
y=60.5, расстояние=50.00
y=56.4, расстояние=50.00
y=56.4, расстояние=50.00
y=60.5, расстояние=50.00
y=59.3, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=56.6, расстояние=50.00
y=57.5, расстояние=50.00
y=67.4, расстояние=50.00
y=60.0, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00

y=57.6, расстояние=50.00
y=62.2, расстояние=50.00
y=59.8, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=64.5, расстояние=50.00
y=56.7, расстояние=50.00
y=53.5, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=54.1, расстояние=50.00
y=53.3, расстояние=50.00
y=59.4, расстояние=50.00
y=53.2, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=53.3, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=58.6, расстояние=50.00
y=66.0, расстояние=50.00
y=61.1, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=51.9, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=58.6, расстояние=50.00
y=62.8, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=56.9, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=55.1, расстояние=50.00
y=56.5, расстояние=50.00
y=58.8, расстояние=50.00
y=59.9, расстояние=50.00
y=54.7, расстояние=50.00
y=55.6, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=57.1, расстояние=50.00
y=65.7, расстояние=50.00
y=76.9, расстояние=50.00
y=72.1, расстояние=50.00
y=61.0, расстояние=50.00
y=60.6, расстояние=50.00
y=59.1, расстояние=50.00
y=57.9, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=62.5, расстояние=50.00
y=61.8, расстояние=50.00
y=61.4, расстояние=50.00
y=57.8, расстояние=50.00
y=57.1, расстояние=50.00
y=56.1, расстояние=50.00
y=62.7, расстояние=50.00
y=63.4, расстояние=50.00
y=59.8, расстояние=50.00
y=52.9, расстояние=50.00
y=51.1, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=53.7, расстояние=50.00

y=49.3, расстояние=50.00
y=52.8, расстояние=50.00
y=48.6, расстояние=50.00
y=50.0, расстояние=50.00
y=58.2, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=50.2, расстояние=50.00
y=48.2, расстояние=50.00
y=49.5, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=58.7, расстояние=50.00
y=60.1, расстояние=50.00
y=52.8, расстояние=50.00
y=53.9, расстояние=50.00
y=57.2, расстояние=50.00
y=67.3, расстояние=50.00
y=67.9, расстояние=50.00
y=65.0, расстояние=50.00
y=62.6, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=53.7, расстояние=50.00
y=52.7, расстояние=50.00
y=53.8, расстояние=50.00
y=50.1, расстояние=50.00
y=59.7, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=55.0, расстояние=50.00
y=57.3, расстояние=61.00
y=55.9, расстояние=61.00
y=55.1, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=53.8, расстояние=61.00
y=51.8, расстояние=61.00
y=59.3, расстояние=61.00
y=58.2, расстояние=61.00
y=53.2, расстояние=61.00
y=52.6, расстояние=61.00
y=52.9, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=54.4, расстояние=61.00
y=52.3, расстояние=61.00
y=62.7, расстояние=61.00
y=62.2, расстояние=61.00
y=55.6, расстояние=61.00
y=54.1, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=58.1, расстояние=61.00
y=57.0, расстояние=61.00
y=55.3, расстояние=61.00
y=60.8, расстояние=61.00
y=67.0, расстояние=61.00
y=66.9, расстояние=61.00
y=65.7, расстояние=61.00
y=64.2, расстояние=61.00
y=63.9, расстояние=61.00
y=57.3, расстояние=61.00
y=64.3, расстояние=61.00
y=66.1, расстояние=61.00
y=59.7, расстояние=61.00
y=56.0, расстояние=61.00
y=52.4, расстояние=61.00

```
y=52.1, расстояние=61.00
y=60.4, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=50.5, расстояние=61.00
y=48.1, расстояние=61.00
y=48.9, расстояние=61.00
y=52.7, расстояние=61.00
y=51.2, расстояние=61.00
y=53.7, расстояние=61.00
y=57.1, расстояние=61.00
y=64.1, расстояние=61.00
y=59.5, расстояние=61.00
y=57.2, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=56.6, расстояние=61.00
y=59.8, расстояние=61.00
y=58.4, расстояние=61.00
y=66.9, расстояние=61.00
y=71.1, расстояние=61.00
y=58.9, расстояние=61.00
y=59.3, расстояние=61.00
y=58.7, расстояние=61.00
y=53.2, расстояние=61.00
y=49.2, расстояние=61.00
y=43.9, расстояние=61.00
y=55.2, расстояние=61.00
y=51.6, расстояние=61.00
y=56.6, расстояние=61.00
```

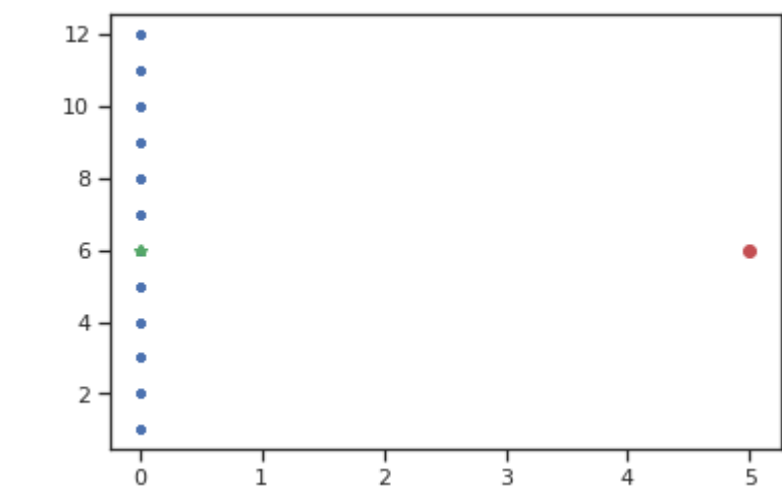
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=64.6, расстояние=25.00
y=66.7, расстояние=25.00
y=67.7, расстояние=25.00
y=68.6, расстояние=25.00
y=69.3, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



Проверяемая точка: [5, 6]

Вывод отсортированного списка соседей:

y=64.6, расстояние=25.00
y=66.7, расстояние=25.00
y=67.7, расстояние=25.00
y=68.6, расстояние=25.00
y=69.3, расстояние=25.00
y=70.4, расстояние=25.00
y=72.6, расстояние=25.00
y=70.6, расстояние=25.00
y=70.5, расстояние=25.00
y=69.1, расстояние=25.00
y=68.6, расстояние=25.00
y=70.3, расстояние=25.00
y=69.2, расстояние=25.00
y=69.2, расстояние=25.00
y=71.5, расстояние=25.00
y=71.4, расстояние=25.00
y=71.9, расстояние=25.00
y=70.0, расстояние=25.00
y=76.5, расстояние=25.00
y=73.4, расстояние=25.00
y=75.9, расстояние=25.00
y=74.5, расстояние=25.00
y=73.8, расстояние=25.00
y=72.8, расстояние=25.00
y=74.6, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=73.6, расстояние=25.00
y=77.7, расстояние=25.00
y=68.0, расстояние=25.00
y=67.1, расстояние=25.00
y=65.0, расстояние=25.00
y=63.8, расстояние=25.00
y=65.8, расстояние=25.00
y=67.6, расстояние=25.00
y=68.0, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=72.0, расстояние=25.00
y=72.3, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=72.7, расстояние=25.00
y=72.6, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=72.7, расстояние=25.00
y=74.1, расстояние=25.00
y=72.6, расстояние=25.00
y=74.0, расстояние=25.00
y=78.9, расстояние=25.00
y=81.4, расстояние=25.00
y=74.4, расстояние=25.00
y=69.6, расстояние=25.00
y=65.2, расстояние=25.00
y=64.7, расстояние=25.00
y=67.0, расстояние=25.00
y=67.7, расстояние=25.00

y=68.8, расстояние=25.00
y=72.2, расстояние=25.00
y=71.5, расстояние=25.00
y=70.7, расстояние=25.00
y=71.1, расстояние=25.00
y=69.6, расстояние=25.00
y=74.2, расстояние=25.00
y=70.9, расстояние=25.00
y=73.8, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=75.3, расстояние=25.00
y=75.0, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=75.4, расстояние=25.00
y=74.0, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=77.2, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=75.0, расстояние=25.00
y=77.8, расстояние=25.00
y=73.6, расстояние=25.00
y=72.7, расстояние=25.00
y=74.8, расстояние=25.00
y=77.9, расстояние=25.00
y=75.5, расстояние=25.00
y=72.4, расстояние=25.00
y=73.8, расстояние=25.00
y=73.3, расстояние=25.00
y=73.7, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=71.9, расстояние=25.00
y=70.2, расстояние=25.00
y=68.0, расстояние=25.00
y=60.4, расстояние=26.00
y=59.7, расстояние=26.00
y=61.5, расстояние=26.00
y=63.9, расстояние=26.00
y=63.7, расстояние=26.00
y=66.7, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=77.2, расстояние=26.00
y=74.6, расстояние=26.00
y=69.4, расстояние=26.00
y=67.4, расстояние=26.00
y=68.2, расстояние=26.00
y=63.3, расстояние=26.00
y=60.4, расстояние=26.00
y=65.6, расстояние=26.00
y=68.9, расстояние=26.00
y=68.4, расстояние=26.00
y=70.1, расстояние=26.00
y=70.3, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=62.6, расстояние=26.00
y=64.3, расстояние=26.00
y=72.0, расстояние=26.00
y=73.9, расстояние=26.00
y=68.2, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00
y=67.2, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00

y=68.3, расстояние=26.00
y=68.2, расстояние=26.00
y=66.8, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=73.9, расстояние=26.00
y=72.9, расстояние=26.00
y=74.1, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=75.9, расстояние=26.00
y=76.7, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.5, расстояние=26.00
y=74.6, расстояние=26.00
y=76.7, расстояние=26.00
y=76.5, расстояние=26.00
y=76.4, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=76.9, расстояние=26.00
y=83.4, расстояние=26.00
y=81.6, расстояние=26.00
y=77.2, расстояние=26.00
y=80.4, расстояние=26.00
y=79.3, расстояние=26.00
y=81.1, расстояние=26.00
y=80.7, расстояние=26.00
y=80.3, расстояние=26.00
y=79.4, расстояние=26.00
y=78.8, расстояние=26.00
y=79.7, расстояние=26.00
y=60.7, расстояние=26.00
y=62.6, расстояние=26.00
y=63.3, расстояние=26.00
y=63.2, расстояние=26.00
y=62.5, расстояние=26.00
y=66.4, расстояние=26.00
y=63.1, расстояние=26.00
y=64.9, расстояние=26.00
y=64.6, расстояние=26.00
y=62.2, расстояние=26.00
y=61.8, расстояние=26.00
y=61.1, расстояние=26.00
y=60.5, расстояние=26.00
y=61.0, расстояние=26.00
y=63.6, расстояние=26.00
y=64.4, расстояние=26.00
y=69.0, расстояние=26.00
y=67.0, расстояние=26.00
y=64.7, расстояние=26.00
y=61.8, расстояние=26.00
y=60.6, расстояние=26.00
y=61.0, расстояние=26.00
y=62.4, расстояние=26.00
y=64.6, расстояние=26.00
y=66.2, расстояние=26.00
y=66.3, расстояние=26.00
y=67.0, расстояние=26.00

y=67.5, расстояние=26.00
y=66.3, расстояние=26.00
y=66.0, расстояние=26.00
y=66.1, расстояние=26.00
y=72.8, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=73.7, расстояние=26.00
y=74.4, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=78.8, расстояние=26.00
y=79.7, расстояние=26.00
y=74.3, расстояние=26.00
y=69.3, расстояние=26.00
y=71.2, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.0, расстояние=26.00
y=69.5, расстояние=26.00
y=70.6, расстояние=26.00
y=72.0, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=75.7, расстояние=26.00
y=77.1, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=75.6, расстояние=26.00
y=82.5, расстояние=26.00
y=87.9, расстояние=26.00
y=88.1, расстояние=26.00
y=81.2, расстояние=26.00
y=78.0, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=79.2, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=59.4, расстояние=26.00
y=60.6, расстояние=26.00
y=63.4, расстояние=26.00
y=65.4, расстояние=26.00
y=69.7, расстояние=26.00
y=70.9, расстояние=26.00
y=63.0, расстояние=26.00
y=59.3, расстояние=26.00
y=60.4, расстояние=26.00
y=64.7, расстояние=26.00
y=65.8, расстояние=26.00
y=65.8, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=66.2, расстояние=26.00
y=65.2, расстояние=26.00
y=65.5, расстояние=26.00
y=63.6, расстояние=26.00
y=67.1, расстояние=26.00
y=68.8, расстояние=26.00
y=71.2, расстояние=26.00
y=66.3, расстояние=26.00
y=67.2, расстояние=26.00
y=71.1, расстояние=26.00
y=76.4, расстояние=26.00
y=82.7, расстояние=26.00
y=72.9, расстояние=26.00

y=70.8, расстояние=26.00
y=72.2, расстояние=26.00
y=70.2, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=70.0, расстояние=26.00
y=71.7, расстояние=26.00
y=73.7, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.8, расстояние=26.00
y=73.4, расстояние=26.00
y=73.2, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.9, расстояние=26.00
y=72.8, расстояние=26.00
y=73.9, расстояние=26.00
y=74.7, расстояние=26.00
y=80.6, расстояние=26.00
y=79.1, расстояние=26.00
y=77.5, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=77.0, расстояние=26.00
y=77.1, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=75.5, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=74.3, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=75.7, расстояние=26.00
y=76.8, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=47.4, расстояние=29.00
y=52.0, расстояние=29.00
y=62.2, расстояние=29.00
y=64.2, расстояние=29.00
y=59.5, расстояние=29.00
y=59.0, расстояние=29.00
y=54.9, расстояние=29.00
y=54.2, расстояние=29.00
y=57.8, расстояние=29.00
y=60.0, расстояние=29.00
y=61.1, расстояние=29.00
y=56.2, расстояние=29.00
y=56.1, расстояние=29.00
y=54.6, расстояние=29.00
y=54.5, расстояние=29.00
y=52.0, расстояние=29.00
y=56.6, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=62.7, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=56.5, расстояние=29.00
y=56.0, расстояние=29.00
y=53.1, расстояние=29.00
y=51.1, расстояние=29.00
y=57.2, расстояние=29.00

y=56.3, расстояние=29.00
y=56.5, расстояние=29.00
y=60.8, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=61.5, расстояние=29.00
y=80.1, расстояние=29.00
y=79.9, расстояние=29.00
y=77.6, расстояние=29.00
y=78.6, расстояние=29.00
y=78.5, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=78.4, расстояние=29.00
y=78.9, расстояние=29.00
y=-99.0, расстояние=29.00
y=-99.0, расстояние=29.00
y=85.7, расстояние=29.00
y=82.1, расстояние=29.00
y=79.5, расстояние=29.00
y=81.0, расстояние=29.00
y=78.9, расстояние=29.00
y=77.6, расстояние=29.00
y=79.4, расстояние=29.00
y=79.8, расстояние=29.00
y=79.0, расстояние=29.00
y=77.5, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=77.4, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=74.9, расстояние=29.00
y=73.8, расстояние=29.00
y=75.6, расстояние=29.00
y=75.8, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=73.0, расстояние=29.00
y=72.9, расстояние=29.00
y=60.5, расстояние=29.00
y=61.6, расстояние=29.00
y=55.4, расстояние=29.00
y=50.6, расстояние=29.00
y=53.2, расстояние=29.00
y=55.1, расстояние=29.00
y=55.0, расстояние=29.00
y=56.9, расстояние=29.00
y=56.3, расстояние=29.00
y=55.6, расстояние=29.00
y=59.5, расстояние=29.00
y=59.1, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=61.2, расстояние=29.00
y=57.9, расстояние=29.00
y=58.9, расстояние=29.00
y=61.3, расстояние=29.00
y=54.0, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=74.1, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=68.6, расстояние=29.00
y=64.7, расстояние=29.00
y=59.0, расстояние=29.00
y=58.2, расстояние=29.00

y=59.4, расстояние=29.00
y=58.8, расстояние=29.00
y=57.7, расстояние=29.00
y=58.6, расстояние=29.00
y=60.5, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=76.8, расстояние=29.00
y=77.9, расстояние=29.00
y=79.0, расстояние=29.00
y=77.9, расстояние=29.00
y=79.0, расстояние=29.00
y=81.6, расстояние=29.00
y=80.5, расстояние=29.00
y=77.8, расстояние=29.00
y=77.7, расстояние=29.00
y=81.1, расстояние=29.00
y=77.8, расстояние=29.00
y=77.3, расстояние=29.00
y=79.2, расстояние=29.00
y=80.2, расстояние=29.00
y=79.5, расстояние=29.00
y=77.3, расстояние=29.00
y=73.6, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=78.1, расстояние=29.00
y=77.6, расстояние=29.00
y=74.0, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=75.6, расстояние=29.00
y=77.7, расстояние=29.00
y=86.4, расстояние=29.00
y=82.4, расстояние=29.00
y=78.4, расстояние=29.00
y=76.1, расстояние=29.00
y=75.4, расстояние=29.00
y=75.0, расстояние=29.00
y=52.3, расстояние=29.00
y=54.0, расстояние=29.00
y=53.9, расстояние=29.00
y=57.2, расстояние=29.00
y=56.6, расстояние=29.00
y=56.1, расстояние=29.00
y=62.3, расстояние=29.00
y=63.1, расстояние=29.00
y=62.1, расстояние=29.00
y=60.7, расстояние=29.00
y=60.3, расстояние=29.00
y=55.4, расстояние=29.00
y=58.0, расстояние=29.00
y=62.7, расстояние=29.00
y=60.1, расстояние=29.00
y=62.0, расстояние=29.00
y=59.6, расстояние=29.00
y=59.0, расстояние=29.00
y=61.5, расстояние=29.00
y=68.9, расстояние=29.00
y=58.1, расстояние=29.00
y=58.1, расстояние=29.00
y=57.8, расстояние=29.00
y=59.1, расстояние=29.00
y=59.0, расстояние=29.00

y=59.4, расстояние=29.00
y=66.9, расстояние=29.00
y=67.7, расстояние=29.00
y=67.5, расстояние=29.00
y=61.8, расстояние=29.00
y=77.4, расстояние=29.00
y=77.1, расстояние=29.00
y=80.2, расстояние=29.00
y=79.7, расстояние=29.00
y=78.0, расстояние=29.00
y=76.7, расстояние=29.00
y=81.4, расстояние=29.00
y=78.5, расстояние=29.00
y=84.3, расстояние=29.00
y=86.8, расстояние=29.00
y=80.2, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=75.9, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=78.5, расстояние=29.00
y=78.6, расстояние=29.00
y=77.5, расстояние=29.00
y=76.6, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=78.0, расстояние=29.00
y=77.0, расстояние=29.00
y=76.3, расстояние=29.00
y=75.4, расстояние=29.00
y=79.4, расстояние=29.00
y=77.3, расстояние=29.00
y=77.8, расстояние=29.00
y=78.4, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=74.5, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=52.2, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=54.7, расстояние=34.00
y=51.9, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00
y=58.5, расстояние=34.00
y=53.4, расстояние=34.00
y=51.8, расстояние=34.00
y=53.3, расстояние=34.00
y=65.6, расстояние=34.00
y=68.7, расстояние=34.00
y=58.4, расстояние=34.00
y=55.1, расстояние=34.00
y=52.8, расстояние=34.00
y=53.9, расстояние=34.00
y=54.8, расстояние=34.00
y=55.0, расстояние=34.00
y=52.8, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=56.7, расстояние=34.00
y=51.4, расстояние=34.00
y=51.6, расстояние=34.00
y=53.3, расстояние=34.00
y=56.4, расстояние=34.00

y=54.7, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00
y=53.4, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=53.2, расстояние=34.00
y=46.6, расстояние=34.00
y=76.3, расстояние=34.00
y=79.6, расстояние=34.00
y=84.2, расстояние=34.00
y=76.0, расстояние=34.00
y=76.0, расстояние=34.00
y=76.0, расстояние=34.00
y=75.9, расстояние=34.00
y=75.7, расстояние=34.00
y=70.6, расстояние=34.00
y=73.6, расстояние=34.00
y=75.1, расстояние=34.00
y=75.2, расстояние=34.00
y=72.5, расстояние=34.00
y=69.4, расстояние=34.00
y=69.9, расстояние=34.00
y=71.0, расстояние=34.00
y=72.0, расстояние=34.00
y=74.0, расстояние=34.00
y=71.9, расстояние=34.00
y=67.9, расстояние=34.00
y=67.8, расстояние=34.00
y=69.3, расстояние=34.00
y=68.6, расстояние=34.00
y=66.0, расстояние=34.00
y=65.3, расстояние=34.00
y=62.6, расстояние=34.00
y=65.2, расстояние=34.00
y=66.7, расстояние=34.00
y=67.0, расстояние=34.00
y=70.6, расстояние=34.00
y=48.6, расстояние=34.00
y=49.5, расстояние=34.00
y=51.6, расстояние=34.00
y=50.3, расстояние=34.00
y=50.7, расстояние=34.00
y=57.7, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=55.3, расстояние=34.00
y=59.8, расстояние=34.00
y=55.4, расстояние=34.00
y=53.3, расстояние=34.00
y=51.4, расстояние=34.00
y=53.8, расстояние=34.00
y=52.4, расстояние=34.00
y=50.9, расстояние=34.00
y=51.0, расстояние=34.00
y=49.4, расстояние=34.00
y=50.1, расстояние=34.00
y=50.4, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=57.2, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00
y=65.5, расстояние=34.00
y=72.4, расстояние=34.00
y=64.2, расстояние=34.00

y=61.5, расстояние=34.00
y=60.2, расстояние=34.00
y=60.3, расстояние=34.00
y=58.9, расстояние=34.00
y=63.6, расстояние=34.00
y=62.4, расстояние=34.00
y=72.4, расстояние=34.00
y=71.0, расстояние=34.00
y=68.0, расстояние=34.00
y=70.1, расстояние=34.00
y=71.9, расстояние=34.00
y=73.9, расстояние=34.00
y=76.2, расстояние=34.00
y=77.1, расстояние=34.00
y=73.0, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=76.4, расстояние=34.00
y=75.4, расстояние=34.00
y=72.3, расстояние=34.00
y=69.4, расстояние=34.00
y=69.5, расстояние=34.00
y=69.7, расстояние=34.00
y=69.8, расстояние=34.00
y=72.5, расстояние=34.00
y=72.1, расстояние=34.00
y=68.2, расстояние=34.00
y=72.8, расстояние=34.00
y=68.8, расстояние=34.00
y=67.5, расстояние=34.00
y=65.9, расстояние=34.00
y=69.1, расстояние=34.00
y=69.6, расстояние=34.00
y=65.7, расстояние=34.00
y=66.4, расстояние=34.00
y=66.4, расстояние=34.00
y=65.5, расстояние=34.00
y=50.2, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=53.6, расстояние=34.00
y=50.7, расстояние=34.00
y=55.6, расстояние=34.00
y=53.4, расстояние=34.00
y=52.9, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=49.9, расстояние=34.00
y=54.8, расстояние=34.00
y=50.6, расстояние=34.00
y=52.2, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=57.0, расстояние=34.00
y=53.5, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=54.6, расстояние=34.00
y=54.2, расстояние=34.00
y=53.6, расстояние=34.00
y=53.0, расстояние=34.00
y=54.3, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00

y=54.9, расстояние=34.00
y=54.6, расстояние=34.00
y=58.1, расстояние=34.00
y=55.1, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=52.9, расстояние=34.00
y=81.7, расстояние=34.00
y=79.1, расстояние=34.00
y=76.6, расстояние=34.00
y=70.9, расстояние=34.00
y=73.9, расстояние=34.00
y=75.5, расстояние=34.00
y=75.3, расстояние=34.00
y=73.5, расстояние=34.00
y=75.2, расстояние=34.00
y=76.4, расстояние=34.00
y=79.2, расстояние=34.00
y=81.4, расстояние=34.00
y=81.5, расстояние=34.00
y=76.2, расстояние=34.00
y=75.9, расстояние=34.00
y=75.0, расстояние=34.00
y=75.7, расстояние=34.00
y=76.1, расстояние=34.00
y=76.2, расстояние=34.00
y=74.8, расстояние=34.00
y=72.6, расстояние=34.00
y=72.1, расстояние=34.00
y=70.8, расстояние=34.00
y=70.0, расстояние=34.00
y=71.3, расстояние=34.00
y=70.7, расстояние=34.00
y=50.4, расстояние=41.00
y=50.1, расстояние=41.00
y=54.1, расстояние=41.00
y=49.1, расстояние=41.00
y=48.8, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=51.6, расстояние=41.00
y=52.6, расстояние=41.00
y=56.3, расстояние=41.00
y=59.0, расстояние=41.00
y=59.4, расстояние=41.00
y=55.5, расстояние=41.00
y=57.0, расстояние=41.00
y=60.8, расстояние=41.00
y=61.8, расстояние=41.00
y=57.7, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=52.6, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=57.5, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=54.3, расстояние=41.00
y=63.0, расстояние=41.00
y=60.0, расстояние=41.00
y=48.3, расстояние=41.00
y=55.3, расстояние=41.00
y=69.0, расстояние=41.00

y=69.0, расстояние=41.00
y=74.0, расстояние=41.00
y=72.9, расстояние=41.00
y=73.3, расстояние=41.00
y=73.6, расстояние=41.00
y=71.1, расстояние=41.00
y=72.4, расстояние=41.00
y=70.6, расстояние=41.00
y=69.8, расстояние=41.00
y=67.8, расстояние=41.00
y=66.0, расстояние=41.00
y=71.6, расстояние=41.00
y=68.9, расстояние=41.00
y=69.1, расстояние=41.00
y=66.0, расстояние=41.00
y=67.3, расстояние=41.00
y=69.5, расстояние=41.00
y=65.4, расстояние=41.00
y=63.0, расстояние=41.00
y=62.2, расстояние=41.00
y=63.2, расстояние=41.00
y=63.4, расстояние=41.00
y=62.4, расстояние=41.00
y=67.4, расстояние=41.00
y=66.4, расстояние=41.00
y=66.9, расстояние=41.00
y=68.9, расстояние=41.00
y=70.3, расстояние=41.00
y=71.6, расстояние=41.00
y=71.3, расстояние=41.00
y=60.6, расстояние=41.00
y=58.3, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=56.0, расстояние=41.00
y=51.8, расстояние=41.00
y=55.8, расстояние=41.00
y=55.9, расстояние=41.00
y=55.8, расстояние=41.00
y=48.9, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=-99.0, расстояние=41.00
y=-99.0, расстояние=41.00
y=49.4, расстояние=41.00
y=48.4, расстояние=41.00
y=51.2, расстояние=41.00
y=48.5, расстояние=41.00
y=54.4, расстояние=41.00
y=48.5, расстояние=41.00
y=47.0, расстояние=41.00
y=42.3, расстояние=41.00
y=45.9, расстояние=41.00
y=45.9, расстояние=41.00
y=54.4, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=49.0, расстояние=41.00
y=50.2, расстояние=41.00
y=51.7, расстояние=41.00
y=67.4, расстояние=41.00
y=67.9, расстояние=41.00

y=63.4, расстояние=41.00
y=63.1, расстояние=41.00
y=60.8, расстояние=41.00
y=57.3, расстояние=41.00
y=57.9, расстояние=41.00
y=61.7, расстояние=41.00
y=61.9, расстояние=41.00
y=61.2, расстояние=41.00
y=62.2, расстояние=41.00
y=62.0, расстояние=41.00
y=64.4, расстояние=41.00
y=67.4, расстояние=41.00
y=64.5, расстояние=41.00
y=62.3, расстояние=41.00
y=61.9, расстояние=41.00
y=65.5, расстояние=41.00
y=63.7, расстояние=41.00
y=63.7, расстояние=41.00
y=60.2, расстояние=41.00
y=60.7, расстояние=41.00
y=61.1, расстояние=41.00
y=61.8, расстояние=41.00
y=61.4, расстояние=41.00
y=60.1, расстояние=41.00
y=61.1, расстояние=41.00
y=61.3, расстояние=41.00
y=60.1, расстояние=41.00
y=63.8, расстояние=41.00
y=57.0, расстояние=41.00
y=55.4, расстояние=41.00
y=56.2, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=52.7, расстояние=41.00
y=49.8, расстояние=41.00
y=49.5, расстояние=41.00
y=49.6, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=52.4, расстояние=41.00
y=56.0, расстояние=41.00
y=59.0, расстояние=41.00
y=57.4, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=53.9, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=50.8, расстояние=41.00
y=51.9, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=58.3, расстояние=41.00
y=56.3, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=55.8, расстояние=41.00
y=54.2, расстояние=41.00
y=49.9, расстояние=41.00
y=64.2, расстояние=50.00
y=49.4, расстояние=50.00
y=48.8, расстояние=50.00
y=46.4, расстояние=50.00

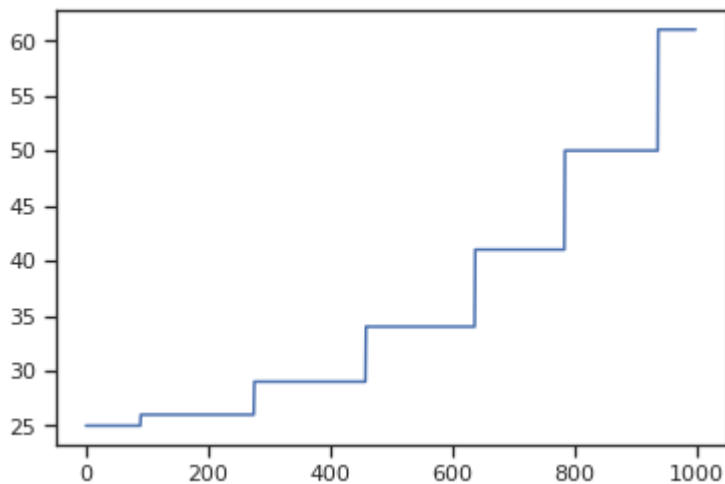
y=47.9, расстояние=50.00
y=48.7, расстояние=50.00
y=48.9, расстояние=50.00
y=49.1, расстояние=50.00
y=49.0, расстояние=50.00
y=51.9, расстояние=50.00
y=51.7, расстояние=50.00
y=51.3, расстояние=50.00
y=47.0, расстояние=50.00
y=46.9, расстояние=50.00
y=47.5, расстояние=50.00
y=45.9, расстояние=50.00
y=44.5, расстояние=50.00
y=50.7, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=53.5, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=55.5, расстояние=50.00
y=53.8, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=57.4, расстояние=50.00
y=56.9, расстояние=50.00
y=67.9, расстояние=50.00
y=69.9, расстояние=50.00
y=65.3, расстояние=50.00
y=60.6, расстояние=50.00
y=61.6, расстояние=50.00
y=55.0, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=57.2, расстояние=50.00
y=58.3, расстояние=50.00
y=74.0, расстояние=50.00
y=74.8, расстояние=50.00
y=68.6, расстояние=50.00
y=59.9, расстояние=50.00
y=58.4, расстояние=50.00
y=59.5, расстояние=50.00
y=64.3, расстояние=50.00
y=66.8, расстояние=50.00
y=71.7, расстояние=50.00
y=65.7, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=63.5, расстояние=50.00
y=60.5, расстояние=50.00
y=56.4, расстояние=50.00
y=56.4, расстояние=50.00
y=60.5, расстояние=50.00
y=59.3, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=56.6, расстояние=50.00
y=57.5, расстояние=50.00
y=67.4, расстояние=50.00
y=60.0, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00

y=57.6, расстояние=50.00
y=62.2, расстояние=50.00
y=59.8, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=64.5, расстояние=50.00
y=56.7, расстояние=50.00
y=53.5, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=54.1, расстояние=50.00
y=53.3, расстояние=50.00
y=59.4, расстояние=50.00
y=53.2, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=53.3, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=58.6, расстояние=50.00
y=66.0, расстояние=50.00
y=61.1, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=51.9, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=58.6, расстояние=50.00
y=62.8, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=56.9, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=55.1, расстояние=50.00
y=56.5, расстояние=50.00
y=58.8, расстояние=50.00
y=59.9, расстояние=50.00
y=54.7, расстояние=50.00
y=55.6, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=57.1, расстояние=50.00
y=65.7, расстояние=50.00
y=76.9, расстояние=50.00
y=72.1, расстояние=50.00
y=61.0, расстояние=50.00
y=60.6, расстояние=50.00
y=59.1, расстояние=50.00
y=57.9, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=62.5, расстояние=50.00
y=61.8, расстояние=50.00
y=61.4, расстояние=50.00
y=57.8, расстояние=50.00
y=57.1, расстояние=50.00
y=56.1, расстояние=50.00
y=62.7, расстояние=50.00
y=63.4, расстояние=50.00
y=59.8, расстояние=50.00
y=52.9, расстояние=50.00
y=51.1, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=53.7, расстояние=50.00

y=49.3, расстояние=50.00
y=52.8, расстояние=50.00
y=48.6, расстояние=50.00
y=50.0, расстояние=50.00
y=58.2, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=50.2, расстояние=50.00
y=48.2, расстояние=50.00
y=49.5, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=58.7, расстояние=50.00
y=60.1, расстояние=50.00
y=52.8, расстояние=50.00
y=53.9, расстояние=50.00
y=57.2, расстояние=50.00
y=67.3, расстояние=50.00
y=67.9, расстояние=50.00
y=65.0, расстояние=50.00
y=62.6, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=53.7, расстояние=50.00
y=52.7, расстояние=50.00
y=53.8, расстояние=50.00
y=50.1, расстояние=50.00
y=59.7, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=55.0, расстояние=50.00
y=57.3, расстояние=61.00
y=55.9, расстояние=61.00
y=55.1, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=53.8, расстояние=61.00
y=51.8, расстояние=61.00
y=59.3, расстояние=61.00
y=58.2, расстояние=61.00
y=53.2, расстояние=61.00
y=52.6, расстояние=61.00
y=52.9, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=54.4, расстояние=61.00
y=52.3, расстояние=61.00
y=62.7, расстояние=61.00
y=62.2, расстояние=61.00
y=55.6, расстояние=61.00
y=54.1, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=58.1, расстояние=61.00
y=57.0, расстояние=61.00
y=55.3, расстояние=61.00
y=60.8, расстояние=61.00
y=67.0, расстояние=61.00
y=66.9, расстояние=61.00
y=65.7, расстояние=61.00
y=64.2, расстояние=61.00
y=63.9, расстояние=61.00
y=57.3, расстояние=61.00
y=64.3, расстояние=61.00
y=66.1, расстояние=61.00
y=59.7, расстояние=61.00
y=56.0, расстояние=61.00
y=52.4, расстояние=61.00

```
y=52.1, расстояние=61.00
y=60.4, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=50.5, расстояние=61.00
y=48.1, расстояние=61.00
y=48.9, расстояние=61.00
y=52.7, расстояние=61.00
y=51.2, расстояние=61.00
y=53.7, расстояние=61.00
y=57.1, расстояние=61.00
y=64.1, расстояние=61.00
y=59.5, расстояние=61.00
y=57.2, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=56.6, расстояние=61.00
y=59.8, расстояние=61.00
y=58.4, расстояние=61.00
y=66.9, расстояние=61.00
y=71.1, расстояние=61.00
y=58.9, расстояние=61.00
y=59.3, расстояние=61.00
y=58.7, расстояние=61.00
y=53.2, расстояние=61.00
y=49.2, расстояние=61.00
y=43.9, расстояние=61.00
y=55.2, расстояние=61.00
y=51.6, расстояние=61.00
y=56.6, расстояние=61.00
```

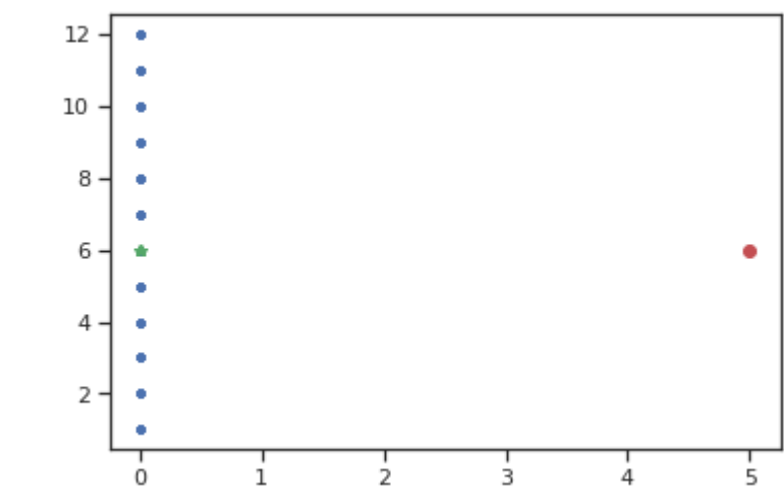
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=64.6, расстояние=25.00
y=66.7, расстояние=25.00
y=67.7, расстояние=25.00
y=68.6, расстояние=25.00
y=69.3, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



Проверяемая точка: [5, 6]

Вывод отсортированного списка соседей:

y=64.6, расстояние=25.00
y=66.7, расстояние=25.00
y=67.7, расстояние=25.00
y=68.6, расстояние=25.00
y=69.3, расстояние=25.00
y=70.4, расстояние=25.00
y=72.6, расстояние=25.00
y=70.6, расстояние=25.00
y=70.5, расстояние=25.00
y=69.1, расстояние=25.00
y=68.6, расстояние=25.00
y=70.3, расстояние=25.00
y=69.2, расстояние=25.00
y=69.2, расстояние=25.00
y=71.5, расстояние=25.00
y=71.4, расстояние=25.00
y=71.9, расстояние=25.00
y=70.0, расстояние=25.00
y=76.5, расстояние=25.00
y=73.4, расстояние=25.00
y=75.9, расстояние=25.00
y=74.5, расстояние=25.00
y=73.8, расстояние=25.00
y=72.8, расстояние=25.00
y=74.6, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=73.6, расстояние=25.00
y=77.7, расстояние=25.00
y=68.0, расстояние=25.00
y=67.1, расстояние=25.00
y=65.0, расстояние=25.00
y=63.8, расстояние=25.00
y=65.8, расстояние=25.00
y=67.6, расстояние=25.00
y=68.0, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=72.0, расстояние=25.00
y=72.3, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=72.7, расстояние=25.00
y=72.6, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=72.7, расстояние=25.00
y=74.1, расстояние=25.00
y=72.6, расстояние=25.00
y=74.0, расстояние=25.00
y=78.9, расстояние=25.00
y=81.4, расстояние=25.00
y=74.4, расстояние=25.00
y=69.6, расстояние=25.00
y=65.2, расстояние=25.00
y=64.7, расстояние=25.00
y=67.0, расстояние=25.00
y=67.7, расстояние=25.00

y=68.8, расстояние=25.00
y=72.2, расстояние=25.00
y=71.5, расстояние=25.00
y=70.7, расстояние=25.00
y=71.1, расстояние=25.00
y=69.6, расстояние=25.00
y=74.2, расстояние=25.00
y=70.9, расстояние=25.00
y=73.8, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=75.3, расстояние=25.00
y=75.0, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=75.4, расстояние=25.00
y=74.0, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=77.2, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=75.0, расстояние=25.00
y=77.8, расстояние=25.00
y=73.6, расстояние=25.00
y=72.7, расстояние=25.00
y=74.8, расстояние=25.00
y=77.9, расстояние=25.00
y=75.5, расстояние=25.00
y=72.4, расстояние=25.00
y=73.8, расстояние=25.00
y=73.3, расстояние=25.00
y=73.7, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=71.9, расстояние=25.00
y=70.2, расстояние=25.00
y=68.0, расстояние=25.00
y=60.4, расстояние=26.00
y=59.7, расстояние=26.00
y=61.5, расстояние=26.00
y=63.9, расстояние=26.00
y=63.7, расстояние=26.00
y=66.7, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=77.2, расстояние=26.00
y=74.6, расстояние=26.00
y=69.4, расстояние=26.00
y=67.4, расстояние=26.00
y=68.2, расстояние=26.00
y=63.3, расстояние=26.00
y=60.4, расстояние=26.00
y=65.6, расстояние=26.00
y=68.9, расстояние=26.00
y=68.4, расстояние=26.00
y=70.1, расстояние=26.00
y=70.3, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=62.6, расстояние=26.00
y=64.3, расстояние=26.00
y=72.0, расстояние=26.00
y=73.9, расстояние=26.00
y=68.2, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00
y=67.2, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00

y=68.3, расстояние=26.00
y=68.2, расстояние=26.00
y=66.8, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=73.9, расстояние=26.00
y=72.9, расстояние=26.00
y=74.1, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=75.9, расстояние=26.00
y=76.7, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.5, расстояние=26.00
y=74.6, расстояние=26.00
y=76.7, расстояние=26.00
y=76.5, расстояние=26.00
y=76.4, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=76.9, расстояние=26.00
y=83.4, расстояние=26.00
y=81.6, расстояние=26.00
y=77.2, расстояние=26.00
y=80.4, расстояние=26.00
y=79.3, расстояние=26.00
y=81.1, расстояние=26.00
y=80.7, расстояние=26.00
y=80.3, расстояние=26.00
y=79.4, расстояние=26.00
y=78.8, расстояние=26.00
y=79.7, расстояние=26.00
y=60.7, расстояние=26.00
y=62.6, расстояние=26.00
y=63.3, расстояние=26.00
y=63.2, расстояние=26.00
y=62.5, расстояние=26.00
y=66.4, расстояние=26.00
y=63.1, расстояние=26.00
y=64.9, расстояние=26.00
y=64.6, расстояние=26.00
y=62.2, расстояние=26.00
y=61.8, расстояние=26.00
y=61.1, расстояние=26.00
y=60.5, расстояние=26.00
y=61.0, расстояние=26.00
y=63.6, расстояние=26.00
y=64.4, расстояние=26.00
y=69.0, расстояние=26.00
y=67.0, расстояние=26.00
y=64.7, расстояние=26.00
y=61.8, расстояние=26.00
y=60.6, расстояние=26.00
y=61.0, расстояние=26.00
y=62.4, расстояние=26.00
y=64.6, расстояние=26.00
y=66.2, расстояние=26.00
y=66.3, расстояние=26.00
y=67.0, расстояние=26.00

y=67.5, расстояние=26.00
y=66.3, расстояние=26.00
y=66.0, расстояние=26.00
y=66.1, расстояние=26.00
y=72.8, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=73.7, расстояние=26.00
y=74.4, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=78.8, расстояние=26.00
y=79.7, расстояние=26.00
y=74.3, расстояние=26.00
y=69.3, расстояние=26.00
y=71.2, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.0, расстояние=26.00
y=69.5, расстояние=26.00
y=70.6, расстояние=26.00
y=72.0, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=75.7, расстояние=26.00
y=77.1, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=75.6, расстояние=26.00
y=82.5, расстояние=26.00
y=87.9, расстояние=26.00
y=88.1, расстояние=26.00
y=81.2, расстояние=26.00
y=78.0, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=79.2, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=59.4, расстояние=26.00
y=60.6, расстояние=26.00
y=63.4, расстояние=26.00
y=65.4, расстояние=26.00
y=69.7, расстояние=26.00
y=70.9, расстояние=26.00
y=63.0, расстояние=26.00
y=59.3, расстояние=26.00
y=60.4, расстояние=26.00
y=64.7, расстояние=26.00
y=65.8, расстояние=26.00
y=65.8, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=66.2, расстояние=26.00
y=65.2, расстояние=26.00
y=65.5, расстояние=26.00
y=63.6, расстояние=26.00
y=67.1, расстояние=26.00
y=68.8, расстояние=26.00
y=71.2, расстояние=26.00
y=66.3, расстояние=26.00
y=67.2, расстояние=26.00
y=71.1, расстояние=26.00
y=76.4, расстояние=26.00
y=82.7, расстояние=26.00
y=72.9, расстояние=26.00

y=70.8, расстояние=26.00
y=72.2, расстояние=26.00
y=70.2, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=70.0, расстояние=26.00
y=71.7, расстояние=26.00
y=73.7, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.8, расстояние=26.00
y=73.4, расстояние=26.00
y=73.2, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.9, расстояние=26.00
y=72.8, расстояние=26.00
y=73.9, расстояние=26.00
y=74.7, расстояние=26.00
y=80.6, расстояние=26.00
y=79.1, расстояние=26.00
y=77.5, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=77.0, расстояние=26.00
y=77.1, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=75.5, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=74.3, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=75.7, расстояние=26.00
y=76.8, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=47.4, расстояние=29.00
y=52.0, расстояние=29.00
y=62.2, расстояние=29.00
y=64.2, расстояние=29.00
y=59.5, расстояние=29.00
y=59.0, расстояние=29.00
y=54.9, расстояние=29.00
y=54.2, расстояние=29.00
y=57.8, расстояние=29.00
y=60.0, расстояние=29.00
y=61.1, расстояние=29.00
y=56.2, расстояние=29.00
y=56.1, расстояние=29.00
y=54.6, расстояние=29.00
y=54.5, расстояние=29.00
y=52.0, расстояние=29.00
y=56.6, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=62.7, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=56.5, расстояние=29.00
y=56.0, расстояние=29.00
y=53.1, расстояние=29.00
y=51.1, расстояние=29.00
y=57.2, расстояние=29.00

y=56.3, расстояние=29.00
y=56.5, расстояние=29.00
y=60.8, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=61.5, расстояние=29.00
y=80.1, расстояние=29.00
y=79.9, расстояние=29.00
y=77.6, расстояние=29.00
y=78.6, расстояние=29.00
y=78.5, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=78.4, расстояние=29.00
y=78.9, расстояние=29.00
y=-99.0, расстояние=29.00
y=-99.0, расстояние=29.00
y=85.7, расстояние=29.00
y=82.1, расстояние=29.00
y=79.5, расстояние=29.00
y=81.0, расстояние=29.00
y=78.9, расстояние=29.00
y=77.6, расстояние=29.00
y=79.4, расстояние=29.00
y=79.8, расстояние=29.00
y=79.0, расстояние=29.00
y=77.5, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=77.4, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=74.9, расстояние=29.00
y=73.8, расстояние=29.00
y=75.6, расстояние=29.00
y=75.8, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=73.0, расстояние=29.00
y=72.9, расстояние=29.00
y=60.5, расстояние=29.00
y=61.6, расстояние=29.00
y=55.4, расстояние=29.00
y=50.6, расстояние=29.00
y=53.2, расстояние=29.00
y=55.1, расстояние=29.00
y=55.0, расстояние=29.00
y=56.9, расстояние=29.00
y=56.3, расстояние=29.00
y=55.6, расстояние=29.00
y=59.5, расстояние=29.00
y=59.1, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=61.2, расстояние=29.00
y=57.9, расстояние=29.00
y=58.9, расстояние=29.00
y=61.3, расстояние=29.00
y=54.0, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=74.1, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=68.6, расстояние=29.00
y=64.7, расстояние=29.00
y=59.0, расстояние=29.00
y=58.2, расстояние=29.00

y=59.4, расстояние=29.00
y=58.8, расстояние=29.00
y=57.7, расстояние=29.00
y=58.6, расстояние=29.00
y=60.5, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=76.8, расстояние=29.00
y=77.9, расстояние=29.00
y=79.0, расстояние=29.00
y=77.9, расстояние=29.00
y=79.0, расстояние=29.00
y=81.6, расстояние=29.00
y=80.5, расстояние=29.00
y=77.8, расстояние=29.00
y=77.7, расстояние=29.00
y=81.1, расстояние=29.00
y=77.8, расстояние=29.00
y=77.3, расстояние=29.00
y=79.2, расстояние=29.00
y=80.2, расстояние=29.00
y=79.5, расстояние=29.00
y=77.3, расстояние=29.00
y=73.6, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=78.1, расстояние=29.00
y=77.6, расстояние=29.00
y=74.0, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=75.6, расстояние=29.00
y=77.7, расстояние=29.00
y=86.4, расстояние=29.00
y=82.4, расстояние=29.00
y=78.4, расстояние=29.00
y=76.1, расстояние=29.00
y=75.4, расстояние=29.00
y=75.0, расстояние=29.00
y=52.3, расстояние=29.00
y=54.0, расстояние=29.00
y=53.9, расстояние=29.00
y=57.2, расстояние=29.00
y=56.6, расстояние=29.00
y=56.1, расстояние=29.00
y=62.3, расстояние=29.00
y=63.1, расстояние=29.00
y=62.1, расстояние=29.00
y=60.7, расстояние=29.00
y=60.3, расстояние=29.00
y=55.4, расстояние=29.00
y=58.0, расстояние=29.00
y=62.7, расстояние=29.00
y=60.1, расстояние=29.00
y=62.0, расстояние=29.00
y=59.6, расстояние=29.00
y=59.0, расстояние=29.00
y=61.5, расстояние=29.00
y=68.9, расстояние=29.00
y=58.1, расстояние=29.00
y=58.1, расстояние=29.00
y=57.8, расстояние=29.00
y=59.1, расстояние=29.00
y=59.0, расстояние=29.00

y=59.4, расстояние=29.00
y=66.9, расстояние=29.00
y=67.7, расстояние=29.00
y=67.5, расстояние=29.00
y=61.8, расстояние=29.00
y=77.4, расстояние=29.00
y=77.1, расстояние=29.00
y=80.2, расстояние=29.00
y=79.7, расстояние=29.00
y=78.0, расстояние=29.00
y=76.7, расстояние=29.00
y=81.4, расстояние=29.00
y=78.5, расстояние=29.00
y=84.3, расстояние=29.00
y=86.8, расстояние=29.00
y=80.2, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=75.9, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=78.5, расстояние=29.00
y=78.6, расстояние=29.00
y=77.5, расстояние=29.00
y=76.6, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=78.0, расстояние=29.00
y=77.0, расстояние=29.00
y=76.3, расстояние=29.00
y=75.4, расстояние=29.00
y=79.4, расстояние=29.00
y=77.3, расстояние=29.00
y=77.8, расстояние=29.00
y=78.4, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=74.5, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=52.2, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=54.7, расстояние=34.00
y=51.9, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00
y=58.5, расстояние=34.00
y=53.4, расстояние=34.00
y=51.8, расстояние=34.00
y=53.3, расстояние=34.00
y=65.6, расстояние=34.00
y=68.7, расстояние=34.00
y=58.4, расстояние=34.00
y=55.1, расстояние=34.00
y=52.8, расстояние=34.00
y=53.9, расстояние=34.00
y=54.8, расстояние=34.00
y=55.0, расстояние=34.00
y=52.8, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=56.7, расстояние=34.00
y=51.4, расстояние=34.00
y=51.6, расстояние=34.00
y=53.3, расстояние=34.00
y=56.4, расстояние=34.00

y=54.7, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00
y=53.4, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=53.2, расстояние=34.00
y=46.6, расстояние=34.00
y=76.3, расстояние=34.00
y=79.6, расстояние=34.00
y=84.2, расстояние=34.00
y=76.0, расстояние=34.00
y=76.0, расстояние=34.00
y=76.0, расстояние=34.00
y=75.9, расстояние=34.00
y=75.7, расстояние=34.00
y=70.6, расстояние=34.00
y=73.6, расстояние=34.00
y=75.1, расстояние=34.00
y=75.2, расстояние=34.00
y=72.5, расстояние=34.00
y=69.4, расстояние=34.00
y=69.9, расстояние=34.00
y=71.0, расстояние=34.00
y=72.0, расстояние=34.00
y=74.0, расстояние=34.00
y=71.9, расстояние=34.00
y=67.9, расстояние=34.00
y=67.8, расстояние=34.00
y=69.3, расстояние=34.00
y=68.6, расстояние=34.00
y=66.0, расстояние=34.00
y=65.3, расстояние=34.00
y=62.6, расстояние=34.00
y=65.2, расстояние=34.00
y=66.7, расстояние=34.00
y=67.0, расстояние=34.00
y=70.6, расстояние=34.00
y=48.6, расстояние=34.00
y=49.5, расстояние=34.00
y=51.6, расстояние=34.00
y=50.3, расстояние=34.00
y=50.7, расстояние=34.00
y=57.7, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=55.3, расстояние=34.00
y=59.8, расстояние=34.00
y=55.4, расстояние=34.00
y=53.3, расстояние=34.00
y=51.4, расстояние=34.00
y=53.8, расстояние=34.00
y=52.4, расстояние=34.00
y=50.9, расстояние=34.00
y=51.0, расстояние=34.00
y=49.4, расстояние=34.00
y=50.1, расстояние=34.00
y=50.4, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=57.2, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00
y=65.5, расстояние=34.00
y=72.4, расстояние=34.00
y=64.2, расстояние=34.00

y=61.5, расстояние=34.00
y=60.2, расстояние=34.00
y=60.3, расстояние=34.00
y=58.9, расстояние=34.00
y=63.6, расстояние=34.00
y=62.4, расстояние=34.00
y=72.4, расстояние=34.00
y=71.0, расстояние=34.00
y=68.0, расстояние=34.00
y=70.1, расстояние=34.00
y=71.9, расстояние=34.00
y=73.9, расстояние=34.00
y=76.2, расстояние=34.00
y=77.1, расстояние=34.00
y=73.0, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=76.4, расстояние=34.00
y=75.4, расстояние=34.00
y=72.3, расстояние=34.00
y=69.4, расстояние=34.00
y=69.5, расстояние=34.00
y=69.7, расстояние=34.00
y=69.8, расстояние=34.00
y=72.5, расстояние=34.00
y=72.1, расстояние=34.00
y=68.2, расстояние=34.00
y=72.8, расстояние=34.00
y=68.8, расстояние=34.00
y=67.5, расстояние=34.00
y=65.9, расстояние=34.00
y=69.1, расстояние=34.00
y=69.6, расстояние=34.00
y=65.7, расстояние=34.00
y=66.4, расстояние=34.00
y=66.4, расстояние=34.00
y=65.5, расстояние=34.00
y=50.2, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=53.6, расстояние=34.00
y=50.7, расстояние=34.00
y=55.6, расстояние=34.00
y=53.4, расстояние=34.00
y=52.9, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=49.9, расстояние=34.00
y=54.8, расстояние=34.00
y=50.6, расстояние=34.00
y=52.2, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=57.0, расстояние=34.00
y=53.5, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=54.6, расстояние=34.00
y=54.2, расстояние=34.00
y=53.6, расстояние=34.00
y=53.0, расстояние=34.00
y=54.3, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00

y=54.9, расстояние=34.00
y=54.6, расстояние=34.00
y=58.1, расстояние=34.00
y=55.1, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=52.9, расстояние=34.00
y=81.7, расстояние=34.00
y=79.1, расстояние=34.00
y=76.6, расстояние=34.00
y=70.9, расстояние=34.00
y=73.9, расстояние=34.00
y=75.5, расстояние=34.00
y=75.3, расстояние=34.00
y=73.5, расстояние=34.00
y=75.2, расстояние=34.00
y=76.4, расстояние=34.00
y=79.2, расстояние=34.00
y=81.4, расстояние=34.00
y=81.5, расстояние=34.00
y=76.2, расстояние=34.00
y=75.9, расстояние=34.00
y=75.0, расстояние=34.00
y=75.7, расстояние=34.00
y=76.1, расстояние=34.00
y=76.2, расстояние=34.00
y=74.8, расстояние=34.00
y=72.6, расстояние=34.00
y=72.1, расстояние=34.00
y=70.8, расстояние=34.00
y=70.0, расстояние=34.00
y=71.3, расстояние=34.00
y=70.7, расстояние=34.00
y=50.4, расстояние=41.00
y=50.1, расстояние=41.00
y=54.1, расстояние=41.00
y=49.1, расстояние=41.00
y=48.8, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=51.6, расстояние=41.00
y=52.6, расстояние=41.00
y=56.3, расстояние=41.00
y=59.0, расстояние=41.00
y=59.4, расстояние=41.00
y=55.5, расстояние=41.00
y=57.0, расстояние=41.00
y=60.8, расстояние=41.00
y=61.8, расстояние=41.00
y=57.7, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=52.6, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=57.5, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=54.3, расстояние=41.00
y=63.0, расстояние=41.00
y=60.0, расстояние=41.00
y=48.3, расстояние=41.00
y=55.3, расстояние=41.00
y=69.0, расстояние=41.00

y=69.0, расстояние=41.00
y=74.0, расстояние=41.00
y=72.9, расстояние=41.00
y=73.3, расстояние=41.00
y=73.6, расстояние=41.00
y=71.1, расстояние=41.00
y=72.4, расстояние=41.00
y=70.6, расстояние=41.00
y=69.8, расстояние=41.00
y=67.8, расстояние=41.00
y=66.0, расстояние=41.00
y=71.6, расстояние=41.00
y=68.9, расстояние=41.00
y=69.1, расстояние=41.00
y=66.0, расстояние=41.00
y=67.3, расстояние=41.00
y=69.5, расстояние=41.00
y=65.4, расстояние=41.00
y=63.0, расстояние=41.00
y=62.2, расстояние=41.00
y=63.2, расстояние=41.00
y=63.4, расстояние=41.00
y=62.4, расстояние=41.00
y=67.4, расстояние=41.00
y=66.4, расстояние=41.00
y=66.9, расстояние=41.00
y=68.9, расстояние=41.00
y=70.3, расстояние=41.00
y=71.6, расстояние=41.00
y=71.3, расстояние=41.00
y=60.6, расстояние=41.00
y=58.3, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=56.0, расстояние=41.00
y=51.8, расстояние=41.00
y=55.8, расстояние=41.00
y=55.9, расстояние=41.00
y=55.8, расстояние=41.00
y=48.9, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=-99.0, расстояние=41.00
y=-99.0, расстояние=41.00
y=49.4, расстояние=41.00
y=48.4, расстояние=41.00
y=51.2, расстояние=41.00
y=48.5, расстояние=41.00
y=54.4, расстояние=41.00
y=48.5, расстояние=41.00
y=47.0, расстояние=41.00
y=42.3, расстояние=41.00
y=45.9, расстояние=41.00
y=45.9, расстояние=41.00
y=54.4, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=49.0, расстояние=41.00
y=50.2, расстояние=41.00
y=51.7, расстояние=41.00
y=67.4, расстояние=41.00
y=67.9, расстояние=41.00

y=63.4, расстояние=41.00
y=63.1, расстояние=41.00
y=60.8, расстояние=41.00
y=57.3, расстояние=41.00
y=57.9, расстояние=41.00
y=61.7, расстояние=41.00
y=61.9, расстояние=41.00
y=61.2, расстояние=41.00
y=62.2, расстояние=41.00
y=62.0, расстояние=41.00
y=64.4, расстояние=41.00
y=67.4, расстояние=41.00
y=64.5, расстояние=41.00
y=62.3, расстояние=41.00
y=61.9, расстояние=41.00
y=65.5, расстояние=41.00
y=63.7, расстояние=41.00
y=63.7, расстояние=41.00
y=60.2, расстояние=41.00
y=60.7, расстояние=41.00
y=61.1, расстояние=41.00
y=61.8, расстояние=41.00
y=61.4, расстояние=41.00
y=60.1, расстояние=41.00
y=61.1, расстояние=41.00
y=61.3, расстояние=41.00
y=60.1, расстояние=41.00
y=63.8, расстояние=41.00
y=57.0, расстояние=41.00
y=55.4, расстояние=41.00
y=56.2, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=52.7, расстояние=41.00
y=49.8, расстояние=41.00
y=49.5, расстояние=41.00
y=49.6, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=52.4, расстояние=41.00
y=56.0, расстояние=41.00
y=59.0, расстояние=41.00
y=57.4, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=53.9, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=50.8, расстояние=41.00
y=51.9, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=58.3, расстояние=41.00
y=56.3, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=55.8, расстояние=41.00
y=54.2, расстояние=41.00
y=49.9, расстояние=41.00
y=64.2, расстояние=50.00
y=49.4, расстояние=50.00
y=48.8, расстояние=50.00
y=46.4, расстояние=50.00

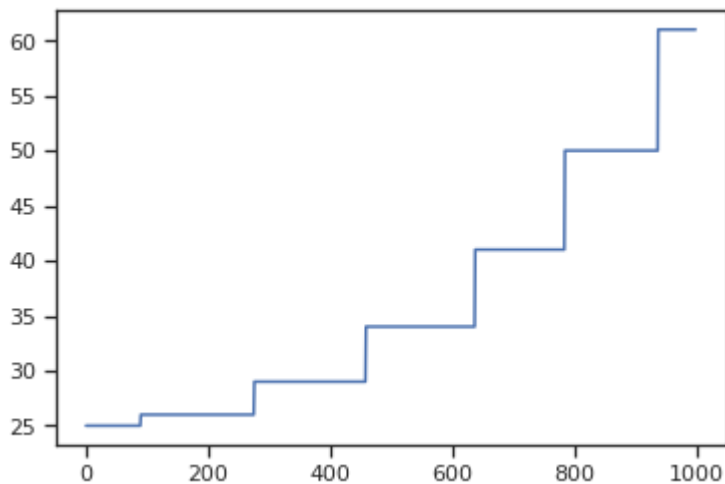
y=47.9, расстояние=50.00
y=48.7, расстояние=50.00
y=48.9, расстояние=50.00
y=49.1, расстояние=50.00
y=49.0, расстояние=50.00
y=51.9, расстояние=50.00
y=51.7, расстояние=50.00
y=51.3, расстояние=50.00
y=47.0, расстояние=50.00
y=46.9, расстояние=50.00
y=47.5, расстояние=50.00
y=45.9, расстояние=50.00
y=44.5, расстояние=50.00
y=50.7, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=53.5, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=55.5, расстояние=50.00
y=53.8, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=57.4, расстояние=50.00
y=56.9, расстояние=50.00
y=67.9, расстояние=50.00
y=69.9, расстояние=50.00
y=65.3, расстояние=50.00
y=60.6, расстояние=50.00
y=61.6, расстояние=50.00
y=55.0, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=57.2, расстояние=50.00
y=58.3, расстояние=50.00
y=74.0, расстояние=50.00
y=74.8, расстояние=50.00
y=68.6, расстояние=50.00
y=59.9, расстояние=50.00
y=58.4, расстояние=50.00
y=59.5, расстояние=50.00
y=64.3, расстояние=50.00
y=66.8, расстояние=50.00
y=71.7, расстояние=50.00
y=65.7, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=63.5, расстояние=50.00
y=60.5, расстояние=50.00
y=56.4, расстояние=50.00
y=56.4, расстояние=50.00
y=60.5, расстояние=50.00
y=59.3, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=56.6, расстояние=50.00
y=57.5, расстояние=50.00
y=67.4, расстояние=50.00
y=60.0, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00

y=57.6, расстояние=50.00
y=62.2, расстояние=50.00
y=59.8, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=64.5, расстояние=50.00
y=56.7, расстояние=50.00
y=53.5, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=54.1, расстояние=50.00
y=53.3, расстояние=50.00
y=59.4, расстояние=50.00
y=53.2, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=53.3, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=58.6, расстояние=50.00
y=66.0, расстояние=50.00
y=61.1, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=51.9, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=58.6, расстояние=50.00
y=62.8, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=56.9, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=55.1, расстояние=50.00
y=56.5, расстояние=50.00
y=58.8, расстояние=50.00
y=59.9, расстояние=50.00
y=54.7, расстояние=50.00
y=55.6, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=57.1, расстояние=50.00
y=65.7, расстояние=50.00
y=76.9, расстояние=50.00
y=72.1, расстояние=50.00
y=61.0, расстояние=50.00
y=60.6, расстояние=50.00
y=59.1, расстояние=50.00
y=57.9, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=62.5, расстояние=50.00
y=61.8, расстояние=50.00
y=61.4, расстояние=50.00
y=57.8, расстояние=50.00
y=57.1, расстояние=50.00
y=56.1, расстояние=50.00
y=62.7, расстояние=50.00
y=63.4, расстояние=50.00
y=59.8, расстояние=50.00
y=52.9, расстояние=50.00
y=51.1, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=53.7, расстояние=50.00

y=49.3, расстояние=50.00
y=52.8, расстояние=50.00
y=48.6, расстояние=50.00
y=50.0, расстояние=50.00
y=58.2, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=50.2, расстояние=50.00
y=48.2, расстояние=50.00
y=49.5, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=58.7, расстояние=50.00
y=60.1, расстояние=50.00
y=52.8, расстояние=50.00
y=53.9, расстояние=50.00
y=57.2, расстояние=50.00
y=67.3, расстояние=50.00
y=67.9, расстояние=50.00
y=65.0, расстояние=50.00
y=62.6, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=53.7, расстояние=50.00
y=52.7, расстояние=50.00
y=53.8, расстояние=50.00
y=50.1, расстояние=50.00
y=59.7, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=55.0, расстояние=50.00
y=57.3, расстояние=61.00
y=55.9, расстояние=61.00
y=55.1, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=53.8, расстояние=61.00
y=51.8, расстояние=61.00
y=59.3, расстояние=61.00
y=58.2, расстояние=61.00
y=53.2, расстояние=61.00
y=52.6, расстояние=61.00
y=52.9, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=54.4, расстояние=61.00
y=52.3, расстояние=61.00
y=62.7, расстояние=61.00
y=62.2, расстояние=61.00
y=55.6, расстояние=61.00
y=54.1, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=58.1, расстояние=61.00
y=57.0, расстояние=61.00
y=55.3, расстояние=61.00
y=60.8, расстояние=61.00
y=67.0, расстояние=61.00
y=66.9, расстояние=61.00
y=65.7, расстояние=61.00
y=64.2, расстояние=61.00
y=63.9, расстояние=61.00
y=57.3, расстояние=61.00
y=64.3, расстояние=61.00
y=66.1, расстояние=61.00
y=59.7, расстояние=61.00
y=56.0, расстояние=61.00
y=52.4, расстояние=61.00

```
y=52.1, расстояние=61.00
y=60.4, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=50.5, расстояние=61.00
y=48.1, расстояние=61.00
y=48.9, расстояние=61.00
y=52.7, расстояние=61.00
y=51.2, расстояние=61.00
y=53.7, расстояние=61.00
y=57.1, расстояние=61.00
y=64.1, расстояние=61.00
y=59.5, расстояние=61.00
y=57.2, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=56.6, расстояние=61.00
y=59.8, расстояние=61.00
y=58.4, расстояние=61.00
y=66.9, расстояние=61.00
y=71.1, расстояние=61.00
y=58.9, расстояние=61.00
y=59.3, расстояние=61.00
y=58.7, расстояние=61.00
y=53.2, расстояние=61.00
y=49.2, расстояние=61.00
y=43.9, расстояние=61.00
y=55.2, расстояние=61.00
y=51.6, расстояние=61.00
y=56.6, расстояние=61.00
```

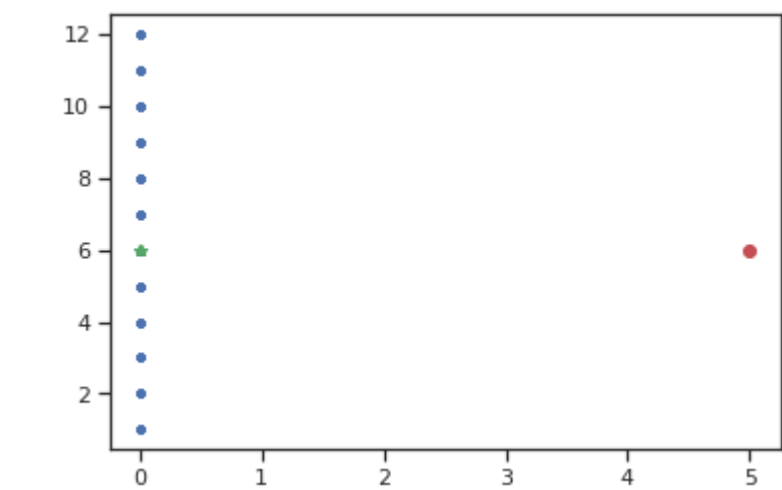
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=64.6, расстояние=25.00
y=66.7, расстояние=25.00
y=67.7, расстояние=25.00
y=68.6, расстояние=25.00
y=69.3, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



Проверяемая точка: [5, 6]

Вывод отсортированного списка соседей:

y=64.6, расстояние=25.00
y=66.7, расстояние=25.00
y=67.7, расстояние=25.00
y=68.6, расстояние=25.00
y=69.3, расстояние=25.00
y=70.4, расстояние=25.00
y=72.6, расстояние=25.00
y=70.6, расстояние=25.00
y=70.5, расстояние=25.00
y=69.1, расстояние=25.00
y=68.6, расстояние=25.00
y=70.3, расстояние=25.00
y=69.2, расстояние=25.00
y=69.2, расстояние=25.00
y=71.5, расстояние=25.00
y=71.4, расстояние=25.00
y=71.9, расстояние=25.00
y=70.0, расстояние=25.00
y=76.5, расстояние=25.00
y=73.4, расстояние=25.00
y=75.9, расстояние=25.00
y=74.5, расстояние=25.00
y=73.8, расстояние=25.00
y=72.8, расстояние=25.00
y=74.6, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=73.6, расстояние=25.00
y=77.7, расстояние=25.00
y=68.0, расстояние=25.00
y=67.1, расстояние=25.00
y=65.0, расстояние=25.00
y=63.8, расстояние=25.00
y=65.8, расстояние=25.00
y=67.6, расстояние=25.00
y=68.0, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=72.0, расстояние=25.00
y=72.3, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=72.7, расстояние=25.00
y=72.6, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=72.7, расстояние=25.00
y=74.1, расстояние=25.00
y=72.6, расстояние=25.00
y=74.0, расстояние=25.00
y=78.9, расстояние=25.00
y=81.4, расстояние=25.00
y=74.4, расстояние=25.00
y=69.6, расстояние=25.00
y=65.2, расстояние=25.00
y=64.7, расстояние=25.00
y=67.0, расстояние=25.00
y=67.7, расстояние=25.00

y=68.8, расстояние=25.00
y=72.2, расстояние=25.00
y=71.5, расстояние=25.00
y=70.7, расстояние=25.00
y=71.1, расстояние=25.00
y=69.6, расстояние=25.00
y=74.2, расстояние=25.00
y=70.9, расстояние=25.00
y=73.8, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=75.3, расстояние=25.00
y=75.0, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=75.4, расстояние=25.00
y=74.0, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=77.2, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=75.0, расстояние=25.00
y=77.8, расстояние=25.00
y=73.6, расстояние=25.00
y=72.7, расстояние=25.00
y=74.8, расстояние=25.00
y=77.9, расстояние=25.00
y=75.5, расстояние=25.00
y=72.4, расстояние=25.00
y=73.8, расстояние=25.00
y=73.3, расстояние=25.00
y=73.7, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=71.9, расстояние=25.00
y=70.2, расстояние=25.00
y=68.0, расстояние=25.00
y=60.4, расстояние=26.00
y=59.7, расстояние=26.00
y=61.5, расстояние=26.00
y=63.9, расстояние=26.00
y=63.7, расстояние=26.00
y=66.7, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=77.2, расстояние=26.00
y=74.6, расстояние=26.00
y=69.4, расстояние=26.00
y=67.4, расстояние=26.00
y=68.2, расстояние=26.00
y=63.3, расстояние=26.00
y=60.4, расстояние=26.00
y=65.6, расстояние=26.00
y=68.9, расстояние=26.00
y=68.4, расстояние=26.00
y=70.1, расстояние=26.00
y=70.3, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=62.6, расстояние=26.00
y=64.3, расстояние=26.00
y=72.0, расстояние=26.00
y=73.9, расстояние=26.00
y=68.2, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00
y=67.2, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00

y=68.3, расстояние=26.00
y=68.2, расстояние=26.00
y=66.8, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=73.9, расстояние=26.00
y=72.9, расстояние=26.00
y=74.1, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=75.9, расстояние=26.00
y=76.7, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.5, расстояние=26.00
y=74.6, расстояние=26.00
y=76.7, расстояние=26.00
y=76.5, расстояние=26.00
y=76.4, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=76.9, расстояние=26.00
y=83.4, расстояние=26.00
y=81.6, расстояние=26.00
y=77.2, расстояние=26.00
y=80.4, расстояние=26.00
y=79.3, расстояние=26.00
y=81.1, расстояние=26.00
y=80.7, расстояние=26.00
y=80.3, расстояние=26.00
y=79.4, расстояние=26.00
y=78.8, расстояние=26.00
y=79.7, расстояние=26.00
y=60.7, расстояние=26.00
y=62.6, расстояние=26.00
y=63.3, расстояние=26.00
y=63.2, расстояние=26.00
y=62.5, расстояние=26.00
y=66.4, расстояние=26.00
y=63.1, расстояние=26.00
y=64.9, расстояние=26.00
y=64.6, расстояние=26.00
y=62.2, расстояние=26.00
y=61.8, расстояние=26.00
y=61.1, расстояние=26.00
y=60.5, расстояние=26.00
y=61.0, расстояние=26.00
y=63.6, расстояние=26.00
y=64.4, расстояние=26.00
y=69.0, расстояние=26.00
y=67.0, расстояние=26.00
y=64.7, расстояние=26.00
y=61.8, расстояние=26.00
y=60.6, расстояние=26.00
y=61.0, расстояние=26.00
y=62.4, расстояние=26.00
y=64.6, расстояние=26.00
y=66.2, расстояние=26.00
y=66.3, расстояние=26.00
y=67.0, расстояние=26.00

y=67.5, расстояние=26.00
y=66.3, расстояние=26.00
y=66.0, расстояние=26.00
y=66.1, расстояние=26.00
y=72.8, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=73.7, расстояние=26.00
y=74.4, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=78.8, расстояние=26.00
y=79.7, расстояние=26.00
y=74.3, расстояние=26.00
y=69.3, расстояние=26.00
y=71.2, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.0, расстояние=26.00
y=69.5, расстояние=26.00
y=70.6, расстояние=26.00
y=72.0, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=75.7, расстояние=26.00
y=77.1, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=75.6, расстояние=26.00
y=82.5, расстояние=26.00
y=87.9, расстояние=26.00
y=88.1, расстояние=26.00
y=81.2, расстояние=26.00
y=78.0, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=79.2, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=59.4, расстояние=26.00
y=60.6, расстояние=26.00
y=63.4, расстояние=26.00
y=65.4, расстояние=26.00
y=69.7, расстояние=26.00
y=70.9, расстояние=26.00
y=63.0, расстояние=26.00
y=59.3, расстояние=26.00
y=60.4, расстояние=26.00
y=64.7, расстояние=26.00
y=65.8, расстояние=26.00
y=65.8, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=66.2, расстояние=26.00
y=65.2, расстояние=26.00
y=65.5, расстояние=26.00
y=63.6, расстояние=26.00
y=67.1, расстояние=26.00
y=68.8, расстояние=26.00
y=71.2, расстояние=26.00
y=66.3, расстояние=26.00
y=67.2, расстояние=26.00
y=71.1, расстояние=26.00
y=76.4, расстояние=26.00
y=82.7, расстояние=26.00
y=72.9, расстояние=26.00

y=70.8, расстояние=26.00
y=72.2, расстояние=26.00
y=70.2, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=70.0, расстояние=26.00
y=71.7, расстояние=26.00
y=73.7, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.8, расстояние=26.00
y=73.4, расстояние=26.00
y=73.2, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.9, расстояние=26.00
y=72.8, расстояние=26.00
y=73.9, расстояние=26.00
y=74.7, расстояние=26.00
y=80.6, расстояние=26.00
y=79.1, расстояние=26.00
y=77.5, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=77.0, расстояние=26.00
y=77.1, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=75.5, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=74.3, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=75.7, расстояние=26.00
y=76.8, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=47.4, расстояние=29.00
y=52.0, расстояние=29.00
y=62.2, расстояние=29.00
y=64.2, расстояние=29.00
y=59.5, расстояние=29.00
y=59.0, расстояние=29.00
y=54.9, расстояние=29.00
y=54.2, расстояние=29.00
y=57.8, расстояние=29.00
y=60.0, расстояние=29.00
y=61.1, расстояние=29.00
y=56.2, расстояние=29.00
y=56.1, расстояние=29.00
y=54.6, расстояние=29.00
y=54.5, расстояние=29.00
y=52.0, расстояние=29.00
y=56.6, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=62.7, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=56.5, расстояние=29.00
y=56.0, расстояние=29.00
y=53.1, расстояние=29.00
y=51.1, расстояние=29.00
y=57.2, расстояние=29.00

y=56.3, расстояние=29.00
y=56.5, расстояние=29.00
y=60.8, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=61.5, расстояние=29.00
y=80.1, расстояние=29.00
y=79.9, расстояние=29.00
y=77.6, расстояние=29.00
y=78.6, расстояние=29.00
y=78.5, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=78.4, расстояние=29.00
y=78.9, расстояние=29.00
y=-99.0, расстояние=29.00
y=-99.0, расстояние=29.00
y=85.7, расстояние=29.00
y=82.1, расстояние=29.00
y=79.5, расстояние=29.00
y=81.0, расстояние=29.00
y=78.9, расстояние=29.00
y=77.6, расстояние=29.00
y=79.4, расстояние=29.00
y=79.8, расстояние=29.00
y=79.0, расстояние=29.00
y=77.5, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=77.4, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=74.9, расстояние=29.00
y=73.8, расстояние=29.00
y=75.6, расстояние=29.00
y=75.8, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=73.0, расстояние=29.00
y=72.9, расстояние=29.00
y=60.5, расстояние=29.00
y=61.6, расстояние=29.00
y=55.4, расстояние=29.00
y=50.6, расстояние=29.00
y=53.2, расстояние=29.00
y=55.1, расстояние=29.00
y=55.0, расстояние=29.00
y=56.9, расстояние=29.00
y=56.3, расстояние=29.00
y=55.6, расстояние=29.00
y=59.5, расстояние=29.00
y=59.1, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=61.2, расстояние=29.00
y=57.9, расстояние=29.00
y=58.9, расстояние=29.00
y=61.3, расстояние=29.00
y=54.0, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=74.1, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=68.6, расстояние=29.00
y=64.7, расстояние=29.00
y=59.0, расстояние=29.00
y=58.2, расстояние=29.00

y=59.4, расстояние=29.00
y=58.8, расстояние=29.00
y=57.7, расстояние=29.00
y=58.6, расстояние=29.00
y=60.5, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=76.8, расстояние=29.00
y=77.9, расстояние=29.00
y=79.0, расстояние=29.00
y=77.9, расстояние=29.00
y=79.0, расстояние=29.00
y=81.6, расстояние=29.00
y=80.5, расстояние=29.00
y=77.8, расстояние=29.00
y=77.7, расстояние=29.00
y=81.1, расстояние=29.00
y=77.8, расстояние=29.00
y=77.3, расстояние=29.00
y=79.2, расстояние=29.00
y=80.2, расстояние=29.00
y=79.5, расстояние=29.00
y=77.3, расстояние=29.00
y=73.6, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=78.1, расстояние=29.00
y=77.6, расстояние=29.00
y=74.0, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=75.6, расстояние=29.00
y=77.7, расстояние=29.00
y=86.4, расстояние=29.00
y=82.4, расстояние=29.00
y=78.4, расстояние=29.00
y=76.1, расстояние=29.00
y=75.4, расстояние=29.00
y=75.0, расстояние=29.00
y=52.3, расстояние=29.00
y=54.0, расстояние=29.00
y=53.9, расстояние=29.00
y=57.2, расстояние=29.00
y=56.6, расстояние=29.00
y=56.1, расстояние=29.00
y=62.3, расстояние=29.00
y=63.1, расстояние=29.00
y=62.1, расстояние=29.00
y=60.7, расстояние=29.00
y=60.3, расстояние=29.00
y=55.4, расстояние=29.00
y=58.0, расстояние=29.00
y=62.7, расстояние=29.00
y=60.1, расстояние=29.00
y=62.0, расстояние=29.00
y=59.6, расстояние=29.00
y=59.0, расстояние=29.00
y=61.5, расстояние=29.00
y=68.9, расстояние=29.00
y=58.1, расстояние=29.00
y=58.1, расстояние=29.00
y=57.8, расстояние=29.00
y=59.1, расстояние=29.00
y=59.0, расстояние=29.00

y=59.4, расстояние=29.00
y=66.9, расстояние=29.00
y=67.7, расстояние=29.00
y=67.5, расстояние=29.00
y=61.8, расстояние=29.00
y=77.4, расстояние=29.00
y=77.1, расстояние=29.00
y=80.2, расстояние=29.00
y=79.7, расстояние=29.00
y=78.0, расстояние=29.00
y=76.7, расстояние=29.00
y=81.4, расстояние=29.00
y=78.5, расстояние=29.00
y=84.3, расстояние=29.00
y=86.8, расстояние=29.00
y=80.2, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=75.9, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=78.5, расстояние=29.00
y=78.6, расстояние=29.00
y=77.5, расстояние=29.00
y=76.6, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=78.0, расстояние=29.00
y=77.0, расстояние=29.00
y=76.3, расстояние=29.00
y=75.4, расстояние=29.00
y=79.4, расстояние=29.00
y=77.3, расстояние=29.00
y=77.8, расстояние=29.00
y=78.4, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=74.5, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=52.2, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=54.7, расстояние=34.00
y=51.9, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00
y=58.5, расстояние=34.00
y=53.4, расстояние=34.00
y=51.8, расстояние=34.00
y=53.3, расстояние=34.00
y=65.6, расстояние=34.00
y=68.7, расстояние=34.00
y=58.4, расстояние=34.00
y=55.1, расстояние=34.00
y=52.8, расстояние=34.00
y=53.9, расстояние=34.00
y=54.8, расстояние=34.00
y=55.0, расстояние=34.00
y=52.8, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=56.7, расстояние=34.00
y=51.4, расстояние=34.00
y=51.6, расстояние=34.00
y=53.3, расстояние=34.00
y=56.4, расстояние=34.00

y=54.7, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00
y=53.4, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=53.2, расстояние=34.00
y=46.6, расстояние=34.00
y=76.3, расстояние=34.00
y=79.6, расстояние=34.00
y=84.2, расстояние=34.00
y=76.0, расстояние=34.00
y=76.0, расстояние=34.00
y=76.0, расстояние=34.00
y=75.9, расстояние=34.00
y=75.7, расстояние=34.00
y=70.6, расстояние=34.00
y=73.6, расстояние=34.00
y=75.1, расстояние=34.00
y=75.2, расстояние=34.00
y=72.5, расстояние=34.00
y=69.4, расстояние=34.00
y=69.9, расстояние=34.00
y=71.0, расстояние=34.00
y=72.0, расстояние=34.00
y=74.0, расстояние=34.00
y=71.9, расстояние=34.00
y=67.9, расстояние=34.00
y=67.8, расстояние=34.00
y=69.3, расстояние=34.00
y=68.6, расстояние=34.00
y=66.0, расстояние=34.00
y=65.3, расстояние=34.00
y=62.6, расстояние=34.00
y=65.2, расстояние=34.00
y=66.7, расстояние=34.00
y=67.0, расстояние=34.00
y=70.6, расстояние=34.00
y=48.6, расстояние=34.00
y=49.5, расстояние=34.00
y=51.6, расстояние=34.00
y=50.3, расстояние=34.00
y=50.7, расстояние=34.00
y=57.7, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=55.3, расстояние=34.00
y=59.8, расстояние=34.00
y=55.4, расстояние=34.00
y=53.3, расстояние=34.00
y=51.4, расстояние=34.00
y=53.8, расстояние=34.00
y=52.4, расстояние=34.00
y=50.9, расстояние=34.00
y=51.0, расстояние=34.00
y=49.4, расстояние=34.00
y=50.1, расстояние=34.00
y=50.4, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=57.2, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00
y=65.5, расстояние=34.00
y=72.4, расстояние=34.00
y=64.2, расстояние=34.00

y=61.5, расстояние=34.00
y=60.2, расстояние=34.00
y=60.3, расстояние=34.00
y=58.9, расстояние=34.00
y=63.6, расстояние=34.00
y=62.4, расстояние=34.00
y=72.4, расстояние=34.00
y=71.0, расстояние=34.00
y=68.0, расстояние=34.00
y=70.1, расстояние=34.00
y=71.9, расстояние=34.00
y=73.9, расстояние=34.00
y=76.2, расстояние=34.00
y=77.1, расстояние=34.00
y=73.0, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=76.4, расстояние=34.00
y=75.4, расстояние=34.00
y=72.3, расстояние=34.00
y=69.4, расстояние=34.00
y=69.5, расстояние=34.00
y=69.7, расстояние=34.00
y=69.8, расстояние=34.00
y=72.5, расстояние=34.00
y=72.1, расстояние=34.00
y=68.2, расстояние=34.00
y=72.8, расстояние=34.00
y=68.8, расстояние=34.00
y=67.5, расстояние=34.00
y=65.9, расстояние=34.00
y=69.1, расстояние=34.00
y=69.6, расстояние=34.00
y=65.7, расстояние=34.00
y=66.4, расстояние=34.00
y=66.4, расстояние=34.00
y=65.5, расстояние=34.00
y=50.2, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=53.6, расстояние=34.00
y=50.7, расстояние=34.00
y=55.6, расстояние=34.00
y=53.4, расстояние=34.00
y=52.9, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=49.9, расстояние=34.00
y=54.8, расстояние=34.00
y=50.6, расстояние=34.00
y=52.2, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=57.0, расстояние=34.00
y=53.5, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=54.6, расстояние=34.00
y=54.2, расстояние=34.00
y=53.6, расстояние=34.00
y=53.0, расстояние=34.00
y=54.3, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00

y=54.9, расстояние=34.00
y=54.6, расстояние=34.00
y=58.1, расстояние=34.00
y=55.1, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=52.9, расстояние=34.00
y=81.7, расстояние=34.00
y=79.1, расстояние=34.00
y=76.6, расстояние=34.00
y=70.9, расстояние=34.00
y=73.9, расстояние=34.00
y=75.5, расстояние=34.00
y=75.3, расстояние=34.00
y=73.5, расстояние=34.00
y=75.2, расстояние=34.00
y=76.4, расстояние=34.00
y=79.2, расстояние=34.00
y=81.4, расстояние=34.00
y=81.5, расстояние=34.00
y=76.2, расстояние=34.00
y=75.9, расстояние=34.00
y=75.0, расстояние=34.00
y=75.7, расстояние=34.00
y=76.1, расстояние=34.00
y=76.2, расстояние=34.00
y=74.8, расстояние=34.00
y=72.6, расстояние=34.00
y=72.1, расстояние=34.00
y=70.8, расстояние=34.00
y=70.0, расстояние=34.00
y=71.3, расстояние=34.00
y=70.7, расстояние=34.00
y=50.4, расстояние=41.00
y=50.1, расстояние=41.00
y=54.1, расстояние=41.00
y=49.1, расстояние=41.00
y=48.8, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=51.6, расстояние=41.00
y=52.6, расстояние=41.00
y=56.3, расстояние=41.00
y=59.0, расстояние=41.00
y=59.4, расстояние=41.00
y=55.5, расстояние=41.00
y=57.0, расстояние=41.00
y=60.8, расстояние=41.00
y=61.8, расстояние=41.00
y=57.7, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=52.6, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=57.5, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=54.3, расстояние=41.00
y=63.0, расстояние=41.00
y=60.0, расстояние=41.00
y=48.3, расстояние=41.00
y=55.3, расстояние=41.00
y=69.0, расстояние=41.00

y=69.0, расстояние=41.00
y=74.0, расстояние=41.00
y=72.9, расстояние=41.00
y=73.3, расстояние=41.00
y=73.6, расстояние=41.00
y=71.1, расстояние=41.00
y=72.4, расстояние=41.00
y=70.6, расстояние=41.00
y=69.8, расстояние=41.00
y=67.8, расстояние=41.00
y=66.0, расстояние=41.00
y=71.6, расстояние=41.00
y=68.9, расстояние=41.00
y=69.1, расстояние=41.00
y=66.0, расстояние=41.00
y=67.3, расстояние=41.00
y=69.5, расстояние=41.00
y=65.4, расстояние=41.00
y=63.0, расстояние=41.00
y=62.2, расстояние=41.00
y=63.2, расстояние=41.00
y=63.4, расстояние=41.00
y=62.4, расстояние=41.00
y=67.4, расстояние=41.00
y=66.4, расстояние=41.00
y=66.9, расстояние=41.00
y=68.9, расстояние=41.00
y=70.3, расстояние=41.00
y=71.6, расстояние=41.00
y=71.3, расстояние=41.00
y=60.6, расстояние=41.00
y=58.3, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=56.0, расстояние=41.00
y=51.8, расстояние=41.00
y=55.8, расстояние=41.00
y=55.9, расстояние=41.00
y=55.8, расстояние=41.00
y=48.9, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=-99.0, расстояние=41.00
y=-99.0, расстояние=41.00
y=49.4, расстояние=41.00
y=48.4, расстояние=41.00
y=51.2, расстояние=41.00
y=48.5, расстояние=41.00
y=54.4, расстояние=41.00
y=48.5, расстояние=41.00
y=47.0, расстояние=41.00
y=42.3, расстояние=41.00
y=45.9, расстояние=41.00
y=45.9, расстояние=41.00
y=54.4, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=49.0, расстояние=41.00
y=50.2, расстояние=41.00
y=51.7, расстояние=41.00
y=67.4, расстояние=41.00
y=67.9, расстояние=41.00

y=63.4, расстояние=41.00
y=63.1, расстояние=41.00
y=60.8, расстояние=41.00
y=57.3, расстояние=41.00
y=57.9, расстояние=41.00
y=61.7, расстояние=41.00
y=61.9, расстояние=41.00
y=61.2, расстояние=41.00
y=62.2, расстояние=41.00
y=62.0, расстояние=41.00
y=64.4, расстояние=41.00
y=67.4, расстояние=41.00
y=64.5, расстояние=41.00
y=62.3, расстояние=41.00
y=61.9, расстояние=41.00
y=65.5, расстояние=41.00
y=63.7, расстояние=41.00
y=63.7, расстояние=41.00
y=60.2, расстояние=41.00
y=60.7, расстояние=41.00
y=61.1, расстояние=41.00
y=61.8, расстояние=41.00
y=61.4, расстояние=41.00
y=60.1, расстояние=41.00
y=61.1, расстояние=41.00
y=61.3, расстояние=41.00
y=60.1, расстояние=41.00
y=63.8, расстояние=41.00
y=57.0, расстояние=41.00
y=55.4, расстояние=41.00
y=56.2, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=52.7, расстояние=41.00
y=49.8, расстояние=41.00
y=49.5, расстояние=41.00
y=49.6, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=52.4, расстояние=41.00
y=56.0, расстояние=41.00
y=59.0, расстояние=41.00
y=57.4, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=53.9, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=50.8, расстояние=41.00
y=51.9, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=58.3, расстояние=41.00
y=56.3, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=55.8, расстояние=41.00
y=54.2, расстояние=41.00
y=49.9, расстояние=41.00
y=64.2, расстояние=50.00
y=49.4, расстояние=50.00
y=48.8, расстояние=50.00
y=46.4, расстояние=50.00

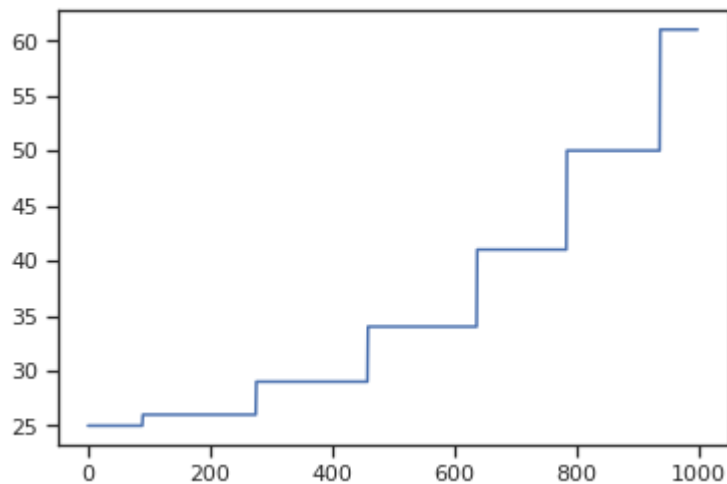
y=47.9, расстояние=50.00
y=48.7, расстояние=50.00
y=48.9, расстояние=50.00
y=49.1, расстояние=50.00
y=49.0, расстояние=50.00
y=51.9, расстояние=50.00
y=51.7, расстояние=50.00
y=51.3, расстояние=50.00
y=47.0, расстояние=50.00
y=46.9, расстояние=50.00
y=47.5, расстояние=50.00
y=45.9, расстояние=50.00
y=44.5, расстояние=50.00
y=50.7, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=53.5, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=55.5, расстояние=50.00
y=53.8, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=57.4, расстояние=50.00
y=56.9, расстояние=50.00
y=67.9, расстояние=50.00
y=69.9, расстояние=50.00
y=65.3, расстояние=50.00
y=60.6, расстояние=50.00
y=61.6, расстояние=50.00
y=55.0, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=57.2, расстояние=50.00
y=58.3, расстояние=50.00
y=74.0, расстояние=50.00
y=74.8, расстояние=50.00
y=68.6, расстояние=50.00
y=59.9, расстояние=50.00
y=58.4, расстояние=50.00
y=59.5, расстояние=50.00
y=64.3, расстояние=50.00
y=66.8, расстояние=50.00
y=71.7, расстояние=50.00
y=65.7, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=63.5, расстояние=50.00
y=60.5, расстояние=50.00
y=56.4, расстояние=50.00
y=56.4, расстояние=50.00
y=60.5, расстояние=50.00
y=59.3, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=56.6, расстояние=50.00
y=57.5, расстояние=50.00
y=67.4, расстояние=50.00
y=60.0, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00

y=57.6, расстояние=50.00
y=62.2, расстояние=50.00
y=59.8, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=64.5, расстояние=50.00
y=56.7, расстояние=50.00
y=53.5, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=54.1, расстояние=50.00
y=53.3, расстояние=50.00
y=59.4, расстояние=50.00
y=53.2, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=53.3, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=58.6, расстояние=50.00
y=66.0, расстояние=50.00
y=61.1, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=51.9, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=58.6, расстояние=50.00
y=62.8, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=56.9, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=55.1, расстояние=50.00
y=56.5, расстояние=50.00
y=58.8, расстояние=50.00
y=59.9, расстояние=50.00
y=54.7, расстояние=50.00
y=55.6, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=57.1, расстояние=50.00
y=65.7, расстояние=50.00
y=76.9, расстояние=50.00
y=72.1, расстояние=50.00
y=61.0, расстояние=50.00
y=60.6, расстояние=50.00
y=59.1, расстояние=50.00
y=57.9, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=62.5, расстояние=50.00
y=61.8, расстояние=50.00
y=61.4, расстояние=50.00
y=57.8, расстояние=50.00
y=57.1, расстояние=50.00
y=56.1, расстояние=50.00
y=62.7, расстояние=50.00
y=63.4, расстояние=50.00
y=59.8, расстояние=50.00
y=52.9, расстояние=50.00
y=51.1, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=53.7, расстояние=50.00

y=49.3, расстояние=50.00
y=52.8, расстояние=50.00
y=48.6, расстояние=50.00
y=50.0, расстояние=50.00
y=58.2, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=50.2, расстояние=50.00
y=48.2, расстояние=50.00
y=49.5, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=58.7, расстояние=50.00
y=60.1, расстояние=50.00
y=52.8, расстояние=50.00
y=53.9, расстояние=50.00
y=57.2, расстояние=50.00
y=67.3, расстояние=50.00
y=67.9, расстояние=50.00
y=65.0, расстояние=50.00
y=62.6, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=53.7, расстояние=50.00
y=52.7, расстояние=50.00
y=53.8, расстояние=50.00
y=50.1, расстояние=50.00
y=59.7, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=55.0, расстояние=50.00
y=57.3, расстояние=61.00
y=55.9, расстояние=61.00
y=55.1, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=53.8, расстояние=61.00
y=51.8, расстояние=61.00
y=59.3, расстояние=61.00
y=58.2, расстояние=61.00
y=53.2, расстояние=61.00
y=52.6, расстояние=61.00
y=52.9, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=54.4, расстояние=61.00
y=52.3, расстояние=61.00
y=62.7, расстояние=61.00
y=62.2, расстояние=61.00
y=55.6, расстояние=61.00
y=54.1, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=58.1, расстояние=61.00
y=57.0, расстояние=61.00
y=55.3, расстояние=61.00
y=60.8, расстояние=61.00
y=67.0, расстояние=61.00
y=66.9, расстояние=61.00
y=65.7, расстояние=61.00
y=64.2, расстояние=61.00
y=63.9, расстояние=61.00
y=57.3, расстояние=61.00
y=64.3, расстояние=61.00
y=66.1, расстояние=61.00
y=59.7, расстояние=61.00
y=56.0, расстояние=61.00
y=52.4, расстояние=61.00

```
y=52.1, расстояние=61.00
y=60.4, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=50.5, расстояние=61.00
y=48.1, расстояние=61.00
y=48.9, расстояние=61.00
y=52.7, расстояние=61.00
y=51.2, расстояние=61.00
y=53.7, расстояние=61.00
y=57.1, расстояние=61.00
y=64.1, расстояние=61.00
y=59.5, расстояние=61.00
y=57.2, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=56.6, расстояние=61.00
y=59.8, расстояние=61.00
y=58.4, расстояние=61.00
y=66.9, расстояние=61.00
y=71.1, расстояние=61.00
y=58.9, расстояние=61.00
y=59.3, расстояние=61.00
y=58.7, расстояние=61.00
y=53.2, расстояние=61.00
y=49.2, расстояние=61.00
y=43.9, расстояние=61.00
y=55.2, расстояние=61.00
y=51.6, расстояние=61.00
y=56.6, расстояние=61.00
```

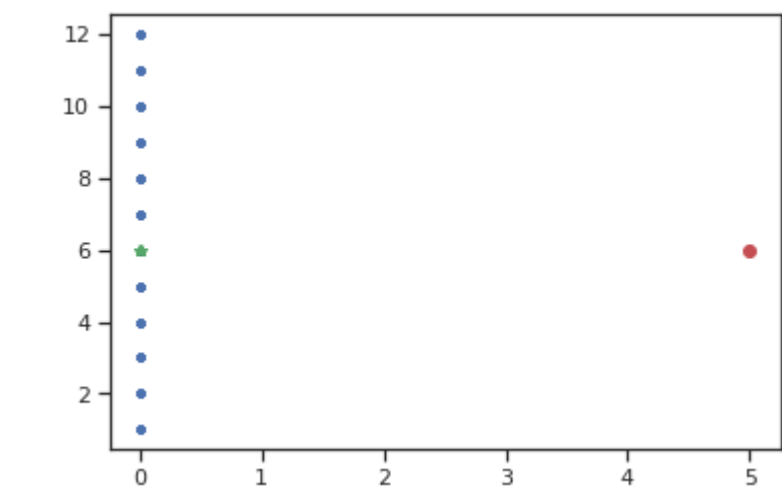
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=64.6, расстояние=25.00
y=66.7, расстояние=25.00
y=67.7, расстояние=25.00
y=68.6, расстояние=25.00
y=69.3, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



Проверяемая точка: [5, 6]

Вывод отсортированного списка соседей:

y=64.6, расстояние=25.00
y=66.7, расстояние=25.00
y=67.7, расстояние=25.00
y=68.6, расстояние=25.00
y=69.3, расстояние=25.00
y=70.4, расстояние=25.00
y=72.6, расстояние=25.00
y=70.6, расстояние=25.00
y=70.5, расстояние=25.00
y=69.1, расстояние=25.00
y=68.6, расстояние=25.00
y=70.3, расстояние=25.00
y=69.2, расстояние=25.00
y=69.2, расстояние=25.00
y=71.5, расстояние=25.00
y=71.4, расстояние=25.00
y=71.9, расстояние=25.00
y=70.0, расстояние=25.00
y=76.5, расстояние=25.00
y=73.4, расстояние=25.00
y=75.9, расстояние=25.00
y=74.5, расстояние=25.00
y=73.8, расстояние=25.00
y=72.8, расстояние=25.00
y=74.6, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=73.6, расстояние=25.00
y=77.7, расстояние=25.00
y=68.0, расстояние=25.00
y=67.1, расстояние=25.00
y=65.0, расстояние=25.00
y=63.8, расстояние=25.00
y=65.8, расстояние=25.00
y=67.6, расстояние=25.00
y=68.0, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=72.0, расстояние=25.00
y=72.3, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=72.7, расстояние=25.00
y=72.6, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=72.7, расстояние=25.00
y=74.1, расстояние=25.00
y=72.6, расстояние=25.00
y=74.0, расстояние=25.00
y=78.9, расстояние=25.00
y=81.4, расстояние=25.00
y=74.4, расстояние=25.00
y=69.6, расстояние=25.00
y=65.2, расстояние=25.00
y=64.7, расстояние=25.00
y=67.0, расстояние=25.00
y=67.7, расстояние=25.00

y=68.8, расстояние=25.00
y=72.2, расстояние=25.00
y=71.5, расстояние=25.00
y=70.7, расстояние=25.00
y=71.1, расстояние=25.00
y=69.6, расстояние=25.00
y=74.2, расстояние=25.00
y=70.9, расстояние=25.00
y=73.8, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=75.3, расстояние=25.00
y=75.0, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=75.4, расстояние=25.00
y=74.0, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=77.2, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=75.0, расстояние=25.00
y=77.8, расстояние=25.00
y=73.6, расстояние=25.00
y=72.7, расстояние=25.00
y=74.8, расстояние=25.00
y=77.9, расстояние=25.00
y=75.5, расстояние=25.00
y=72.4, расстояние=25.00
y=73.8, расстояние=25.00
y=73.3, расстояние=25.00
y=73.7, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=71.9, расстояние=25.00
y=70.2, расстояние=25.00
y=68.0, расстояние=25.00
y=60.4, расстояние=26.00
y=59.7, расстояние=26.00
y=61.5, расстояние=26.00
y=63.9, расстояние=26.00
y=63.7, расстояние=26.00
y=66.7, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=77.2, расстояние=26.00
y=74.6, расстояние=26.00
y=69.4, расстояние=26.00
y=67.4, расстояние=26.00
y=68.2, расстояние=26.00
y=63.3, расстояние=26.00
y=60.4, расстояние=26.00
y=65.6, расстояние=26.00
y=68.9, расстояние=26.00
y=68.4, расстояние=26.00
y=70.1, расстояние=26.00
y=70.3, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=62.6, расстояние=26.00
y=64.3, расстояние=26.00
y=72.0, расстояние=26.00
y=73.9, расстояние=26.00
y=68.2, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00
y=67.2, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00

y=68.3, расстояние=26.00
y=68.2, расстояние=26.00
y=66.8, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=73.9, расстояние=26.00
y=72.9, расстояние=26.00
y=74.1, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=75.9, расстояние=26.00
y=76.7, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.5, расстояние=26.00
y=74.6, расстояние=26.00
y=76.7, расстояние=26.00
y=76.5, расстояние=26.00
y=76.4, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=76.9, расстояние=26.00
y=83.4, расстояние=26.00
y=81.6, расстояние=26.00
y=77.2, расстояние=26.00
y=80.4, расстояние=26.00
y=79.3, расстояние=26.00
y=81.1, расстояние=26.00
y=80.7, расстояние=26.00
y=80.3, расстояние=26.00
y=79.4, расстояние=26.00
y=78.8, расстояние=26.00
y=79.7, расстояние=26.00
y=60.7, расстояние=26.00
y=62.6, расстояние=26.00
y=63.3, расстояние=26.00
y=63.2, расстояние=26.00
y=62.5, расстояние=26.00
y=66.4, расстояние=26.00
y=63.1, расстояние=26.00
y=64.9, расстояние=26.00
y=64.6, расстояние=26.00
y=62.2, расстояние=26.00
y=61.8, расстояние=26.00
y=61.1, расстояние=26.00
y=60.5, расстояние=26.00
y=61.0, расстояние=26.00
y=63.6, расстояние=26.00
y=64.4, расстояние=26.00
y=69.0, расстояние=26.00
y=67.0, расстояние=26.00
y=64.7, расстояние=26.00
y=61.8, расстояние=26.00
y=60.6, расстояние=26.00
y=61.0, расстояние=26.00
y=62.4, расстояние=26.00
y=64.6, расстояние=26.00
y=66.2, расстояние=26.00
y=66.3, расстояние=26.00
y=67.0, расстояние=26.00

y=67.5, расстояние=26.00
y=66.3, расстояние=26.00
y=66.0, расстояние=26.00
y=66.1, расстояние=26.00
y=72.8, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=73.7, расстояние=26.00
y=74.4, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=78.8, расстояние=26.00
y=79.7, расстояние=26.00
y=74.3, расстояние=26.00
y=69.3, расстояние=26.00
y=71.2, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.0, расстояние=26.00
y=69.5, расстояние=26.00
y=70.6, расстояние=26.00
y=72.0, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=75.7, расстояние=26.00
y=77.1, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=75.6, расстояние=26.00
y=82.5, расстояние=26.00
y=87.9, расстояние=26.00
y=88.1, расстояние=26.00
y=81.2, расстояние=26.00
y=78.0, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=79.2, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=59.4, расстояние=26.00
y=60.6, расстояние=26.00
y=63.4, расстояние=26.00
y=65.4, расстояние=26.00
y=69.7, расстояние=26.00
y=70.9, расстояние=26.00
y=63.0, расстояние=26.00
y=59.3, расстояние=26.00
y=60.4, расстояние=26.00
y=64.7, расстояние=26.00
y=65.8, расстояние=26.00
y=65.8, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=66.2, расстояние=26.00
y=65.2, расстояние=26.00
y=65.5, расстояние=26.00
y=63.6, расстояние=26.00
y=67.1, расстояние=26.00
y=68.8, расстояние=26.00
y=71.2, расстояние=26.00
y=66.3, расстояние=26.00
y=67.2, расстояние=26.00
y=71.1, расстояние=26.00
y=76.4, расстояние=26.00
y=82.7, расстояние=26.00
y=72.9, расстояние=26.00

y=70.8, расстояние=26.00
y=72.2, расстояние=26.00
y=70.2, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=70.0, расстояние=26.00
y=71.7, расстояние=26.00
y=73.7, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.8, расстояние=26.00
y=73.4, расстояние=26.00
y=73.2, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.9, расстояние=26.00
y=72.8, расстояние=26.00
y=73.9, расстояние=26.00
y=74.7, расстояние=26.00
y=80.6, расстояние=26.00
y=79.1, расстояние=26.00
y=77.5, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=77.0, расстояние=26.00
y=77.1, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=75.5, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=74.3, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=75.7, расстояние=26.00
y=76.8, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=47.4, расстояние=29.00
y=52.0, расстояние=29.00
y=62.2, расстояние=29.00
y=64.2, расстояние=29.00
y=59.5, расстояние=29.00
y=59.0, расстояние=29.00
y=54.9, расстояние=29.00
y=54.2, расстояние=29.00
y=57.8, расстояние=29.00
y=60.0, расстояние=29.00
y=61.1, расстояние=29.00
y=56.2, расстояние=29.00
y=56.1, расстояние=29.00
y=54.6, расстояние=29.00
y=54.5, расстояние=29.00
y=52.0, расстояние=29.00
y=56.6, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=62.7, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=56.5, расстояние=29.00
y=56.0, расстояние=29.00
y=53.1, расстояние=29.00
y=51.1, расстояние=29.00
y=57.2, расстояние=29.00

y=56.3, расстояние=29.00
y=56.5, расстояние=29.00
y=60.8, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=61.5, расстояние=29.00
y=80.1, расстояние=29.00
y=79.9, расстояние=29.00
y=77.6, расстояние=29.00
y=78.6, расстояние=29.00
y=78.5, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=78.4, расстояние=29.00
y=78.9, расстояние=29.00
y=-99.0, расстояние=29.00
y=-99.0, расстояние=29.00
y=85.7, расстояние=29.00
y=82.1, расстояние=29.00
y=79.5, расстояние=29.00
y=81.0, расстояние=29.00
y=78.9, расстояние=29.00
y=77.6, расстояние=29.00
y=79.4, расстояние=29.00
y=79.8, расстояние=29.00
y=79.0, расстояние=29.00
y=77.5, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=77.4, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=74.9, расстояние=29.00
y=73.8, расстояние=29.00
y=75.6, расстояние=29.00
y=75.8, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=73.0, расстояние=29.00
y=72.9, расстояние=29.00
y=60.5, расстояние=29.00
y=61.6, расстояние=29.00
y=55.4, расстояние=29.00
y=50.6, расстояние=29.00
y=53.2, расстояние=29.00
y=55.1, расстояние=29.00
y=55.0, расстояние=29.00
y=56.9, расстояние=29.00
y=56.3, расстояние=29.00
y=55.6, расстояние=29.00
y=59.5, расстояние=29.00
y=59.1, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=61.2, расстояние=29.00
y=57.9, расстояние=29.00
y=58.9, расстояние=29.00
y=61.3, расстояние=29.00
y=54.0, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=74.1, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=68.6, расстояние=29.00
y=64.7, расстояние=29.00
y=59.0, расстояние=29.00
y=58.2, расстояние=29.00

y=59.4, расстояние=29.00
y=58.8, расстояние=29.00
y=57.7, расстояние=29.00
y=58.6, расстояние=29.00
y=60.5, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=76.8, расстояние=29.00
y=77.9, расстояние=29.00
y=79.0, расстояние=29.00
y=77.9, расстояние=29.00
y=79.0, расстояние=29.00
y=81.6, расстояние=29.00
y=80.5, расстояние=29.00
y=77.8, расстояние=29.00
y=77.7, расстояние=29.00
y=81.1, расстояние=29.00
y=77.8, расстояние=29.00
y=77.3, расстояние=29.00
y=79.2, расстояние=29.00
y=80.2, расстояние=29.00
y=79.5, расстояние=29.00
y=77.3, расстояние=29.00
y=73.6, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=78.1, расстояние=29.00
y=77.6, расстояние=29.00
y=74.0, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=75.6, расстояние=29.00
y=77.7, расстояние=29.00
y=86.4, расстояние=29.00
y=82.4, расстояние=29.00
y=78.4, расстояние=29.00
y=76.1, расстояние=29.00
y=75.4, расстояние=29.00
y=75.0, расстояние=29.00
y=52.3, расстояние=29.00
y=54.0, расстояние=29.00
y=53.9, расстояние=29.00
y=57.2, расстояние=29.00
y=56.6, расстояние=29.00
y=56.1, расстояние=29.00
y=62.3, расстояние=29.00
y=63.1, расстояние=29.00
y=62.1, расстояние=29.00
y=60.7, расстояние=29.00
y=60.3, расстояние=29.00
y=55.4, расстояние=29.00
y=58.0, расстояние=29.00
y=62.7, расстояние=29.00
y=60.1, расстояние=29.00
y=62.0, расстояние=29.00
y=59.6, расстояние=29.00
y=59.0, расстояние=29.00
y=61.5, расстояние=29.00
y=68.9, расстояние=29.00
y=58.1, расстояние=29.00
y=58.1, расстояние=29.00
y=57.8, расстояние=29.00
y=59.1, расстояние=29.00
y=59.0, расстояние=29.00

y=59.4, расстояние=29.00
y=66.9, расстояние=29.00
y=67.7, расстояние=29.00
y=67.5, расстояние=29.00
y=61.8, расстояние=29.00
y=77.4, расстояние=29.00
y=77.1, расстояние=29.00
y=80.2, расстояние=29.00
y=79.7, расстояние=29.00
y=78.0, расстояние=29.00
y=76.7, расстояние=29.00
y=81.4, расстояние=29.00
y=78.5, расстояние=29.00
y=84.3, расстояние=29.00
y=86.8, расстояние=29.00
y=80.2, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=75.9, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=78.5, расстояние=29.00
y=78.6, расстояние=29.00
y=77.5, расстояние=29.00
y=76.6, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=78.0, расстояние=29.00
y=77.0, расстояние=29.00
y=76.3, расстояние=29.00
y=75.4, расстояние=29.00
y=79.4, расстояние=29.00
y=77.3, расстояние=29.00
y=77.8, расстояние=29.00
y=78.4, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=74.5, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=52.2, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=54.7, расстояние=34.00
y=51.9, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00
y=58.5, расстояние=34.00
y=53.4, расстояние=34.00
y=51.8, расстояние=34.00
y=53.3, расстояние=34.00
y=65.6, расстояние=34.00
y=68.7, расстояние=34.00
y=58.4, расстояние=34.00
y=55.1, расстояние=34.00
y=52.8, расстояние=34.00
y=53.9, расстояние=34.00
y=54.8, расстояние=34.00
y=55.0, расстояние=34.00
y=52.8, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=56.7, расстояние=34.00
y=51.4, расстояние=34.00
y=51.6, расстояние=34.00
y=53.3, расстояние=34.00
y=56.4, расстояние=34.00

y=54.7, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00
y=53.4, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=53.2, расстояние=34.00
y=46.6, расстояние=34.00
y=76.3, расстояние=34.00
y=79.6, расстояние=34.00
y=84.2, расстояние=34.00
y=76.0, расстояние=34.00
y=76.0, расстояние=34.00
y=76.0, расстояние=34.00
y=75.9, расстояние=34.00
y=75.7, расстояние=34.00
y=70.6, расстояние=34.00
y=73.6, расстояние=34.00
y=75.1, расстояние=34.00
y=75.2, расстояние=34.00
y=72.5, расстояние=34.00
y=69.4, расстояние=34.00
y=69.9, расстояние=34.00
y=71.0, расстояние=34.00
y=72.0, расстояние=34.00
y=74.0, расстояние=34.00
y=71.9, расстояние=34.00
y=67.9, расстояние=34.00
y=67.8, расстояние=34.00
y=69.3, расстояние=34.00
y=68.6, расстояние=34.00
y=66.0, расстояние=34.00
y=65.3, расстояние=34.00
y=62.6, расстояние=34.00
y=65.2, расстояние=34.00
y=66.7, расстояние=34.00
y=67.0, расстояние=34.00
y=70.6, расстояние=34.00
y=48.6, расстояние=34.00
y=49.5, расстояние=34.00
y=51.6, расстояние=34.00
y=50.3, расстояние=34.00
y=50.7, расстояние=34.00
y=57.7, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=55.3, расстояние=34.00
y=59.8, расстояние=34.00
y=55.4, расстояние=34.00
y=53.3, расстояние=34.00
y=51.4, расстояние=34.00
y=53.8, расстояние=34.00
y=52.4, расстояние=34.00
y=50.9, расстояние=34.00
y=51.0, расстояние=34.00
y=49.4, расстояние=34.00
y=50.1, расстояние=34.00
y=50.4, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=57.2, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00
y=65.5, расстояние=34.00
y=72.4, расстояние=34.00
y=64.2, расстояние=34.00

y=61.5, расстояние=34.00
y=60.2, расстояние=34.00
y=60.3, расстояние=34.00
y=58.9, расстояние=34.00
y=63.6, расстояние=34.00
y=62.4, расстояние=34.00
y=72.4, расстояние=34.00
y=71.0, расстояние=34.00
y=68.0, расстояние=34.00
y=70.1, расстояние=34.00
y=71.9, расстояние=34.00
y=73.9, расстояние=34.00
y=76.2, расстояние=34.00
y=77.1, расстояние=34.00
y=73.0, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=76.4, расстояние=34.00
y=75.4, расстояние=34.00
y=72.3, расстояние=34.00
y=69.4, расстояние=34.00
y=69.5, расстояние=34.00
y=69.7, расстояние=34.00
y=69.8, расстояние=34.00
y=72.5, расстояние=34.00
y=72.1, расстояние=34.00
y=68.2, расстояние=34.00
y=72.8, расстояние=34.00
y=68.8, расстояние=34.00
y=67.5, расстояние=34.00
y=65.9, расстояние=34.00
y=69.1, расстояние=34.00
y=69.6, расстояние=34.00
y=65.7, расстояние=34.00
y=66.4, расстояние=34.00
y=66.4, расстояние=34.00
y=65.5, расстояние=34.00
y=50.2, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=53.6, расстояние=34.00
y=50.7, расстояние=34.00
y=55.6, расстояние=34.00
y=53.4, расстояние=34.00
y=52.9, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=49.9, расстояние=34.00
y=54.8, расстояние=34.00
y=50.6, расстояние=34.00
y=52.2, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=57.0, расстояние=34.00
y=53.5, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=54.6, расстояние=34.00
y=54.2, расстояние=34.00
y=53.6, расстояние=34.00
y=53.0, расстояние=34.00
y=54.3, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00

y=54.9, расстояние=34.00
y=54.6, расстояние=34.00
y=58.1, расстояние=34.00
y=55.1, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=52.9, расстояние=34.00
y=81.7, расстояние=34.00
y=79.1, расстояние=34.00
y=76.6, расстояние=34.00
y=70.9, расстояние=34.00
y=73.9, расстояние=34.00
y=75.5, расстояние=34.00
y=75.3, расстояние=34.00
y=73.5, расстояние=34.00
y=75.2, расстояние=34.00
y=76.4, расстояние=34.00
y=79.2, расстояние=34.00
y=81.4, расстояние=34.00
y=81.5, расстояние=34.00
y=76.2, расстояние=34.00
y=75.9, расстояние=34.00
y=75.0, расстояние=34.00
y=75.7, расстояние=34.00
y=76.1, расстояние=34.00
y=76.2, расстояние=34.00
y=74.8, расстояние=34.00
y=72.6, расстояние=34.00
y=72.1, расстояние=34.00
y=70.8, расстояние=34.00
y=70.0, расстояние=34.00
y=71.3, расстояние=34.00
y=70.7, расстояние=34.00
y=50.4, расстояние=41.00
y=50.1, расстояние=41.00
y=54.1, расстояние=41.00
y=49.1, расстояние=41.00
y=48.8, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=51.6, расстояние=41.00
y=52.6, расстояние=41.00
y=56.3, расстояние=41.00
y=59.0, расстояние=41.00
y=59.4, расстояние=41.00
y=55.5, расстояние=41.00
y=57.0, расстояние=41.00
y=60.8, расстояние=41.00
y=61.8, расстояние=41.00
y=57.7, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=52.6, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=57.5, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=54.3, расстояние=41.00
y=63.0, расстояние=41.00
y=60.0, расстояние=41.00
y=48.3, расстояние=41.00
y=55.3, расстояние=41.00
y=69.0, расстояние=41.00

y=69.0, расстояние=41.00
y=74.0, расстояние=41.00
y=72.9, расстояние=41.00
y=73.3, расстояние=41.00
y=73.6, расстояние=41.00
y=71.1, расстояние=41.00
y=72.4, расстояние=41.00
y=70.6, расстояние=41.00
y=69.8, расстояние=41.00
y=67.8, расстояние=41.00
y=66.0, расстояние=41.00
y=71.6, расстояние=41.00
y=68.9, расстояние=41.00
y=69.1, расстояние=41.00
y=66.0, расстояние=41.00
y=67.3, расстояние=41.00
y=69.5, расстояние=41.00
y=65.4, расстояние=41.00
y=63.0, расстояние=41.00
y=62.2, расстояние=41.00
y=63.2, расстояние=41.00
y=63.4, расстояние=41.00
y=62.4, расстояние=41.00
y=67.4, расстояние=41.00
y=66.4, расстояние=41.00
y=66.9, расстояние=41.00
y=68.9, расстояние=41.00
y=70.3, расстояние=41.00
y=71.6, расстояние=41.00
y=71.3, расстояние=41.00
y=60.6, расстояние=41.00
y=58.3, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=56.0, расстояние=41.00
y=51.8, расстояние=41.00
y=55.8, расстояние=41.00
y=55.9, расстояние=41.00
y=55.8, расстояние=41.00
y=48.9, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=-99.0, расстояние=41.00
y=-99.0, расстояние=41.00
y=49.4, расстояние=41.00
y=48.4, расстояние=41.00
y=51.2, расстояние=41.00
y=48.5, расстояние=41.00
y=54.4, расстояние=41.00
y=48.5, расстояние=41.00
y=47.0, расстояние=41.00
y=42.3, расстояние=41.00
y=45.9, расстояние=41.00
y=45.9, расстояние=41.00
y=54.4, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=49.0, расстояние=41.00
y=50.2, расстояние=41.00
y=51.7, расстояние=41.00
y=67.4, расстояние=41.00
y=67.9, расстояние=41.00

y=63.4, расстояние=41.00
y=63.1, расстояние=41.00
y=60.8, расстояние=41.00
y=57.3, расстояние=41.00
y=57.9, расстояние=41.00
y=61.7, расстояние=41.00
y=61.9, расстояние=41.00
y=61.2, расстояние=41.00
y=62.2, расстояние=41.00
y=62.0, расстояние=41.00
y=64.4, расстояние=41.00
y=67.4, расстояние=41.00
y=64.5, расстояние=41.00
y=62.3, расстояние=41.00
y=61.9, расстояние=41.00
y=65.5, расстояние=41.00
y=63.7, расстояние=41.00
y=63.7, расстояние=41.00
y=60.2, расстояние=41.00
y=60.7, расстояние=41.00
y=61.1, расстояние=41.00
y=61.8, расстояние=41.00
y=61.4, расстояние=41.00
y=60.1, расстояние=41.00
y=61.1, расстояние=41.00
y=61.3, расстояние=41.00
y=60.1, расстояние=41.00
y=63.8, расстояние=41.00
y=57.0, расстояние=41.00
y=55.4, расстояние=41.00
y=56.2, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=52.7, расстояние=41.00
y=49.8, расстояние=41.00
y=49.5, расстояние=41.00
y=49.6, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=52.4, расстояние=41.00
y=56.0, расстояние=41.00
y=59.0, расстояние=41.00
y=57.4, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=53.9, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=50.8, расстояние=41.00
y=51.9, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=58.3, расстояние=41.00
y=56.3, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=55.8, расстояние=41.00
y=54.2, расстояние=41.00
y=49.9, расстояние=41.00
y=64.2, расстояние=50.00
y=49.4, расстояние=50.00
y=48.8, расстояние=50.00
y=46.4, расстояние=50.00

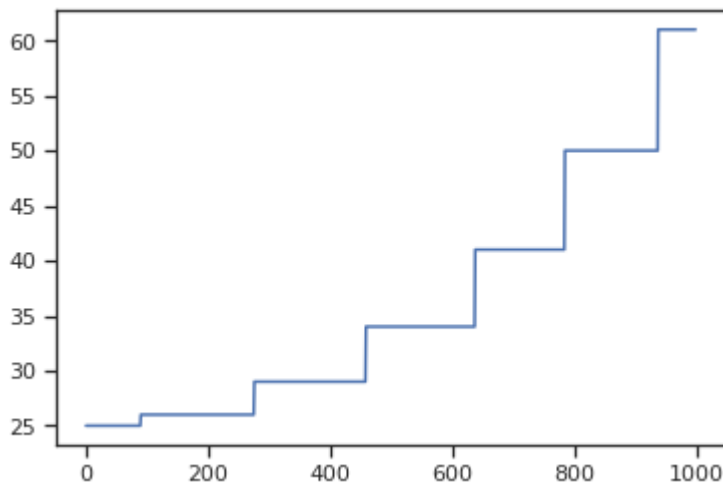
y=47.9, расстояние=50.00
y=48.7, расстояние=50.00
y=48.9, расстояние=50.00
y=49.1, расстояние=50.00
y=49.0, расстояние=50.00
y=51.9, расстояние=50.00
y=51.7, расстояние=50.00
y=51.3, расстояние=50.00
y=47.0, расстояние=50.00
y=46.9, расстояние=50.00
y=47.5, расстояние=50.00
y=45.9, расстояние=50.00
y=44.5, расстояние=50.00
y=50.7, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=53.5, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=55.5, расстояние=50.00
y=53.8, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=57.4, расстояние=50.00
y=56.9, расстояние=50.00
y=67.9, расстояние=50.00
y=69.9, расстояние=50.00
y=65.3, расстояние=50.00
y=60.6, расстояние=50.00
y=61.6, расстояние=50.00
y=55.0, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=57.2, расстояние=50.00
y=58.3, расстояние=50.00
y=74.0, расстояние=50.00
y=74.8, расстояние=50.00
y=68.6, расстояние=50.00
y=59.9, расстояние=50.00
y=58.4, расстояние=50.00
y=59.5, расстояние=50.00
y=64.3, расстояние=50.00
y=66.8, расстояние=50.00
y=71.7, расстояние=50.00
y=65.7, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=63.5, расстояние=50.00
y=60.5, расстояние=50.00
y=56.4, расстояние=50.00
y=56.4, расстояние=50.00
y=60.5, расстояние=50.00
y=59.3, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=56.6, расстояние=50.00
y=57.5, расстояние=50.00
y=67.4, расстояние=50.00
y=60.0, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00

y=57.6, расстояние=50.00
y=62.2, расстояние=50.00
y=59.8, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=64.5, расстояние=50.00
y=56.7, расстояние=50.00
y=53.5, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=54.1, расстояние=50.00
y=53.3, расстояние=50.00
y=59.4, расстояние=50.00
y=53.2, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=53.3, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=58.6, расстояние=50.00
y=66.0, расстояние=50.00
y=61.1, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=51.9, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=58.6, расстояние=50.00
y=62.8, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=56.9, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=55.1, расстояние=50.00
y=56.5, расстояние=50.00
y=58.8, расстояние=50.00
y=59.9, расстояние=50.00
y=54.7, расстояние=50.00
y=55.6, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=57.1, расстояние=50.00
y=65.7, расстояние=50.00
y=76.9, расстояние=50.00
y=72.1, расстояние=50.00
y=61.0, расстояние=50.00
y=60.6, расстояние=50.00
y=59.1, расстояние=50.00
y=57.9, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=62.5, расстояние=50.00
y=61.8, расстояние=50.00
y=61.4, расстояние=50.00
y=57.8, расстояние=50.00
y=57.1, расстояние=50.00
y=56.1, расстояние=50.00
y=62.7, расстояние=50.00
y=63.4, расстояние=50.00
y=59.8, расстояние=50.00
y=52.9, расстояние=50.00
y=51.1, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=53.7, расстояние=50.00

y=49.3, расстояние=50.00
y=52.8, расстояние=50.00
y=48.6, расстояние=50.00
y=50.0, расстояние=50.00
y=58.2, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=50.2, расстояние=50.00
y=48.2, расстояние=50.00
y=49.5, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=58.7, расстояние=50.00
y=60.1, расстояние=50.00
y=52.8, расстояние=50.00
y=53.9, расстояние=50.00
y=57.2, расстояние=50.00
y=67.3, расстояние=50.00
y=67.9, расстояние=50.00
y=65.0, расстояние=50.00
y=62.6, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=53.7, расстояние=50.00
y=52.7, расстояние=50.00
y=53.8, расстояние=50.00
y=50.1, расстояние=50.00
y=59.7, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=55.0, расстояние=50.00
y=57.3, расстояние=61.00
y=55.9, расстояние=61.00
y=55.1, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=53.8, расстояние=61.00
y=51.8, расстояние=61.00
y=59.3, расстояние=61.00
y=58.2, расстояние=61.00
y=53.2, расстояние=61.00
y=52.6, расстояние=61.00
y=52.9, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=54.4, расстояние=61.00
y=52.3, расстояние=61.00
y=62.7, расстояние=61.00
y=62.2, расстояние=61.00
y=55.6, расстояние=61.00
y=54.1, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=58.1, расстояние=61.00
y=57.0, расстояние=61.00
y=55.3, расстояние=61.00
y=60.8, расстояние=61.00
y=67.0, расстояние=61.00
y=66.9, расстояние=61.00
y=65.7, расстояние=61.00
y=64.2, расстояние=61.00
y=63.9, расстояние=61.00
y=57.3, расстояние=61.00
y=64.3, расстояние=61.00
y=66.1, расстояние=61.00
y=59.7, расстояние=61.00
y=56.0, расстояние=61.00
y=52.4, расстояние=61.00

```
y=52.1, расстояние=61.00
y=60.4, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=50.5, расстояние=61.00
y=48.1, расстояние=61.00
y=48.9, расстояние=61.00
y=52.7, расстояние=61.00
y=51.2, расстояние=61.00
y=53.7, расстояние=61.00
y=57.1, расстояние=61.00
y=64.1, расстояние=61.00
y=59.5, расстояние=61.00
y=57.2, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=56.6, расстояние=61.00
y=59.8, расстояние=61.00
y=58.4, расстояние=61.00
y=66.9, расстояние=61.00
y=71.1, расстояние=61.00
y=58.9, расстояние=61.00
y=59.3, расстояние=61.00
y=58.7, расстояние=61.00
y=53.2, расстояние=61.00
y=49.2, расстояние=61.00
y=43.9, расстояние=61.00
y=55.2, расстояние=61.00
y=51.6, расстояние=61.00
y=56.6, расстояние=61.00
```

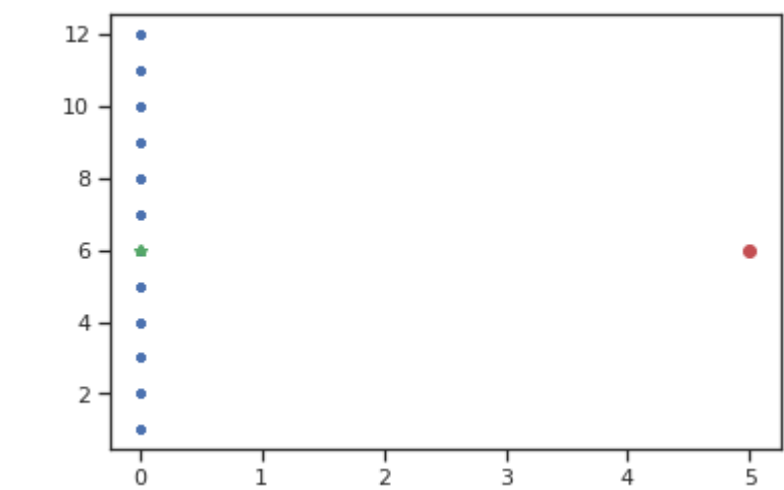
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=64.6, расстояние=25.00
y=66.7, расстояние=25.00
y=67.7, расстояние=25.00
y=68.6, расстояние=25.00
y=69.3, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



Проверяемая точка: [5, 6]

Вывод отсортированного списка соседей:

y=64.6, расстояние=25.00
y=66.7, расстояние=25.00
y=67.7, расстояние=25.00
y=68.6, расстояние=25.00
y=69.3, расстояние=25.00
y=70.4, расстояние=25.00
y=72.6, расстояние=25.00
y=70.6, расстояние=25.00
y=70.5, расстояние=25.00
y=69.1, расстояние=25.00
y=68.6, расстояние=25.00
y=70.3, расстояние=25.00
y=69.2, расстояние=25.00
y=69.2, расстояние=25.00
y=71.5, расстояние=25.00
y=71.4, расстояние=25.00
y=71.9, расстояние=25.00
y=70.0, расстояние=25.00
y=76.5, расстояние=25.00
y=73.4, расстояние=25.00
y=75.9, расстояние=25.00
y=74.5, расстояние=25.00
y=73.8, расстояние=25.00
y=72.8, расстояние=25.00
y=74.6, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=73.6, расстояние=25.00
y=77.7, расстояние=25.00
y=68.0, расстояние=25.00
y=67.1, расстояние=25.00
y=65.0, расстояние=25.00
y=63.8, расстояние=25.00
y=65.8, расстояние=25.00
y=67.6, расстояние=25.00
y=68.0, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=72.0, расстояние=25.00
y=72.3, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=72.7, расстояние=25.00
y=72.6, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=72.7, расстояние=25.00
y=74.1, расстояние=25.00
y=72.6, расстояние=25.00
y=74.0, расстояние=25.00
y=78.9, расстояние=25.00
y=81.4, расстояние=25.00
y=74.4, расстояние=25.00
y=69.6, расстояние=25.00
y=65.2, расстояние=25.00
y=64.7, расстояние=25.00
y=67.0, расстояние=25.00
y=67.7, расстояние=25.00

y=68.8, расстояние=25.00
y=72.2, расстояние=25.00
y=71.5, расстояние=25.00
y=70.7, расстояние=25.00
y=71.1, расстояние=25.00
y=69.6, расстояние=25.00
y=74.2, расстояние=25.00
y=70.9, расстояние=25.00
y=73.8, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=75.3, расстояние=25.00
y=75.0, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=75.4, расстояние=25.00
y=74.0, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=77.2, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=75.0, расстояние=25.00
y=77.8, расстояние=25.00
y=73.6, расстояние=25.00
y=72.7, расстояние=25.00
y=74.8, расстояние=25.00
y=77.9, расстояние=25.00
y=75.5, расстояние=25.00
y=72.4, расстояние=25.00
y=73.8, расстояние=25.00
y=73.3, расстояние=25.00
y=73.7, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=71.9, расстояние=25.00
y=70.2, расстояние=25.00
y=68.0, расстояние=25.00
y=60.4, расстояние=26.00
y=59.7, расстояние=26.00
y=61.5, расстояние=26.00
y=63.9, расстояние=26.00
y=63.7, расстояние=26.00
y=66.7, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=77.2, расстояние=26.00
y=74.6, расстояние=26.00
y=69.4, расстояние=26.00
y=67.4, расстояние=26.00
y=68.2, расстояние=26.00
y=63.3, расстояние=26.00
y=60.4, расстояние=26.00
y=65.6, расстояние=26.00
y=68.9, расстояние=26.00
y=68.4, расстояние=26.00
y=70.1, расстояние=26.00
y=70.3, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=62.6, расстояние=26.00
y=64.3, расстояние=26.00
y=72.0, расстояние=26.00
y=73.9, расстояние=26.00
y=68.2, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00
y=67.2, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00

y=68.3, расстояние=26.00
y=68.2, расстояние=26.00
y=66.8, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=73.9, расстояние=26.00
y=72.9, расстояние=26.00
y=74.1, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=75.9, расстояние=26.00
y=76.7, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.5, расстояние=26.00
y=74.6, расстояние=26.00
y=76.7, расстояние=26.00
y=76.5, расстояние=26.00
y=76.4, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=76.9, расстояние=26.00
y=83.4, расстояние=26.00
y=81.6, расстояние=26.00
y=77.2, расстояние=26.00
y=80.4, расстояние=26.00
y=79.3, расстояние=26.00
y=81.1, расстояние=26.00
y=80.7, расстояние=26.00
y=80.3, расстояние=26.00
y=79.4, расстояние=26.00
y=78.8, расстояние=26.00
y=79.7, расстояние=26.00
y=60.7, расстояние=26.00
y=62.6, расстояние=26.00
y=63.3, расстояние=26.00
y=63.2, расстояние=26.00
y=62.5, расстояние=26.00
y=66.4, расстояние=26.00
y=63.1, расстояние=26.00
y=64.9, расстояние=26.00
y=64.6, расстояние=26.00
y=62.2, расстояние=26.00
y=61.8, расстояние=26.00
y=61.1, расстояние=26.00
y=60.5, расстояние=26.00
y=61.0, расстояние=26.00
y=63.6, расстояние=26.00
y=64.4, расстояние=26.00
y=69.0, расстояние=26.00
y=67.0, расстояние=26.00
y=64.7, расстояние=26.00
y=61.8, расстояние=26.00
y=60.6, расстояние=26.00
y=61.0, расстояние=26.00
y=62.4, расстояние=26.00
y=64.6, расстояние=26.00
y=66.2, расстояние=26.00
y=66.3, расстояние=26.00
y=67.0, расстояние=26.00

y=67.5, расстояние=26.00
y=66.3, расстояние=26.00
y=66.0, расстояние=26.00
y=66.1, расстояние=26.00
y=72.8, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=73.7, расстояние=26.00
y=74.4, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=78.8, расстояние=26.00
y=79.7, расстояние=26.00
y=74.3, расстояние=26.00
y=69.3, расстояние=26.00
y=71.2, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.0, расстояние=26.00
y=69.5, расстояние=26.00
y=70.6, расстояние=26.00
y=72.0, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=75.7, расстояние=26.00
y=77.1, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=75.6, расстояние=26.00
y=82.5, расстояние=26.00
y=87.9, расстояние=26.00
y=88.1, расстояние=26.00
y=81.2, расстояние=26.00
y=78.0, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=79.2, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=59.4, расстояние=26.00
y=60.6, расстояние=26.00
y=63.4, расстояние=26.00
y=65.4, расстояние=26.00
y=69.7, расстояние=26.00
y=70.9, расстояние=26.00
y=63.0, расстояние=26.00
y=59.3, расстояние=26.00
y=60.4, расстояние=26.00
y=64.7, расстояние=26.00
y=65.8, расстояние=26.00
y=65.8, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=66.2, расстояние=26.00
y=65.2, расстояние=26.00
y=65.5, расстояние=26.00
y=63.6, расстояние=26.00
y=67.1, расстояние=26.00
y=68.8, расстояние=26.00
y=71.2, расстояние=26.00
y=66.3, расстояние=26.00
y=67.2, расстояние=26.00
y=71.1, расстояние=26.00
y=76.4, расстояние=26.00
y=82.7, расстояние=26.00
y=72.9, расстояние=26.00

y=70.8, расстояние=26.00
y=72.2, расстояние=26.00
y=70.2, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=70.0, расстояние=26.00
y=71.7, расстояние=26.00
y=73.7, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.8, расстояние=26.00
y=73.4, расстояние=26.00
y=73.2, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.9, расстояние=26.00
y=72.8, расстояние=26.00
y=73.9, расстояние=26.00
y=74.7, расстояние=26.00
y=80.6, расстояние=26.00
y=79.1, расстояние=26.00
y=77.5, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=77.0, расстояние=26.00
y=77.1, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=75.5, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=74.3, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=75.7, расстояние=26.00
y=76.8, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=47.4, расстояние=29.00
y=52.0, расстояние=29.00
y=62.2, расстояние=29.00
y=64.2, расстояние=29.00
y=59.5, расстояние=29.00
y=59.0, расстояние=29.00
y=54.9, расстояние=29.00
y=54.2, расстояние=29.00
y=57.8, расстояние=29.00
y=60.0, расстояние=29.00
y=61.1, расстояние=29.00
y=56.2, расстояние=29.00
y=56.1, расстояние=29.00
y=54.6, расстояние=29.00
y=54.5, расстояние=29.00
y=52.0, расстояние=29.00
y=56.6, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=62.7, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=56.5, расстояние=29.00
y=56.0, расстояние=29.00
y=53.1, расстояние=29.00
y=51.1, расстояние=29.00
y=57.2, расстояние=29.00

y=56.3, расстояние=29.00
y=56.5, расстояние=29.00
y=60.8, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=61.5, расстояние=29.00
y=80.1, расстояние=29.00
y=79.9, расстояние=29.00
y=77.6, расстояние=29.00
y=78.6, расстояние=29.00
y=78.5, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=78.4, расстояние=29.00
y=78.9, расстояние=29.00
y=-99.0, расстояние=29.00
y=-99.0, расстояние=29.00
y=85.7, расстояние=29.00
y=82.1, расстояние=29.00
y=79.5, расстояние=29.00
y=81.0, расстояние=29.00
y=78.9, расстояние=29.00
y=77.6, расстояние=29.00
y=79.4, расстояние=29.00
y=79.8, расстояние=29.00
y=79.0, расстояние=29.00
y=77.5, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=77.4, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=74.9, расстояние=29.00
y=73.8, расстояние=29.00
y=75.6, расстояние=29.00
y=75.8, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=73.0, расстояние=29.00
y=72.9, расстояние=29.00
y=60.5, расстояние=29.00
y=61.6, расстояние=29.00
y=55.4, расстояние=29.00
y=50.6, расстояние=29.00
y=53.2, расстояние=29.00
y=55.1, расстояние=29.00
y=55.0, расстояние=29.00
y=56.9, расстояние=29.00
y=56.3, расстояние=29.00
y=55.6, расстояние=29.00
y=59.5, расстояние=29.00
y=59.1, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=61.2, расстояние=29.00
y=57.9, расстояние=29.00
y=58.9, расстояние=29.00
y=61.3, расстояние=29.00
y=54.0, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=74.1, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=68.6, расстояние=29.00
y=64.7, расстояние=29.00
y=59.0, расстояние=29.00
y=58.2, расстояние=29.00

y=59.4, расстояние=29.00
y=58.8, расстояние=29.00
y=57.7, расстояние=29.00
y=58.6, расстояние=29.00
y=60.5, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=76.8, расстояние=29.00
y=77.9, расстояние=29.00
y=79.0, расстояние=29.00
y=77.9, расстояние=29.00
y=79.0, расстояние=29.00
y=81.6, расстояние=29.00
y=80.5, расстояние=29.00
y=77.8, расстояние=29.00
y=77.7, расстояние=29.00
y=81.1, расстояние=29.00
y=77.8, расстояние=29.00
y=77.3, расстояние=29.00
y=79.2, расстояние=29.00
y=80.2, расстояние=29.00
y=79.5, расстояние=29.00
y=77.3, расстояние=29.00
y=73.6, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=78.1, расстояние=29.00
y=77.6, расстояние=29.00
y=74.0, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=75.6, расстояние=29.00
y=77.7, расстояние=29.00
y=86.4, расстояние=29.00
y=82.4, расстояние=29.00
y=78.4, расстояние=29.00
y=76.1, расстояние=29.00
y=75.4, расстояние=29.00
y=75.0, расстояние=29.00
y=52.3, расстояние=29.00
y=54.0, расстояние=29.00
y=53.9, расстояние=29.00
y=57.2, расстояние=29.00
y=56.6, расстояние=29.00
y=56.1, расстояние=29.00
y=62.3, расстояние=29.00
y=63.1, расстояние=29.00
y=62.1, расстояние=29.00
y=60.7, расстояние=29.00
y=60.3, расстояние=29.00
y=55.4, расстояние=29.00
y=58.0, расстояние=29.00
y=62.7, расстояние=29.00
y=60.1, расстояние=29.00
y=62.0, расстояние=29.00
y=59.6, расстояние=29.00
y=59.0, расстояние=29.00
y=61.5, расстояние=29.00
y=68.9, расстояние=29.00
y=58.1, расстояние=29.00
y=58.1, расстояние=29.00
y=57.8, расстояние=29.00
y=59.1, расстояние=29.00
y=59.0, расстояние=29.00

y=59.4, расстояние=29.00
y=66.9, расстояние=29.00
y=67.7, расстояние=29.00
y=67.5, расстояние=29.00
y=61.8, расстояние=29.00
y=77.4, расстояние=29.00
y=77.1, расстояние=29.00
y=80.2, расстояние=29.00
y=79.7, расстояние=29.00
y=78.0, расстояние=29.00
y=76.7, расстояние=29.00
y=81.4, расстояние=29.00
y=78.5, расстояние=29.00
y=84.3, расстояние=29.00
y=86.8, расстояние=29.00
y=80.2, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=75.9, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=78.5, расстояние=29.00
y=78.6, расстояние=29.00
y=77.5, расстояние=29.00
y=76.6, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=78.0, расстояние=29.00
y=77.0, расстояние=29.00
y=76.3, расстояние=29.00
y=75.4, расстояние=29.00
y=79.4, расстояние=29.00
y=77.3, расстояние=29.00
y=77.8, расстояние=29.00
y=78.4, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=74.5, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=52.2, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=54.7, расстояние=34.00
y=51.9, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00
y=58.5, расстояние=34.00
y=53.4, расстояние=34.00
y=51.8, расстояние=34.00
y=53.3, расстояние=34.00
y=65.6, расстояние=34.00
y=68.7, расстояние=34.00
y=58.4, расстояние=34.00
y=55.1, расстояние=34.00
y=52.8, расстояние=34.00
y=53.9, расстояние=34.00
y=54.8, расстояние=34.00
y=55.0, расстояние=34.00
y=52.8, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=56.7, расстояние=34.00
y=51.4, расстояние=34.00
y=51.6, расстояние=34.00
y=53.3, расстояние=34.00
y=56.4, расстояние=34.00

y=54.7, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00
y=53.4, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=53.2, расстояние=34.00
y=46.6, расстояние=34.00
y=76.3, расстояние=34.00
y=79.6, расстояние=34.00
y=84.2, расстояние=34.00
y=76.0, расстояние=34.00
y=76.0, расстояние=34.00
y=76.0, расстояние=34.00
y=75.9, расстояние=34.00
y=75.7, расстояние=34.00
y=70.6, расстояние=34.00
y=73.6, расстояние=34.00
y=75.1, расстояние=34.00
y=75.2, расстояние=34.00
y=72.5, расстояние=34.00
y=69.4, расстояние=34.00
y=69.9, расстояние=34.00
y=71.0, расстояние=34.00
y=72.0, расстояние=34.00
y=74.0, расстояние=34.00
y=71.9, расстояние=34.00
y=67.9, расстояние=34.00
y=67.8, расстояние=34.00
y=69.3, расстояние=34.00
y=68.6, расстояние=34.00
y=66.0, расстояние=34.00
y=65.3, расстояние=34.00
y=62.6, расстояние=34.00
y=65.2, расстояние=34.00
y=66.7, расстояние=34.00
y=67.0, расстояние=34.00
y=70.6, расстояние=34.00
y=48.6, расстояние=34.00
y=49.5, расстояние=34.00
y=51.6, расстояние=34.00
y=50.3, расстояние=34.00
y=50.7, расстояние=34.00
y=57.7, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=55.3, расстояние=34.00
y=59.8, расстояние=34.00
y=55.4, расстояние=34.00
y=53.3, расстояние=34.00
y=51.4, расстояние=34.00
y=53.8, расстояние=34.00
y=52.4, расстояние=34.00
y=50.9, расстояние=34.00
y=51.0, расстояние=34.00
y=49.4, расстояние=34.00
y=50.1, расстояние=34.00
y=50.4, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=57.2, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00
y=65.5, расстояние=34.00
y=72.4, расстояние=34.00
y=64.2, расстояние=34.00

y=61.5, расстояние=34.00
y=60.2, расстояние=34.00
y=60.3, расстояние=34.00
y=58.9, расстояние=34.00
y=63.6, расстояние=34.00
y=62.4, расстояние=34.00
y=72.4, расстояние=34.00
y=71.0, расстояние=34.00
y=68.0, расстояние=34.00
y=70.1, расстояние=34.00
y=71.9, расстояние=34.00
y=73.9, расстояние=34.00
y=76.2, расстояние=34.00
y=77.1, расстояние=34.00
y=73.0, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=76.4, расстояние=34.00
y=75.4, расстояние=34.00
y=72.3, расстояние=34.00
y=69.4, расстояние=34.00
y=69.5, расстояние=34.00
y=69.7, расстояние=34.00
y=69.8, расстояние=34.00
y=72.5, расстояние=34.00
y=72.1, расстояние=34.00
y=68.2, расстояние=34.00
y=72.8, расстояние=34.00
y=68.8, расстояние=34.00
y=67.5, расстояние=34.00
y=65.9, расстояние=34.00
y=69.1, расстояние=34.00
y=69.6, расстояние=34.00
y=65.7, расстояние=34.00
y=66.4, расстояние=34.00
y=66.4, расстояние=34.00
y=65.5, расстояние=34.00
y=50.2, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=53.6, расстояние=34.00
y=50.7, расстояние=34.00
y=55.6, расстояние=34.00
y=53.4, расстояние=34.00
y=52.9, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=49.9, расстояние=34.00
y=54.8, расстояние=34.00
y=50.6, расстояние=34.00
y=52.2, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=57.0, расстояние=34.00
y=53.5, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=54.6, расстояние=34.00
y=54.2, расстояние=34.00
y=53.6, расстояние=34.00
y=53.0, расстояние=34.00
y=54.3, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00

y=54.9, расстояние=34.00
y=54.6, расстояние=34.00
y=58.1, расстояние=34.00
y=55.1, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=52.9, расстояние=34.00
y=81.7, расстояние=34.00
y=79.1, расстояние=34.00
y=76.6, расстояние=34.00
y=70.9, расстояние=34.00
y=73.9, расстояние=34.00
y=75.5, расстояние=34.00
y=75.3, расстояние=34.00
y=73.5, расстояние=34.00
y=75.2, расстояние=34.00
y=76.4, расстояние=34.00
y=79.2, расстояние=34.00
y=81.4, расстояние=34.00
y=81.5, расстояние=34.00
y=76.2, расстояние=34.00
y=75.9, расстояние=34.00
y=75.0, расстояние=34.00
y=75.7, расстояние=34.00
y=76.1, расстояние=34.00
y=76.2, расстояние=34.00
y=74.8, расстояние=34.00
y=72.6, расстояние=34.00
y=72.1, расстояние=34.00
y=70.8, расстояние=34.00
y=70.0, расстояние=34.00
y=71.3, расстояние=34.00
y=70.7, расстояние=34.00
y=50.4, расстояние=41.00
y=50.1, расстояние=41.00
y=54.1, расстояние=41.00
y=49.1, расстояние=41.00
y=48.8, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=51.6, расстояние=41.00
y=52.6, расстояние=41.00
y=56.3, расстояние=41.00
y=59.0, расстояние=41.00
y=59.4, расстояние=41.00
y=55.5, расстояние=41.00
y=57.0, расстояние=41.00
y=60.8, расстояние=41.00
y=61.8, расстояние=41.00
y=57.7, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=52.6, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=57.5, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=54.3, расстояние=41.00
y=63.0, расстояние=41.00
y=60.0, расстояние=41.00
y=48.3, расстояние=41.00
y=55.3, расстояние=41.00
y=69.0, расстояние=41.00

y=69.0, расстояние=41.00
y=74.0, расстояние=41.00
y=72.9, расстояние=41.00
y=73.3, расстояние=41.00
y=73.6, расстояние=41.00
y=71.1, расстояние=41.00
y=72.4, расстояние=41.00
y=70.6, расстояние=41.00
y=69.8, расстояние=41.00
y=67.8, расстояние=41.00
y=66.0, расстояние=41.00
y=71.6, расстояние=41.00
y=68.9, расстояние=41.00
y=69.1, расстояние=41.00
y=66.0, расстояние=41.00
y=67.3, расстояние=41.00
y=69.5, расстояние=41.00
y=65.4, расстояние=41.00
y=63.0, расстояние=41.00
y=62.2, расстояние=41.00
y=63.2, расстояние=41.00
y=63.4, расстояние=41.00
y=62.4, расстояние=41.00
y=67.4, расстояние=41.00
y=66.4, расстояние=41.00
y=66.9, расстояние=41.00
y=68.9, расстояние=41.00
y=70.3, расстояние=41.00
y=71.6, расстояние=41.00
y=71.3, расстояние=41.00
y=60.6, расстояние=41.00
y=58.3, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=56.0, расстояние=41.00
y=51.8, расстояние=41.00
y=55.8, расстояние=41.00
y=55.9, расстояние=41.00
y=55.8, расстояние=41.00
y=48.9, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=-99.0, расстояние=41.00
y=-99.0, расстояние=41.00
y=49.4, расстояние=41.00
y=48.4, расстояние=41.00
y=51.2, расстояние=41.00
y=48.5, расстояние=41.00
y=54.4, расстояние=41.00
y=48.5, расстояние=41.00
y=47.0, расстояние=41.00
y=42.3, расстояние=41.00
y=45.9, расстояние=41.00
y=45.9, расстояние=41.00
y=54.4, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=49.0, расстояние=41.00
y=50.2, расстояние=41.00
y=51.7, расстояние=41.00
y=67.4, расстояние=41.00
y=67.9, расстояние=41.00

y=63.4, расстояние=41.00
y=63.1, расстояние=41.00
y=60.8, расстояние=41.00
y=57.3, расстояние=41.00
y=57.9, расстояние=41.00
y=61.7, расстояние=41.00
y=61.9, расстояние=41.00
y=61.2, расстояние=41.00
y=62.2, расстояние=41.00
y=62.0, расстояние=41.00
y=64.4, расстояние=41.00
y=67.4, расстояние=41.00
y=64.5, расстояние=41.00
y=62.3, расстояние=41.00
y=61.9, расстояние=41.00
y=65.5, расстояние=41.00
y=63.7, расстояние=41.00
y=63.7, расстояние=41.00
y=60.2, расстояние=41.00
y=60.7, расстояние=41.00
y=61.1, расстояние=41.00
y=61.8, расстояние=41.00
y=61.4, расстояние=41.00
y=60.1, расстояние=41.00
y=61.1, расстояние=41.00
y=61.3, расстояние=41.00
y=60.1, расстояние=41.00
y=63.8, расстояние=41.00
y=57.0, расстояние=41.00
y=55.4, расстояние=41.00
y=56.2, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=52.7, расстояние=41.00
y=49.8, расстояние=41.00
y=49.5, расстояние=41.00
y=49.6, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=52.4, расстояние=41.00
y=56.0, расстояние=41.00
y=59.0, расстояние=41.00
y=57.4, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=53.9, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=50.8, расстояние=41.00
y=51.9, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=58.3, расстояние=41.00
y=56.3, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=55.8, расстояние=41.00
y=54.2, расстояние=41.00
y=49.9, расстояние=41.00
y=64.2, расстояние=50.00
y=49.4, расстояние=50.00
y=48.8, расстояние=50.00
y=46.4, расстояние=50.00

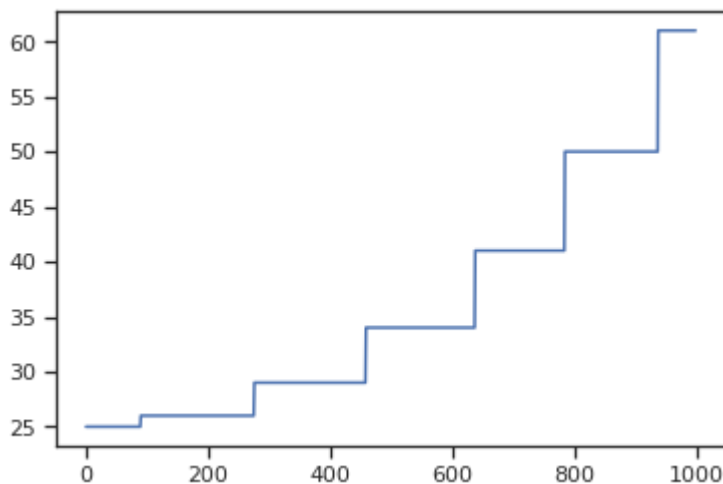
y=47.9, расстояние=50.00
y=48.7, расстояние=50.00
y=48.9, расстояние=50.00
y=49.1, расстояние=50.00
y=49.0, расстояние=50.00
y=51.9, расстояние=50.00
y=51.7, расстояние=50.00
y=51.3, расстояние=50.00
y=47.0, расстояние=50.00
y=46.9, расстояние=50.00
y=47.5, расстояние=50.00
y=45.9, расстояние=50.00
y=44.5, расстояние=50.00
y=50.7, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=53.5, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=55.5, расстояние=50.00
y=53.8, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=57.4, расстояние=50.00
y=56.9, расстояние=50.00
y=67.9, расстояние=50.00
y=69.9, расстояние=50.00
y=65.3, расстояние=50.00
y=60.6, расстояние=50.00
y=61.6, расстояние=50.00
y=55.0, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=57.2, расстояние=50.00
y=58.3, расстояние=50.00
y=74.0, расстояние=50.00
y=74.8, расстояние=50.00
y=68.6, расстояние=50.00
y=59.9, расстояние=50.00
y=58.4, расстояние=50.00
y=59.5, расстояние=50.00
y=64.3, расстояние=50.00
y=66.8, расстояние=50.00
y=71.7, расстояние=50.00
y=65.7, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=63.5, расстояние=50.00
y=60.5, расстояние=50.00
y=56.4, расстояние=50.00
y=56.4, расстояние=50.00
y=60.5, расстояние=50.00
y=59.3, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=56.6, расстояние=50.00
y=57.5, расстояние=50.00
y=67.4, расстояние=50.00
y=60.0, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00

y=57.6, расстояние=50.00
y=62.2, расстояние=50.00
y=59.8, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=64.5, расстояние=50.00
y=56.7, расстояние=50.00
y=53.5, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=54.1, расстояние=50.00
y=53.3, расстояние=50.00
y=59.4, расстояние=50.00
y=53.2, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=53.3, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=58.6, расстояние=50.00
y=66.0, расстояние=50.00
y=61.1, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=51.9, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=58.6, расстояние=50.00
y=62.8, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=56.9, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=55.1, расстояние=50.00
y=56.5, расстояние=50.00
y=58.8, расстояние=50.00
y=59.9, расстояние=50.00
y=54.7, расстояние=50.00
y=55.6, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=57.1, расстояние=50.00
y=65.7, расстояние=50.00
y=76.9, расстояние=50.00
y=72.1, расстояние=50.00
y=61.0, расстояние=50.00
y=60.6, расстояние=50.00
y=59.1, расстояние=50.00
y=57.9, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=62.5, расстояние=50.00
y=61.8, расстояние=50.00
y=61.4, расстояние=50.00
y=57.8, расстояние=50.00
y=57.1, расстояние=50.00
y=56.1, расстояние=50.00
y=62.7, расстояние=50.00
y=63.4, расстояние=50.00
y=59.8, расстояние=50.00
y=52.9, расстояние=50.00
y=51.1, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=53.7, расстояние=50.00

y=49.3, расстояние=50.00
y=52.8, расстояние=50.00
y=48.6, расстояние=50.00
y=50.0, расстояние=50.00
y=58.2, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=50.2, расстояние=50.00
y=48.2, расстояние=50.00
y=49.5, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=58.7, расстояние=50.00
y=60.1, расстояние=50.00
y=52.8, расстояние=50.00
y=53.9, расстояние=50.00
y=57.2, расстояние=50.00
y=67.3, расстояние=50.00
y=67.9, расстояние=50.00
y=65.0, расстояние=50.00
y=62.6, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=53.7, расстояние=50.00
y=52.7, расстояние=50.00
y=53.8, расстояние=50.00
y=50.1, расстояние=50.00
y=59.7, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=55.0, расстояние=50.00
y=57.3, расстояние=61.00
y=55.9, расстояние=61.00
y=55.1, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=53.8, расстояние=61.00
y=51.8, расстояние=61.00
y=59.3, расстояние=61.00
y=58.2, расстояние=61.00
y=53.2, расстояние=61.00
y=52.6, расстояние=61.00
y=52.9, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=54.4, расстояние=61.00
y=52.3, расстояние=61.00
y=62.7, расстояние=61.00
y=62.2, расстояние=61.00
y=55.6, расстояние=61.00
y=54.1, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=58.1, расстояние=61.00
y=57.0, расстояние=61.00
y=55.3, расстояние=61.00
y=60.8, расстояние=61.00
y=67.0, расстояние=61.00
y=66.9, расстояние=61.00
y=65.7, расстояние=61.00
y=64.2, расстояние=61.00
y=63.9, расстояние=61.00
y=57.3, расстояние=61.00
y=64.3, расстояние=61.00
y=66.1, расстояние=61.00
y=59.7, расстояние=61.00
y=56.0, расстояние=61.00
y=52.4, расстояние=61.00

```
y=52.1, расстояние=61.00
y=60.4, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=50.5, расстояние=61.00
y=48.1, расстояние=61.00
y=48.9, расстояние=61.00
y=52.7, расстояние=61.00
y=51.2, расстояние=61.00
y=53.7, расстояние=61.00
y=57.1, расстояние=61.00
y=64.1, расстояние=61.00
y=59.5, расстояние=61.00
y=57.2, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=56.6, расстояние=61.00
y=59.8, расстояние=61.00
y=58.4, расстояние=61.00
y=66.9, расстояние=61.00
y=71.1, расстояние=61.00
y=58.9, расстояние=61.00
y=59.3, расстояние=61.00
y=58.7, расстояние=61.00
y=53.2, расстояние=61.00
y=49.2, расстояние=61.00
y=43.9, расстояние=61.00
y=55.2, расстояние=61.00
y=51.6, расстояние=61.00
y=56.6, расстояние=61.00
```

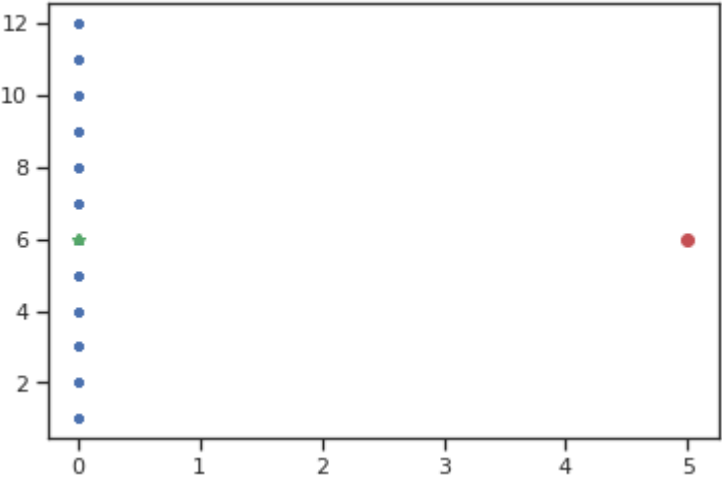
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=64.6, расстояние=25.00
y=66.7, расстояние=25.00
y=67.7, расстояние=25.00
y=68.6, расстояние=25.00
y=69.3, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



Проверяемая точка: [5, 6]

Вывод отсортированного списка соседей:

y=64.6, расстояние=25.00
y=66.7, расстояние=25.00
y=67.7, расстояние=25.00
y=68.6, расстояние=25.00
y=69.3, расстояние=25.00
y=70.4, расстояние=25.00
y=72.6, расстояние=25.00
y=70.6, расстояние=25.00
y=70.5, расстояние=25.00
y=69.1, расстояние=25.00
y=68.6, расстояние=25.00
y=70.3, расстояние=25.00
y=69.2, расстояние=25.00
y=69.2, расстояние=25.00
y=71.5, расстояние=25.00
y=71.4, расстояние=25.00
y=71.9, расстояние=25.00
y=70.0, расстояние=25.00
y=76.5, расстояние=25.00
y=73.4, расстояние=25.00
y=75.9, расстояние=25.00
y=74.5, расстояние=25.00
y=73.8, расстояние=25.00
y=72.8, расстояние=25.00
y=74.6, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=73.6, расстояние=25.00
y=77.7, расстояние=25.00
y=68.0, расстояние=25.00
y=67.1, расстояние=25.00
y=65.0, расстояние=25.00
y=63.8, расстояние=25.00
y=65.8, расстояние=25.00
y=67.6, расстояние=25.00
y=68.0, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=72.0, расстояние=25.00
y=72.3, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=72.7, расстояние=25.00
y=72.6, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=72.7, расстояние=25.00
y=74.1, расстояние=25.00
y=72.6, расстояние=25.00
y=74.0, расстояние=25.00
y=78.9, расстояние=25.00
y=81.4, расстояние=25.00
y=74.4, расстояние=25.00
y=69.6, расстояние=25.00
y=65.2, расстояние=25.00
y=64.7, расстояние=25.00
y=67.0, расстояние=25.00
y=67.7, расстояние=25.00

y=68.8, расстояние=25.00
y=72.2, расстояние=25.00
y=71.5, расстояние=25.00
y=70.7, расстояние=25.00
y=71.1, расстояние=25.00
y=69.6, расстояние=25.00
y=74.2, расстояние=25.00
y=70.9, расстояние=25.00
y=73.8, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=75.3, расстояние=25.00
y=75.0, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=75.4, расстояние=25.00
y=74.0, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=77.2, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=75.0, расстояние=25.00
y=77.8, расстояние=25.00
y=73.6, расстояние=25.00
y=72.7, расстояние=25.00
y=74.8, расстояние=25.00
y=77.9, расстояние=25.00
y=75.5, расстояние=25.00
y=72.4, расстояние=25.00
y=73.8, расстояние=25.00
y=73.3, расстояние=25.00
y=73.7, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=71.9, расстояние=25.00
y=70.2, расстояние=25.00
y=68.0, расстояние=25.00
y=60.4, расстояние=26.00
y=59.7, расстояние=26.00
y=61.5, расстояние=26.00
y=63.9, расстояние=26.00
y=63.7, расстояние=26.00
y=66.7, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=77.2, расстояние=26.00
y=74.6, расстояние=26.00
y=69.4, расстояние=26.00
y=67.4, расстояние=26.00
y=68.2, расстояние=26.00
y=63.3, расстояние=26.00
y=60.4, расстояние=26.00
y=65.6, расстояние=26.00
y=68.9, расстояние=26.00
y=68.4, расстояние=26.00
y=70.1, расстояние=26.00
y=70.3, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=62.6, расстояние=26.00
y=64.3, расстояние=26.00
y=72.0, расстояние=26.00
y=73.9, расстояние=26.00
y=68.2, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00
y=67.2, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00

y=68.3, расстояние=26.00
y=68.2, расстояние=26.00
y=66.8, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=73.9, расстояние=26.00
y=72.9, расстояние=26.00
y=74.1, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=75.9, расстояние=26.00
y=76.7, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.5, расстояние=26.00
y=74.6, расстояние=26.00
y=76.7, расстояние=26.00
y=76.5, расстояние=26.00
y=76.4, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=76.9, расстояние=26.00
y=83.4, расстояние=26.00
y=81.6, расстояние=26.00
y=77.2, расстояние=26.00
y=80.4, расстояние=26.00
y=79.3, расстояние=26.00
y=81.1, расстояние=26.00
y=80.7, расстояние=26.00
y=80.3, расстояние=26.00
y=79.4, расстояние=26.00
y=78.8, расстояние=26.00
y=79.7, расстояние=26.00
y=60.7, расстояние=26.00
y=62.6, расстояние=26.00
y=63.3, расстояние=26.00
y=63.2, расстояние=26.00
y=62.5, расстояние=26.00
y=66.4, расстояние=26.00
y=63.1, расстояние=26.00
y=64.9, расстояние=26.00
y=64.6, расстояние=26.00
y=62.2, расстояние=26.00
y=61.8, расстояние=26.00
y=61.1, расстояние=26.00
y=60.5, расстояние=26.00
y=61.0, расстояние=26.00
y=63.6, расстояние=26.00
y=64.4, расстояние=26.00
y=69.0, расстояние=26.00
y=67.0, расстояние=26.00
y=64.7, расстояние=26.00
y=61.8, расстояние=26.00
y=60.6, расстояние=26.00
y=61.0, расстояние=26.00
y=62.4, расстояние=26.00
y=64.6, расстояние=26.00
y=66.2, расстояние=26.00
y=66.3, расстояние=26.00
y=67.0, расстояние=26.00

y=67.5, расстояние=26.00
y=66.3, расстояние=26.00
y=66.0, расстояние=26.00
y=66.1, расстояние=26.00
y=72.8, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=73.7, расстояние=26.00
y=74.4, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=78.8, расстояние=26.00
y=79.7, расстояние=26.00
y=74.3, расстояние=26.00
y=69.3, расстояние=26.00
y=71.2, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.0, расстояние=26.00
y=69.5, расстояние=26.00
y=70.6, расстояние=26.00
y=72.0, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=75.7, расстояние=26.00
y=77.1, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=75.6, расстояние=26.00
y=82.5, расстояние=26.00
y=87.9, расстояние=26.00
y=88.1, расстояние=26.00
y=81.2, расстояние=26.00
y=78.0, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=79.2, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=59.4, расстояние=26.00
y=60.6, расстояние=26.00
y=63.4, расстояние=26.00
y=65.4, расстояние=26.00
y=69.7, расстояние=26.00
y=70.9, расстояние=26.00
y=63.0, расстояние=26.00
y=59.3, расстояние=26.00
y=60.4, расстояние=26.00
y=64.7, расстояние=26.00
y=65.8, расстояние=26.00
y=65.8, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=66.2, расстояние=26.00
y=65.2, расстояние=26.00
y=65.5, расстояние=26.00
y=63.6, расстояние=26.00
y=67.1, расстояние=26.00
y=68.8, расстояние=26.00
y=71.2, расстояние=26.00
y=66.3, расстояние=26.00
y=67.2, расстояние=26.00
y=71.1, расстояние=26.00
y=76.4, расстояние=26.00
y=82.7, расстояние=26.00
y=72.9, расстояние=26.00

y=70.8, расстояние=26.00
y=72.2, расстояние=26.00
y=70.2, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=70.0, расстояние=26.00
y=71.7, расстояние=26.00
y=73.7, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.8, расстояние=26.00
y=73.4, расстояние=26.00
y=73.2, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.9, расстояние=26.00
y=72.8, расстояние=26.00
y=73.9, расстояние=26.00
y=74.7, расстояние=26.00
y=80.6, расстояние=26.00
y=79.1, расстояние=26.00
y=77.5, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=77.0, расстояние=26.00
y=77.1, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=75.5, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=74.3, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=75.7, расстояние=26.00
y=76.8, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=47.4, расстояние=29.00
y=52.0, расстояние=29.00
y=62.2, расстояние=29.00
y=64.2, расстояние=29.00
y=59.5, расстояние=29.00
y=59.0, расстояние=29.00
y=54.9, расстояние=29.00
y=54.2, расстояние=29.00
y=57.8, расстояние=29.00
y=60.0, расстояние=29.00
y=61.1, расстояние=29.00
y=56.2, расстояние=29.00
y=56.1, расстояние=29.00
y=54.6, расстояние=29.00
y=54.5, расстояние=29.00
y=52.0, расстояние=29.00
y=56.6, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=62.7, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=56.5, расстояние=29.00
y=56.0, расстояние=29.00
y=53.1, расстояние=29.00
y=51.1, расстояние=29.00
y=57.2, расстояние=29.00

y=56.3, расстояние=29.00
y=56.5, расстояние=29.00
y=60.8, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=61.5, расстояние=29.00
y=80.1, расстояние=29.00
y=79.9, расстояние=29.00
y=77.6, расстояние=29.00
y=78.6, расстояние=29.00
y=78.5, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=78.4, расстояние=29.00
y=78.9, расстояние=29.00
y=-99.0, расстояние=29.00
y=-99.0, расстояние=29.00
y=85.7, расстояние=29.00
y=82.1, расстояние=29.00
y=79.5, расстояние=29.00
y=81.0, расстояние=29.00
y=78.9, расстояние=29.00
y=77.6, расстояние=29.00
y=79.4, расстояние=29.00
y=79.8, расстояние=29.00
y=79.0, расстояние=29.00
y=77.5, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=77.4, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=74.9, расстояние=29.00
y=73.8, расстояние=29.00
y=75.6, расстояние=29.00
y=75.8, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=73.0, расстояние=29.00
y=72.9, расстояние=29.00
y=60.5, расстояние=29.00
y=61.6, расстояние=29.00
y=55.4, расстояние=29.00
y=50.6, расстояние=29.00
y=53.2, расстояние=29.00
y=55.1, расстояние=29.00
y=55.0, расстояние=29.00
y=56.9, расстояние=29.00
y=56.3, расстояние=29.00
y=55.6, расстояние=29.00
y=59.5, расстояние=29.00
y=59.1, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=61.2, расстояние=29.00
y=57.9, расстояние=29.00
y=58.9, расстояние=29.00
y=61.3, расстояние=29.00
y=54.0, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=74.1, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=68.6, расстояние=29.00
y=64.7, расстояние=29.00
y=59.0, расстояние=29.00
y=58.2, расстояние=29.00

y=59.4, расстояние=29.00
y=58.8, расстояние=29.00
y=57.7, расстояние=29.00
y=58.6, расстояние=29.00
y=60.5, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=76.8, расстояние=29.00
y=77.9, расстояние=29.00
y=79.0, расстояние=29.00
y=77.9, расстояние=29.00
y=79.0, расстояние=29.00
y=81.6, расстояние=29.00
y=80.5, расстояние=29.00
y=77.8, расстояние=29.00
y=77.7, расстояние=29.00
y=81.1, расстояние=29.00
y=77.8, расстояние=29.00
y=77.3, расстояние=29.00
y=79.2, расстояние=29.00
y=80.2, расстояние=29.00
y=79.5, расстояние=29.00
y=77.3, расстояние=29.00
y=73.6, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=78.1, расстояние=29.00
y=77.6, расстояние=29.00
y=74.0, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=75.6, расстояние=29.00
y=77.7, расстояние=29.00
y=86.4, расстояние=29.00
y=82.4, расстояние=29.00
y=78.4, расстояние=29.00
y=76.1, расстояние=29.00
y=75.4, расстояние=29.00
y=75.0, расстояние=29.00
y=52.3, расстояние=29.00
y=54.0, расстояние=29.00
y=53.9, расстояние=29.00
y=57.2, расстояние=29.00
y=56.6, расстояние=29.00
y=56.1, расстояние=29.00
y=62.3, расстояние=29.00
y=63.1, расстояние=29.00
y=62.1, расстояние=29.00
y=60.7, расстояние=29.00
y=60.3, расстояние=29.00
y=55.4, расстояние=29.00
y=58.0, расстояние=29.00
y=62.7, расстояние=29.00
y=60.1, расстояние=29.00
y=62.0, расстояние=29.00
y=59.6, расстояние=29.00
y=59.0, расстояние=29.00
y=61.5, расстояние=29.00
y=68.9, расстояние=29.00
y=58.1, расстояние=29.00
y=58.1, расстояние=29.00
y=57.8, расстояние=29.00
y=59.1, расстояние=29.00
y=59.0, расстояние=29.00

y=59.4, расстояние=29.00
y=66.9, расстояние=29.00
y=67.7, расстояние=29.00
y=67.5, расстояние=29.00
y=61.8, расстояние=29.00
y=77.4, расстояние=29.00
y=77.1, расстояние=29.00
y=80.2, расстояние=29.00
y=79.7, расстояние=29.00
y=78.0, расстояние=29.00
y=76.7, расстояние=29.00
y=81.4, расстояние=29.00
y=78.5, расстояние=29.00
y=84.3, расстояние=29.00
y=86.8, расстояние=29.00
y=80.2, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=75.9, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=78.5, расстояние=29.00
y=78.6, расстояние=29.00
y=77.5, расстояние=29.00
y=76.6, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=78.0, расстояние=29.00
y=77.0, расстояние=29.00
y=76.3, расстояние=29.00
y=75.4, расстояние=29.00
y=79.4, расстояние=29.00
y=77.3, расстояние=29.00
y=77.8, расстояние=29.00
y=78.4, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=74.5, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=52.2, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=54.7, расстояние=34.00
y=51.9, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00
y=58.5, расстояние=34.00
y=53.4, расстояние=34.00
y=51.8, расстояние=34.00
y=53.3, расстояние=34.00
y=65.6, расстояние=34.00
y=68.7, расстояние=34.00
y=58.4, расстояние=34.00
y=55.1, расстояние=34.00
y=52.8, расстояние=34.00
y=53.9, расстояние=34.00
y=54.8, расстояние=34.00
y=55.0, расстояние=34.00
y=52.8, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=56.7, расстояние=34.00
y=51.4, расстояние=34.00
y=51.6, расстояние=34.00
y=53.3, расстояние=34.00
y=56.4, расстояние=34.00

y=54.7, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00
y=53.4, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=53.2, расстояние=34.00
y=46.6, расстояние=34.00
y=76.3, расстояние=34.00
y=79.6, расстояние=34.00
y=84.2, расстояние=34.00
y=76.0, расстояние=34.00
y=76.0, расстояние=34.00
y=76.0, расстояние=34.00
y=75.9, расстояние=34.00
y=75.7, расстояние=34.00
y=70.6, расстояние=34.00
y=73.6, расстояние=34.00
y=75.1, расстояние=34.00
y=75.2, расстояние=34.00
y=72.5, расстояние=34.00
y=69.4, расстояние=34.00
y=69.9, расстояние=34.00
y=71.0, расстояние=34.00
y=72.0, расстояние=34.00
y=74.0, расстояние=34.00
y=71.9, расстояние=34.00
y=67.9, расстояние=34.00
y=67.8, расстояние=34.00
y=69.3, расстояние=34.00
y=68.6, расстояние=34.00
y=66.0, расстояние=34.00
y=65.3, расстояние=34.00
y=62.6, расстояние=34.00
y=65.2, расстояние=34.00
y=66.7, расстояние=34.00
y=67.0, расстояние=34.00
y=70.6, расстояние=34.00
y=48.6, расстояние=34.00
y=49.5, расстояние=34.00
y=51.6, расстояние=34.00
y=50.3, расстояние=34.00
y=50.7, расстояние=34.00
y=57.7, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=55.3, расстояние=34.00
y=59.8, расстояние=34.00
y=55.4, расстояние=34.00
y=53.3, расстояние=34.00
y=51.4, расстояние=34.00
y=53.8, расстояние=34.00
y=52.4, расстояние=34.00
y=50.9, расстояние=34.00
y=51.0, расстояние=34.00
y=49.4, расстояние=34.00
y=50.1, расстояние=34.00
y=50.4, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=57.2, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00
y=65.5, расстояние=34.00
y=72.4, расстояние=34.00
y=64.2, расстояние=34.00

y=61.5, расстояние=34.00
y=60.2, расстояние=34.00
y=60.3, расстояние=34.00
y=58.9, расстояние=34.00
y=63.6, расстояние=34.00
y=62.4, расстояние=34.00
y=72.4, расстояние=34.00
y=71.0, расстояние=34.00
y=68.0, расстояние=34.00
y=70.1, расстояние=34.00
y=71.9, расстояние=34.00
y=73.9, расстояние=34.00
y=76.2, расстояние=34.00
y=77.1, расстояние=34.00
y=73.0, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=76.4, расстояние=34.00
y=75.4, расстояние=34.00
y=72.3, расстояние=34.00
y=69.4, расстояние=34.00
y=69.5, расстояние=34.00
y=69.7, расстояние=34.00
y=69.8, расстояние=34.00
y=72.5, расстояние=34.00
y=72.1, расстояние=34.00
y=68.2, расстояние=34.00
y=72.8, расстояние=34.00
y=68.8, расстояние=34.00
y=67.5, расстояние=34.00
y=65.9, расстояние=34.00
y=69.1, расстояние=34.00
y=69.6, расстояние=34.00
y=65.7, расстояние=34.00
y=66.4, расстояние=34.00
y=66.4, расстояние=34.00
y=65.5, расстояние=34.00
y=50.2, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=53.6, расстояние=34.00
y=50.7, расстояние=34.00
y=55.6, расстояние=34.00
y=53.4, расстояние=34.00
y=52.9, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=49.9, расстояние=34.00
y=54.8, расстояние=34.00
y=50.6, расстояние=34.00
y=52.2, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=57.0, расстояние=34.00
y=53.5, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=54.6, расстояние=34.00
y=54.2, расстояние=34.00
y=53.6, расстояние=34.00
y=53.0, расстояние=34.00
y=54.3, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00

y=54.9, расстояние=34.00
y=54.6, расстояние=34.00
y=58.1, расстояние=34.00
y=55.1, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=52.9, расстояние=34.00
y=81.7, расстояние=34.00
y=79.1, расстояние=34.00
y=76.6, расстояние=34.00
y=70.9, расстояние=34.00
y=73.9, расстояние=34.00
y=75.5, расстояние=34.00
y=75.3, расстояние=34.00
y=73.5, расстояние=34.00
y=75.2, расстояние=34.00
y=76.4, расстояние=34.00
y=79.2, расстояние=34.00
y=81.4, расстояние=34.00
y=81.5, расстояние=34.00
y=76.2, расстояние=34.00
y=75.9, расстояние=34.00
y=75.0, расстояние=34.00
y=75.7, расстояние=34.00
y=76.1, расстояние=34.00
y=76.2, расстояние=34.00
y=74.8, расстояние=34.00
y=72.6, расстояние=34.00
y=72.1, расстояние=34.00
y=70.8, расстояние=34.00
y=70.0, расстояние=34.00
y=71.3, расстояние=34.00
y=70.7, расстояние=34.00
y=50.4, расстояние=41.00
y=50.1, расстояние=41.00
y=54.1, расстояние=41.00
y=49.1, расстояние=41.00
y=48.8, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=51.6, расстояние=41.00
y=52.6, расстояние=41.00
y=56.3, расстояние=41.00
y=59.0, расстояние=41.00
y=59.4, расстояние=41.00
y=55.5, расстояние=41.00
y=57.0, расстояние=41.00
y=60.8, расстояние=41.00
y=61.8, расстояние=41.00
y=57.7, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=52.6, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=57.5, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=54.3, расстояние=41.00
y=63.0, расстояние=41.00
y=60.0, расстояние=41.00
y=48.3, расстояние=41.00
y=55.3, расстояние=41.00
y=69.0, расстояние=41.00

y=69.0, расстояние=41.00
y=74.0, расстояние=41.00
y=72.9, расстояние=41.00
y=73.3, расстояние=41.00
y=73.6, расстояние=41.00
y=71.1, расстояние=41.00
y=72.4, расстояние=41.00
y=70.6, расстояние=41.00
y=69.8, расстояние=41.00
y=67.8, расстояние=41.00
y=66.0, расстояние=41.00
y=71.6, расстояние=41.00
y=68.9, расстояние=41.00
y=69.1, расстояние=41.00
y=66.0, расстояние=41.00
y=67.3, расстояние=41.00
y=69.5, расстояние=41.00
y=65.4, расстояние=41.00
y=63.0, расстояние=41.00
y=62.2, расстояние=41.00
y=63.2, расстояние=41.00
y=63.4, расстояние=41.00
y=62.4, расстояние=41.00
y=67.4, расстояние=41.00
y=66.4, расстояние=41.00
y=66.9, расстояние=41.00
y=68.9, расстояние=41.00
y=70.3, расстояние=41.00
y=71.6, расстояние=41.00
y=71.3, расстояние=41.00
y=60.6, расстояние=41.00
y=58.3, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=56.0, расстояние=41.00
y=51.8, расстояние=41.00
y=55.8, расстояние=41.00
y=55.9, расстояние=41.00
y=55.8, расстояние=41.00
y=48.9, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=-99.0, расстояние=41.00
y=-99.0, расстояние=41.00
y=49.4, расстояние=41.00
y=48.4, расстояние=41.00
y=51.2, расстояние=41.00
y=48.5, расстояние=41.00
y=54.4, расстояние=41.00
y=48.5, расстояние=41.00
y=47.0, расстояние=41.00
y=42.3, расстояние=41.00
y=45.9, расстояние=41.00
y=45.9, расстояние=41.00
y=54.4, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=49.0, расстояние=41.00
y=50.2, расстояние=41.00
y=51.7, расстояние=41.00
y=67.4, расстояние=41.00
y=67.9, расстояние=41.00

y=63.4, расстояние=41.00
y=63.1, расстояние=41.00
y=60.8, расстояние=41.00
y=57.3, расстояние=41.00
y=57.9, расстояние=41.00
y=61.7, расстояние=41.00
y=61.9, расстояние=41.00
y=61.2, расстояние=41.00
y=62.2, расстояние=41.00
y=62.0, расстояние=41.00
y=64.4, расстояние=41.00
y=67.4, расстояние=41.00
y=64.5, расстояние=41.00
y=62.3, расстояние=41.00
y=61.9, расстояние=41.00
y=65.5, расстояние=41.00
y=63.7, расстояние=41.00
y=63.7, расстояние=41.00
y=60.2, расстояние=41.00
y=60.7, расстояние=41.00
y=61.1, расстояние=41.00
y=61.8, расстояние=41.00
y=61.4, расстояние=41.00
y=60.1, расстояние=41.00
y=61.1, расстояние=41.00
y=61.3, расстояние=41.00
y=60.1, расстояние=41.00
y=63.8, расстояние=41.00
y=57.0, расстояние=41.00
y=55.4, расстояние=41.00
y=56.2, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=52.7, расстояние=41.00
y=49.8, расстояние=41.00
y=49.5, расстояние=41.00
y=49.6, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=52.4, расстояние=41.00
y=56.0, расстояние=41.00
y=59.0, расстояние=41.00
y=57.4, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=53.9, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=50.8, расстояние=41.00
y=51.9, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=58.3, расстояние=41.00
y=56.3, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=55.8, расстояние=41.00
y=54.2, расстояние=41.00
y=49.9, расстояние=41.00
y=64.2, расстояние=50.00
y=49.4, расстояние=50.00
y=48.8, расстояние=50.00
y=46.4, расстояние=50.00

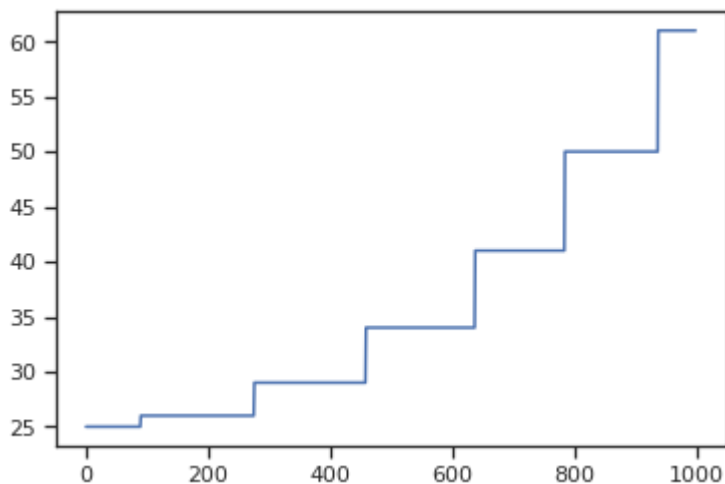
y=47.9, расстояние=50.00
y=48.7, расстояние=50.00
y=48.9, расстояние=50.00
y=49.1, расстояние=50.00
y=49.0, расстояние=50.00
y=51.9, расстояние=50.00
y=51.7, расстояние=50.00
y=51.3, расстояние=50.00
y=47.0, расстояние=50.00
y=46.9, расстояние=50.00
y=47.5, расстояние=50.00
y=45.9, расстояние=50.00
y=44.5, расстояние=50.00
y=50.7, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=53.5, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=55.5, расстояние=50.00
y=53.8, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=57.4, расстояние=50.00
y=56.9, расстояние=50.00
y=67.9, расстояние=50.00
y=69.9, расстояние=50.00
y=65.3, расстояние=50.00
y=60.6, расстояние=50.00
y=61.6, расстояние=50.00
y=55.0, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=57.2, расстояние=50.00
y=58.3, расстояние=50.00
y=74.0, расстояние=50.00
y=74.8, расстояние=50.00
y=68.6, расстояние=50.00
y=59.9, расстояние=50.00
y=58.4, расстояние=50.00
y=59.5, расстояние=50.00
y=64.3, расстояние=50.00
y=66.8, расстояние=50.00
y=71.7, расстояние=50.00
y=65.7, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=63.5, расстояние=50.00
y=60.5, расстояние=50.00
y=56.4, расстояние=50.00
y=56.4, расстояние=50.00
y=60.5, расстояние=50.00
y=59.3, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=56.6, расстояние=50.00
y=57.5, расстояние=50.00
y=67.4, расстояние=50.00
y=60.0, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00

y=57.6, расстояние=50.00
y=62.2, расстояние=50.00
y=59.8, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=64.5, расстояние=50.00
y=56.7, расстояние=50.00
y=53.5, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=54.1, расстояние=50.00
y=53.3, расстояние=50.00
y=59.4, расстояние=50.00
y=53.2, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=53.3, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=58.6, расстояние=50.00
y=66.0, расстояние=50.00
y=61.1, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=51.9, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=58.6, расстояние=50.00
y=62.8, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=56.9, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=55.1, расстояние=50.00
y=56.5, расстояние=50.00
y=58.8, расстояние=50.00
y=59.9, расстояние=50.00
y=54.7, расстояние=50.00
y=55.6, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=57.1, расстояние=50.00
y=65.7, расстояние=50.00
y=76.9, расстояние=50.00
y=72.1, расстояние=50.00
y=61.0, расстояние=50.00
y=60.6, расстояние=50.00
y=59.1, расстояние=50.00
y=57.9, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=62.5, расстояние=50.00
y=61.8, расстояние=50.00
y=61.4, расстояние=50.00
y=57.8, расстояние=50.00
y=57.1, расстояние=50.00
y=56.1, расстояние=50.00
y=62.7, расстояние=50.00
y=63.4, расстояние=50.00
y=59.8, расстояние=50.00
y=52.9, расстояние=50.00
y=51.1, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=53.7, расстояние=50.00

y=49.3, расстояние=50.00
y=52.8, расстояние=50.00
y=48.6, расстояние=50.00
y=50.0, расстояние=50.00
y=58.2, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=50.2, расстояние=50.00
y=48.2, расстояние=50.00
y=49.5, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=58.7, расстояние=50.00
y=60.1, расстояние=50.00
y=52.8, расстояние=50.00
y=53.9, расстояние=50.00
y=57.2, расстояние=50.00
y=67.3, расстояние=50.00
y=67.9, расстояние=50.00
y=65.0, расстояние=50.00
y=62.6, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=53.7, расстояние=50.00
y=52.7, расстояние=50.00
y=53.8, расстояние=50.00
y=50.1, расстояние=50.00
y=59.7, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=55.0, расстояние=50.00
y=57.3, расстояние=61.00
y=55.9, расстояние=61.00
y=55.1, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=53.8, расстояние=61.00
y=51.8, расстояние=61.00
y=59.3, расстояние=61.00
y=58.2, расстояние=61.00
y=53.2, расстояние=61.00
y=52.6, расстояние=61.00
y=52.9, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=54.4, расстояние=61.00
y=52.3, расстояние=61.00
y=62.7, расстояние=61.00
y=62.2, расстояние=61.00
y=55.6, расстояние=61.00
y=54.1, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=58.1, расстояние=61.00
y=57.0, расстояние=61.00
y=55.3, расстояние=61.00
y=60.8, расстояние=61.00
y=67.0, расстояние=61.00
y=66.9, расстояние=61.00
y=65.7, расстояние=61.00
y=64.2, расстояние=61.00
y=63.9, расстояние=61.00
y=57.3, расстояние=61.00
y=64.3, расстояние=61.00
y=66.1, расстояние=61.00
y=59.7, расстояние=61.00
y=56.0, расстояние=61.00
y=52.4, расстояние=61.00

```
y=52.1, расстояние=61.00
y=60.4, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=50.5, расстояние=61.00
y=48.1, расстояние=61.00
y=48.9, расстояние=61.00
y=52.7, расстояние=61.00
y=51.2, расстояние=61.00
y=53.7, расстояние=61.00
y=57.1, расстояние=61.00
y=64.1, расстояние=61.00
y=59.5, расстояние=61.00
y=57.2, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=56.6, расстояние=61.00
y=59.8, расстояние=61.00
y=58.4, расстояние=61.00
y=66.9, расстояние=61.00
y=71.1, расстояние=61.00
y=58.9, расстояние=61.00
y=59.3, расстояние=61.00
y=58.7, расстояние=61.00
y=53.2, расстояние=61.00
y=49.2, расстояние=61.00
y=43.9, расстояние=61.00
y=55.2, расстояние=61.00
y=51.6, расстояние=61.00
y=56.6, расстояние=61.00
```

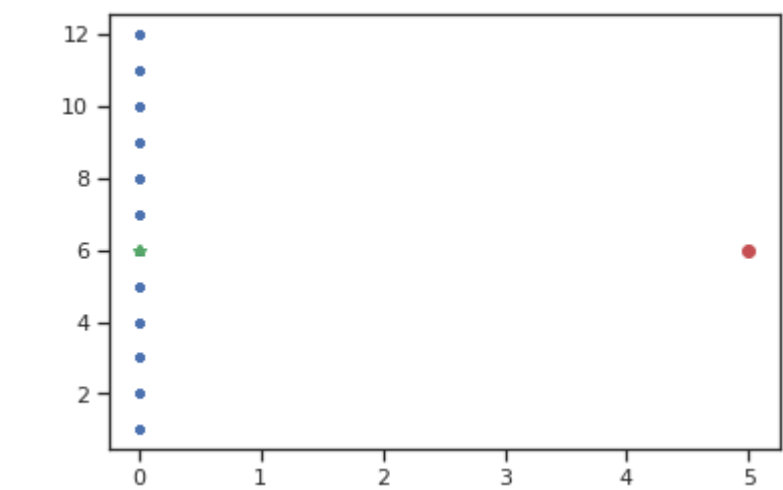
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=64.6, расстояние=25.00
y=66.7, расстояние=25.00
y=67.7, расстояние=25.00
y=68.6, расстояние=25.00
y=69.3, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



Проверяемая точка: [5, 6]

Вывод отсортированного списка соседей:

y=64.6, расстояние=25.00
y=66.7, расстояние=25.00
y=67.7, расстояние=25.00
y=68.6, расстояние=25.00
y=69.3, расстояние=25.00
y=70.4, расстояние=25.00
y=72.6, расстояние=25.00
y=70.6, расстояние=25.00
y=70.5, расстояние=25.00
y=69.1, расстояние=25.00
y=68.6, расстояние=25.00
y=70.3, расстояние=25.00
y=69.2, расстояние=25.00
y=69.2, расстояние=25.00
y=71.5, расстояние=25.00
y=71.4, расстояние=25.00
y=71.9, расстояние=25.00
y=70.0, расстояние=25.00
y=76.5, расстояние=25.00
y=73.4, расстояние=25.00
y=75.9, расстояние=25.00
y=74.5, расстояние=25.00
y=73.8, расстояние=25.00
y=72.8, расстояние=25.00
y=74.6, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=73.6, расстояние=25.00
y=77.7, расстояние=25.00
y=68.0, расстояние=25.00
y=67.1, расстояние=25.00
y=65.0, расстояние=25.00
y=63.8, расстояние=25.00
y=65.8, расстояние=25.00
y=67.6, расстояние=25.00
y=68.0, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=72.0, расстояние=25.00
y=72.3, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=72.7, расстояние=25.00
y=72.6, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=72.7, расстояние=25.00
y=74.1, расстояние=25.00
y=72.6, расстояние=25.00
y=74.0, расстояние=25.00
y=78.9, расстояние=25.00
y=81.4, расстояние=25.00
y=74.4, расстояние=25.00
y=69.6, расстояние=25.00
y=65.2, расстояние=25.00
y=64.7, расстояние=25.00
y=67.0, расстояние=25.00
y=67.7, расстояние=25.00

y=68.8, расстояние=25.00
y=72.2, расстояние=25.00
y=71.5, расстояние=25.00
y=70.7, расстояние=25.00
y=71.1, расстояние=25.00
y=69.6, расстояние=25.00
y=74.2, расстояние=25.00
y=70.9, расстояние=25.00
y=73.8, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=75.3, расстояние=25.00
y=75.0, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=75.4, расстояние=25.00
y=74.0, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=77.2, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=75.0, расстояние=25.00
y=77.8, расстояние=25.00
y=73.6, расстояние=25.00
y=72.7, расстояние=25.00
y=74.8, расстояние=25.00
y=77.9, расстояние=25.00
y=75.5, расстояние=25.00
y=72.4, расстояние=25.00
y=73.8, расстояние=25.00
y=73.3, расстояние=25.00
y=73.7, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=71.9, расстояние=25.00
y=70.2, расстояние=25.00
y=68.0, расстояние=25.00
y=60.4, расстояние=26.00
y=59.7, расстояние=26.00
y=61.5, расстояние=26.00
y=63.9, расстояние=26.00
y=63.7, расстояние=26.00
y=66.7, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=77.2, расстояние=26.00
y=74.6, расстояние=26.00
y=69.4, расстояние=26.00
y=67.4, расстояние=26.00
y=68.2, расстояние=26.00
y=63.3, расстояние=26.00
y=60.4, расстояние=26.00
y=65.6, расстояние=26.00
y=68.9, расстояние=26.00
y=68.4, расстояние=26.00
y=70.1, расстояние=26.00
y=70.3, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=62.6, расстояние=26.00
y=64.3, расстояние=26.00
y=72.0, расстояние=26.00
y=73.9, расстояние=26.00
y=68.2, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00
y=67.2, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00

y=68.3, расстояние=26.00
y=68.2, расстояние=26.00
y=66.8, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=73.9, расстояние=26.00
y=72.9, расстояние=26.00
y=74.1, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=75.9, расстояние=26.00
y=76.7, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.5, расстояние=26.00
y=74.6, расстояние=26.00
y=76.7, расстояние=26.00
y=76.5, расстояние=26.00
y=76.4, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=76.9, расстояние=26.00
y=83.4, расстояние=26.00
y=81.6, расстояние=26.00
y=77.2, расстояние=26.00
y=80.4, расстояние=26.00
y=79.3, расстояние=26.00
y=81.1, расстояние=26.00
y=80.7, расстояние=26.00
y=80.3, расстояние=26.00
y=79.4, расстояние=26.00
y=78.8, расстояние=26.00
y=79.7, расстояние=26.00
y=60.7, расстояние=26.00
y=62.6, расстояние=26.00
y=63.3, расстояние=26.00
y=63.2, расстояние=26.00
y=62.5, расстояние=26.00
y=66.4, расстояние=26.00
y=63.1, расстояние=26.00
y=64.9, расстояние=26.00
y=64.6, расстояние=26.00
y=62.2, расстояние=26.00
y=61.8, расстояние=26.00
y=61.1, расстояние=26.00
y=60.5, расстояние=26.00
y=61.0, расстояние=26.00
y=63.6, расстояние=26.00
y=64.4, расстояние=26.00
y=69.0, расстояние=26.00
y=67.0, расстояние=26.00
y=64.7, расстояние=26.00
y=61.8, расстояние=26.00
y=60.6, расстояние=26.00
y=61.0, расстояние=26.00
y=62.4, расстояние=26.00
y=64.6, расстояние=26.00
y=66.2, расстояние=26.00
y=66.3, расстояние=26.00
y=67.0, расстояние=26.00

y=67.5, расстояние=26.00
y=66.3, расстояние=26.00
y=66.0, расстояние=26.00
y=66.1, расстояние=26.00
y=72.8, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=73.7, расстояние=26.00
y=74.4, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=78.8, расстояние=26.00
y=79.7, расстояние=26.00
y=74.3, расстояние=26.00
y=69.3, расстояние=26.00
y=71.2, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.0, расстояние=26.00
y=69.5, расстояние=26.00
y=70.6, расстояние=26.00
y=72.0, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=75.7, расстояние=26.00
y=77.1, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=75.6, расстояние=26.00
y=82.5, расстояние=26.00
y=87.9, расстояние=26.00
y=88.1, расстояние=26.00
y=81.2, расстояние=26.00
y=78.0, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=79.2, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=59.4, расстояние=26.00
y=60.6, расстояние=26.00
y=63.4, расстояние=26.00
y=65.4, расстояние=26.00
y=69.7, расстояние=26.00
y=70.9, расстояние=26.00
y=63.0, расстояние=26.00
y=59.3, расстояние=26.00
y=60.4, расстояние=26.00
y=64.7, расстояние=26.00
y=65.8, расстояние=26.00
y=65.8, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=66.2, расстояние=26.00
y=65.2, расстояние=26.00
y=65.5, расстояние=26.00
y=63.6, расстояние=26.00
y=67.1, расстояние=26.00
y=68.8, расстояние=26.00
y=71.2, расстояние=26.00
y=66.3, расстояние=26.00
y=67.2, расстояние=26.00
y=71.1, расстояние=26.00
y=76.4, расстояние=26.00
y=82.7, расстояние=26.00
y=72.9, расстояние=26.00

y=70.8, расстояние=26.00
y=72.2, расстояние=26.00
y=70.2, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=70.0, расстояние=26.00
y=71.7, расстояние=26.00
y=73.7, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.8, расстояние=26.00
y=73.4, расстояние=26.00
y=73.2, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.9, расстояние=26.00
y=72.8, расстояние=26.00
y=73.9, расстояние=26.00
y=74.7, расстояние=26.00
y=80.6, расстояние=26.00
y=79.1, расстояние=26.00
y=77.5, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=77.0, расстояние=26.00
y=77.1, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=75.5, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=74.3, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=75.7, расстояние=26.00
y=76.8, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=47.4, расстояние=29.00
y=52.0, расстояние=29.00
y=62.2, расстояние=29.00
y=64.2, расстояние=29.00
y=59.5, расстояние=29.00
y=59.0, расстояние=29.00
y=54.9, расстояние=29.00
y=54.2, расстояние=29.00
y=57.8, расстояние=29.00
y=60.0, расстояние=29.00
y=61.1, расстояние=29.00
y=56.2, расстояние=29.00
y=56.1, расстояние=29.00
y=54.6, расстояние=29.00
y=54.5, расстояние=29.00
y=52.0, расстояние=29.00
y=56.6, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=62.7, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=56.5, расстояние=29.00
y=56.0, расстояние=29.00
y=53.1, расстояние=29.00
y=51.1, расстояние=29.00
y=57.2, расстояние=29.00

y=56.3, расстояние=29.00
y=56.5, расстояние=29.00
y=60.8, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=61.5, расстояние=29.00
y=80.1, расстояние=29.00
y=79.9, расстояние=29.00
y=77.6, расстояние=29.00
y=78.6, расстояние=29.00
y=78.5, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=78.4, расстояние=29.00
y=78.9, расстояние=29.00
y=-99.0, расстояние=29.00
y=-99.0, расстояние=29.00
y=85.7, расстояние=29.00
y=82.1, расстояние=29.00
y=79.5, расстояние=29.00
y=81.0, расстояние=29.00
y=78.9, расстояние=29.00
y=77.6, расстояние=29.00
y=79.4, расстояние=29.00
y=79.8, расстояние=29.00
y=79.0, расстояние=29.00
y=77.5, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=77.4, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=74.9, расстояние=29.00
y=73.8, расстояние=29.00
y=75.6, расстояние=29.00
y=75.8, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=73.0, расстояние=29.00
y=72.9, расстояние=29.00
y=60.5, расстояние=29.00
y=61.6, расстояние=29.00
y=55.4, расстояние=29.00
y=50.6, расстояние=29.00
y=53.2, расстояние=29.00
y=55.1, расстояние=29.00
y=55.0, расстояние=29.00
y=56.9, расстояние=29.00
y=56.3, расстояние=29.00
y=55.6, расстояние=29.00
y=59.5, расстояние=29.00
y=59.1, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=61.2, расстояние=29.00
y=57.9, расстояние=29.00
y=58.9, расстояние=29.00
y=61.3, расстояние=29.00
y=54.0, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=74.1, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=68.6, расстояние=29.00
y=64.7, расстояние=29.00
y=59.0, расстояние=29.00
y=58.2, расстояние=29.00

y=59.4, расстояние=29.00
y=58.8, расстояние=29.00
y=57.7, расстояние=29.00
y=58.6, расстояние=29.00
y=60.5, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=76.8, расстояние=29.00
y=77.9, расстояние=29.00
y=79.0, расстояние=29.00
y=77.9, расстояние=29.00
y=79.0, расстояние=29.00
y=81.6, расстояние=29.00
y=80.5, расстояние=29.00
y=77.8, расстояние=29.00
y=77.7, расстояние=29.00
y=81.1, расстояние=29.00
y=77.8, расстояние=29.00
y=77.3, расстояние=29.00
y=79.2, расстояние=29.00
y=80.2, расстояние=29.00
y=79.5, расстояние=29.00
y=77.3, расстояние=29.00
y=73.6, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=78.1, расстояние=29.00
y=77.6, расстояние=29.00
y=74.0, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=75.6, расстояние=29.00
y=77.7, расстояние=29.00
y=86.4, расстояние=29.00
y=82.4, расстояние=29.00
y=78.4, расстояние=29.00
y=76.1, расстояние=29.00
y=75.4, расстояние=29.00
y=75.0, расстояние=29.00
y=52.3, расстояние=29.00
y=54.0, расстояние=29.00
y=53.9, расстояние=29.00
y=57.2, расстояние=29.00
y=56.6, расстояние=29.00
y=56.1, расстояние=29.00
y=62.3, расстояние=29.00
y=63.1, расстояние=29.00
y=62.1, расстояние=29.00
y=60.7, расстояние=29.00
y=60.3, расстояние=29.00
y=55.4, расстояние=29.00
y=58.0, расстояние=29.00
y=62.7, расстояние=29.00
y=60.1, расстояние=29.00
y=62.0, расстояние=29.00
y=59.6, расстояние=29.00
y=59.0, расстояние=29.00
y=61.5, расстояние=29.00
y=68.9, расстояние=29.00
y=58.1, расстояние=29.00
y=58.1, расстояние=29.00
y=57.8, расстояние=29.00
y=59.1, расстояние=29.00
y=59.0, расстояние=29.00

y=59.4, расстояние=29.00
y=66.9, расстояние=29.00
y=67.7, расстояние=29.00
y=67.5, расстояние=29.00
y=61.8, расстояние=29.00
y=77.4, расстояние=29.00
y=77.1, расстояние=29.00
y=80.2, расстояние=29.00
y=79.7, расстояние=29.00
y=78.0, расстояние=29.00
y=76.7, расстояние=29.00
y=81.4, расстояние=29.00
y=78.5, расстояние=29.00
y=84.3, расстояние=29.00
y=86.8, расстояние=29.00
y=80.2, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=75.9, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=78.5, расстояние=29.00
y=78.6, расстояние=29.00
y=77.5, расстояние=29.00
y=76.6, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=78.0, расстояние=29.00
y=77.0, расстояние=29.00
y=76.3, расстояние=29.00
y=75.4, расстояние=29.00
y=79.4, расстояние=29.00
y=77.3, расстояние=29.00
y=77.8, расстояние=29.00
y=78.4, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=74.5, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=52.2, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=54.7, расстояние=34.00
y=51.9, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00
y=58.5, расстояние=34.00
y=53.4, расстояние=34.00
y=51.8, расстояние=34.00
y=53.3, расстояние=34.00
y=65.6, расстояние=34.00
y=68.7, расстояние=34.00
y=58.4, расстояние=34.00
y=55.1, расстояние=34.00
y=52.8, расстояние=34.00
y=53.9, расстояние=34.00
y=54.8, расстояние=34.00
y=55.0, расстояние=34.00
y=52.8, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=56.7, расстояние=34.00
y=51.4, расстояние=34.00
y=51.6, расстояние=34.00
y=53.3, расстояние=34.00
y=56.4, расстояние=34.00

y=54.7, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00
y=53.4, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=53.2, расстояние=34.00
y=46.6, расстояние=34.00
y=76.3, расстояние=34.00
y=79.6, расстояние=34.00
y=84.2, расстояние=34.00
y=76.0, расстояние=34.00
y=76.0, расстояние=34.00
y=76.0, расстояние=34.00
y=75.9, расстояние=34.00
y=75.7, расстояние=34.00
y=70.6, расстояние=34.00
y=73.6, расстояние=34.00
y=75.1, расстояние=34.00
y=75.2, расстояние=34.00
y=72.5, расстояние=34.00
y=69.4, расстояние=34.00
y=69.9, расстояние=34.00
y=71.0, расстояние=34.00
y=72.0, расстояние=34.00
y=74.0, расстояние=34.00
y=71.9, расстояние=34.00
y=67.9, расстояние=34.00
y=67.8, расстояние=34.00
y=69.3, расстояние=34.00
y=68.6, расстояние=34.00
y=66.0, расстояние=34.00
y=65.3, расстояние=34.00
y=62.6, расстояние=34.00
y=65.2, расстояние=34.00
y=66.7, расстояние=34.00
y=67.0, расстояние=34.00
y=70.6, расстояние=34.00
y=48.6, расстояние=34.00
y=49.5, расстояние=34.00
y=51.6, расстояние=34.00
y=50.3, расстояние=34.00
y=50.7, расстояние=34.00
y=57.7, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=55.3, расстояние=34.00
y=59.8, расстояние=34.00
y=55.4, расстояние=34.00
y=53.3, расстояние=34.00
y=51.4, расстояние=34.00
y=53.8, расстояние=34.00
y=52.4, расстояние=34.00
y=50.9, расстояние=34.00
y=51.0, расстояние=34.00
y=49.4, расстояние=34.00
y=50.1, расстояние=34.00
y=50.4, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=57.2, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00
y=65.5, расстояние=34.00
y=72.4, расстояние=34.00
y=64.2, расстояние=34.00

y=61.5, расстояние=34.00
y=60.2, расстояние=34.00
y=60.3, расстояние=34.00
y=58.9, расстояние=34.00
y=63.6, расстояние=34.00
y=62.4, расстояние=34.00
y=72.4, расстояние=34.00
y=71.0, расстояние=34.00
y=68.0, расстояние=34.00
y=70.1, расстояние=34.00
y=71.9, расстояние=34.00
y=73.9, расстояние=34.00
y=76.2, расстояние=34.00
y=77.1, расстояние=34.00
y=73.0, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=76.4, расстояние=34.00
y=75.4, расстояние=34.00
y=72.3, расстояние=34.00
y=69.4, расстояние=34.00
y=69.5, расстояние=34.00
y=69.7, расстояние=34.00
y=69.8, расстояние=34.00
y=72.5, расстояние=34.00
y=72.1, расстояние=34.00
y=68.2, расстояние=34.00
y=72.8, расстояние=34.00
y=68.8, расстояние=34.00
y=67.5, расстояние=34.00
y=65.9, расстояние=34.00
y=69.1, расстояние=34.00
y=69.6, расстояние=34.00
y=65.7, расстояние=34.00
y=66.4, расстояние=34.00
y=66.4, расстояние=34.00
y=65.5, расстояние=34.00
y=50.2, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=53.6, расстояние=34.00
y=50.7, расстояние=34.00
y=55.6, расстояние=34.00
y=53.4, расстояние=34.00
y=52.9, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=49.9, расстояние=34.00
y=54.8, расстояние=34.00
y=50.6, расстояние=34.00
y=52.2, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=57.0, расстояние=34.00
y=53.5, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=54.6, расстояние=34.00
y=54.2, расстояние=34.00
y=53.6, расстояние=34.00
y=53.0, расстояние=34.00
y=54.3, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00

y=54.9, расстояние=34.00
y=54.6, расстояние=34.00
y=58.1, расстояние=34.00
y=55.1, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=52.9, расстояние=34.00
y=81.7, расстояние=34.00
y=79.1, расстояние=34.00
y=76.6, расстояние=34.00
y=70.9, расстояние=34.00
y=73.9, расстояние=34.00
y=75.5, расстояние=34.00
y=75.3, расстояние=34.00
y=73.5, расстояние=34.00
y=75.2, расстояние=34.00
y=76.4, расстояние=34.00
y=79.2, расстояние=34.00
y=81.4, расстояние=34.00
y=81.5, расстояние=34.00
y=76.2, расстояние=34.00
y=75.9, расстояние=34.00
y=75.0, расстояние=34.00
y=75.7, расстояние=34.00
y=76.1, расстояние=34.00
y=76.2, расстояние=34.00
y=74.8, расстояние=34.00
y=72.6, расстояние=34.00
y=72.1, расстояние=34.00
y=70.8, расстояние=34.00
y=70.0, расстояние=34.00
y=71.3, расстояние=34.00
y=70.7, расстояние=34.00
y=50.4, расстояние=41.00
y=50.1, расстояние=41.00
y=54.1, расстояние=41.00
y=49.1, расстояние=41.00
y=48.8, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=51.6, расстояние=41.00
y=52.6, расстояние=41.00
y=56.3, расстояние=41.00
y=59.0, расстояние=41.00
y=59.4, расстояние=41.00
y=55.5, расстояние=41.00
y=57.0, расстояние=41.00
y=60.8, расстояние=41.00
y=61.8, расстояние=41.00
y=57.7, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=52.6, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=57.5, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=54.3, расстояние=41.00
y=63.0, расстояние=41.00
y=60.0, расстояние=41.00
y=48.3, расстояние=41.00
y=55.3, расстояние=41.00
y=69.0, расстояние=41.00

y=69.0, расстояние=41.00
y=74.0, расстояние=41.00
y=72.9, расстояние=41.00
y=73.3, расстояние=41.00
y=73.6, расстояние=41.00
y=71.1, расстояние=41.00
y=72.4, расстояние=41.00
y=70.6, расстояние=41.00
y=69.8, расстояние=41.00
y=67.8, расстояние=41.00
y=66.0, расстояние=41.00
y=71.6, расстояние=41.00
y=68.9, расстояние=41.00
y=69.1, расстояние=41.00
y=66.0, расстояние=41.00
y=67.3, расстояние=41.00
y=69.5, расстояние=41.00
y=65.4, расстояние=41.00
y=63.0, расстояние=41.00
y=62.2, расстояние=41.00
y=63.2, расстояние=41.00
y=63.4, расстояние=41.00
y=62.4, расстояние=41.00
y=67.4, расстояние=41.00
y=66.4, расстояние=41.00
y=66.9, расстояние=41.00
y=68.9, расстояние=41.00
y=70.3, расстояние=41.00
y=71.6, расстояние=41.00
y=71.3, расстояние=41.00
y=60.6, расстояние=41.00
y=58.3, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=56.0, расстояние=41.00
y=51.8, расстояние=41.00
y=55.8, расстояние=41.00
y=55.9, расстояние=41.00
y=55.8, расстояние=41.00
y=48.9, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=-99.0, расстояние=41.00
y=-99.0, расстояние=41.00
y=49.4, расстояние=41.00
y=48.4, расстояние=41.00
y=51.2, расстояние=41.00
y=48.5, расстояние=41.00
y=54.4, расстояние=41.00
y=48.5, расстояние=41.00
y=47.0, расстояние=41.00
y=42.3, расстояние=41.00
y=45.9, расстояние=41.00
y=45.9, расстояние=41.00
y=54.4, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=49.0, расстояние=41.00
y=50.2, расстояние=41.00
y=51.7, расстояние=41.00
y=67.4, расстояние=41.00
y=67.9, расстояние=41.00

y=63.4, расстояние=41.00
y=63.1, расстояние=41.00
y=60.8, расстояние=41.00
y=57.3, расстояние=41.00
y=57.9, расстояние=41.00
y=61.7, расстояние=41.00
y=61.9, расстояние=41.00
y=61.2, расстояние=41.00
y=62.2, расстояние=41.00
y=62.0, расстояние=41.00
y=64.4, расстояние=41.00
y=67.4, расстояние=41.00
y=64.5, расстояние=41.00
y=62.3, расстояние=41.00
y=61.9, расстояние=41.00
y=65.5, расстояние=41.00
y=63.7, расстояние=41.00
y=63.7, расстояние=41.00
y=60.2, расстояние=41.00
y=60.7, расстояние=41.00
y=61.1, расстояние=41.00
y=61.8, расстояние=41.00
y=61.4, расстояние=41.00
y=60.1, расстояние=41.00
y=61.1, расстояние=41.00
y=61.3, расстояние=41.00
y=60.1, расстояние=41.00
y=63.8, расстояние=41.00
y=57.0, расстояние=41.00
y=55.4, расстояние=41.00
y=56.2, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=52.7, расстояние=41.00
y=49.8, расстояние=41.00
y=49.5, расстояние=41.00
y=49.6, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=52.4, расстояние=41.00
y=56.0, расстояние=41.00
y=59.0, расстояние=41.00
y=57.4, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=53.9, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=50.8, расстояние=41.00
y=51.9, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=58.3, расстояние=41.00
y=56.3, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=55.8, расстояние=41.00
y=54.2, расстояние=41.00
y=49.9, расстояние=41.00
y=64.2, расстояние=50.00
y=49.4, расстояние=50.00
y=48.8, расстояние=50.00
y=46.4, расстояние=50.00

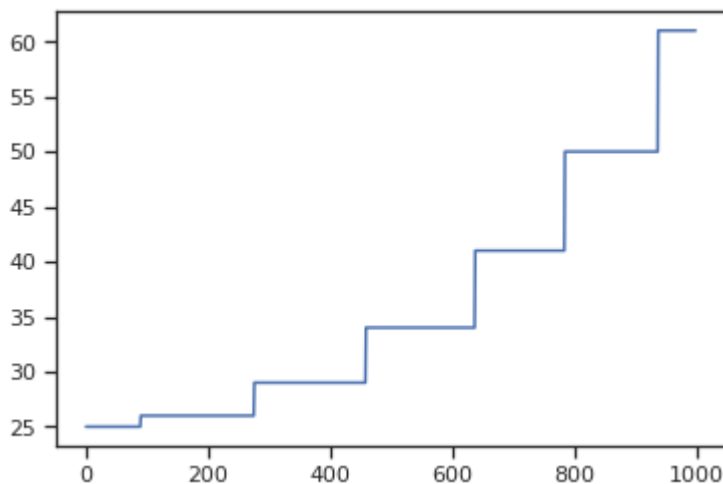
y=47.9, расстояние=50.00
y=48.7, расстояние=50.00
y=48.9, расстояние=50.00
y=49.1, расстояние=50.00
y=49.0, расстояние=50.00
y=51.9, расстояние=50.00
y=51.7, расстояние=50.00
y=51.3, расстояние=50.00
y=47.0, расстояние=50.00
y=46.9, расстояние=50.00
y=47.5, расстояние=50.00
y=45.9, расстояние=50.00
y=44.5, расстояние=50.00
y=50.7, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=53.5, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=55.5, расстояние=50.00
y=53.8, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=57.4, расстояние=50.00
y=56.9, расстояние=50.00
y=67.9, расстояние=50.00
y=69.9, расстояние=50.00
y=65.3, расстояние=50.00
y=60.6, расстояние=50.00
y=61.6, расстояние=50.00
y=55.0, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=57.2, расстояние=50.00
y=58.3, расстояние=50.00
y=74.0, расстояние=50.00
y=74.8, расстояние=50.00
y=68.6, расстояние=50.00
y=59.9, расстояние=50.00
y=58.4, расстояние=50.00
y=59.5, расстояние=50.00
y=64.3, расстояние=50.00
y=66.8, расстояние=50.00
y=71.7, расстояние=50.00
y=65.7, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=63.5, расстояние=50.00
y=60.5, расстояние=50.00
y=56.4, расстояние=50.00
y=56.4, расстояние=50.00
y=60.5, расстояние=50.00
y=59.3, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=56.6, расстояние=50.00
y=57.5, расстояние=50.00
y=67.4, расстояние=50.00
y=60.0, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00

y=57.6, расстояние=50.00
y=62.2, расстояние=50.00
y=59.8, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=64.5, расстояние=50.00
y=56.7, расстояние=50.00
y=53.5, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=54.1, расстояние=50.00
y=53.3, расстояние=50.00
y=59.4, расстояние=50.00
y=53.2, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=53.3, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=58.6, расстояние=50.00
y=66.0, расстояние=50.00
y=61.1, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=51.9, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=58.6, расстояние=50.00
y=62.8, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=56.9, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=55.1, расстояние=50.00
y=56.5, расстояние=50.00
y=58.8, расстояние=50.00
y=59.9, расстояние=50.00
y=54.7, расстояние=50.00
y=55.6, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=57.1, расстояние=50.00
y=65.7, расстояние=50.00
y=76.9, расстояние=50.00
y=72.1, расстояние=50.00
y=61.0, расстояние=50.00
y=60.6, расстояние=50.00
y=59.1, расстояние=50.00
y=57.9, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=62.5, расстояние=50.00
y=61.8, расстояние=50.00
y=61.4, расстояние=50.00
y=57.8, расстояние=50.00
y=57.1, расстояние=50.00
y=56.1, расстояние=50.00
y=62.7, расстояние=50.00
y=63.4, расстояние=50.00
y=59.8, расстояние=50.00
y=52.9, расстояние=50.00
y=51.1, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=53.7, расстояние=50.00

y=49.3, расстояние=50.00
y=52.8, расстояние=50.00
y=48.6, расстояние=50.00
y=50.0, расстояние=50.00
y=58.2, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=50.2, расстояние=50.00
y=48.2, расстояние=50.00
y=49.5, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=58.7, расстояние=50.00
y=60.1, расстояние=50.00
y=52.8, расстояние=50.00
y=53.9, расстояние=50.00
y=57.2, расстояние=50.00
y=67.3, расстояние=50.00
y=67.9, расстояние=50.00
y=65.0, расстояние=50.00
y=62.6, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=53.7, расстояние=50.00
y=52.7, расстояние=50.00
y=53.8, расстояние=50.00
y=50.1, расстояние=50.00
y=59.7, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=55.0, расстояние=50.00
y=57.3, расстояние=61.00
y=55.9, расстояние=61.00
y=55.1, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=53.8, расстояние=61.00
y=51.8, расстояние=61.00
y=59.3, расстояние=61.00
y=58.2, расстояние=61.00
y=53.2, расстояние=61.00
y=52.6, расстояние=61.00
y=52.9, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=54.4, расстояние=61.00
y=52.3, расстояние=61.00
y=62.7, расстояние=61.00
y=62.2, расстояние=61.00
y=55.6, расстояние=61.00
y=54.1, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=58.1, расстояние=61.00
y=57.0, расстояние=61.00
y=55.3, расстояние=61.00
y=60.8, расстояние=61.00
y=67.0, расстояние=61.00
y=66.9, расстояние=61.00
y=65.7, расстояние=61.00
y=64.2, расстояние=61.00
y=63.9, расстояние=61.00
y=57.3, расстояние=61.00
y=64.3, расстояние=61.00
y=66.1, расстояние=61.00
y=59.7, расстояние=61.00
y=56.0, расстояние=61.00
y=52.4, расстояние=61.00

```
y=52.1, расстояние=61.00
y=60.4, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=50.5, расстояние=61.00
y=48.1, расстояние=61.00
y=48.9, расстояние=61.00
y=52.7, расстояние=61.00
y=51.2, расстояние=61.00
y=53.7, расстояние=61.00
y=57.1, расстояние=61.00
y=64.1, расстояние=61.00
y=59.5, расстояние=61.00
y=57.2, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=56.6, расстояние=61.00
y=59.8, расстояние=61.00
y=58.4, расстояние=61.00
y=66.9, расстояние=61.00
y=71.1, расстояние=61.00
y=58.9, расстояние=61.00
y=59.3, расстояние=61.00
y=58.7, расстояние=61.00
y=53.2, расстояние=61.00
y=49.2, расстояние=61.00
y=43.9, расстояние=61.00
y=55.2, расстояние=61.00
y=51.6, расстояние=61.00
y=56.6, расстояние=61.00
```

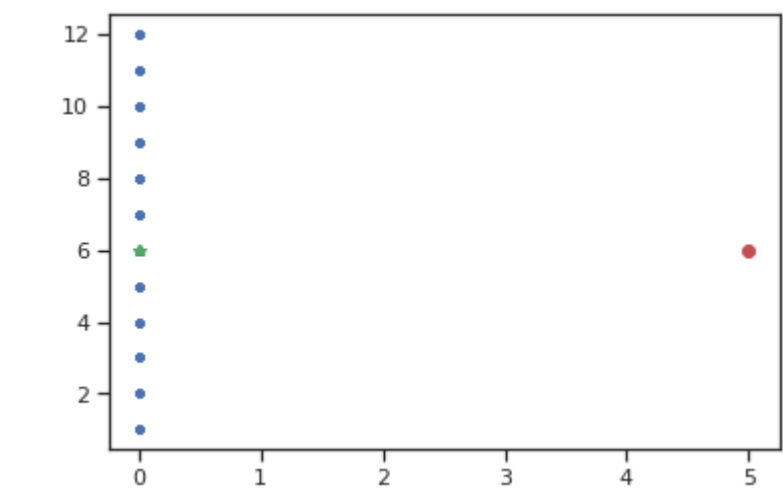
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=64.6, расстояние=25.00
y=66.7, расстояние=25.00
y=67.7, расстояние=25.00
y=68.6, расстояние=25.00
y=69.3, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



Проверяемая точка: [5, 6]

Вывод отсортированного списка соседей:

y=64.6, расстояние=25.00
y=66.7, расстояние=25.00
y=67.7, расстояние=25.00
y=68.6, расстояние=25.00
y=69.3, расстояние=25.00
y=70.4, расстояние=25.00
y=72.6, расстояние=25.00
y=70.6, расстояние=25.00
y=70.5, расстояние=25.00
y=69.1, расстояние=25.00
y=68.6, расстояние=25.00
y=70.3, расстояние=25.00
y=69.2, расстояние=25.00
y=69.2, расстояние=25.00
y=71.5, расстояние=25.00
y=71.4, расстояние=25.00
y=71.9, расстояние=25.00
y=70.0, расстояние=25.00
y=76.5, расстояние=25.00
y=73.4, расстояние=25.00
y=75.9, расстояние=25.00
y=74.5, расстояние=25.00
y=73.8, расстояние=25.00
y=72.8, расстояние=25.00
y=74.6, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=73.6, расстояние=25.00
y=77.7, расстояние=25.00
y=68.0, расстояние=25.00
y=67.1, расстояние=25.00
y=65.0, расстояние=25.00
y=63.8, расстояние=25.00
y=65.8, расстояние=25.00
y=67.6, расстояние=25.00
y=68.0, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=72.0, расстояние=25.00
y=72.3, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=72.7, расстояние=25.00
y=72.6, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=72.7, расстояние=25.00
y=74.1, расстояние=25.00
y=72.6, расстояние=25.00
y=74.0, расстояние=25.00
y=78.9, расстояние=25.00
y=81.4, расстояние=25.00
y=74.4, расстояние=25.00
y=69.6, расстояние=25.00
y=65.2, расстояние=25.00
y=64.7, расстояние=25.00
y=67.0, расстояние=25.00
y=67.7, расстояние=25.00

y=68.8, расстояние=25.00
y=72.2, расстояние=25.00
y=71.5, расстояние=25.00
y=70.7, расстояние=25.00
y=71.1, расстояние=25.00
y=69.6, расстояние=25.00
y=74.2, расстояние=25.00
y=70.9, расстояние=25.00
y=73.8, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=75.3, расстояние=25.00
y=75.0, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=75.4, расстояние=25.00
y=74.0, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=77.2, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=75.0, расстояние=25.00
y=77.8, расстояние=25.00
y=73.6, расстояние=25.00
y=72.7, расстояние=25.00
y=74.8, расстояние=25.00
y=77.9, расстояние=25.00
y=75.5, расстояние=25.00
y=72.4, расстояние=25.00
y=73.8, расстояние=25.00
y=73.3, расстояние=25.00
y=73.7, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=71.9, расстояние=25.00
y=70.2, расстояние=25.00
y=68.0, расстояние=25.00
y=60.4, расстояние=26.00
y=59.7, расстояние=26.00
y=61.5, расстояние=26.00
y=63.9, расстояние=26.00
y=63.7, расстояние=26.00
y=66.7, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=77.2, расстояние=26.00
y=74.6, расстояние=26.00
y=69.4, расстояние=26.00
y=67.4, расстояние=26.00
y=68.2, расстояние=26.00
y=63.3, расстояние=26.00
y=60.4, расстояние=26.00
y=65.6, расстояние=26.00
y=68.9, расстояние=26.00
y=68.4, расстояние=26.00
y=70.1, расстояние=26.00
y=70.3, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=62.6, расстояние=26.00
y=64.3, расстояние=26.00
y=72.0, расстояние=26.00
y=73.9, расстояние=26.00
y=68.2, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00
y=67.2, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00

y=68.3, расстояние=26.00
y=68.2, расстояние=26.00
y=66.8, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=73.9, расстояние=26.00
y=72.9, расстояние=26.00
y=74.1, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=75.9, расстояние=26.00
y=76.7, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.5, расстояние=26.00
y=74.6, расстояние=26.00
y=76.7, расстояние=26.00
y=76.5, расстояние=26.00
y=76.4, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=76.9, расстояние=26.00
y=83.4, расстояние=26.00
y=81.6, расстояние=26.00
y=77.2, расстояние=26.00
y=80.4, расстояние=26.00
y=79.3, расстояние=26.00
y=81.1, расстояние=26.00
y=80.7, расстояние=26.00
y=80.3, расстояние=26.00
y=79.4, расстояние=26.00
y=78.8, расстояние=26.00
y=79.7, расстояние=26.00
y=60.7, расстояние=26.00
y=62.6, расстояние=26.00
y=63.3, расстояние=26.00
y=63.2, расстояние=26.00
y=62.5, расстояние=26.00
y=66.4, расстояние=26.00
y=63.1, расстояние=26.00
y=64.9, расстояние=26.00
y=64.6, расстояние=26.00
y=62.2, расстояние=26.00
y=61.8, расстояние=26.00
y=61.1, расстояние=26.00
y=60.5, расстояние=26.00
y=61.0, расстояние=26.00
y=63.6, расстояние=26.00
y=64.4, расстояние=26.00
y=69.0, расстояние=26.00
y=67.0, расстояние=26.00
y=64.7, расстояние=26.00
y=61.8, расстояние=26.00
y=60.6, расстояние=26.00
y=61.0, расстояние=26.00
y=62.4, расстояние=26.00
y=64.6, расстояние=26.00
y=66.2, расстояние=26.00
y=66.3, расстояние=26.00
y=67.0, расстояние=26.00

y=67.5, расстояние=26.00
y=66.3, расстояние=26.00
y=66.0, расстояние=26.00
y=66.1, расстояние=26.00
y=72.8, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=73.7, расстояние=26.00
y=74.4, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=78.8, расстояние=26.00
y=79.7, расстояние=26.00
y=74.3, расстояние=26.00
y=69.3, расстояние=26.00
y=71.2, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.0, расстояние=26.00
y=69.5, расстояние=26.00
y=70.6, расстояние=26.00
y=72.0, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=75.7, расстояние=26.00
y=77.1, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=75.6, расстояние=26.00
y=82.5, расстояние=26.00
y=87.9, расстояние=26.00
y=88.1, расстояние=26.00
y=81.2, расстояние=26.00
y=78.0, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=79.2, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=59.4, расстояние=26.00
y=60.6, расстояние=26.00
y=63.4, расстояние=26.00
y=65.4, расстояние=26.00
y=69.7, расстояние=26.00
y=70.9, расстояние=26.00
y=63.0, расстояние=26.00
y=59.3, расстояние=26.00
y=60.4, расстояние=26.00
y=64.7, расстояние=26.00
y=65.8, расстояние=26.00
y=65.8, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=66.2, расстояние=26.00
y=65.2, расстояние=26.00
y=65.5, расстояние=26.00
y=63.6, расстояние=26.00
y=67.1, расстояние=26.00
y=68.8, расстояние=26.00
y=71.2, расстояние=26.00
y=66.3, расстояние=26.00
y=67.2, расстояние=26.00
y=71.1, расстояние=26.00
y=76.4, расстояние=26.00
y=82.7, расстояние=26.00
y=72.9, расстояние=26.00

y=70.8, расстояние=26.00
y=72.2, расстояние=26.00
y=70.2, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=70.0, расстояние=26.00
y=71.7, расстояние=26.00
y=73.7, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.8, расстояние=26.00
y=73.4, расстояние=26.00
y=73.2, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.9, расстояние=26.00
y=72.8, расстояние=26.00
y=73.9, расстояние=26.00
y=74.7, расстояние=26.00
y=80.6, расстояние=26.00
y=79.1, расстояние=26.00
y=77.5, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=77.0, расстояние=26.00
y=77.1, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=75.5, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=74.3, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=75.7, расстояние=26.00
y=76.8, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=47.4, расстояние=29.00
y=52.0, расстояние=29.00
y=62.2, расстояние=29.00
y=64.2, расстояние=29.00
y=59.5, расстояние=29.00
y=59.0, расстояние=29.00
y=54.9, расстояние=29.00
y=54.2, расстояние=29.00
y=57.8, расстояние=29.00
y=60.0, расстояние=29.00
y=61.1, расстояние=29.00
y=56.2, расстояние=29.00
y=56.1, расстояние=29.00
y=54.6, расстояние=29.00
y=54.5, расстояние=29.00
y=52.0, расстояние=29.00
y=56.6, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=62.7, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=56.5, расстояние=29.00
y=56.0, расстояние=29.00
y=53.1, расстояние=29.00
y=51.1, расстояние=29.00
y=57.2, расстояние=29.00

y=56.3, расстояние=29.00
y=56.5, расстояние=29.00
y=60.8, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=61.5, расстояние=29.00
y=80.1, расстояние=29.00
y=79.9, расстояние=29.00
y=77.6, расстояние=29.00
y=78.6, расстояние=29.00
y=78.5, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=78.4, расстояние=29.00
y=78.9, расстояние=29.00
y=-99.0, расстояние=29.00
y=-99.0, расстояние=29.00
y=85.7, расстояние=29.00
y=82.1, расстояние=29.00
y=79.5, расстояние=29.00
y=81.0, расстояние=29.00
y=78.9, расстояние=29.00
y=77.6, расстояние=29.00
y=79.4, расстояние=29.00
y=79.8, расстояние=29.00
y=79.0, расстояние=29.00
y=77.5, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=77.4, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=74.9, расстояние=29.00
y=73.8, расстояние=29.00
y=75.6, расстояние=29.00
y=75.8, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=73.0, расстояние=29.00
y=72.9, расстояние=29.00
y=60.5, расстояние=29.00
y=61.6, расстояние=29.00
y=55.4, расстояние=29.00
y=50.6, расстояние=29.00
y=53.2, расстояние=29.00
y=55.1, расстояние=29.00
y=55.0, расстояние=29.00
y=56.9, расстояние=29.00
y=56.3, расстояние=29.00
y=55.6, расстояние=29.00
y=59.5, расстояние=29.00
y=59.1, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=61.2, расстояние=29.00
y=57.9, расстояние=29.00
y=58.9, расстояние=29.00
y=61.3, расстояние=29.00
y=54.0, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=74.1, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=68.6, расстояние=29.00
y=64.7, расстояние=29.00
y=59.0, расстояние=29.00
y=58.2, расстояние=29.00

y=59.4, расстояние=29.00
y=58.8, расстояние=29.00
y=57.7, расстояние=29.00
y=58.6, расстояние=29.00
y=60.5, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=76.8, расстояние=29.00
y=77.9, расстояние=29.00
y=79.0, расстояние=29.00
y=77.9, расстояние=29.00
y=79.0, расстояние=29.00
y=81.6, расстояние=29.00
y=80.5, расстояние=29.00
y=77.8, расстояние=29.00
y=77.7, расстояние=29.00
y=81.1, расстояние=29.00
y=77.8, расстояние=29.00
y=77.3, расстояние=29.00
y=79.2, расстояние=29.00
y=80.2, расстояние=29.00
y=79.5, расстояние=29.00
y=77.3, расстояние=29.00
y=73.6, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=78.1, расстояние=29.00
y=77.6, расстояние=29.00
y=74.0, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=75.6, расстояние=29.00
y=77.7, расстояние=29.00
y=86.4, расстояние=29.00
y=82.4, расстояние=29.00
y=78.4, расстояние=29.00
y=76.1, расстояние=29.00
y=75.4, расстояние=29.00
y=75.0, расстояние=29.00
y=52.3, расстояние=29.00
y=54.0, расстояние=29.00
y=53.9, расстояние=29.00
y=57.2, расстояние=29.00
y=56.6, расстояние=29.00
y=56.1, расстояние=29.00
y=62.3, расстояние=29.00
y=63.1, расстояние=29.00
y=62.1, расстояние=29.00
y=60.7, расстояние=29.00
y=60.3, расстояние=29.00
y=55.4, расстояние=29.00
y=58.0, расстояние=29.00
y=62.7, расстояние=29.00
y=60.1, расстояние=29.00
y=62.0, расстояние=29.00
y=59.6, расстояние=29.00
y=59.0, расстояние=29.00
y=61.5, расстояние=29.00
y=68.9, расстояние=29.00
y=58.1, расстояние=29.00
y=58.1, расстояние=29.00
y=57.8, расстояние=29.00
y=59.1, расстояние=29.00
y=59.0, расстояние=29.00

y=59.4, расстояние=29.00
y=66.9, расстояние=29.00
y=67.7, расстояние=29.00
y=67.5, расстояние=29.00
y=61.8, расстояние=29.00
y=77.4, расстояние=29.00
y=77.1, расстояние=29.00
y=80.2, расстояние=29.00
y=79.7, расстояние=29.00
y=78.0, расстояние=29.00
y=76.7, расстояние=29.00
y=81.4, расстояние=29.00
y=78.5, расстояние=29.00
y=84.3, расстояние=29.00
y=86.8, расстояние=29.00
y=80.2, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=75.9, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=78.5, расстояние=29.00
y=78.6, расстояние=29.00
y=77.5, расстояние=29.00
y=76.6, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=78.0, расстояние=29.00
y=77.0, расстояние=29.00
y=76.3, расстояние=29.00
y=75.4, расстояние=29.00
y=79.4, расстояние=29.00
y=77.3, расстояние=29.00
y=77.8, расстояние=29.00
y=78.4, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=74.5, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=52.2, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=54.7, расстояние=34.00
y=51.9, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00
y=58.5, расстояние=34.00
y=53.4, расстояние=34.00
y=51.8, расстояние=34.00
y=53.3, расстояние=34.00
y=65.6, расстояние=34.00
y=68.7, расстояние=34.00
y=58.4, расстояние=34.00
y=55.1, расстояние=34.00
y=52.8, расстояние=34.00
y=53.9, расстояние=34.00
y=54.8, расстояние=34.00
y=55.0, расстояние=34.00
y=52.8, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=56.7, расстояние=34.00
y=51.4, расстояние=34.00
y=51.6, расстояние=34.00
y=53.3, расстояние=34.00
y=56.4, расстояние=34.00

y=54.7, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00
y=53.4, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=53.2, расстояние=34.00
y=46.6, расстояние=34.00
y=76.3, расстояние=34.00
y=79.6, расстояние=34.00
y=84.2, расстояние=34.00
y=76.0, расстояние=34.00
y=76.0, расстояние=34.00
y=76.0, расстояние=34.00
y=75.9, расстояние=34.00
y=75.7, расстояние=34.00
y=70.6, расстояние=34.00
y=73.6, расстояние=34.00
y=75.1, расстояние=34.00
y=75.2, расстояние=34.00
y=72.5, расстояние=34.00
y=69.4, расстояние=34.00
y=69.9, расстояние=34.00
y=71.0, расстояние=34.00
y=72.0, расстояние=34.00
y=74.0, расстояние=34.00
y=71.9, расстояние=34.00
y=67.9, расстояние=34.00
y=67.8, расстояние=34.00
y=69.3, расстояние=34.00
y=68.6, расстояние=34.00
y=66.0, расстояние=34.00
y=65.3, расстояние=34.00
y=62.6, расстояние=34.00
y=65.2, расстояние=34.00
y=66.7, расстояние=34.00
y=67.0, расстояние=34.00
y=70.6, расстояние=34.00
y=48.6, расстояние=34.00
y=49.5, расстояние=34.00
y=51.6, расстояние=34.00
y=50.3, расстояние=34.00
y=50.7, расстояние=34.00
y=57.7, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=55.3, расстояние=34.00
y=59.8, расстояние=34.00
y=55.4, расстояние=34.00
y=53.3, расстояние=34.00
y=51.4, расстояние=34.00
y=53.8, расстояние=34.00
y=52.4, расстояние=34.00
y=50.9, расстояние=34.00
y=51.0, расстояние=34.00
y=49.4, расстояние=34.00
y=50.1, расстояние=34.00
y=50.4, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=57.2, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00
y=65.5, расстояние=34.00
y=72.4, расстояние=34.00
y=64.2, расстояние=34.00

y=61.5, расстояние=34.00
y=60.2, расстояние=34.00
y=60.3, расстояние=34.00
y=58.9, расстояние=34.00
y=63.6, расстояние=34.00
y=62.4, расстояние=34.00
y=72.4, расстояние=34.00
y=71.0, расстояние=34.00
y=68.0, расстояние=34.00
y=70.1, расстояние=34.00
y=71.9, расстояние=34.00
y=73.9, расстояние=34.00
y=76.2, расстояние=34.00
y=77.1, расстояние=34.00
y=73.0, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=76.4, расстояние=34.00
y=75.4, расстояние=34.00
y=72.3, расстояние=34.00
y=69.4, расстояние=34.00
y=69.5, расстояние=34.00
y=69.7, расстояние=34.00
y=69.8, расстояние=34.00
y=72.5, расстояние=34.00
y=72.1, расстояние=34.00
y=68.2, расстояние=34.00
y=72.8, расстояние=34.00
y=68.8, расстояние=34.00
y=67.5, расстояние=34.00
y=65.9, расстояние=34.00
y=69.1, расстояние=34.00
y=69.6, расстояние=34.00
y=65.7, расстояние=34.00
y=66.4, расстояние=34.00
y=66.4, расстояние=34.00
y=65.5, расстояние=34.00
y=50.2, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=53.6, расстояние=34.00
y=50.7, расстояние=34.00
y=55.6, расстояние=34.00
y=53.4, расстояние=34.00
y=52.9, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=49.9, расстояние=34.00
y=54.8, расстояние=34.00
y=50.6, расстояние=34.00
y=52.2, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=57.0, расстояние=34.00
y=53.5, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=54.6, расстояние=34.00
y=54.2, расстояние=34.00
y=53.6, расстояние=34.00
y=53.0, расстояние=34.00
y=54.3, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00

y=54.9, расстояние=34.00
y=54.6, расстояние=34.00
y=58.1, расстояние=34.00
y=55.1, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=52.9, расстояние=34.00
y=81.7, расстояние=34.00
y=79.1, расстояние=34.00
y=76.6, расстояние=34.00
y=70.9, расстояние=34.00
y=73.9, расстояние=34.00
y=75.5, расстояние=34.00
y=75.3, расстояние=34.00
y=73.5, расстояние=34.00
y=75.2, расстояние=34.00
y=76.4, расстояние=34.00
y=79.2, расстояние=34.00
y=81.4, расстояние=34.00
y=81.5, расстояние=34.00
y=76.2, расстояние=34.00
y=75.9, расстояние=34.00
y=75.0, расстояние=34.00
y=75.7, расстояние=34.00
y=76.1, расстояние=34.00
y=76.2, расстояние=34.00
y=74.8, расстояние=34.00
y=72.6, расстояние=34.00
y=72.1, расстояние=34.00
y=70.8, расстояние=34.00
y=70.0, расстояние=34.00
y=71.3, расстояние=34.00
y=70.7, расстояние=34.00
y=50.4, расстояние=41.00
y=50.1, расстояние=41.00
y=54.1, расстояние=41.00
y=49.1, расстояние=41.00
y=48.8, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=51.6, расстояние=41.00
y=52.6, расстояние=41.00
y=56.3, расстояние=41.00
y=59.0, расстояние=41.00
y=59.4, расстояние=41.00
y=55.5, расстояние=41.00
y=57.0, расстояние=41.00
y=60.8, расстояние=41.00
y=61.8, расстояние=41.00
y=57.7, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=52.6, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=57.5, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=54.3, расстояние=41.00
y=63.0, расстояние=41.00
y=60.0, расстояние=41.00
y=48.3, расстояние=41.00
y=55.3, расстояние=41.00
y=69.0, расстояние=41.00

y=69.0, расстояние=41.00
y=74.0, расстояние=41.00
y=72.9, расстояние=41.00
y=73.3, расстояние=41.00
y=73.6, расстояние=41.00
y=71.1, расстояние=41.00
y=72.4, расстояние=41.00
y=70.6, расстояние=41.00
y=69.8, расстояние=41.00
y=67.8, расстояние=41.00
y=66.0, расстояние=41.00
y=71.6, расстояние=41.00
y=68.9, расстояние=41.00
y=69.1, расстояние=41.00
y=66.0, расстояние=41.00
y=67.3, расстояние=41.00
y=69.5, расстояние=41.00
y=65.4, расстояние=41.00
y=63.0, расстояние=41.00
y=62.2, расстояние=41.00
y=63.2, расстояние=41.00
y=63.4, расстояние=41.00
y=62.4, расстояние=41.00
y=67.4, расстояние=41.00
y=66.4, расстояние=41.00
y=66.9, расстояние=41.00
y=68.9, расстояние=41.00
y=70.3, расстояние=41.00
y=71.6, расстояние=41.00
y=71.3, расстояние=41.00
y=60.6, расстояние=41.00
y=58.3, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=56.0, расстояние=41.00
y=51.8, расстояние=41.00
y=55.8, расстояние=41.00
y=55.9, расстояние=41.00
y=55.8, расстояние=41.00
y=48.9, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=-99.0, расстояние=41.00
y=-99.0, расстояние=41.00
y=49.4, расстояние=41.00
y=48.4, расстояние=41.00
y=51.2, расстояние=41.00
y=48.5, расстояние=41.00
y=54.4, расстояние=41.00
y=48.5, расстояние=41.00
y=47.0, расстояние=41.00
y=42.3, расстояние=41.00
y=45.9, расстояние=41.00
y=45.9, расстояние=41.00
y=54.4, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=49.0, расстояние=41.00
y=50.2, расстояние=41.00
y=51.7, расстояние=41.00
y=67.4, расстояние=41.00
y=67.9, расстояние=41.00

y=63.4, расстояние=41.00
y=63.1, расстояние=41.00
y=60.8, расстояние=41.00
y=57.3, расстояние=41.00
y=57.9, расстояние=41.00
y=61.7, расстояние=41.00
y=61.9, расстояние=41.00
y=61.2, расстояние=41.00
y=62.2, расстояние=41.00
y=62.0, расстояние=41.00
y=64.4, расстояние=41.00
y=67.4, расстояние=41.00
y=64.5, расстояние=41.00
y=62.3, расстояние=41.00
y=61.9, расстояние=41.00
y=65.5, расстояние=41.00
y=63.7, расстояние=41.00
y=63.7, расстояние=41.00
y=60.2, расстояние=41.00
y=60.7, расстояние=41.00
y=61.1, расстояние=41.00
y=61.8, расстояние=41.00
y=61.4, расстояние=41.00
y=60.1, расстояние=41.00
y=61.1, расстояние=41.00
y=61.3, расстояние=41.00
y=60.1, расстояние=41.00
y=63.8, расстояние=41.00
y=57.0, расстояние=41.00
y=55.4, расстояние=41.00
y=56.2, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=52.7, расстояние=41.00
y=49.8, расстояние=41.00
y=49.5, расстояние=41.00
y=49.6, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=52.4, расстояние=41.00
y=56.0, расстояние=41.00
y=59.0, расстояние=41.00
y=57.4, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=53.9, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=50.8, расстояние=41.00
y=51.9, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=58.3, расстояние=41.00
y=56.3, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=55.8, расстояние=41.00
y=54.2, расстояние=41.00
y=49.9, расстояние=41.00
y=64.2, расстояние=50.00
y=49.4, расстояние=50.00
y=48.8, расстояние=50.00
y=46.4, расстояние=50.00

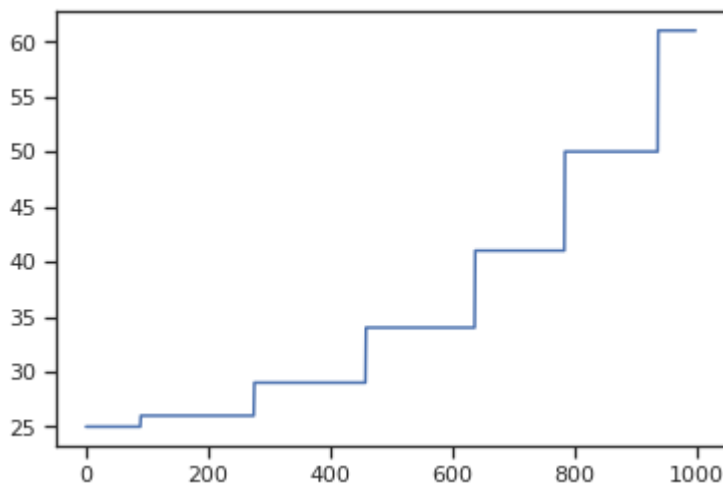
y=47.9, расстояние=50.00
y=48.7, расстояние=50.00
y=48.9, расстояние=50.00
y=49.1, расстояние=50.00
y=49.0, расстояние=50.00
y=51.9, расстояние=50.00
y=51.7, расстояние=50.00
y=51.3, расстояние=50.00
y=47.0, расстояние=50.00
y=46.9, расстояние=50.00
y=47.5, расстояние=50.00
y=45.9, расстояние=50.00
y=44.5, расстояние=50.00
y=50.7, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=53.5, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=55.5, расстояние=50.00
y=53.8, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=57.4, расстояние=50.00
y=56.9, расстояние=50.00
y=67.9, расстояние=50.00
y=69.9, расстояние=50.00
y=65.3, расстояние=50.00
y=60.6, расстояние=50.00
y=61.6, расстояние=50.00
y=55.0, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=57.2, расстояние=50.00
y=58.3, расстояние=50.00
y=74.0, расстояние=50.00
y=74.8, расстояние=50.00
y=68.6, расстояние=50.00
y=59.9, расстояние=50.00
y=58.4, расстояние=50.00
y=59.5, расстояние=50.00
y=64.3, расстояние=50.00
y=66.8, расстояние=50.00
y=71.7, расстояние=50.00
y=65.7, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=63.5, расстояние=50.00
y=60.5, расстояние=50.00
y=56.4, расстояние=50.00
y=56.4, расстояние=50.00
y=60.5, расстояние=50.00
y=59.3, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=56.6, расстояние=50.00
y=57.5, расстояние=50.00
y=67.4, расстояние=50.00
y=60.0, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00

y=57.6, расстояние=50.00
y=62.2, расстояние=50.00
y=59.8, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=64.5, расстояние=50.00
y=56.7, расстояние=50.00
y=53.5, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=54.1, расстояние=50.00
y=53.3, расстояние=50.00
y=59.4, расстояние=50.00
y=53.2, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=53.3, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=58.6, расстояние=50.00
y=66.0, расстояние=50.00
y=61.1, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=51.9, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=58.6, расстояние=50.00
y=62.8, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=56.9, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=55.1, расстояние=50.00
y=56.5, расстояние=50.00
y=58.8, расстояние=50.00
y=59.9, расстояние=50.00
y=54.7, расстояние=50.00
y=55.6, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=57.1, расстояние=50.00
y=65.7, расстояние=50.00
y=76.9, расстояние=50.00
y=72.1, расстояние=50.00
y=61.0, расстояние=50.00
y=60.6, расстояние=50.00
y=59.1, расстояние=50.00
y=57.9, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=62.5, расстояние=50.00
y=61.8, расстояние=50.00
y=61.4, расстояние=50.00
y=57.8, расстояние=50.00
y=57.1, расстояние=50.00
y=56.1, расстояние=50.00
y=62.7, расстояние=50.00
y=63.4, расстояние=50.00
y=59.8, расстояние=50.00
y=52.9, расстояние=50.00
y=51.1, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=53.7, расстояние=50.00

y=49.3, расстояние=50.00
y=52.8, расстояние=50.00
y=48.6, расстояние=50.00
y=50.0, расстояние=50.00
y=58.2, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=50.2, расстояние=50.00
y=48.2, расстояние=50.00
y=49.5, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=58.7, расстояние=50.00
y=60.1, расстояние=50.00
y=52.8, расстояние=50.00
y=53.9, расстояние=50.00
y=57.2, расстояние=50.00
y=67.3, расстояние=50.00
y=67.9, расстояние=50.00
y=65.0, расстояние=50.00
y=62.6, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=53.7, расстояние=50.00
y=52.7, расстояние=50.00
y=53.8, расстояние=50.00
y=50.1, расстояние=50.00
y=59.7, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=55.0, расстояние=50.00
y=57.3, расстояние=61.00
y=55.9, расстояние=61.00
y=55.1, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=53.8, расстояние=61.00
y=51.8, расстояние=61.00
y=59.3, расстояние=61.00
y=58.2, расстояние=61.00
y=53.2, расстояние=61.00
y=52.6, расстояние=61.00
y=52.9, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=54.4, расстояние=61.00
y=52.3, расстояние=61.00
y=62.7, расстояние=61.00
y=62.2, расстояние=61.00
y=55.6, расстояние=61.00
y=54.1, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=58.1, расстояние=61.00
y=57.0, расстояние=61.00
y=55.3, расстояние=61.00
y=60.8, расстояние=61.00
y=67.0, расстояние=61.00
y=66.9, расстояние=61.00
y=65.7, расстояние=61.00
y=64.2, расстояние=61.00
y=63.9, расстояние=61.00
y=57.3, расстояние=61.00
y=64.3, расстояние=61.00
y=66.1, расстояние=61.00
y=59.7, расстояние=61.00
y=56.0, расстояние=61.00
y=52.4, расстояние=61.00

```
y=52.1, расстояние=61.00
y=60.4, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=50.5, расстояние=61.00
y=48.1, расстояние=61.00
y=48.9, расстояние=61.00
y=52.7, расстояние=61.00
y=51.2, расстояние=61.00
y=53.7, расстояние=61.00
y=57.1, расстояние=61.00
y=64.1, расстояние=61.00
y=59.5, расстояние=61.00
y=57.2, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=56.6, расстояние=61.00
y=59.8, расстояние=61.00
y=58.4, расстояние=61.00
y=66.9, расстояние=61.00
y=71.1, расстояние=61.00
y=58.9, расстояние=61.00
y=59.3, расстояние=61.00
y=58.7, расстояние=61.00
y=53.2, расстояние=61.00
y=49.2, расстояние=61.00
y=43.9, расстояние=61.00
y=55.2, расстояние=61.00
y=51.6, расстояние=61.00
y=56.6, расстояние=61.00
```

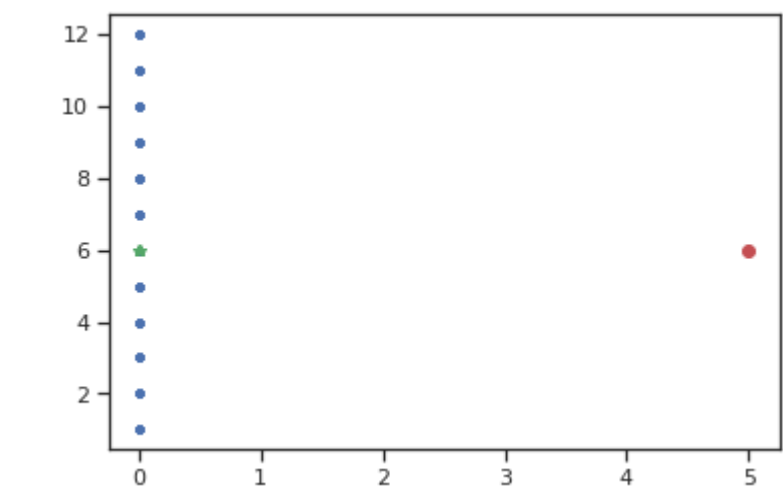
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=64.6, расстояние=25.00
y=66.7, расстояние=25.00
y=67.7, расстояние=25.00
y=68.6, расстояние=25.00
y=69.3, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



Проверяемая точка: [5, 6]

Вывод отсортированного списка соседей:

y=64.6, расстояние=25.00
y=66.7, расстояние=25.00
y=67.7, расстояние=25.00
y=68.6, расстояние=25.00
y=69.3, расстояние=25.00
y=70.4, расстояние=25.00
y=72.6, расстояние=25.00
y=70.6, расстояние=25.00
y=70.5, расстояние=25.00
y=69.1, расстояние=25.00
y=68.6, расстояние=25.00
y=70.3, расстояние=25.00
y=69.2, расстояние=25.00
y=69.2, расстояние=25.00
y=71.5, расстояние=25.00
y=71.4, расстояние=25.00
y=71.9, расстояние=25.00
y=70.0, расстояние=25.00
y=76.5, расстояние=25.00
y=73.4, расстояние=25.00
y=75.9, расстояние=25.00
y=74.5, расстояние=25.00
y=73.8, расстояние=25.00
y=72.8, расстояние=25.00
y=74.6, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=73.6, расстояние=25.00
y=77.7, расстояние=25.00
y=68.0, расстояние=25.00
y=67.1, расстояние=25.00
y=65.0, расстояние=25.00
y=63.8, расстояние=25.00
y=65.8, расстояние=25.00
y=67.6, расстояние=25.00
y=68.0, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=72.0, расстояние=25.00
y=72.3, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=72.7, расстояние=25.00
y=72.6, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=72.7, расстояние=25.00
y=74.1, расстояние=25.00
y=72.6, расстояние=25.00
y=74.0, расстояние=25.00
y=78.9, расстояние=25.00
y=81.4, расстояние=25.00
y=74.4, расстояние=25.00
y=69.6, расстояние=25.00
y=65.2, расстояние=25.00
y=64.7, расстояние=25.00
y=67.0, расстояние=25.00
y=67.7, расстояние=25.00

y=68.8, расстояние=25.00
y=72.2, расстояние=25.00
y=71.5, расстояние=25.00
y=70.7, расстояние=25.00
y=71.1, расстояние=25.00
y=69.6, расстояние=25.00
y=74.2, расстояние=25.00
y=70.9, расстояние=25.00
y=73.8, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=75.3, расстояние=25.00
y=75.0, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=75.4, расстояние=25.00
y=74.0, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=77.2, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=75.0, расстояние=25.00
y=77.8, расстояние=25.00
y=73.6, расстояние=25.00
y=72.7, расстояние=25.00
y=74.8, расстояние=25.00
y=77.9, расстояние=25.00
y=75.5, расстояние=25.00
y=72.4, расстояние=25.00
y=73.8, расстояние=25.00
y=73.3, расстояние=25.00
y=73.7, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=71.9, расстояние=25.00
y=70.2, расстояние=25.00
y=68.0, расстояние=25.00
y=60.4, расстояние=26.00
y=59.7, расстояние=26.00
y=61.5, расстояние=26.00
y=63.9, расстояние=26.00
y=63.7, расстояние=26.00
y=66.7, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=77.2, расстояние=26.00
y=74.6, расстояние=26.00
y=69.4, расстояние=26.00
y=67.4, расстояние=26.00
y=68.2, расстояние=26.00
y=63.3, расстояние=26.00
y=60.4, расстояние=26.00
y=65.6, расстояние=26.00
y=68.9, расстояние=26.00
y=68.4, расстояние=26.00
y=70.1, расстояние=26.00
y=70.3, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=62.6, расстояние=26.00
y=64.3, расстояние=26.00
y=72.0, расстояние=26.00
y=73.9, расстояние=26.00
y=68.2, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00
y=67.2, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00

y=68.3, расстояние=26.00
y=68.2, расстояние=26.00
y=66.8, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=73.9, расстояние=26.00
y=72.9, расстояние=26.00
y=74.1, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=75.9, расстояние=26.00
y=76.7, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.5, расстояние=26.00
y=74.6, расстояние=26.00
y=76.7, расстояние=26.00
y=76.5, расстояние=26.00
y=76.4, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=76.9, расстояние=26.00
y=83.4, расстояние=26.00
y=81.6, расстояние=26.00
y=77.2, расстояние=26.00
y=80.4, расстояние=26.00
y=79.3, расстояние=26.00
y=81.1, расстояние=26.00
y=80.7, расстояние=26.00
y=80.3, расстояние=26.00
y=79.4, расстояние=26.00
y=78.8, расстояние=26.00
y=79.7, расстояние=26.00
y=60.7, расстояние=26.00
y=62.6, расстояние=26.00
y=63.3, расстояние=26.00
y=63.2, расстояние=26.00
y=62.5, расстояние=26.00
y=66.4, расстояние=26.00
y=63.1, расстояние=26.00
y=64.9, расстояние=26.00
y=64.6, расстояние=26.00
y=62.2, расстояние=26.00
y=61.8, расстояние=26.00
y=61.1, расстояние=26.00
y=60.5, расстояние=26.00
y=61.0, расстояние=26.00
y=63.6, расстояние=26.00
y=64.4, расстояние=26.00
y=69.0, расстояние=26.00
y=67.0, расстояние=26.00
y=64.7, расстояние=26.00
y=61.8, расстояние=26.00
y=60.6, расстояние=26.00
y=61.0, расстояние=26.00
y=62.4, расстояние=26.00
y=64.6, расстояние=26.00
y=66.2, расстояние=26.00
y=66.3, расстояние=26.00
y=67.0, расстояние=26.00

y=67.5, расстояние=26.00
y=66.3, расстояние=26.00
y=66.0, расстояние=26.00
y=66.1, расстояние=26.00
y=72.8, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=73.7, расстояние=26.00
y=74.4, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=78.8, расстояние=26.00
y=79.7, расстояние=26.00
y=74.3, расстояние=26.00
y=69.3, расстояние=26.00
y=71.2, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.0, расстояние=26.00
y=69.5, расстояние=26.00
y=70.6, расстояние=26.00
y=72.0, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=75.7, расстояние=26.00
y=77.1, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=75.6, расстояние=26.00
y=82.5, расстояние=26.00
y=87.9, расстояние=26.00
y=88.1, расстояние=26.00
y=81.2, расстояние=26.00
y=78.0, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=79.2, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=59.4, расстояние=26.00
y=60.6, расстояние=26.00
y=63.4, расстояние=26.00
y=65.4, расстояние=26.00
y=69.7, расстояние=26.00
y=70.9, расстояние=26.00
y=63.0, расстояние=26.00
y=59.3, расстояние=26.00
y=60.4, расстояние=26.00
y=64.7, расстояние=26.00
y=65.8, расстояние=26.00
y=65.8, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=66.2, расстояние=26.00
y=65.2, расстояние=26.00
y=65.5, расстояние=26.00
y=63.6, расстояние=26.00
y=67.1, расстояние=26.00
y=68.8, расстояние=26.00
y=71.2, расстояние=26.00
y=66.3, расстояние=26.00
y=67.2, расстояние=26.00
y=71.1, расстояние=26.00
y=76.4, расстояние=26.00
y=82.7, расстояние=26.00
y=72.9, расстояние=26.00

y=70.8, расстояние=26.00
y=72.2, расстояние=26.00
y=70.2, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=70.0, расстояние=26.00
y=71.7, расстояние=26.00
y=73.7, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.8, расстояние=26.00
y=73.4, расстояние=26.00
y=73.2, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.9, расстояние=26.00
y=72.8, расстояние=26.00
y=73.9, расстояние=26.00
y=74.7, расстояние=26.00
y=80.6, расстояние=26.00
y=79.1, расстояние=26.00
y=77.5, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=77.0, расстояние=26.00
y=77.1, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=75.5, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=74.3, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=75.7, расстояние=26.00
y=76.8, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=47.4, расстояние=29.00
y=52.0, расстояние=29.00
y=62.2, расстояние=29.00
y=64.2, расстояние=29.00
y=59.5, расстояние=29.00
y=59.0, расстояние=29.00
y=54.9, расстояние=29.00
y=54.2, расстояние=29.00
y=57.8, расстояние=29.00
y=60.0, расстояние=29.00
y=61.1, расстояние=29.00
y=56.2, расстояние=29.00
y=56.1, расстояние=29.00
y=54.6, расстояние=29.00
y=54.5, расстояние=29.00
y=52.0, расстояние=29.00
y=56.6, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=62.7, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=56.5, расстояние=29.00
y=56.0, расстояние=29.00
y=53.1, расстояние=29.00
y=51.1, расстояние=29.00
y=57.2, расстояние=29.00

y=56.3, расстояние=29.00
y=56.5, расстояние=29.00
y=60.8, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=61.5, расстояние=29.00
y=80.1, расстояние=29.00
y=79.9, расстояние=29.00
y=77.6, расстояние=29.00
y=78.6, расстояние=29.00
y=78.5, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=78.4, расстояние=29.00
y=78.9, расстояние=29.00
y=-99.0, расстояние=29.00
y=-99.0, расстояние=29.00
y=85.7, расстояние=29.00
y=82.1, расстояние=29.00
y=79.5, расстояние=29.00
y=81.0, расстояние=29.00
y=78.9, расстояние=29.00
y=77.6, расстояние=29.00
y=79.4, расстояние=29.00
y=79.8, расстояние=29.00
y=79.0, расстояние=29.00
y=77.5, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=77.4, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=74.9, расстояние=29.00
y=73.8, расстояние=29.00
y=75.6, расстояние=29.00
y=75.8, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=73.0, расстояние=29.00
y=72.9, расстояние=29.00
y=60.5, расстояние=29.00
y=61.6, расстояние=29.00
y=55.4, расстояние=29.00
y=50.6, расстояние=29.00
y=53.2, расстояние=29.00
y=55.1, расстояние=29.00
y=55.0, расстояние=29.00
y=56.9, расстояние=29.00
y=56.3, расстояние=29.00
y=55.6, расстояние=29.00
y=59.5, расстояние=29.00
y=59.1, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=61.2, расстояние=29.00
y=57.9, расстояние=29.00
y=58.9, расстояние=29.00
y=61.3, расстояние=29.00
y=54.0, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=74.1, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=68.6, расстояние=29.00
y=64.7, расстояние=29.00
y=59.0, расстояние=29.00
y=58.2, расстояние=29.00

y=59.4, расстояние=29.00
y=58.8, расстояние=29.00
y=57.7, расстояние=29.00
y=58.6, расстояние=29.00
y=60.5, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=76.8, расстояние=29.00
y=77.9, расстояние=29.00
y=79.0, расстояние=29.00
y=77.9, расстояние=29.00
y=79.0, расстояние=29.00
y=81.6, расстояние=29.00
y=80.5, расстояние=29.00
y=77.8, расстояние=29.00
y=77.7, расстояние=29.00
y=81.1, расстояние=29.00
y=77.8, расстояние=29.00
y=77.3, расстояние=29.00
y=79.2, расстояние=29.00
y=80.2, расстояние=29.00
y=79.5, расстояние=29.00
y=77.3, расстояние=29.00
y=73.6, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=78.1, расстояние=29.00
y=77.6, расстояние=29.00
y=74.0, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=75.6, расстояние=29.00
y=77.7, расстояние=29.00
y=86.4, расстояние=29.00
y=82.4, расстояние=29.00
y=78.4, расстояние=29.00
y=76.1, расстояние=29.00
y=75.4, расстояние=29.00
y=75.0, расстояние=29.00
y=52.3, расстояние=29.00
y=54.0, расстояние=29.00
y=53.9, расстояние=29.00
y=57.2, расстояние=29.00
y=56.6, расстояние=29.00
y=56.1, расстояние=29.00
y=62.3, расстояние=29.00
y=63.1, расстояние=29.00
y=62.1, расстояние=29.00
y=60.7, расстояние=29.00
y=60.3, расстояние=29.00
y=55.4, расстояние=29.00
y=58.0, расстояние=29.00
y=62.7, расстояние=29.00
y=60.1, расстояние=29.00
y=62.0, расстояние=29.00
y=59.6, расстояние=29.00
y=59.0, расстояние=29.00
y=61.5, расстояние=29.00
y=68.9, расстояние=29.00
y=58.1, расстояние=29.00
y=58.1, расстояние=29.00
y=57.8, расстояние=29.00
y=59.1, расстояние=29.00
y=59.0, расстояние=29.00

y=59.4, расстояние=29.00
y=66.9, расстояние=29.00
y=67.7, расстояние=29.00
y=67.5, расстояние=29.00
y=61.8, расстояние=29.00
y=77.4, расстояние=29.00
y=77.1, расстояние=29.00
y=80.2, расстояние=29.00
y=79.7, расстояние=29.00
y=78.0, расстояние=29.00
y=76.7, расстояние=29.00
y=81.4, расстояние=29.00
y=78.5, расстояние=29.00
y=84.3, расстояние=29.00
y=86.8, расстояние=29.00
y=80.2, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=75.9, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=78.5, расстояние=29.00
y=78.6, расстояние=29.00
y=77.5, расстояние=29.00
y=76.6, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=78.0, расстояние=29.00
y=77.0, расстояние=29.00
y=76.3, расстояние=29.00
y=75.4, расстояние=29.00
y=79.4, расстояние=29.00
y=77.3, расстояние=29.00
y=77.8, расстояние=29.00
y=78.4, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=74.5, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=52.2, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=54.7, расстояние=34.00
y=51.9, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00
y=58.5, расстояние=34.00
y=53.4, расстояние=34.00
y=51.8, расстояние=34.00
y=53.3, расстояние=34.00
y=65.6, расстояние=34.00
y=68.7, расстояние=34.00
y=58.4, расстояние=34.00
y=55.1, расстояние=34.00
y=52.8, расстояние=34.00
y=53.9, расстояние=34.00
y=54.8, расстояние=34.00
y=55.0, расстояние=34.00
y=52.8, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=56.7, расстояние=34.00
y=51.4, расстояние=34.00
y=51.6, расстояние=34.00
y=53.3, расстояние=34.00
y=56.4, расстояние=34.00

y=54.7, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00
y=53.4, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=53.2, расстояние=34.00
y=46.6, расстояние=34.00
y=76.3, расстояние=34.00
y=79.6, расстояние=34.00
y=84.2, расстояние=34.00
y=76.0, расстояние=34.00
y=76.0, расстояние=34.00
y=76.0, расстояние=34.00
y=75.9, расстояние=34.00
y=75.7, расстояние=34.00
y=70.6, расстояние=34.00
y=73.6, расстояние=34.00
y=75.1, расстояние=34.00
y=75.2, расстояние=34.00
y=72.5, расстояние=34.00
y=69.4, расстояние=34.00
y=69.9, расстояние=34.00
y=71.0, расстояние=34.00
y=72.0, расстояние=34.00
y=74.0, расстояние=34.00
y=71.9, расстояние=34.00
y=67.9, расстояние=34.00
y=67.8, расстояние=34.00
y=69.3, расстояние=34.00
y=68.6, расстояние=34.00
y=66.0, расстояние=34.00
y=65.3, расстояние=34.00
y=62.6, расстояние=34.00
y=65.2, расстояние=34.00
y=66.7, расстояние=34.00
y=67.0, расстояние=34.00
y=70.6, расстояние=34.00
y=48.6, расстояние=34.00
y=49.5, расстояние=34.00
y=51.6, расстояние=34.00
y=50.3, расстояние=34.00
y=50.7, расстояние=34.00
y=57.7, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=55.3, расстояние=34.00
y=59.8, расстояние=34.00
y=55.4, расстояние=34.00
y=53.3, расстояние=34.00
y=51.4, расстояние=34.00
y=53.8, расстояние=34.00
y=52.4, расстояние=34.00
y=50.9, расстояние=34.00
y=51.0, расстояние=34.00
y=49.4, расстояние=34.00
y=50.1, расстояние=34.00
y=50.4, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=57.2, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00
y=65.5, расстояние=34.00
y=72.4, расстояние=34.00
y=64.2, расстояние=34.00

y=61.5, расстояние=34.00
y=60.2, расстояние=34.00
y=60.3, расстояние=34.00
y=58.9, расстояние=34.00
y=63.6, расстояние=34.00
y=62.4, расстояние=34.00
y=72.4, расстояние=34.00
y=71.0, расстояние=34.00
y=68.0, расстояние=34.00
y=70.1, расстояние=34.00
y=71.9, расстояние=34.00
y=73.9, расстояние=34.00
y=76.2, расстояние=34.00
y=77.1, расстояние=34.00
y=73.0, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=76.4, расстояние=34.00
y=75.4, расстояние=34.00
y=72.3, расстояние=34.00
y=69.4, расстояние=34.00
y=69.5, расстояние=34.00
y=69.7, расстояние=34.00
y=69.8, расстояние=34.00
y=72.5, расстояние=34.00
y=72.1, расстояние=34.00
y=68.2, расстояние=34.00
y=72.8, расстояние=34.00
y=68.8, расстояние=34.00
y=67.5, расстояние=34.00
y=65.9, расстояние=34.00
y=69.1, расстояние=34.00
y=69.6, расстояние=34.00
y=65.7, расстояние=34.00
y=66.4, расстояние=34.00
y=66.4, расстояние=34.00
y=65.5, расстояние=34.00
y=50.2, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=53.6, расстояние=34.00
y=50.7, расстояние=34.00
y=55.6, расстояние=34.00
y=53.4, расстояние=34.00
y=52.9, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=49.9, расстояние=34.00
y=54.8, расстояние=34.00
y=50.6, расстояние=34.00
y=52.2, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=57.0, расстояние=34.00
y=53.5, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=54.6, расстояние=34.00
y=54.2, расстояние=34.00
y=53.6, расстояние=34.00
y=53.0, расстояние=34.00
y=54.3, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00

y=54.9, расстояние=34.00
y=54.6, расстояние=34.00
y=58.1, расстояние=34.00
y=55.1, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=52.9, расстояние=34.00
y=81.7, расстояние=34.00
y=79.1, расстояние=34.00
y=76.6, расстояние=34.00
y=70.9, расстояние=34.00
y=73.9, расстояние=34.00
y=75.5, расстояние=34.00
y=75.3, расстояние=34.00
y=73.5, расстояние=34.00
y=75.2, расстояние=34.00
y=76.4, расстояние=34.00
y=79.2, расстояние=34.00
y=81.4, расстояние=34.00
y=81.5, расстояние=34.00
y=76.2, расстояние=34.00
y=75.9, расстояние=34.00
y=75.0, расстояние=34.00
y=75.7, расстояние=34.00
y=76.1, расстояние=34.00
y=76.2, расстояние=34.00
y=74.8, расстояние=34.00
y=72.6, расстояние=34.00
y=72.1, расстояние=34.00
y=70.8, расстояние=34.00
y=70.0, расстояние=34.00
y=71.3, расстояние=34.00
y=70.7, расстояние=34.00
y=50.4, расстояние=41.00
y=50.1, расстояние=41.00
y=54.1, расстояние=41.00
y=49.1, расстояние=41.00
y=48.8, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=51.6, расстояние=41.00
y=52.6, расстояние=41.00
y=56.3, расстояние=41.00
y=59.0, расстояние=41.00
y=59.4, расстояние=41.00
y=55.5, расстояние=41.00
y=57.0, расстояние=41.00
y=60.8, расстояние=41.00
y=61.8, расстояние=41.00
y=57.7, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=52.6, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=57.5, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=54.3, расстояние=41.00
y=63.0, расстояние=41.00
y=60.0, расстояние=41.00
y=48.3, расстояние=41.00
y=55.3, расстояние=41.00
y=69.0, расстояние=41.00

y=69.0, расстояние=41.00
y=74.0, расстояние=41.00
y=72.9, расстояние=41.00
y=73.3, расстояние=41.00
y=73.6, расстояние=41.00
y=71.1, расстояние=41.00
y=72.4, расстояние=41.00
y=70.6, расстояние=41.00
y=69.8, расстояние=41.00
y=67.8, расстояние=41.00
y=66.0, расстояние=41.00
y=71.6, расстояние=41.00
y=68.9, расстояние=41.00
y=69.1, расстояние=41.00
y=66.0, расстояние=41.00
y=67.3, расстояние=41.00
y=69.5, расстояние=41.00
y=65.4, расстояние=41.00
y=63.0, расстояние=41.00
y=62.2, расстояние=41.00
y=63.2, расстояние=41.00
y=63.4, расстояние=41.00
y=62.4, расстояние=41.00
y=67.4, расстояние=41.00
y=66.4, расстояние=41.00
y=66.9, расстояние=41.00
y=68.9, расстояние=41.00
y=70.3, расстояние=41.00
y=71.6, расстояние=41.00
y=71.3, расстояние=41.00
y=60.6, расстояние=41.00
y=58.3, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=56.0, расстояние=41.00
y=51.8, расстояние=41.00
y=55.8, расстояние=41.00
y=55.9, расстояние=41.00
y=55.8, расстояние=41.00
y=48.9, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=-99.0, расстояние=41.00
y=-99.0, расстояние=41.00
y=49.4, расстояние=41.00
y=48.4, расстояние=41.00
y=51.2, расстояние=41.00
y=48.5, расстояние=41.00
y=54.4, расстояние=41.00
y=48.5, расстояние=41.00
y=47.0, расстояние=41.00
y=42.3, расстояние=41.00
y=45.9, расстояние=41.00
y=45.9, расстояние=41.00
y=54.4, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=49.0, расстояние=41.00
y=50.2, расстояние=41.00
y=51.7, расстояние=41.00
y=67.4, расстояние=41.00
y=67.9, расстояние=41.00

y=63.4, расстояние=41.00
y=63.1, расстояние=41.00
y=60.8, расстояние=41.00
y=57.3, расстояние=41.00
y=57.9, расстояние=41.00
y=61.7, расстояние=41.00
y=61.9, расстояние=41.00
y=61.2, расстояние=41.00
y=62.2, расстояние=41.00
y=62.0, расстояние=41.00
y=64.4, расстояние=41.00
y=67.4, расстояние=41.00
y=64.5, расстояние=41.00
y=62.3, расстояние=41.00
y=61.9, расстояние=41.00
y=65.5, расстояние=41.00
y=63.7, расстояние=41.00
y=63.7, расстояние=41.00
y=60.2, расстояние=41.00
y=60.7, расстояние=41.00
y=61.1, расстояние=41.00
y=61.8, расстояние=41.00
y=61.4, расстояние=41.00
y=60.1, расстояние=41.00
y=61.1, расстояние=41.00
y=61.3, расстояние=41.00
y=60.1, расстояние=41.00
y=63.8, расстояние=41.00
y=57.0, расстояние=41.00
y=55.4, расстояние=41.00
y=56.2, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=52.7, расстояние=41.00
y=49.8, расстояние=41.00
y=49.5, расстояние=41.00
y=49.6, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=52.4, расстояние=41.00
y=56.0, расстояние=41.00
y=59.0, расстояние=41.00
y=57.4, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=53.9, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=50.8, расстояние=41.00
y=51.9, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=58.3, расстояние=41.00
y=56.3, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=55.8, расстояние=41.00
y=54.2, расстояние=41.00
y=49.9, расстояние=41.00
y=64.2, расстояние=50.00
y=49.4, расстояние=50.00
y=48.8, расстояние=50.00
y=46.4, расстояние=50.00

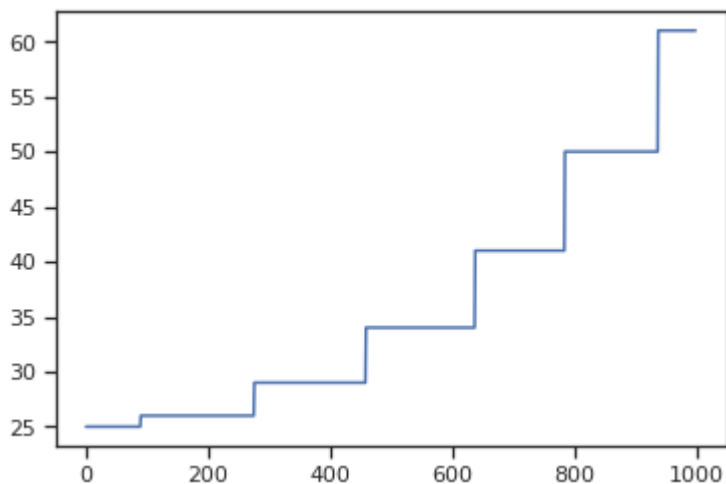
y=47.9, расстояние=50.00
y=48.7, расстояние=50.00
y=48.9, расстояние=50.00
y=49.1, расстояние=50.00
y=49.0, расстояние=50.00
y=51.9, расстояние=50.00
y=51.7, расстояние=50.00
y=51.3, расстояние=50.00
y=47.0, расстояние=50.00
y=46.9, расстояние=50.00
y=47.5, расстояние=50.00
y=45.9, расстояние=50.00
y=44.5, расстояние=50.00
y=50.7, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=53.5, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=55.5, расстояние=50.00
y=53.8, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=57.4, расстояние=50.00
y=56.9, расстояние=50.00
y=67.9, расстояние=50.00
y=69.9, расстояние=50.00
y=65.3, расстояние=50.00
y=60.6, расстояние=50.00
y=61.6, расстояние=50.00
y=55.0, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=57.2, расстояние=50.00
y=58.3, расстояние=50.00
y=74.0, расстояние=50.00
y=74.8, расстояние=50.00
y=68.6, расстояние=50.00
y=59.9, расстояние=50.00
y=58.4, расстояние=50.00
y=59.5, расстояние=50.00
y=64.3, расстояние=50.00
y=66.8, расстояние=50.00
y=71.7, расстояние=50.00
y=65.7, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=63.5, расстояние=50.00
y=60.5, расстояние=50.00
y=56.4, расстояние=50.00
y=56.4, расстояние=50.00
y=60.5, расстояние=50.00
y=59.3, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=56.6, расстояние=50.00
y=57.5, расстояние=50.00
y=67.4, расстояние=50.00
y=60.0, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00

y=57.6, расстояние=50.00
y=62.2, расстояние=50.00
y=59.8, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=64.5, расстояние=50.00
y=56.7, расстояние=50.00
y=53.5, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=54.1, расстояние=50.00
y=53.3, расстояние=50.00
y=59.4, расстояние=50.00
y=53.2, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=53.3, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=58.6, расстояние=50.00
y=66.0, расстояние=50.00
y=61.1, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=51.9, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=58.6, расстояние=50.00
y=62.8, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=56.9, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=55.1, расстояние=50.00
y=56.5, расстояние=50.00
y=58.8, расстояние=50.00
y=59.9, расстояние=50.00
y=54.7, расстояние=50.00
y=55.6, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=57.1, расстояние=50.00
y=65.7, расстояние=50.00
y=76.9, расстояние=50.00
y=72.1, расстояние=50.00
y=61.0, расстояние=50.00
y=60.6, расстояние=50.00
y=59.1, расстояние=50.00
y=57.9, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=62.5, расстояние=50.00
y=61.8, расстояние=50.00
y=61.4, расстояние=50.00
y=57.8, расстояние=50.00
y=57.1, расстояние=50.00
y=56.1, расстояние=50.00
y=62.7, расстояние=50.00
y=63.4, расстояние=50.00
y=59.8, расстояние=50.00
y=52.9, расстояние=50.00
y=51.1, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=53.7, расстояние=50.00

y=49.3, расстояние=50.00
y=52.8, расстояние=50.00
y=48.6, расстояние=50.00
y=50.0, расстояние=50.00
y=58.2, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=50.2, расстояние=50.00
y=48.2, расстояние=50.00
y=49.5, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=58.7, расстояние=50.00
y=60.1, расстояние=50.00
y=52.8, расстояние=50.00
y=53.9, расстояние=50.00
y=57.2, расстояние=50.00
y=67.3, расстояние=50.00
y=67.9, расстояние=50.00
y=65.0, расстояние=50.00
y=62.6, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=53.7, расстояние=50.00
y=52.7, расстояние=50.00
y=53.8, расстояние=50.00
y=50.1, расстояние=50.00
y=59.7, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=55.0, расстояние=50.00
y=57.3, расстояние=61.00
y=55.9, расстояние=61.00
y=55.1, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=53.8, расстояние=61.00
y=51.8, расстояние=61.00
y=59.3, расстояние=61.00
y=58.2, расстояние=61.00
y=53.2, расстояние=61.00
y=52.6, расстояние=61.00
y=52.9, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=54.4, расстояние=61.00
y=52.3, расстояние=61.00
y=62.7, расстояние=61.00
y=62.2, расстояние=61.00
y=55.6, расстояние=61.00
y=54.1, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=58.1, расстояние=61.00
y=57.0, расстояние=61.00
y=55.3, расстояние=61.00
y=60.8, расстояние=61.00
y=67.0, расстояние=61.00
y=66.9, расстояние=61.00
y=65.7, расстояние=61.00
y=64.2, расстояние=61.00
y=63.9, расстояние=61.00
y=57.3, расстояние=61.00
y=64.3, расстояние=61.00
y=66.1, расстояние=61.00
y=59.7, расстояние=61.00
y=56.0, расстояние=61.00
y=52.4, расстояние=61.00

```
y=52.1, расстояние=61.00
y=60.4, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=50.5, расстояние=61.00
y=48.1, расстояние=61.00
y=48.9, расстояние=61.00
y=52.7, расстояние=61.00
y=51.2, расстояние=61.00
y=53.7, расстояние=61.00
y=57.1, расстояние=61.00
y=64.1, расстояние=61.00
y=59.5, расстояние=61.00
y=57.2, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=56.6, расстояние=61.00
y=59.8, расстояние=61.00
y=58.4, расстояние=61.00
y=66.9, расстояние=61.00
y=71.1, расстояние=61.00
y=58.9, расстояние=61.00
y=59.3, расстояние=61.00
y=58.7, расстояние=61.00
y=53.2, расстояние=61.00
y=49.2, расстояние=61.00
y=43.9, расстояние=61.00
y=55.2, расстояние=61.00
y=51.6, расстояние=61.00
y=56.6, расстояние=61.00
```

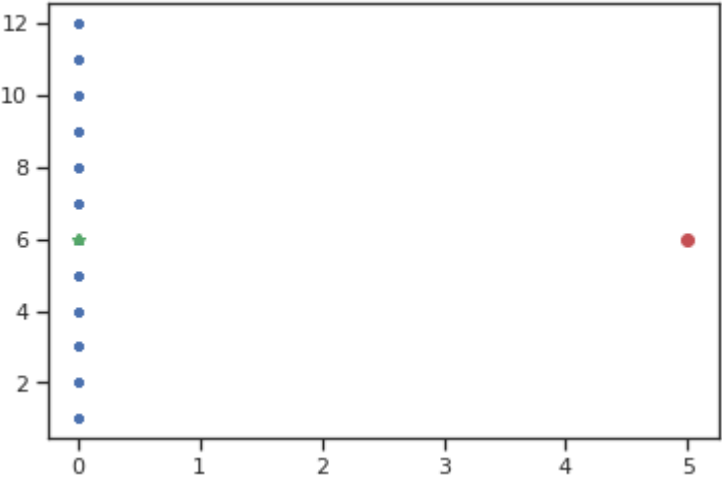
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=64.6, расстояние=25.00
y=66.7, расстояние=25.00
y=67.7, расстояние=25.00
y=68.6, расстояние=25.00
y=69.3, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



Проверяемая точка: [5, 6]

Вывод отсортированного списка соседей:

y=64.6, расстояние=25.00
y=66.7, расстояние=25.00
y=67.7, расстояние=25.00
y=68.6, расстояние=25.00
y=69.3, расстояние=25.00
y=70.4, расстояние=25.00
y=72.6, расстояние=25.00
y=70.6, расстояние=25.00
y=70.5, расстояние=25.00
y=69.1, расстояние=25.00
y=68.6, расстояние=25.00
y=70.3, расстояние=25.00
y=69.2, расстояние=25.00
y=69.2, расстояние=25.00
y=71.5, расстояние=25.00
y=71.4, расстояние=25.00
y=71.9, расстояние=25.00
y=70.0, расстояние=25.00
y=76.5, расстояние=25.00
y=73.4, расстояние=25.00
y=75.9, расстояние=25.00
y=74.5, расстояние=25.00
y=73.8, расстояние=25.00
y=72.8, расстояние=25.00
y=74.6, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=73.6, расстояние=25.00
y=77.7, расстояние=25.00
y=68.0, расстояние=25.00
y=67.1, расстояние=25.00
y=65.0, расстояние=25.00
y=63.8, расстояние=25.00
y=65.8, расстояние=25.00
y=67.6, расстояние=25.00
y=68.0, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=72.0, расстояние=25.00
y=72.3, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=72.7, расстояние=25.00
y=72.6, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=72.7, расстояние=25.00
y=74.1, расстояние=25.00
y=72.6, расстояние=25.00
y=74.0, расстояние=25.00
y=78.9, расстояние=25.00
y=81.4, расстояние=25.00
y=74.4, расстояние=25.00
y=69.6, расстояние=25.00
y=65.2, расстояние=25.00
y=64.7, расстояние=25.00
y=67.0, расстояние=25.00
y=67.7, расстояние=25.00

y=68.8, расстояние=25.00
y=72.2, расстояние=25.00
y=71.5, расстояние=25.00
y=70.7, расстояние=25.00
y=71.1, расстояние=25.00
y=69.6, расстояние=25.00
y=74.2, расстояние=25.00
y=70.9, расстояние=25.00
y=73.8, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=75.3, расстояние=25.00
y=75.0, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=75.4, расстояние=25.00
y=74.0, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=77.2, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=75.0, расстояние=25.00
y=77.8, расстояние=25.00
y=73.6, расстояние=25.00
y=72.7, расстояние=25.00
y=74.8, расстояние=25.00
y=77.9, расстояние=25.00
y=75.5, расстояние=25.00
y=72.4, расстояние=25.00
y=73.8, расстояние=25.00
y=73.3, расстояние=25.00
y=73.7, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=71.9, расстояние=25.00
y=70.2, расстояние=25.00
y=68.0, расстояние=25.00
y=60.4, расстояние=26.00
y=59.7, расстояние=26.00
y=61.5, расстояние=26.00
y=63.9, расстояние=26.00
y=63.7, расстояние=26.00
y=66.7, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=77.2, расстояние=26.00
y=74.6, расстояние=26.00
y=69.4, расстояние=26.00
y=67.4, расстояние=26.00
y=68.2, расстояние=26.00
y=63.3, расстояние=26.00
y=60.4, расстояние=26.00
y=65.6, расстояние=26.00
y=68.9, расстояние=26.00
y=68.4, расстояние=26.00
y=70.1, расстояние=26.00
y=70.3, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=62.6, расстояние=26.00
y=64.3, расстояние=26.00
y=72.0, расстояние=26.00
y=73.9, расстояние=26.00
y=68.2, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00
y=67.2, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00

y=68.3, расстояние=26.00
y=68.2, расстояние=26.00
y=66.8, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=73.9, расстояние=26.00
y=72.9, расстояние=26.00
y=74.1, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=75.9, расстояние=26.00
y=76.7, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.5, расстояние=26.00
y=74.6, расстояние=26.00
y=76.7, расстояние=26.00
y=76.5, расстояние=26.00
y=76.4, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=76.9, расстояние=26.00
y=83.4, расстояние=26.00
y=81.6, расстояние=26.00
y=77.2, расстояние=26.00
y=80.4, расстояние=26.00
y=79.3, расстояние=26.00
y=81.1, расстояние=26.00
y=80.7, расстояние=26.00
y=80.3, расстояние=26.00
y=79.4, расстояние=26.00
y=78.8, расстояние=26.00
y=79.7, расстояние=26.00
y=60.7, расстояние=26.00
y=62.6, расстояние=26.00
y=63.3, расстояние=26.00
y=63.2, расстояние=26.00
y=62.5, расстояние=26.00
y=66.4, расстояние=26.00
y=63.1, расстояние=26.00
y=64.9, расстояние=26.00
y=64.6, расстояние=26.00
y=62.2, расстояние=26.00
y=61.8, расстояние=26.00
y=61.1, расстояние=26.00
y=60.5, расстояние=26.00
y=61.0, расстояние=26.00
y=63.6, расстояние=26.00
y=64.4, расстояние=26.00
y=69.0, расстояние=26.00
y=67.0, расстояние=26.00
y=64.7, расстояние=26.00
y=61.8, расстояние=26.00
y=60.6, расстояние=26.00
y=61.0, расстояние=26.00
y=62.4, расстояние=26.00
y=64.6, расстояние=26.00
y=66.2, расстояние=26.00
y=66.3, расстояние=26.00
y=67.0, расстояние=26.00

y=67.5, расстояние=26.00
y=66.3, расстояние=26.00
y=66.0, расстояние=26.00
y=66.1, расстояние=26.00
y=72.8, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=73.7, расстояние=26.00
y=74.4, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=78.8, расстояние=26.00
y=79.7, расстояние=26.00
y=74.3, расстояние=26.00
y=69.3, расстояние=26.00
y=71.2, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.0, расстояние=26.00
y=69.5, расстояние=26.00
y=70.6, расстояние=26.00
y=72.0, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=75.7, расстояние=26.00
y=77.1, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=75.6, расстояние=26.00
y=82.5, расстояние=26.00
y=87.9, расстояние=26.00
y=88.1, расстояние=26.00
y=81.2, расстояние=26.00
y=78.0, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=79.2, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=59.4, расстояние=26.00
y=60.6, расстояние=26.00
y=63.4, расстояние=26.00
y=65.4, расстояние=26.00
y=69.7, расстояние=26.00
y=70.9, расстояние=26.00
y=63.0, расстояние=26.00
y=59.3, расстояние=26.00
y=60.4, расстояние=26.00
y=64.7, расстояние=26.00
y=65.8, расстояние=26.00
y=65.8, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=66.2, расстояние=26.00
y=65.2, расстояние=26.00
y=65.5, расстояние=26.00
y=63.6, расстояние=26.00
y=67.1, расстояние=26.00
y=68.8, расстояние=26.00
y=71.2, расстояние=26.00
y=66.3, расстояние=26.00
y=67.2, расстояние=26.00
y=71.1, расстояние=26.00
y=76.4, расстояние=26.00
y=82.7, расстояние=26.00
y=72.9, расстояние=26.00

y=70.8, расстояние=26.00
y=72.2, расстояние=26.00
y=70.2, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=70.0, расстояние=26.00
y=71.7, расстояние=26.00
y=73.7, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.8, расстояние=26.00
y=73.4, расстояние=26.00
y=73.2, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.9, расстояние=26.00
y=72.8, расстояние=26.00
y=73.9, расстояние=26.00
y=74.7, расстояние=26.00
y=80.6, расстояние=26.00
y=79.1, расстояние=26.00
y=77.5, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=77.0, расстояние=26.00
y=77.1, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=75.5, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=74.3, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=75.7, расстояние=26.00
y=76.8, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=47.4, расстояние=29.00
y=52.0, расстояние=29.00
y=62.2, расстояние=29.00
y=64.2, расстояние=29.00
y=59.5, расстояние=29.00
y=59.0, расстояние=29.00
y=54.9, расстояние=29.00
y=54.2, расстояние=29.00
y=57.8, расстояние=29.00
y=60.0, расстояние=29.00
y=61.1, расстояние=29.00
y=56.2, расстояние=29.00
y=56.1, расстояние=29.00
y=54.6, расстояние=29.00
y=54.5, расстояние=29.00
y=52.0, расстояние=29.00
y=56.6, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=62.7, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=56.5, расстояние=29.00
y=56.0, расстояние=29.00
y=53.1, расстояние=29.00
y=51.1, расстояние=29.00
y=57.2, расстояние=29.00

y=56.3, расстояние=29.00
y=56.5, расстояние=29.00
y=60.8, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=61.5, расстояние=29.00
y=80.1, расстояние=29.00
y=79.9, расстояние=29.00
y=77.6, расстояние=29.00
y=78.6, расстояние=29.00
y=78.5, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=78.4, расстояние=29.00
y=78.9, расстояние=29.00
y=-99.0, расстояние=29.00
y=-99.0, расстояние=29.00
y=85.7, расстояние=29.00
y=82.1, расстояние=29.00
y=79.5, расстояние=29.00
y=81.0, расстояние=29.00
y=78.9, расстояние=29.00
y=77.6, расстояние=29.00
y=79.4, расстояние=29.00
y=79.8, расстояние=29.00
y=79.0, расстояние=29.00
y=77.5, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=77.4, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=74.9, расстояние=29.00
y=73.8, расстояние=29.00
y=75.6, расстояние=29.00
y=75.8, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=73.0, расстояние=29.00
y=72.9, расстояние=29.00
y=60.5, расстояние=29.00
y=61.6, расстояние=29.00
y=55.4, расстояние=29.00
y=50.6, расстояние=29.00
y=53.2, расстояние=29.00
y=55.1, расстояние=29.00
y=55.0, расстояние=29.00
y=56.9, расстояние=29.00
y=56.3, расстояние=29.00
y=55.6, расстояние=29.00
y=59.5, расстояние=29.00
y=59.1, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=61.2, расстояние=29.00
y=57.9, расстояние=29.00
y=58.9, расстояние=29.00
y=61.3, расстояние=29.00
y=54.0, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=74.1, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=68.6, расстояние=29.00
y=64.7, расстояние=29.00
y=59.0, расстояние=29.00
y=58.2, расстояние=29.00

y=59.4, расстояние=29.00
y=58.8, расстояние=29.00
y=57.7, расстояние=29.00
y=58.6, расстояние=29.00
y=60.5, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=76.8, расстояние=29.00
y=77.9, расстояние=29.00
y=79.0, расстояние=29.00
y=77.9, расстояние=29.00
y=79.0, расстояние=29.00
y=81.6, расстояние=29.00
y=80.5, расстояние=29.00
y=77.8, расстояние=29.00
y=77.7, расстояние=29.00
y=81.1, расстояние=29.00
y=77.8, расстояние=29.00
y=77.3, расстояние=29.00
y=79.2, расстояние=29.00
y=80.2, расстояние=29.00
y=79.5, расстояние=29.00
y=77.3, расстояние=29.00
y=73.6, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=78.1, расстояние=29.00
y=77.6, расстояние=29.00
y=74.0, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=75.6, расстояние=29.00
y=77.7, расстояние=29.00
y=86.4, расстояние=29.00
y=82.4, расстояние=29.00
y=78.4, расстояние=29.00
y=76.1, расстояние=29.00
y=75.4, расстояние=29.00
y=75.0, расстояние=29.00
y=52.3, расстояние=29.00
y=54.0, расстояние=29.00
y=53.9, расстояние=29.00
y=57.2, расстояние=29.00
y=56.6, расстояние=29.00
y=56.1, расстояние=29.00
y=62.3, расстояние=29.00
y=63.1, расстояние=29.00
y=62.1, расстояние=29.00
y=60.7, расстояние=29.00
y=60.3, расстояние=29.00
y=55.4, расстояние=29.00
y=58.0, расстояние=29.00
y=62.7, расстояние=29.00
y=60.1, расстояние=29.00
y=62.0, расстояние=29.00
y=59.6, расстояние=29.00
y=59.0, расстояние=29.00
y=61.5, расстояние=29.00
y=68.9, расстояние=29.00
y=58.1, расстояние=29.00
y=58.1, расстояние=29.00
y=57.8, расстояние=29.00
y=59.1, расстояние=29.00
y=59.0, расстояние=29.00

y=59.4, расстояние=29.00
y=66.9, расстояние=29.00
y=67.7, расстояние=29.00
y=67.5, расстояние=29.00
y=61.8, расстояние=29.00
y=77.4, расстояние=29.00
y=77.1, расстояние=29.00
y=80.2, расстояние=29.00
y=79.7, расстояние=29.00
y=78.0, расстояние=29.00
y=76.7, расстояние=29.00
y=81.4, расстояние=29.00
y=78.5, расстояние=29.00
y=84.3, расстояние=29.00
y=86.8, расстояние=29.00
y=80.2, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=75.9, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=78.5, расстояние=29.00
y=78.6, расстояние=29.00
y=77.5, расстояние=29.00
y=76.6, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=78.0, расстояние=29.00
y=77.0, расстояние=29.00
y=76.3, расстояние=29.00
y=75.4, расстояние=29.00
y=79.4, расстояние=29.00
y=77.3, расстояние=29.00
y=77.8, расстояние=29.00
y=78.4, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=74.5, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=52.2, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=54.7, расстояние=34.00
y=51.9, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00
y=58.5, расстояние=34.00
y=53.4, расстояние=34.00
y=51.8, расстояние=34.00
y=53.3, расстояние=34.00
y=65.6, расстояние=34.00
y=68.7, расстояние=34.00
y=58.4, расстояние=34.00
y=55.1, расстояние=34.00
y=52.8, расстояние=34.00
y=53.9, расстояние=34.00
y=54.8, расстояние=34.00
y=55.0, расстояние=34.00
y=52.8, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=56.7, расстояние=34.00
y=51.4, расстояние=34.00
y=51.6, расстояние=34.00
y=53.3, расстояние=34.00
y=56.4, расстояние=34.00

y=54.7, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00
y=53.4, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=53.2, расстояние=34.00
y=46.6, расстояние=34.00
y=76.3, расстояние=34.00
y=79.6, расстояние=34.00
y=84.2, расстояние=34.00
y=76.0, расстояние=34.00
y=76.0, расстояние=34.00
y=76.0, расстояние=34.00
y=75.9, расстояние=34.00
y=75.7, расстояние=34.00
y=70.6, расстояние=34.00
y=73.6, расстояние=34.00
y=75.1, расстояние=34.00
y=75.2, расстояние=34.00
y=72.5, расстояние=34.00
y=69.4, расстояние=34.00
y=69.9, расстояние=34.00
y=71.0, расстояние=34.00
y=72.0, расстояние=34.00
y=74.0, расстояние=34.00
y=71.9, расстояние=34.00
y=67.9, расстояние=34.00
y=67.8, расстояние=34.00
y=69.3, расстояние=34.00
y=68.6, расстояние=34.00
y=66.0, расстояние=34.00
y=65.3, расстояние=34.00
y=62.6, расстояние=34.00
y=65.2, расстояние=34.00
y=66.7, расстояние=34.00
y=67.0, расстояние=34.00
y=70.6, расстояние=34.00
y=48.6, расстояние=34.00
y=49.5, расстояние=34.00
y=51.6, расстояние=34.00
y=50.3, расстояние=34.00
y=50.7, расстояние=34.00
y=57.7, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=55.3, расстояние=34.00
y=59.8, расстояние=34.00
y=55.4, расстояние=34.00
y=53.3, расстояние=34.00
y=51.4, расстояние=34.00
y=53.8, расстояние=34.00
y=52.4, расстояние=34.00
y=50.9, расстояние=34.00
y=51.0, расстояние=34.00
y=49.4, расстояние=34.00
y=50.1, расстояние=34.00
y=50.4, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=57.2, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00
y=65.5, расстояние=34.00
y=72.4, расстояние=34.00
y=64.2, расстояние=34.00

y=61.5, расстояние=34.00
y=60.2, расстояние=34.00
y=60.3, расстояние=34.00
y=58.9, расстояние=34.00
y=63.6, расстояние=34.00
y=62.4, расстояние=34.00
y=72.4, расстояние=34.00
y=71.0, расстояние=34.00
y=68.0, расстояние=34.00
y=70.1, расстояние=34.00
y=71.9, расстояние=34.00
y=73.9, расстояние=34.00
y=76.2, расстояние=34.00
y=77.1, расстояние=34.00
y=73.0, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=76.4, расстояние=34.00
y=75.4, расстояние=34.00
y=72.3, расстояние=34.00
y=69.4, расстояние=34.00
y=69.5, расстояние=34.00
y=69.7, расстояние=34.00
y=69.8, расстояние=34.00
y=72.5, расстояние=34.00
y=72.1, расстояние=34.00
y=68.2, расстояние=34.00
y=72.8, расстояние=34.00
y=68.8, расстояние=34.00
y=67.5, расстояние=34.00
y=65.9, расстояние=34.00
y=69.1, расстояние=34.00
y=69.6, расстояние=34.00
y=65.7, расстояние=34.00
y=66.4, расстояние=34.00
y=66.4, расстояние=34.00
y=65.5, расстояние=34.00
y=50.2, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=53.6, расстояние=34.00
y=50.7, расстояние=34.00
y=55.6, расстояние=34.00
y=53.4, расстояние=34.00
y=52.9, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=49.9, расстояние=34.00
y=54.8, расстояние=34.00
y=50.6, расстояние=34.00
y=52.2, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=57.0, расстояние=34.00
y=53.5, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=54.6, расстояние=34.00
y=54.2, расстояние=34.00
y=53.6, расстояние=34.00
y=53.0, расстояние=34.00
y=54.3, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00

y=54.9, расстояние=34.00
y=54.6, расстояние=34.00
y=58.1, расстояние=34.00
y=55.1, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=52.9, расстояние=34.00
y=81.7, расстояние=34.00
y=79.1, расстояние=34.00
y=76.6, расстояние=34.00
y=70.9, расстояние=34.00
y=73.9, расстояние=34.00
y=75.5, расстояние=34.00
y=75.3, расстояние=34.00
y=73.5, расстояние=34.00
y=75.2, расстояние=34.00
y=76.4, расстояние=34.00
y=79.2, расстояние=34.00
y=81.4, расстояние=34.00
y=81.5, расстояние=34.00
y=76.2, расстояние=34.00
y=75.9, расстояние=34.00
y=75.0, расстояние=34.00
y=75.7, расстояние=34.00
y=76.1, расстояние=34.00
y=76.2, расстояние=34.00
y=74.8, расстояние=34.00
y=72.6, расстояние=34.00
y=72.1, расстояние=34.00
y=70.8, расстояние=34.00
y=70.0, расстояние=34.00
y=71.3, расстояние=34.00
y=70.7, расстояние=34.00
y=50.4, расстояние=41.00
y=50.1, расстояние=41.00
y=54.1, расстояние=41.00
y=49.1, расстояние=41.00
y=48.8, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=51.6, расстояние=41.00
y=52.6, расстояние=41.00
y=56.3, расстояние=41.00
y=59.0, расстояние=41.00
y=59.4, расстояние=41.00
y=55.5, расстояние=41.00
y=57.0, расстояние=41.00
y=60.8, расстояние=41.00
y=61.8, расстояние=41.00
y=57.7, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=52.6, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=57.5, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=54.3, расстояние=41.00
y=63.0, расстояние=41.00
y=60.0, расстояние=41.00
y=48.3, расстояние=41.00
y=55.3, расстояние=41.00
y=69.0, расстояние=41.00

y=69.0, расстояние=41.00
y=74.0, расстояние=41.00
y=72.9, расстояние=41.00
y=73.3, расстояние=41.00
y=73.6, расстояние=41.00
y=71.1, расстояние=41.00
y=72.4, расстояние=41.00
y=70.6, расстояние=41.00
y=69.8, расстояние=41.00
y=67.8, расстояние=41.00
y=66.0, расстояние=41.00
y=71.6, расстояние=41.00
y=68.9, расстояние=41.00
y=69.1, расстояние=41.00
y=66.0, расстояние=41.00
y=67.3, расстояние=41.00
y=69.5, расстояние=41.00
y=65.4, расстояние=41.00
y=63.0, расстояние=41.00
y=62.2, расстояние=41.00
y=63.2, расстояние=41.00
y=63.4, расстояние=41.00
y=62.4, расстояние=41.00
y=67.4, расстояние=41.00
y=66.4, расстояние=41.00
y=66.9, расстояние=41.00
y=68.9, расстояние=41.00
y=70.3, расстояние=41.00
y=71.6, расстояние=41.00
y=71.3, расстояние=41.00
y=60.6, расстояние=41.00
y=58.3, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=56.0, расстояние=41.00
y=51.8, расстояние=41.00
y=55.8, расстояние=41.00
y=55.9, расстояние=41.00
y=55.8, расстояние=41.00
y=48.9, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=-99.0, расстояние=41.00
y=-99.0, расстояние=41.00
y=49.4, расстояние=41.00
y=48.4, расстояние=41.00
y=51.2, расстояние=41.00
y=48.5, расстояние=41.00
y=54.4, расстояние=41.00
y=48.5, расстояние=41.00
y=47.0, расстояние=41.00
y=42.3, расстояние=41.00
y=45.9, расстояние=41.00
y=45.9, расстояние=41.00
y=54.4, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=49.0, расстояние=41.00
y=50.2, расстояние=41.00
y=51.7, расстояние=41.00
y=67.4, расстояние=41.00
y=67.9, расстояние=41.00

y=63.4, расстояние=41.00
y=63.1, расстояние=41.00
y=60.8, расстояние=41.00
y=57.3, расстояние=41.00
y=57.9, расстояние=41.00
y=61.7, расстояние=41.00
y=61.9, расстояние=41.00
y=61.2, расстояние=41.00
y=62.2, расстояние=41.00
y=62.0, расстояние=41.00
y=64.4, расстояние=41.00
y=67.4, расстояние=41.00
y=64.5, расстояние=41.00
y=62.3, расстояние=41.00
y=61.9, расстояние=41.00
y=65.5, расстояние=41.00
y=63.7, расстояние=41.00
y=63.7, расстояние=41.00
y=60.2, расстояние=41.00
y=60.7, расстояние=41.00
y=61.1, расстояние=41.00
y=61.8, расстояние=41.00
y=61.4, расстояние=41.00
y=60.1, расстояние=41.00
y=61.1, расстояние=41.00
y=61.3, расстояние=41.00
y=60.1, расстояние=41.00
y=63.8, расстояние=41.00
y=57.0, расстояние=41.00
y=55.4, расстояние=41.00
y=56.2, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=52.7, расстояние=41.00
y=49.8, расстояние=41.00
y=49.5, расстояние=41.00
y=49.6, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=52.4, расстояние=41.00
y=56.0, расстояние=41.00
y=59.0, расстояние=41.00
y=57.4, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=53.9, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=50.8, расстояние=41.00
y=51.9, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=58.3, расстояние=41.00
y=56.3, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=55.8, расстояние=41.00
y=54.2, расстояние=41.00
y=49.9, расстояние=41.00
y=64.2, расстояние=50.00
y=49.4, расстояние=50.00
y=48.8, расстояние=50.00
y=46.4, расстояние=50.00

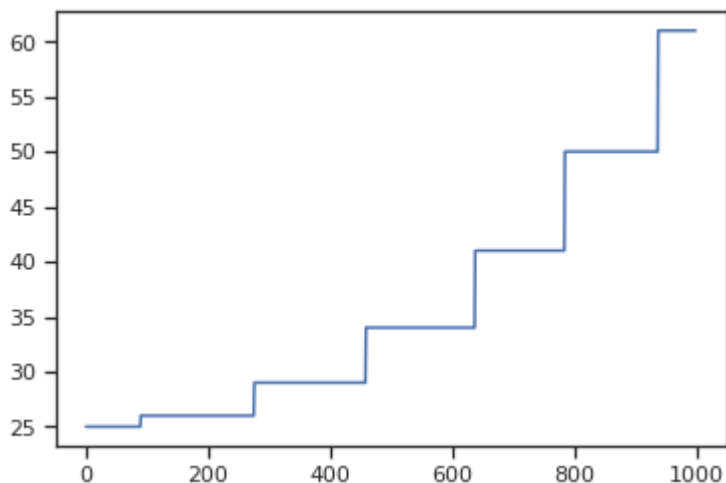
y=47.9, расстояние=50.00
y=48.7, расстояние=50.00
y=48.9, расстояние=50.00
y=49.1, расстояние=50.00
y=49.0, расстояние=50.00
y=51.9, расстояние=50.00
y=51.7, расстояние=50.00
y=51.3, расстояние=50.00
y=47.0, расстояние=50.00
y=46.9, расстояние=50.00
y=47.5, расстояние=50.00
y=45.9, расстояние=50.00
y=44.5, расстояние=50.00
y=50.7, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=53.5, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=55.5, расстояние=50.00
y=53.8, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=57.4, расстояние=50.00
y=56.9, расстояние=50.00
y=67.9, расстояние=50.00
y=69.9, расстояние=50.00
y=65.3, расстояние=50.00
y=60.6, расстояние=50.00
y=61.6, расстояние=50.00
y=55.0, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=57.2, расстояние=50.00
y=58.3, расстояние=50.00
y=74.0, расстояние=50.00
y=74.8, расстояние=50.00
y=68.6, расстояние=50.00
y=59.9, расстояние=50.00
y=58.4, расстояние=50.00
y=59.5, расстояние=50.00
y=64.3, расстояние=50.00
y=66.8, расстояние=50.00
y=71.7, расстояние=50.00
y=65.7, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=63.5, расстояние=50.00
y=60.5, расстояние=50.00
y=56.4, расстояние=50.00
y=56.4, расстояние=50.00
y=60.5, расстояние=50.00
y=59.3, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=56.6, расстояние=50.00
y=57.5, расстояние=50.00
y=67.4, расстояние=50.00
y=60.0, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00

y=57.6, расстояние=50.00
y=62.2, расстояние=50.00
y=59.8, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=64.5, расстояние=50.00
y=56.7, расстояние=50.00
y=53.5, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=54.1, расстояние=50.00
y=53.3, расстояние=50.00
y=59.4, расстояние=50.00
y=53.2, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=53.3, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=58.6, расстояние=50.00
y=66.0, расстояние=50.00
y=61.1, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=51.9, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=58.6, расстояние=50.00
y=62.8, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=56.9, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=55.1, расстояние=50.00
y=56.5, расстояние=50.00
y=58.8, расстояние=50.00
y=59.9, расстояние=50.00
y=54.7, расстояние=50.00
y=55.6, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=57.1, расстояние=50.00
y=65.7, расстояние=50.00
y=76.9, расстояние=50.00
y=72.1, расстояние=50.00
y=61.0, расстояние=50.00
y=60.6, расстояние=50.00
y=59.1, расстояние=50.00
y=57.9, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=62.5, расстояние=50.00
y=61.8, расстояние=50.00
y=61.4, расстояние=50.00
y=57.8, расстояние=50.00
y=57.1, расстояние=50.00
y=56.1, расстояние=50.00
y=62.7, расстояние=50.00
y=63.4, расстояние=50.00
y=59.8, расстояние=50.00
y=52.9, расстояние=50.00
y=51.1, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=53.7, расстояние=50.00

y=49.3, расстояние=50.00
y=52.8, расстояние=50.00
y=48.6, расстояние=50.00
y=50.0, расстояние=50.00
y=58.2, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=50.2, расстояние=50.00
y=48.2, расстояние=50.00
y=49.5, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=58.7, расстояние=50.00
y=60.1, расстояние=50.00
y=52.8, расстояние=50.00
y=53.9, расстояние=50.00
y=57.2, расстояние=50.00
y=67.3, расстояние=50.00
y=67.9, расстояние=50.00
y=65.0, расстояние=50.00
y=62.6, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=53.7, расстояние=50.00
y=52.7, расстояние=50.00
y=53.8, расстояние=50.00
y=50.1, расстояние=50.00
y=59.7, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=55.0, расстояние=50.00
y=57.3, расстояние=61.00
y=55.9, расстояние=61.00
y=55.1, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=53.8, расстояние=61.00
y=51.8, расстояние=61.00
y=59.3, расстояние=61.00
y=58.2, расстояние=61.00
y=53.2, расстояние=61.00
y=52.6, расстояние=61.00
y=52.9, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=54.4, расстояние=61.00
y=52.3, расстояние=61.00
y=62.7, расстояние=61.00
y=62.2, расстояние=61.00
y=55.6, расстояние=61.00
y=54.1, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=58.1, расстояние=61.00
y=57.0, расстояние=61.00
y=55.3, расстояние=61.00
y=60.8, расстояние=61.00
y=67.0, расстояние=61.00
y=66.9, расстояние=61.00
y=65.7, расстояние=61.00
y=64.2, расстояние=61.00
y=63.9, расстояние=61.00
y=57.3, расстояние=61.00
y=64.3, расстояние=61.00
y=66.1, расстояние=61.00
y=59.7, расстояние=61.00
y=56.0, расстояние=61.00
y=52.4, расстояние=61.00

```
y=52.1, расстояние=61.00
y=60.4, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=50.5, расстояние=61.00
y=48.1, расстояние=61.00
y=48.9, расстояние=61.00
y=52.7, расстояние=61.00
y=51.2, расстояние=61.00
y=53.7, расстояние=61.00
y=57.1, расстояние=61.00
y=64.1, расстояние=61.00
y=59.5, расстояние=61.00
y=57.2, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=56.6, расстояние=61.00
y=59.8, расстояние=61.00
y=58.4, расстояние=61.00
y=66.9, расстояние=61.00
y=71.1, расстояние=61.00
y=58.9, расстояние=61.00
y=59.3, расстояние=61.00
y=58.7, расстояние=61.00
y=53.2, расстояние=61.00
y=49.2, расстояние=61.00
y=43.9, расстояние=61.00
y=55.2, расстояние=61.00
y=51.6, расстояние=61.00
y=56.6, расстояние=61.00
```

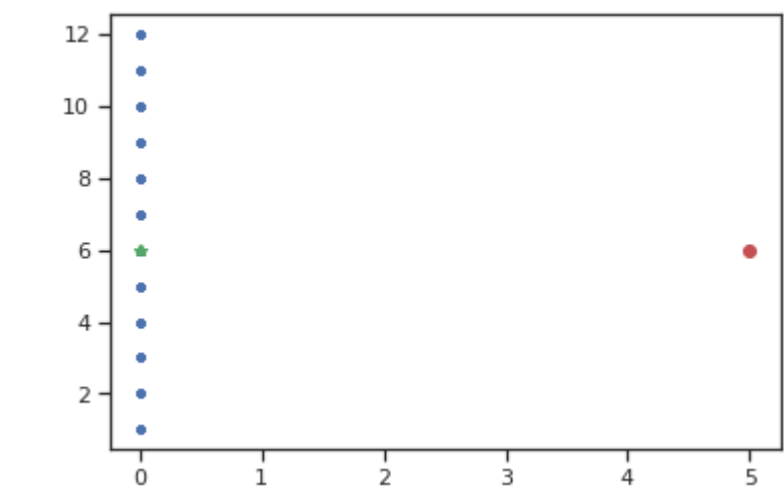
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=64.6, расстояние=25.00
y=66.7, расстояние=25.00
y=67.7, расстояние=25.00
y=68.6, расстояние=25.00
y=69.3, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



Проверяемая точка: [5, 6]

Вывод отсортированного списка соседей:

y=64.6, расстояние=25.00
y=66.7, расстояние=25.00
y=67.7, расстояние=25.00
y=68.6, расстояние=25.00
y=69.3, расстояние=25.00
y=70.4, расстояние=25.00
y=72.6, расстояние=25.00
y=70.6, расстояние=25.00
y=70.5, расстояние=25.00
y=69.1, расстояние=25.00
y=68.6, расстояние=25.00
y=70.3, расстояние=25.00
y=69.2, расстояние=25.00
y=69.2, расстояние=25.00
y=71.5, расстояние=25.00
y=71.4, расстояние=25.00
y=71.9, расстояние=25.00
y=70.0, расстояние=25.00
y=76.5, расстояние=25.00
y=73.4, расстояние=25.00
y=75.9, расстояние=25.00
y=74.5, расстояние=25.00
y=73.8, расстояние=25.00
y=72.8, расстояние=25.00
y=74.6, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=73.6, расстояние=25.00
y=77.7, расстояние=25.00
y=68.0, расстояние=25.00
y=67.1, расстояние=25.00
y=65.0, расстояние=25.00
y=63.8, расстояние=25.00
y=65.8, расстояние=25.00
y=67.6, расстояние=25.00
y=68.0, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=72.0, расстояние=25.00
y=72.3, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=72.7, расстояние=25.00
y=72.6, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=72.7, расстояние=25.00
y=74.1, расстояние=25.00
y=72.6, расстояние=25.00
y=74.0, расстояние=25.00
y=78.9, расстояние=25.00
y=81.4, расстояние=25.00
y=74.4, расстояние=25.00
y=69.6, расстояние=25.00
y=65.2, расстояние=25.00
y=64.7, расстояние=25.00
y=67.0, расстояние=25.00
y=67.7, расстояние=25.00

y=68.8, расстояние=25.00
y=72.2, расстояние=25.00
y=71.5, расстояние=25.00
y=70.7, расстояние=25.00
y=71.1, расстояние=25.00
y=69.6, расстояние=25.00
y=74.2, расстояние=25.00
y=70.9, расстояние=25.00
y=73.8, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=75.3, расстояние=25.00
y=75.0, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=75.4, расстояние=25.00
y=74.0, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=77.2, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=75.0, расстояние=25.00
y=77.8, расстояние=25.00
y=73.6, расстояние=25.00
y=72.7, расстояние=25.00
y=74.8, расстояние=25.00
y=77.9, расстояние=25.00
y=75.5, расстояние=25.00
y=72.4, расстояние=25.00
y=73.8, расстояние=25.00
y=73.3, расстояние=25.00
y=73.7, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=71.9, расстояние=25.00
y=70.2, расстояние=25.00
y=68.0, расстояние=25.00
y=60.4, расстояние=26.00
y=59.7, расстояние=26.00
y=61.5, расстояние=26.00
y=63.9, расстояние=26.00
y=63.7, расстояние=26.00
y=66.7, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=77.2, расстояние=26.00
y=74.6, расстояние=26.00
y=69.4, расстояние=26.00
y=67.4, расстояние=26.00
y=68.2, расстояние=26.00
y=63.3, расстояние=26.00
y=60.4, расстояние=26.00
y=65.6, расстояние=26.00
y=68.9, расстояние=26.00
y=68.4, расстояние=26.00
y=70.1, расстояние=26.00
y=70.3, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=62.6, расстояние=26.00
y=64.3, расстояние=26.00
y=72.0, расстояние=26.00
y=73.9, расстояние=26.00
y=68.2, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00
y=67.2, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00

y=68.3, расстояние=26.00
y=68.2, расстояние=26.00
y=66.8, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=73.9, расстояние=26.00
y=72.9, расстояние=26.00
y=74.1, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=75.9, расстояние=26.00
y=76.7, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.5, расстояние=26.00
y=74.6, расстояние=26.00
y=76.7, расстояние=26.00
y=76.5, расстояние=26.00
y=76.4, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=76.9, расстояние=26.00
y=83.4, расстояние=26.00
y=81.6, расстояние=26.00
y=77.2, расстояние=26.00
y=80.4, расстояние=26.00
y=79.3, расстояние=26.00
y=81.1, расстояние=26.00
y=80.7, расстояние=26.00
y=80.3, расстояние=26.00
y=79.4, расстояние=26.00
y=78.8, расстояние=26.00
y=79.7, расстояние=26.00
y=60.7, расстояние=26.00
y=62.6, расстояние=26.00
y=63.3, расстояние=26.00
y=63.2, расстояние=26.00
y=62.5, расстояние=26.00
y=66.4, расстояние=26.00
y=63.1, расстояние=26.00
y=64.9, расстояние=26.00
y=64.6, расстояние=26.00
y=62.2, расстояние=26.00
y=61.8, расстояние=26.00
y=61.1, расстояние=26.00
y=60.5, расстояние=26.00
y=61.0, расстояние=26.00
y=63.6, расстояние=26.00
y=64.4, расстояние=26.00
y=69.0, расстояние=26.00
y=67.0, расстояние=26.00
y=64.7, расстояние=26.00
y=61.8, расстояние=26.00
y=60.6, расстояние=26.00
y=61.0, расстояние=26.00
y=62.4, расстояние=26.00
y=64.6, расстояние=26.00
y=66.2, расстояние=26.00
y=66.3, расстояние=26.00
y=67.0, расстояние=26.00

y=67.5, расстояние=26.00
y=66.3, расстояние=26.00
y=66.0, расстояние=26.00
y=66.1, расстояние=26.00
y=72.8, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=73.7, расстояние=26.00
y=74.4, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=78.8, расстояние=26.00
y=79.7, расстояние=26.00
y=74.3, расстояние=26.00
y=69.3, расстояние=26.00
y=71.2, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.0, расстояние=26.00
y=69.5, расстояние=26.00
y=70.6, расстояние=26.00
y=72.0, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=75.7, расстояние=26.00
y=77.1, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=75.6, расстояние=26.00
y=82.5, расстояние=26.00
y=87.9, расстояние=26.00
y=88.1, расстояние=26.00
y=81.2, расстояние=26.00
y=78.0, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=79.2, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=59.4, расстояние=26.00
y=60.6, расстояние=26.00
y=63.4, расстояние=26.00
y=65.4, расстояние=26.00
y=69.7, расстояние=26.00
y=70.9, расстояние=26.00
y=63.0, расстояние=26.00
y=59.3, расстояние=26.00
y=60.4, расстояние=26.00
y=64.7, расстояние=26.00
y=65.8, расстояние=26.00
y=65.8, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=66.2, расстояние=26.00
y=65.2, расстояние=26.00
y=65.5, расстояние=26.00
y=63.6, расстояние=26.00
y=67.1, расстояние=26.00
y=68.8, расстояние=26.00
y=71.2, расстояние=26.00
y=66.3, расстояние=26.00
y=67.2, расстояние=26.00
y=71.1, расстояние=26.00
y=76.4, расстояние=26.00
y=82.7, расстояние=26.00
y=72.9, расстояние=26.00

y=70.8, расстояние=26.00
y=72.2, расстояние=26.00
y=70.2, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=70.0, расстояние=26.00
y=71.7, расстояние=26.00
y=73.7, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.8, расстояние=26.00
y=73.4, расстояние=26.00
y=73.2, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.9, расстояние=26.00
y=72.8, расстояние=26.00
y=73.9, расстояние=26.00
y=74.7, расстояние=26.00
y=80.6, расстояние=26.00
y=79.1, расстояние=26.00
y=77.5, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=77.0, расстояние=26.00
y=77.1, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=75.5, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=74.3, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=75.7, расстояние=26.00
y=76.8, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=47.4, расстояние=29.00
y=52.0, расстояние=29.00
y=62.2, расстояние=29.00
y=64.2, расстояние=29.00
y=59.5, расстояние=29.00
y=59.0, расстояние=29.00
y=54.9, расстояние=29.00
y=54.2, расстояние=29.00
y=57.8, расстояние=29.00
y=60.0, расстояние=29.00
y=61.1, расстояние=29.00
y=56.2, расстояние=29.00
y=56.1, расстояние=29.00
y=54.6, расстояние=29.00
y=54.5, расстояние=29.00
y=52.0, расстояние=29.00
y=56.6, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=62.7, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=56.5, расстояние=29.00
y=56.0, расстояние=29.00
y=53.1, расстояние=29.00
y=51.1, расстояние=29.00
y=57.2, расстояние=29.00

y=56.3, расстояние=29.00
y=56.5, расстояние=29.00
y=60.8, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=61.5, расстояние=29.00
y=80.1, расстояние=29.00
y=79.9, расстояние=29.00
y=77.6, расстояние=29.00
y=78.6, расстояние=29.00
y=78.5, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=78.4, расстояние=29.00
y=78.9, расстояние=29.00
y=-99.0, расстояние=29.00
y=-99.0, расстояние=29.00
y=85.7, расстояние=29.00
y=82.1, расстояние=29.00
y=79.5, расстояние=29.00
y=81.0, расстояние=29.00
y=78.9, расстояние=29.00
y=77.6, расстояние=29.00
y=79.4, расстояние=29.00
y=79.8, расстояние=29.00
y=79.0, расстояние=29.00
y=77.5, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=77.4, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=74.9, расстояние=29.00
y=73.8, расстояние=29.00
y=75.6, расстояние=29.00
y=75.8, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=73.0, расстояние=29.00
y=72.9, расстояние=29.00
y=60.5, расстояние=29.00
y=61.6, расстояние=29.00
y=55.4, расстояние=29.00
y=50.6, расстояние=29.00
y=53.2, расстояние=29.00
y=55.1, расстояние=29.00
y=55.0, расстояние=29.00
y=56.9, расстояние=29.00
y=56.3, расстояние=29.00
y=55.6, расстояние=29.00
y=59.5, расстояние=29.00
y=59.1, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=61.2, расстояние=29.00
y=57.9, расстояние=29.00
y=58.9, расстояние=29.00
y=61.3, расстояние=29.00
y=54.0, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=74.1, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=68.6, расстояние=29.00
y=64.7, расстояние=29.00
y=59.0, расстояние=29.00
y=58.2, расстояние=29.00

y=59.4, расстояние=29.00
y=58.8, расстояние=29.00
y=57.7, расстояние=29.00
y=58.6, расстояние=29.00
y=60.5, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=76.8, расстояние=29.00
y=77.9, расстояние=29.00
y=79.0, расстояние=29.00
y=77.9, расстояние=29.00
y=79.0, расстояние=29.00
y=81.6, расстояние=29.00
y=80.5, расстояние=29.00
y=77.8, расстояние=29.00
y=77.7, расстояние=29.00
y=81.1, расстояние=29.00
y=77.8, расстояние=29.00
y=77.3, расстояние=29.00
y=79.2, расстояние=29.00
y=80.2, расстояние=29.00
y=79.5, расстояние=29.00
y=77.3, расстояние=29.00
y=73.6, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=78.1, расстояние=29.00
y=77.6, расстояние=29.00
y=74.0, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=75.6, расстояние=29.00
y=77.7, расстояние=29.00
y=86.4, расстояние=29.00
y=82.4, расстояние=29.00
y=78.4, расстояние=29.00
y=76.1, расстояние=29.00
y=75.4, расстояние=29.00
y=75.0, расстояние=29.00
y=52.3, расстояние=29.00
y=54.0, расстояние=29.00
y=53.9, расстояние=29.00
y=57.2, расстояние=29.00
y=56.6, расстояние=29.00
y=56.1, расстояние=29.00
y=62.3, расстояние=29.00
y=63.1, расстояние=29.00
y=62.1, расстояние=29.00
y=60.7, расстояние=29.00
y=60.3, расстояние=29.00
y=55.4, расстояние=29.00
y=58.0, расстояние=29.00
y=62.7, расстояние=29.00
y=60.1, расстояние=29.00
y=62.0, расстояние=29.00
y=59.6, расстояние=29.00
y=59.0, расстояние=29.00
y=61.5, расстояние=29.00
y=68.9, расстояние=29.00
y=58.1, расстояние=29.00
y=58.1, расстояние=29.00
y=57.8, расстояние=29.00
y=59.1, расстояние=29.00
y=59.0, расстояние=29.00

y=59.4, расстояние=29.00
y=66.9, расстояние=29.00
y=67.7, расстояние=29.00
y=67.5, расстояние=29.00
y=61.8, расстояние=29.00
y=77.4, расстояние=29.00
y=77.1, расстояние=29.00
y=80.2, расстояние=29.00
y=79.7, расстояние=29.00
y=78.0, расстояние=29.00
y=76.7, расстояние=29.00
y=81.4, расстояние=29.00
y=78.5, расстояние=29.00
y=84.3, расстояние=29.00
y=86.8, расстояние=29.00
y=80.2, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=75.9, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=78.5, расстояние=29.00
y=78.6, расстояние=29.00
y=77.5, расстояние=29.00
y=76.6, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=78.0, расстояние=29.00
y=77.0, расстояние=29.00
y=76.3, расстояние=29.00
y=75.4, расстояние=29.00
y=79.4, расстояние=29.00
y=77.3, расстояние=29.00
y=77.8, расстояние=29.00
y=78.4, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=74.5, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=52.2, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=54.7, расстояние=34.00
y=51.9, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00
y=58.5, расстояние=34.00
y=53.4, расстояние=34.00
y=51.8, расстояние=34.00
y=53.3, расстояние=34.00
y=65.6, расстояние=34.00
y=68.7, расстояние=34.00
y=58.4, расстояние=34.00
y=55.1, расстояние=34.00
y=52.8, расстояние=34.00
y=53.9, расстояние=34.00
y=54.8, расстояние=34.00
y=55.0, расстояние=34.00
y=52.8, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=56.7, расстояние=34.00
y=51.4, расстояние=34.00
y=51.6, расстояние=34.00
y=53.3, расстояние=34.00
y=56.4, расстояние=34.00

y=54.7, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00
y=53.4, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=53.2, расстояние=34.00
y=46.6, расстояние=34.00
y=76.3, расстояние=34.00
y=79.6, расстояние=34.00
y=84.2, расстояние=34.00
y=76.0, расстояние=34.00
y=76.0, расстояние=34.00
y=76.0, расстояние=34.00
y=75.9, расстояние=34.00
y=75.7, расстояние=34.00
y=70.6, расстояние=34.00
y=73.6, расстояние=34.00
y=75.1, расстояние=34.00
y=75.2, расстояние=34.00
y=72.5, расстояние=34.00
y=69.4, расстояние=34.00
y=69.9, расстояние=34.00
y=71.0, расстояние=34.00
y=72.0, расстояние=34.00
y=74.0, расстояние=34.00
y=71.9, расстояние=34.00
y=67.9, расстояние=34.00
y=67.8, расстояние=34.00
y=69.3, расстояние=34.00
y=68.6, расстояние=34.00
y=66.0, расстояние=34.00
y=65.3, расстояние=34.00
y=62.6, расстояние=34.00
y=65.2, расстояние=34.00
y=66.7, расстояние=34.00
y=67.0, расстояние=34.00
y=70.6, расстояние=34.00
y=48.6, расстояние=34.00
y=49.5, расстояние=34.00
y=51.6, расстояние=34.00
y=50.3, расстояние=34.00
y=50.7, расстояние=34.00
y=57.7, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=55.3, расстояние=34.00
y=59.8, расстояние=34.00
y=55.4, расстояние=34.00
y=53.3, расстояние=34.00
y=51.4, расстояние=34.00
y=53.8, расстояние=34.00
y=52.4, расстояние=34.00
y=50.9, расстояние=34.00
y=51.0, расстояние=34.00
y=49.4, расстояние=34.00
y=50.1, расстояние=34.00
y=50.4, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=57.2, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00
y=65.5, расстояние=34.00
y=72.4, расстояние=34.00
y=64.2, расстояние=34.00

y=61.5, расстояние=34.00
y=60.2, расстояние=34.00
y=60.3, расстояние=34.00
y=58.9, расстояние=34.00
y=63.6, расстояние=34.00
y=62.4, расстояние=34.00
y=72.4, расстояние=34.00
y=71.0, расстояние=34.00
y=68.0, расстояние=34.00
y=70.1, расстояние=34.00
y=71.9, расстояние=34.00
y=73.9, расстояние=34.00
y=76.2, расстояние=34.00
y=77.1, расстояние=34.00
y=73.0, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=76.4, расстояние=34.00
y=75.4, расстояние=34.00
y=72.3, расстояние=34.00
y=69.4, расстояние=34.00
y=69.5, расстояние=34.00
y=69.7, расстояние=34.00
y=69.8, расстояние=34.00
y=72.5, расстояние=34.00
y=72.1, расстояние=34.00
y=68.2, расстояние=34.00
y=72.8, расстояние=34.00
y=68.8, расстояние=34.00
y=67.5, расстояние=34.00
y=65.9, расстояние=34.00
y=69.1, расстояние=34.00
y=69.6, расстояние=34.00
y=65.7, расстояние=34.00
y=66.4, расстояние=34.00
y=66.4, расстояние=34.00
y=65.5, расстояние=34.00
y=50.2, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=53.6, расстояние=34.00
y=50.7, расстояние=34.00
y=55.6, расстояние=34.00
y=53.4, расстояние=34.00
y=52.9, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=49.9, расстояние=34.00
y=54.8, расстояние=34.00
y=50.6, расстояние=34.00
y=52.2, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=57.0, расстояние=34.00
y=53.5, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=54.6, расстояние=34.00
y=54.2, расстояние=34.00
y=53.6, расстояние=34.00
y=53.0, расстояние=34.00
y=54.3, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00

y=54.9, расстояние=34.00
y=54.6, расстояние=34.00
y=58.1, расстояние=34.00
y=55.1, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=52.9, расстояние=34.00
y=81.7, расстояние=34.00
y=79.1, расстояние=34.00
y=76.6, расстояние=34.00
y=70.9, расстояние=34.00
y=73.9, расстояние=34.00
y=75.5, расстояние=34.00
y=75.3, расстояние=34.00
y=73.5, расстояние=34.00
y=75.2, расстояние=34.00
y=76.4, расстояние=34.00
y=79.2, расстояние=34.00
y=81.4, расстояние=34.00
y=81.5, расстояние=34.00
y=76.2, расстояние=34.00
y=75.9, расстояние=34.00
y=75.0, расстояние=34.00
y=75.7, расстояние=34.00
y=76.1, расстояние=34.00
y=76.2, расстояние=34.00
y=74.8, расстояние=34.00
y=72.6, расстояние=34.00
y=72.1, расстояние=34.00
y=70.8, расстояние=34.00
y=70.0, расстояние=34.00
y=71.3, расстояние=34.00
y=70.7, расстояние=34.00
y=50.4, расстояние=41.00
y=50.1, расстояние=41.00
y=54.1, расстояние=41.00
y=49.1, расстояние=41.00
y=48.8, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=51.6, расстояние=41.00
y=52.6, расстояние=41.00
y=56.3, расстояние=41.00
y=59.0, расстояние=41.00
y=59.4, расстояние=41.00
y=55.5, расстояние=41.00
y=57.0, расстояние=41.00
y=60.8, расстояние=41.00
y=61.8, расстояние=41.00
y=57.7, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=52.6, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=57.5, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=54.3, расстояние=41.00
y=63.0, расстояние=41.00
y=60.0, расстояние=41.00
y=48.3, расстояние=41.00
y=55.3, расстояние=41.00
y=69.0, расстояние=41.00

y=69.0, расстояние=41.00
y=74.0, расстояние=41.00
y=72.9, расстояние=41.00
y=73.3, расстояние=41.00
y=73.6, расстояние=41.00
y=71.1, расстояние=41.00
y=72.4, расстояние=41.00
y=70.6, расстояние=41.00
y=69.8, расстояние=41.00
y=67.8, расстояние=41.00
y=66.0, расстояние=41.00
y=71.6, расстояние=41.00
y=68.9, расстояние=41.00
y=69.1, расстояние=41.00
y=66.0, расстояние=41.00
y=67.3, расстояние=41.00
y=69.5, расстояние=41.00
y=65.4, расстояние=41.00
y=63.0, расстояние=41.00
y=62.2, расстояние=41.00
y=63.2, расстояние=41.00
y=63.4, расстояние=41.00
y=62.4, расстояние=41.00
y=67.4, расстояние=41.00
y=66.4, расстояние=41.00
y=66.9, расстояние=41.00
y=68.9, расстояние=41.00
y=70.3, расстояние=41.00
y=71.6, расстояние=41.00
y=71.3, расстояние=41.00
y=60.6, расстояние=41.00
y=58.3, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=56.0, расстояние=41.00
y=51.8, расстояние=41.00
y=55.8, расстояние=41.00
y=55.9, расстояние=41.00
y=55.8, расстояние=41.00
y=48.9, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=-99.0, расстояние=41.00
y=-99.0, расстояние=41.00
y=49.4, расстояние=41.00
y=48.4, расстояние=41.00
y=51.2, расстояние=41.00
y=48.5, расстояние=41.00
y=54.4, расстояние=41.00
y=48.5, расстояние=41.00
y=47.0, расстояние=41.00
y=42.3, расстояние=41.00
y=45.9, расстояние=41.00
y=45.9, расстояние=41.00
y=54.4, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=49.0, расстояние=41.00
y=50.2, расстояние=41.00
y=51.7, расстояние=41.00
y=67.4, расстояние=41.00
y=67.9, расстояние=41.00

y=63.4, расстояние=41.00
y=63.1, расстояние=41.00
y=60.8, расстояние=41.00
y=57.3, расстояние=41.00
y=57.9, расстояние=41.00
y=61.7, расстояние=41.00
y=61.9, расстояние=41.00
y=61.2, расстояние=41.00
y=62.2, расстояние=41.00
y=62.0, расстояние=41.00
y=64.4, расстояние=41.00
y=67.4, расстояние=41.00
y=64.5, расстояние=41.00
y=62.3, расстояние=41.00
y=61.9, расстояние=41.00
y=65.5, расстояние=41.00
y=63.7, расстояние=41.00
y=63.7, расстояние=41.00
y=60.2, расстояние=41.00
y=60.7, расстояние=41.00
y=61.1, расстояние=41.00
y=61.8, расстояние=41.00
y=61.4, расстояние=41.00
y=60.1, расстояние=41.00
y=61.1, расстояние=41.00
y=61.3, расстояние=41.00
y=60.1, расстояние=41.00
y=63.8, расстояние=41.00
y=57.0, расстояние=41.00
y=55.4, расстояние=41.00
y=56.2, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=52.7, расстояние=41.00
y=49.8, расстояние=41.00
y=49.5, расстояние=41.00
y=49.6, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=52.4, расстояние=41.00
y=56.0, расстояние=41.00
y=59.0, расстояние=41.00
y=57.4, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=53.9, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=50.8, расстояние=41.00
y=51.9, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=58.3, расстояние=41.00
y=56.3, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=55.8, расстояние=41.00
y=54.2, расстояние=41.00
y=49.9, расстояние=41.00
y=64.2, расстояние=50.00
y=49.4, расстояние=50.00
y=48.8, расстояние=50.00
y=46.4, расстояние=50.00

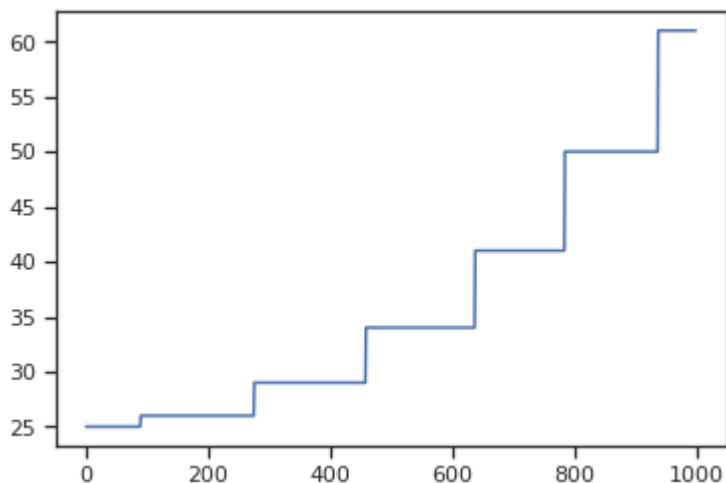
y=47.9, расстояние=50.00
y=48.7, расстояние=50.00
y=48.9, расстояние=50.00
y=49.1, расстояние=50.00
y=49.0, расстояние=50.00
y=51.9, расстояние=50.00
y=51.7, расстояние=50.00
y=51.3, расстояние=50.00
y=47.0, расстояние=50.00
y=46.9, расстояние=50.00
y=47.5, расстояние=50.00
y=45.9, расстояние=50.00
y=44.5, расстояние=50.00
y=50.7, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=53.5, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=55.5, расстояние=50.00
y=53.8, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=57.4, расстояние=50.00
y=56.9, расстояние=50.00
y=67.9, расстояние=50.00
y=69.9, расстояние=50.00
y=65.3, расстояние=50.00
y=60.6, расстояние=50.00
y=61.6, расстояние=50.00
y=55.0, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=57.2, расстояние=50.00
y=58.3, расстояние=50.00
y=74.0, расстояние=50.00
y=74.8, расстояние=50.00
y=68.6, расстояние=50.00
y=59.9, расстояние=50.00
y=58.4, расстояние=50.00
y=59.5, расстояние=50.00
y=64.3, расстояние=50.00
y=66.8, расстояние=50.00
y=71.7, расстояние=50.00
y=65.7, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=63.5, расстояние=50.00
y=60.5, расстояние=50.00
y=56.4, расстояние=50.00
y=56.4, расстояние=50.00
y=60.5, расстояние=50.00
y=59.3, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=56.6, расстояние=50.00
y=57.5, расстояние=50.00
y=67.4, расстояние=50.00
y=60.0, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00

y=57.6, расстояние=50.00
y=62.2, расстояние=50.00
y=59.8, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=64.5, расстояние=50.00
y=56.7, расстояние=50.00
y=53.5, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=54.1, расстояние=50.00
y=53.3, расстояние=50.00
y=59.4, расстояние=50.00
y=53.2, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=53.3, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=58.6, расстояние=50.00
y=66.0, расстояние=50.00
y=61.1, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=51.9, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=58.6, расстояние=50.00
y=62.8, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=56.9, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=55.1, расстояние=50.00
y=56.5, расстояние=50.00
y=58.8, расстояние=50.00
y=59.9, расстояние=50.00
y=54.7, расстояние=50.00
y=55.6, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=57.1, расстояние=50.00
y=65.7, расстояние=50.00
y=76.9, расстояние=50.00
y=72.1, расстояние=50.00
y=61.0, расстояние=50.00
y=60.6, расстояние=50.00
y=59.1, расстояние=50.00
y=57.9, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=62.5, расстояние=50.00
y=61.8, расстояние=50.00
y=61.4, расстояние=50.00
y=57.8, расстояние=50.00
y=57.1, расстояние=50.00
y=56.1, расстояние=50.00
y=62.7, расстояние=50.00
y=63.4, расстояние=50.00
y=59.8, расстояние=50.00
y=52.9, расстояние=50.00
y=51.1, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=53.7, расстояние=50.00

y=49.3, расстояние=50.00
y=52.8, расстояние=50.00
y=48.6, расстояние=50.00
y=50.0, расстояние=50.00
y=58.2, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=50.2, расстояние=50.00
y=48.2, расстояние=50.00
y=49.5, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=58.7, расстояние=50.00
y=60.1, расстояние=50.00
y=52.8, расстояние=50.00
y=53.9, расстояние=50.00
y=57.2, расстояние=50.00
y=67.3, расстояние=50.00
y=67.9, расстояние=50.00
y=65.0, расстояние=50.00
y=62.6, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=53.7, расстояние=50.00
y=52.7, расстояние=50.00
y=53.8, расстояние=50.00
y=50.1, расстояние=50.00
y=59.7, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=55.0, расстояние=50.00
y=57.3, расстояние=61.00
y=55.9, расстояние=61.00
y=55.1, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=53.8, расстояние=61.00
y=51.8, расстояние=61.00
y=59.3, расстояние=61.00
y=58.2, расстояние=61.00
y=53.2, расстояние=61.00
y=52.6, расстояние=61.00
y=52.9, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=54.4, расстояние=61.00
y=52.3, расстояние=61.00
y=62.7, расстояние=61.00
y=62.2, расстояние=61.00
y=55.6, расстояние=61.00
y=54.1, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=58.1, расстояние=61.00
y=57.0, расстояние=61.00
y=55.3, расстояние=61.00
y=60.8, расстояние=61.00
y=67.0, расстояние=61.00
y=66.9, расстояние=61.00
y=65.7, расстояние=61.00
y=64.2, расстояние=61.00
y=63.9, расстояние=61.00
y=57.3, расстояние=61.00
y=64.3, расстояние=61.00
y=66.1, расстояние=61.00
y=59.7, расстояние=61.00
y=56.0, расстояние=61.00
y=52.4, расстояние=61.00

```
y=52.1, расстояние=61.00
y=60.4, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=50.5, расстояние=61.00
y=48.1, расстояние=61.00
y=48.9, расстояние=61.00
y=52.7, расстояние=61.00
y=51.2, расстояние=61.00
y=53.7, расстояние=61.00
y=57.1, расстояние=61.00
y=64.1, расстояние=61.00
y=59.5, расстояние=61.00
y=57.2, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=56.6, расстояние=61.00
y=59.8, расстояние=61.00
y=58.4, расстояние=61.00
y=66.9, расстояние=61.00
y=71.1, расстояние=61.00
y=58.9, расстояние=61.00
y=59.3, расстояние=61.00
y=58.7, расстояние=61.00
y=53.2, расстояние=61.00
y=49.2, расстояние=61.00
y=43.9, расстояние=61.00
y=55.2, расстояние=61.00
y=51.6, расстояние=61.00
y=56.6, расстояние=61.00
```

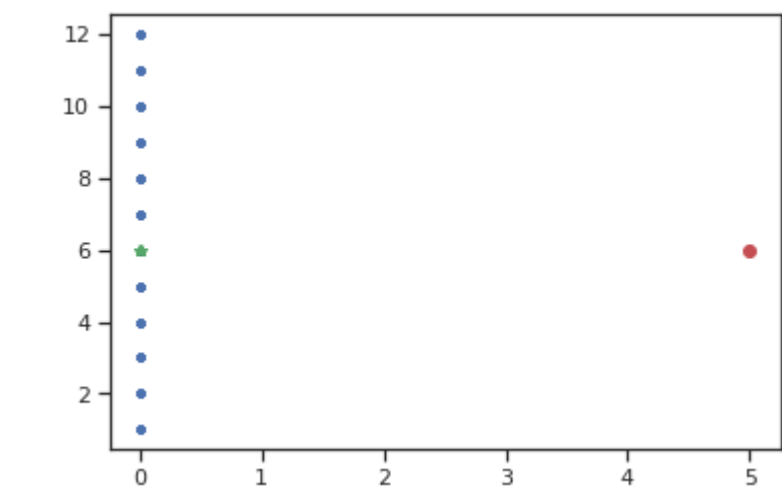
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=64.6, расстояние=25.00
y=66.7, расстояние=25.00
y=67.7, расстояние=25.00
y=68.6, расстояние=25.00
y=69.3, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



Проверяемая точка: [5, 6]

Вывод отсортированного списка соседей:

y=64.6, расстояние=25.00
y=66.7, расстояние=25.00
y=67.7, расстояние=25.00
y=68.6, расстояние=25.00
y=69.3, расстояние=25.00
y=70.4, расстояние=25.00
y=72.6, расстояние=25.00
y=70.6, расстояние=25.00
y=70.5, расстояние=25.00
y=69.1, расстояние=25.00
y=68.6, расстояние=25.00
y=70.3, расстояние=25.00
y=69.2, расстояние=25.00
y=69.2, расстояние=25.00
y=71.5, расстояние=25.00
y=71.4, расстояние=25.00
y=71.9, расстояние=25.00
y=70.0, расстояние=25.00
y=76.5, расстояние=25.00
y=73.4, расстояние=25.00
y=75.9, расстояние=25.00
y=74.5, расстояние=25.00
y=73.8, расстояние=25.00
y=72.8, расстояние=25.00
y=74.6, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=73.6, расстояние=25.00
y=77.7, расстояние=25.00
y=68.0, расстояние=25.00
y=67.1, расстояние=25.00
y=65.0, расстояние=25.00
y=63.8, расстояние=25.00
y=65.8, расстояние=25.00
y=67.6, расстояние=25.00
y=68.0, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=72.0, расстояние=25.00
y=72.3, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=72.7, расстояние=25.00
y=72.6, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=72.7, расстояние=25.00
y=74.1, расстояние=25.00
y=72.6, расстояние=25.00
y=74.0, расстояние=25.00
y=78.9, расстояние=25.00
y=81.4, расстояние=25.00
y=74.4, расстояние=25.00
y=69.6, расстояние=25.00
y=65.2, расстояние=25.00
y=64.7, расстояние=25.00
y=67.0, расстояние=25.00
y=67.7, расстояние=25.00

y=68.8, расстояние=25.00
y=72.2, расстояние=25.00
y=71.5, расстояние=25.00
y=70.7, расстояние=25.00
y=71.1, расстояние=25.00
y=69.6, расстояние=25.00
y=74.2, расстояние=25.00
y=70.9, расстояние=25.00
y=73.8, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=75.3, расстояние=25.00
y=75.0, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=75.4, расстояние=25.00
y=74.0, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=77.2, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=75.0, расстояние=25.00
y=77.8, расстояние=25.00
y=73.6, расстояние=25.00
y=72.7, расстояние=25.00
y=74.8, расстояние=25.00
y=77.9, расстояние=25.00
y=75.5, расстояние=25.00
y=72.4, расстояние=25.00
y=73.8, расстояние=25.00
y=73.3, расстояние=25.00
y=73.7, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=71.9, расстояние=25.00
y=70.2, расстояние=25.00
y=68.0, расстояние=25.00
y=60.4, расстояние=26.00
y=59.7, расстояние=26.00
y=61.5, расстояние=26.00
y=63.9, расстояние=26.00
y=63.7, расстояние=26.00
y=66.7, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=77.2, расстояние=26.00
y=74.6, расстояние=26.00
y=69.4, расстояние=26.00
y=67.4, расстояние=26.00
y=68.2, расстояние=26.00
y=63.3, расстояние=26.00
y=60.4, расстояние=26.00
y=65.6, расстояние=26.00
y=68.9, расстояние=26.00
y=68.4, расстояние=26.00
y=70.1, расстояние=26.00
y=70.3, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=62.6, расстояние=26.00
y=64.3, расстояние=26.00
y=72.0, расстояние=26.00
y=73.9, расстояние=26.00
y=68.2, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00
y=67.2, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00

y=68.3, расстояние=26.00
y=68.2, расстояние=26.00
y=66.8, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=73.9, расстояние=26.00
y=72.9, расстояние=26.00
y=74.1, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=75.9, расстояние=26.00
y=76.7, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.5, расстояние=26.00
y=74.6, расстояние=26.00
y=76.7, расстояние=26.00
y=76.5, расстояние=26.00
y=76.4, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=76.9, расстояние=26.00
y=83.4, расстояние=26.00
y=81.6, расстояние=26.00
y=77.2, расстояние=26.00
y=80.4, расстояние=26.00
y=79.3, расстояние=26.00
y=81.1, расстояние=26.00
y=80.7, расстояние=26.00
y=80.3, расстояние=26.00
y=79.4, расстояние=26.00
y=78.8, расстояние=26.00
y=79.7, расстояние=26.00
y=60.7, расстояние=26.00
y=62.6, расстояние=26.00
y=63.3, расстояние=26.00
y=63.2, расстояние=26.00
y=62.5, расстояние=26.00
y=66.4, расстояние=26.00
y=63.1, расстояние=26.00
y=64.9, расстояние=26.00
y=64.6, расстояние=26.00
y=62.2, расстояние=26.00
y=61.8, расстояние=26.00
y=61.1, расстояние=26.00
y=60.5, расстояние=26.00
y=61.0, расстояние=26.00
y=63.6, расстояние=26.00
y=64.4, расстояние=26.00
y=69.0, расстояние=26.00
y=67.0, расстояние=26.00
y=64.7, расстояние=26.00
y=61.8, расстояние=26.00
y=60.6, расстояние=26.00
y=61.0, расстояние=26.00
y=62.4, расстояние=26.00
y=64.6, расстояние=26.00
y=66.2, расстояние=26.00
y=66.3, расстояние=26.00
y=67.0, расстояние=26.00

y=67.5, расстояние=26.00
y=66.3, расстояние=26.00
y=66.0, расстояние=26.00
y=66.1, расстояние=26.00
y=72.8, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=73.7, расстояние=26.00
y=74.4, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=78.8, расстояние=26.00
y=79.7, расстояние=26.00
y=74.3, расстояние=26.00
y=69.3, расстояние=26.00
y=71.2, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.0, расстояние=26.00
y=69.5, расстояние=26.00
y=70.6, расстояние=26.00
y=72.0, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=75.7, расстояние=26.00
y=77.1, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=75.6, расстояние=26.00
y=82.5, расстояние=26.00
y=87.9, расстояние=26.00
y=88.1, расстояние=26.00
y=81.2, расстояние=26.00
y=78.0, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=79.2, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=59.4, расстояние=26.00
y=60.6, расстояние=26.00
y=63.4, расстояние=26.00
y=65.4, расстояние=26.00
y=69.7, расстояние=26.00
y=70.9, расстояние=26.00
y=63.0, расстояние=26.00
y=59.3, расстояние=26.00
y=60.4, расстояние=26.00
y=64.7, расстояние=26.00
y=65.8, расстояние=26.00
y=65.8, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=66.2, расстояние=26.00
y=65.2, расстояние=26.00
y=65.5, расстояние=26.00
y=63.6, расстояние=26.00
y=67.1, расстояние=26.00
y=68.8, расстояние=26.00
y=71.2, расстояние=26.00
y=66.3, расстояние=26.00
y=67.2, расстояние=26.00
y=71.1, расстояние=26.00
y=76.4, расстояние=26.00
y=82.7, расстояние=26.00
y=72.9, расстояние=26.00

y=70.8, расстояние=26.00
y=72.2, расстояние=26.00
y=70.2, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=70.0, расстояние=26.00
y=71.7, расстояние=26.00
y=73.7, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.8, расстояние=26.00
y=73.4, расстояние=26.00
y=73.2, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.9, расстояние=26.00
y=72.8, расстояние=26.00
y=73.9, расстояние=26.00
y=74.7, расстояние=26.00
y=80.6, расстояние=26.00
y=79.1, расстояние=26.00
y=77.5, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=77.0, расстояние=26.00
y=77.1, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=75.5, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=74.3, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=75.7, расстояние=26.00
y=76.8, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=47.4, расстояние=29.00
y=52.0, расстояние=29.00
y=62.2, расстояние=29.00
y=64.2, расстояние=29.00
y=59.5, расстояние=29.00
y=59.0, расстояние=29.00
y=54.9, расстояние=29.00
y=54.2, расстояние=29.00
y=57.8, расстояние=29.00
y=60.0, расстояние=29.00
y=61.1, расстояние=29.00
y=56.2, расстояние=29.00
y=56.1, расстояние=29.00
y=54.6, расстояние=29.00
y=54.5, расстояние=29.00
y=52.0, расстояние=29.00
y=56.6, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=62.7, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=56.5, расстояние=29.00
y=56.0, расстояние=29.00
y=53.1, расстояние=29.00
y=51.1, расстояние=29.00
y=57.2, расстояние=29.00

y=56.3, расстояние=29.00
y=56.5, расстояние=29.00
y=60.8, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=61.5, расстояние=29.00
y=80.1, расстояние=29.00
y=79.9, расстояние=29.00
y=77.6, расстояние=29.00
y=78.6, расстояние=29.00
y=78.5, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=78.4, расстояние=29.00
y=78.9, расстояние=29.00
y=-99.0, расстояние=29.00
y=-99.0, расстояние=29.00
y=85.7, расстояние=29.00
y=82.1, расстояние=29.00
y=79.5, расстояние=29.00
y=81.0, расстояние=29.00
y=78.9, расстояние=29.00
y=77.6, расстояние=29.00
y=79.4, расстояние=29.00
y=79.8, расстояние=29.00
y=79.0, расстояние=29.00
y=77.5, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=77.4, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=74.9, расстояние=29.00
y=73.8, расстояние=29.00
y=75.6, расстояние=29.00
y=75.8, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=73.0, расстояние=29.00
y=72.9, расстояние=29.00
y=60.5, расстояние=29.00
y=61.6, расстояние=29.00
y=55.4, расстояние=29.00
y=50.6, расстояние=29.00
y=53.2, расстояние=29.00
y=55.1, расстояние=29.00
y=55.0, расстояние=29.00
y=56.9, расстояние=29.00
y=56.3, расстояние=29.00
y=55.6, расстояние=29.00
y=59.5, расстояние=29.00
y=59.1, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=61.2, расстояние=29.00
y=57.9, расстояние=29.00
y=58.9, расстояние=29.00
y=61.3, расстояние=29.00
y=54.0, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=74.1, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=68.6, расстояние=29.00
y=64.7, расстояние=29.00
y=59.0, расстояние=29.00
y=58.2, расстояние=29.00

y=59.4, расстояние=29.00
y=58.8, расстояние=29.00
y=57.7, расстояние=29.00
y=58.6, расстояние=29.00
y=60.5, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=76.8, расстояние=29.00
y=77.9, расстояние=29.00
y=79.0, расстояние=29.00
y=77.9, расстояние=29.00
y=79.0, расстояние=29.00
y=81.6, расстояние=29.00
y=80.5, расстояние=29.00
y=77.8, расстояние=29.00
y=77.7, расстояние=29.00
y=81.1, расстояние=29.00
y=77.8, расстояние=29.00
y=77.3, расстояние=29.00
y=79.2, расстояние=29.00
y=80.2, расстояние=29.00
y=79.5, расстояние=29.00
y=77.3, расстояние=29.00
y=73.6, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=78.1, расстояние=29.00
y=77.6, расстояние=29.00
y=74.0, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=75.6, расстояние=29.00
y=77.7, расстояние=29.00
y=86.4, расстояние=29.00
y=82.4, расстояние=29.00
y=78.4, расстояние=29.00
y=76.1, расстояние=29.00
y=75.4, расстояние=29.00
y=75.0, расстояние=29.00
y=52.3, расстояние=29.00
y=54.0, расстояние=29.00
y=53.9, расстояние=29.00
y=57.2, расстояние=29.00
y=56.6, расстояние=29.00
y=56.1, расстояние=29.00
y=62.3, расстояние=29.00
y=63.1, расстояние=29.00
y=62.1, расстояние=29.00
y=60.7, расстояние=29.00
y=60.3, расстояние=29.00
y=55.4, расстояние=29.00
y=58.0, расстояние=29.00
y=62.7, расстояние=29.00
y=60.1, расстояние=29.00
y=62.0, расстояние=29.00
y=59.6, расстояние=29.00
y=59.0, расстояние=29.00
y=61.5, расстояние=29.00
y=68.9, расстояние=29.00
y=58.1, расстояние=29.00
y=58.1, расстояние=29.00
y=57.8, расстояние=29.00
y=59.1, расстояние=29.00
y=59.0, расстояние=29.00

y=59.4, расстояние=29.00
y=66.9, расстояние=29.00
y=67.7, расстояние=29.00
y=67.5, расстояние=29.00
y=61.8, расстояние=29.00
y=77.4, расстояние=29.00
y=77.1, расстояние=29.00
y=80.2, расстояние=29.00
y=79.7, расстояние=29.00
y=78.0, расстояние=29.00
y=76.7, расстояние=29.00
y=81.4, расстояние=29.00
y=78.5, расстояние=29.00
y=84.3, расстояние=29.00
y=86.8, расстояние=29.00
y=80.2, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=75.9, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=78.5, расстояние=29.00
y=78.6, расстояние=29.00
y=77.5, расстояние=29.00
y=76.6, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=78.0, расстояние=29.00
y=77.0, расстояние=29.00
y=76.3, расстояние=29.00
y=75.4, расстояние=29.00
y=79.4, расстояние=29.00
y=77.3, расстояние=29.00
y=77.8, расстояние=29.00
y=78.4, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=74.5, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=52.2, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=54.7, расстояние=34.00
y=51.9, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00
y=58.5, расстояние=34.00
y=53.4, расстояние=34.00
y=51.8, расстояние=34.00
y=53.3, расстояние=34.00
y=65.6, расстояние=34.00
y=68.7, расстояние=34.00
y=58.4, расстояние=34.00
y=55.1, расстояние=34.00
y=52.8, расстояние=34.00
y=53.9, расстояние=34.00
y=54.8, расстояние=34.00
y=55.0, расстояние=34.00
y=52.8, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=56.7, расстояние=34.00
y=51.4, расстояние=34.00
y=51.6, расстояние=34.00
y=53.3, расстояние=34.00
y=56.4, расстояние=34.00

y=54.7, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00
y=53.4, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=53.2, расстояние=34.00
y=46.6, расстояние=34.00
y=76.3, расстояние=34.00
y=79.6, расстояние=34.00
y=84.2, расстояние=34.00
y=76.0, расстояние=34.00
y=76.0, расстояние=34.00
y=76.0, расстояние=34.00
y=75.9, расстояние=34.00
y=75.7, расстояние=34.00
y=70.6, расстояние=34.00
y=73.6, расстояние=34.00
y=75.1, расстояние=34.00
y=75.2, расстояние=34.00
y=72.5, расстояние=34.00
y=69.4, расстояние=34.00
y=69.9, расстояние=34.00
y=71.0, расстояние=34.00
y=72.0, расстояние=34.00
y=74.0, расстояние=34.00
y=71.9, расстояние=34.00
y=67.9, расстояние=34.00
y=67.8, расстояние=34.00
y=69.3, расстояние=34.00
y=68.6, расстояние=34.00
y=66.0, расстояние=34.00
y=65.3, расстояние=34.00
y=62.6, расстояние=34.00
y=65.2, расстояние=34.00
y=66.7, расстояние=34.00
y=67.0, расстояние=34.00
y=70.6, расстояние=34.00
y=48.6, расстояние=34.00
y=49.5, расстояние=34.00
y=51.6, расстояние=34.00
y=50.3, расстояние=34.00
y=50.7, расстояние=34.00
y=57.7, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=55.3, расстояние=34.00
y=59.8, расстояние=34.00
y=55.4, расстояние=34.00
y=53.3, расстояние=34.00
y=51.4, расстояние=34.00
y=53.8, расстояние=34.00
y=52.4, расстояние=34.00
y=50.9, расстояние=34.00
y=51.0, расстояние=34.00
y=49.4, расстояние=34.00
y=50.1, расстояние=34.00
y=50.4, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=57.2, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00
y=65.5, расстояние=34.00
y=72.4, расстояние=34.00
y=64.2, расстояние=34.00

y=61.5, расстояние=34.00
y=60.2, расстояние=34.00
y=60.3, расстояние=34.00
y=58.9, расстояние=34.00
y=63.6, расстояние=34.00
y=62.4, расстояние=34.00
y=72.4, расстояние=34.00
y=71.0, расстояние=34.00
y=68.0, расстояние=34.00
y=70.1, расстояние=34.00
y=71.9, расстояние=34.00
y=73.9, расстояние=34.00
y=76.2, расстояние=34.00
y=77.1, расстояние=34.00
y=73.0, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=76.4, расстояние=34.00
y=75.4, расстояние=34.00
y=72.3, расстояние=34.00
y=69.4, расстояние=34.00
y=69.5, расстояние=34.00
y=69.7, расстояние=34.00
y=69.8, расстояние=34.00
y=72.5, расстояние=34.00
y=72.1, расстояние=34.00
y=68.2, расстояние=34.00
y=72.8, расстояние=34.00
y=68.8, расстояние=34.00
y=67.5, расстояние=34.00
y=65.9, расстояние=34.00
y=69.1, расстояние=34.00
y=69.6, расстояние=34.00
y=65.7, расстояние=34.00
y=66.4, расстояние=34.00
y=66.4, расстояние=34.00
y=65.5, расстояние=34.00
y=50.2, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=53.6, расстояние=34.00
y=50.7, расстояние=34.00
y=55.6, расстояние=34.00
y=53.4, расстояние=34.00
y=52.9, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=49.9, расстояние=34.00
y=54.8, расстояние=34.00
y=50.6, расстояние=34.00
y=52.2, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=57.0, расстояние=34.00
y=53.5, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=54.6, расстояние=34.00
y=54.2, расстояние=34.00
y=53.6, расстояние=34.00
y=53.0, расстояние=34.00
y=54.3, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00

y=54.9, расстояние=34.00
y=54.6, расстояние=34.00
y=58.1, расстояние=34.00
y=55.1, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=52.9, расстояние=34.00
y=81.7, расстояние=34.00
y=79.1, расстояние=34.00
y=76.6, расстояние=34.00
y=70.9, расстояние=34.00
y=73.9, расстояние=34.00
y=75.5, расстояние=34.00
y=75.3, расстояние=34.00
y=73.5, расстояние=34.00
y=75.2, расстояние=34.00
y=76.4, расстояние=34.00
y=79.2, расстояние=34.00
y=81.4, расстояние=34.00
y=81.5, расстояние=34.00
y=76.2, расстояние=34.00
y=75.9, расстояние=34.00
y=75.0, расстояние=34.00
y=75.7, расстояние=34.00
y=76.1, расстояние=34.00
y=76.2, расстояние=34.00
y=74.8, расстояние=34.00
y=72.6, расстояние=34.00
y=72.1, расстояние=34.00
y=70.8, расстояние=34.00
y=70.0, расстояние=34.00
y=71.3, расстояние=34.00
y=70.7, расстояние=34.00
y=50.4, расстояние=41.00
y=50.1, расстояние=41.00
y=54.1, расстояние=41.00
y=49.1, расстояние=41.00
y=48.8, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=51.6, расстояние=41.00
y=52.6, расстояние=41.00
y=56.3, расстояние=41.00
y=59.0, расстояние=41.00
y=59.4, расстояние=41.00
y=55.5, расстояние=41.00
y=57.0, расстояние=41.00
y=60.8, расстояние=41.00
y=61.8, расстояние=41.00
y=57.7, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=52.6, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=57.5, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=54.3, расстояние=41.00
y=63.0, расстояние=41.00
y=60.0, расстояние=41.00
y=48.3, расстояние=41.00
y=55.3, расстояние=41.00
y=69.0, расстояние=41.00

y=69.0, расстояние=41.00
y=74.0, расстояние=41.00
y=72.9, расстояние=41.00
y=73.3, расстояние=41.00
y=73.6, расстояние=41.00
y=71.1, расстояние=41.00
y=72.4, расстояние=41.00
y=70.6, расстояние=41.00
y=69.8, расстояние=41.00
y=67.8, расстояние=41.00
y=66.0, расстояние=41.00
y=71.6, расстояние=41.00
y=68.9, расстояние=41.00
y=69.1, расстояние=41.00
y=66.0, расстояние=41.00
y=67.3, расстояние=41.00
y=69.5, расстояние=41.00
y=65.4, расстояние=41.00
y=63.0, расстояние=41.00
y=62.2, расстояние=41.00
y=63.2, расстояние=41.00
y=63.4, расстояние=41.00
y=62.4, расстояние=41.00
y=67.4, расстояние=41.00
y=66.4, расстояние=41.00
y=66.9, расстояние=41.00
y=68.9, расстояние=41.00
y=70.3, расстояние=41.00
y=71.6, расстояние=41.00
y=71.3, расстояние=41.00
y=60.6, расстояние=41.00
y=58.3, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=56.0, расстояние=41.00
y=51.8, расстояние=41.00
y=55.8, расстояние=41.00
y=55.9, расстояние=41.00
y=55.8, расстояние=41.00
y=48.9, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=-99.0, расстояние=41.00
y=-99.0, расстояние=41.00
y=49.4, расстояние=41.00
y=48.4, расстояние=41.00
y=51.2, расстояние=41.00
y=48.5, расстояние=41.00
y=54.4, расстояние=41.00
y=48.5, расстояние=41.00
y=47.0, расстояние=41.00
y=42.3, расстояние=41.00
y=45.9, расстояние=41.00
y=45.9, расстояние=41.00
y=54.4, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=49.0, расстояние=41.00
y=50.2, расстояние=41.00
y=51.7, расстояние=41.00
y=67.4, расстояние=41.00
y=67.9, расстояние=41.00

y=63.4, расстояние=41.00
y=63.1, расстояние=41.00
y=60.8, расстояние=41.00
y=57.3, расстояние=41.00
y=57.9, расстояние=41.00
y=61.7, расстояние=41.00
y=61.9, расстояние=41.00
y=61.2, расстояние=41.00
y=62.2, расстояние=41.00
y=62.0, расстояние=41.00
y=64.4, расстояние=41.00
y=67.4, расстояние=41.00
y=64.5, расстояние=41.00
y=62.3, расстояние=41.00
y=61.9, расстояние=41.00
y=65.5, расстояние=41.00
y=63.7, расстояние=41.00
y=63.7, расстояние=41.00
y=60.2, расстояние=41.00
y=60.7, расстояние=41.00
y=61.1, расстояние=41.00
y=61.8, расстояние=41.00
y=61.4, расстояние=41.00
y=60.1, расстояние=41.00
y=61.1, расстояние=41.00
y=61.3, расстояние=41.00
y=60.1, расстояние=41.00
y=63.8, расстояние=41.00
y=57.0, расстояние=41.00
y=55.4, расстояние=41.00
y=56.2, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=52.7, расстояние=41.00
y=49.8, расстояние=41.00
y=49.5, расстояние=41.00
y=49.6, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=52.4, расстояние=41.00
y=56.0, расстояние=41.00
y=59.0, расстояние=41.00
y=57.4, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=53.9, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=50.8, расстояние=41.00
y=51.9, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=58.3, расстояние=41.00
y=56.3, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=55.8, расстояние=41.00
y=54.2, расстояние=41.00
y=49.9, расстояние=41.00
y=64.2, расстояние=50.00
y=49.4, расстояние=50.00
y=48.8, расстояние=50.00
y=46.4, расстояние=50.00

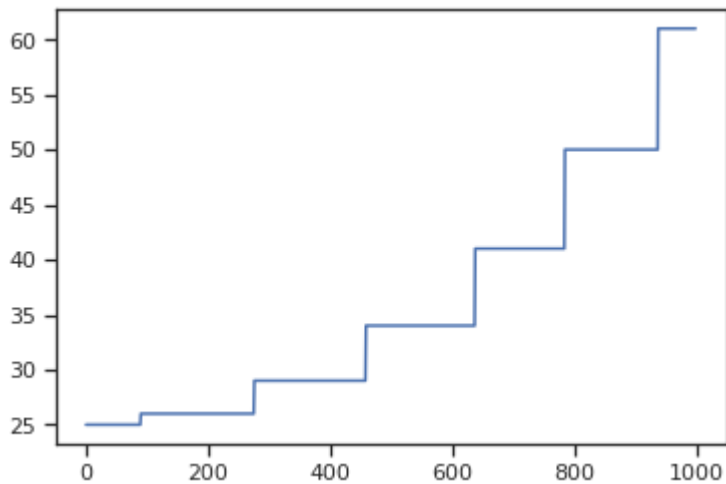
y=47.9, расстояние=50.00
y=48.7, расстояние=50.00
y=48.9, расстояние=50.00
y=49.1, расстояние=50.00
y=49.0, расстояние=50.00
y=51.9, расстояние=50.00
y=51.7, расстояние=50.00
y=51.3, расстояние=50.00
y=47.0, расстояние=50.00
y=46.9, расстояние=50.00
y=47.5, расстояние=50.00
y=45.9, расстояние=50.00
y=44.5, расстояние=50.00
y=50.7, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=53.5, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=55.5, расстояние=50.00
y=53.8, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=57.4, расстояние=50.00
y=56.9, расстояние=50.00
y=67.9, расстояние=50.00
y=69.9, расстояние=50.00
y=65.3, расстояние=50.00
y=60.6, расстояние=50.00
y=61.6, расстояние=50.00
y=55.0, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=57.2, расстояние=50.00
y=58.3, расстояние=50.00
y=74.0, расстояние=50.00
y=74.8, расстояние=50.00
y=68.6, расстояние=50.00
y=59.9, расстояние=50.00
y=58.4, расстояние=50.00
y=59.5, расстояние=50.00
y=64.3, расстояние=50.00
y=66.8, расстояние=50.00
y=71.7, расстояние=50.00
y=65.7, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=63.5, расстояние=50.00
y=60.5, расстояние=50.00
y=56.4, расстояние=50.00
y=56.4, расстояние=50.00
y=60.5, расстояние=50.00
y=59.3, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=56.6, расстояние=50.00
y=57.5, расстояние=50.00
y=67.4, расстояние=50.00
y=60.0, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00

y=57.6, расстояние=50.00
y=62.2, расстояние=50.00
y=59.8, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=64.5, расстояние=50.00
y=56.7, расстояние=50.00
y=53.5, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=54.1, расстояние=50.00
y=53.3, расстояние=50.00
y=59.4, расстояние=50.00
y=53.2, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=53.3, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=58.6, расстояние=50.00
y=66.0, расстояние=50.00
y=61.1, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=51.9, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=58.6, расстояние=50.00
y=62.8, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=56.9, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=55.1, расстояние=50.00
y=56.5, расстояние=50.00
y=58.8, расстояние=50.00
y=59.9, расстояние=50.00
y=54.7, расстояние=50.00
y=55.6, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=57.1, расстояние=50.00
y=65.7, расстояние=50.00
y=76.9, расстояние=50.00
y=72.1, расстояние=50.00
y=61.0, расстояние=50.00
y=60.6, расстояние=50.00
y=59.1, расстояние=50.00
y=57.9, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=62.5, расстояние=50.00
y=61.8, расстояние=50.00
y=61.4, расстояние=50.00
y=57.8, расстояние=50.00
y=57.1, расстояние=50.00
y=56.1, расстояние=50.00
y=62.7, расстояние=50.00
y=63.4, расстояние=50.00
y=59.8, расстояние=50.00
y=52.9, расстояние=50.00
y=51.1, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=53.7, расстояние=50.00

y=49.3, расстояние=50.00
y=52.8, расстояние=50.00
y=48.6, расстояние=50.00
y=50.0, расстояние=50.00
y=58.2, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=50.2, расстояние=50.00
y=48.2, расстояние=50.00
y=49.5, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=58.7, расстояние=50.00
y=60.1, расстояние=50.00
y=52.8, расстояние=50.00
y=53.9, расстояние=50.00
y=57.2, расстояние=50.00
y=67.3, расстояние=50.00
y=67.9, расстояние=50.00
y=65.0, расстояние=50.00
y=62.6, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=53.7, расстояние=50.00
y=52.7, расстояние=50.00
y=53.8, расстояние=50.00
y=50.1, расстояние=50.00
y=59.7, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=55.0, расстояние=50.00
y=57.3, расстояние=61.00
y=55.9, расстояние=61.00
y=55.1, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=53.8, расстояние=61.00
y=51.8, расстояние=61.00
y=59.3, расстояние=61.00
y=58.2, расстояние=61.00
y=53.2, расстояние=61.00
y=52.6, расстояние=61.00
y=52.9, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=54.4, расстояние=61.00
y=52.3, расстояние=61.00
y=62.7, расстояние=61.00
y=62.2, расстояние=61.00
y=55.6, расстояние=61.00
y=54.1, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=58.1, расстояние=61.00
y=57.0, расстояние=61.00
y=55.3, расстояние=61.00
y=60.8, расстояние=61.00
y=67.0, расстояние=61.00
y=66.9, расстояние=61.00
y=65.7, расстояние=61.00
y=64.2, расстояние=61.00
y=63.9, расстояние=61.00
y=57.3, расстояние=61.00
y=64.3, расстояние=61.00
y=66.1, расстояние=61.00
y=59.7, расстояние=61.00
y=56.0, расстояние=61.00
y=52.4, расстояние=61.00

```
y=52.1, расстояние=61.00
y=60.4, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=50.5, расстояние=61.00
y=48.1, расстояние=61.00
y=48.9, расстояние=61.00
y=52.7, расстояние=61.00
y=51.2, расстояние=61.00
y=53.7, расстояние=61.00
y=57.1, расстояние=61.00
y=64.1, расстояние=61.00
y=59.5, расстояние=61.00
y=57.2, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=56.6, расстояние=61.00
y=59.8, расстояние=61.00
y=58.4, расстояние=61.00
y=66.9, расстояние=61.00
y=71.1, расстояние=61.00
y=58.9, расстояние=61.00
y=59.3, расстояние=61.00
y=58.7, расстояние=61.00
y=53.2, расстояние=61.00
y=49.2, расстояние=61.00
y=43.9, расстояние=61.00
y=55.2, расстояние=61.00
y=51.6, расстояние=61.00
y=56.6, расстояние=61.00
```

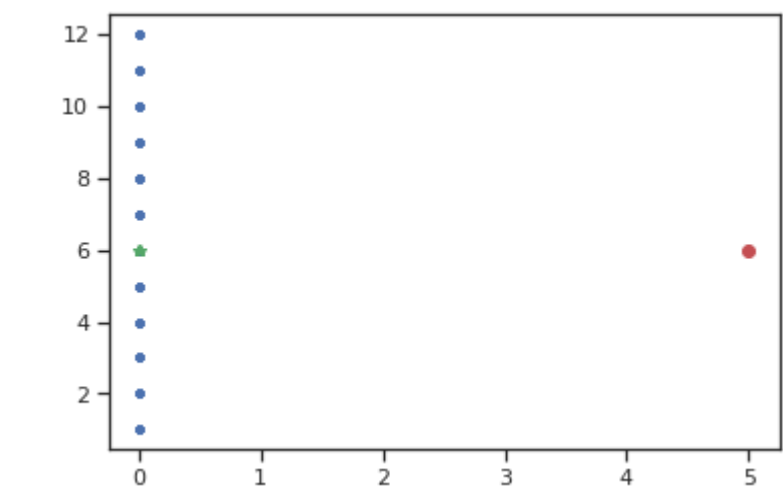
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод К ближайших соседей:

```
y=64.6, расстояние=25.00
y=66.7, расстояние=25.00
y=67.7, расстояние=25.00
y=68.6, расстояние=25.00
y=69.3, расстояние=25.00
```

Визуализация К ближайших соседей:



Проверяемая точка: [5, 6]

Вывод отсортированного списка соседей:

y=64.6, расстояние=25.00
y=66.7, расстояние=25.00
y=67.7, расстояние=25.00
y=68.6, расстояние=25.00
y=69.3, расстояние=25.00
y=70.4, расстояние=25.00
y=72.6, расстояние=25.00
y=70.6, расстояние=25.00
y=70.5, расстояние=25.00
y=69.1, расстояние=25.00
y=68.6, расстояние=25.00
y=70.3, расстояние=25.00
y=69.2, расстояние=25.00
y=69.2, расстояние=25.00
y=71.5, расстояние=25.00
y=71.4, расстояние=25.00
y=71.9, расстояние=25.00
y=70.0, расстояние=25.00
y=76.5, расстояние=25.00
y=73.4, расстояние=25.00
y=75.9, расстояние=25.00
y=74.5, расстояние=25.00
y=73.8, расстояние=25.00
y=72.8, расстояние=25.00
y=74.6, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=73.6, расстояние=25.00
y=77.7, расстояние=25.00
y=68.0, расстояние=25.00
y=67.1, расстояние=25.00
y=65.0, расстояние=25.00
y=63.8, расстояние=25.00
y=65.8, расстояние=25.00
y=67.6, расстояние=25.00
y=68.0, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=72.0, расстояние=25.00
y=72.3, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=72.7, расстояние=25.00
y=72.6, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=72.7, расстояние=25.00
y=74.1, расстояние=25.00
y=72.6, расстояние=25.00
y=74.0, расстояние=25.00
y=78.9, расстояние=25.00
y=81.4, расстояние=25.00
y=74.4, расстояние=25.00
y=69.6, расстояние=25.00
y=65.2, расстояние=25.00
y=64.7, расстояние=25.00
y=67.0, расстояние=25.00
y=67.7, расстояние=25.00

y=68.8, расстояние=25.00
y=72.2, расстояние=25.00
y=71.5, расстояние=25.00
y=70.7, расстояние=25.00
y=71.1, расстояние=25.00
y=69.6, расстояние=25.00
y=74.2, расстояние=25.00
y=70.9, расстояние=25.00
y=73.8, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=75.3, расстояние=25.00
y=75.0, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=75.4, расстояние=25.00
y=74.0, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=77.2, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=75.0, расстояние=25.00
y=77.8, расстояние=25.00
y=73.6, расстояние=25.00
y=72.7, расстояние=25.00
y=74.8, расстояние=25.00
y=77.9, расстояние=25.00
y=75.5, расстояние=25.00
y=72.4, расстояние=25.00
y=73.8, расстояние=25.00
y=73.3, расстояние=25.00
y=73.7, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=71.9, расстояние=25.00
y=70.2, расстояние=25.00
y=68.0, расстояние=25.00
y=60.4, расстояние=26.00
y=59.7, расстояние=26.00
y=61.5, расстояние=26.00
y=63.9, расстояние=26.00
y=63.7, расстояние=26.00
y=66.7, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=77.2, расстояние=26.00
y=74.6, расстояние=26.00
y=69.4, расстояние=26.00
y=67.4, расстояние=26.00
y=68.2, расстояние=26.00
y=63.3, расстояние=26.00
y=60.4, расстояние=26.00
y=65.6, расстояние=26.00
y=68.9, расстояние=26.00
y=68.4, расстояние=26.00
y=70.1, расстояние=26.00
y=70.3, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=62.6, расстояние=26.00
y=64.3, расстояние=26.00
y=72.0, расстояние=26.00
y=73.9, расстояние=26.00
y=68.2, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00
y=67.2, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00

y=68.3, расстояние=26.00
y=68.2, расстояние=26.00
y=66.8, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=73.9, расстояние=26.00
y=72.9, расстояние=26.00
y=74.1, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=75.9, расстояние=26.00
y=76.7, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.5, расстояние=26.00
y=74.6, расстояние=26.00
y=76.7, расстояние=26.00
y=76.5, расстояние=26.00
y=76.4, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=76.9, расстояние=26.00
y=83.4, расстояние=26.00
y=81.6, расстояние=26.00
y=77.2, расстояние=26.00
y=80.4, расстояние=26.00
y=79.3, расстояние=26.00
y=81.1, расстояние=26.00
y=80.7, расстояние=26.00
y=80.3, расстояние=26.00
y=79.4, расстояние=26.00
y=78.8, расстояние=26.00
y=79.7, расстояние=26.00
y=60.7, расстояние=26.00
y=62.6, расстояние=26.00
y=63.3, расстояние=26.00
y=63.2, расстояние=26.00
y=62.5, расстояние=26.00
y=66.4, расстояние=26.00
y=63.1, расстояние=26.00
y=64.9, расстояние=26.00
y=64.6, расстояние=26.00
y=62.2, расстояние=26.00
y=61.8, расстояние=26.00
y=61.1, расстояние=26.00
y=60.5, расстояние=26.00
y=61.0, расстояние=26.00
y=63.6, расстояние=26.00
y=64.4, расстояние=26.00
y=69.0, расстояние=26.00
y=67.0, расстояние=26.00
y=64.7, расстояние=26.00
y=61.8, расстояние=26.00
y=60.6, расстояние=26.00
y=61.0, расстояние=26.00
y=62.4, расстояние=26.00
y=64.6, расстояние=26.00
y=66.2, расстояние=26.00
y=66.3, расстояние=26.00
y=67.0, расстояние=26.00

y=67.5, расстояние=26.00
y=66.3, расстояние=26.00
y=66.0, расстояние=26.00
y=66.1, расстояние=26.00
y=72.8, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=73.7, расстояние=26.00
y=74.4, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=78.8, расстояние=26.00
y=79.7, расстояние=26.00
y=74.3, расстояние=26.00
y=69.3, расстояние=26.00
y=71.2, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.0, расстояние=26.00
y=69.5, расстояние=26.00
y=70.6, расстояние=26.00
y=72.0, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=75.7, расстояние=26.00
y=77.1, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=75.6, расстояние=26.00
y=82.5, расстояние=26.00
y=87.9, расстояние=26.00
y=88.1, расстояние=26.00
y=81.2, расстояние=26.00
y=78.0, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=79.2, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=59.4, расстояние=26.00
y=60.6, расстояние=26.00
y=63.4, расстояние=26.00
y=65.4, расстояние=26.00
y=69.7, расстояние=26.00
y=70.9, расстояние=26.00
y=63.0, расстояние=26.00
y=59.3, расстояние=26.00
y=60.4, расстояние=26.00
y=64.7, расстояние=26.00
y=65.8, расстояние=26.00
y=65.8, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=66.2, расстояние=26.00
y=65.2, расстояние=26.00
y=65.5, расстояние=26.00
y=63.6, расстояние=26.00
y=67.1, расстояние=26.00
y=68.8, расстояние=26.00
y=71.2, расстояние=26.00
y=66.3, расстояние=26.00
y=67.2, расстояние=26.00
y=71.1, расстояние=26.00
y=76.4, расстояние=26.00
y=82.7, расстояние=26.00
y=72.9, расстояние=26.00

y=70.8, расстояние=26.00
y=72.2, расстояние=26.00
y=70.2, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=70.0, расстояние=26.00
y=71.7, расстояние=26.00
y=73.7, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.8, расстояние=26.00
y=73.4, расстояние=26.00
y=73.2, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.9, расстояние=26.00
y=72.8, расстояние=26.00
y=73.9, расстояние=26.00
y=74.7, расстояние=26.00
y=80.6, расстояние=26.00
y=79.1, расстояние=26.00
y=77.5, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=77.0, расстояние=26.00
y=77.1, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=75.5, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=74.3, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=75.7, расстояние=26.00
y=76.8, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=47.4, расстояние=29.00
y=52.0, расстояние=29.00
y=62.2, расстояние=29.00
y=64.2, расстояние=29.00
y=59.5, расстояние=29.00
y=59.0, расстояние=29.00
y=54.9, расстояние=29.00
y=54.2, расстояние=29.00
y=57.8, расстояние=29.00
y=60.0, расстояние=29.00
y=61.1, расстояние=29.00
y=56.2, расстояние=29.00
y=56.1, расстояние=29.00
y=54.6, расстояние=29.00
y=54.5, расстояние=29.00
y=52.0, расстояние=29.00
y=56.6, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=62.7, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=56.5, расстояние=29.00
y=56.0, расстояние=29.00
y=53.1, расстояние=29.00
y=51.1, расстояние=29.00
y=57.2, расстояние=29.00

y=56.3, расстояние=29.00
y=56.5, расстояние=29.00
y=60.8, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=61.5, расстояние=29.00
y=80.1, расстояние=29.00
y=79.9, расстояние=29.00
y=77.6, расстояние=29.00
y=78.6, расстояние=29.00
y=78.5, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=78.4, расстояние=29.00
y=78.9, расстояние=29.00
y=-99.0, расстояние=29.00
y=-99.0, расстояние=29.00
y=85.7, расстояние=29.00
y=82.1, расстояние=29.00
y=79.5, расстояние=29.00
y=81.0, расстояние=29.00
y=78.9, расстояние=29.00
y=77.6, расстояние=29.00
y=79.4, расстояние=29.00
y=79.8, расстояние=29.00
y=79.0, расстояние=29.00
y=77.5, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=77.4, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=74.9, расстояние=29.00
y=73.8, расстояние=29.00
y=75.6, расстояние=29.00
y=75.8, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=73.0, расстояние=29.00
y=72.9, расстояние=29.00
y=60.5, расстояние=29.00
y=61.6, расстояние=29.00
y=55.4, расстояние=29.00
y=50.6, расстояние=29.00
y=53.2, расстояние=29.00
y=55.1, расстояние=29.00
y=55.0, расстояние=29.00
y=56.9, расстояние=29.00
y=56.3, расстояние=29.00
y=55.6, расстояние=29.00
y=59.5, расстояние=29.00
y=59.1, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=61.2, расстояние=29.00
y=57.9, расстояние=29.00
y=58.9, расстояние=29.00
y=61.3, расстояние=29.00
y=54.0, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=74.1, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=68.6, расстояние=29.00
y=64.7, расстояние=29.00
y=59.0, расстояние=29.00
y=58.2, расстояние=29.00

y=59.4, расстояние=29.00
y=58.8, расстояние=29.00
y=57.7, расстояние=29.00
y=58.6, расстояние=29.00
y=60.5, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=76.8, расстояние=29.00
y=77.9, расстояние=29.00
y=79.0, расстояние=29.00
y=77.9, расстояние=29.00
y=79.0, расстояние=29.00
y=81.6, расстояние=29.00
y=80.5, расстояние=29.00
y=77.8, расстояние=29.00
y=77.7, расстояние=29.00
y=81.1, расстояние=29.00
y=77.8, расстояние=29.00
y=77.3, расстояние=29.00
y=79.2, расстояние=29.00
y=80.2, расстояние=29.00
y=79.5, расстояние=29.00
y=77.3, расстояние=29.00
y=73.6, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=78.1, расстояние=29.00
y=77.6, расстояние=29.00
y=74.0, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=75.6, расстояние=29.00
y=77.7, расстояние=29.00
y=86.4, расстояние=29.00
y=82.4, расстояние=29.00
y=78.4, расстояние=29.00
y=76.1, расстояние=29.00
y=75.4, расстояние=29.00
y=75.0, расстояние=29.00
y=52.3, расстояние=29.00
y=54.0, расстояние=29.00
y=53.9, расстояние=29.00
y=57.2, расстояние=29.00
y=56.6, расстояние=29.00
y=56.1, расстояние=29.00
y=62.3, расстояние=29.00
y=63.1, расстояние=29.00
y=62.1, расстояние=29.00
y=60.7, расстояние=29.00
y=60.3, расстояние=29.00
y=55.4, расстояние=29.00
y=58.0, расстояние=29.00
y=62.7, расстояние=29.00
y=60.1, расстояние=29.00
y=62.0, расстояние=29.00
y=59.6, расстояние=29.00
y=59.0, расстояние=29.00
y=61.5, расстояние=29.00
y=68.9, расстояние=29.00
y=58.1, расстояние=29.00
y=58.1, расстояние=29.00
y=57.8, расстояние=29.00
y=59.1, расстояние=29.00
y=59.0, расстояние=29.00

y=59.4, расстояние=29.00
y=66.9, расстояние=29.00
y=67.7, расстояние=29.00
y=67.5, расстояние=29.00
y=61.8, расстояние=29.00
y=77.4, расстояние=29.00
y=77.1, расстояние=29.00
y=80.2, расстояние=29.00
y=79.7, расстояние=29.00
y=78.0, расстояние=29.00
y=76.7, расстояние=29.00
y=81.4, расстояние=29.00
y=78.5, расстояние=29.00
y=84.3, расстояние=29.00
y=86.8, расстояние=29.00
y=80.2, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=75.9, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=78.5, расстояние=29.00
y=78.6, расстояние=29.00
y=77.5, расстояние=29.00
y=76.6, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=78.0, расстояние=29.00
y=77.0, расстояние=29.00
y=76.3, расстояние=29.00
y=75.4, расстояние=29.00
y=79.4, расстояние=29.00
y=77.3, расстояние=29.00
y=77.8, расстояние=29.00
y=78.4, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=74.5, расстояние=29.00
y=78.3, расстояние=29.00
y=52.2, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=54.7, расстояние=34.00
y=51.9, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00
y=58.5, расстояние=34.00
y=53.4, расстояние=34.00
y=51.8, расстояние=34.00
y=53.3, расстояние=34.00
y=65.6, расстояние=34.00
y=68.7, расстояние=34.00
y=58.4, расстояние=34.00
y=55.1, расстояние=34.00
y=52.8, расстояние=34.00
y=53.9, расстояние=34.00
y=54.8, расстояние=34.00
y=55.0, расстояние=34.00
y=52.8, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=56.7, расстояние=34.00
y=51.4, расстояние=34.00
y=51.6, расстояние=34.00
y=53.3, расстояние=34.00
y=56.4, расстояние=34.00

y=54.7, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00
y=53.4, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=53.2, расстояние=34.00
y=46.6, расстояние=34.00
y=76.3, расстояние=34.00
y=79.6, расстояние=34.00
y=84.2, расстояние=34.00
y=76.0, расстояние=34.00
y=76.0, расстояние=34.00
y=76.0, расстояние=34.00
y=75.9, расстояние=34.00
y=75.7, расстояние=34.00
y=70.6, расстояние=34.00
y=73.6, расстояние=34.00
y=75.1, расстояние=34.00
y=75.2, расстояние=34.00
y=72.5, расстояние=34.00
y=69.4, расстояние=34.00
y=69.9, расстояние=34.00
y=71.0, расстояние=34.00
y=72.0, расстояние=34.00
y=74.0, расстояние=34.00
y=71.9, расстояние=34.00
y=67.9, расстояние=34.00
y=67.8, расстояние=34.00
y=69.3, расстояние=34.00
y=68.6, расстояние=34.00
y=66.0, расстояние=34.00
y=65.3, расстояние=34.00
y=62.6, расстояние=34.00
y=65.2, расстояние=34.00
y=66.7, расстояние=34.00
y=67.0, расстояние=34.00
y=70.6, расстояние=34.00
y=48.6, расстояние=34.00
y=49.5, расстояние=34.00
y=51.6, расстояние=34.00
y=50.3, расстояние=34.00
y=50.7, расстояние=34.00
y=57.7, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=55.3, расстояние=34.00
y=59.8, расстояние=34.00
y=55.4, расстояние=34.00
y=53.3, расстояние=34.00
y=51.4, расстояние=34.00
y=53.8, расстояние=34.00
y=52.4, расстояние=34.00
y=50.9, расстояние=34.00
y=51.0, расстояние=34.00
y=49.4, расстояние=34.00
y=50.1, расстояние=34.00
y=50.4, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=57.2, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00
y=65.5, расстояние=34.00
y=72.4, расстояние=34.00
y=64.2, расстояние=34.00

y=61.5, расстояние=34.00
y=60.2, расстояние=34.00
y=60.3, расстояние=34.00
y=58.9, расстояние=34.00
y=63.6, расстояние=34.00
y=62.4, расстояние=34.00
y=72.4, расстояние=34.00
y=71.0, расстояние=34.00
y=68.0, расстояние=34.00
y=70.1, расстояние=34.00
y=71.9, расстояние=34.00
y=73.9, расстояние=34.00
y=76.2, расстояние=34.00
y=77.1, расстояние=34.00
y=73.0, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=76.4, расстояние=34.00
y=75.4, расстояние=34.00
y=72.3, расстояние=34.00
y=69.4, расстояние=34.00
y=69.5, расстояние=34.00
y=69.7, расстояние=34.00
y=69.8, расстояние=34.00
y=72.5, расстояние=34.00
y=72.1, расстояние=34.00
y=68.2, расстояние=34.00
y=72.8, расстояние=34.00
y=68.8, расстояние=34.00
y=67.5, расстояние=34.00
y=65.9, расстояние=34.00
y=69.1, расстояние=34.00
y=69.6, расстояние=34.00
y=65.7, расстояние=34.00
y=66.4, расстояние=34.00
y=66.4, расстояние=34.00
y=65.5, расстояние=34.00
y=50.2, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=53.6, расстояние=34.00
y=50.7, расстояние=34.00
y=55.6, расстояние=34.00
y=53.4, расстояние=34.00
y=52.9, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=49.9, расстояние=34.00
y=54.8, расстояние=34.00
y=50.6, расстояние=34.00
y=52.2, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=57.0, расстояние=34.00
y=53.5, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=54.6, расстояние=34.00
y=54.2, расстояние=34.00
y=53.6, расстояние=34.00
y=53.0, расстояние=34.00
y=54.3, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00

y=54.9, расстояние=34.00
y=54.6, расстояние=34.00
y=58.1, расстояние=34.00
y=55.1, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=52.9, расстояние=34.00
y=81.7, расстояние=34.00
y=79.1, расстояние=34.00
y=76.6, расстояние=34.00
y=70.9, расстояние=34.00
y=73.9, расстояние=34.00
y=75.5, расстояние=34.00
y=75.3, расстояние=34.00
y=73.5, расстояние=34.00
y=75.2, расстояние=34.00
y=76.4, расстояние=34.00
y=79.2, расстояние=34.00
y=81.4, расстояние=34.00
y=81.5, расстояние=34.00
y=76.2, расстояние=34.00
y=75.9, расстояние=34.00
y=75.0, расстояние=34.00
y=75.7, расстояние=34.00
y=76.1, расстояние=34.00
y=76.2, расстояние=34.00
y=74.8, расстояние=34.00
y=72.6, расстояние=34.00
y=72.1, расстояние=34.00
y=70.8, расстояние=34.00
y=70.0, расстояние=34.00
y=71.3, расстояние=34.00
y=70.7, расстояние=34.00
y=50.4, расстояние=41.00
y=50.1, расстояние=41.00
y=54.1, расстояние=41.00
y=49.1, расстояние=41.00
y=48.8, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=51.6, расстояние=41.00
y=52.6, расстояние=41.00
y=56.3, расстояние=41.00
y=59.0, расстояние=41.00
y=59.4, расстояние=41.00
y=55.5, расстояние=41.00
y=57.0, расстояние=41.00
y=60.8, расстояние=41.00
y=61.8, расстояние=41.00
y=57.7, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=52.6, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=57.5, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=54.3, расстояние=41.00
y=63.0, расстояние=41.00
y=60.0, расстояние=41.00
y=48.3, расстояние=41.00
y=55.3, расстояние=41.00
y=69.0, расстояние=41.00

y=69.0, расстояние=41.00
y=74.0, расстояние=41.00
y=72.9, расстояние=41.00
y=73.3, расстояние=41.00
y=73.6, расстояние=41.00
y=71.1, расстояние=41.00
y=72.4, расстояние=41.00
y=70.6, расстояние=41.00
y=69.8, расстояние=41.00
y=67.8, расстояние=41.00
y=66.0, расстояние=41.00
y=71.6, расстояние=41.00
y=68.9, расстояние=41.00
y=69.1, расстояние=41.00
y=66.0, расстояние=41.00
y=67.3, расстояние=41.00
y=69.5, расстояние=41.00
y=65.4, расстояние=41.00
y=63.0, расстояние=41.00
y=62.2, расстояние=41.00
y=63.2, расстояние=41.00
y=63.4, расстояние=41.00
y=62.4, расстояние=41.00
y=67.4, расстояние=41.00
y=66.4, расстояние=41.00
y=66.9, расстояние=41.00
y=68.9, расстояние=41.00
y=70.3, расстояние=41.00
y=71.6, расстояние=41.00
y=71.3, расстояние=41.00
y=60.6, расстояние=41.00
y=58.3, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=56.0, расстояние=41.00
y=51.8, расстояние=41.00
y=55.8, расстояние=41.00
y=55.9, расстояние=41.00
y=55.8, расстояние=41.00
y=48.9, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=-99.0, расстояние=41.00
y=-99.0, расстояние=41.00
y=49.4, расстояние=41.00
y=48.4, расстояние=41.00
y=51.2, расстояние=41.00
y=48.5, расстояние=41.00
y=54.4, расстояние=41.00
y=48.5, расстояние=41.00
y=47.0, расстояние=41.00
y=42.3, расстояние=41.00
y=45.9, расстояние=41.00
y=45.9, расстояние=41.00
y=54.4, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=49.0, расстояние=41.00
y=50.2, расстояние=41.00
y=51.7, расстояние=41.00
y=67.4, расстояние=41.00
y=67.9, расстояние=41.00

y=63.4, расстояние=41.00
y=63.1, расстояние=41.00
y=60.8, расстояние=41.00
y=57.3, расстояние=41.00
y=57.9, расстояние=41.00
y=61.7, расстояние=41.00
y=61.9, расстояние=41.00
y=61.2, расстояние=41.00
y=62.2, расстояние=41.00
y=62.0, расстояние=41.00
y=64.4, расстояние=41.00
y=67.4, расстояние=41.00
y=64.5, расстояние=41.00
y=62.3, расстояние=41.00
y=61.9, расстояние=41.00
y=65.5, расстояние=41.00
y=63.7, расстояние=41.00
y=63.7, расстояние=41.00
y=60.2, расстояние=41.00
y=60.7, расстояние=41.00
y=61.1, расстояние=41.00
y=61.8, расстояние=41.00
y=61.4, расстояние=41.00
y=60.1, расстояние=41.00
y=61.1, расстояние=41.00
y=61.3, расстояние=41.00
y=60.1, расстояние=41.00
y=63.8, расстояние=41.00
y=57.0, расстояние=41.00
y=55.4, расстояние=41.00
y=56.2, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=52.7, расстояние=41.00
y=49.8, расстояние=41.00
y=49.5, расстояние=41.00
y=49.6, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=52.4, расстояние=41.00
y=56.0, расстояние=41.00
y=59.0, расстояние=41.00
y=57.4, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=53.9, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=50.8, расстояние=41.00
y=51.9, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=58.3, расстояние=41.00
y=56.3, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=55.8, расстояние=41.00
y=54.2, расстояние=41.00
y=49.9, расстояние=41.00
y=64.2, расстояние=50.00
y=49.4, расстояние=50.00
y=48.8, расстояние=50.00
y=46.4, расстояние=50.00

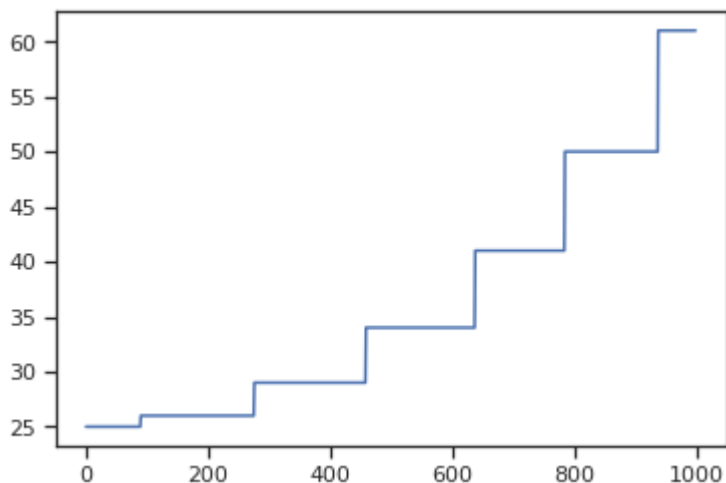
y=47.9, расстояние=50.00
y=48.7, расстояние=50.00
y=48.9, расстояние=50.00
y=49.1, расстояние=50.00
y=49.0, расстояние=50.00
y=51.9, расстояние=50.00
y=51.7, расстояние=50.00
y=51.3, расстояние=50.00
y=47.0, расстояние=50.00
y=46.9, расстояние=50.00
y=47.5, расстояние=50.00
y=45.9, расстояние=50.00
y=44.5, расстояние=50.00
y=50.7, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=53.5, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=55.5, расстояние=50.00
y=53.8, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=57.4, расстояние=50.00
y=56.9, расстояние=50.00
y=67.9, расстояние=50.00
y=69.9, расстояние=50.00
y=65.3, расстояние=50.00
y=60.6, расстояние=50.00
y=61.6, расстояние=50.00
y=55.0, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=57.2, расстояние=50.00
y=58.3, расстояние=50.00
y=74.0, расстояние=50.00
y=74.8, расстояние=50.00
y=68.6, расстояние=50.00
y=59.9, расстояние=50.00
y=58.4, расстояние=50.00
y=59.5, расстояние=50.00
y=64.3, расстояние=50.00
y=66.8, расстояние=50.00
y=71.7, расстояние=50.00
y=65.7, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=63.5, расстояние=50.00
y=60.5, расстояние=50.00
y=56.4, расстояние=50.00
y=56.4, расстояние=50.00
y=60.5, расстояние=50.00
y=59.3, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=56.6, расстояние=50.00
y=57.5, расстояние=50.00
y=67.4, расстояние=50.00
y=60.0, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00

y=57.6, расстояние=50.00
y=62.2, расстояние=50.00
y=59.8, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=64.5, расстояние=50.00
y=56.7, расстояние=50.00
y=53.5, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=54.1, расстояние=50.00
y=53.3, расстояние=50.00
y=59.4, расстояние=50.00
y=53.2, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=53.3, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=58.6, расстояние=50.00
y=66.0, расстояние=50.00
y=61.1, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=51.9, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=58.6, расстояние=50.00
y=62.8, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=56.9, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=55.1, расстояние=50.00
y=56.5, расстояние=50.00
y=58.8, расстояние=50.00
y=59.9, расстояние=50.00
y=54.7, расстояние=50.00
y=55.6, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=57.1, расстояние=50.00
y=65.7, расстояние=50.00
y=76.9, расстояние=50.00
y=72.1, расстояние=50.00
y=61.0, расстояние=50.00
y=60.6, расстояние=50.00
y=59.1, расстояние=50.00
y=57.9, расстояние=50.00
y=56.8, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=62.5, расстояние=50.00
y=61.8, расстояние=50.00
y=61.4, расстояние=50.00
y=57.8, расстояние=50.00
y=57.1, расстояние=50.00
y=56.1, расстояние=50.00
y=62.7, расстояние=50.00
y=63.4, расстояние=50.00
y=59.8, расстояние=50.00
y=52.9, расстояние=50.00
y=51.1, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=53.7, расстояние=50.00

y=49.3, расстояние=50.00
y=52.8, расстояние=50.00
y=48.6, расстояние=50.00
y=50.0, расстояние=50.00
y=58.2, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=50.2, расстояние=50.00
y=48.2, расстояние=50.00
y=49.5, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=58.7, расстояние=50.00
y=60.1, расстояние=50.00
y=52.8, расстояние=50.00
y=53.9, расстояние=50.00
y=57.2, расстояние=50.00
y=67.3, расстояние=50.00
y=67.9, расстояние=50.00
y=65.0, расстояние=50.00
y=62.6, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=53.7, расстояние=50.00
y=52.7, расстояние=50.00
y=53.8, расстояние=50.00
y=50.1, расстояние=50.00
y=59.7, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=55.0, расстояние=50.00
y=57.3, расстояние=61.00
y=55.9, расстояние=61.00
y=55.1, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=53.8, расстояние=61.00
y=51.8, расстояние=61.00
y=59.3, расстояние=61.00
y=58.2, расстояние=61.00
y=53.2, расстояние=61.00
y=52.6, расстояние=61.00
y=52.9, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=54.4, расстояние=61.00
y=52.3, расстояние=61.00
y=62.7, расстояние=61.00
y=62.2, расстояние=61.00
y=55.6, расстояние=61.00
y=54.1, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=58.1, расстояние=61.00
y=57.0, расстояние=61.00
y=55.3, расстояние=61.00
y=60.8, расстояние=61.00
y=67.0, расстояние=61.00
y=66.9, расстояние=61.00
y=65.7, расстояние=61.00
y=64.2, расстояние=61.00
y=63.9, расстояние=61.00
y=57.3, расстояние=61.00
y=64.3, расстояние=61.00
y=66.1, расстояние=61.00
y=59.7, расстояние=61.00
y=56.0, расстояние=61.00
y=52.4, расстояние=61.00

```
y=52.1, расстояние=61.00
y=60.4, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=50.5, расстояние=61.00
y=48.1, расстояние=61.00
y=48.9, расстояние=61.00
y=52.7, расстояние=61.00
y=51.2, расстояние=61.00
y=53.7, расстояние=61.00
y=57.1, расстояние=61.00
y=64.1, расстояние=61.00
y=59.5, расстояние=61.00
y=57.2, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=56.6, расстояние=61.00
y=59.8, расстояние=61.00
y=58.4, расстояние=61.00
y=66.9, расстояние=61.00
y=71.1, расстояние=61.00
y=58.9, расстояние=61.00
y=59.3, расстояние=61.00
y=58.7, расстояние=61.00
y=53.2, расстояние=61.00
y=49.2, расстояние=61.00
y=43.9, расстояние=61.00
y=55.2, расстояние=61.00
y=51.6, расстояние=61.00
y=56.6, расстояние=61.00
```

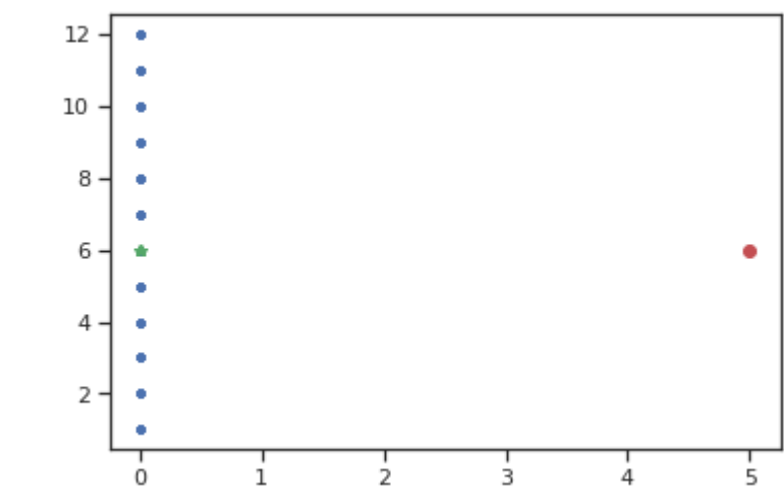
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод К ближайших соседей:

```
y=64.6, расстояние=25.00
y=66.7, расстояние=25.00
y=67.7, расстояние=25.00
y=68.6, расстояние=25.00
y=69.3, расстояние=25.00
```

Визуализация К ближайших соседей:



Проверяемая точка: [5, 7]

Вывод отсортированного списка соседей:

y=78.6, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
y=72.9, расстояние=25.00
y=74.1, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=75.9, расстояние=25.00
y=76.7, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=75.5, расстояние=25.00
y=74.6, расстояние=25.00
y=76.7, расстояние=25.00
y=76.5, расстояние=25.00
y=76.4, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=77.7, расстояние=25.00
y=78.3, расстояние=25.00
y=76.9, расстояние=25.00
y=83.4, расстояние=25.00
y=81.6, расстояние=25.00
y=77.2, расстояние=25.00
y=80.4, расстояние=25.00
y=79.3, расстояние=25.00
y=81.1, расстояние=25.00
y=80.7, расстояние=25.00
y=80.3, расстояние=25.00
y=79.4, расстояние=25.00
y=78.8, расстояние=25.00
y=79.7, расстояние=25.00
y=72.8, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=73.7, расстояние=25.00
y=74.4, расстояние=25.00
y=78.5, расстояние=25.00
y=78.8, расстояние=25.00
y=79.7, расстояние=25.00
y=74.3, расстояние=25.00
y=69.3, расстояние=25.00
y=71.2, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.0, расстояние=25.00
y=69.5, расстояние=25.00
y=70.6, расстояние=25.00
y=72.0, расстояние=25.00
y=76.0, расстояние=25.00
y=74.0, расстояние=25.00
y=73.6, расстояние=25.00
y=75.7, расстояние=25.00
y=77.1, расстояние=25.00
y=76.0, расстояние=25.00
y=75.6, расстояние=25.00
y=82.5, расстояние=25.00
y=87.9, расстояние=25.00
y=88.1, расстояние=25.00
y=81.2, расстояние=25.00

y=78.0, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=77.7, расстояние=25.00
y=79.2, расстояние=25.00
y=78.6, расстояние=25.00
y=71.7, расстояние=25.00
y=73.7, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.8, расстояние=25.00
y=73.4, расстояние=25.00
y=73.2, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.9, расстояние=25.00
y=72.8, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
y=74.7, расстояние=25.00
y=80.6, расстояние=25.00
y=79.1, расстояние=25.00
y=77.5, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=77.0, расстояние=25.00
y=77.1, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=75.5, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=77.9, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=74.3, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=75.7, расстояние=25.00
y=76.8, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=75.0, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=64.6, расстояние=26.00
y=66.7, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00
y=68.6, расстояние=26.00
y=69.3, расстояние=26.00
y=70.4, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=70.6, расстояние=26.00
y=70.5, расстояние=26.00
y=69.1, расстояние=26.00
y=68.6, расстояние=26.00
y=70.3, расстояние=26.00
y=69.2, расстояние=26.00
y=69.2, расстояние=26.00
y=71.5, расстояние=26.00
y=71.4, расстояние=26.00
y=71.9, расстояние=26.00
y=70.0, расстояние=26.00
y=76.5, расстояние=26.00
y=73.4, расстояние=26.00
y=75.9, расстояние=26.00
y=74.5, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=72.8, расстояние=26.00
y=74.6, расстояние=26.00

y=75.8, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=80.1, расстояние=26.00
y=79.9, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=-99.0, расстояние=26.00
y=-99.0, расстояние=26.00
y=85.7, расстояние=26.00
y=82.1, расстояние=26.00
y=79.5, расстояние=26.00
y=81.0, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=79.4, расстояние=26.00
y=79.8, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=77.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=74.9, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=75.6, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=72.9, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=67.1, расстояние=26.00
y=65.0, расстояние=26.00
y=63.8, расстояние=26.00
y=65.8, расстояние=26.00
y=67.6, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=72.0, расстояние=26.00
y=72.3, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=74.1, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=81.4, расстояние=26.00
y=74.4, расстояние=26.00
y=69.6, расстояние=26.00
y=65.2, расстояние=26.00
y=64.7, расстояние=26.00

y=67.0, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00
y=68.8, расстояние=26.00
y=72.2, расстояние=26.00
y=71.5, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=76.8, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=81.6, расстояние=26.00
y=80.5, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=81.1, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=79.2, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=79.5, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=75.2, расстояние=26.00
y=78.1, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=75.6, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=86.4, расстояние=26.00
y=82.4, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=70.7, расстояние=26.00
y=71.1, расстояние=26.00
y=69.6, расстояние=26.00
y=74.2, расстояние=26.00
y=70.9, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=75.3, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=77.2, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=74.8, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=75.5, расстояние=26.00
y=72.4, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=73.3, расстояние=26.00

y=73.7, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=71.9, расстояние=26.00
y=70.2, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=77.1, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=79.7, расстояние=26.00
y=78.0, расстояние=26.00
y=76.7, расстояние=26.00
y=81.4, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=84.3, расстояние=26.00
y=86.8, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=75.2, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=75.9, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=77.5, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.0, расстояние=26.00
y=77.0, расстояние=26.00
y=76.3, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=79.4, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=74.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=59.7, расстояние=29.00
y=61.5, расстояние=29.00
y=63.9, расстояние=29.00
y=63.7, расстояние=29.00
y=66.7, расстояние=29.00
y=75.1, расстояние=29.00
y=77.2, расстояние=29.00
y=74.6, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=67.4, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=63.3, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=65.6, расстояние=29.00
y=68.9, расстояние=29.00
y=68.4, расстояние=29.00
y=70.1, расстояние=29.00
y=70.3, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=64.3, расстояние=29.00
y=72.0, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00

y=67.7, расстояние=29.00
y=67.2, расстояние=29.00
y=67.7, расстояние=29.00
y=68.3, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=66.8, расстояние=29.00
y=76.3, расстояние=29.00
y=79.6, расстояние=29.00
y=84.2, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=75.9, расстояние=29.00
y=75.7, расстояние=29.00
y=70.6, расстояние=29.00
y=73.6, расстояние=29.00
y=75.1, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=72.5, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=69.9, расстояние=29.00
y=71.0, расстояние=29.00
y=72.0, расстояние=29.00
y=74.0, расстояние=29.00
y=71.9, расстояние=29.00
y=67.9, расстояние=29.00
y=67.8, расстояние=29.00
y=69.3, расстояние=29.00
y=68.6, расстояние=29.00
y=66.0, расстояние=29.00
y=65.3, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=65.2, расстояние=29.00
y=66.7, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=70.6, расстояние=29.00
y=60.7, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=63.3, расстояние=29.00
y=63.2, расстояние=29.00
y=62.5, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=63.1, расстояние=29.00
y=64.9, расстояние=29.00
y=64.6, расстояние=29.00
y=62.2, расстояние=29.00
y=61.8, расстояние=29.00
y=61.1, расстояние=29.00
y=60.5, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=63.6, расстояние=29.00
y=64.4, расстояние=29.00
y=69.0, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=64.7, расстояние=29.00
y=61.8, расстояние=29.00
y=60.6, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=62.4, расстояние=29.00
y=64.6, расстояние=29.00
y=66.2, расстояние=29.00

y=66.3, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=67.5, расстояние=29.00
y=66.3, расстояние=29.00
y=66.0, расстояние=29.00
y=66.1, расстояние=29.00
y=72.4, расстояние=29.00
y=71.0, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=70.1, расстояние=29.00
y=71.9, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=77.1, расстояние=29.00
y=73.0, расстояние=29.00
y=68.9, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=75.4, расстояние=29.00
y=72.3, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=69.5, расстояние=29.00
y=69.7, расстояние=29.00
y=69.8, расстояние=29.00
y=72.5, расстояние=29.00
y=72.1, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=72.8, расстояние=29.00
y=68.8, расстояние=29.00
y=67.5, расстояние=29.00
y=65.9, расстояние=29.00
y=69.1, расстояние=29.00
y=69.6, расстояние=29.00
y=65.7, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=65.5, расстояние=29.00
y=59.4, расстояние=29.00
y=60.6, расстояние=29.00
y=63.4, расстояние=29.00
y=65.4, расстояние=29.00
y=69.7, расстояние=29.00
y=70.9, расстояние=29.00
y=63.0, расстояние=29.00
y=59.3, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=64.7, расстояние=29.00
y=65.8, расстояние=29.00
y=65.8, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=66.2, расстояние=29.00
y=65.2, расстояние=29.00
y=65.5, расстояние=29.00
y=63.6, расстояние=29.00
y=67.1, расстояние=29.00
y=68.8, расстояние=29.00
y=71.2, расстояние=29.00
y=66.3, расстояние=29.00
y=67.2, расстояние=29.00
y=71.1, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=82.7, расстояние=29.00

y=72.9, расстояние=29.00
y=70.8, расстояние=29.00
y=72.2, расстояние=29.00
y=70.2, расстояние=29.00
y=72.6, расстояние=29.00
y=70.0, расстояние=29.00
y=81.7, расстояние=29.00
y=79.1, расстояние=29.00
y=76.6, расстояние=29.00
y=70.9, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=75.5, расстояние=29.00
y=75.3, расстояние=29.00
y=73.5, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=79.2, расстояние=29.00
y=81.4, расстояние=29.00
y=81.5, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=75.9, расстояние=29.00
y=75.0, расстояние=29.00
y=75.7, расстояние=29.00
y=76.1, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=74.8, расстояние=29.00
y=72.6, расстояние=29.00
y=72.1, расстояние=29.00
y=70.8, расстояние=29.00
y=70.0, расстояние=29.00
y=71.3, расстояние=29.00
y=70.7, расстояние=29.00
y=47.4, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=64.2, расстояние=34.00
y=59.5, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=54.9, расстояние=34.00
y=54.2, расстояние=34.00
y=57.8, расстояние=34.00
y=60.0, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=56.2, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=54.6, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00
y=62.7, расстояние=34.00
y=61.0, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=56.0, расстояние=34.00
y=53.1, расстояние=34.00
y=51.1, расстояние=34.00
y=57.2, расстояние=34.00
y=56.3, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=60.8, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00

y=61.5, расстояние=34.00
y=69.0, расстояние=34.00
y=69.0, расстояние=34.00
y=74.0, расстояние=34.00
y=72.9, расстояние=34.00
y=73.3, расстояние=34.00
y=73.6, расстояние=34.00
y=71.1, расстояние=34.00
y=72.4, расстояние=34.00
y=70.6, расстояние=34.00
y=69.8, расстояние=34.00
y=67.8, расстояние=34.00
y=66.0, расстояние=34.00
y=71.6, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=69.1, расстояние=34.00
y=66.0, расстояние=34.00
y=67.3, расстояние=34.00
y=69.5, расстояние=34.00
y=65.4, расстояние=34.00
y=63.0, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=63.2, расстояние=34.00
y=63.4, расстояние=34.00
y=62.4, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=66.4, расстояние=34.00
y=66.9, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=70.3, расстояние=34.00
y=71.6, расстояние=34.00
y=71.3, расстояние=34.00
y=60.5, расстояние=34.00
y=61.6, расстояние=34.00
y=55.4, расстояние=34.00
y=50.6, расстояние=34.00
y=53.2, расстояние=34.00
y=55.1, расстояние=34.00
y=55.0, расстояние=34.00
y=56.9, расстояние=34.00
y=56.3, расстояние=34.00
y=55.6, расстояние=34.00
y=59.5, расстояние=34.00
y=59.1, расстояние=34.00
y=61.0, расстояние=34.00
y=61.2, расстояние=34.00
y=57.9, расстояние=34.00
y=58.9, расстояние=34.00
y=61.3, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00
y=74.1, расстояние=34.00
y=68.0, расстояние=34.00
y=68.6, расстояние=34.00
y=64.7, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=58.2, расстояние=34.00
y=59.4, расстояние=34.00
y=58.8, расстояние=34.00
y=57.7, расстояние=34.00
y=58.6, расстояние=34.00

y=60.5, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=67.9, расстояние=34.00
y=63.4, расстояние=34.00
y=63.1, расстояние=34.00
y=60.8, расстояние=34.00
y=57.3, расстояние=34.00
y=57.9, расстояние=34.00
y=61.7, расстояние=34.00
y=61.9, расстояние=34.00
y=61.2, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=62.0, расстояние=34.00
y=64.4, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=64.5, расстояние=34.00
y=62.3, расстояние=34.00
y=61.9, расстояние=34.00
y=65.5, расстояние=34.00
y=63.7, расстояние=34.00
y=63.7, расстояние=34.00
y=60.2, расстояние=34.00
y=60.7, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=61.8, расстояние=34.00
y=61.4, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=61.3, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=63.8, расстояние=34.00
y=57.0, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=53.9, расстояние=34.00
y=57.2, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=62.3, расстояние=34.00
y=63.1, расстояние=34.00
y=62.1, расстояние=34.00
y=60.7, расстояние=34.00
y=60.3, расстояние=34.00
y=55.4, расстояние=34.00
y=58.0, расстояние=34.00
y=62.7, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=62.0, расстояние=34.00
y=59.6, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=61.5, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=58.1, расстояние=34.00
y=58.1, расстояние=34.00
y=57.8, расстояние=34.00
y=59.1, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=59.4, расстояние=34.00
y=66.9, расстояние=34.00
y=67.7, расстояние=34.00
y=67.5, расстояние=34.00

y=61.8, расстояние=34.00
y=52.2, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=51.9, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=58.5, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=51.8, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=65.6, расстояние=41.00
y=68.7, расстояние=41.00
y=58.4, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=52.8, расстояние=41.00
y=53.9, расстояние=41.00
y=54.8, расстояние=41.00
y=55.0, расстояние=41.00
y=52.8, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=56.7, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=51.6, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00
y=53.2, расстояние=41.00
y=46.6, расстояние=41.00
y=67.9, расстояние=41.00
y=69.9, расстояние=41.00
y=65.3, расстояние=41.00
y=60.6, расстояние=41.00
y=61.6, расстояние=41.00
y=55.0, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=57.2, расстояние=41.00
y=58.3, расстояние=41.00
y=74.0, расстояние=41.00
y=74.8, расстояние=41.00
y=68.6, расстояние=41.00
y=59.9, расстояние=41.00
y=58.4, расстояние=41.00
y=59.5, расстояние=41.00
y=64.3, расстояние=41.00
y=66.8, расстояние=41.00
y=71.7, расстояние=41.00
y=65.7, расстояние=41.00
y=59.0, расстояние=41.00
y=63.5, расстояние=41.00
y=60.5, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=60.5, расстояние=41.00
y=59.3, расстояние=41.00
y=56.8, расстояние=41.00
y=52.6, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00

y=57.5, расстояние=41.00
y=48.6, расстояние=41.00
y=49.5, расстояние=41.00
y=51.6, расстояние=41.00
y=50.3, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=57.7, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=55.3, расстояние=41.00
y=59.8, расстояние=41.00
y=55.4, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=53.8, расстояние=41.00
y=52.4, расстояние=41.00
y=50.9, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=49.4, расстояние=41.00
y=50.1, расстояние=41.00
y=50.4, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=57.2, расстояние=41.00
y=60.4, расстояние=41.00
y=65.5, расстояние=41.00
y=72.4, расстояние=41.00
y=64.2, расстояние=41.00
y=61.5, расстояние=41.00
y=60.2, расстояние=41.00
y=60.3, расстояние=41.00
y=58.9, расстояние=41.00
y=63.6, расстояние=41.00
y=62.4, расстояние=41.00
y=56.9, расстояние=41.00
y=55.3, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=58.8, расстояние=41.00
y=59.9, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=55.6, расстояние=41.00
y=56.3, расстояние=41.00
y=57.1, расстояние=41.00
y=65.7, расстояние=41.00
y=76.9, расстояние=41.00
y=72.1, расстояние=41.00
y=61.0, расстояние=41.00
y=60.6, расстояние=41.00
y=59.1, расстояние=41.00
y=57.9, расстояние=41.00
y=56.8, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=62.5, расстояние=41.00
y=61.8, расстояние=41.00
y=61.4, расстояние=41.00
y=57.8, расстояние=41.00
y=57.1, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=62.7, расстояние=41.00
y=63.4, расстояние=41.00
y=59.8, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00

y=51.1, расстояние=41.00
y=50.2, расстояние=41.00
y=52.0, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=52.0, расстояние=41.00
y=53.6, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=55.6, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=49.9, расстояние=41.00
y=54.8, расстояние=41.00
y=50.6, расстояние=41.00
y=52.2, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=57.0, расстояние=41.00
y=53.5, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=54.2, расстояние=41.00
y=53.6, расстояние=41.00
y=53.0, расстояние=41.00
y=54.3, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=54.9, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=58.1, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00
y=50.4, расстояние=50.00
y=50.1, расстояние=50.00
y=54.1, расстояние=50.00
y=49.1, расстояние=50.00
y=48.8, расстояние=50.00
y=50.7, расстояние=50.00
y=51.6, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=59.4, расстояние=50.00
y=55.5, расстояние=50.00
y=57.0, расстояние=50.00
y=60.8, расстояние=50.00
y=61.8, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=56.1, расстояние=50.00
y=53.4, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=57.5, расстояние=50.00
y=55.1, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=63.0, расстояние=50.00
y=60.0, расстояние=50.00
y=48.3, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=57.3, расстояние=50.00

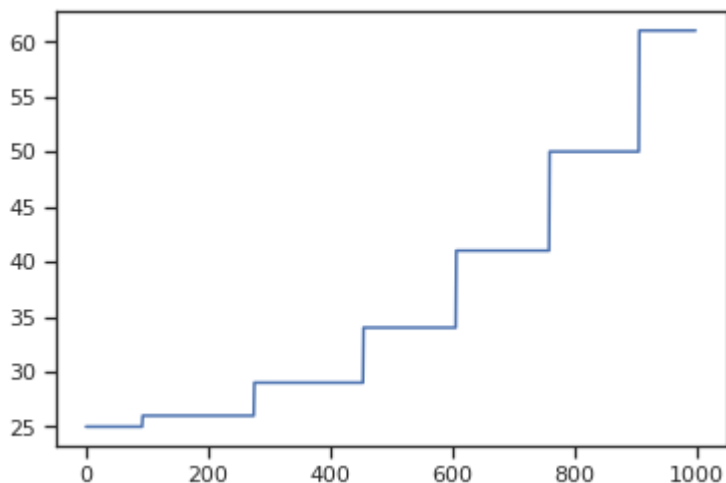
y=55.9, расстояние=50.00
y=55.1, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=53.8, расстояние=50.00
y=51.8, расстояние=50.00
y=59.3, расстояние=50.00
y=58.2, расстояние=50.00
y=53.2, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=52.9, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=52.3, расстояние=50.00
y=62.7, расстояние=50.00
y=62.2, расстояние=50.00
y=55.6, расстояние=50.00
y=54.1, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=58.1, расстояние=50.00
y=57.0, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=60.8, расстояние=50.00
y=67.0, расстояние=50.00
y=66.9, расстояние=50.00
y=65.7, расстояние=50.00
y=64.2, расстояние=50.00
y=63.9, расстояние=50.00
y=57.3, расстояние=50.00
y=64.3, расстояние=50.00
y=66.1, расстояние=50.00
y=60.6, расстояние=50.00
y=58.3, расстояние=50.00
y=54.7, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00
y=51.8, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=55.9, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=48.9, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=-99.0, расстояние=50.00
y=-99.0, расстояние=50.00
y=49.4, расстояние=50.00
y=48.4, расстояние=50.00
y=51.2, расстояние=50.00
y=48.5, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=48.5, расстояние=50.00
y=47.0, расстояние=50.00
y=42.3, расстояние=50.00
y=45.9, расстояние=50.00
y=45.9, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=49.0, расстояние=50.00
y=50.2, расстояние=50.00
y=51.7, расстояние=50.00
y=59.7, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00

y=52.4, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=60.4, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=50.5, расстояние=50.00
y=48.1, расстояние=50.00
y=48.9, расстояние=50.00
y=52.7, расстояние=50.00
y=51.2, расстояние=50.00
y=53.7, расстояние=50.00
y=57.1, расстояние=50.00
y=64.1, расстояние=50.00
y=59.5, расстояние=50.00
y=57.2, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=56.6, расстояние=50.00
y=59.8, расстояние=50.00
y=58.4, расстояние=50.00
y=66.9, расстояние=50.00
y=71.1, расстояние=50.00
y=58.9, расстояние=50.00
y=59.3, расстояние=50.00
y=58.7, расстояние=50.00
y=53.2, расстояние=50.00
y=49.2, расстояние=50.00
y=43.9, расстояние=50.00
y=55.2, расстояние=50.00
y=51.6, расстояние=50.00
y=56.6, расстояние=50.00
y=55.4, расстояние=50.00
y=56.2, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=52.7, расстояние=50.00
y=49.8, расстояние=50.00
y=49.5, расстояние=50.00
y=49.6, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=52.4, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=57.4, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=53.9, расстояние=50.00
y=50.7, расстояние=50.00
y=50.8, расстояние=50.00
y=51.9, расстояние=50.00
y=53.4, расстояние=50.00
y=58.3, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=49.9, расстояние=50.00
y=64.2, расстояние=61.00
y=49.4, расстояние=61.00
y=48.8, расстояние=61.00
y=46.4, расстояние=61.00

y=47.9, расстояние=61.00
y=48.7, расстояние=61.00
y=48.9, расстояние=61.00
y=49.1, расстояние=61.00
y=49.0, расстояние=61.00
y=51.9, расстояние=61.00
y=51.7, расстояние=61.00
y=51.3, расстояние=61.00
y=47.0, расстояние=61.00
y=46.9, расстояние=61.00
y=47.5, расстояние=61.00
y=45.9, расстояние=61.00
y=44.5, расстояние=61.00
y=50.7, расстояние=61.00
y=54.0, расстояние=61.00
y=52.6, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=51.0, расстояние=61.00
y=53.5, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=52.6, расстояние=61.00
y=55.5, расстояние=61.00
y=53.8, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=57.4, расстояние=61.00
y=56.9, расстояние=61.00
y=67.4, расстояние=61.00
y=60.0, расстояние=61.00
y=54.4, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=57.6, расстояние=61.00
y=62.2, расстояние=61.00
y=59.8, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=64.5, расстояние=61.00
y=56.7, расстояние=61.00
y=53.5, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=54.1, расстояние=61.00
y=53.3, расстояние=61.00
y=59.4, расстояние=61.00
y=53.2, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=55.3, расстояние=61.00
y=53.3, расстояние=61.00
y=55.8, расстояние=61.00
y=58.6, расстояние=61.00
y=66.0, расстояние=61.00
y=61.1, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=51.9, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=58.6, расстояние=61.00
y=62.8, расстояние=61.00
y=56.3, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=54.0, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=59.0, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00

```
y=53.7, расстояние=61.00
y=49.3, расстояние=61.00
y=52.8, расстояние=61.00
y=48.6, расстояние=61.00
y=50.0, расстояние=61.00
y=58.2, расстояние=61.00
y=55.3, расстояние=61.00
y=50.2, расстояние=61.00
y=48.2, расстояние=61.00
y=49.5, расстояние=61.00
y=54.6, расстояние=61.00
y=58.7, расстояние=61.00
y=60.1, расстояние=61.00
y=52.8, расстояние=61.00
y=53.9, расстояние=61.00
y=57.2, расстояние=61.00
y=67.3, расстояние=61.00
y=67.9, расстояние=61.00
y=65.0, расстояние=61.00
y=62.6, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=53.7, расстояние=61.00
y=52.7, расстояние=61.00
y=53.8, расстояние=61.00
y=50.1, расстояние=61.00
y=59.7, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=55.0, расстояние=61.00
```

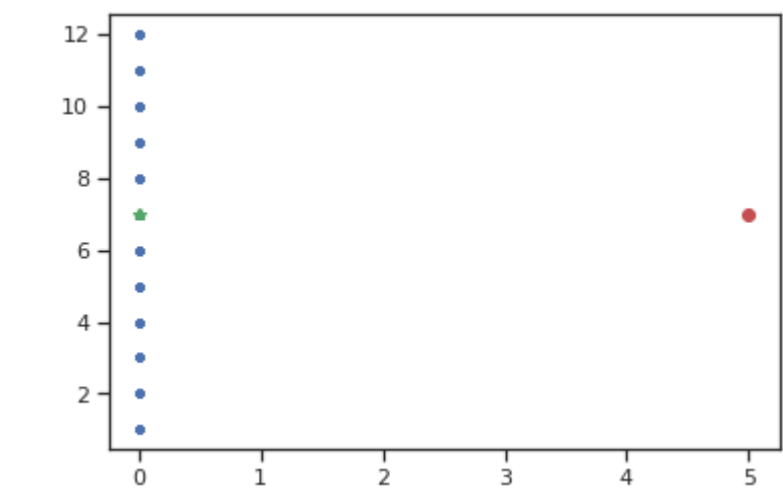
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=78.6, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



Проверяемая точка: [5, 7]

Вывод отсортированного списка соседей:

y=78.6, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
y=72.9, расстояние=25.00
y=74.1, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=75.9, расстояние=25.00
y=76.7, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=75.5, расстояние=25.00
y=74.6, расстояние=25.00
y=76.7, расстояние=25.00
y=76.5, расстояние=25.00
y=76.4, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=77.7, расстояние=25.00
y=78.3, расстояние=25.00
y=76.9, расстояние=25.00
y=83.4, расстояние=25.00
y=81.6, расстояние=25.00
y=77.2, расстояние=25.00
y=80.4, расстояние=25.00
y=79.3, расстояние=25.00
y=81.1, расстояние=25.00
y=80.7, расстояние=25.00
y=80.3, расстояние=25.00
y=79.4, расстояние=25.00
y=78.8, расстояние=25.00
y=79.7, расстояние=25.00
y=72.8, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=73.7, расстояние=25.00
y=74.4, расстояние=25.00
y=78.5, расстояние=25.00
y=78.8, расстояние=25.00
y=79.7, расстояние=25.00
y=74.3, расстояние=25.00
y=69.3, расстояние=25.00
y=71.2, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.0, расстояние=25.00
y=69.5, расстояние=25.00
y=70.6, расстояние=25.00
y=72.0, расстояние=25.00
y=76.0, расстояние=25.00
y=74.0, расстояние=25.00
y=73.6, расстояние=25.00
y=75.7, расстояние=25.00
y=77.1, расстояние=25.00
y=76.0, расстояние=25.00
y=75.6, расстояние=25.00
y=82.5, расстояние=25.00
y=87.9, расстояние=25.00
y=88.1, расстояние=25.00
y=81.2, расстояние=25.00

y=78.0, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=77.7, расстояние=25.00
y=79.2, расстояние=25.00
y=78.6, расстояние=25.00
y=71.7, расстояние=25.00
y=73.7, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.8, расстояние=25.00
y=73.4, расстояние=25.00
y=73.2, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.9, расстояние=25.00
y=72.8, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
y=74.7, расстояние=25.00
y=80.6, расстояние=25.00
y=79.1, расстояние=25.00
y=77.5, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=77.0, расстояние=25.00
y=77.1, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=75.5, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=77.9, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=74.3, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=75.7, расстояние=25.00
y=76.8, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=75.0, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=64.6, расстояние=26.00
y=66.7, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00
y=68.6, расстояние=26.00
y=69.3, расстояние=26.00
y=70.4, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=70.6, расстояние=26.00
y=70.5, расстояние=26.00
y=69.1, расстояние=26.00
y=68.6, расстояние=26.00
y=70.3, расстояние=26.00
y=69.2, расстояние=26.00
y=69.2, расстояние=26.00
y=71.5, расстояние=26.00
y=71.4, расстояние=26.00
y=71.9, расстояние=26.00
y=70.0, расстояние=26.00
y=76.5, расстояние=26.00
y=73.4, расстояние=26.00
y=75.9, расстояние=26.00
y=74.5, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=72.8, расстояние=26.00
y=74.6, расстояние=26.00

y=75.8, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=80.1, расстояние=26.00
y=79.9, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=-99.0, расстояние=26.00
y=-99.0, расстояние=26.00
y=85.7, расстояние=26.00
y=82.1, расстояние=26.00
y=79.5, расстояние=26.00
y=81.0, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=79.4, расстояние=26.00
y=79.8, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=77.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=74.9, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=75.6, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=72.9, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=67.1, расстояние=26.00
y=65.0, расстояние=26.00
y=63.8, расстояние=26.00
y=65.8, расстояние=26.00
y=67.6, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=72.0, расстояние=26.00
y=72.3, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=74.1, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=81.4, расстояние=26.00
y=74.4, расстояние=26.00
y=69.6, расстояние=26.00
y=65.2, расстояние=26.00
y=64.7, расстояние=26.00

y=67.0, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00
y=68.8, расстояние=26.00
y=72.2, расстояние=26.00
y=71.5, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=76.8, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=81.6, расстояние=26.00
y=80.5, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=81.1, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=79.2, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=79.5, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=75.2, расстояние=26.00
y=78.1, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=75.6, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=86.4, расстояние=26.00
y=82.4, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=70.7, расстояние=26.00
y=71.1, расстояние=26.00
y=69.6, расстояние=26.00
y=74.2, расстояние=26.00
y=70.9, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=75.3, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=77.2, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=74.8, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=75.5, расстояние=26.00
y=72.4, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=73.3, расстояние=26.00

y=73.7, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=71.9, расстояние=26.00
y=70.2, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=77.1, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=79.7, расстояние=26.00
y=78.0, расстояние=26.00
y=76.7, расстояние=26.00
y=81.4, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=84.3, расстояние=26.00
y=86.8, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=75.2, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=75.9, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=77.5, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.0, расстояние=26.00
y=77.0, расстояние=26.00
y=76.3, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=79.4, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=74.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=59.7, расстояние=29.00
y=61.5, расстояние=29.00
y=63.9, расстояние=29.00
y=63.7, расстояние=29.00
y=66.7, расстояние=29.00
y=75.1, расстояние=29.00
y=77.2, расстояние=29.00
y=74.6, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=67.4, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=63.3, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=65.6, расстояние=29.00
y=68.9, расстояние=29.00
y=68.4, расстояние=29.00
y=70.1, расстояние=29.00
y=70.3, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=64.3, расстояние=29.00
y=72.0, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00

y=67.7, расстояние=29.00
y=67.2, расстояние=29.00
y=67.7, расстояние=29.00
y=68.3, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=66.8, расстояние=29.00
y=76.3, расстояние=29.00
y=79.6, расстояние=29.00
y=84.2, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=75.9, расстояние=29.00
y=75.7, расстояние=29.00
y=70.6, расстояние=29.00
y=73.6, расстояние=29.00
y=75.1, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=72.5, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=69.9, расстояние=29.00
y=71.0, расстояние=29.00
y=72.0, расстояние=29.00
y=74.0, расстояние=29.00
y=71.9, расстояние=29.00
y=67.9, расстояние=29.00
y=67.8, расстояние=29.00
y=69.3, расстояние=29.00
y=68.6, расстояние=29.00
y=66.0, расстояние=29.00
y=65.3, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=65.2, расстояние=29.00
y=66.7, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=70.6, расстояние=29.00
y=60.7, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=63.3, расстояние=29.00
y=63.2, расстояние=29.00
y=62.5, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=63.1, расстояние=29.00
y=64.9, расстояние=29.00
y=64.6, расстояние=29.00
y=62.2, расстояние=29.00
y=61.8, расстояние=29.00
y=61.1, расстояние=29.00
y=60.5, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=63.6, расстояние=29.00
y=64.4, расстояние=29.00
y=69.0, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=64.7, расстояние=29.00
y=61.8, расстояние=29.00
y=60.6, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=62.4, расстояние=29.00
y=64.6, расстояние=29.00
y=66.2, расстояние=29.00

y=66.3, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=67.5, расстояние=29.00
y=66.3, расстояние=29.00
y=66.0, расстояние=29.00
y=66.1, расстояние=29.00
y=72.4, расстояние=29.00
y=71.0, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=70.1, расстояние=29.00
y=71.9, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=77.1, расстояние=29.00
y=73.0, расстояние=29.00
y=68.9, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=75.4, расстояние=29.00
y=72.3, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=69.5, расстояние=29.00
y=69.7, расстояние=29.00
y=69.8, расстояние=29.00
y=72.5, расстояние=29.00
y=72.1, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=72.8, расстояние=29.00
y=68.8, расстояние=29.00
y=67.5, расстояние=29.00
y=65.9, расстояние=29.00
y=69.1, расстояние=29.00
y=69.6, расстояние=29.00
y=65.7, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=65.5, расстояние=29.00
y=59.4, расстояние=29.00
y=60.6, расстояние=29.00
y=63.4, расстояние=29.00
y=65.4, расстояние=29.00
y=69.7, расстояние=29.00
y=70.9, расстояние=29.00
y=63.0, расстояние=29.00
y=59.3, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=64.7, расстояние=29.00
y=65.8, расстояние=29.00
y=65.8, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=66.2, расстояние=29.00
y=65.2, расстояние=29.00
y=65.5, расстояние=29.00
y=63.6, расстояние=29.00
y=67.1, расстояние=29.00
y=68.8, расстояние=29.00
y=71.2, расстояние=29.00
y=66.3, расстояние=29.00
y=67.2, расстояние=29.00
y=71.1, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=82.7, расстояние=29.00

y=72.9, расстояние=29.00
y=70.8, расстояние=29.00
y=72.2, расстояние=29.00
y=70.2, расстояние=29.00
y=72.6, расстояние=29.00
y=70.0, расстояние=29.00
y=81.7, расстояние=29.00
y=79.1, расстояние=29.00
y=76.6, расстояние=29.00
y=70.9, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=75.5, расстояние=29.00
y=75.3, расстояние=29.00
y=73.5, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=79.2, расстояние=29.00
y=81.4, расстояние=29.00
y=81.5, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=75.9, расстояние=29.00
y=75.0, расстояние=29.00
y=75.7, расстояние=29.00
y=76.1, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=74.8, расстояние=29.00
y=72.6, расстояние=29.00
y=72.1, расстояние=29.00
y=70.8, расстояние=29.00
y=70.0, расстояние=29.00
y=71.3, расстояние=29.00
y=70.7, расстояние=29.00
y=47.4, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=64.2, расстояние=34.00
y=59.5, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=54.9, расстояние=34.00
y=54.2, расстояние=34.00
y=57.8, расстояние=34.00
y=60.0, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=56.2, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=54.6, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00
y=62.7, расстояние=34.00
y=61.0, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=56.0, расстояние=34.00
y=53.1, расстояние=34.00
y=51.1, расстояние=34.00
y=57.2, расстояние=34.00
y=56.3, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=60.8, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00

y=61.5, расстояние=34.00
y=69.0, расстояние=34.00
y=69.0, расстояние=34.00
y=74.0, расстояние=34.00
y=72.9, расстояние=34.00
y=73.3, расстояние=34.00
y=73.6, расстояние=34.00
y=71.1, расстояние=34.00
y=72.4, расстояние=34.00
y=70.6, расстояние=34.00
y=69.8, расстояние=34.00
y=67.8, расстояние=34.00
y=66.0, расстояние=34.00
y=71.6, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=69.1, расстояние=34.00
y=66.0, расстояние=34.00
y=67.3, расстояние=34.00
y=69.5, расстояние=34.00
y=65.4, расстояние=34.00
y=63.0, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=63.2, расстояние=34.00
y=63.4, расстояние=34.00
y=62.4, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=66.4, расстояние=34.00
y=66.9, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=70.3, расстояние=34.00
y=71.6, расстояние=34.00
y=71.3, расстояние=34.00
y=60.5, расстояние=34.00
y=61.6, расстояние=34.00
y=55.4, расстояние=34.00
y=50.6, расстояние=34.00
y=53.2, расстояние=34.00
y=55.1, расстояние=34.00
y=55.0, расстояние=34.00
y=56.9, расстояние=34.00
y=56.3, расстояние=34.00
y=55.6, расстояние=34.00
y=59.5, расстояние=34.00
y=59.1, расстояние=34.00
y=61.0, расстояние=34.00
y=61.2, расстояние=34.00
y=57.9, расстояние=34.00
y=58.9, расстояние=34.00
y=61.3, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00
y=74.1, расстояние=34.00
y=68.0, расстояние=34.00
y=68.6, расстояние=34.00
y=64.7, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=58.2, расстояние=34.00
y=59.4, расстояние=34.00
y=58.8, расстояние=34.00
y=57.7, расстояние=34.00
y=58.6, расстояние=34.00

y=60.5, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=67.9, расстояние=34.00
y=63.4, расстояние=34.00
y=63.1, расстояние=34.00
y=60.8, расстояние=34.00
y=57.3, расстояние=34.00
y=57.9, расстояние=34.00
y=61.7, расстояние=34.00
y=61.9, расстояние=34.00
y=61.2, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=62.0, расстояние=34.00
y=64.4, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=64.5, расстояние=34.00
y=62.3, расстояние=34.00
y=61.9, расстояние=34.00
y=65.5, расстояние=34.00
y=63.7, расстояние=34.00
y=63.7, расстояние=34.00
y=60.2, расстояние=34.00
y=60.7, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=61.8, расстояние=34.00
y=61.4, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=61.3, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=63.8, расстояние=34.00
y=57.0, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=53.9, расстояние=34.00
y=57.2, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=62.3, расстояние=34.00
y=63.1, расстояние=34.00
y=62.1, расстояние=34.00
y=60.7, расстояние=34.00
y=60.3, расстояние=34.00
y=55.4, расстояние=34.00
y=58.0, расстояние=34.00
y=62.7, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=62.0, расстояние=34.00
y=59.6, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=61.5, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=58.1, расстояние=34.00
y=58.1, расстояние=34.00
y=57.8, расстояние=34.00
y=59.1, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=59.4, расстояние=34.00
y=66.9, расстояние=34.00
y=67.7, расстояние=34.00
y=67.5, расстояние=34.00

y=61.8, расстояние=34.00
y=52.2, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=51.9, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=58.5, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=51.8, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=65.6, расстояние=41.00
y=68.7, расстояние=41.00
y=58.4, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=52.8, расстояние=41.00
y=53.9, расстояние=41.00
y=54.8, расстояние=41.00
y=55.0, расстояние=41.00
y=52.8, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=56.7, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=51.6, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00
y=53.2, расстояние=41.00
y=46.6, расстояние=41.00
y=67.9, расстояние=41.00
y=69.9, расстояние=41.00
y=65.3, расстояние=41.00
y=60.6, расстояние=41.00
y=61.6, расстояние=41.00
y=55.0, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=57.2, расстояние=41.00
y=58.3, расстояние=41.00
y=74.0, расстояние=41.00
y=74.8, расстояние=41.00
y=68.6, расстояние=41.00
y=59.9, расстояние=41.00
y=58.4, расстояние=41.00
y=59.5, расстояние=41.00
y=64.3, расстояние=41.00
y=66.8, расстояние=41.00
y=71.7, расстояние=41.00
y=65.7, расстояние=41.00
y=59.0, расстояние=41.00
y=63.5, расстояние=41.00
y=60.5, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=60.5, расстояние=41.00
y=59.3, расстояние=41.00
y=56.8, расстояние=41.00
y=52.6, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00

y=57.5, расстояние=41.00
y=48.6, расстояние=41.00
y=49.5, расстояние=41.00
y=51.6, расстояние=41.00
y=50.3, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=57.7, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=55.3, расстояние=41.00
y=59.8, расстояние=41.00
y=55.4, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=53.8, расстояние=41.00
y=52.4, расстояние=41.00
y=50.9, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=49.4, расстояние=41.00
y=50.1, расстояние=41.00
y=50.4, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=57.2, расстояние=41.00
y=60.4, расстояние=41.00
y=65.5, расстояние=41.00
y=72.4, расстояние=41.00
y=64.2, расстояние=41.00
y=61.5, расстояние=41.00
y=60.2, расстояние=41.00
y=60.3, расстояние=41.00
y=58.9, расстояние=41.00
y=63.6, расстояние=41.00
y=62.4, расстояние=41.00
y=56.9, расстояние=41.00
y=55.3, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=58.8, расстояние=41.00
y=59.9, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=55.6, расстояние=41.00
y=56.3, расстояние=41.00
y=57.1, расстояние=41.00
y=65.7, расстояние=41.00
y=76.9, расстояние=41.00
y=72.1, расстояние=41.00
y=61.0, расстояние=41.00
y=60.6, расстояние=41.00
y=59.1, расстояние=41.00
y=57.9, расстояние=41.00
y=56.8, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=62.5, расстояние=41.00
y=61.8, расстояние=41.00
y=61.4, расстояние=41.00
y=57.8, расстояние=41.00
y=57.1, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=62.7, расстояние=41.00
y=63.4, расстояние=41.00
y=59.8, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00

y=51.1, расстояние=41.00
y=50.2, расстояние=41.00
y=52.0, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=52.0, расстояние=41.00
y=53.6, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=55.6, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=49.9, расстояние=41.00
y=54.8, расстояние=41.00
y=50.6, расстояние=41.00
y=52.2, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=57.0, расстояние=41.00
y=53.5, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=54.2, расстояние=41.00
y=53.6, расстояние=41.00
y=53.0, расстояние=41.00
y=54.3, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=54.9, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=58.1, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00
y=50.4, расстояние=50.00
y=50.1, расстояние=50.00
y=54.1, расстояние=50.00
y=49.1, расстояние=50.00
y=48.8, расстояние=50.00
y=50.7, расстояние=50.00
y=51.6, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=59.4, расстояние=50.00
y=55.5, расстояние=50.00
y=57.0, расстояние=50.00
y=60.8, расстояние=50.00
y=61.8, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=56.1, расстояние=50.00
y=53.4, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=57.5, расстояние=50.00
y=55.1, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=63.0, расстояние=50.00
y=60.0, расстояние=50.00
y=48.3, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=57.3, расстояние=50.00

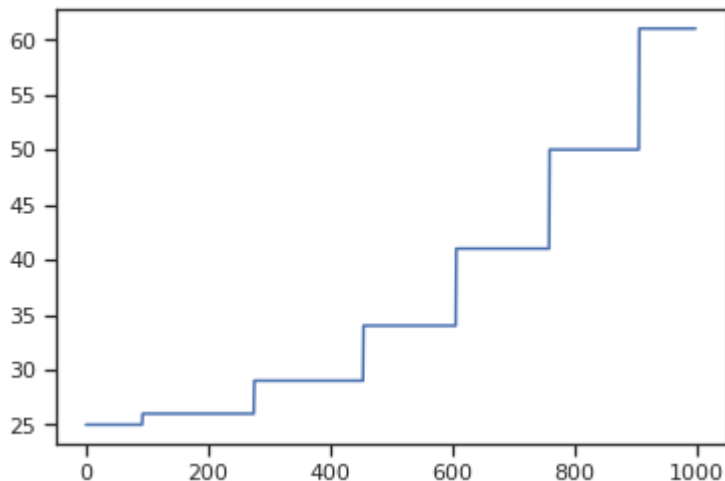
y=55.9, расстояние=50.00
y=55.1, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=53.8, расстояние=50.00
y=51.8, расстояние=50.00
y=59.3, расстояние=50.00
y=58.2, расстояние=50.00
y=53.2, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=52.9, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=52.3, расстояние=50.00
y=62.7, расстояние=50.00
y=62.2, расстояние=50.00
y=55.6, расстояние=50.00
y=54.1, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=58.1, расстояние=50.00
y=57.0, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=60.8, расстояние=50.00
y=67.0, расстояние=50.00
y=66.9, расстояние=50.00
y=65.7, расстояние=50.00
y=64.2, расстояние=50.00
y=63.9, расстояние=50.00
y=57.3, расстояние=50.00
y=64.3, расстояние=50.00
y=66.1, расстояние=50.00
y=60.6, расстояние=50.00
y=58.3, расстояние=50.00
y=54.7, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00
y=51.8, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=55.9, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=48.9, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=-99.0, расстояние=50.00
y=-99.0, расстояние=50.00
y=49.4, расстояние=50.00
y=48.4, расстояние=50.00
y=51.2, расстояние=50.00
y=48.5, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=48.5, расстояние=50.00
y=47.0, расстояние=50.00
y=42.3, расстояние=50.00
y=45.9, расстояние=50.00
y=45.9, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=49.0, расстояние=50.00
y=50.2, расстояние=50.00
y=51.7, расстояние=50.00
y=59.7, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00

y=52.4, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=60.4, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=50.5, расстояние=50.00
y=48.1, расстояние=50.00
y=48.9, расстояние=50.00
y=52.7, расстояние=50.00
y=51.2, расстояние=50.00
y=53.7, расстояние=50.00
y=57.1, расстояние=50.00
y=64.1, расстояние=50.00
y=59.5, расстояние=50.00
y=57.2, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=56.6, расстояние=50.00
y=59.8, расстояние=50.00
y=58.4, расстояние=50.00
y=66.9, расстояние=50.00
y=71.1, расстояние=50.00
y=58.9, расстояние=50.00
y=59.3, расстояние=50.00
y=58.7, расстояние=50.00
y=53.2, расстояние=50.00
y=49.2, расстояние=50.00
y=43.9, расстояние=50.00
y=55.2, расстояние=50.00
y=51.6, расстояние=50.00
y=56.6, расстояние=50.00
y=55.4, расстояние=50.00
y=56.2, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=52.7, расстояние=50.00
y=49.8, расстояние=50.00
y=49.5, расстояние=50.00
y=49.6, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=52.4, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=57.4, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=53.9, расстояние=50.00
y=50.7, расстояние=50.00
y=50.8, расстояние=50.00
y=51.9, расстояние=50.00
y=53.4, расстояние=50.00
y=58.3, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=49.9, расстояние=50.00
y=64.2, расстояние=61.00
y=49.4, расстояние=61.00
y=48.8, расстояние=61.00
y=46.4, расстояние=61.00

y=47.9, расстояние=61.00
y=48.7, расстояние=61.00
y=48.9, расстояние=61.00
y=49.1, расстояние=61.00
y=49.0, расстояние=61.00
y=51.9, расстояние=61.00
y=51.7, расстояние=61.00
y=51.3, расстояние=61.00
y=47.0, расстояние=61.00
y=46.9, расстояние=61.00
y=47.5, расстояние=61.00
y=45.9, расстояние=61.00
y=44.5, расстояние=61.00
y=50.7, расстояние=61.00
y=54.0, расстояние=61.00
y=52.6, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=51.0, расстояние=61.00
y=53.5, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=52.6, расстояние=61.00
y=55.5, расстояние=61.00
y=53.8, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=57.4, расстояние=61.00
y=56.9, расстояние=61.00
y=67.4, расстояние=61.00
y=60.0, расстояние=61.00
y=54.4, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=57.6, расстояние=61.00
y=62.2, расстояние=61.00
y=59.8, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=64.5, расстояние=61.00
y=56.7, расстояние=61.00
y=53.5, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=54.1, расстояние=61.00
y=53.3, расстояние=61.00
y=59.4, расстояние=61.00
y=53.2, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=55.3, расстояние=61.00
y=53.3, расстояние=61.00
y=55.8, расстояние=61.00
y=58.6, расстояние=61.00
y=66.0, расстояние=61.00
y=61.1, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=51.9, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=58.6, расстояние=61.00
y=62.8, расстояние=61.00
y=56.3, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=54.0, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=59.0, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00

```
y=53.7, расстояние=61.00
y=49.3, расстояние=61.00
y=52.8, расстояние=61.00
y=48.6, расстояние=61.00
y=50.0, расстояние=61.00
y=58.2, расстояние=61.00
y=55.3, расстояние=61.00
y=50.2, расстояние=61.00
y=48.2, расстояние=61.00
y=49.5, расстояние=61.00
y=54.6, расстояние=61.00
y=58.7, расстояние=61.00
y=60.1, расстояние=61.00
y=52.8, расстояние=61.00
y=53.9, расстояние=61.00
y=57.2, расстояние=61.00
y=67.3, расстояние=61.00
y=67.9, расстояние=61.00
y=65.0, расстояние=61.00
y=62.6, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=53.7, расстояние=61.00
y=52.7, расстояние=61.00
y=53.8, расстояние=61.00
y=50.1, расстояние=61.00
y=59.7, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=55.0, расстояние=61.00
```

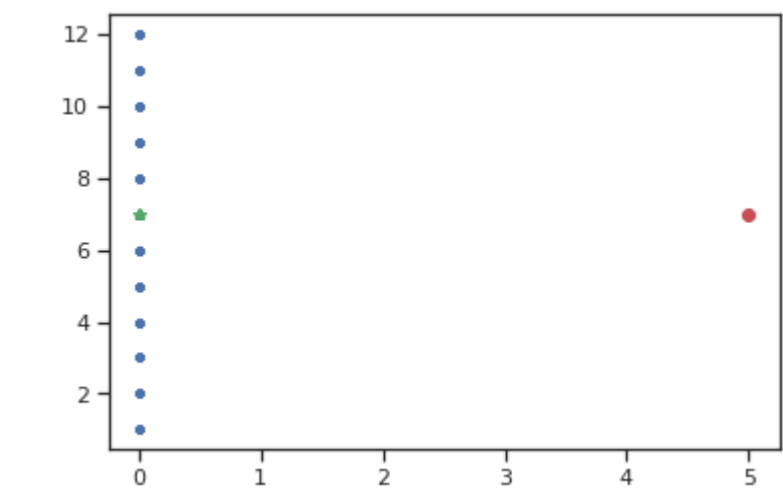
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод К ближайших соседей:

```
y=78.6, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
```

Визуализация К ближайших соседей:



Проверяемая точка: [5, 7]

Вывод отсортированного списка соседей:

y=78.6, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
y=72.9, расстояние=25.00
y=74.1, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=75.9, расстояние=25.00
y=76.7, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=75.5, расстояние=25.00
y=74.6, расстояние=25.00
y=76.7, расстояние=25.00
y=76.5, расстояние=25.00
y=76.4, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=77.7, расстояние=25.00
y=78.3, расстояние=25.00
y=76.9, расстояние=25.00
y=83.4, расстояние=25.00
y=81.6, расстояние=25.00
y=77.2, расстояние=25.00
y=80.4, расстояние=25.00
y=79.3, расстояние=25.00
y=81.1, расстояние=25.00
y=80.7, расстояние=25.00
y=80.3, расстояние=25.00
y=79.4, расстояние=25.00
y=78.8, расстояние=25.00
y=79.7, расстояние=25.00
y=72.8, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=73.7, расстояние=25.00
y=74.4, расстояние=25.00
y=78.5, расстояние=25.00
y=78.8, расстояние=25.00
y=79.7, расстояние=25.00
y=74.3, расстояние=25.00
y=69.3, расстояние=25.00
y=71.2, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.0, расстояние=25.00
y=69.5, расстояние=25.00
y=70.6, расстояние=25.00
y=72.0, расстояние=25.00
y=76.0, расстояние=25.00
y=74.0, расстояние=25.00
y=73.6, расстояние=25.00
y=75.7, расстояние=25.00
y=77.1, расстояние=25.00
y=76.0, расстояние=25.00
y=75.6, расстояние=25.00
y=82.5, расстояние=25.00
y=87.9, расстояние=25.00
y=88.1, расстояние=25.00
y=81.2, расстояние=25.00

y=78.0, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=77.7, расстояние=25.00
y=79.2, расстояние=25.00
y=78.6, расстояние=25.00
y=71.7, расстояние=25.00
y=73.7, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.8, расстояние=25.00
y=73.4, расстояние=25.00
y=73.2, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.9, расстояние=25.00
y=72.8, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
y=74.7, расстояние=25.00
y=80.6, расстояние=25.00
y=79.1, расстояние=25.00
y=77.5, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=77.0, расстояние=25.00
y=77.1, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=75.5, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=77.9, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=74.3, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=75.7, расстояние=25.00
y=76.8, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=75.0, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=64.6, расстояние=26.00
y=66.7, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00
y=68.6, расстояние=26.00
y=69.3, расстояние=26.00
y=70.4, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=70.6, расстояние=26.00
y=70.5, расстояние=26.00
y=69.1, расстояние=26.00
y=68.6, расстояние=26.00
y=70.3, расстояние=26.00
y=69.2, расстояние=26.00
y=69.2, расстояние=26.00
y=71.5, расстояние=26.00
y=71.4, расстояние=26.00
y=71.9, расстояние=26.00
y=70.0, расстояние=26.00
y=76.5, расстояние=26.00
y=73.4, расстояние=26.00
y=75.9, расстояние=26.00
y=74.5, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=72.8, расстояние=26.00
y=74.6, расстояние=26.00

y=75.8, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=80.1, расстояние=26.00
y=79.9, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=-99.0, расстояние=26.00
y=-99.0, расстояние=26.00
y=85.7, расстояние=26.00
y=82.1, расстояние=26.00
y=79.5, расстояние=26.00
y=81.0, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=79.4, расстояние=26.00
y=79.8, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=77.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=74.9, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=75.6, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=72.9, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=67.1, расстояние=26.00
y=65.0, расстояние=26.00
y=63.8, расстояние=26.00
y=65.8, расстояние=26.00
y=67.6, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=72.0, расстояние=26.00
y=72.3, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=74.1, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=81.4, расстояние=26.00
y=74.4, расстояние=26.00
y=69.6, расстояние=26.00
y=65.2, расстояние=26.00
y=64.7, расстояние=26.00

y=67.0, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00
y=68.8, расстояние=26.00
y=72.2, расстояние=26.00
y=71.5, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=76.8, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=81.6, расстояние=26.00
y=80.5, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=81.1, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=79.2, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=79.5, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=75.2, расстояние=26.00
y=78.1, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=75.6, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=86.4, расстояние=26.00
y=82.4, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=70.7, расстояние=26.00
y=71.1, расстояние=26.00
y=69.6, расстояние=26.00
y=74.2, расстояние=26.00
y=70.9, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=75.3, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=77.2, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=74.8, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=75.5, расстояние=26.00
y=72.4, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=73.3, расстояние=26.00

y=73.7, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=71.9, расстояние=26.00
y=70.2, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=77.1, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=79.7, расстояние=26.00
y=78.0, расстояние=26.00
y=76.7, расстояние=26.00
y=81.4, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=84.3, расстояние=26.00
y=86.8, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=75.2, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=75.9, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=77.5, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.0, расстояние=26.00
y=77.0, расстояние=26.00
y=76.3, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=79.4, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=74.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=59.7, расстояние=29.00
y=61.5, расстояние=29.00
y=63.9, расстояние=29.00
y=63.7, расстояние=29.00
y=66.7, расстояние=29.00
y=75.1, расстояние=29.00
y=77.2, расстояние=29.00
y=74.6, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=67.4, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=63.3, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=65.6, расстояние=29.00
y=68.9, расстояние=29.00
y=68.4, расстояние=29.00
y=70.1, расстояние=29.00
y=70.3, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=64.3, расстояние=29.00
y=72.0, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00

y=67.7, расстояние=29.00
y=67.2, расстояние=29.00
y=67.7, расстояние=29.00
y=68.3, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=66.8, расстояние=29.00
y=76.3, расстояние=29.00
y=79.6, расстояние=29.00
y=84.2, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=75.9, расстояние=29.00
y=75.7, расстояние=29.00
y=70.6, расстояние=29.00
y=73.6, расстояние=29.00
y=75.1, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=72.5, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=69.9, расстояние=29.00
y=71.0, расстояние=29.00
y=72.0, расстояние=29.00
y=74.0, расстояние=29.00
y=71.9, расстояние=29.00
y=67.9, расстояние=29.00
y=67.8, расстояние=29.00
y=69.3, расстояние=29.00
y=68.6, расстояние=29.00
y=66.0, расстояние=29.00
y=65.3, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=65.2, расстояние=29.00
y=66.7, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=70.6, расстояние=29.00
y=60.7, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=63.3, расстояние=29.00
y=63.2, расстояние=29.00
y=62.5, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=63.1, расстояние=29.00
y=64.9, расстояние=29.00
y=64.6, расстояние=29.00
y=62.2, расстояние=29.00
y=61.8, расстояние=29.00
y=61.1, расстояние=29.00
y=60.5, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=63.6, расстояние=29.00
y=64.4, расстояние=29.00
y=69.0, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=64.7, расстояние=29.00
y=61.8, расстояние=29.00
y=60.6, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=62.4, расстояние=29.00
y=64.6, расстояние=29.00
y=66.2, расстояние=29.00

y=66.3, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=67.5, расстояние=29.00
y=66.3, расстояние=29.00
y=66.0, расстояние=29.00
y=66.1, расстояние=29.00
y=72.4, расстояние=29.00
y=71.0, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=70.1, расстояние=29.00
y=71.9, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=77.1, расстояние=29.00
y=73.0, расстояние=29.00
y=68.9, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=75.4, расстояние=29.00
y=72.3, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=69.5, расстояние=29.00
y=69.7, расстояние=29.00
y=69.8, расстояние=29.00
y=72.5, расстояние=29.00
y=72.1, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=72.8, расстояние=29.00
y=68.8, расстояние=29.00
y=67.5, расстояние=29.00
y=65.9, расстояние=29.00
y=69.1, расстояние=29.00
y=69.6, расстояние=29.00
y=65.7, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=65.5, расстояние=29.00
y=59.4, расстояние=29.00
y=60.6, расстояние=29.00
y=63.4, расстояние=29.00
y=65.4, расстояние=29.00
y=69.7, расстояние=29.00
y=70.9, расстояние=29.00
y=63.0, расстояние=29.00
y=59.3, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=64.7, расстояние=29.00
y=65.8, расстояние=29.00
y=65.8, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=66.2, расстояние=29.00
y=65.2, расстояние=29.00
y=65.5, расстояние=29.00
y=63.6, расстояние=29.00
y=67.1, расстояние=29.00
y=68.8, расстояние=29.00
y=71.2, расстояние=29.00
y=66.3, расстояние=29.00
y=67.2, расстояние=29.00
y=71.1, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=82.7, расстояние=29.00

y=72.9, расстояние=29.00
y=70.8, расстояние=29.00
y=72.2, расстояние=29.00
y=70.2, расстояние=29.00
y=72.6, расстояние=29.00
y=70.0, расстояние=29.00
y=81.7, расстояние=29.00
y=79.1, расстояние=29.00
y=76.6, расстояние=29.00
y=70.9, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=75.5, расстояние=29.00
y=75.3, расстояние=29.00
y=73.5, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=79.2, расстояние=29.00
y=81.4, расстояние=29.00
y=81.5, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=75.9, расстояние=29.00
y=75.0, расстояние=29.00
y=75.7, расстояние=29.00
y=76.1, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=74.8, расстояние=29.00
y=72.6, расстояние=29.00
y=72.1, расстояние=29.00
y=70.8, расстояние=29.00
y=70.0, расстояние=29.00
y=71.3, расстояние=29.00
y=70.7, расстояние=29.00
y=47.4, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=64.2, расстояние=34.00
y=59.5, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=54.9, расстояние=34.00
y=54.2, расстояние=34.00
y=57.8, расстояние=34.00
y=60.0, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=56.2, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=54.6, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00
y=62.7, расстояние=34.00
y=61.0, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=56.0, расстояние=34.00
y=53.1, расстояние=34.00
y=51.1, расстояние=34.00
y=57.2, расстояние=34.00
y=56.3, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=60.8, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00

y=61.5, расстояние=34.00
y=69.0, расстояние=34.00
y=69.0, расстояние=34.00
y=74.0, расстояние=34.00
y=72.9, расстояние=34.00
y=73.3, расстояние=34.00
y=73.6, расстояние=34.00
y=71.1, расстояние=34.00
y=72.4, расстояние=34.00
y=70.6, расстояние=34.00
y=69.8, расстояние=34.00
y=67.8, расстояние=34.00
y=66.0, расстояние=34.00
y=71.6, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=69.1, расстояние=34.00
y=66.0, расстояние=34.00
y=67.3, расстояние=34.00
y=69.5, расстояние=34.00
y=65.4, расстояние=34.00
y=63.0, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=63.2, расстояние=34.00
y=63.4, расстояние=34.00
y=62.4, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=66.4, расстояние=34.00
y=66.9, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=70.3, расстояние=34.00
y=71.6, расстояние=34.00
y=71.3, расстояние=34.00
y=60.5, расстояние=34.00
y=61.6, расстояние=34.00
y=55.4, расстояние=34.00
y=50.6, расстояние=34.00
y=53.2, расстояние=34.00
y=55.1, расстояние=34.00
y=55.0, расстояние=34.00
y=56.9, расстояние=34.00
y=56.3, расстояние=34.00
y=55.6, расстояние=34.00
y=59.5, расстояние=34.00
y=59.1, расстояние=34.00
y=61.0, расстояние=34.00
y=61.2, расстояние=34.00
y=57.9, расстояние=34.00
y=58.9, расстояние=34.00
y=61.3, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00
y=74.1, расстояние=34.00
y=68.0, расстояние=34.00
y=68.6, расстояние=34.00
y=64.7, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=58.2, расстояние=34.00
y=59.4, расстояние=34.00
y=58.8, расстояние=34.00
y=57.7, расстояние=34.00
y=58.6, расстояние=34.00

y=60.5, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=67.9, расстояние=34.00
y=63.4, расстояние=34.00
y=63.1, расстояние=34.00
y=60.8, расстояние=34.00
y=57.3, расстояние=34.00
y=57.9, расстояние=34.00
y=61.7, расстояние=34.00
y=61.9, расстояние=34.00
y=61.2, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=62.0, расстояние=34.00
y=64.4, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=64.5, расстояние=34.00
y=62.3, расстояние=34.00
y=61.9, расстояние=34.00
y=65.5, расстояние=34.00
y=63.7, расстояние=34.00
y=63.7, расстояние=34.00
y=60.2, расстояние=34.00
y=60.7, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=61.8, расстояние=34.00
y=61.4, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=61.3, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=63.8, расстояние=34.00
y=57.0, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=53.9, расстояние=34.00
y=57.2, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=62.3, расстояние=34.00
y=63.1, расстояние=34.00
y=62.1, расстояние=34.00
y=60.7, расстояние=34.00
y=60.3, расстояние=34.00
y=55.4, расстояние=34.00
y=58.0, расстояние=34.00
y=62.7, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=62.0, расстояние=34.00
y=59.6, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=61.5, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=58.1, расстояние=34.00
y=58.1, расстояние=34.00
y=57.8, расстояние=34.00
y=59.1, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=59.4, расстояние=34.00
y=66.9, расстояние=34.00
y=67.7, расстояние=34.00
y=67.5, расстояние=34.00

y=61.8, расстояние=34.00
y=52.2, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=51.9, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=58.5, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=51.8, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=65.6, расстояние=41.00
y=68.7, расстояние=41.00
y=58.4, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=52.8, расстояние=41.00
y=53.9, расстояние=41.00
y=54.8, расстояние=41.00
y=55.0, расстояние=41.00
y=52.8, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=56.7, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=51.6, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00
y=53.2, расстояние=41.00
y=46.6, расстояние=41.00
y=67.9, расстояние=41.00
y=69.9, расстояние=41.00
y=65.3, расстояние=41.00
y=60.6, расстояние=41.00
y=61.6, расстояние=41.00
y=55.0, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=57.2, расстояние=41.00
y=58.3, расстояние=41.00
y=74.0, расстояние=41.00
y=74.8, расстояние=41.00
y=68.6, расстояние=41.00
y=59.9, расстояние=41.00
y=58.4, расстояние=41.00
y=59.5, расстояние=41.00
y=64.3, расстояние=41.00
y=66.8, расстояние=41.00
y=71.7, расстояние=41.00
y=65.7, расстояние=41.00
y=59.0, расстояние=41.00
y=63.5, расстояние=41.00
y=60.5, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=60.5, расстояние=41.00
y=59.3, расстояние=41.00
y=56.8, расстояние=41.00
y=52.6, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00

y=57.5, расстояние=41.00
y=48.6, расстояние=41.00
y=49.5, расстояние=41.00
y=51.6, расстояние=41.00
y=50.3, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=57.7, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=55.3, расстояние=41.00
y=59.8, расстояние=41.00
y=55.4, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=53.8, расстояние=41.00
y=52.4, расстояние=41.00
y=50.9, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=49.4, расстояние=41.00
y=50.1, расстояние=41.00
y=50.4, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=57.2, расстояние=41.00
y=60.4, расстояние=41.00
y=65.5, расстояние=41.00
y=72.4, расстояние=41.00
y=64.2, расстояние=41.00
y=61.5, расстояние=41.00
y=60.2, расстояние=41.00
y=60.3, расстояние=41.00
y=58.9, расстояние=41.00
y=63.6, расстояние=41.00
y=62.4, расстояние=41.00
y=56.9, расстояние=41.00
y=55.3, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=58.8, расстояние=41.00
y=59.9, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=55.6, расстояние=41.00
y=56.3, расстояние=41.00
y=57.1, расстояние=41.00
y=65.7, расстояние=41.00
y=76.9, расстояние=41.00
y=72.1, расстояние=41.00
y=61.0, расстояние=41.00
y=60.6, расстояние=41.00
y=59.1, расстояние=41.00
y=57.9, расстояние=41.00
y=56.8, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=62.5, расстояние=41.00
y=61.8, расстояние=41.00
y=61.4, расстояние=41.00
y=57.8, расстояние=41.00
y=57.1, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=62.7, расстояние=41.00
y=63.4, расстояние=41.00
y=59.8, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00

y=51.1, расстояние=41.00
y=50.2, расстояние=41.00
y=52.0, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=52.0, расстояние=41.00
y=53.6, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=55.6, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=49.9, расстояние=41.00
y=54.8, расстояние=41.00
y=50.6, расстояние=41.00
y=52.2, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=57.0, расстояние=41.00
y=53.5, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=54.2, расстояние=41.00
y=53.6, расстояние=41.00
y=53.0, расстояние=41.00
y=54.3, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=54.9, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=58.1, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00
y=50.4, расстояние=50.00
y=50.1, расстояние=50.00
y=54.1, расстояние=50.00
y=49.1, расстояние=50.00
y=48.8, расстояние=50.00
y=50.7, расстояние=50.00
y=51.6, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=59.4, расстояние=50.00
y=55.5, расстояние=50.00
y=57.0, расстояние=50.00
y=60.8, расстояние=50.00
y=61.8, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=56.1, расстояние=50.00
y=53.4, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=57.5, расстояние=50.00
y=55.1, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=63.0, расстояние=50.00
y=60.0, расстояние=50.00
y=48.3, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=57.3, расстояние=50.00

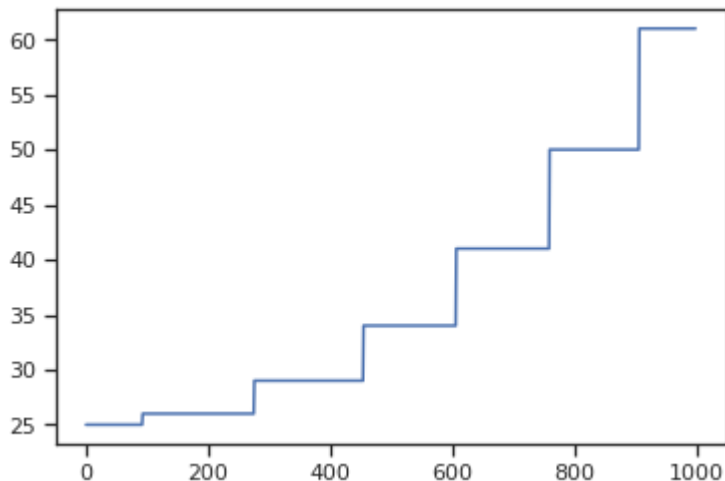
y=55.9, расстояние=50.00
y=55.1, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=53.8, расстояние=50.00
y=51.8, расстояние=50.00
y=59.3, расстояние=50.00
y=58.2, расстояние=50.00
y=53.2, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=52.9, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=52.3, расстояние=50.00
y=62.7, расстояние=50.00
y=62.2, расстояние=50.00
y=55.6, расстояние=50.00
y=54.1, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=58.1, расстояние=50.00
y=57.0, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=60.8, расстояние=50.00
y=67.0, расстояние=50.00
y=66.9, расстояние=50.00
y=65.7, расстояние=50.00
y=64.2, расстояние=50.00
y=63.9, расстояние=50.00
y=57.3, расстояние=50.00
y=64.3, расстояние=50.00
y=66.1, расстояние=50.00
y=60.6, расстояние=50.00
y=58.3, расстояние=50.00
y=54.7, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00
y=51.8, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=55.9, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=48.9, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=-99.0, расстояние=50.00
y=-99.0, расстояние=50.00
y=49.4, расстояние=50.00
y=48.4, расстояние=50.00
y=51.2, расстояние=50.00
y=48.5, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=48.5, расстояние=50.00
y=47.0, расстояние=50.00
y=42.3, расстояние=50.00
y=45.9, расстояние=50.00
y=45.9, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=49.0, расстояние=50.00
y=50.2, расстояние=50.00
y=51.7, расстояние=50.00
y=59.7, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00

y=52.4, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=60.4, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=50.5, расстояние=50.00
y=48.1, расстояние=50.00
y=48.9, расстояние=50.00
y=52.7, расстояние=50.00
y=51.2, расстояние=50.00
y=53.7, расстояние=50.00
y=57.1, расстояние=50.00
y=64.1, расстояние=50.00
y=59.5, расстояние=50.00
y=57.2, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=56.6, расстояние=50.00
y=59.8, расстояние=50.00
y=58.4, расстояние=50.00
y=66.9, расстояние=50.00
y=71.1, расстояние=50.00
y=58.9, расстояние=50.00
y=59.3, расстояние=50.00
y=58.7, расстояние=50.00
y=53.2, расстояние=50.00
y=49.2, расстояние=50.00
y=43.9, расстояние=50.00
y=55.2, расстояние=50.00
y=51.6, расстояние=50.00
y=56.6, расстояние=50.00
y=55.4, расстояние=50.00
y=56.2, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=52.7, расстояние=50.00
y=49.8, расстояние=50.00
y=49.5, расстояние=50.00
y=49.6, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=52.4, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=57.4, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=53.9, расстояние=50.00
y=50.7, расстояние=50.00
y=50.8, расстояние=50.00
y=51.9, расстояние=50.00
y=53.4, расстояние=50.00
y=58.3, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=49.9, расстояние=50.00
y=64.2, расстояние=61.00
y=49.4, расстояние=61.00
y=48.8, расстояние=61.00
y=46.4, расстояние=61.00

y=47.9, расстояние=61.00
y=48.7, расстояние=61.00
y=48.9, расстояние=61.00
y=49.1, расстояние=61.00
y=49.0, расстояние=61.00
y=51.9, расстояние=61.00
y=51.7, расстояние=61.00
y=51.3, расстояние=61.00
y=47.0, расстояние=61.00
y=46.9, расстояние=61.00
y=47.5, расстояние=61.00
y=45.9, расстояние=61.00
y=44.5, расстояние=61.00
y=50.7, расстояние=61.00
y=54.0, расстояние=61.00
y=52.6, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=51.0, расстояние=61.00
y=53.5, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=52.6, расстояние=61.00
y=55.5, расстояние=61.00
y=53.8, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=57.4, расстояние=61.00
y=56.9, расстояние=61.00
y=67.4, расстояние=61.00
y=60.0, расстояние=61.00
y=54.4, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=57.6, расстояние=61.00
y=62.2, расстояние=61.00
y=59.8, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=64.5, расстояние=61.00
y=56.7, расстояние=61.00
y=53.5, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=54.1, расстояние=61.00
y=53.3, расстояние=61.00
y=59.4, расстояние=61.00
y=53.2, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=55.3, расстояние=61.00
y=53.3, расстояние=61.00
y=55.8, расстояние=61.00
y=58.6, расстояние=61.00
y=66.0, расстояние=61.00
y=61.1, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=51.9, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=58.6, расстояние=61.00
y=62.8, расстояние=61.00
y=56.3, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=54.0, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=59.0, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00

```
y=53.7, расстояние=61.00
y=49.3, расстояние=61.00
y=52.8, расстояние=61.00
y=48.6, расстояние=61.00
y=50.0, расстояние=61.00
y=58.2, расстояние=61.00
y=55.3, расстояние=61.00
y=50.2, расстояние=61.00
y=48.2, расстояние=61.00
y=49.5, расстояние=61.00
y=54.6, расстояние=61.00
y=58.7, расстояние=61.00
y=60.1, расстояние=61.00
y=52.8, расстояние=61.00
y=53.9, расстояние=61.00
y=57.2, расстояние=61.00
y=67.3, расстояние=61.00
y=67.9, расстояние=61.00
y=65.0, расстояние=61.00
y=62.6, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=53.7, расстояние=61.00
y=52.7, расстояние=61.00
y=53.8, расстояние=61.00
y=50.1, расстояние=61.00
y=59.7, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=55.0, расстояние=61.00
```

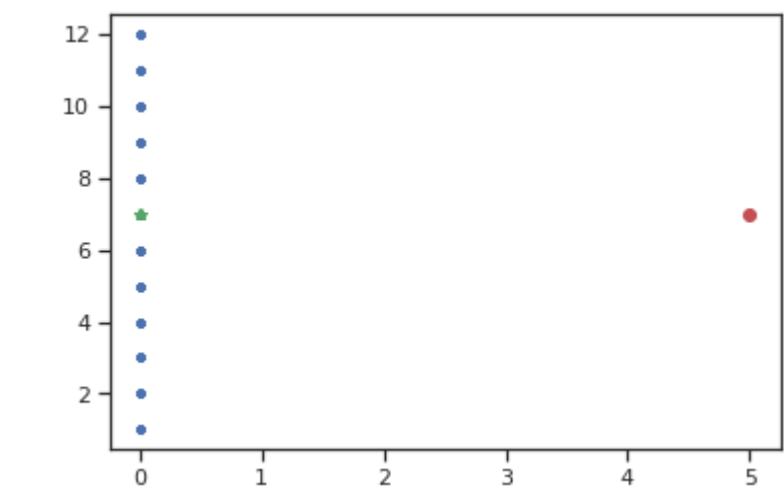
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=78.6, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



Проверяемая точка: [5, 7]

Вывод отсортированного списка соседей:

y=78.6, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
y=72.9, расстояние=25.00
y=74.1, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=75.9, расстояние=25.00
y=76.7, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=75.5, расстояние=25.00
y=74.6, расстояние=25.00
y=76.7, расстояние=25.00
y=76.5, расстояние=25.00
y=76.4, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=77.7, расстояние=25.00
y=78.3, расстояние=25.00
y=76.9, расстояние=25.00
y=83.4, расстояние=25.00
y=81.6, расстояние=25.00
y=77.2, расстояние=25.00
y=80.4, расстояние=25.00
y=79.3, расстояние=25.00
y=81.1, расстояние=25.00
y=80.7, расстояние=25.00
y=80.3, расстояние=25.00
y=79.4, расстояние=25.00
y=78.8, расстояние=25.00
y=79.7, расстояние=25.00
y=72.8, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=73.7, расстояние=25.00
y=74.4, расстояние=25.00
y=78.5, расстояние=25.00
y=78.8, расстояние=25.00
y=79.7, расстояние=25.00
y=74.3, расстояние=25.00
y=69.3, расстояние=25.00
y=71.2, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.0, расстояние=25.00
y=69.5, расстояние=25.00
y=70.6, расстояние=25.00
y=72.0, расстояние=25.00
y=76.0, расстояние=25.00
y=74.0, расстояние=25.00
y=73.6, расстояние=25.00
y=75.7, расстояние=25.00
y=77.1, расстояние=25.00
y=76.0, расстояние=25.00
y=75.6, расстояние=25.00
y=82.5, расстояние=25.00
y=87.9, расстояние=25.00
y=88.1, расстояние=25.00
y=81.2, расстояние=25.00

y=78.0, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=77.7, расстояние=25.00
y=79.2, расстояние=25.00
y=78.6, расстояние=25.00
y=71.7, расстояние=25.00
y=73.7, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.8, расстояние=25.00
y=73.4, расстояние=25.00
y=73.2, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.9, расстояние=25.00
y=72.8, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
y=74.7, расстояние=25.00
y=80.6, расстояние=25.00
y=79.1, расстояние=25.00
y=77.5, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=77.0, расстояние=25.00
y=77.1, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=75.5, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=77.9, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=74.3, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=75.7, расстояние=25.00
y=76.8, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=75.0, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=64.6, расстояние=26.00
y=66.7, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00
y=68.6, расстояние=26.00
y=69.3, расстояние=26.00
y=70.4, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=70.6, расстояние=26.00
y=70.5, расстояние=26.00
y=69.1, расстояние=26.00
y=68.6, расстояние=26.00
y=70.3, расстояние=26.00
y=69.2, расстояние=26.00
y=69.2, расстояние=26.00
y=71.5, расстояние=26.00
y=71.4, расстояние=26.00
y=71.9, расстояние=26.00
y=70.0, расстояние=26.00
y=76.5, расстояние=26.00
y=73.4, расстояние=26.00
y=75.9, расстояние=26.00
y=74.5, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=72.8, расстояние=26.00
y=74.6, расстояние=26.00

y=75.8, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=80.1, расстояние=26.00
y=79.9, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=-99.0, расстояние=26.00
y=-99.0, расстояние=26.00
y=85.7, расстояние=26.00
y=82.1, расстояние=26.00
y=79.5, расстояние=26.00
y=81.0, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=79.4, расстояние=26.00
y=79.8, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=77.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=74.9, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=75.6, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=72.9, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=67.1, расстояние=26.00
y=65.0, расстояние=26.00
y=63.8, расстояние=26.00
y=65.8, расстояние=26.00
y=67.6, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=72.0, расстояние=26.00
y=72.3, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=74.1, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=81.4, расстояние=26.00
y=74.4, расстояние=26.00
y=69.6, расстояние=26.00
y=65.2, расстояние=26.00
y=64.7, расстояние=26.00

y=67.0, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00
y=68.8, расстояние=26.00
y=72.2, расстояние=26.00
y=71.5, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=76.8, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=81.6, расстояние=26.00
y=80.5, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=81.1, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=79.2, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=79.5, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=75.2, расстояние=26.00
y=78.1, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=75.6, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=86.4, расстояние=26.00
y=82.4, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=70.7, расстояние=26.00
y=71.1, расстояние=26.00
y=69.6, расстояние=26.00
y=74.2, расстояние=26.00
y=70.9, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=75.3, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=77.2, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=74.8, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=75.5, расстояние=26.00
y=72.4, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=73.3, расстояние=26.00

y=73.7, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=71.9, расстояние=26.00
y=70.2, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=77.1, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=79.7, расстояние=26.00
y=78.0, расстояние=26.00
y=76.7, расстояние=26.00
y=81.4, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=84.3, расстояние=26.00
y=86.8, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=75.2, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=75.9, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=77.5, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.0, расстояние=26.00
y=77.0, расстояние=26.00
y=76.3, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=79.4, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=74.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=59.7, расстояние=29.00
y=61.5, расстояние=29.00
y=63.9, расстояние=29.00
y=63.7, расстояние=29.00
y=66.7, расстояние=29.00
y=75.1, расстояние=29.00
y=77.2, расстояние=29.00
y=74.6, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=67.4, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=63.3, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=65.6, расстояние=29.00
y=68.9, расстояние=29.00
y=68.4, расстояние=29.00
y=70.1, расстояние=29.00
y=70.3, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=64.3, расстояние=29.00
y=72.0, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00

y=67.7, расстояние=29.00
y=67.2, расстояние=29.00
y=67.7, расстояние=29.00
y=68.3, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=66.8, расстояние=29.00
y=76.3, расстояние=29.00
y=79.6, расстояние=29.00
y=84.2, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=75.9, расстояние=29.00
y=75.7, расстояние=29.00
y=70.6, расстояние=29.00
y=73.6, расстояние=29.00
y=75.1, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=72.5, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=69.9, расстояние=29.00
y=71.0, расстояние=29.00
y=72.0, расстояние=29.00
y=74.0, расстояние=29.00
y=71.9, расстояние=29.00
y=67.9, расстояние=29.00
y=67.8, расстояние=29.00
y=69.3, расстояние=29.00
y=68.6, расстояние=29.00
y=66.0, расстояние=29.00
y=65.3, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=65.2, расстояние=29.00
y=66.7, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=70.6, расстояние=29.00
y=60.7, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=63.3, расстояние=29.00
y=63.2, расстояние=29.00
y=62.5, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=63.1, расстояние=29.00
y=64.9, расстояние=29.00
y=64.6, расстояние=29.00
y=62.2, расстояние=29.00
y=61.8, расстояние=29.00
y=61.1, расстояние=29.00
y=60.5, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=63.6, расстояние=29.00
y=64.4, расстояние=29.00
y=69.0, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=64.7, расстояние=29.00
y=61.8, расстояние=29.00
y=60.6, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=62.4, расстояние=29.00
y=64.6, расстояние=29.00
y=66.2, расстояние=29.00

y=66.3, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=67.5, расстояние=29.00
y=66.3, расстояние=29.00
y=66.0, расстояние=29.00
y=66.1, расстояние=29.00
y=72.4, расстояние=29.00
y=71.0, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=70.1, расстояние=29.00
y=71.9, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=77.1, расстояние=29.00
y=73.0, расстояние=29.00
y=68.9, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=75.4, расстояние=29.00
y=72.3, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=69.5, расстояние=29.00
y=69.7, расстояние=29.00
y=69.8, расстояние=29.00
y=72.5, расстояние=29.00
y=72.1, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=72.8, расстояние=29.00
y=68.8, расстояние=29.00
y=67.5, расстояние=29.00
y=65.9, расстояние=29.00
y=69.1, расстояние=29.00
y=69.6, расстояние=29.00
y=65.7, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=65.5, расстояние=29.00
y=59.4, расстояние=29.00
y=60.6, расстояние=29.00
y=63.4, расстояние=29.00
y=65.4, расстояние=29.00
y=69.7, расстояние=29.00
y=70.9, расстояние=29.00
y=63.0, расстояние=29.00
y=59.3, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=64.7, расстояние=29.00
y=65.8, расстояние=29.00
y=65.8, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=66.2, расстояние=29.00
y=65.2, расстояние=29.00
y=65.5, расстояние=29.00
y=63.6, расстояние=29.00
y=67.1, расстояние=29.00
y=68.8, расстояние=29.00
y=71.2, расстояние=29.00
y=66.3, расстояние=29.00
y=67.2, расстояние=29.00
y=71.1, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=82.7, расстояние=29.00

y=72.9, расстояние=29.00
y=70.8, расстояние=29.00
y=72.2, расстояние=29.00
y=70.2, расстояние=29.00
y=72.6, расстояние=29.00
y=70.0, расстояние=29.00
y=81.7, расстояние=29.00
y=79.1, расстояние=29.00
y=76.6, расстояние=29.00
y=70.9, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=75.5, расстояние=29.00
y=75.3, расстояние=29.00
y=73.5, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=79.2, расстояние=29.00
y=81.4, расстояние=29.00
y=81.5, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=75.9, расстояние=29.00
y=75.0, расстояние=29.00
y=75.7, расстояние=29.00
y=76.1, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=74.8, расстояние=29.00
y=72.6, расстояние=29.00
y=72.1, расстояние=29.00
y=70.8, расстояние=29.00
y=70.0, расстояние=29.00
y=71.3, расстояние=29.00
y=70.7, расстояние=29.00
y=47.4, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=64.2, расстояние=34.00
y=59.5, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=54.9, расстояние=34.00
y=54.2, расстояние=34.00
y=57.8, расстояние=34.00
y=60.0, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=56.2, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=54.6, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00
y=62.7, расстояние=34.00
y=61.0, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=56.0, расстояние=34.00
y=53.1, расстояние=34.00
y=51.1, расстояние=34.00
y=57.2, расстояние=34.00
y=56.3, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=60.8, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00

y=61.5, расстояние=34.00
y=69.0, расстояние=34.00
y=69.0, расстояние=34.00
y=74.0, расстояние=34.00
y=72.9, расстояние=34.00
y=73.3, расстояние=34.00
y=73.6, расстояние=34.00
y=71.1, расстояние=34.00
y=72.4, расстояние=34.00
y=70.6, расстояние=34.00
y=69.8, расстояние=34.00
y=67.8, расстояние=34.00
y=66.0, расстояние=34.00
y=71.6, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=69.1, расстояние=34.00
y=66.0, расстояние=34.00
y=67.3, расстояние=34.00
y=69.5, расстояние=34.00
y=65.4, расстояние=34.00
y=63.0, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=63.2, расстояние=34.00
y=63.4, расстояние=34.00
y=62.4, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=66.4, расстояние=34.00
y=66.9, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=70.3, расстояние=34.00
y=71.6, расстояние=34.00
y=71.3, расстояние=34.00
y=60.5, расстояние=34.00
y=61.6, расстояние=34.00
y=55.4, расстояние=34.00
y=50.6, расстояние=34.00
y=53.2, расстояние=34.00
y=55.1, расстояние=34.00
y=55.0, расстояние=34.00
y=56.9, расстояние=34.00
y=56.3, расстояние=34.00
y=55.6, расстояние=34.00
y=59.5, расстояние=34.00
y=59.1, расстояние=34.00
y=61.0, расстояние=34.00
y=61.2, расстояние=34.00
y=57.9, расстояние=34.00
y=58.9, расстояние=34.00
y=61.3, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00
y=74.1, расстояние=34.00
y=68.0, расстояние=34.00
y=68.6, расстояние=34.00
y=64.7, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=58.2, расстояние=34.00
y=59.4, расстояние=34.00
y=58.8, расстояние=34.00
y=57.7, расстояние=34.00
y=58.6, расстояние=34.00

y=60.5, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=67.9, расстояние=34.00
y=63.4, расстояние=34.00
y=63.1, расстояние=34.00
y=60.8, расстояние=34.00
y=57.3, расстояние=34.00
y=57.9, расстояние=34.00
y=61.7, расстояние=34.00
y=61.9, расстояние=34.00
y=61.2, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=62.0, расстояние=34.00
y=64.4, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=64.5, расстояние=34.00
y=62.3, расстояние=34.00
y=61.9, расстояние=34.00
y=65.5, расстояние=34.00
y=63.7, расстояние=34.00
y=63.7, расстояние=34.00
y=60.2, расстояние=34.00
y=60.7, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=61.8, расстояние=34.00
y=61.4, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=61.3, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=63.8, расстояние=34.00
y=57.0, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=53.9, расстояние=34.00
y=57.2, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=62.3, расстояние=34.00
y=63.1, расстояние=34.00
y=62.1, расстояние=34.00
y=60.7, расстояние=34.00
y=60.3, расстояние=34.00
y=55.4, расстояние=34.00
y=58.0, расстояние=34.00
y=62.7, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=62.0, расстояние=34.00
y=59.6, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=61.5, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=58.1, расстояние=34.00
y=58.1, расстояние=34.00
y=57.8, расстояние=34.00
y=59.1, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=59.4, расстояние=34.00
y=66.9, расстояние=34.00
y=67.7, расстояние=34.00
y=67.5, расстояние=34.00

y=61.8, расстояние=34.00
y=52.2, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=51.9, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=58.5, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=51.8, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=65.6, расстояние=41.00
y=68.7, расстояние=41.00
y=58.4, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=52.8, расстояние=41.00
y=53.9, расстояние=41.00
y=54.8, расстояние=41.00
y=55.0, расстояние=41.00
y=52.8, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=56.7, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=51.6, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00
y=53.2, расстояние=41.00
y=46.6, расстояние=41.00
y=67.9, расстояние=41.00
y=69.9, расстояние=41.00
y=65.3, расстояние=41.00
y=60.6, расстояние=41.00
y=61.6, расстояние=41.00
y=55.0, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=57.2, расстояние=41.00
y=58.3, расстояние=41.00
y=74.0, расстояние=41.00
y=74.8, расстояние=41.00
y=68.6, расстояние=41.00
y=59.9, расстояние=41.00
y=58.4, расстояние=41.00
y=59.5, расстояние=41.00
y=64.3, расстояние=41.00
y=66.8, расстояние=41.00
y=71.7, расстояние=41.00
y=65.7, расстояние=41.00
y=59.0, расстояние=41.00
y=63.5, расстояние=41.00
y=60.5, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=60.5, расстояние=41.00
y=59.3, расстояние=41.00
y=56.8, расстояние=41.00
y=52.6, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00

y=57.5, расстояние=41.00
y=48.6, расстояние=41.00
y=49.5, расстояние=41.00
y=51.6, расстояние=41.00
y=50.3, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=57.7, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=55.3, расстояние=41.00
y=59.8, расстояние=41.00
y=55.4, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=53.8, расстояние=41.00
y=52.4, расстояние=41.00
y=50.9, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=49.4, расстояние=41.00
y=50.1, расстояние=41.00
y=50.4, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=57.2, расстояние=41.00
y=60.4, расстояние=41.00
y=65.5, расстояние=41.00
y=72.4, расстояние=41.00
y=64.2, расстояние=41.00
y=61.5, расстояние=41.00
y=60.2, расстояние=41.00
y=60.3, расстояние=41.00
y=58.9, расстояние=41.00
y=63.6, расстояние=41.00
y=62.4, расстояние=41.00
y=56.9, расстояние=41.00
y=55.3, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=58.8, расстояние=41.00
y=59.9, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=55.6, расстояние=41.00
y=56.3, расстояние=41.00
y=57.1, расстояние=41.00
y=65.7, расстояние=41.00
y=76.9, расстояние=41.00
y=72.1, расстояние=41.00
y=61.0, расстояние=41.00
y=60.6, расстояние=41.00
y=59.1, расстояние=41.00
y=57.9, расстояние=41.00
y=56.8, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=62.5, расстояние=41.00
y=61.8, расстояние=41.00
y=61.4, расстояние=41.00
y=57.8, расстояние=41.00
y=57.1, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=62.7, расстояние=41.00
y=63.4, расстояние=41.00
y=59.8, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00

y=51.1, расстояние=41.00
y=50.2, расстояние=41.00
y=52.0, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=52.0, расстояние=41.00
y=53.6, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=55.6, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=49.9, расстояние=41.00
y=54.8, расстояние=41.00
y=50.6, расстояние=41.00
y=52.2, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=57.0, расстояние=41.00
y=53.5, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=54.2, расстояние=41.00
y=53.6, расстояние=41.00
y=53.0, расстояние=41.00
y=54.3, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=54.9, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=58.1, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00
y=50.4, расстояние=50.00
y=50.1, расстояние=50.00
y=54.1, расстояние=50.00
y=49.1, расстояние=50.00
y=48.8, расстояние=50.00
y=50.7, расстояние=50.00
y=51.6, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=59.4, расстояние=50.00
y=55.5, расстояние=50.00
y=57.0, расстояние=50.00
y=60.8, расстояние=50.00
y=61.8, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=56.1, расстояние=50.00
y=53.4, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=57.5, расстояние=50.00
y=55.1, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=63.0, расстояние=50.00
y=60.0, расстояние=50.00
y=48.3, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=57.3, расстояние=50.00

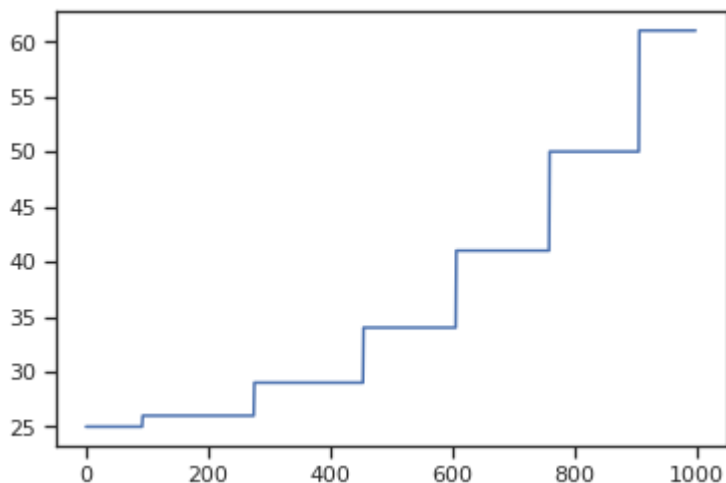
y=55.9, расстояние=50.00
y=55.1, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=53.8, расстояние=50.00
y=51.8, расстояние=50.00
y=59.3, расстояние=50.00
y=58.2, расстояние=50.00
y=53.2, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=52.9, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=52.3, расстояние=50.00
y=62.7, расстояние=50.00
y=62.2, расстояние=50.00
y=55.6, расстояние=50.00
y=54.1, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=58.1, расстояние=50.00
y=57.0, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=60.8, расстояние=50.00
y=67.0, расстояние=50.00
y=66.9, расстояние=50.00
y=65.7, расстояние=50.00
y=64.2, расстояние=50.00
y=63.9, расстояние=50.00
y=57.3, расстояние=50.00
y=64.3, расстояние=50.00
y=66.1, расстояние=50.00
y=60.6, расстояние=50.00
y=58.3, расстояние=50.00
y=54.7, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00
y=51.8, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=55.9, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=48.9, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=-99.0, расстояние=50.00
y=-99.0, расстояние=50.00
y=49.4, расстояние=50.00
y=48.4, расстояние=50.00
y=51.2, расстояние=50.00
y=48.5, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=48.5, расстояние=50.00
y=47.0, расстояние=50.00
y=42.3, расстояние=50.00
y=45.9, расстояние=50.00
y=45.9, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=49.0, расстояние=50.00
y=50.2, расстояние=50.00
y=51.7, расстояние=50.00
y=59.7, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00

y=52.4, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=60.4, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=50.5, расстояние=50.00
y=48.1, расстояние=50.00
y=48.9, расстояние=50.00
y=52.7, расстояние=50.00
y=51.2, расстояние=50.00
y=53.7, расстояние=50.00
y=57.1, расстояние=50.00
y=64.1, расстояние=50.00
y=59.5, расстояние=50.00
y=57.2, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=56.6, расстояние=50.00
y=59.8, расстояние=50.00
y=58.4, расстояние=50.00
y=66.9, расстояние=50.00
y=71.1, расстояние=50.00
y=58.9, расстояние=50.00
y=59.3, расстояние=50.00
y=58.7, расстояние=50.00
y=53.2, расстояние=50.00
y=49.2, расстояние=50.00
y=43.9, расстояние=50.00
y=55.2, расстояние=50.00
y=51.6, расстояние=50.00
y=56.6, расстояние=50.00
y=55.4, расстояние=50.00
y=56.2, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=52.7, расстояние=50.00
y=49.8, расстояние=50.00
y=49.5, расстояние=50.00
y=49.6, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=52.4, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=57.4, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=53.9, расстояние=50.00
y=50.7, расстояние=50.00
y=50.8, расстояние=50.00
y=51.9, расстояние=50.00
y=53.4, расстояние=50.00
y=58.3, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=49.9, расстояние=50.00
y=64.2, расстояние=61.00
y=49.4, расстояние=61.00
y=48.8, расстояние=61.00
y=46.4, расстояние=61.00

y=47.9, расстояние=61.00
y=48.7, расстояние=61.00
y=48.9, расстояние=61.00
y=49.1, расстояние=61.00
y=49.0, расстояние=61.00
y=51.9, расстояние=61.00
y=51.7, расстояние=61.00
y=51.3, расстояние=61.00
y=47.0, расстояние=61.00
y=46.9, расстояние=61.00
y=47.5, расстояние=61.00
y=45.9, расстояние=61.00
y=44.5, расстояние=61.00
y=50.7, расстояние=61.00
y=54.0, расстояние=61.00
y=52.6, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=51.0, расстояние=61.00
y=53.5, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=52.6, расстояние=61.00
y=55.5, расстояние=61.00
y=53.8, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=57.4, расстояние=61.00
y=56.9, расстояние=61.00
y=67.4, расстояние=61.00
y=60.0, расстояние=61.00
y=54.4, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=57.6, расстояние=61.00
y=62.2, расстояние=61.00
y=59.8, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=64.5, расстояние=61.00
y=56.7, расстояние=61.00
y=53.5, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=54.1, расстояние=61.00
y=53.3, расстояние=61.00
y=59.4, расстояние=61.00
y=53.2, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=55.3, расстояние=61.00
y=53.3, расстояние=61.00
y=55.8, расстояние=61.00
y=58.6, расстояние=61.00
y=66.0, расстояние=61.00
y=61.1, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=51.9, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=58.6, расстояние=61.00
y=62.8, расстояние=61.00
y=56.3, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=54.0, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=59.0, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00

```
y=53.7, расстояние=61.00
y=49.3, расстояние=61.00
y=52.8, расстояние=61.00
y=48.6, расстояние=61.00
y=50.0, расстояние=61.00
y=58.2, расстояние=61.00
y=55.3, расстояние=61.00
y=50.2, расстояние=61.00
y=48.2, расстояние=61.00
y=49.5, расстояние=61.00
y=54.6, расстояние=61.00
y=58.7, расстояние=61.00
y=60.1, расстояние=61.00
y=52.8, расстояние=61.00
y=53.9, расстояние=61.00
y=57.2, расстояние=61.00
y=67.3, расстояние=61.00
y=67.9, расстояние=61.00
y=65.0, расстояние=61.00
y=62.6, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=53.7, расстояние=61.00
y=52.7, расстояние=61.00
y=53.8, расстояние=61.00
y=50.1, расстояние=61.00
y=59.7, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=55.0, расстояние=61.00
```

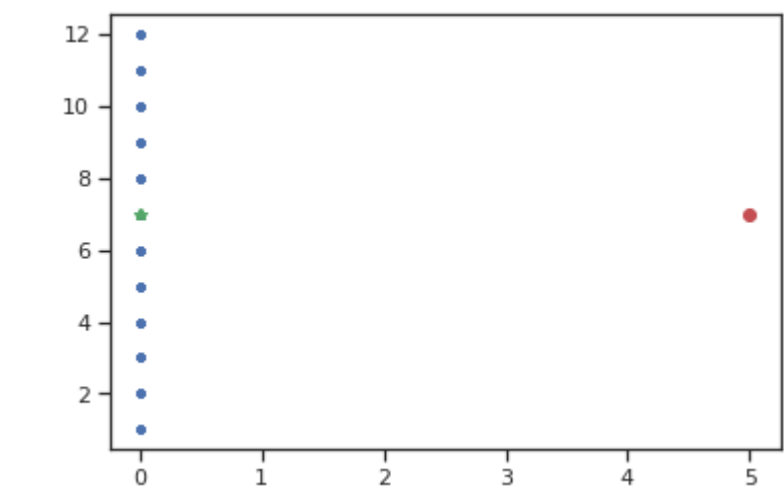
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=78.6, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



Проверяемая точка: [5, 7]

Вывод отсортированного списка соседей:

y=78.6, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
y=72.9, расстояние=25.00
y=74.1, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=75.9, расстояние=25.00
y=76.7, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=75.5, расстояние=25.00
y=74.6, расстояние=25.00
y=76.7, расстояние=25.00
y=76.5, расстояние=25.00
y=76.4, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=77.7, расстояние=25.00
y=78.3, расстояние=25.00
y=76.9, расстояние=25.00
y=83.4, расстояние=25.00
y=81.6, расстояние=25.00
y=77.2, расстояние=25.00
y=80.4, расстояние=25.00
y=79.3, расстояние=25.00
y=81.1, расстояние=25.00
y=80.7, расстояние=25.00
y=80.3, расстояние=25.00
y=79.4, расстояние=25.00
y=78.8, расстояние=25.00
y=79.7, расстояние=25.00
y=72.8, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=73.7, расстояние=25.00
y=74.4, расстояние=25.00
y=78.5, расстояние=25.00
y=78.8, расстояние=25.00
y=79.7, расстояние=25.00
y=74.3, расстояние=25.00
y=69.3, расстояние=25.00
y=71.2, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.0, расстояние=25.00
y=69.5, расстояние=25.00
y=70.6, расстояние=25.00
y=72.0, расстояние=25.00
y=76.0, расстояние=25.00
y=74.0, расстояние=25.00
y=73.6, расстояние=25.00
y=75.7, расстояние=25.00
y=77.1, расстояние=25.00
y=76.0, расстояние=25.00
y=75.6, расстояние=25.00
y=82.5, расстояние=25.00
y=87.9, расстояние=25.00
y=88.1, расстояние=25.00
y=81.2, расстояние=25.00

y=78.0, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=77.7, расстояние=25.00
y=79.2, расстояние=25.00
y=78.6, расстояние=25.00
y=71.7, расстояние=25.00
y=73.7, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.8, расстояние=25.00
y=73.4, расстояние=25.00
y=73.2, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.9, расстояние=25.00
y=72.8, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
y=74.7, расстояние=25.00
y=80.6, расстояние=25.00
y=79.1, расстояние=25.00
y=77.5, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=77.0, расстояние=25.00
y=77.1, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=75.5, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=77.9, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=74.3, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=75.7, расстояние=25.00
y=76.8, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=75.0, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=64.6, расстояние=26.00
y=66.7, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00
y=68.6, расстояние=26.00
y=69.3, расстояние=26.00
y=70.4, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=70.6, расстояние=26.00
y=70.5, расстояние=26.00
y=69.1, расстояние=26.00
y=68.6, расстояние=26.00
y=70.3, расстояние=26.00
y=69.2, расстояние=26.00
y=69.2, расстояние=26.00
y=71.5, расстояние=26.00
y=71.4, расстояние=26.00
y=71.9, расстояние=26.00
y=70.0, расстояние=26.00
y=76.5, расстояние=26.00
y=73.4, расстояние=26.00
y=75.9, расстояние=26.00
y=74.5, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=72.8, расстояние=26.00
y=74.6, расстояние=26.00

y=75.8, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=80.1, расстояние=26.00
y=79.9, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=-99.0, расстояние=26.00
y=-99.0, расстояние=26.00
y=85.7, расстояние=26.00
y=82.1, расстояние=26.00
y=79.5, расстояние=26.00
y=81.0, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=79.4, расстояние=26.00
y=79.8, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=77.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=74.9, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=75.6, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=72.9, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=67.1, расстояние=26.00
y=65.0, расстояние=26.00
y=63.8, расстояние=26.00
y=65.8, расстояние=26.00
y=67.6, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=72.0, расстояние=26.00
y=72.3, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=74.1, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=81.4, расстояние=26.00
y=74.4, расстояние=26.00
y=69.6, расстояние=26.00
y=65.2, расстояние=26.00
y=64.7, расстояние=26.00

y=67.0, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00
y=68.8, расстояние=26.00
y=72.2, расстояние=26.00
y=71.5, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=76.8, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=81.6, расстояние=26.00
y=80.5, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=81.1, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=79.2, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=79.5, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=75.2, расстояние=26.00
y=78.1, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=75.6, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=86.4, расстояние=26.00
y=82.4, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=70.7, расстояние=26.00
y=71.1, расстояние=26.00
y=69.6, расстояние=26.00
y=74.2, расстояние=26.00
y=70.9, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=75.3, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=77.2, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=74.8, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=75.5, расстояние=26.00
y=72.4, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=73.3, расстояние=26.00

y=73.7, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=71.9, расстояние=26.00
y=70.2, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=77.1, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=79.7, расстояние=26.00
y=78.0, расстояние=26.00
y=76.7, расстояние=26.00
y=81.4, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=84.3, расстояние=26.00
y=86.8, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=75.2, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=75.9, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=77.5, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.0, расстояние=26.00
y=77.0, расстояние=26.00
y=76.3, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=79.4, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=74.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=59.7, расстояние=29.00
y=61.5, расстояние=29.00
y=63.9, расстояние=29.00
y=63.7, расстояние=29.00
y=66.7, расстояние=29.00
y=75.1, расстояние=29.00
y=77.2, расстояние=29.00
y=74.6, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=67.4, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=63.3, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=65.6, расстояние=29.00
y=68.9, расстояние=29.00
y=68.4, расстояние=29.00
y=70.1, расстояние=29.00
y=70.3, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=64.3, расстояние=29.00
y=72.0, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00

y=67.7, расстояние=29.00
y=67.2, расстояние=29.00
y=67.7, расстояние=29.00
y=68.3, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=66.8, расстояние=29.00
y=76.3, расстояние=29.00
y=79.6, расстояние=29.00
y=84.2, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=75.9, расстояние=29.00
y=75.7, расстояние=29.00
y=70.6, расстояние=29.00
y=73.6, расстояние=29.00
y=75.1, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=72.5, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=69.9, расстояние=29.00
y=71.0, расстояние=29.00
y=72.0, расстояние=29.00
y=74.0, расстояние=29.00
y=71.9, расстояние=29.00
y=67.9, расстояние=29.00
y=67.8, расстояние=29.00
y=69.3, расстояние=29.00
y=68.6, расстояние=29.00
y=66.0, расстояние=29.00
y=65.3, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=65.2, расстояние=29.00
y=66.7, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=70.6, расстояние=29.00
y=60.7, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=63.3, расстояние=29.00
y=63.2, расстояние=29.00
y=62.5, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=63.1, расстояние=29.00
y=64.9, расстояние=29.00
y=64.6, расстояние=29.00
y=62.2, расстояние=29.00
y=61.8, расстояние=29.00
y=61.1, расстояние=29.00
y=60.5, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=63.6, расстояние=29.00
y=64.4, расстояние=29.00
y=69.0, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=64.7, расстояние=29.00
y=61.8, расстояние=29.00
y=60.6, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=62.4, расстояние=29.00
y=64.6, расстояние=29.00
y=66.2, расстояние=29.00

y=66.3, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=67.5, расстояние=29.00
y=66.3, расстояние=29.00
y=66.0, расстояние=29.00
y=66.1, расстояние=29.00
y=72.4, расстояние=29.00
y=71.0, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=70.1, расстояние=29.00
y=71.9, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=77.1, расстояние=29.00
y=73.0, расстояние=29.00
y=68.9, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=75.4, расстояние=29.00
y=72.3, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=69.5, расстояние=29.00
y=69.7, расстояние=29.00
y=69.8, расстояние=29.00
y=72.5, расстояние=29.00
y=72.1, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=72.8, расстояние=29.00
y=68.8, расстояние=29.00
y=67.5, расстояние=29.00
y=65.9, расстояние=29.00
y=69.1, расстояние=29.00
y=69.6, расстояние=29.00
y=65.7, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=65.5, расстояние=29.00
y=59.4, расстояние=29.00
y=60.6, расстояние=29.00
y=63.4, расстояние=29.00
y=65.4, расстояние=29.00
y=69.7, расстояние=29.00
y=70.9, расстояние=29.00
y=63.0, расстояние=29.00
y=59.3, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=64.7, расстояние=29.00
y=65.8, расстояние=29.00
y=65.8, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=66.2, расстояние=29.00
y=65.2, расстояние=29.00
y=65.5, расстояние=29.00
y=63.6, расстояние=29.00
y=67.1, расстояние=29.00
y=68.8, расстояние=29.00
y=71.2, расстояние=29.00
y=66.3, расстояние=29.00
y=67.2, расстояние=29.00
y=71.1, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=82.7, расстояние=29.00

y=72.9, расстояние=29.00
y=70.8, расстояние=29.00
y=72.2, расстояние=29.00
y=70.2, расстояние=29.00
y=72.6, расстояние=29.00
y=70.0, расстояние=29.00
y=81.7, расстояние=29.00
y=79.1, расстояние=29.00
y=76.6, расстояние=29.00
y=70.9, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=75.5, расстояние=29.00
y=75.3, расстояние=29.00
y=73.5, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=79.2, расстояние=29.00
y=81.4, расстояние=29.00
y=81.5, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=75.9, расстояние=29.00
y=75.0, расстояние=29.00
y=75.7, расстояние=29.00
y=76.1, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=74.8, расстояние=29.00
y=72.6, расстояние=29.00
y=72.1, расстояние=29.00
y=70.8, расстояние=29.00
y=70.0, расстояние=29.00
y=71.3, расстояние=29.00
y=70.7, расстояние=29.00
y=47.4, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=64.2, расстояние=34.00
y=59.5, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=54.9, расстояние=34.00
y=54.2, расстояние=34.00
y=57.8, расстояние=34.00
y=60.0, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=56.2, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=54.6, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00
y=62.7, расстояние=34.00
y=61.0, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=56.0, расстояние=34.00
y=53.1, расстояние=34.00
y=51.1, расстояние=34.00
y=57.2, расстояние=34.00
y=56.3, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=60.8, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00

y=61.5, расстояние=34.00
y=69.0, расстояние=34.00
y=69.0, расстояние=34.00
y=74.0, расстояние=34.00
y=72.9, расстояние=34.00
y=73.3, расстояние=34.00
y=73.6, расстояние=34.00
y=71.1, расстояние=34.00
y=72.4, расстояние=34.00
y=70.6, расстояние=34.00
y=69.8, расстояние=34.00
y=67.8, расстояние=34.00
y=66.0, расстояние=34.00
y=71.6, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=69.1, расстояние=34.00
y=66.0, расстояние=34.00
y=67.3, расстояние=34.00
y=69.5, расстояние=34.00
y=65.4, расстояние=34.00
y=63.0, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=63.2, расстояние=34.00
y=63.4, расстояние=34.00
y=62.4, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=66.4, расстояние=34.00
y=66.9, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=70.3, расстояние=34.00
y=71.6, расстояние=34.00
y=71.3, расстояние=34.00
y=60.5, расстояние=34.00
y=61.6, расстояние=34.00
y=55.4, расстояние=34.00
y=50.6, расстояние=34.00
y=53.2, расстояние=34.00
y=55.1, расстояние=34.00
y=55.0, расстояние=34.00
y=56.9, расстояние=34.00
y=56.3, расстояние=34.00
y=55.6, расстояние=34.00
y=59.5, расстояние=34.00
y=59.1, расстояние=34.00
y=61.0, расстояние=34.00
y=61.2, расстояние=34.00
y=57.9, расстояние=34.00
y=58.9, расстояние=34.00
y=61.3, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00
y=74.1, расстояние=34.00
y=68.0, расстояние=34.00
y=68.6, расстояние=34.00
y=64.7, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=58.2, расстояние=34.00
y=59.4, расстояние=34.00
y=58.8, расстояние=34.00
y=57.7, расстояние=34.00
y=58.6, расстояние=34.00

y=60.5, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=67.9, расстояние=34.00
y=63.4, расстояние=34.00
y=63.1, расстояние=34.00
y=60.8, расстояние=34.00
y=57.3, расстояние=34.00
y=57.9, расстояние=34.00
y=61.7, расстояние=34.00
y=61.9, расстояние=34.00
y=61.2, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=62.0, расстояние=34.00
y=64.4, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=64.5, расстояние=34.00
y=62.3, расстояние=34.00
y=61.9, расстояние=34.00
y=65.5, расстояние=34.00
y=63.7, расстояние=34.00
y=63.7, расстояние=34.00
y=60.2, расстояние=34.00
y=60.7, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=61.8, расстояние=34.00
y=61.4, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=61.3, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=63.8, расстояние=34.00
y=57.0, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=53.9, расстояние=34.00
y=57.2, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=62.3, расстояние=34.00
y=63.1, расстояние=34.00
y=62.1, расстояние=34.00
y=60.7, расстояние=34.00
y=60.3, расстояние=34.00
y=55.4, расстояние=34.00
y=58.0, расстояние=34.00
y=62.7, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=62.0, расстояние=34.00
y=59.6, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=61.5, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=58.1, расстояние=34.00
y=58.1, расстояние=34.00
y=57.8, расстояние=34.00
y=59.1, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=59.4, расстояние=34.00
y=66.9, расстояние=34.00
y=67.7, расстояние=34.00
y=67.5, расстояние=34.00

y=61.8, расстояние=34.00
y=52.2, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=51.9, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=58.5, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=51.8, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=65.6, расстояние=41.00
y=68.7, расстояние=41.00
y=58.4, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=52.8, расстояние=41.00
y=53.9, расстояние=41.00
y=54.8, расстояние=41.00
y=55.0, расстояние=41.00
y=52.8, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=56.7, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=51.6, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00
y=53.2, расстояние=41.00
y=46.6, расстояние=41.00
y=67.9, расстояние=41.00
y=69.9, расстояние=41.00
y=65.3, расстояние=41.00
y=60.6, расстояние=41.00
y=61.6, расстояние=41.00
y=55.0, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=57.2, расстояние=41.00
y=58.3, расстояние=41.00
y=74.0, расстояние=41.00
y=74.8, расстояние=41.00
y=68.6, расстояние=41.00
y=59.9, расстояние=41.00
y=58.4, расстояние=41.00
y=59.5, расстояние=41.00
y=64.3, расстояние=41.00
y=66.8, расстояние=41.00
y=71.7, расстояние=41.00
y=65.7, расстояние=41.00
y=59.0, расстояние=41.00
y=63.5, расстояние=41.00
y=60.5, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=60.5, расстояние=41.00
y=59.3, расстояние=41.00
y=56.8, расстояние=41.00
y=52.6, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00

y=57.5, расстояние=41.00
y=48.6, расстояние=41.00
y=49.5, расстояние=41.00
y=51.6, расстояние=41.00
y=50.3, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=57.7, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=55.3, расстояние=41.00
y=59.8, расстояние=41.00
y=55.4, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=53.8, расстояние=41.00
y=52.4, расстояние=41.00
y=50.9, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=49.4, расстояние=41.00
y=50.1, расстояние=41.00
y=50.4, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=57.2, расстояние=41.00
y=60.4, расстояние=41.00
y=65.5, расстояние=41.00
y=72.4, расстояние=41.00
y=64.2, расстояние=41.00
y=61.5, расстояние=41.00
y=60.2, расстояние=41.00
y=60.3, расстояние=41.00
y=58.9, расстояние=41.00
y=63.6, расстояние=41.00
y=62.4, расстояние=41.00
y=56.9, расстояние=41.00
y=55.3, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=58.8, расстояние=41.00
y=59.9, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=55.6, расстояние=41.00
y=56.3, расстояние=41.00
y=57.1, расстояние=41.00
y=65.7, расстояние=41.00
y=76.9, расстояние=41.00
y=72.1, расстояние=41.00
y=61.0, расстояние=41.00
y=60.6, расстояние=41.00
y=59.1, расстояние=41.00
y=57.9, расстояние=41.00
y=56.8, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=62.5, расстояние=41.00
y=61.8, расстояние=41.00
y=61.4, расстояние=41.00
y=57.8, расстояние=41.00
y=57.1, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=62.7, расстояние=41.00
y=63.4, расстояние=41.00
y=59.8, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00

y=51.1, расстояние=41.00
y=50.2, расстояние=41.00
y=52.0, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=52.0, расстояние=41.00
y=53.6, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=55.6, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=49.9, расстояние=41.00
y=54.8, расстояние=41.00
y=50.6, расстояние=41.00
y=52.2, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=57.0, расстояние=41.00
y=53.5, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=54.2, расстояние=41.00
y=53.6, расстояние=41.00
y=53.0, расстояние=41.00
y=54.3, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=54.9, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=58.1, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00
y=50.4, расстояние=50.00
y=50.1, расстояние=50.00
y=54.1, расстояние=50.00
y=49.1, расстояние=50.00
y=48.8, расстояние=50.00
y=50.7, расстояние=50.00
y=51.6, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=59.4, расстояние=50.00
y=55.5, расстояние=50.00
y=57.0, расстояние=50.00
y=60.8, расстояние=50.00
y=61.8, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=56.1, расстояние=50.00
y=53.4, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=57.5, расстояние=50.00
y=55.1, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=63.0, расстояние=50.00
y=60.0, расстояние=50.00
y=48.3, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=57.3, расстояние=50.00

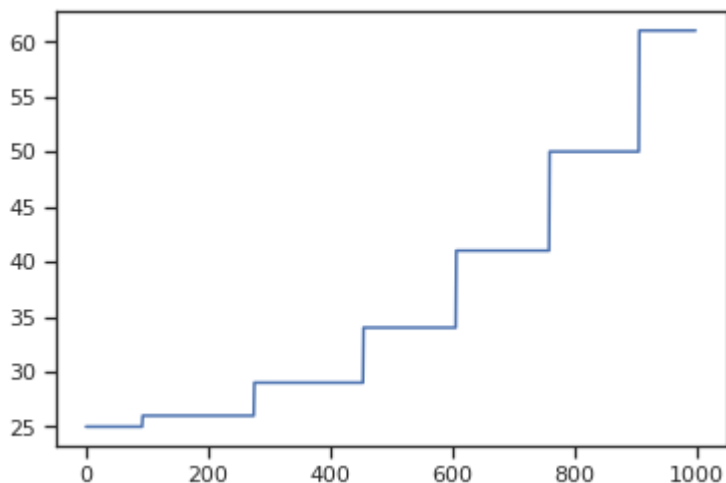
y=55.9, расстояние=50.00
y=55.1, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=53.8, расстояние=50.00
y=51.8, расстояние=50.00
y=59.3, расстояние=50.00
y=58.2, расстояние=50.00
y=53.2, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=52.9, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=52.3, расстояние=50.00
y=62.7, расстояние=50.00
y=62.2, расстояние=50.00
y=55.6, расстояние=50.00
y=54.1, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=58.1, расстояние=50.00
y=57.0, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=60.8, расстояние=50.00
y=67.0, расстояние=50.00
y=66.9, расстояние=50.00
y=65.7, расстояние=50.00
y=64.2, расстояние=50.00
y=63.9, расстояние=50.00
y=57.3, расстояние=50.00
y=64.3, расстояние=50.00
y=66.1, расстояние=50.00
y=60.6, расстояние=50.00
y=58.3, расстояние=50.00
y=54.7, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00
y=51.8, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=55.9, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=48.9, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=-99.0, расстояние=50.00
y=-99.0, расстояние=50.00
y=49.4, расстояние=50.00
y=48.4, расстояние=50.00
y=51.2, расстояние=50.00
y=48.5, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=48.5, расстояние=50.00
y=47.0, расстояние=50.00
y=42.3, расстояние=50.00
y=45.9, расстояние=50.00
y=45.9, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=49.0, расстояние=50.00
y=50.2, расстояние=50.00
y=51.7, расстояние=50.00
y=59.7, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00

y=52.4, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=60.4, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=50.5, расстояние=50.00
y=48.1, расстояние=50.00
y=48.9, расстояние=50.00
y=52.7, расстояние=50.00
y=51.2, расстояние=50.00
y=53.7, расстояние=50.00
y=57.1, расстояние=50.00
y=64.1, расстояние=50.00
y=59.5, расстояние=50.00
y=57.2, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=56.6, расстояние=50.00
y=59.8, расстояние=50.00
y=58.4, расстояние=50.00
y=66.9, расстояние=50.00
y=71.1, расстояние=50.00
y=58.9, расстояние=50.00
y=59.3, расстояние=50.00
y=58.7, расстояние=50.00
y=53.2, расстояние=50.00
y=49.2, расстояние=50.00
y=43.9, расстояние=50.00
y=55.2, расстояние=50.00
y=51.6, расстояние=50.00
y=56.6, расстояние=50.00
y=55.4, расстояние=50.00
y=56.2, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=52.7, расстояние=50.00
y=49.8, расстояние=50.00
y=49.5, расстояние=50.00
y=49.6, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=52.4, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=57.4, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=53.9, расстояние=50.00
y=50.7, расстояние=50.00
y=50.8, расстояние=50.00
y=51.9, расстояние=50.00
y=53.4, расстояние=50.00
y=58.3, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=49.9, расстояние=50.00
y=64.2, расстояние=61.00
y=49.4, расстояние=61.00
y=48.8, расстояние=61.00
y=46.4, расстояние=61.00

y=47.9, расстояние=61.00
y=48.7, расстояние=61.00
y=48.9, расстояние=61.00
y=49.1, расстояние=61.00
y=49.0, расстояние=61.00
y=51.9, расстояние=61.00
y=51.7, расстояние=61.00
y=51.3, расстояние=61.00
y=47.0, расстояние=61.00
y=46.9, расстояние=61.00
y=47.5, расстояние=61.00
y=45.9, расстояние=61.00
y=44.5, расстояние=61.00
y=50.7, расстояние=61.00
y=54.0, расстояние=61.00
y=52.6, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=51.0, расстояние=61.00
y=53.5, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=52.6, расстояние=61.00
y=55.5, расстояние=61.00
y=53.8, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=57.4, расстояние=61.00
y=56.9, расстояние=61.00
y=67.4, расстояние=61.00
y=60.0, расстояние=61.00
y=54.4, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=57.6, расстояние=61.00
y=62.2, расстояние=61.00
y=59.8, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=64.5, расстояние=61.00
y=56.7, расстояние=61.00
y=53.5, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=54.1, расстояние=61.00
y=53.3, расстояние=61.00
y=59.4, расстояние=61.00
y=53.2, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=55.3, расстояние=61.00
y=53.3, расстояние=61.00
y=55.8, расстояние=61.00
y=58.6, расстояние=61.00
y=66.0, расстояние=61.00
y=61.1, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=51.9, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=58.6, расстояние=61.00
y=62.8, расстояние=61.00
y=56.3, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=54.0, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=59.0, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00

```
y=53.7, расстояние=61.00
y=49.3, расстояние=61.00
y=52.8, расстояние=61.00
y=48.6, расстояние=61.00
y=50.0, расстояние=61.00
y=58.2, расстояние=61.00
y=55.3, расстояние=61.00
y=50.2, расстояние=61.00
y=48.2, расстояние=61.00
y=49.5, расстояние=61.00
y=54.6, расстояние=61.00
y=58.7, расстояние=61.00
y=60.1, расстояние=61.00
y=52.8, расстояние=61.00
y=53.9, расстояние=61.00
y=57.2, расстояние=61.00
y=67.3, расстояние=61.00
y=67.9, расстояние=61.00
y=65.0, расстояние=61.00
y=62.6, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=53.7, расстояние=61.00
y=52.7, расстояние=61.00
y=53.8, расстояние=61.00
y=50.1, расстояние=61.00
y=59.7, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=55.0, расстояние=61.00
```

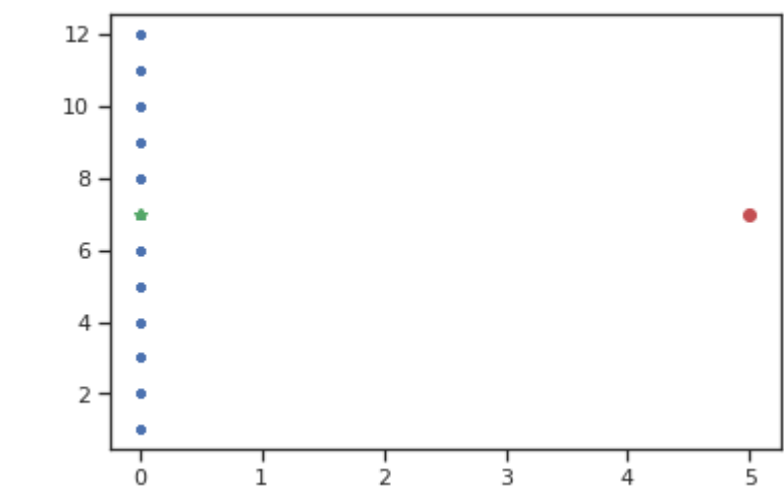
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=78.6, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



Проверяемая точка: [5, 7]

Вывод отсортированного списка соседей:

y=78.6, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
y=72.9, расстояние=25.00
y=74.1, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=75.9, расстояние=25.00
y=76.7, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=75.5, расстояние=25.00
y=74.6, расстояние=25.00
y=76.7, расстояние=25.00
y=76.5, расстояние=25.00
y=76.4, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=77.7, расстояние=25.00
y=78.3, расстояние=25.00
y=76.9, расстояние=25.00
y=83.4, расстояние=25.00
y=81.6, расстояние=25.00
y=77.2, расстояние=25.00
y=80.4, расстояние=25.00
y=79.3, расстояние=25.00
y=81.1, расстояние=25.00
y=80.7, расстояние=25.00
y=80.3, расстояние=25.00
y=79.4, расстояние=25.00
y=78.8, расстояние=25.00
y=79.7, расстояние=25.00
y=72.8, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=73.7, расстояние=25.00
y=74.4, расстояние=25.00
y=78.5, расстояние=25.00
y=78.8, расстояние=25.00
y=79.7, расстояние=25.00
y=74.3, расстояние=25.00
y=69.3, расстояние=25.00
y=71.2, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.0, расстояние=25.00
y=69.5, расстояние=25.00
y=70.6, расстояние=25.00
y=72.0, расстояние=25.00
y=76.0, расстояние=25.00
y=74.0, расстояние=25.00
y=73.6, расстояние=25.00
y=75.7, расстояние=25.00
y=77.1, расстояние=25.00
y=76.0, расстояние=25.00
y=75.6, расстояние=25.00
y=82.5, расстояние=25.00
y=87.9, расстояние=25.00
y=88.1, расстояние=25.00
y=81.2, расстояние=25.00

y=78.0, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=77.7, расстояние=25.00
y=79.2, расстояние=25.00
y=78.6, расстояние=25.00
y=71.7, расстояние=25.00
y=73.7, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.8, расстояние=25.00
y=73.4, расстояние=25.00
y=73.2, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.9, расстояние=25.00
y=72.8, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
y=74.7, расстояние=25.00
y=80.6, расстояние=25.00
y=79.1, расстояние=25.00
y=77.5, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=77.0, расстояние=25.00
y=77.1, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=75.5, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=77.9, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=74.3, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=75.7, расстояние=25.00
y=76.8, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=75.0, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=64.6, расстояние=26.00
y=66.7, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00
y=68.6, расстояние=26.00
y=69.3, расстояние=26.00
y=70.4, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=70.6, расстояние=26.00
y=70.5, расстояние=26.00
y=69.1, расстояние=26.00
y=68.6, расстояние=26.00
y=70.3, расстояние=26.00
y=69.2, расстояние=26.00
y=69.2, расстояние=26.00
y=71.5, расстояние=26.00
y=71.4, расстояние=26.00
y=71.9, расстояние=26.00
y=70.0, расстояние=26.00
y=76.5, расстояние=26.00
y=73.4, расстояние=26.00
y=75.9, расстояние=26.00
y=74.5, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=72.8, расстояние=26.00
y=74.6, расстояние=26.00

y=75.8, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=80.1, расстояние=26.00
y=79.9, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=-99.0, расстояние=26.00
y=-99.0, расстояние=26.00
y=85.7, расстояние=26.00
y=82.1, расстояние=26.00
y=79.5, расстояние=26.00
y=81.0, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=79.4, расстояние=26.00
y=79.8, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=77.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=74.9, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=75.6, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=72.9, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=67.1, расстояние=26.00
y=65.0, расстояние=26.00
y=63.8, расстояние=26.00
y=65.8, расстояние=26.00
y=67.6, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=72.0, расстояние=26.00
y=72.3, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=74.1, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=81.4, расстояние=26.00
y=74.4, расстояние=26.00
y=69.6, расстояние=26.00
y=65.2, расстояние=26.00
y=64.7, расстояние=26.00

y=67.0, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00
y=68.8, расстояние=26.00
y=72.2, расстояние=26.00
y=71.5, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=76.8, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=81.6, расстояние=26.00
y=80.5, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=81.1, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=79.2, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=79.5, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=75.2, расстояние=26.00
y=78.1, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=75.6, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=86.4, расстояние=26.00
y=82.4, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=70.7, расстояние=26.00
y=71.1, расстояние=26.00
y=69.6, расстояние=26.00
y=74.2, расстояние=26.00
y=70.9, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=75.3, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=77.2, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=74.8, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=75.5, расстояние=26.00
y=72.4, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=73.3, расстояние=26.00

y=73.7, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=71.9, расстояние=26.00
y=70.2, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=77.1, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=79.7, расстояние=26.00
y=78.0, расстояние=26.00
y=76.7, расстояние=26.00
y=81.4, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=84.3, расстояние=26.00
y=86.8, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=75.2, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=75.9, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=77.5, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.0, расстояние=26.00
y=77.0, расстояние=26.00
y=76.3, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=79.4, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=74.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=59.7, расстояние=29.00
y=61.5, расстояние=29.00
y=63.9, расстояние=29.00
y=63.7, расстояние=29.00
y=66.7, расстояние=29.00
y=75.1, расстояние=29.00
y=77.2, расстояние=29.00
y=74.6, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=67.4, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=63.3, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=65.6, расстояние=29.00
y=68.9, расстояние=29.00
y=68.4, расстояние=29.00
y=70.1, расстояние=29.00
y=70.3, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=64.3, расстояние=29.00
y=72.0, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00

y=67.7, расстояние=29.00
y=67.2, расстояние=29.00
y=67.7, расстояние=29.00
y=68.3, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=66.8, расстояние=29.00
y=76.3, расстояние=29.00
y=79.6, расстояние=29.00
y=84.2, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=75.9, расстояние=29.00
y=75.7, расстояние=29.00
y=70.6, расстояние=29.00
y=73.6, расстояние=29.00
y=75.1, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=72.5, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=69.9, расстояние=29.00
y=71.0, расстояние=29.00
y=72.0, расстояние=29.00
y=74.0, расстояние=29.00
y=71.9, расстояние=29.00
y=67.9, расстояние=29.00
y=67.8, расстояние=29.00
y=69.3, расстояние=29.00
y=68.6, расстояние=29.00
y=66.0, расстояние=29.00
y=65.3, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=65.2, расстояние=29.00
y=66.7, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=70.6, расстояние=29.00
y=60.7, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=63.3, расстояние=29.00
y=63.2, расстояние=29.00
y=62.5, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=63.1, расстояние=29.00
y=64.9, расстояние=29.00
y=64.6, расстояние=29.00
y=62.2, расстояние=29.00
y=61.8, расстояние=29.00
y=61.1, расстояние=29.00
y=60.5, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=63.6, расстояние=29.00
y=64.4, расстояние=29.00
y=69.0, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=64.7, расстояние=29.00
y=61.8, расстояние=29.00
y=60.6, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=62.4, расстояние=29.00
y=64.6, расстояние=29.00
y=66.2, расстояние=29.00

y=66.3, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=67.5, расстояние=29.00
y=66.3, расстояние=29.00
y=66.0, расстояние=29.00
y=66.1, расстояние=29.00
y=72.4, расстояние=29.00
y=71.0, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=70.1, расстояние=29.00
y=71.9, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=77.1, расстояние=29.00
y=73.0, расстояние=29.00
y=68.9, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=75.4, расстояние=29.00
y=72.3, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=69.5, расстояние=29.00
y=69.7, расстояние=29.00
y=69.8, расстояние=29.00
y=72.5, расстояние=29.00
y=72.1, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=72.8, расстояние=29.00
y=68.8, расстояние=29.00
y=67.5, расстояние=29.00
y=65.9, расстояние=29.00
y=69.1, расстояние=29.00
y=69.6, расстояние=29.00
y=65.7, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=65.5, расстояние=29.00
y=59.4, расстояние=29.00
y=60.6, расстояние=29.00
y=63.4, расстояние=29.00
y=65.4, расстояние=29.00
y=69.7, расстояние=29.00
y=70.9, расстояние=29.00
y=63.0, расстояние=29.00
y=59.3, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=64.7, расстояние=29.00
y=65.8, расстояние=29.00
y=65.8, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=66.2, расстояние=29.00
y=65.2, расстояние=29.00
y=65.5, расстояние=29.00
y=63.6, расстояние=29.00
y=67.1, расстояние=29.00
y=68.8, расстояние=29.00
y=71.2, расстояние=29.00
y=66.3, расстояние=29.00
y=67.2, расстояние=29.00
y=71.1, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=82.7, расстояние=29.00

y=72.9, расстояние=29.00
y=70.8, расстояние=29.00
y=72.2, расстояние=29.00
y=70.2, расстояние=29.00
y=72.6, расстояние=29.00
y=70.0, расстояние=29.00
y=81.7, расстояние=29.00
y=79.1, расстояние=29.00
y=76.6, расстояние=29.00
y=70.9, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=75.5, расстояние=29.00
y=75.3, расстояние=29.00
y=73.5, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=79.2, расстояние=29.00
y=81.4, расстояние=29.00
y=81.5, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=75.9, расстояние=29.00
y=75.0, расстояние=29.00
y=75.7, расстояние=29.00
y=76.1, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=74.8, расстояние=29.00
y=72.6, расстояние=29.00
y=72.1, расстояние=29.00
y=70.8, расстояние=29.00
y=70.0, расстояние=29.00
y=71.3, расстояние=29.00
y=70.7, расстояние=29.00
y=47.4, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=64.2, расстояние=34.00
y=59.5, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=54.9, расстояние=34.00
y=54.2, расстояние=34.00
y=57.8, расстояние=34.00
y=60.0, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=56.2, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=54.6, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00
y=62.7, расстояние=34.00
y=61.0, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=56.0, расстояние=34.00
y=53.1, расстояние=34.00
y=51.1, расстояние=34.00
y=57.2, расстояние=34.00
y=56.3, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=60.8, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00

y=61.5, расстояние=34.00
y=69.0, расстояние=34.00
y=69.0, расстояние=34.00
y=74.0, расстояние=34.00
y=72.9, расстояние=34.00
y=73.3, расстояние=34.00
y=73.6, расстояние=34.00
y=71.1, расстояние=34.00
y=72.4, расстояние=34.00
y=70.6, расстояние=34.00
y=69.8, расстояние=34.00
y=67.8, расстояние=34.00
y=66.0, расстояние=34.00
y=71.6, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=69.1, расстояние=34.00
y=66.0, расстояние=34.00
y=67.3, расстояние=34.00
y=69.5, расстояние=34.00
y=65.4, расстояние=34.00
y=63.0, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=63.2, расстояние=34.00
y=63.4, расстояние=34.00
y=62.4, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=66.4, расстояние=34.00
y=66.9, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=70.3, расстояние=34.00
y=71.6, расстояние=34.00
y=71.3, расстояние=34.00
y=60.5, расстояние=34.00
y=61.6, расстояние=34.00
y=55.4, расстояние=34.00
y=50.6, расстояние=34.00
y=53.2, расстояние=34.00
y=55.1, расстояние=34.00
y=55.0, расстояние=34.00
y=56.9, расстояние=34.00
y=56.3, расстояние=34.00
y=55.6, расстояние=34.00
y=59.5, расстояние=34.00
y=59.1, расстояние=34.00
y=61.0, расстояние=34.00
y=61.2, расстояние=34.00
y=57.9, расстояние=34.00
y=58.9, расстояние=34.00
y=61.3, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00
y=74.1, расстояние=34.00
y=68.0, расстояние=34.00
y=68.6, расстояние=34.00
y=64.7, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=58.2, расстояние=34.00
y=59.4, расстояние=34.00
y=58.8, расстояние=34.00
y=57.7, расстояние=34.00
y=58.6, расстояние=34.00

y=60.5, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=67.9, расстояние=34.00
y=63.4, расстояние=34.00
y=63.1, расстояние=34.00
y=60.8, расстояние=34.00
y=57.3, расстояние=34.00
y=57.9, расстояние=34.00
y=61.7, расстояние=34.00
y=61.9, расстояние=34.00
y=61.2, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=62.0, расстояние=34.00
y=64.4, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=64.5, расстояние=34.00
y=62.3, расстояние=34.00
y=61.9, расстояние=34.00
y=65.5, расстояние=34.00
y=63.7, расстояние=34.00
y=63.7, расстояние=34.00
y=60.2, расстояние=34.00
y=60.7, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=61.8, расстояние=34.00
y=61.4, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=61.3, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=63.8, расстояние=34.00
y=57.0, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=53.9, расстояние=34.00
y=57.2, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=62.3, расстояние=34.00
y=63.1, расстояние=34.00
y=62.1, расстояние=34.00
y=60.7, расстояние=34.00
y=60.3, расстояние=34.00
y=55.4, расстояние=34.00
y=58.0, расстояние=34.00
y=62.7, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=62.0, расстояние=34.00
y=59.6, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=61.5, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=58.1, расстояние=34.00
y=58.1, расстояние=34.00
y=57.8, расстояние=34.00
y=59.1, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=59.4, расстояние=34.00
y=66.9, расстояние=34.00
y=67.7, расстояние=34.00
y=67.5, расстояние=34.00

y=61.8, расстояние=34.00
y=52.2, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=51.9, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=58.5, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=51.8, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=65.6, расстояние=41.00
y=68.7, расстояние=41.00
y=58.4, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=52.8, расстояние=41.00
y=53.9, расстояние=41.00
y=54.8, расстояние=41.00
y=55.0, расстояние=41.00
y=52.8, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=56.7, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=51.6, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00
y=53.2, расстояние=41.00
y=46.6, расстояние=41.00
y=67.9, расстояние=41.00
y=69.9, расстояние=41.00
y=65.3, расстояние=41.00
y=60.6, расстояние=41.00
y=61.6, расстояние=41.00
y=55.0, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=57.2, расстояние=41.00
y=58.3, расстояние=41.00
y=74.0, расстояние=41.00
y=74.8, расстояние=41.00
y=68.6, расстояние=41.00
y=59.9, расстояние=41.00
y=58.4, расстояние=41.00
y=59.5, расстояние=41.00
y=64.3, расстояние=41.00
y=66.8, расстояние=41.00
y=71.7, расстояние=41.00
y=65.7, расстояние=41.00
y=59.0, расстояние=41.00
y=63.5, расстояние=41.00
y=60.5, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=60.5, расстояние=41.00
y=59.3, расстояние=41.00
y=56.8, расстояние=41.00
y=52.6, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00

y=57.5, расстояние=41.00
y=48.6, расстояние=41.00
y=49.5, расстояние=41.00
y=51.6, расстояние=41.00
y=50.3, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=57.7, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=55.3, расстояние=41.00
y=59.8, расстояние=41.00
y=55.4, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=53.8, расстояние=41.00
y=52.4, расстояние=41.00
y=50.9, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=49.4, расстояние=41.00
y=50.1, расстояние=41.00
y=50.4, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=57.2, расстояние=41.00
y=60.4, расстояние=41.00
y=65.5, расстояние=41.00
y=72.4, расстояние=41.00
y=64.2, расстояние=41.00
y=61.5, расстояние=41.00
y=60.2, расстояние=41.00
y=60.3, расстояние=41.00
y=58.9, расстояние=41.00
y=63.6, расстояние=41.00
y=62.4, расстояние=41.00
y=56.9, расстояние=41.00
y=55.3, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=58.8, расстояние=41.00
y=59.9, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=55.6, расстояние=41.00
y=56.3, расстояние=41.00
y=57.1, расстояние=41.00
y=65.7, расстояние=41.00
y=76.9, расстояние=41.00
y=72.1, расстояние=41.00
y=61.0, расстояние=41.00
y=60.6, расстояние=41.00
y=59.1, расстояние=41.00
y=57.9, расстояние=41.00
y=56.8, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=62.5, расстояние=41.00
y=61.8, расстояние=41.00
y=61.4, расстояние=41.00
y=57.8, расстояние=41.00
y=57.1, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=62.7, расстояние=41.00
y=63.4, расстояние=41.00
y=59.8, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00

y=51.1, расстояние=41.00
y=50.2, расстояние=41.00
y=52.0, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=52.0, расстояние=41.00
y=53.6, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=55.6, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=49.9, расстояние=41.00
y=54.8, расстояние=41.00
y=50.6, расстояние=41.00
y=52.2, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=57.0, расстояние=41.00
y=53.5, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=54.2, расстояние=41.00
y=53.6, расстояние=41.00
y=53.0, расстояние=41.00
y=54.3, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=54.9, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=58.1, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00
y=50.4, расстояние=50.00
y=50.1, расстояние=50.00
y=54.1, расстояние=50.00
y=49.1, расстояние=50.00
y=48.8, расстояние=50.00
y=50.7, расстояние=50.00
y=51.6, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=59.4, расстояние=50.00
y=55.5, расстояние=50.00
y=57.0, расстояние=50.00
y=60.8, расстояние=50.00
y=61.8, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=56.1, расстояние=50.00
y=53.4, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=57.5, расстояние=50.00
y=55.1, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=63.0, расстояние=50.00
y=60.0, расстояние=50.00
y=48.3, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=57.3, расстояние=50.00

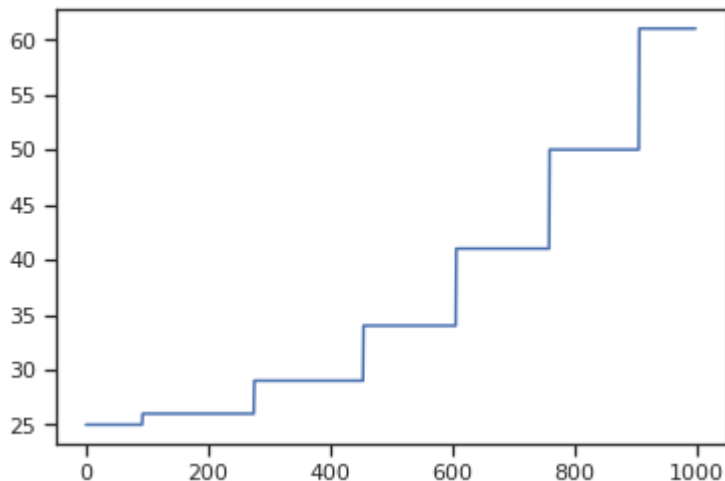
y=55.9, расстояние=50.00
y=55.1, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=53.8, расстояние=50.00
y=51.8, расстояние=50.00
y=59.3, расстояние=50.00
y=58.2, расстояние=50.00
y=53.2, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=52.9, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=52.3, расстояние=50.00
y=62.7, расстояние=50.00
y=62.2, расстояние=50.00
y=55.6, расстояние=50.00
y=54.1, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=58.1, расстояние=50.00
y=57.0, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=60.8, расстояние=50.00
y=67.0, расстояние=50.00
y=66.9, расстояние=50.00
y=65.7, расстояние=50.00
y=64.2, расстояние=50.00
y=63.9, расстояние=50.00
y=57.3, расстояние=50.00
y=64.3, расстояние=50.00
y=66.1, расстояние=50.00
y=60.6, расстояние=50.00
y=58.3, расстояние=50.00
y=54.7, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00
y=51.8, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=55.9, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=48.9, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=-99.0, расстояние=50.00
y=-99.0, расстояние=50.00
y=49.4, расстояние=50.00
y=48.4, расстояние=50.00
y=51.2, расстояние=50.00
y=48.5, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=48.5, расстояние=50.00
y=47.0, расстояние=50.00
y=42.3, расстояние=50.00
y=45.9, расстояние=50.00
y=45.9, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=49.0, расстояние=50.00
y=50.2, расстояние=50.00
y=51.7, расстояние=50.00
y=59.7, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00

y=52.4, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=60.4, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=50.5, расстояние=50.00
y=48.1, расстояние=50.00
y=48.9, расстояние=50.00
y=52.7, расстояние=50.00
y=51.2, расстояние=50.00
y=53.7, расстояние=50.00
y=57.1, расстояние=50.00
y=64.1, расстояние=50.00
y=59.5, расстояние=50.00
y=57.2, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=56.6, расстояние=50.00
y=59.8, расстояние=50.00
y=58.4, расстояние=50.00
y=66.9, расстояние=50.00
y=71.1, расстояние=50.00
y=58.9, расстояние=50.00
y=59.3, расстояние=50.00
y=58.7, расстояние=50.00
y=53.2, расстояние=50.00
y=49.2, расстояние=50.00
y=43.9, расстояние=50.00
y=55.2, расстояние=50.00
y=51.6, расстояние=50.00
y=56.6, расстояние=50.00
y=55.4, расстояние=50.00
y=56.2, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=52.7, расстояние=50.00
y=49.8, расстояние=50.00
y=49.5, расстояние=50.00
y=49.6, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=52.4, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=57.4, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=53.9, расстояние=50.00
y=50.7, расстояние=50.00
y=50.8, расстояние=50.00
y=51.9, расстояние=50.00
y=53.4, расстояние=50.00
y=58.3, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=49.9, расстояние=50.00
y=64.2, расстояние=61.00
y=49.4, расстояние=61.00
y=48.8, расстояние=61.00
y=46.4, расстояние=61.00

y=47.9, расстояние=61.00
y=48.7, расстояние=61.00
y=48.9, расстояние=61.00
y=49.1, расстояние=61.00
y=49.0, расстояние=61.00
y=51.9, расстояние=61.00
y=51.7, расстояние=61.00
y=51.3, расстояние=61.00
y=47.0, расстояние=61.00
y=46.9, расстояние=61.00
y=47.5, расстояние=61.00
y=45.9, расстояние=61.00
y=44.5, расстояние=61.00
y=50.7, расстояние=61.00
y=54.0, расстояние=61.00
y=52.6, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=51.0, расстояние=61.00
y=53.5, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=52.6, расстояние=61.00
y=55.5, расстояние=61.00
y=53.8, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=57.4, расстояние=61.00
y=56.9, расстояние=61.00
y=67.4, расстояние=61.00
y=60.0, расстояние=61.00
y=54.4, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=57.6, расстояние=61.00
y=62.2, расстояние=61.00
y=59.8, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=64.5, расстояние=61.00
y=56.7, расстояние=61.00
y=53.5, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=54.1, расстояние=61.00
y=53.3, расстояние=61.00
y=59.4, расстояние=61.00
y=53.2, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=55.3, расстояние=61.00
y=53.3, расстояние=61.00
y=55.8, расстояние=61.00
y=58.6, расстояние=61.00
y=66.0, расстояние=61.00
y=61.1, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=51.9, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=58.6, расстояние=61.00
y=62.8, расстояние=61.00
y=56.3, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=54.0, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=59.0, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00

```
y=53.7, расстояние=61.00
y=49.3, расстояние=61.00
y=52.8, расстояние=61.00
y=48.6, расстояние=61.00
y=50.0, расстояние=61.00
y=58.2, расстояние=61.00
y=55.3, расстояние=61.00
y=50.2, расстояние=61.00
y=48.2, расстояние=61.00
y=49.5, расстояние=61.00
y=54.6, расстояние=61.00
y=58.7, расстояние=61.00
y=60.1, расстояние=61.00
y=52.8, расстояние=61.00
y=53.9, расстояние=61.00
y=57.2, расстояние=61.00
y=67.3, расстояние=61.00
y=67.9, расстояние=61.00
y=65.0, расстояние=61.00
y=62.6, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=53.7, расстояние=61.00
y=52.7, расстояние=61.00
y=53.8, расстояние=61.00
y=50.1, расстояние=61.00
y=59.7, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=55.0, расстояние=61.00
```

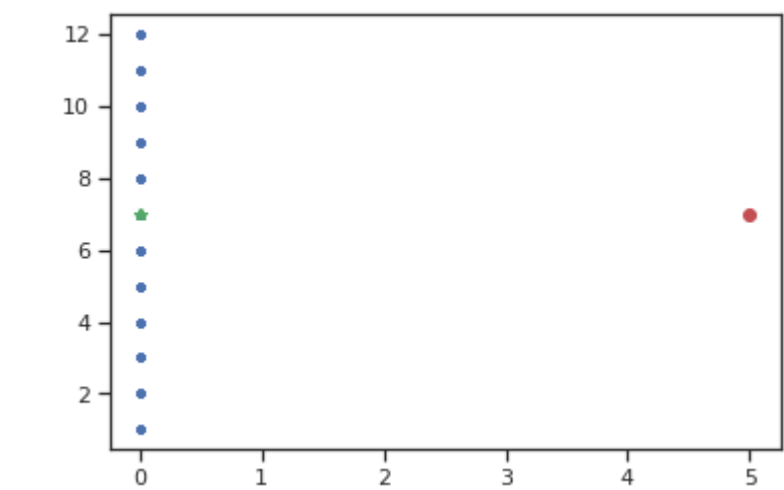
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=78.6, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



Проверяемая точка: [5, 7]

Вывод отсортированного списка соседей:

y=78.6, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
y=72.9, расстояние=25.00
y=74.1, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=75.9, расстояние=25.00
y=76.7, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=75.5, расстояние=25.00
y=74.6, расстояние=25.00
y=76.7, расстояние=25.00
y=76.5, расстояние=25.00
y=76.4, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=77.7, расстояние=25.00
y=78.3, расстояние=25.00
y=76.9, расстояние=25.00
y=83.4, расстояние=25.00
y=81.6, расстояние=25.00
y=77.2, расстояние=25.00
y=80.4, расстояние=25.00
y=79.3, расстояние=25.00
y=81.1, расстояние=25.00
y=80.7, расстояние=25.00
y=80.3, расстояние=25.00
y=79.4, расстояние=25.00
y=78.8, расстояние=25.00
y=79.7, расстояние=25.00
y=72.8, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=73.7, расстояние=25.00
y=74.4, расстояние=25.00
y=78.5, расстояние=25.00
y=78.8, расстояние=25.00
y=79.7, расстояние=25.00
y=74.3, расстояние=25.00
y=69.3, расстояние=25.00
y=71.2, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.0, расстояние=25.00
y=69.5, расстояние=25.00
y=70.6, расстояние=25.00
y=72.0, расстояние=25.00
y=76.0, расстояние=25.00
y=74.0, расстояние=25.00
y=73.6, расстояние=25.00
y=75.7, расстояние=25.00
y=77.1, расстояние=25.00
y=76.0, расстояние=25.00
y=75.6, расстояние=25.00
y=82.5, расстояние=25.00
y=87.9, расстояние=25.00
y=88.1, расстояние=25.00
y=81.2, расстояние=25.00

y=78.0, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=77.7, расстояние=25.00
y=79.2, расстояние=25.00
y=78.6, расстояние=25.00
y=71.7, расстояние=25.00
y=73.7, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.8, расстояние=25.00
y=73.4, расстояние=25.00
y=73.2, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.9, расстояние=25.00
y=72.8, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
y=74.7, расстояние=25.00
y=80.6, расстояние=25.00
y=79.1, расстояние=25.00
y=77.5, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=77.0, расстояние=25.00
y=77.1, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=75.5, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=77.9, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=74.3, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=75.7, расстояние=25.00
y=76.8, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=75.0, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=64.6, расстояние=26.00
y=66.7, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00
y=68.6, расстояние=26.00
y=69.3, расстояние=26.00
y=70.4, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=70.6, расстояние=26.00
y=70.5, расстояние=26.00
y=69.1, расстояние=26.00
y=68.6, расстояние=26.00
y=70.3, расстояние=26.00
y=69.2, расстояние=26.00
y=69.2, расстояние=26.00
y=71.5, расстояние=26.00
y=71.4, расстояние=26.00
y=71.9, расстояние=26.00
y=70.0, расстояние=26.00
y=76.5, расстояние=26.00
y=73.4, расстояние=26.00
y=75.9, расстояние=26.00
y=74.5, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=72.8, расстояние=26.00
y=74.6, расстояние=26.00

y=75.8, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=80.1, расстояние=26.00
y=79.9, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=-99.0, расстояние=26.00
y=-99.0, расстояние=26.00
y=85.7, расстояние=26.00
y=82.1, расстояние=26.00
y=79.5, расстояние=26.00
y=81.0, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=79.4, расстояние=26.00
y=79.8, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=77.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=74.9, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=75.6, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=72.9, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=67.1, расстояние=26.00
y=65.0, расстояние=26.00
y=63.8, расстояние=26.00
y=65.8, расстояние=26.00
y=67.6, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=72.0, расстояние=26.00
y=72.3, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=74.1, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=81.4, расстояние=26.00
y=74.4, расстояние=26.00
y=69.6, расстояние=26.00
y=65.2, расстояние=26.00
y=64.7, расстояние=26.00

y=67.0, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00
y=68.8, расстояние=26.00
y=72.2, расстояние=26.00
y=71.5, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=76.8, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=81.6, расстояние=26.00
y=80.5, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=81.1, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=79.2, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=79.5, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=75.2, расстояние=26.00
y=78.1, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=75.6, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=86.4, расстояние=26.00
y=82.4, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=70.7, расстояние=26.00
y=71.1, расстояние=26.00
y=69.6, расстояние=26.00
y=74.2, расстояние=26.00
y=70.9, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=75.3, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=77.2, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=74.8, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=75.5, расстояние=26.00
y=72.4, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=73.3, расстояние=26.00

y=73.7, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=71.9, расстояние=26.00
y=70.2, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=77.1, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=79.7, расстояние=26.00
y=78.0, расстояние=26.00
y=76.7, расстояние=26.00
y=81.4, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=84.3, расстояние=26.00
y=86.8, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=75.2, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=75.9, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=77.5, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.0, расстояние=26.00
y=77.0, расстояние=26.00
y=76.3, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=79.4, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=74.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=59.7, расстояние=29.00
y=61.5, расстояние=29.00
y=63.9, расстояние=29.00
y=63.7, расстояние=29.00
y=66.7, расстояние=29.00
y=75.1, расстояние=29.00
y=77.2, расстояние=29.00
y=74.6, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=67.4, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=63.3, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=65.6, расстояние=29.00
y=68.9, расстояние=29.00
y=68.4, расстояние=29.00
y=70.1, расстояние=29.00
y=70.3, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=64.3, расстояние=29.00
y=72.0, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00

y=67.7, расстояние=29.00
y=67.2, расстояние=29.00
y=67.7, расстояние=29.00
y=68.3, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=66.8, расстояние=29.00
y=76.3, расстояние=29.00
y=79.6, расстояние=29.00
y=84.2, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=75.9, расстояние=29.00
y=75.7, расстояние=29.00
y=70.6, расстояние=29.00
y=73.6, расстояние=29.00
y=75.1, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=72.5, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=69.9, расстояние=29.00
y=71.0, расстояние=29.00
y=72.0, расстояние=29.00
y=74.0, расстояние=29.00
y=71.9, расстояние=29.00
y=67.9, расстояние=29.00
y=67.8, расстояние=29.00
y=69.3, расстояние=29.00
y=68.6, расстояние=29.00
y=66.0, расстояние=29.00
y=65.3, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=65.2, расстояние=29.00
y=66.7, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=70.6, расстояние=29.00
y=60.7, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=63.3, расстояние=29.00
y=63.2, расстояние=29.00
y=62.5, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=63.1, расстояние=29.00
y=64.9, расстояние=29.00
y=64.6, расстояние=29.00
y=62.2, расстояние=29.00
y=61.8, расстояние=29.00
y=61.1, расстояние=29.00
y=60.5, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=63.6, расстояние=29.00
y=64.4, расстояние=29.00
y=69.0, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=64.7, расстояние=29.00
y=61.8, расстояние=29.00
y=60.6, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=62.4, расстояние=29.00
y=64.6, расстояние=29.00
y=66.2, расстояние=29.00

y=66.3, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=67.5, расстояние=29.00
y=66.3, расстояние=29.00
y=66.0, расстояние=29.00
y=66.1, расстояние=29.00
y=72.4, расстояние=29.00
y=71.0, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=70.1, расстояние=29.00
y=71.9, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=77.1, расстояние=29.00
y=73.0, расстояние=29.00
y=68.9, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=75.4, расстояние=29.00
y=72.3, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=69.5, расстояние=29.00
y=69.7, расстояние=29.00
y=69.8, расстояние=29.00
y=72.5, расстояние=29.00
y=72.1, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=72.8, расстояние=29.00
y=68.8, расстояние=29.00
y=67.5, расстояние=29.00
y=65.9, расстояние=29.00
y=69.1, расстояние=29.00
y=69.6, расстояние=29.00
y=65.7, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=65.5, расстояние=29.00
y=59.4, расстояние=29.00
y=60.6, расстояние=29.00
y=63.4, расстояние=29.00
y=65.4, расстояние=29.00
y=69.7, расстояние=29.00
y=70.9, расстояние=29.00
y=63.0, расстояние=29.00
y=59.3, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=64.7, расстояние=29.00
y=65.8, расстояние=29.00
y=65.8, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=66.2, расстояние=29.00
y=65.2, расстояние=29.00
y=65.5, расстояние=29.00
y=63.6, расстояние=29.00
y=67.1, расстояние=29.00
y=68.8, расстояние=29.00
y=71.2, расстояние=29.00
y=66.3, расстояние=29.00
y=67.2, расстояние=29.00
y=71.1, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=82.7, расстояние=29.00

y=72.9, расстояние=29.00
y=70.8, расстояние=29.00
y=72.2, расстояние=29.00
y=70.2, расстояние=29.00
y=72.6, расстояние=29.00
y=70.0, расстояние=29.00
y=81.7, расстояние=29.00
y=79.1, расстояние=29.00
y=76.6, расстояние=29.00
y=70.9, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=75.5, расстояние=29.00
y=75.3, расстояние=29.00
y=73.5, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=79.2, расстояние=29.00
y=81.4, расстояние=29.00
y=81.5, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=75.9, расстояние=29.00
y=75.0, расстояние=29.00
y=75.7, расстояние=29.00
y=76.1, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=74.8, расстояние=29.00
y=72.6, расстояние=29.00
y=72.1, расстояние=29.00
y=70.8, расстояние=29.00
y=70.0, расстояние=29.00
y=71.3, расстояние=29.00
y=70.7, расстояние=29.00
y=47.4, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=64.2, расстояние=34.00
y=59.5, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=54.9, расстояние=34.00
y=54.2, расстояние=34.00
y=57.8, расстояние=34.00
y=60.0, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=56.2, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=54.6, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00
y=62.7, расстояние=34.00
y=61.0, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=56.0, расстояние=34.00
y=53.1, расстояние=34.00
y=51.1, расстояние=34.00
y=57.2, расстояние=34.00
y=56.3, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=60.8, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00

y=61.5, расстояние=34.00
y=69.0, расстояние=34.00
y=69.0, расстояние=34.00
y=74.0, расстояние=34.00
y=72.9, расстояние=34.00
y=73.3, расстояние=34.00
y=73.6, расстояние=34.00
y=71.1, расстояние=34.00
y=72.4, расстояние=34.00
y=70.6, расстояние=34.00
y=69.8, расстояние=34.00
y=67.8, расстояние=34.00
y=66.0, расстояние=34.00
y=71.6, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=69.1, расстояние=34.00
y=66.0, расстояние=34.00
y=67.3, расстояние=34.00
y=69.5, расстояние=34.00
y=65.4, расстояние=34.00
y=63.0, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=63.2, расстояние=34.00
y=63.4, расстояние=34.00
y=62.4, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=66.4, расстояние=34.00
y=66.9, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=70.3, расстояние=34.00
y=71.6, расстояние=34.00
y=71.3, расстояние=34.00
y=60.5, расстояние=34.00
y=61.6, расстояние=34.00
y=55.4, расстояние=34.00
y=50.6, расстояние=34.00
y=53.2, расстояние=34.00
y=55.1, расстояние=34.00
y=55.0, расстояние=34.00
y=56.9, расстояние=34.00
y=56.3, расстояние=34.00
y=55.6, расстояние=34.00
y=59.5, расстояние=34.00
y=59.1, расстояние=34.00
y=61.0, расстояние=34.00
y=61.2, расстояние=34.00
y=57.9, расстояние=34.00
y=58.9, расстояние=34.00
y=61.3, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00
y=74.1, расстояние=34.00
y=68.0, расстояние=34.00
y=68.6, расстояние=34.00
y=64.7, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=58.2, расстояние=34.00
y=59.4, расстояние=34.00
y=58.8, расстояние=34.00
y=57.7, расстояние=34.00
y=58.6, расстояние=34.00

y=60.5, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=67.9, расстояние=34.00
y=63.4, расстояние=34.00
y=63.1, расстояние=34.00
y=60.8, расстояние=34.00
y=57.3, расстояние=34.00
y=57.9, расстояние=34.00
y=61.7, расстояние=34.00
y=61.9, расстояние=34.00
y=61.2, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=62.0, расстояние=34.00
y=64.4, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=64.5, расстояние=34.00
y=62.3, расстояние=34.00
y=61.9, расстояние=34.00
y=65.5, расстояние=34.00
y=63.7, расстояние=34.00
y=63.7, расстояние=34.00
y=60.2, расстояние=34.00
y=60.7, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=61.8, расстояние=34.00
y=61.4, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=61.3, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=63.8, расстояние=34.00
y=57.0, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=53.9, расстояние=34.00
y=57.2, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=62.3, расстояние=34.00
y=63.1, расстояние=34.00
y=62.1, расстояние=34.00
y=60.7, расстояние=34.00
y=60.3, расстояние=34.00
y=55.4, расстояние=34.00
y=58.0, расстояние=34.00
y=62.7, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=62.0, расстояние=34.00
y=59.6, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=61.5, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=58.1, расстояние=34.00
y=58.1, расстояние=34.00
y=57.8, расстояние=34.00
y=59.1, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=59.4, расстояние=34.00
y=66.9, расстояние=34.00
y=67.7, расстояние=34.00
y=67.5, расстояние=34.00

y=61.8, расстояние=34.00
y=52.2, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=51.9, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=58.5, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=51.8, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=65.6, расстояние=41.00
y=68.7, расстояние=41.00
y=58.4, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=52.8, расстояние=41.00
y=53.9, расстояние=41.00
y=54.8, расстояние=41.00
y=55.0, расстояние=41.00
y=52.8, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=56.7, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=51.6, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00
y=53.2, расстояние=41.00
y=46.6, расстояние=41.00
y=67.9, расстояние=41.00
y=69.9, расстояние=41.00
y=65.3, расстояние=41.00
y=60.6, расстояние=41.00
y=61.6, расстояние=41.00
y=55.0, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=57.2, расстояние=41.00
y=58.3, расстояние=41.00
y=74.0, расстояние=41.00
y=74.8, расстояние=41.00
y=68.6, расстояние=41.00
y=59.9, расстояние=41.00
y=58.4, расстояние=41.00
y=59.5, расстояние=41.00
y=64.3, расстояние=41.00
y=66.8, расстояние=41.00
y=71.7, расстояние=41.00
y=65.7, расстояние=41.00
y=59.0, расстояние=41.00
y=63.5, расстояние=41.00
y=60.5, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=60.5, расстояние=41.00
y=59.3, расстояние=41.00
y=56.8, расстояние=41.00
y=52.6, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00

y=57.5, расстояние=41.00
y=48.6, расстояние=41.00
y=49.5, расстояние=41.00
y=51.6, расстояние=41.00
y=50.3, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=57.7, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=55.3, расстояние=41.00
y=59.8, расстояние=41.00
y=55.4, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=53.8, расстояние=41.00
y=52.4, расстояние=41.00
y=50.9, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=49.4, расстояние=41.00
y=50.1, расстояние=41.00
y=50.4, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=57.2, расстояние=41.00
y=60.4, расстояние=41.00
y=65.5, расстояние=41.00
y=72.4, расстояние=41.00
y=64.2, расстояние=41.00
y=61.5, расстояние=41.00
y=60.2, расстояние=41.00
y=60.3, расстояние=41.00
y=58.9, расстояние=41.00
y=63.6, расстояние=41.00
y=62.4, расстояние=41.00
y=56.9, расстояние=41.00
y=55.3, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=58.8, расстояние=41.00
y=59.9, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=55.6, расстояние=41.00
y=56.3, расстояние=41.00
y=57.1, расстояние=41.00
y=65.7, расстояние=41.00
y=76.9, расстояние=41.00
y=72.1, расстояние=41.00
y=61.0, расстояние=41.00
y=60.6, расстояние=41.00
y=59.1, расстояние=41.00
y=57.9, расстояние=41.00
y=56.8, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=62.5, расстояние=41.00
y=61.8, расстояние=41.00
y=61.4, расстояние=41.00
y=57.8, расстояние=41.00
y=57.1, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=62.7, расстояние=41.00
y=63.4, расстояние=41.00
y=59.8, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00

y=51.1, расстояние=41.00
y=50.2, расстояние=41.00
y=52.0, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=52.0, расстояние=41.00
y=53.6, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=55.6, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=49.9, расстояние=41.00
y=54.8, расстояние=41.00
y=50.6, расстояние=41.00
y=52.2, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=57.0, расстояние=41.00
y=53.5, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=54.2, расстояние=41.00
y=53.6, расстояние=41.00
y=53.0, расстояние=41.00
y=54.3, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=54.9, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=58.1, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00
y=50.4, расстояние=50.00
y=50.1, расстояние=50.00
y=54.1, расстояние=50.00
y=49.1, расстояние=50.00
y=48.8, расстояние=50.00
y=50.7, расстояние=50.00
y=51.6, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=59.4, расстояние=50.00
y=55.5, расстояние=50.00
y=57.0, расстояние=50.00
y=60.8, расстояние=50.00
y=61.8, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=56.1, расстояние=50.00
y=53.4, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=57.5, расстояние=50.00
y=55.1, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=63.0, расстояние=50.00
y=60.0, расстояние=50.00
y=48.3, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=57.3, расстояние=50.00

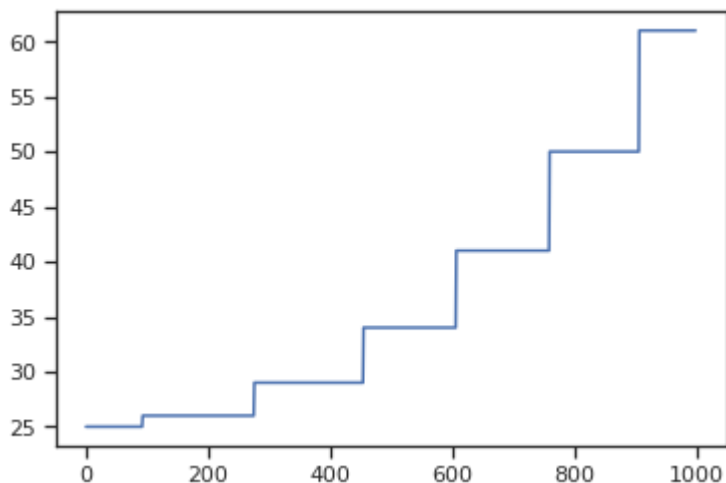
y=55.9, расстояние=50.00
y=55.1, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=53.8, расстояние=50.00
y=51.8, расстояние=50.00
y=59.3, расстояние=50.00
y=58.2, расстояние=50.00
y=53.2, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=52.9, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=52.3, расстояние=50.00
y=62.7, расстояние=50.00
y=62.2, расстояние=50.00
y=55.6, расстояние=50.00
y=54.1, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=58.1, расстояние=50.00
y=57.0, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=60.8, расстояние=50.00
y=67.0, расстояние=50.00
y=66.9, расстояние=50.00
y=65.7, расстояние=50.00
y=64.2, расстояние=50.00
y=63.9, расстояние=50.00
y=57.3, расстояние=50.00
y=64.3, расстояние=50.00
y=66.1, расстояние=50.00
y=60.6, расстояние=50.00
y=58.3, расстояние=50.00
y=54.7, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00
y=51.8, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=55.9, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=48.9, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=-99.0, расстояние=50.00
y=-99.0, расстояние=50.00
y=49.4, расстояние=50.00
y=48.4, расстояние=50.00
y=51.2, расстояние=50.00
y=48.5, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=48.5, расстояние=50.00
y=47.0, расстояние=50.00
y=42.3, расстояние=50.00
y=45.9, расстояние=50.00
y=45.9, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=49.0, расстояние=50.00
y=50.2, расстояние=50.00
y=51.7, расстояние=50.00
y=59.7, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00

y=52.4, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=60.4, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=50.5, расстояние=50.00
y=48.1, расстояние=50.00
y=48.9, расстояние=50.00
y=52.7, расстояние=50.00
y=51.2, расстояние=50.00
y=53.7, расстояние=50.00
y=57.1, расстояние=50.00
y=64.1, расстояние=50.00
y=59.5, расстояние=50.00
y=57.2, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=56.6, расстояние=50.00
y=59.8, расстояние=50.00
y=58.4, расстояние=50.00
y=66.9, расстояние=50.00
y=71.1, расстояние=50.00
y=58.9, расстояние=50.00
y=59.3, расстояние=50.00
y=58.7, расстояние=50.00
y=53.2, расстояние=50.00
y=49.2, расстояние=50.00
y=43.9, расстояние=50.00
y=55.2, расстояние=50.00
y=51.6, расстояние=50.00
y=56.6, расстояние=50.00
y=55.4, расстояние=50.00
y=56.2, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=52.7, расстояние=50.00
y=49.8, расстояние=50.00
y=49.5, расстояние=50.00
y=49.6, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=52.4, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=57.4, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=53.9, расстояние=50.00
y=50.7, расстояние=50.00
y=50.8, расстояние=50.00
y=51.9, расстояние=50.00
y=53.4, расстояние=50.00
y=58.3, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=49.9, расстояние=50.00
y=64.2, расстояние=61.00
y=49.4, расстояние=61.00
y=48.8, расстояние=61.00
y=46.4, расстояние=61.00

y=47.9, расстояние=61.00
y=48.7, расстояние=61.00
y=48.9, расстояние=61.00
y=49.1, расстояние=61.00
y=49.0, расстояние=61.00
y=51.9, расстояние=61.00
y=51.7, расстояние=61.00
y=51.3, расстояние=61.00
y=47.0, расстояние=61.00
y=46.9, расстояние=61.00
y=47.5, расстояние=61.00
y=45.9, расстояние=61.00
y=44.5, расстояние=61.00
y=50.7, расстояние=61.00
y=54.0, расстояние=61.00
y=52.6, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=51.0, расстояние=61.00
y=53.5, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=52.6, расстояние=61.00
y=55.5, расстояние=61.00
y=53.8, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=57.4, расстояние=61.00
y=56.9, расстояние=61.00
y=67.4, расстояние=61.00
y=60.0, расстояние=61.00
y=54.4, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=57.6, расстояние=61.00
y=62.2, расстояние=61.00
y=59.8, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=64.5, расстояние=61.00
y=56.7, расстояние=61.00
y=53.5, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=54.1, расстояние=61.00
y=53.3, расстояние=61.00
y=59.4, расстояние=61.00
y=53.2, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=55.3, расстояние=61.00
y=53.3, расстояние=61.00
y=55.8, расстояние=61.00
y=58.6, расстояние=61.00
y=66.0, расстояние=61.00
y=61.1, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=51.9, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=58.6, расстояние=61.00
y=62.8, расстояние=61.00
y=56.3, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=54.0, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=59.0, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00

```
y=53.7, расстояние=61.00
y=49.3, расстояние=61.00
y=52.8, расстояние=61.00
y=48.6, расстояние=61.00
y=50.0, расстояние=61.00
y=58.2, расстояние=61.00
y=55.3, расстояние=61.00
y=50.2, расстояние=61.00
y=48.2, расстояние=61.00
y=49.5, расстояние=61.00
y=54.6, расстояние=61.00
y=58.7, расстояние=61.00
y=60.1, расстояние=61.00
y=52.8, расстояние=61.00
y=53.9, расстояние=61.00
y=57.2, расстояние=61.00
y=67.3, расстояние=61.00
y=67.9, расстояние=61.00
y=65.0, расстояние=61.00
y=62.6, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=53.7, расстояние=61.00
y=52.7, расстояние=61.00
y=53.8, расстояние=61.00
y=50.1, расстояние=61.00
y=59.7, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=55.0, расстояние=61.00
```

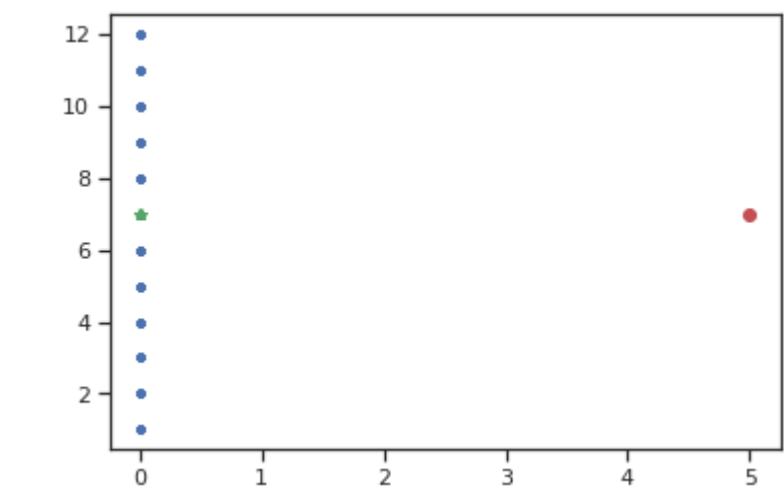
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=78.6, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



Проверяемая точка: [5, 7]

Вывод отсортированного списка соседей:

y=78.6, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
y=72.9, расстояние=25.00
y=74.1, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=75.9, расстояние=25.00
y=76.7, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=75.5, расстояние=25.00
y=74.6, расстояние=25.00
y=76.7, расстояние=25.00
y=76.5, расстояние=25.00
y=76.4, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=77.7, расстояние=25.00
y=78.3, расстояние=25.00
y=76.9, расстояние=25.00
y=83.4, расстояние=25.00
y=81.6, расстояние=25.00
y=77.2, расстояние=25.00
y=80.4, расстояние=25.00
y=79.3, расстояние=25.00
y=81.1, расстояние=25.00
y=80.7, расстояние=25.00
y=80.3, расстояние=25.00
y=79.4, расстояние=25.00
y=78.8, расстояние=25.00
y=79.7, расстояние=25.00
y=72.8, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=73.7, расстояние=25.00
y=74.4, расстояние=25.00
y=78.5, расстояние=25.00
y=78.8, расстояние=25.00
y=79.7, расстояние=25.00
y=74.3, расстояние=25.00
y=69.3, расстояние=25.00
y=71.2, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.0, расстояние=25.00
y=69.5, расстояние=25.00
y=70.6, расстояние=25.00
y=72.0, расстояние=25.00
y=76.0, расстояние=25.00
y=74.0, расстояние=25.00
y=73.6, расстояние=25.00
y=75.7, расстояние=25.00
y=77.1, расстояние=25.00
y=76.0, расстояние=25.00
y=75.6, расстояние=25.00
y=82.5, расстояние=25.00
y=87.9, расстояние=25.00
y=88.1, расстояние=25.00
y=81.2, расстояние=25.00

y=78.0, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=77.7, расстояние=25.00
y=79.2, расстояние=25.00
y=78.6, расстояние=25.00
y=71.7, расстояние=25.00
y=73.7, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.8, расстояние=25.00
y=73.4, расстояние=25.00
y=73.2, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.9, расстояние=25.00
y=72.8, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
y=74.7, расстояние=25.00
y=80.6, расстояние=25.00
y=79.1, расстояние=25.00
y=77.5, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=77.0, расстояние=25.00
y=77.1, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=75.5, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=77.9, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=74.3, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=75.7, расстояние=25.00
y=76.8, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=75.0, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=64.6, расстояние=26.00
y=66.7, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00
y=68.6, расстояние=26.00
y=69.3, расстояние=26.00
y=70.4, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=70.6, расстояние=26.00
y=70.5, расстояние=26.00
y=69.1, расстояние=26.00
y=68.6, расстояние=26.00
y=70.3, расстояние=26.00
y=69.2, расстояние=26.00
y=69.2, расстояние=26.00
y=71.5, расстояние=26.00
y=71.4, расстояние=26.00
y=71.9, расстояние=26.00
y=70.0, расстояние=26.00
y=76.5, расстояние=26.00
y=73.4, расстояние=26.00
y=75.9, расстояние=26.00
y=74.5, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=72.8, расстояние=26.00
y=74.6, расстояние=26.00

y=75.8, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=80.1, расстояние=26.00
y=79.9, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=-99.0, расстояние=26.00
y=-99.0, расстояние=26.00
y=85.7, расстояние=26.00
y=82.1, расстояние=26.00
y=79.5, расстояние=26.00
y=81.0, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=79.4, расстояние=26.00
y=79.8, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=77.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=74.9, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=75.6, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=72.9, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=67.1, расстояние=26.00
y=65.0, расстояние=26.00
y=63.8, расстояние=26.00
y=65.8, расстояние=26.00
y=67.6, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=72.0, расстояние=26.00
y=72.3, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=74.1, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=81.4, расстояние=26.00
y=74.4, расстояние=26.00
y=69.6, расстояние=26.00
y=65.2, расстояние=26.00
y=64.7, расстояние=26.00

y=67.0, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00
y=68.8, расстояние=26.00
y=72.2, расстояние=26.00
y=71.5, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=76.8, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=81.6, расстояние=26.00
y=80.5, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=81.1, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=79.2, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=79.5, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=75.2, расстояние=26.00
y=78.1, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=75.6, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=86.4, расстояние=26.00
y=82.4, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=70.7, расстояние=26.00
y=71.1, расстояние=26.00
y=69.6, расстояние=26.00
y=74.2, расстояние=26.00
y=70.9, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=75.3, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=77.2, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=74.8, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=75.5, расстояние=26.00
y=72.4, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=73.3, расстояние=26.00

y=73.7, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=71.9, расстояние=26.00
y=70.2, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=77.1, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=79.7, расстояние=26.00
y=78.0, расстояние=26.00
y=76.7, расстояние=26.00
y=81.4, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=84.3, расстояние=26.00
y=86.8, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=75.2, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=75.9, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=77.5, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.0, расстояние=26.00
y=77.0, расстояние=26.00
y=76.3, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=79.4, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=74.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=59.7, расстояние=29.00
y=61.5, расстояние=29.00
y=63.9, расстояние=29.00
y=63.7, расстояние=29.00
y=66.7, расстояние=29.00
y=75.1, расстояние=29.00
y=77.2, расстояние=29.00
y=74.6, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=67.4, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=63.3, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=65.6, расстояние=29.00
y=68.9, расстояние=29.00
y=68.4, расстояние=29.00
y=70.1, расстояние=29.00
y=70.3, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=64.3, расстояние=29.00
y=72.0, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00

y=67.7, расстояние=29.00
y=67.2, расстояние=29.00
y=67.7, расстояние=29.00
y=68.3, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=66.8, расстояние=29.00
y=76.3, расстояние=29.00
y=79.6, расстояние=29.00
y=84.2, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=75.9, расстояние=29.00
y=75.7, расстояние=29.00
y=70.6, расстояние=29.00
y=73.6, расстояние=29.00
y=75.1, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=72.5, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=69.9, расстояние=29.00
y=71.0, расстояние=29.00
y=72.0, расстояние=29.00
y=74.0, расстояние=29.00
y=71.9, расстояние=29.00
y=67.9, расстояние=29.00
y=67.8, расстояние=29.00
y=69.3, расстояние=29.00
y=68.6, расстояние=29.00
y=66.0, расстояние=29.00
y=65.3, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=65.2, расстояние=29.00
y=66.7, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=70.6, расстояние=29.00
y=60.7, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=63.3, расстояние=29.00
y=63.2, расстояние=29.00
y=62.5, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=63.1, расстояние=29.00
y=64.9, расстояние=29.00
y=64.6, расстояние=29.00
y=62.2, расстояние=29.00
y=61.8, расстояние=29.00
y=61.1, расстояние=29.00
y=60.5, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=63.6, расстояние=29.00
y=64.4, расстояние=29.00
y=69.0, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=64.7, расстояние=29.00
y=61.8, расстояние=29.00
y=60.6, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=62.4, расстояние=29.00
y=64.6, расстояние=29.00
y=66.2, расстояние=29.00

y=66.3, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=67.5, расстояние=29.00
y=66.3, расстояние=29.00
y=66.0, расстояние=29.00
y=66.1, расстояние=29.00
y=72.4, расстояние=29.00
y=71.0, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=70.1, расстояние=29.00
y=71.9, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=77.1, расстояние=29.00
y=73.0, расстояние=29.00
y=68.9, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=75.4, расстояние=29.00
y=72.3, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=69.5, расстояние=29.00
y=69.7, расстояние=29.00
y=69.8, расстояние=29.00
y=72.5, расстояние=29.00
y=72.1, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=72.8, расстояние=29.00
y=68.8, расстояние=29.00
y=67.5, расстояние=29.00
y=65.9, расстояние=29.00
y=69.1, расстояние=29.00
y=69.6, расстояние=29.00
y=65.7, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=65.5, расстояние=29.00
y=59.4, расстояние=29.00
y=60.6, расстояние=29.00
y=63.4, расстояние=29.00
y=65.4, расстояние=29.00
y=69.7, расстояние=29.00
y=70.9, расстояние=29.00
y=63.0, расстояние=29.00
y=59.3, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=64.7, расстояние=29.00
y=65.8, расстояние=29.00
y=65.8, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=66.2, расстояние=29.00
y=65.2, расстояние=29.00
y=65.5, расстояние=29.00
y=63.6, расстояние=29.00
y=67.1, расстояние=29.00
y=68.8, расстояние=29.00
y=71.2, расстояние=29.00
y=66.3, расстояние=29.00
y=67.2, расстояние=29.00
y=71.1, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=82.7, расстояние=29.00

y=72.9, расстояние=29.00
y=70.8, расстояние=29.00
y=72.2, расстояние=29.00
y=70.2, расстояние=29.00
y=72.6, расстояние=29.00
y=70.0, расстояние=29.00
y=81.7, расстояние=29.00
y=79.1, расстояние=29.00
y=76.6, расстояние=29.00
y=70.9, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=75.5, расстояние=29.00
y=75.3, расстояние=29.00
y=73.5, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=79.2, расстояние=29.00
y=81.4, расстояние=29.00
y=81.5, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=75.9, расстояние=29.00
y=75.0, расстояние=29.00
y=75.7, расстояние=29.00
y=76.1, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=74.8, расстояние=29.00
y=72.6, расстояние=29.00
y=72.1, расстояние=29.00
y=70.8, расстояние=29.00
y=70.0, расстояние=29.00
y=71.3, расстояние=29.00
y=70.7, расстояние=29.00
y=47.4, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=64.2, расстояние=34.00
y=59.5, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=54.9, расстояние=34.00
y=54.2, расстояние=34.00
y=57.8, расстояние=34.00
y=60.0, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=56.2, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=54.6, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00
y=62.7, расстояние=34.00
y=61.0, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=56.0, расстояние=34.00
y=53.1, расстояние=34.00
y=51.1, расстояние=34.00
y=57.2, расстояние=34.00
y=56.3, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=60.8, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00

y=61.5, расстояние=34.00
y=69.0, расстояние=34.00
y=69.0, расстояние=34.00
y=74.0, расстояние=34.00
y=72.9, расстояние=34.00
y=73.3, расстояние=34.00
y=73.6, расстояние=34.00
y=71.1, расстояние=34.00
y=72.4, расстояние=34.00
y=70.6, расстояние=34.00
y=69.8, расстояние=34.00
y=67.8, расстояние=34.00
y=66.0, расстояние=34.00
y=71.6, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=69.1, расстояние=34.00
y=66.0, расстояние=34.00
y=67.3, расстояние=34.00
y=69.5, расстояние=34.00
y=65.4, расстояние=34.00
y=63.0, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=63.2, расстояние=34.00
y=63.4, расстояние=34.00
y=62.4, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=66.4, расстояние=34.00
y=66.9, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=70.3, расстояние=34.00
y=71.6, расстояние=34.00
y=71.3, расстояние=34.00
y=60.5, расстояние=34.00
y=61.6, расстояние=34.00
y=55.4, расстояние=34.00
y=50.6, расстояние=34.00
y=53.2, расстояние=34.00
y=55.1, расстояние=34.00
y=55.0, расстояние=34.00
y=56.9, расстояние=34.00
y=56.3, расстояние=34.00
y=55.6, расстояние=34.00
y=59.5, расстояние=34.00
y=59.1, расстояние=34.00
y=61.0, расстояние=34.00
y=61.2, расстояние=34.00
y=57.9, расстояние=34.00
y=58.9, расстояние=34.00
y=61.3, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00
y=74.1, расстояние=34.00
y=68.0, расстояние=34.00
y=68.6, расстояние=34.00
y=64.7, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=58.2, расстояние=34.00
y=59.4, расстояние=34.00
y=58.8, расстояние=34.00
y=57.7, расстояние=34.00
y=58.6, расстояние=34.00

y=60.5, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=67.9, расстояние=34.00
y=63.4, расстояние=34.00
y=63.1, расстояние=34.00
y=60.8, расстояние=34.00
y=57.3, расстояние=34.00
y=57.9, расстояние=34.00
y=61.7, расстояние=34.00
y=61.9, расстояние=34.00
y=61.2, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=62.0, расстояние=34.00
y=64.4, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=64.5, расстояние=34.00
y=62.3, расстояние=34.00
y=61.9, расстояние=34.00
y=65.5, расстояние=34.00
y=63.7, расстояние=34.00
y=63.7, расстояние=34.00
y=60.2, расстояние=34.00
y=60.7, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=61.8, расстояние=34.00
y=61.4, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=61.3, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=63.8, расстояние=34.00
y=57.0, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=53.9, расстояние=34.00
y=57.2, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=62.3, расстояние=34.00
y=63.1, расстояние=34.00
y=62.1, расстояние=34.00
y=60.7, расстояние=34.00
y=60.3, расстояние=34.00
y=55.4, расстояние=34.00
y=58.0, расстояние=34.00
y=62.7, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=62.0, расстояние=34.00
y=59.6, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=61.5, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=58.1, расстояние=34.00
y=58.1, расстояние=34.00
y=57.8, расстояние=34.00
y=59.1, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=59.4, расстояние=34.00
y=66.9, расстояние=34.00
y=67.7, расстояние=34.00
y=67.5, расстояние=34.00

y=61.8, расстояние=34.00
y=52.2, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=51.9, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=58.5, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=51.8, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=65.6, расстояние=41.00
y=68.7, расстояние=41.00
y=58.4, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=52.8, расстояние=41.00
y=53.9, расстояние=41.00
y=54.8, расстояние=41.00
y=55.0, расстояние=41.00
y=52.8, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=56.7, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=51.6, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00
y=53.2, расстояние=41.00
y=46.6, расстояние=41.00
y=67.9, расстояние=41.00
y=69.9, расстояние=41.00
y=65.3, расстояние=41.00
y=60.6, расстояние=41.00
y=61.6, расстояние=41.00
y=55.0, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=57.2, расстояние=41.00
y=58.3, расстояние=41.00
y=74.0, расстояние=41.00
y=74.8, расстояние=41.00
y=68.6, расстояние=41.00
y=59.9, расстояние=41.00
y=58.4, расстояние=41.00
y=59.5, расстояние=41.00
y=64.3, расстояние=41.00
y=66.8, расстояние=41.00
y=71.7, расстояние=41.00
y=65.7, расстояние=41.00
y=59.0, расстояние=41.00
y=63.5, расстояние=41.00
y=60.5, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=60.5, расстояние=41.00
y=59.3, расстояние=41.00
y=56.8, расстояние=41.00
y=52.6, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00

y=57.5, расстояние=41.00
y=48.6, расстояние=41.00
y=49.5, расстояние=41.00
y=51.6, расстояние=41.00
y=50.3, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=57.7, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=55.3, расстояние=41.00
y=59.8, расстояние=41.00
y=55.4, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=53.8, расстояние=41.00
y=52.4, расстояние=41.00
y=50.9, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=49.4, расстояние=41.00
y=50.1, расстояние=41.00
y=50.4, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=57.2, расстояние=41.00
y=60.4, расстояние=41.00
y=65.5, расстояние=41.00
y=72.4, расстояние=41.00
y=64.2, расстояние=41.00
y=61.5, расстояние=41.00
y=60.2, расстояние=41.00
y=60.3, расстояние=41.00
y=58.9, расстояние=41.00
y=63.6, расстояние=41.00
y=62.4, расстояние=41.00
y=56.9, расстояние=41.00
y=55.3, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=58.8, расстояние=41.00
y=59.9, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=55.6, расстояние=41.00
y=56.3, расстояние=41.00
y=57.1, расстояние=41.00
y=65.7, расстояние=41.00
y=76.9, расстояние=41.00
y=72.1, расстояние=41.00
y=61.0, расстояние=41.00
y=60.6, расстояние=41.00
y=59.1, расстояние=41.00
y=57.9, расстояние=41.00
y=56.8, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=62.5, расстояние=41.00
y=61.8, расстояние=41.00
y=61.4, расстояние=41.00
y=57.8, расстояние=41.00
y=57.1, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=62.7, расстояние=41.00
y=63.4, расстояние=41.00
y=59.8, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00

y=51.1, расстояние=41.00
y=50.2, расстояние=41.00
y=52.0, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=52.0, расстояние=41.00
y=53.6, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=55.6, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=49.9, расстояние=41.00
y=54.8, расстояние=41.00
y=50.6, расстояние=41.00
y=52.2, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=57.0, расстояние=41.00
y=53.5, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=54.2, расстояние=41.00
y=53.6, расстояние=41.00
y=53.0, расстояние=41.00
y=54.3, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=54.9, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=58.1, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00
y=50.4, расстояние=50.00
y=50.1, расстояние=50.00
y=54.1, расстояние=50.00
y=49.1, расстояние=50.00
y=48.8, расстояние=50.00
y=50.7, расстояние=50.00
y=51.6, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=59.4, расстояние=50.00
y=55.5, расстояние=50.00
y=57.0, расстояние=50.00
y=60.8, расстояние=50.00
y=61.8, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=56.1, расстояние=50.00
y=53.4, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=57.5, расстояние=50.00
y=55.1, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=63.0, расстояние=50.00
y=60.0, расстояние=50.00
y=48.3, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=57.3, расстояние=50.00

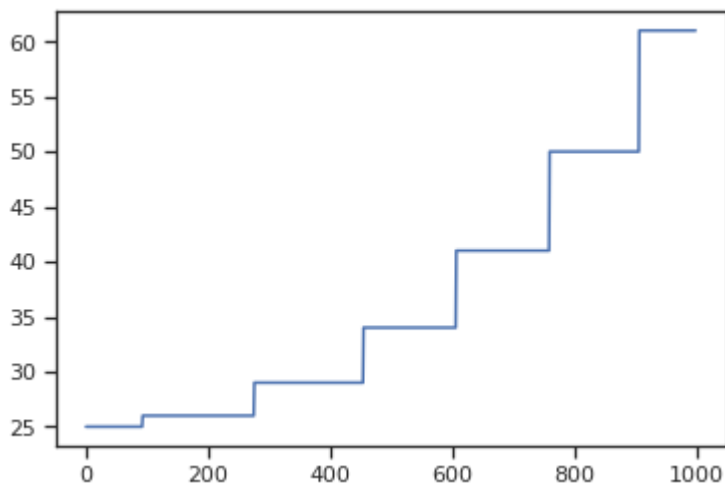
y=55.9, расстояние=50.00
y=55.1, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=53.8, расстояние=50.00
y=51.8, расстояние=50.00
y=59.3, расстояние=50.00
y=58.2, расстояние=50.00
y=53.2, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=52.9, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=52.3, расстояние=50.00
y=62.7, расстояние=50.00
y=62.2, расстояние=50.00
y=55.6, расстояние=50.00
y=54.1, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=58.1, расстояние=50.00
y=57.0, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=60.8, расстояние=50.00
y=67.0, расстояние=50.00
y=66.9, расстояние=50.00
y=65.7, расстояние=50.00
y=64.2, расстояние=50.00
y=63.9, расстояние=50.00
y=57.3, расстояние=50.00
y=64.3, расстояние=50.00
y=66.1, расстояние=50.00
y=60.6, расстояние=50.00
y=58.3, расстояние=50.00
y=54.7, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00
y=51.8, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=55.9, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=48.9, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=-99.0, расстояние=50.00
y=-99.0, расстояние=50.00
y=49.4, расстояние=50.00
y=48.4, расстояние=50.00
y=51.2, расстояние=50.00
y=48.5, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=48.5, расстояние=50.00
y=47.0, расстояние=50.00
y=42.3, расстояние=50.00
y=45.9, расстояние=50.00
y=45.9, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=49.0, расстояние=50.00
y=50.2, расстояние=50.00
y=51.7, расстояние=50.00
y=59.7, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00

y=52.4, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=60.4, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=50.5, расстояние=50.00
y=48.1, расстояние=50.00
y=48.9, расстояние=50.00
y=52.7, расстояние=50.00
y=51.2, расстояние=50.00
y=53.7, расстояние=50.00
y=57.1, расстояние=50.00
y=64.1, расстояние=50.00
y=59.5, расстояние=50.00
y=57.2, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=56.6, расстояние=50.00
y=59.8, расстояние=50.00
y=58.4, расстояние=50.00
y=66.9, расстояние=50.00
y=71.1, расстояние=50.00
y=58.9, расстояние=50.00
y=59.3, расстояние=50.00
y=58.7, расстояние=50.00
y=53.2, расстояние=50.00
y=49.2, расстояние=50.00
y=43.9, расстояние=50.00
y=55.2, расстояние=50.00
y=51.6, расстояние=50.00
y=56.6, расстояние=50.00
y=55.4, расстояние=50.00
y=56.2, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=52.7, расстояние=50.00
y=49.8, расстояние=50.00
y=49.5, расстояние=50.00
y=49.6, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=52.4, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=57.4, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=53.9, расстояние=50.00
y=50.7, расстояние=50.00
y=50.8, расстояние=50.00
y=51.9, расстояние=50.00
y=53.4, расстояние=50.00
y=58.3, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=49.9, расстояние=50.00
y=64.2, расстояние=61.00
y=49.4, расстояние=61.00
y=48.8, расстояние=61.00
y=46.4, расстояние=61.00

y=47.9, расстояние=61.00
y=48.7, расстояние=61.00
y=48.9, расстояние=61.00
y=49.1, расстояние=61.00
y=49.0, расстояние=61.00
y=51.9, расстояние=61.00
y=51.7, расстояние=61.00
y=51.3, расстояние=61.00
y=47.0, расстояние=61.00
y=46.9, расстояние=61.00
y=47.5, расстояние=61.00
y=45.9, расстояние=61.00
y=44.5, расстояние=61.00
y=50.7, расстояние=61.00
y=54.0, расстояние=61.00
y=52.6, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=51.0, расстояние=61.00
y=53.5, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=52.6, расстояние=61.00
y=55.5, расстояние=61.00
y=53.8, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=57.4, расстояние=61.00
y=56.9, расстояние=61.00
y=67.4, расстояние=61.00
y=60.0, расстояние=61.00
y=54.4, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=57.6, расстояние=61.00
y=62.2, расстояние=61.00
y=59.8, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=64.5, расстояние=61.00
y=56.7, расстояние=61.00
y=53.5, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=54.1, расстояние=61.00
y=53.3, расстояние=61.00
y=59.4, расстояние=61.00
y=53.2, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=55.3, расстояние=61.00
y=53.3, расстояние=61.00
y=55.8, расстояние=61.00
y=58.6, расстояние=61.00
y=66.0, расстояние=61.00
y=61.1, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=51.9, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=58.6, расстояние=61.00
y=62.8, расстояние=61.00
y=56.3, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=54.0, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=59.0, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00

```
y=53.7, расстояние=61.00
y=49.3, расстояние=61.00
y=52.8, расстояние=61.00
y=48.6, расстояние=61.00
y=50.0, расстояние=61.00
y=58.2, расстояние=61.00
y=55.3, расстояние=61.00
y=50.2, расстояние=61.00
y=48.2, расстояние=61.00
y=49.5, расстояние=61.00
y=54.6, расстояние=61.00
y=58.7, расстояние=61.00
y=60.1, расстояние=61.00
y=52.8, расстояние=61.00
y=53.9, расстояние=61.00
y=57.2, расстояние=61.00
y=67.3, расстояние=61.00
y=67.9, расстояние=61.00
y=65.0, расстояние=61.00
y=62.6, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=53.7, расстояние=61.00
y=52.7, расстояние=61.00
y=53.8, расстояние=61.00
y=50.1, расстояние=61.00
y=59.7, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=55.0, расстояние=61.00
```

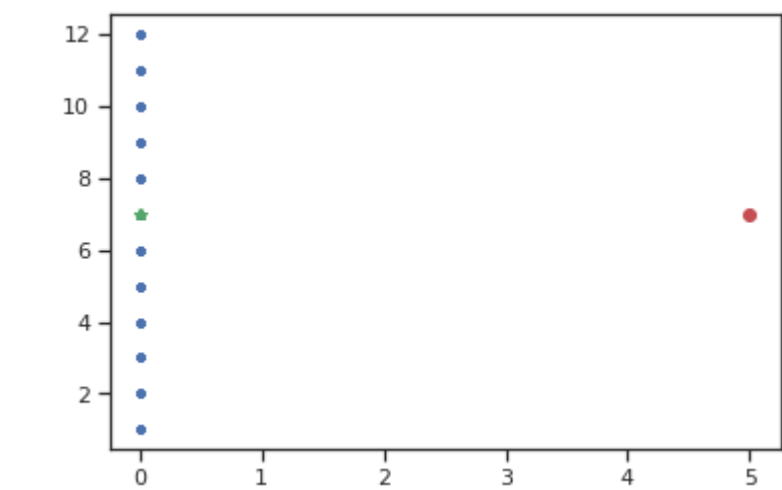
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=78.6, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



Проверяемая точка: [5, 7]

Вывод отсортированного списка соседей:

y=78.6, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
y=72.9, расстояние=25.00
y=74.1, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=75.9, расстояние=25.00
y=76.7, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=75.5, расстояние=25.00
y=74.6, расстояние=25.00
y=76.7, расстояние=25.00
y=76.5, расстояние=25.00
y=76.4, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=77.7, расстояние=25.00
y=78.3, расстояние=25.00
y=76.9, расстояние=25.00
y=83.4, расстояние=25.00
y=81.6, расстояние=25.00
y=77.2, расстояние=25.00
y=80.4, расстояние=25.00
y=79.3, расстояние=25.00
y=81.1, расстояние=25.00
y=80.7, расстояние=25.00
y=80.3, расстояние=25.00
y=79.4, расстояние=25.00
y=78.8, расстояние=25.00
y=79.7, расстояние=25.00
y=72.8, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=73.7, расстояние=25.00
y=74.4, расстояние=25.00
y=78.5, расстояние=25.00
y=78.8, расстояние=25.00
y=79.7, расстояние=25.00
y=74.3, расстояние=25.00
y=69.3, расстояние=25.00
y=71.2, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.0, расстояние=25.00
y=69.5, расстояние=25.00
y=70.6, расстояние=25.00
y=72.0, расстояние=25.00
y=76.0, расстояние=25.00
y=74.0, расстояние=25.00
y=73.6, расстояние=25.00
y=75.7, расстояние=25.00
y=77.1, расстояние=25.00
y=76.0, расстояние=25.00
y=75.6, расстояние=25.00
y=82.5, расстояние=25.00
y=87.9, расстояние=25.00
y=88.1, расстояние=25.00
y=81.2, расстояние=25.00

y=78.0, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=77.7, расстояние=25.00
y=79.2, расстояние=25.00
y=78.6, расстояние=25.00
y=71.7, расстояние=25.00
y=73.7, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.8, расстояние=25.00
y=73.4, расстояние=25.00
y=73.2, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.9, расстояние=25.00
y=72.8, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
y=74.7, расстояние=25.00
y=80.6, расстояние=25.00
y=79.1, расстояние=25.00
y=77.5, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=77.0, расстояние=25.00
y=77.1, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=75.5, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=77.9, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=74.3, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=75.7, расстояние=25.00
y=76.8, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=75.0, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=64.6, расстояние=26.00
y=66.7, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00
y=68.6, расстояние=26.00
y=69.3, расстояние=26.00
y=70.4, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=70.6, расстояние=26.00
y=70.5, расстояние=26.00
y=69.1, расстояние=26.00
y=68.6, расстояние=26.00
y=70.3, расстояние=26.00
y=69.2, расстояние=26.00
y=69.2, расстояние=26.00
y=71.5, расстояние=26.00
y=71.4, расстояние=26.00
y=71.9, расстояние=26.00
y=70.0, расстояние=26.00
y=76.5, расстояние=26.00
y=73.4, расстояние=26.00
y=75.9, расстояние=26.00
y=74.5, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=72.8, расстояние=26.00
y=74.6, расстояние=26.00

y=75.8, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=80.1, расстояние=26.00
y=79.9, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=-99.0, расстояние=26.00
y=-99.0, расстояние=26.00
y=85.7, расстояние=26.00
y=82.1, расстояние=26.00
y=79.5, расстояние=26.00
y=81.0, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=79.4, расстояние=26.00
y=79.8, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=77.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=74.9, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=75.6, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=72.9, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=67.1, расстояние=26.00
y=65.0, расстояние=26.00
y=63.8, расстояние=26.00
y=65.8, расстояние=26.00
y=67.6, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=72.0, расстояние=26.00
y=72.3, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=74.1, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=81.4, расстояние=26.00
y=74.4, расстояние=26.00
y=69.6, расстояние=26.00
y=65.2, расстояние=26.00
y=64.7, расстояние=26.00

y=67.0, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00
y=68.8, расстояние=26.00
y=72.2, расстояние=26.00
y=71.5, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=76.8, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=81.6, расстояние=26.00
y=80.5, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=81.1, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=79.2, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=79.5, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=75.2, расстояние=26.00
y=78.1, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=75.6, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=86.4, расстояние=26.00
y=82.4, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=70.7, расстояние=26.00
y=71.1, расстояние=26.00
y=69.6, расстояние=26.00
y=74.2, расстояние=26.00
y=70.9, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=75.3, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=77.2, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=74.8, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=75.5, расстояние=26.00
y=72.4, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=73.3, расстояние=26.00

y=73.7, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=71.9, расстояние=26.00
y=70.2, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=77.1, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=79.7, расстояние=26.00
y=78.0, расстояние=26.00
y=76.7, расстояние=26.00
y=81.4, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=84.3, расстояние=26.00
y=86.8, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=75.2, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=75.9, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=77.5, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.0, расстояние=26.00
y=77.0, расстояние=26.00
y=76.3, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=79.4, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=74.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=59.7, расстояние=29.00
y=61.5, расстояние=29.00
y=63.9, расстояние=29.00
y=63.7, расстояние=29.00
y=66.7, расстояние=29.00
y=75.1, расстояние=29.00
y=77.2, расстояние=29.00
y=74.6, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=67.4, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=63.3, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=65.6, расстояние=29.00
y=68.9, расстояние=29.00
y=68.4, расстояние=29.00
y=70.1, расстояние=29.00
y=70.3, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=64.3, расстояние=29.00
y=72.0, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00

y=67.7, расстояние=29.00
y=67.2, расстояние=29.00
y=67.7, расстояние=29.00
y=68.3, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=66.8, расстояние=29.00
y=76.3, расстояние=29.00
y=79.6, расстояние=29.00
y=84.2, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=75.9, расстояние=29.00
y=75.7, расстояние=29.00
y=70.6, расстояние=29.00
y=73.6, расстояние=29.00
y=75.1, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=72.5, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=69.9, расстояние=29.00
y=71.0, расстояние=29.00
y=72.0, расстояние=29.00
y=74.0, расстояние=29.00
y=71.9, расстояние=29.00
y=67.9, расстояние=29.00
y=67.8, расстояние=29.00
y=69.3, расстояние=29.00
y=68.6, расстояние=29.00
y=66.0, расстояние=29.00
y=65.3, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=65.2, расстояние=29.00
y=66.7, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=70.6, расстояние=29.00
y=60.7, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=63.3, расстояние=29.00
y=63.2, расстояние=29.00
y=62.5, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=63.1, расстояние=29.00
y=64.9, расстояние=29.00
y=64.6, расстояние=29.00
y=62.2, расстояние=29.00
y=61.8, расстояние=29.00
y=61.1, расстояние=29.00
y=60.5, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=63.6, расстояние=29.00
y=64.4, расстояние=29.00
y=69.0, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=64.7, расстояние=29.00
y=61.8, расстояние=29.00
y=60.6, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=62.4, расстояние=29.00
y=64.6, расстояние=29.00
y=66.2, расстояние=29.00

y=66.3, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=67.5, расстояние=29.00
y=66.3, расстояние=29.00
y=66.0, расстояние=29.00
y=66.1, расстояние=29.00
y=72.4, расстояние=29.00
y=71.0, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=70.1, расстояние=29.00
y=71.9, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=77.1, расстояние=29.00
y=73.0, расстояние=29.00
y=68.9, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=75.4, расстояние=29.00
y=72.3, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=69.5, расстояние=29.00
y=69.7, расстояние=29.00
y=69.8, расстояние=29.00
y=72.5, расстояние=29.00
y=72.1, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=72.8, расстояние=29.00
y=68.8, расстояние=29.00
y=67.5, расстояние=29.00
y=65.9, расстояние=29.00
y=69.1, расстояние=29.00
y=69.6, расстояние=29.00
y=65.7, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=65.5, расстояние=29.00
y=59.4, расстояние=29.00
y=60.6, расстояние=29.00
y=63.4, расстояние=29.00
y=65.4, расстояние=29.00
y=69.7, расстояние=29.00
y=70.9, расстояние=29.00
y=63.0, расстояние=29.00
y=59.3, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=64.7, расстояние=29.00
y=65.8, расстояние=29.00
y=65.8, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=66.2, расстояние=29.00
y=65.2, расстояние=29.00
y=65.5, расстояние=29.00
y=63.6, расстояние=29.00
y=67.1, расстояние=29.00
y=68.8, расстояние=29.00
y=71.2, расстояние=29.00
y=66.3, расстояние=29.00
y=67.2, расстояние=29.00
y=71.1, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=82.7, расстояние=29.00

y=72.9, расстояние=29.00
y=70.8, расстояние=29.00
y=72.2, расстояние=29.00
y=70.2, расстояние=29.00
y=72.6, расстояние=29.00
y=70.0, расстояние=29.00
y=81.7, расстояние=29.00
y=79.1, расстояние=29.00
y=76.6, расстояние=29.00
y=70.9, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=75.5, расстояние=29.00
y=75.3, расстояние=29.00
y=73.5, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=79.2, расстояние=29.00
y=81.4, расстояние=29.00
y=81.5, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=75.9, расстояние=29.00
y=75.0, расстояние=29.00
y=75.7, расстояние=29.00
y=76.1, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=74.8, расстояние=29.00
y=72.6, расстояние=29.00
y=72.1, расстояние=29.00
y=70.8, расстояние=29.00
y=70.0, расстояние=29.00
y=71.3, расстояние=29.00
y=70.7, расстояние=29.00
y=47.4, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=64.2, расстояние=34.00
y=59.5, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=54.9, расстояние=34.00
y=54.2, расстояние=34.00
y=57.8, расстояние=34.00
y=60.0, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=56.2, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=54.6, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00
y=62.7, расстояние=34.00
y=61.0, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=56.0, расстояние=34.00
y=53.1, расстояние=34.00
y=51.1, расстояние=34.00
y=57.2, расстояние=34.00
y=56.3, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=60.8, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00

y=61.5, расстояние=34.00
y=69.0, расстояние=34.00
y=69.0, расстояние=34.00
y=74.0, расстояние=34.00
y=72.9, расстояние=34.00
y=73.3, расстояние=34.00
y=73.6, расстояние=34.00
y=71.1, расстояние=34.00
y=72.4, расстояние=34.00
y=70.6, расстояние=34.00
y=69.8, расстояние=34.00
y=67.8, расстояние=34.00
y=66.0, расстояние=34.00
y=71.6, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=69.1, расстояние=34.00
y=66.0, расстояние=34.00
y=67.3, расстояние=34.00
y=69.5, расстояние=34.00
y=65.4, расстояние=34.00
y=63.0, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=63.2, расстояние=34.00
y=63.4, расстояние=34.00
y=62.4, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=66.4, расстояние=34.00
y=66.9, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=70.3, расстояние=34.00
y=71.6, расстояние=34.00
y=71.3, расстояние=34.00
y=60.5, расстояние=34.00
y=61.6, расстояние=34.00
y=55.4, расстояние=34.00
y=50.6, расстояние=34.00
y=53.2, расстояние=34.00
y=55.1, расстояние=34.00
y=55.0, расстояние=34.00
y=56.9, расстояние=34.00
y=56.3, расстояние=34.00
y=55.6, расстояние=34.00
y=59.5, расстояние=34.00
y=59.1, расстояние=34.00
y=61.0, расстояние=34.00
y=61.2, расстояние=34.00
y=57.9, расстояние=34.00
y=58.9, расстояние=34.00
y=61.3, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00
y=74.1, расстояние=34.00
y=68.0, расстояние=34.00
y=68.6, расстояние=34.00
y=64.7, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=58.2, расстояние=34.00
y=59.4, расстояние=34.00
y=58.8, расстояние=34.00
y=57.7, расстояние=34.00
y=58.6, расстояние=34.00

y=60.5, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=67.9, расстояние=34.00
y=63.4, расстояние=34.00
y=63.1, расстояние=34.00
y=60.8, расстояние=34.00
y=57.3, расстояние=34.00
y=57.9, расстояние=34.00
y=61.7, расстояние=34.00
y=61.9, расстояние=34.00
y=61.2, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=62.0, расстояние=34.00
y=64.4, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=64.5, расстояние=34.00
y=62.3, расстояние=34.00
y=61.9, расстояние=34.00
y=65.5, расстояние=34.00
y=63.7, расстояние=34.00
y=63.7, расстояние=34.00
y=60.2, расстояние=34.00
y=60.7, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=61.8, расстояние=34.00
y=61.4, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=61.3, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=63.8, расстояние=34.00
y=57.0, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=53.9, расстояние=34.00
y=57.2, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=62.3, расстояние=34.00
y=63.1, расстояние=34.00
y=62.1, расстояние=34.00
y=60.7, расстояние=34.00
y=60.3, расстояние=34.00
y=55.4, расстояние=34.00
y=58.0, расстояние=34.00
y=62.7, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=62.0, расстояние=34.00
y=59.6, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=61.5, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=58.1, расстояние=34.00
y=58.1, расстояние=34.00
y=57.8, расстояние=34.00
y=59.1, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=59.4, расстояние=34.00
y=66.9, расстояние=34.00
y=67.7, расстояние=34.00
y=67.5, расстояние=34.00

y=61.8, расстояние=34.00
y=52.2, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=51.9, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=58.5, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=51.8, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=65.6, расстояние=41.00
y=68.7, расстояние=41.00
y=58.4, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=52.8, расстояние=41.00
y=53.9, расстояние=41.00
y=54.8, расстояние=41.00
y=55.0, расстояние=41.00
y=52.8, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=56.7, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=51.6, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00
y=53.2, расстояние=41.00
y=46.6, расстояние=41.00
y=67.9, расстояние=41.00
y=69.9, расстояние=41.00
y=65.3, расстояние=41.00
y=60.6, расстояние=41.00
y=61.6, расстояние=41.00
y=55.0, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=57.2, расстояние=41.00
y=58.3, расстояние=41.00
y=74.0, расстояние=41.00
y=74.8, расстояние=41.00
y=68.6, расстояние=41.00
y=59.9, расстояние=41.00
y=58.4, расстояние=41.00
y=59.5, расстояние=41.00
y=64.3, расстояние=41.00
y=66.8, расстояние=41.00
y=71.7, расстояние=41.00
y=65.7, расстояние=41.00
y=59.0, расстояние=41.00
y=63.5, расстояние=41.00
y=60.5, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=60.5, расстояние=41.00
y=59.3, расстояние=41.00
y=56.8, расстояние=41.00
y=52.6, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00

y=57.5, расстояние=41.00
y=48.6, расстояние=41.00
y=49.5, расстояние=41.00
y=51.6, расстояние=41.00
y=50.3, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=57.7, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=55.3, расстояние=41.00
y=59.8, расстояние=41.00
y=55.4, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=53.8, расстояние=41.00
y=52.4, расстояние=41.00
y=50.9, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=49.4, расстояние=41.00
y=50.1, расстояние=41.00
y=50.4, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=57.2, расстояние=41.00
y=60.4, расстояние=41.00
y=65.5, расстояние=41.00
y=72.4, расстояние=41.00
y=64.2, расстояние=41.00
y=61.5, расстояние=41.00
y=60.2, расстояние=41.00
y=60.3, расстояние=41.00
y=58.9, расстояние=41.00
y=63.6, расстояние=41.00
y=62.4, расстояние=41.00
y=56.9, расстояние=41.00
y=55.3, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=58.8, расстояние=41.00
y=59.9, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=55.6, расстояние=41.00
y=56.3, расстояние=41.00
y=57.1, расстояние=41.00
y=65.7, расстояние=41.00
y=76.9, расстояние=41.00
y=72.1, расстояние=41.00
y=61.0, расстояние=41.00
y=60.6, расстояние=41.00
y=59.1, расстояние=41.00
y=57.9, расстояние=41.00
y=56.8, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=62.5, расстояние=41.00
y=61.8, расстояние=41.00
y=61.4, расстояние=41.00
y=57.8, расстояние=41.00
y=57.1, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=62.7, расстояние=41.00
y=63.4, расстояние=41.00
y=59.8, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00

y=51.1, расстояние=41.00
y=50.2, расстояние=41.00
y=52.0, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=52.0, расстояние=41.00
y=53.6, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=55.6, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=49.9, расстояние=41.00
y=54.8, расстояние=41.00
y=50.6, расстояние=41.00
y=52.2, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=57.0, расстояние=41.00
y=53.5, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=54.2, расстояние=41.00
y=53.6, расстояние=41.00
y=53.0, расстояние=41.00
y=54.3, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=54.9, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=58.1, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00
y=50.4, расстояние=50.00
y=50.1, расстояние=50.00
y=54.1, расстояние=50.00
y=49.1, расстояние=50.00
y=48.8, расстояние=50.00
y=50.7, расстояние=50.00
y=51.6, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=59.4, расстояние=50.00
y=55.5, расстояние=50.00
y=57.0, расстояние=50.00
y=60.8, расстояние=50.00
y=61.8, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=56.1, расстояние=50.00
y=53.4, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=57.5, расстояние=50.00
y=55.1, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=63.0, расстояние=50.00
y=60.0, расстояние=50.00
y=48.3, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=57.3, расстояние=50.00

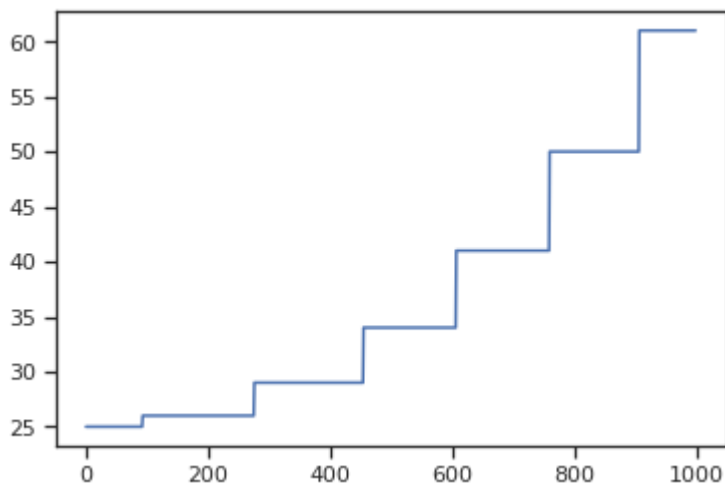
y=55.9, расстояние=50.00
y=55.1, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=53.8, расстояние=50.00
y=51.8, расстояние=50.00
y=59.3, расстояние=50.00
y=58.2, расстояние=50.00
y=53.2, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=52.9, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=52.3, расстояние=50.00
y=62.7, расстояние=50.00
y=62.2, расстояние=50.00
y=55.6, расстояние=50.00
y=54.1, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=58.1, расстояние=50.00
y=57.0, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=60.8, расстояние=50.00
y=67.0, расстояние=50.00
y=66.9, расстояние=50.00
y=65.7, расстояние=50.00
y=64.2, расстояние=50.00
y=63.9, расстояние=50.00
y=57.3, расстояние=50.00
y=64.3, расстояние=50.00
y=66.1, расстояние=50.00
y=60.6, расстояние=50.00
y=58.3, расстояние=50.00
y=54.7, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00
y=51.8, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=55.9, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=48.9, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=-99.0, расстояние=50.00
y=-99.0, расстояние=50.00
y=49.4, расстояние=50.00
y=48.4, расстояние=50.00
y=51.2, расстояние=50.00
y=48.5, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=48.5, расстояние=50.00
y=47.0, расстояние=50.00
y=42.3, расстояние=50.00
y=45.9, расстояние=50.00
y=45.9, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=49.0, расстояние=50.00
y=50.2, расстояние=50.00
y=51.7, расстояние=50.00
y=59.7, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00

y=52.4, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=60.4, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=50.5, расстояние=50.00
y=48.1, расстояние=50.00
y=48.9, расстояние=50.00
y=52.7, расстояние=50.00
y=51.2, расстояние=50.00
y=53.7, расстояние=50.00
y=57.1, расстояние=50.00
y=64.1, расстояние=50.00
y=59.5, расстояние=50.00
y=57.2, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=56.6, расстояние=50.00
y=59.8, расстояние=50.00
y=58.4, расстояние=50.00
y=66.9, расстояние=50.00
y=71.1, расстояние=50.00
y=58.9, расстояние=50.00
y=59.3, расстояние=50.00
y=58.7, расстояние=50.00
y=53.2, расстояние=50.00
y=49.2, расстояние=50.00
y=43.9, расстояние=50.00
y=55.2, расстояние=50.00
y=51.6, расстояние=50.00
y=56.6, расстояние=50.00
y=55.4, расстояние=50.00
y=56.2, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=52.7, расстояние=50.00
y=49.8, расстояние=50.00
y=49.5, расстояние=50.00
y=49.6, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=52.4, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=57.4, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=53.9, расстояние=50.00
y=50.7, расстояние=50.00
y=50.8, расстояние=50.00
y=51.9, расстояние=50.00
y=53.4, расстояние=50.00
y=58.3, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=49.9, расстояние=50.00
y=64.2, расстояние=61.00
y=49.4, расстояние=61.00
y=48.8, расстояние=61.00
y=46.4, расстояние=61.00

y=47.9, расстояние=61.00
y=48.7, расстояние=61.00
y=48.9, расстояние=61.00
y=49.1, расстояние=61.00
y=49.0, расстояние=61.00
y=51.9, расстояние=61.00
y=51.7, расстояние=61.00
y=51.3, расстояние=61.00
y=47.0, расстояние=61.00
y=46.9, расстояние=61.00
y=47.5, расстояние=61.00
y=45.9, расстояние=61.00
y=44.5, расстояние=61.00
y=50.7, расстояние=61.00
y=54.0, расстояние=61.00
y=52.6, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=51.0, расстояние=61.00
y=53.5, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=52.6, расстояние=61.00
y=55.5, расстояние=61.00
y=53.8, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=57.4, расстояние=61.00
y=56.9, расстояние=61.00
y=67.4, расстояние=61.00
y=60.0, расстояние=61.00
y=54.4, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=57.6, расстояние=61.00
y=62.2, расстояние=61.00
y=59.8, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=64.5, расстояние=61.00
y=56.7, расстояние=61.00
y=53.5, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=54.1, расстояние=61.00
y=53.3, расстояние=61.00
y=59.4, расстояние=61.00
y=53.2, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=55.3, расстояние=61.00
y=53.3, расстояние=61.00
y=55.8, расстояние=61.00
y=58.6, расстояние=61.00
y=66.0, расстояние=61.00
y=61.1, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=51.9, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=58.6, расстояние=61.00
y=62.8, расстояние=61.00
y=56.3, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=54.0, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=59.0, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00

```
y=53.7, расстояние=61.00
y=49.3, расстояние=61.00
y=52.8, расстояние=61.00
y=48.6, расстояние=61.00
y=50.0, расстояние=61.00
y=58.2, расстояние=61.00
y=55.3, расстояние=61.00
y=50.2, расстояние=61.00
y=48.2, расстояние=61.00
y=49.5, расстояние=61.00
y=54.6, расстояние=61.00
y=58.7, расстояние=61.00
y=60.1, расстояние=61.00
y=52.8, расстояние=61.00
y=53.9, расстояние=61.00
y=57.2, расстояние=61.00
y=67.3, расстояние=61.00
y=67.9, расстояние=61.00
y=65.0, расстояние=61.00
y=62.6, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=53.7, расстояние=61.00
y=52.7, расстояние=61.00
y=53.8, расстояние=61.00
y=50.1, расстояние=61.00
y=59.7, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=55.0, расстояние=61.00
```

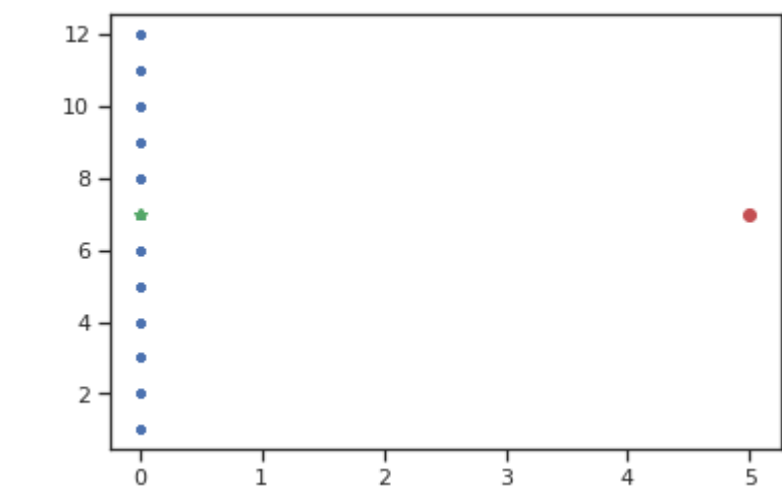
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=78.6, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



Проверяемая точка: [5, 7]

Вывод отсортированного списка соседей:

y=78.6, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
y=72.9, расстояние=25.00
y=74.1, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=75.9, расстояние=25.00
y=76.7, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=75.5, расстояние=25.00
y=74.6, расстояние=25.00
y=76.7, расстояние=25.00
y=76.5, расстояние=25.00
y=76.4, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=77.7, расстояние=25.00
y=78.3, расстояние=25.00
y=76.9, расстояние=25.00
y=83.4, расстояние=25.00
y=81.6, расстояние=25.00
y=77.2, расстояние=25.00
y=80.4, расстояние=25.00
y=79.3, расстояние=25.00
y=81.1, расстояние=25.00
y=80.7, расстояние=25.00
y=80.3, расстояние=25.00
y=79.4, расстояние=25.00
y=78.8, расстояние=25.00
y=79.7, расстояние=25.00
y=72.8, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=73.7, расстояние=25.00
y=74.4, расстояние=25.00
y=78.5, расстояние=25.00
y=78.8, расстояние=25.00
y=79.7, расстояние=25.00
y=74.3, расстояние=25.00
y=69.3, расстояние=25.00
y=71.2, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.0, расстояние=25.00
y=69.5, расстояние=25.00
y=70.6, расстояние=25.00
y=72.0, расстояние=25.00
y=76.0, расстояние=25.00
y=74.0, расстояние=25.00
y=73.6, расстояние=25.00
y=75.7, расстояние=25.00
y=77.1, расстояние=25.00
y=76.0, расстояние=25.00
y=75.6, расстояние=25.00
y=82.5, расстояние=25.00
y=87.9, расстояние=25.00
y=88.1, расстояние=25.00
y=81.2, расстояние=25.00

y=78.0, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=77.7, расстояние=25.00
y=79.2, расстояние=25.00
y=78.6, расстояние=25.00
y=71.7, расстояние=25.00
y=73.7, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.8, расстояние=25.00
y=73.4, расстояние=25.00
y=73.2, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.9, расстояние=25.00
y=72.8, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
y=74.7, расстояние=25.00
y=80.6, расстояние=25.00
y=79.1, расстояние=25.00
y=77.5, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=77.0, расстояние=25.00
y=77.1, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=75.5, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=77.9, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=74.3, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=75.7, расстояние=25.00
y=76.8, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=75.0, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=64.6, расстояние=26.00
y=66.7, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00
y=68.6, расстояние=26.00
y=69.3, расстояние=26.00
y=70.4, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=70.6, расстояние=26.00
y=70.5, расстояние=26.00
y=69.1, расстояние=26.00
y=68.6, расстояние=26.00
y=70.3, расстояние=26.00
y=69.2, расстояние=26.00
y=69.2, расстояние=26.00
y=71.5, расстояние=26.00
y=71.4, расстояние=26.00
y=71.9, расстояние=26.00
y=70.0, расстояние=26.00
y=76.5, расстояние=26.00
y=73.4, расстояние=26.00
y=75.9, расстояние=26.00
y=74.5, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=72.8, расстояние=26.00
y=74.6, расстояние=26.00

y=75.8, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=80.1, расстояние=26.00
y=79.9, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=-99.0, расстояние=26.00
y=-99.0, расстояние=26.00
y=85.7, расстояние=26.00
y=82.1, расстояние=26.00
y=79.5, расстояние=26.00
y=81.0, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=79.4, расстояние=26.00
y=79.8, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=77.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=74.9, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=75.6, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=72.9, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=67.1, расстояние=26.00
y=65.0, расстояние=26.00
y=63.8, расстояние=26.00
y=65.8, расстояние=26.00
y=67.6, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=72.0, расстояние=26.00
y=72.3, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=74.1, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=81.4, расстояние=26.00
y=74.4, расстояние=26.00
y=69.6, расстояние=26.00
y=65.2, расстояние=26.00
y=64.7, расстояние=26.00

y=67.0, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00
y=68.8, расстояние=26.00
y=72.2, расстояние=26.00
y=71.5, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=76.8, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=81.6, расстояние=26.00
y=80.5, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=81.1, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=79.2, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=79.5, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=75.2, расстояние=26.00
y=78.1, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=75.6, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=86.4, расстояние=26.00
y=82.4, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=70.7, расстояние=26.00
y=71.1, расстояние=26.00
y=69.6, расстояние=26.00
y=74.2, расстояние=26.00
y=70.9, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=75.3, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=77.2, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=74.8, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=75.5, расстояние=26.00
y=72.4, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=73.3, расстояние=26.00

y=73.7, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=71.9, расстояние=26.00
y=70.2, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=77.1, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=79.7, расстояние=26.00
y=78.0, расстояние=26.00
y=76.7, расстояние=26.00
y=81.4, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=84.3, расстояние=26.00
y=86.8, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=75.2, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=75.9, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=77.5, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.0, расстояние=26.00
y=77.0, расстояние=26.00
y=76.3, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=79.4, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=74.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=59.7, расстояние=29.00
y=61.5, расстояние=29.00
y=63.9, расстояние=29.00
y=63.7, расстояние=29.00
y=66.7, расстояние=29.00
y=75.1, расстояние=29.00
y=77.2, расстояние=29.00
y=74.6, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=67.4, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=63.3, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=65.6, расстояние=29.00
y=68.9, расстояние=29.00
y=68.4, расстояние=29.00
y=70.1, расстояние=29.00
y=70.3, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=64.3, расстояние=29.00
y=72.0, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00

y=67.7, расстояние=29.00
y=67.2, расстояние=29.00
y=67.7, расстояние=29.00
y=68.3, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=66.8, расстояние=29.00
y=76.3, расстояние=29.00
y=79.6, расстояние=29.00
y=84.2, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=75.9, расстояние=29.00
y=75.7, расстояние=29.00
y=70.6, расстояние=29.00
y=73.6, расстояние=29.00
y=75.1, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=72.5, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=69.9, расстояние=29.00
y=71.0, расстояние=29.00
y=72.0, расстояние=29.00
y=74.0, расстояние=29.00
y=71.9, расстояние=29.00
y=67.9, расстояние=29.00
y=67.8, расстояние=29.00
y=69.3, расстояние=29.00
y=68.6, расстояние=29.00
y=66.0, расстояние=29.00
y=65.3, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=65.2, расстояние=29.00
y=66.7, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=70.6, расстояние=29.00
y=60.7, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=63.3, расстояние=29.00
y=63.2, расстояние=29.00
y=62.5, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=63.1, расстояние=29.00
y=64.9, расстояние=29.00
y=64.6, расстояние=29.00
y=62.2, расстояние=29.00
y=61.8, расстояние=29.00
y=61.1, расстояние=29.00
y=60.5, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=63.6, расстояние=29.00
y=64.4, расстояние=29.00
y=69.0, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=64.7, расстояние=29.00
y=61.8, расстояние=29.00
y=60.6, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=62.4, расстояние=29.00
y=64.6, расстояние=29.00
y=66.2, расстояние=29.00

y=66.3, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=67.5, расстояние=29.00
y=66.3, расстояние=29.00
y=66.0, расстояние=29.00
y=66.1, расстояние=29.00
y=72.4, расстояние=29.00
y=71.0, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=70.1, расстояние=29.00
y=71.9, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=77.1, расстояние=29.00
y=73.0, расстояние=29.00
y=68.9, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=75.4, расстояние=29.00
y=72.3, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=69.5, расстояние=29.00
y=69.7, расстояние=29.00
y=69.8, расстояние=29.00
y=72.5, расстояние=29.00
y=72.1, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=72.8, расстояние=29.00
y=68.8, расстояние=29.00
y=67.5, расстояние=29.00
y=65.9, расстояние=29.00
y=69.1, расстояние=29.00
y=69.6, расстояние=29.00
y=65.7, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=65.5, расстояние=29.00
y=59.4, расстояние=29.00
y=60.6, расстояние=29.00
y=63.4, расстояние=29.00
y=65.4, расстояние=29.00
y=69.7, расстояние=29.00
y=70.9, расстояние=29.00
y=63.0, расстояние=29.00
y=59.3, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=64.7, расстояние=29.00
y=65.8, расстояние=29.00
y=65.8, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=66.2, расстояние=29.00
y=65.2, расстояние=29.00
y=65.5, расстояние=29.00
y=63.6, расстояние=29.00
y=67.1, расстояние=29.00
y=68.8, расстояние=29.00
y=71.2, расстояние=29.00
y=66.3, расстояние=29.00
y=67.2, расстояние=29.00
y=71.1, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=82.7, расстояние=29.00

y=72.9, расстояние=29.00
y=70.8, расстояние=29.00
y=72.2, расстояние=29.00
y=70.2, расстояние=29.00
y=72.6, расстояние=29.00
y=70.0, расстояние=29.00
y=81.7, расстояние=29.00
y=79.1, расстояние=29.00
y=76.6, расстояние=29.00
y=70.9, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=75.5, расстояние=29.00
y=75.3, расстояние=29.00
y=73.5, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=79.2, расстояние=29.00
y=81.4, расстояние=29.00
y=81.5, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=75.9, расстояние=29.00
y=75.0, расстояние=29.00
y=75.7, расстояние=29.00
y=76.1, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=74.8, расстояние=29.00
y=72.6, расстояние=29.00
y=72.1, расстояние=29.00
y=70.8, расстояние=29.00
y=70.0, расстояние=29.00
y=71.3, расстояние=29.00
y=70.7, расстояние=29.00
y=47.4, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=64.2, расстояние=34.00
y=59.5, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=54.9, расстояние=34.00
y=54.2, расстояние=34.00
y=57.8, расстояние=34.00
y=60.0, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=56.2, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=54.6, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00
y=62.7, расстояние=34.00
y=61.0, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=56.0, расстояние=34.00
y=53.1, расстояние=34.00
y=51.1, расстояние=34.00
y=57.2, расстояние=34.00
y=56.3, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=60.8, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00

y=61.5, расстояние=34.00
y=69.0, расстояние=34.00
y=69.0, расстояние=34.00
y=74.0, расстояние=34.00
y=72.9, расстояние=34.00
y=73.3, расстояние=34.00
y=73.6, расстояние=34.00
y=71.1, расстояние=34.00
y=72.4, расстояние=34.00
y=70.6, расстояние=34.00
y=69.8, расстояние=34.00
y=67.8, расстояние=34.00
y=66.0, расстояние=34.00
y=71.6, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=69.1, расстояние=34.00
y=66.0, расстояние=34.00
y=67.3, расстояние=34.00
y=69.5, расстояние=34.00
y=65.4, расстояние=34.00
y=63.0, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=63.2, расстояние=34.00
y=63.4, расстояние=34.00
y=62.4, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=66.4, расстояние=34.00
y=66.9, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=70.3, расстояние=34.00
y=71.6, расстояние=34.00
y=71.3, расстояние=34.00
y=60.5, расстояние=34.00
y=61.6, расстояние=34.00
y=55.4, расстояние=34.00
y=50.6, расстояние=34.00
y=53.2, расстояние=34.00
y=55.1, расстояние=34.00
y=55.0, расстояние=34.00
y=56.9, расстояние=34.00
y=56.3, расстояние=34.00
y=55.6, расстояние=34.00
y=59.5, расстояние=34.00
y=59.1, расстояние=34.00
y=61.0, расстояние=34.00
y=61.2, расстояние=34.00
y=57.9, расстояние=34.00
y=58.9, расстояние=34.00
y=61.3, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00
y=74.1, расстояние=34.00
y=68.0, расстояние=34.00
y=68.6, расстояние=34.00
y=64.7, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=58.2, расстояние=34.00
y=59.4, расстояние=34.00
y=58.8, расстояние=34.00
y=57.7, расстояние=34.00
y=58.6, расстояние=34.00

y=60.5, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=67.9, расстояние=34.00
y=63.4, расстояние=34.00
y=63.1, расстояние=34.00
y=60.8, расстояние=34.00
y=57.3, расстояние=34.00
y=57.9, расстояние=34.00
y=61.7, расстояние=34.00
y=61.9, расстояние=34.00
y=61.2, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=62.0, расстояние=34.00
y=64.4, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=64.5, расстояние=34.00
y=62.3, расстояние=34.00
y=61.9, расстояние=34.00
y=65.5, расстояние=34.00
y=63.7, расстояние=34.00
y=63.7, расстояние=34.00
y=60.2, расстояние=34.00
y=60.7, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=61.8, расстояние=34.00
y=61.4, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=61.3, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=63.8, расстояние=34.00
y=57.0, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=53.9, расстояние=34.00
y=57.2, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=62.3, расстояние=34.00
y=63.1, расстояние=34.00
y=62.1, расстояние=34.00
y=60.7, расстояние=34.00
y=60.3, расстояние=34.00
y=55.4, расстояние=34.00
y=58.0, расстояние=34.00
y=62.7, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=62.0, расстояние=34.00
y=59.6, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=61.5, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=58.1, расстояние=34.00
y=58.1, расстояние=34.00
y=57.8, расстояние=34.00
y=59.1, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=59.4, расстояние=34.00
y=66.9, расстояние=34.00
y=67.7, расстояние=34.00
y=67.5, расстояние=34.00

y=61.8, расстояние=34.00
y=52.2, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=51.9, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=58.5, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=51.8, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=65.6, расстояние=41.00
y=68.7, расстояние=41.00
y=58.4, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=52.8, расстояние=41.00
y=53.9, расстояние=41.00
y=54.8, расстояние=41.00
y=55.0, расстояние=41.00
y=52.8, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=56.7, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=51.6, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00
y=53.2, расстояние=41.00
y=46.6, расстояние=41.00
y=67.9, расстояние=41.00
y=69.9, расстояние=41.00
y=65.3, расстояние=41.00
y=60.6, расстояние=41.00
y=61.6, расстояние=41.00
y=55.0, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=57.2, расстояние=41.00
y=58.3, расстояние=41.00
y=74.0, расстояние=41.00
y=74.8, расстояние=41.00
y=68.6, расстояние=41.00
y=59.9, расстояние=41.00
y=58.4, расстояние=41.00
y=59.5, расстояние=41.00
y=64.3, расстояние=41.00
y=66.8, расстояние=41.00
y=71.7, расстояние=41.00
y=65.7, расстояние=41.00
y=59.0, расстояние=41.00
y=63.5, расстояние=41.00
y=60.5, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=60.5, расстояние=41.00
y=59.3, расстояние=41.00
y=56.8, расстояние=41.00
y=52.6, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00

y=57.5, расстояние=41.00
y=48.6, расстояние=41.00
y=49.5, расстояние=41.00
y=51.6, расстояние=41.00
y=50.3, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=57.7, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=55.3, расстояние=41.00
y=59.8, расстояние=41.00
y=55.4, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=53.8, расстояние=41.00
y=52.4, расстояние=41.00
y=50.9, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=49.4, расстояние=41.00
y=50.1, расстояние=41.00
y=50.4, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=57.2, расстояние=41.00
y=60.4, расстояние=41.00
y=65.5, расстояние=41.00
y=72.4, расстояние=41.00
y=64.2, расстояние=41.00
y=61.5, расстояние=41.00
y=60.2, расстояние=41.00
y=60.3, расстояние=41.00
y=58.9, расстояние=41.00
y=63.6, расстояние=41.00
y=62.4, расстояние=41.00
y=56.9, расстояние=41.00
y=55.3, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=58.8, расстояние=41.00
y=59.9, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=55.6, расстояние=41.00
y=56.3, расстояние=41.00
y=57.1, расстояние=41.00
y=65.7, расстояние=41.00
y=76.9, расстояние=41.00
y=72.1, расстояние=41.00
y=61.0, расстояние=41.00
y=60.6, расстояние=41.00
y=59.1, расстояние=41.00
y=57.9, расстояние=41.00
y=56.8, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=62.5, расстояние=41.00
y=61.8, расстояние=41.00
y=61.4, расстояние=41.00
y=57.8, расстояние=41.00
y=57.1, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=62.7, расстояние=41.00
y=63.4, расстояние=41.00
y=59.8, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00

y=51.1, расстояние=41.00
y=50.2, расстояние=41.00
y=52.0, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=52.0, расстояние=41.00
y=53.6, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=55.6, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=49.9, расстояние=41.00
y=54.8, расстояние=41.00
y=50.6, расстояние=41.00
y=52.2, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=57.0, расстояние=41.00
y=53.5, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=54.2, расстояние=41.00
y=53.6, расстояние=41.00
y=53.0, расстояние=41.00
y=54.3, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=54.9, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=58.1, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00
y=50.4, расстояние=50.00
y=50.1, расстояние=50.00
y=54.1, расстояние=50.00
y=49.1, расстояние=50.00
y=48.8, расстояние=50.00
y=50.7, расстояние=50.00
y=51.6, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=59.4, расстояние=50.00
y=55.5, расстояние=50.00
y=57.0, расстояние=50.00
y=60.8, расстояние=50.00
y=61.8, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=56.1, расстояние=50.00
y=53.4, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=57.5, расстояние=50.00
y=55.1, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=63.0, расстояние=50.00
y=60.0, расстояние=50.00
y=48.3, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=57.3, расстояние=50.00

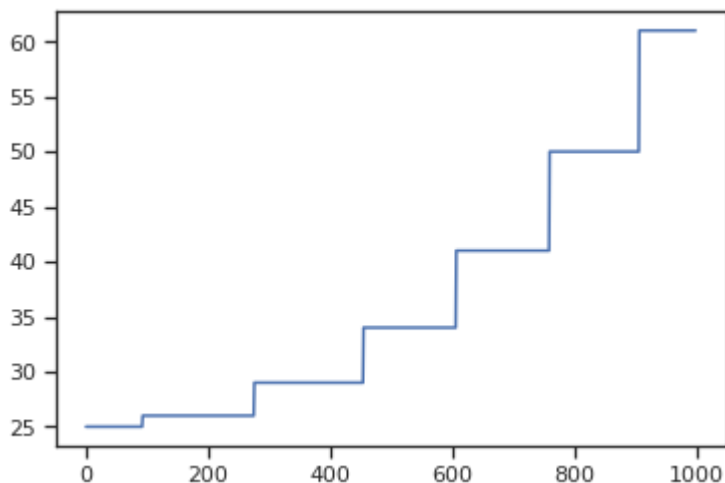
y=55.9, расстояние=50.00
y=55.1, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=53.8, расстояние=50.00
y=51.8, расстояние=50.00
y=59.3, расстояние=50.00
y=58.2, расстояние=50.00
y=53.2, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=52.9, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=52.3, расстояние=50.00
y=62.7, расстояние=50.00
y=62.2, расстояние=50.00
y=55.6, расстояние=50.00
y=54.1, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=58.1, расстояние=50.00
y=57.0, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=60.8, расстояние=50.00
y=67.0, расстояние=50.00
y=66.9, расстояние=50.00
y=65.7, расстояние=50.00
y=64.2, расстояние=50.00
y=63.9, расстояние=50.00
y=57.3, расстояние=50.00
y=64.3, расстояние=50.00
y=66.1, расстояние=50.00
y=60.6, расстояние=50.00
y=58.3, расстояние=50.00
y=54.7, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00
y=51.8, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=55.9, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=48.9, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=-99.0, расстояние=50.00
y=-99.0, расстояние=50.00
y=49.4, расстояние=50.00
y=48.4, расстояние=50.00
y=51.2, расстояние=50.00
y=48.5, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=48.5, расстояние=50.00
y=47.0, расстояние=50.00
y=42.3, расстояние=50.00
y=45.9, расстояние=50.00
y=45.9, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=49.0, расстояние=50.00
y=50.2, расстояние=50.00
y=51.7, расстояние=50.00
y=59.7, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00

y=52.4, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=60.4, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=50.5, расстояние=50.00
y=48.1, расстояние=50.00
y=48.9, расстояние=50.00
y=52.7, расстояние=50.00
y=51.2, расстояние=50.00
y=53.7, расстояние=50.00
y=57.1, расстояние=50.00
y=64.1, расстояние=50.00
y=59.5, расстояние=50.00
y=57.2, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=56.6, расстояние=50.00
y=59.8, расстояние=50.00
y=58.4, расстояние=50.00
y=66.9, расстояние=50.00
y=71.1, расстояние=50.00
y=58.9, расстояние=50.00
y=59.3, расстояние=50.00
y=58.7, расстояние=50.00
y=53.2, расстояние=50.00
y=49.2, расстояние=50.00
y=43.9, расстояние=50.00
y=55.2, расстояние=50.00
y=51.6, расстояние=50.00
y=56.6, расстояние=50.00
y=55.4, расстояние=50.00
y=56.2, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=52.7, расстояние=50.00
y=49.8, расстояние=50.00
y=49.5, расстояние=50.00
y=49.6, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=52.4, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=57.4, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=53.9, расстояние=50.00
y=50.7, расстояние=50.00
y=50.8, расстояние=50.00
y=51.9, расстояние=50.00
y=53.4, расстояние=50.00
y=58.3, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=49.9, расстояние=50.00
y=64.2, расстояние=61.00
y=49.4, расстояние=61.00
y=48.8, расстояние=61.00
y=46.4, расстояние=61.00

y=47.9, расстояние=61.00
y=48.7, расстояние=61.00
y=48.9, расстояние=61.00
y=49.1, расстояние=61.00
y=49.0, расстояние=61.00
y=51.9, расстояние=61.00
y=51.7, расстояние=61.00
y=51.3, расстояние=61.00
y=47.0, расстояние=61.00
y=46.9, расстояние=61.00
y=47.5, расстояние=61.00
y=45.9, расстояние=61.00
y=44.5, расстояние=61.00
y=50.7, расстояние=61.00
y=54.0, расстояние=61.00
y=52.6, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=51.0, расстояние=61.00
y=53.5, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=52.6, расстояние=61.00
y=55.5, расстояние=61.00
y=53.8, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=57.4, расстояние=61.00
y=56.9, расстояние=61.00
y=67.4, расстояние=61.00
y=60.0, расстояние=61.00
y=54.4, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=57.6, расстояние=61.00
y=62.2, расстояние=61.00
y=59.8, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=64.5, расстояние=61.00
y=56.7, расстояние=61.00
y=53.5, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=54.1, расстояние=61.00
y=53.3, расстояние=61.00
y=59.4, расстояние=61.00
y=53.2, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=55.3, расстояние=61.00
y=53.3, расстояние=61.00
y=55.8, расстояние=61.00
y=58.6, расстояние=61.00
y=66.0, расстояние=61.00
y=61.1, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=51.9, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=58.6, расстояние=61.00
y=62.8, расстояние=61.00
y=56.3, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=54.0, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=59.0, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00

```
y=53.7, расстояние=61.00
y=49.3, расстояние=61.00
y=52.8, расстояние=61.00
y=48.6, расстояние=61.00
y=50.0, расстояние=61.00
y=58.2, расстояние=61.00
y=55.3, расстояние=61.00
y=50.2, расстояние=61.00
y=48.2, расстояние=61.00
y=49.5, расстояние=61.00
y=54.6, расстояние=61.00
y=58.7, расстояние=61.00
y=60.1, расстояние=61.00
y=52.8, расстояние=61.00
y=53.9, расстояние=61.00
y=57.2, расстояние=61.00
y=67.3, расстояние=61.00
y=67.9, расстояние=61.00
y=65.0, расстояние=61.00
y=62.6, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=53.7, расстояние=61.00
y=52.7, расстояние=61.00
y=53.8, расстояние=61.00
y=50.1, расстояние=61.00
y=59.7, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=55.0, расстояние=61.00
```

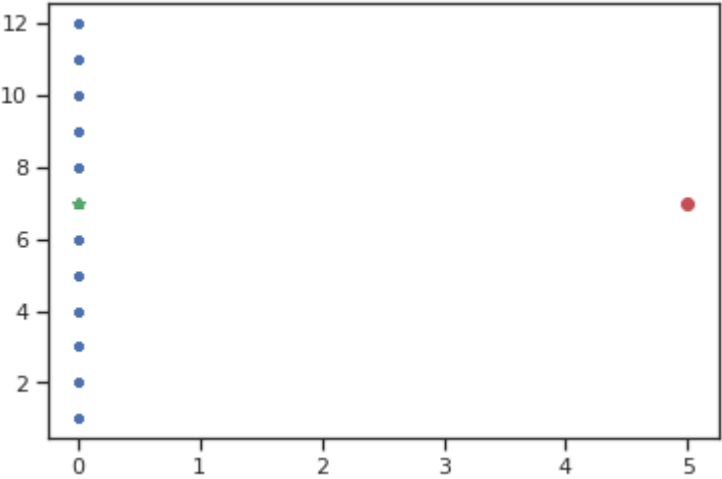
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=78.6, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



Проверяемая точка: [5, 7]

Вывод отсортированного списка соседей:

y=78.6, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
y=72.9, расстояние=25.00
y=74.1, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=75.9, расстояние=25.00
y=76.7, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=75.5, расстояние=25.00
y=74.6, расстояние=25.00
y=76.7, расстояние=25.00
y=76.5, расстояние=25.00
y=76.4, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=77.7, расстояние=25.00
y=78.3, расстояние=25.00
y=76.9, расстояние=25.00
y=83.4, расстояние=25.00
y=81.6, расстояние=25.00
y=77.2, расстояние=25.00
y=80.4, расстояние=25.00
y=79.3, расстояние=25.00
y=81.1, расстояние=25.00
y=80.7, расстояние=25.00
y=80.3, расстояние=25.00
y=79.4, расстояние=25.00
y=78.8, расстояние=25.00
y=79.7, расстояние=25.00
y=72.8, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=73.7, расстояние=25.00
y=74.4, расстояние=25.00
y=78.5, расстояние=25.00
y=78.8, расстояние=25.00
y=79.7, расстояние=25.00
y=74.3, расстояние=25.00
y=69.3, расстояние=25.00
y=71.2, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.0, расстояние=25.00
y=69.5, расстояние=25.00
y=70.6, расстояние=25.00
y=72.0, расстояние=25.00
y=76.0, расстояние=25.00
y=74.0, расстояние=25.00
y=73.6, расстояние=25.00
y=75.7, расстояние=25.00
y=77.1, расстояние=25.00
y=76.0, расстояние=25.00
y=75.6, расстояние=25.00
y=82.5, расстояние=25.00
y=87.9, расстояние=25.00
y=88.1, расстояние=25.00
y=81.2, расстояние=25.00

y=78.0, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=77.7, расстояние=25.00
y=79.2, расстояние=25.00
y=78.6, расстояние=25.00
y=71.7, расстояние=25.00
y=73.7, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.8, расстояние=25.00
y=73.4, расстояние=25.00
y=73.2, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.9, расстояние=25.00
y=72.8, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
y=74.7, расстояние=25.00
y=80.6, расстояние=25.00
y=79.1, расстояние=25.00
y=77.5, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=77.0, расстояние=25.00
y=77.1, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=75.5, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=77.9, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=74.3, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=75.7, расстояние=25.00
y=76.8, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=75.0, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=64.6, расстояние=26.00
y=66.7, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00
y=68.6, расстояние=26.00
y=69.3, расстояние=26.00
y=70.4, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=70.6, расстояние=26.00
y=70.5, расстояние=26.00
y=69.1, расстояние=26.00
y=68.6, расстояние=26.00
y=70.3, расстояние=26.00
y=69.2, расстояние=26.00
y=69.2, расстояние=26.00
y=71.5, расстояние=26.00
y=71.4, расстояние=26.00
y=71.9, расстояние=26.00
y=70.0, расстояние=26.00
y=76.5, расстояние=26.00
y=73.4, расстояние=26.00
y=75.9, расстояние=26.00
y=74.5, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=72.8, расстояние=26.00
y=74.6, расстояние=26.00

y=75.8, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=80.1, расстояние=26.00
y=79.9, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=-99.0, расстояние=26.00
y=-99.0, расстояние=26.00
y=85.7, расстояние=26.00
y=82.1, расстояние=26.00
y=79.5, расстояние=26.00
y=81.0, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=79.4, расстояние=26.00
y=79.8, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=77.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=74.9, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=75.6, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=72.9, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=67.1, расстояние=26.00
y=65.0, расстояние=26.00
y=63.8, расстояние=26.00
y=65.8, расстояние=26.00
y=67.6, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=72.0, расстояние=26.00
y=72.3, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=74.1, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=81.4, расстояние=26.00
y=74.4, расстояние=26.00
y=69.6, расстояние=26.00
y=65.2, расстояние=26.00
y=64.7, расстояние=26.00

y=67.0, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00
y=68.8, расстояние=26.00
y=72.2, расстояние=26.00
y=71.5, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=76.8, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=81.6, расстояние=26.00
y=80.5, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=81.1, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=79.2, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=79.5, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=75.2, расстояние=26.00
y=78.1, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=75.6, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=86.4, расстояние=26.00
y=82.4, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=70.7, расстояние=26.00
y=71.1, расстояние=26.00
y=69.6, расстояние=26.00
y=74.2, расстояние=26.00
y=70.9, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=75.3, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=77.2, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=74.8, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=75.5, расстояние=26.00
y=72.4, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=73.3, расстояние=26.00

y=73.7, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=71.9, расстояние=26.00
y=70.2, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=77.1, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=79.7, расстояние=26.00
y=78.0, расстояние=26.00
y=76.7, расстояние=26.00
y=81.4, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=84.3, расстояние=26.00
y=86.8, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=75.2, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=75.9, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=77.5, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.0, расстояние=26.00
y=77.0, расстояние=26.00
y=76.3, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=79.4, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=74.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=59.7, расстояние=29.00
y=61.5, расстояние=29.00
y=63.9, расстояние=29.00
y=63.7, расстояние=29.00
y=66.7, расстояние=29.00
y=75.1, расстояние=29.00
y=77.2, расстояние=29.00
y=74.6, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=67.4, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=63.3, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=65.6, расстояние=29.00
y=68.9, расстояние=29.00
y=68.4, расстояние=29.00
y=70.1, расстояние=29.00
y=70.3, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=64.3, расстояние=29.00
y=72.0, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00

y=67.7, расстояние=29.00
y=67.2, расстояние=29.00
y=67.7, расстояние=29.00
y=68.3, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=66.8, расстояние=29.00
y=76.3, расстояние=29.00
y=79.6, расстояние=29.00
y=84.2, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=75.9, расстояние=29.00
y=75.7, расстояние=29.00
y=70.6, расстояние=29.00
y=73.6, расстояние=29.00
y=75.1, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=72.5, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=69.9, расстояние=29.00
y=71.0, расстояние=29.00
y=72.0, расстояние=29.00
y=74.0, расстояние=29.00
y=71.9, расстояние=29.00
y=67.9, расстояние=29.00
y=67.8, расстояние=29.00
y=69.3, расстояние=29.00
y=68.6, расстояние=29.00
y=66.0, расстояние=29.00
y=65.3, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=65.2, расстояние=29.00
y=66.7, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=70.6, расстояние=29.00
y=60.7, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=63.3, расстояние=29.00
y=63.2, расстояние=29.00
y=62.5, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=63.1, расстояние=29.00
y=64.9, расстояние=29.00
y=64.6, расстояние=29.00
y=62.2, расстояние=29.00
y=61.8, расстояние=29.00
y=61.1, расстояние=29.00
y=60.5, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=63.6, расстояние=29.00
y=64.4, расстояние=29.00
y=69.0, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=64.7, расстояние=29.00
y=61.8, расстояние=29.00
y=60.6, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=62.4, расстояние=29.00
y=64.6, расстояние=29.00
y=66.2, расстояние=29.00

y=66.3, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=67.5, расстояние=29.00
y=66.3, расстояние=29.00
y=66.0, расстояние=29.00
y=66.1, расстояние=29.00
y=72.4, расстояние=29.00
y=71.0, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=70.1, расстояние=29.00
y=71.9, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=77.1, расстояние=29.00
y=73.0, расстояние=29.00
y=68.9, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=75.4, расстояние=29.00
y=72.3, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=69.5, расстояние=29.00
y=69.7, расстояние=29.00
y=69.8, расстояние=29.00
y=72.5, расстояние=29.00
y=72.1, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=72.8, расстояние=29.00
y=68.8, расстояние=29.00
y=67.5, расстояние=29.00
y=65.9, расстояние=29.00
y=69.1, расстояние=29.00
y=69.6, расстояние=29.00
y=65.7, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=65.5, расстояние=29.00
y=59.4, расстояние=29.00
y=60.6, расстояние=29.00
y=63.4, расстояние=29.00
y=65.4, расстояние=29.00
y=69.7, расстояние=29.00
y=70.9, расстояние=29.00
y=63.0, расстояние=29.00
y=59.3, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=64.7, расстояние=29.00
y=65.8, расстояние=29.00
y=65.8, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=66.2, расстояние=29.00
y=65.2, расстояние=29.00
y=65.5, расстояние=29.00
y=63.6, расстояние=29.00
y=67.1, расстояние=29.00
y=68.8, расстояние=29.00
y=71.2, расстояние=29.00
y=66.3, расстояние=29.00
y=67.2, расстояние=29.00
y=71.1, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=82.7, расстояние=29.00

y=72.9, расстояние=29.00
y=70.8, расстояние=29.00
y=72.2, расстояние=29.00
y=70.2, расстояние=29.00
y=72.6, расстояние=29.00
y=70.0, расстояние=29.00
y=81.7, расстояние=29.00
y=79.1, расстояние=29.00
y=76.6, расстояние=29.00
y=70.9, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=75.5, расстояние=29.00
y=75.3, расстояние=29.00
y=73.5, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=79.2, расстояние=29.00
y=81.4, расстояние=29.00
y=81.5, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=75.9, расстояние=29.00
y=75.0, расстояние=29.00
y=75.7, расстояние=29.00
y=76.1, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=74.8, расстояние=29.00
y=72.6, расстояние=29.00
y=72.1, расстояние=29.00
y=70.8, расстояние=29.00
y=70.0, расстояние=29.00
y=71.3, расстояние=29.00
y=70.7, расстояние=29.00
y=47.4, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=64.2, расстояние=34.00
y=59.5, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=54.9, расстояние=34.00
y=54.2, расстояние=34.00
y=57.8, расстояние=34.00
y=60.0, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=56.2, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=54.6, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00
y=62.7, расстояние=34.00
y=61.0, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=56.0, расстояние=34.00
y=53.1, расстояние=34.00
y=51.1, расстояние=34.00
y=57.2, расстояние=34.00
y=56.3, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=60.8, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00

y=61.5, расстояние=34.00
y=69.0, расстояние=34.00
y=69.0, расстояние=34.00
y=74.0, расстояние=34.00
y=72.9, расстояние=34.00
y=73.3, расстояние=34.00
y=73.6, расстояние=34.00
y=71.1, расстояние=34.00
y=72.4, расстояние=34.00
y=70.6, расстояние=34.00
y=69.8, расстояние=34.00
y=67.8, расстояние=34.00
y=66.0, расстояние=34.00
y=71.6, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=69.1, расстояние=34.00
y=66.0, расстояние=34.00
y=67.3, расстояние=34.00
y=69.5, расстояние=34.00
y=65.4, расстояние=34.00
y=63.0, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=63.2, расстояние=34.00
y=63.4, расстояние=34.00
y=62.4, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=66.4, расстояние=34.00
y=66.9, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=70.3, расстояние=34.00
y=71.6, расстояние=34.00
y=71.3, расстояние=34.00
y=60.5, расстояние=34.00
y=61.6, расстояние=34.00
y=55.4, расстояние=34.00
y=50.6, расстояние=34.00
y=53.2, расстояние=34.00
y=55.1, расстояние=34.00
y=55.0, расстояние=34.00
y=56.9, расстояние=34.00
y=56.3, расстояние=34.00
y=55.6, расстояние=34.00
y=59.5, расстояние=34.00
y=59.1, расстояние=34.00
y=61.0, расстояние=34.00
y=61.2, расстояние=34.00
y=57.9, расстояние=34.00
y=58.9, расстояние=34.00
y=61.3, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00
y=74.1, расстояние=34.00
y=68.0, расстояние=34.00
y=68.6, расстояние=34.00
y=64.7, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=58.2, расстояние=34.00
y=59.4, расстояние=34.00
y=58.8, расстояние=34.00
y=57.7, расстояние=34.00
y=58.6, расстояние=34.00

y=60.5, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=67.9, расстояние=34.00
y=63.4, расстояние=34.00
y=63.1, расстояние=34.00
y=60.8, расстояние=34.00
y=57.3, расстояние=34.00
y=57.9, расстояние=34.00
y=61.7, расстояние=34.00
y=61.9, расстояние=34.00
y=61.2, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=62.0, расстояние=34.00
y=64.4, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=64.5, расстояние=34.00
y=62.3, расстояние=34.00
y=61.9, расстояние=34.00
y=65.5, расстояние=34.00
y=63.7, расстояние=34.00
y=63.7, расстояние=34.00
y=60.2, расстояние=34.00
y=60.7, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=61.8, расстояние=34.00
y=61.4, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=61.3, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=63.8, расстояние=34.00
y=57.0, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=53.9, расстояние=34.00
y=57.2, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=62.3, расстояние=34.00
y=63.1, расстояние=34.00
y=62.1, расстояние=34.00
y=60.7, расстояние=34.00
y=60.3, расстояние=34.00
y=55.4, расстояние=34.00
y=58.0, расстояние=34.00
y=62.7, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=62.0, расстояние=34.00
y=59.6, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=61.5, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=58.1, расстояние=34.00
y=58.1, расстояние=34.00
y=57.8, расстояние=34.00
y=59.1, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=59.4, расстояние=34.00
y=66.9, расстояние=34.00
y=67.7, расстояние=34.00
y=67.5, расстояние=34.00

y=61.8, расстояние=34.00
y=52.2, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=51.9, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=58.5, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=51.8, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=65.6, расстояние=41.00
y=68.7, расстояние=41.00
y=58.4, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=52.8, расстояние=41.00
y=53.9, расстояние=41.00
y=54.8, расстояние=41.00
y=55.0, расстояние=41.00
y=52.8, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=56.7, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=51.6, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00
y=53.2, расстояние=41.00
y=46.6, расстояние=41.00
y=67.9, расстояние=41.00
y=69.9, расстояние=41.00
y=65.3, расстояние=41.00
y=60.6, расстояние=41.00
y=61.6, расстояние=41.00
y=55.0, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=57.2, расстояние=41.00
y=58.3, расстояние=41.00
y=74.0, расстояние=41.00
y=74.8, расстояние=41.00
y=68.6, расстояние=41.00
y=59.9, расстояние=41.00
y=58.4, расстояние=41.00
y=59.5, расстояние=41.00
y=64.3, расстояние=41.00
y=66.8, расстояние=41.00
y=71.7, расстояние=41.00
y=65.7, расстояние=41.00
y=59.0, расстояние=41.00
y=63.5, расстояние=41.00
y=60.5, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=60.5, расстояние=41.00
y=59.3, расстояние=41.00
y=56.8, расстояние=41.00
y=52.6, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00

y=57.5, расстояние=41.00
y=48.6, расстояние=41.00
y=49.5, расстояние=41.00
y=51.6, расстояние=41.00
y=50.3, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=57.7, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=55.3, расстояние=41.00
y=59.8, расстояние=41.00
y=55.4, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=53.8, расстояние=41.00
y=52.4, расстояние=41.00
y=50.9, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=49.4, расстояние=41.00
y=50.1, расстояние=41.00
y=50.4, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=57.2, расстояние=41.00
y=60.4, расстояние=41.00
y=65.5, расстояние=41.00
y=72.4, расстояние=41.00
y=64.2, расстояние=41.00
y=61.5, расстояние=41.00
y=60.2, расстояние=41.00
y=60.3, расстояние=41.00
y=58.9, расстояние=41.00
y=63.6, расстояние=41.00
y=62.4, расстояние=41.00
y=56.9, расстояние=41.00
y=55.3, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=58.8, расстояние=41.00
y=59.9, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=55.6, расстояние=41.00
y=56.3, расстояние=41.00
y=57.1, расстояние=41.00
y=65.7, расстояние=41.00
y=76.9, расстояние=41.00
y=72.1, расстояние=41.00
y=61.0, расстояние=41.00
y=60.6, расстояние=41.00
y=59.1, расстояние=41.00
y=57.9, расстояние=41.00
y=56.8, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=62.5, расстояние=41.00
y=61.8, расстояние=41.00
y=61.4, расстояние=41.00
y=57.8, расстояние=41.00
y=57.1, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=62.7, расстояние=41.00
y=63.4, расстояние=41.00
y=59.8, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00

y=51.1, расстояние=41.00
y=50.2, расстояние=41.00
y=52.0, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=52.0, расстояние=41.00
y=53.6, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=55.6, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=49.9, расстояние=41.00
y=54.8, расстояние=41.00
y=50.6, расстояние=41.00
y=52.2, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=57.0, расстояние=41.00
y=53.5, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=54.2, расстояние=41.00
y=53.6, расстояние=41.00
y=53.0, расстояние=41.00
y=54.3, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=54.9, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=58.1, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00
y=50.4, расстояние=50.00
y=50.1, расстояние=50.00
y=54.1, расстояние=50.00
y=49.1, расстояние=50.00
y=48.8, расстояние=50.00
y=50.7, расстояние=50.00
y=51.6, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=59.4, расстояние=50.00
y=55.5, расстояние=50.00
y=57.0, расстояние=50.00
y=60.8, расстояние=50.00
y=61.8, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=56.1, расстояние=50.00
y=53.4, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=57.5, расстояние=50.00
y=55.1, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=63.0, расстояние=50.00
y=60.0, расстояние=50.00
y=48.3, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=57.3, расстояние=50.00

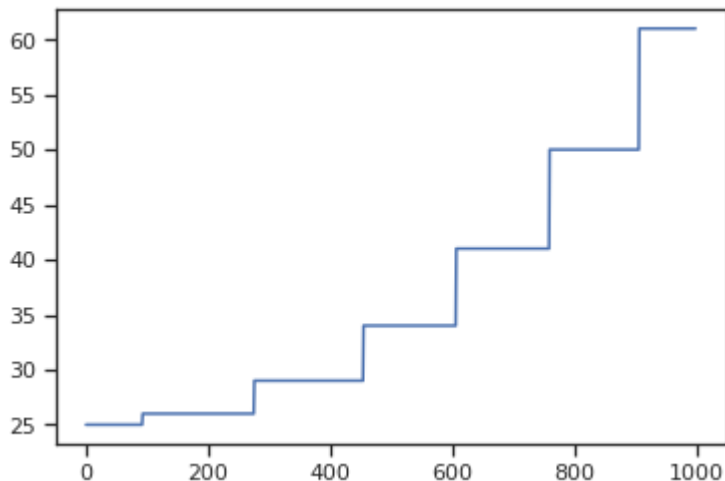
y=55.9, расстояние=50.00
y=55.1, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=53.8, расстояние=50.00
y=51.8, расстояние=50.00
y=59.3, расстояние=50.00
y=58.2, расстояние=50.00
y=53.2, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=52.9, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=52.3, расстояние=50.00
y=62.7, расстояние=50.00
y=62.2, расстояние=50.00
y=55.6, расстояние=50.00
y=54.1, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=58.1, расстояние=50.00
y=57.0, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=60.8, расстояние=50.00
y=67.0, расстояние=50.00
y=66.9, расстояние=50.00
y=65.7, расстояние=50.00
y=64.2, расстояние=50.00
y=63.9, расстояние=50.00
y=57.3, расстояние=50.00
y=64.3, расстояние=50.00
y=66.1, расстояние=50.00
y=60.6, расстояние=50.00
y=58.3, расстояние=50.00
y=54.7, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00
y=51.8, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=55.9, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=48.9, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=-99.0, расстояние=50.00
y=-99.0, расстояние=50.00
y=49.4, расстояние=50.00
y=48.4, расстояние=50.00
y=51.2, расстояние=50.00
y=48.5, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=48.5, расстояние=50.00
y=47.0, расстояние=50.00
y=42.3, расстояние=50.00
y=45.9, расстояние=50.00
y=45.9, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=49.0, расстояние=50.00
y=50.2, расстояние=50.00
y=51.7, расстояние=50.00
y=59.7, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00

y=52.4, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=60.4, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=50.5, расстояние=50.00
y=48.1, расстояние=50.00
y=48.9, расстояние=50.00
y=52.7, расстояние=50.00
y=51.2, расстояние=50.00
y=53.7, расстояние=50.00
y=57.1, расстояние=50.00
y=64.1, расстояние=50.00
y=59.5, расстояние=50.00
y=57.2, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=56.6, расстояние=50.00
y=59.8, расстояние=50.00
y=58.4, расстояние=50.00
y=66.9, расстояние=50.00
y=71.1, расстояние=50.00
y=58.9, расстояние=50.00
y=59.3, расстояние=50.00
y=58.7, расстояние=50.00
y=53.2, расстояние=50.00
y=49.2, расстояние=50.00
y=43.9, расстояние=50.00
y=55.2, расстояние=50.00
y=51.6, расстояние=50.00
y=56.6, расстояние=50.00
y=55.4, расстояние=50.00
y=56.2, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=52.7, расстояние=50.00
y=49.8, расстояние=50.00
y=49.5, расстояние=50.00
y=49.6, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=52.4, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=57.4, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=53.9, расстояние=50.00
y=50.7, расстояние=50.00
y=50.8, расстояние=50.00
y=51.9, расстояние=50.00
y=53.4, расстояние=50.00
y=58.3, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=49.9, расстояние=50.00
y=64.2, расстояние=61.00
y=49.4, расстояние=61.00
y=48.8, расстояние=61.00
y=46.4, расстояние=61.00

y=47.9, расстояние=61.00
y=48.7, расстояние=61.00
y=48.9, расстояние=61.00
y=49.1, расстояние=61.00
y=49.0, расстояние=61.00
y=51.9, расстояние=61.00
y=51.7, расстояние=61.00
y=51.3, расстояние=61.00
y=47.0, расстояние=61.00
y=46.9, расстояние=61.00
y=47.5, расстояние=61.00
y=45.9, расстояние=61.00
y=44.5, расстояние=61.00
y=50.7, расстояние=61.00
y=54.0, расстояние=61.00
y=52.6, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=51.0, расстояние=61.00
y=53.5, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=52.6, расстояние=61.00
y=55.5, расстояние=61.00
y=53.8, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=57.4, расстояние=61.00
y=56.9, расстояние=61.00
y=67.4, расстояние=61.00
y=60.0, расстояние=61.00
y=54.4, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=57.6, расстояние=61.00
y=62.2, расстояние=61.00
y=59.8, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=64.5, расстояние=61.00
y=56.7, расстояние=61.00
y=53.5, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=54.1, расстояние=61.00
y=53.3, расстояние=61.00
y=59.4, расстояние=61.00
y=53.2, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=55.3, расстояние=61.00
y=53.3, расстояние=61.00
y=55.8, расстояние=61.00
y=58.6, расстояние=61.00
y=66.0, расстояние=61.00
y=61.1, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=51.9, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=58.6, расстояние=61.00
y=62.8, расстояние=61.00
y=56.3, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=54.0, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=59.0, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00

```
y=53.7, расстояние=61.00
y=49.3, расстояние=61.00
y=52.8, расстояние=61.00
y=48.6, расстояние=61.00
y=50.0, расстояние=61.00
y=58.2, расстояние=61.00
y=55.3, расстояние=61.00
y=50.2, расстояние=61.00
y=48.2, расстояние=61.00
y=49.5, расстояние=61.00
y=54.6, расстояние=61.00
y=58.7, расстояние=61.00
y=60.1, расстояние=61.00
y=52.8, расстояние=61.00
y=53.9, расстояние=61.00
y=57.2, расстояние=61.00
y=67.3, расстояние=61.00
y=67.9, расстояние=61.00
y=65.0, расстояние=61.00
y=62.6, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=53.7, расстояние=61.00
y=52.7, расстояние=61.00
y=53.8, расстояние=61.00
y=50.1, расстояние=61.00
y=59.7, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=55.0, расстояние=61.00
```

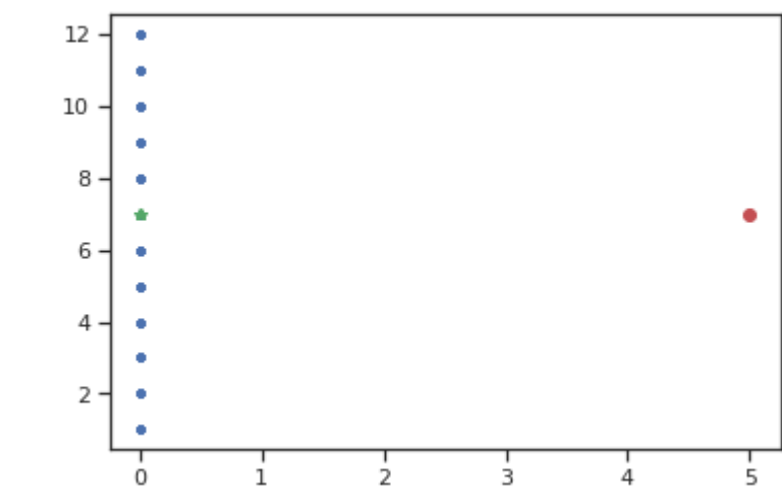
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=78.6, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



Проверяемая точка: [5, 7]

Вывод отсортированного списка соседей:

y=78.6, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
y=72.9, расстояние=25.00
y=74.1, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=75.9, расстояние=25.00
y=76.7, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=75.5, расстояние=25.00
y=74.6, расстояние=25.00
y=76.7, расстояние=25.00
y=76.5, расстояние=25.00
y=76.4, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=77.7, расстояние=25.00
y=78.3, расстояние=25.00
y=76.9, расстояние=25.00
y=83.4, расстояние=25.00
y=81.6, расстояние=25.00
y=77.2, расстояние=25.00
y=80.4, расстояние=25.00
y=79.3, расстояние=25.00
y=81.1, расстояние=25.00
y=80.7, расстояние=25.00
y=80.3, расстояние=25.00
y=79.4, расстояние=25.00
y=78.8, расстояние=25.00
y=79.7, расстояние=25.00
y=72.8, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=73.7, расстояние=25.00
y=74.4, расстояние=25.00
y=78.5, расстояние=25.00
y=78.8, расстояние=25.00
y=79.7, расстояние=25.00
y=74.3, расстояние=25.00
y=69.3, расстояние=25.00
y=71.2, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.0, расстояние=25.00
y=69.5, расстояние=25.00
y=70.6, расстояние=25.00
y=72.0, расстояние=25.00
y=76.0, расстояние=25.00
y=74.0, расстояние=25.00
y=73.6, расстояние=25.00
y=75.7, расстояние=25.00
y=77.1, расстояние=25.00
y=76.0, расстояние=25.00
y=75.6, расстояние=25.00
y=82.5, расстояние=25.00
y=87.9, расстояние=25.00
y=88.1, расстояние=25.00
y=81.2, расстояние=25.00

y=78.0, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=77.7, расстояние=25.00
y=79.2, расстояние=25.00
y=78.6, расстояние=25.00
y=71.7, расстояние=25.00
y=73.7, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.8, расстояние=25.00
y=73.4, расстояние=25.00
y=73.2, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.9, расстояние=25.00
y=72.8, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
y=74.7, расстояние=25.00
y=80.6, расстояние=25.00
y=79.1, расстояние=25.00
y=77.5, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=77.0, расстояние=25.00
y=77.1, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=75.5, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=77.9, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=74.3, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=75.7, расстояние=25.00
y=76.8, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=75.0, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=64.6, расстояние=26.00
y=66.7, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00
y=68.6, расстояние=26.00
y=69.3, расстояние=26.00
y=70.4, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=70.6, расстояние=26.00
y=70.5, расстояние=26.00
y=69.1, расстояние=26.00
y=68.6, расстояние=26.00
y=70.3, расстояние=26.00
y=69.2, расстояние=26.00
y=69.2, расстояние=26.00
y=71.5, расстояние=26.00
y=71.4, расстояние=26.00
y=71.9, расстояние=26.00
y=70.0, расстояние=26.00
y=76.5, расстояние=26.00
y=73.4, расстояние=26.00
y=75.9, расстояние=26.00
y=74.5, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=72.8, расстояние=26.00
y=74.6, расстояние=26.00

y=75.8, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=80.1, расстояние=26.00
y=79.9, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=-99.0, расстояние=26.00
y=-99.0, расстояние=26.00
y=85.7, расстояние=26.00
y=82.1, расстояние=26.00
y=79.5, расстояние=26.00
y=81.0, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=79.4, расстояние=26.00
y=79.8, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=77.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=74.9, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=75.6, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=72.9, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=67.1, расстояние=26.00
y=65.0, расстояние=26.00
y=63.8, расстояние=26.00
y=65.8, расстояние=26.00
y=67.6, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=72.0, расстояние=26.00
y=72.3, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=74.1, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=81.4, расстояние=26.00
y=74.4, расстояние=26.00
y=69.6, расстояние=26.00
y=65.2, расстояние=26.00
y=64.7, расстояние=26.00

y=67.0, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00
y=68.8, расстояние=26.00
y=72.2, расстояние=26.00
y=71.5, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=76.8, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=81.6, расстояние=26.00
y=80.5, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=81.1, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=79.2, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=79.5, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=75.2, расстояние=26.00
y=78.1, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=75.6, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=86.4, расстояние=26.00
y=82.4, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=70.7, расстояние=26.00
y=71.1, расстояние=26.00
y=69.6, расстояние=26.00
y=74.2, расстояние=26.00
y=70.9, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=75.3, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=77.2, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=74.8, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=75.5, расстояние=26.00
y=72.4, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=73.3, расстояние=26.00

y=73.7, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=71.9, расстояние=26.00
y=70.2, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=77.1, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=79.7, расстояние=26.00
y=78.0, расстояние=26.00
y=76.7, расстояние=26.00
y=81.4, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=84.3, расстояние=26.00
y=86.8, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=75.2, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=75.9, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=77.5, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.0, расстояние=26.00
y=77.0, расстояние=26.00
y=76.3, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=79.4, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=74.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=59.7, расстояние=29.00
y=61.5, расстояние=29.00
y=63.9, расстояние=29.00
y=63.7, расстояние=29.00
y=66.7, расстояние=29.00
y=75.1, расстояние=29.00
y=77.2, расстояние=29.00
y=74.6, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=67.4, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=63.3, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=65.6, расстояние=29.00
y=68.9, расстояние=29.00
y=68.4, расстояние=29.00
y=70.1, расстояние=29.00
y=70.3, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=64.3, расстояние=29.00
y=72.0, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00

y=67.7, расстояние=29.00
y=67.2, расстояние=29.00
y=67.7, расстояние=29.00
y=68.3, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=66.8, расстояние=29.00
y=76.3, расстояние=29.00
y=79.6, расстояние=29.00
y=84.2, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=75.9, расстояние=29.00
y=75.7, расстояние=29.00
y=70.6, расстояние=29.00
y=73.6, расстояние=29.00
y=75.1, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=72.5, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=69.9, расстояние=29.00
y=71.0, расстояние=29.00
y=72.0, расстояние=29.00
y=74.0, расстояние=29.00
y=71.9, расстояние=29.00
y=67.9, расстояние=29.00
y=67.8, расстояние=29.00
y=69.3, расстояние=29.00
y=68.6, расстояние=29.00
y=66.0, расстояние=29.00
y=65.3, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=65.2, расстояние=29.00
y=66.7, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=70.6, расстояние=29.00
y=60.7, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=63.3, расстояние=29.00
y=63.2, расстояние=29.00
y=62.5, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=63.1, расстояние=29.00
y=64.9, расстояние=29.00
y=64.6, расстояние=29.00
y=62.2, расстояние=29.00
y=61.8, расстояние=29.00
y=61.1, расстояние=29.00
y=60.5, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=63.6, расстояние=29.00
y=64.4, расстояние=29.00
y=69.0, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=64.7, расстояние=29.00
y=61.8, расстояние=29.00
y=60.6, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=62.4, расстояние=29.00
y=64.6, расстояние=29.00
y=66.2, расстояние=29.00

y=66.3, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=67.5, расстояние=29.00
y=66.3, расстояние=29.00
y=66.0, расстояние=29.00
y=66.1, расстояние=29.00
y=72.4, расстояние=29.00
y=71.0, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=70.1, расстояние=29.00
y=71.9, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=77.1, расстояние=29.00
y=73.0, расстояние=29.00
y=68.9, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=75.4, расстояние=29.00
y=72.3, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=69.5, расстояние=29.00
y=69.7, расстояние=29.00
y=69.8, расстояние=29.00
y=72.5, расстояние=29.00
y=72.1, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=72.8, расстояние=29.00
y=68.8, расстояние=29.00
y=67.5, расстояние=29.00
y=65.9, расстояние=29.00
y=69.1, расстояние=29.00
y=69.6, расстояние=29.00
y=65.7, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=65.5, расстояние=29.00
y=59.4, расстояние=29.00
y=60.6, расстояние=29.00
y=63.4, расстояние=29.00
y=65.4, расстояние=29.00
y=69.7, расстояние=29.00
y=70.9, расстояние=29.00
y=63.0, расстояние=29.00
y=59.3, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=64.7, расстояние=29.00
y=65.8, расстояние=29.00
y=65.8, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=66.2, расстояние=29.00
y=65.2, расстояние=29.00
y=65.5, расстояние=29.00
y=63.6, расстояние=29.00
y=67.1, расстояние=29.00
y=68.8, расстояние=29.00
y=71.2, расстояние=29.00
y=66.3, расстояние=29.00
y=67.2, расстояние=29.00
y=71.1, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=82.7, расстояние=29.00

y=72.9, расстояние=29.00
y=70.8, расстояние=29.00
y=72.2, расстояние=29.00
y=70.2, расстояние=29.00
y=72.6, расстояние=29.00
y=70.0, расстояние=29.00
y=81.7, расстояние=29.00
y=79.1, расстояние=29.00
y=76.6, расстояние=29.00
y=70.9, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=75.5, расстояние=29.00
y=75.3, расстояние=29.00
y=73.5, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=79.2, расстояние=29.00
y=81.4, расстояние=29.00
y=81.5, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=75.9, расстояние=29.00
y=75.0, расстояние=29.00
y=75.7, расстояние=29.00
y=76.1, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=74.8, расстояние=29.00
y=72.6, расстояние=29.00
y=72.1, расстояние=29.00
y=70.8, расстояние=29.00
y=70.0, расстояние=29.00
y=71.3, расстояние=29.00
y=70.7, расстояние=29.00
y=47.4, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=64.2, расстояние=34.00
y=59.5, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=54.9, расстояние=34.00
y=54.2, расстояние=34.00
y=57.8, расстояние=34.00
y=60.0, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=56.2, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=54.6, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00
y=62.7, расстояние=34.00
y=61.0, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=56.0, расстояние=34.00
y=53.1, расстояние=34.00
y=51.1, расстояние=34.00
y=57.2, расстояние=34.00
y=56.3, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=60.8, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00

y=61.5, расстояние=34.00
y=69.0, расстояние=34.00
y=69.0, расстояние=34.00
y=74.0, расстояние=34.00
y=72.9, расстояние=34.00
y=73.3, расстояние=34.00
y=73.6, расстояние=34.00
y=71.1, расстояние=34.00
y=72.4, расстояние=34.00
y=70.6, расстояние=34.00
y=69.8, расстояние=34.00
y=67.8, расстояние=34.00
y=66.0, расстояние=34.00
y=71.6, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=69.1, расстояние=34.00
y=66.0, расстояние=34.00
y=67.3, расстояние=34.00
y=69.5, расстояние=34.00
y=65.4, расстояние=34.00
y=63.0, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=63.2, расстояние=34.00
y=63.4, расстояние=34.00
y=62.4, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=66.4, расстояние=34.00
y=66.9, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=70.3, расстояние=34.00
y=71.6, расстояние=34.00
y=71.3, расстояние=34.00
y=60.5, расстояние=34.00
y=61.6, расстояние=34.00
y=55.4, расстояние=34.00
y=50.6, расстояние=34.00
y=53.2, расстояние=34.00
y=55.1, расстояние=34.00
y=55.0, расстояние=34.00
y=56.9, расстояние=34.00
y=56.3, расстояние=34.00
y=55.6, расстояние=34.00
y=59.5, расстояние=34.00
y=59.1, расстояние=34.00
y=61.0, расстояние=34.00
y=61.2, расстояние=34.00
y=57.9, расстояние=34.00
y=58.9, расстояние=34.00
y=61.3, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00
y=74.1, расстояние=34.00
y=68.0, расстояние=34.00
y=68.6, расстояние=34.00
y=64.7, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=58.2, расстояние=34.00
y=59.4, расстояние=34.00
y=58.8, расстояние=34.00
y=57.7, расстояние=34.00
y=58.6, расстояние=34.00

y=60.5, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=67.9, расстояние=34.00
y=63.4, расстояние=34.00
y=63.1, расстояние=34.00
y=60.8, расстояние=34.00
y=57.3, расстояние=34.00
y=57.9, расстояние=34.00
y=61.7, расстояние=34.00
y=61.9, расстояние=34.00
y=61.2, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=62.0, расстояние=34.00
y=64.4, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=64.5, расстояние=34.00
y=62.3, расстояние=34.00
y=61.9, расстояние=34.00
y=65.5, расстояние=34.00
y=63.7, расстояние=34.00
y=63.7, расстояние=34.00
y=60.2, расстояние=34.00
y=60.7, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=61.8, расстояние=34.00
y=61.4, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=61.3, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=63.8, расстояние=34.00
y=57.0, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=53.9, расстояние=34.00
y=57.2, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=62.3, расстояние=34.00
y=63.1, расстояние=34.00
y=62.1, расстояние=34.00
y=60.7, расстояние=34.00
y=60.3, расстояние=34.00
y=55.4, расстояние=34.00
y=58.0, расстояние=34.00
y=62.7, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=62.0, расстояние=34.00
y=59.6, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=61.5, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=58.1, расстояние=34.00
y=58.1, расстояние=34.00
y=57.8, расстояние=34.00
y=59.1, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=59.4, расстояние=34.00
y=66.9, расстояние=34.00
y=67.7, расстояние=34.00
y=67.5, расстояние=34.00

y=61.8, расстояние=34.00
y=52.2, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=51.9, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=58.5, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=51.8, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=65.6, расстояние=41.00
y=68.7, расстояние=41.00
y=58.4, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=52.8, расстояние=41.00
y=53.9, расстояние=41.00
y=54.8, расстояние=41.00
y=55.0, расстояние=41.00
y=52.8, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=56.7, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=51.6, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00
y=53.2, расстояние=41.00
y=46.6, расстояние=41.00
y=67.9, расстояние=41.00
y=69.9, расстояние=41.00
y=65.3, расстояние=41.00
y=60.6, расстояние=41.00
y=61.6, расстояние=41.00
y=55.0, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=57.2, расстояние=41.00
y=58.3, расстояние=41.00
y=74.0, расстояние=41.00
y=74.8, расстояние=41.00
y=68.6, расстояние=41.00
y=59.9, расстояние=41.00
y=58.4, расстояние=41.00
y=59.5, расстояние=41.00
y=64.3, расстояние=41.00
y=66.8, расстояние=41.00
y=71.7, расстояние=41.00
y=65.7, расстояние=41.00
y=59.0, расстояние=41.00
y=63.5, расстояние=41.00
y=60.5, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=60.5, расстояние=41.00
y=59.3, расстояние=41.00
y=56.8, расстояние=41.00
y=52.6, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00

y=57.5, расстояние=41.00
y=48.6, расстояние=41.00
y=49.5, расстояние=41.00
y=51.6, расстояние=41.00
y=50.3, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=57.7, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=55.3, расстояние=41.00
y=59.8, расстояние=41.00
y=55.4, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=53.8, расстояние=41.00
y=52.4, расстояние=41.00
y=50.9, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=49.4, расстояние=41.00
y=50.1, расстояние=41.00
y=50.4, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=57.2, расстояние=41.00
y=60.4, расстояние=41.00
y=65.5, расстояние=41.00
y=72.4, расстояние=41.00
y=64.2, расстояние=41.00
y=61.5, расстояние=41.00
y=60.2, расстояние=41.00
y=60.3, расстояние=41.00
y=58.9, расстояние=41.00
y=63.6, расстояние=41.00
y=62.4, расстояние=41.00
y=56.9, расстояние=41.00
y=55.3, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=58.8, расстояние=41.00
y=59.9, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=55.6, расстояние=41.00
y=56.3, расстояние=41.00
y=57.1, расстояние=41.00
y=65.7, расстояние=41.00
y=76.9, расстояние=41.00
y=72.1, расстояние=41.00
y=61.0, расстояние=41.00
y=60.6, расстояние=41.00
y=59.1, расстояние=41.00
y=57.9, расстояние=41.00
y=56.8, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=62.5, расстояние=41.00
y=61.8, расстояние=41.00
y=61.4, расстояние=41.00
y=57.8, расстояние=41.00
y=57.1, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=62.7, расстояние=41.00
y=63.4, расстояние=41.00
y=59.8, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00

y=51.1, расстояние=41.00
y=50.2, расстояние=41.00
y=52.0, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=52.0, расстояние=41.00
y=53.6, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=55.6, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=49.9, расстояние=41.00
y=54.8, расстояние=41.00
y=50.6, расстояние=41.00
y=52.2, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=57.0, расстояние=41.00
y=53.5, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=54.2, расстояние=41.00
y=53.6, расстояние=41.00
y=53.0, расстояние=41.00
y=54.3, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=54.9, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=58.1, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00
y=50.4, расстояние=50.00
y=50.1, расстояние=50.00
y=54.1, расстояние=50.00
y=49.1, расстояние=50.00
y=48.8, расстояние=50.00
y=50.7, расстояние=50.00
y=51.6, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=59.4, расстояние=50.00
y=55.5, расстояние=50.00
y=57.0, расстояние=50.00
y=60.8, расстояние=50.00
y=61.8, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=56.1, расстояние=50.00
y=53.4, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=57.5, расстояние=50.00
y=55.1, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=63.0, расстояние=50.00
y=60.0, расстояние=50.00
y=48.3, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=57.3, расстояние=50.00

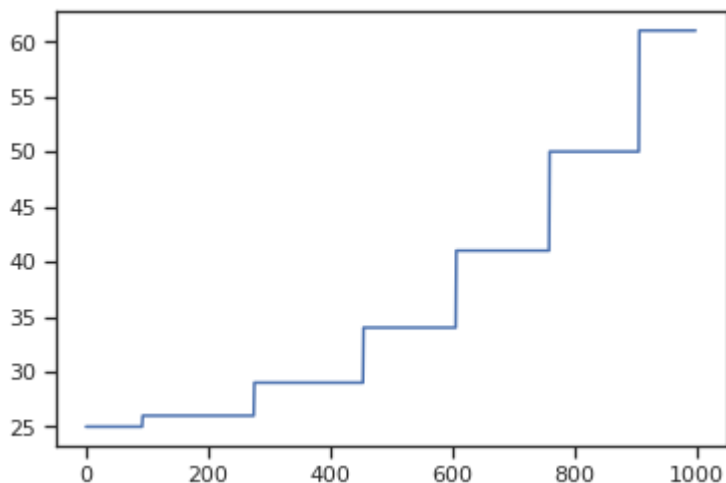
y=55.9, расстояние=50.00
y=55.1, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=53.8, расстояние=50.00
y=51.8, расстояние=50.00
y=59.3, расстояние=50.00
y=58.2, расстояние=50.00
y=53.2, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=52.9, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=52.3, расстояние=50.00
y=62.7, расстояние=50.00
y=62.2, расстояние=50.00
y=55.6, расстояние=50.00
y=54.1, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=58.1, расстояние=50.00
y=57.0, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=60.8, расстояние=50.00
y=67.0, расстояние=50.00
y=66.9, расстояние=50.00
y=65.7, расстояние=50.00
y=64.2, расстояние=50.00
y=63.9, расстояние=50.00
y=57.3, расстояние=50.00
y=64.3, расстояние=50.00
y=66.1, расстояние=50.00
y=60.6, расстояние=50.00
y=58.3, расстояние=50.00
y=54.7, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00
y=51.8, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=55.9, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=48.9, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=-99.0, расстояние=50.00
y=-99.0, расстояние=50.00
y=49.4, расстояние=50.00
y=48.4, расстояние=50.00
y=51.2, расстояние=50.00
y=48.5, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=48.5, расстояние=50.00
y=47.0, расстояние=50.00
y=42.3, расстояние=50.00
y=45.9, расстояние=50.00
y=45.9, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=49.0, расстояние=50.00
y=50.2, расстояние=50.00
y=51.7, расстояние=50.00
y=59.7, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00

y=52.4, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=60.4, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=50.5, расстояние=50.00
y=48.1, расстояние=50.00
y=48.9, расстояние=50.00
y=52.7, расстояние=50.00
y=51.2, расстояние=50.00
y=53.7, расстояние=50.00
y=57.1, расстояние=50.00
y=64.1, расстояние=50.00
y=59.5, расстояние=50.00
y=57.2, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=56.6, расстояние=50.00
y=59.8, расстояние=50.00
y=58.4, расстояние=50.00
y=66.9, расстояние=50.00
y=71.1, расстояние=50.00
y=58.9, расстояние=50.00
y=59.3, расстояние=50.00
y=58.7, расстояние=50.00
y=53.2, расстояние=50.00
y=49.2, расстояние=50.00
y=43.9, расстояние=50.00
y=55.2, расстояние=50.00
y=51.6, расстояние=50.00
y=56.6, расстояние=50.00
y=55.4, расстояние=50.00
y=56.2, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=52.7, расстояние=50.00
y=49.8, расстояние=50.00
y=49.5, расстояние=50.00
y=49.6, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=52.4, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=57.4, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=53.9, расстояние=50.00
y=50.7, расстояние=50.00
y=50.8, расстояние=50.00
y=51.9, расстояние=50.00
y=53.4, расстояние=50.00
y=58.3, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=49.9, расстояние=50.00
y=64.2, расстояние=61.00
y=49.4, расстояние=61.00
y=48.8, расстояние=61.00
y=46.4, расстояние=61.00

y=47.9, расстояние=61.00
y=48.7, расстояние=61.00
y=48.9, расстояние=61.00
y=49.1, расстояние=61.00
y=49.0, расстояние=61.00
y=51.9, расстояние=61.00
y=51.7, расстояние=61.00
y=51.3, расстояние=61.00
y=47.0, расстояние=61.00
y=46.9, расстояние=61.00
y=47.5, расстояние=61.00
y=45.9, расстояние=61.00
y=44.5, расстояние=61.00
y=50.7, расстояние=61.00
y=54.0, расстояние=61.00
y=52.6, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=51.0, расстояние=61.00
y=53.5, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=52.6, расстояние=61.00
y=55.5, расстояние=61.00
y=53.8, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=57.4, расстояние=61.00
y=56.9, расстояние=61.00
y=67.4, расстояние=61.00
y=60.0, расстояние=61.00
y=54.4, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=57.6, расстояние=61.00
y=62.2, расстояние=61.00
y=59.8, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=64.5, расстояние=61.00
y=56.7, расстояние=61.00
y=53.5, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=54.1, расстояние=61.00
y=53.3, расстояние=61.00
y=59.4, расстояние=61.00
y=53.2, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=55.3, расстояние=61.00
y=53.3, расстояние=61.00
y=55.8, расстояние=61.00
y=58.6, расстояние=61.00
y=66.0, расстояние=61.00
y=61.1, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=51.9, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=58.6, расстояние=61.00
y=62.8, расстояние=61.00
y=56.3, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=54.0, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=59.0, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00

```
y=53.7, расстояние=61.00
y=49.3, расстояние=61.00
y=52.8, расстояние=61.00
y=48.6, расстояние=61.00
y=50.0, расстояние=61.00
y=58.2, расстояние=61.00
y=55.3, расстояние=61.00
y=50.2, расстояние=61.00
y=48.2, расстояние=61.00
y=49.5, расстояние=61.00
y=54.6, расстояние=61.00
y=58.7, расстояние=61.00
y=60.1, расстояние=61.00
y=52.8, расстояние=61.00
y=53.9, расстояние=61.00
y=57.2, расстояние=61.00
y=67.3, расстояние=61.00
y=67.9, расстояние=61.00
y=65.0, расстояние=61.00
y=62.6, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=53.7, расстояние=61.00
y=52.7, расстояние=61.00
y=53.8, расстояние=61.00
y=50.1, расстояние=61.00
y=59.7, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=55.0, расстояние=61.00
```

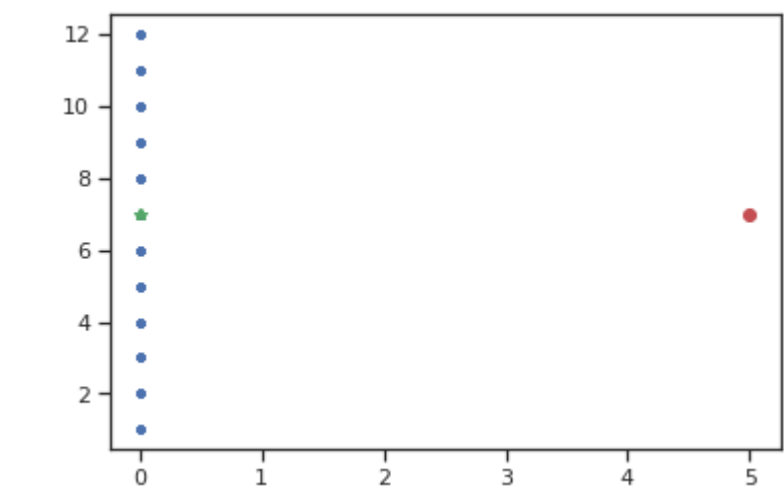
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=78.6, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



Проверяемая точка: [5, 7]

Вывод отсортированного списка соседей:

y=78.6, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
y=72.9, расстояние=25.00
y=74.1, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=75.9, расстояние=25.00
y=76.7, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=75.5, расстояние=25.00
y=74.6, расстояние=25.00
y=76.7, расстояние=25.00
y=76.5, расстояние=25.00
y=76.4, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=77.7, расстояние=25.00
y=78.3, расстояние=25.00
y=76.9, расстояние=25.00
y=83.4, расстояние=25.00
y=81.6, расстояние=25.00
y=77.2, расстояние=25.00
y=80.4, расстояние=25.00
y=79.3, расстояние=25.00
y=81.1, расстояние=25.00
y=80.7, расстояние=25.00
y=80.3, расстояние=25.00
y=79.4, расстояние=25.00
y=78.8, расстояние=25.00
y=79.7, расстояние=25.00
y=72.8, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=73.7, расстояние=25.00
y=74.4, расстояние=25.00
y=78.5, расстояние=25.00
y=78.8, расстояние=25.00
y=79.7, расстояние=25.00
y=74.3, расстояние=25.00
y=69.3, расстояние=25.00
y=71.2, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.0, расстояние=25.00
y=69.5, расстояние=25.00
y=70.6, расстояние=25.00
y=72.0, расстояние=25.00
y=76.0, расстояние=25.00
y=74.0, расстояние=25.00
y=73.6, расстояние=25.00
y=75.7, расстояние=25.00
y=77.1, расстояние=25.00
y=76.0, расстояние=25.00
y=75.6, расстояние=25.00
y=82.5, расстояние=25.00
y=87.9, расстояние=25.00
y=88.1, расстояние=25.00
y=81.2, расстояние=25.00

y=78.0, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=77.7, расстояние=25.00
y=79.2, расстояние=25.00
y=78.6, расстояние=25.00
y=71.7, расстояние=25.00
y=73.7, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.8, расстояние=25.00
y=73.4, расстояние=25.00
y=73.2, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.9, расстояние=25.00
y=72.8, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
y=74.7, расстояние=25.00
y=80.6, расстояние=25.00
y=79.1, расстояние=25.00
y=77.5, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=77.0, расстояние=25.00
y=77.1, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=75.5, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=77.9, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=74.3, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=75.7, расстояние=25.00
y=76.8, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=75.0, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=64.6, расстояние=26.00
y=66.7, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00
y=68.6, расстояние=26.00
y=69.3, расстояние=26.00
y=70.4, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=70.6, расстояние=26.00
y=70.5, расстояние=26.00
y=69.1, расстояние=26.00
y=68.6, расстояние=26.00
y=70.3, расстояние=26.00
y=69.2, расстояние=26.00
y=69.2, расстояние=26.00
y=71.5, расстояние=26.00
y=71.4, расстояние=26.00
y=71.9, расстояние=26.00
y=70.0, расстояние=26.00
y=76.5, расстояние=26.00
y=73.4, расстояние=26.00
y=75.9, расстояние=26.00
y=74.5, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=72.8, расстояние=26.00
y=74.6, расстояние=26.00

y=75.8, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=80.1, расстояние=26.00
y=79.9, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=-99.0, расстояние=26.00
y=-99.0, расстояние=26.00
y=85.7, расстояние=26.00
y=82.1, расстояние=26.00
y=79.5, расстояние=26.00
y=81.0, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=79.4, расстояние=26.00
y=79.8, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=77.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=74.9, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=75.6, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=72.9, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=67.1, расстояние=26.00
y=65.0, расстояние=26.00
y=63.8, расстояние=26.00
y=65.8, расстояние=26.00
y=67.6, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=72.0, расстояние=26.00
y=72.3, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=74.1, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=81.4, расстояние=26.00
y=74.4, расстояние=26.00
y=69.6, расстояние=26.00
y=65.2, расстояние=26.00
y=64.7, расстояние=26.00

y=67.0, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00
y=68.8, расстояние=26.00
y=72.2, расстояние=26.00
y=71.5, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=76.8, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=81.6, расстояние=26.00
y=80.5, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=81.1, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=79.2, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=79.5, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=75.2, расстояние=26.00
y=78.1, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=75.6, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=86.4, расстояние=26.00
y=82.4, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=70.7, расстояние=26.00
y=71.1, расстояние=26.00
y=69.6, расстояние=26.00
y=74.2, расстояние=26.00
y=70.9, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=75.3, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=77.2, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=74.8, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=75.5, расстояние=26.00
y=72.4, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=73.3, расстояние=26.00

y=73.7, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=71.9, расстояние=26.00
y=70.2, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=77.1, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=79.7, расстояние=26.00
y=78.0, расстояние=26.00
y=76.7, расстояние=26.00
y=81.4, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=84.3, расстояние=26.00
y=86.8, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=75.2, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=75.9, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=77.5, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.0, расстояние=26.00
y=77.0, расстояние=26.00
y=76.3, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=79.4, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=74.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=59.7, расстояние=29.00
y=61.5, расстояние=29.00
y=63.9, расстояние=29.00
y=63.7, расстояние=29.00
y=66.7, расстояние=29.00
y=75.1, расстояние=29.00
y=77.2, расстояние=29.00
y=74.6, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=67.4, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=63.3, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=65.6, расстояние=29.00
y=68.9, расстояние=29.00
y=68.4, расстояние=29.00
y=70.1, расстояние=29.00
y=70.3, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=64.3, расстояние=29.00
y=72.0, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00

y=67.7, расстояние=29.00
y=67.2, расстояние=29.00
y=67.7, расстояние=29.00
y=68.3, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=66.8, расстояние=29.00
y=76.3, расстояние=29.00
y=79.6, расстояние=29.00
y=84.2, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=75.9, расстояние=29.00
y=75.7, расстояние=29.00
y=70.6, расстояние=29.00
y=73.6, расстояние=29.00
y=75.1, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=72.5, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=69.9, расстояние=29.00
y=71.0, расстояние=29.00
y=72.0, расстояние=29.00
y=74.0, расстояние=29.00
y=71.9, расстояние=29.00
y=67.9, расстояние=29.00
y=67.8, расстояние=29.00
y=69.3, расстояние=29.00
y=68.6, расстояние=29.00
y=66.0, расстояние=29.00
y=65.3, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=65.2, расстояние=29.00
y=66.7, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=70.6, расстояние=29.00
y=60.7, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=63.3, расстояние=29.00
y=63.2, расстояние=29.00
y=62.5, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=63.1, расстояние=29.00
y=64.9, расстояние=29.00
y=64.6, расстояние=29.00
y=62.2, расстояние=29.00
y=61.8, расстояние=29.00
y=61.1, расстояние=29.00
y=60.5, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=63.6, расстояние=29.00
y=64.4, расстояние=29.00
y=69.0, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=64.7, расстояние=29.00
y=61.8, расстояние=29.00
y=60.6, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=62.4, расстояние=29.00
y=64.6, расстояние=29.00
y=66.2, расстояние=29.00

y=66.3, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=67.5, расстояние=29.00
y=66.3, расстояние=29.00
y=66.0, расстояние=29.00
y=66.1, расстояние=29.00
y=72.4, расстояние=29.00
y=71.0, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=70.1, расстояние=29.00
y=71.9, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=77.1, расстояние=29.00
y=73.0, расстояние=29.00
y=68.9, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=75.4, расстояние=29.00
y=72.3, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=69.5, расстояние=29.00
y=69.7, расстояние=29.00
y=69.8, расстояние=29.00
y=72.5, расстояние=29.00
y=72.1, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=72.8, расстояние=29.00
y=68.8, расстояние=29.00
y=67.5, расстояние=29.00
y=65.9, расстояние=29.00
y=69.1, расстояние=29.00
y=69.6, расстояние=29.00
y=65.7, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=65.5, расстояние=29.00
y=59.4, расстояние=29.00
y=60.6, расстояние=29.00
y=63.4, расстояние=29.00
y=65.4, расстояние=29.00
y=69.7, расстояние=29.00
y=70.9, расстояние=29.00
y=63.0, расстояние=29.00
y=59.3, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=64.7, расстояние=29.00
y=65.8, расстояние=29.00
y=65.8, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=66.2, расстояние=29.00
y=65.2, расстояние=29.00
y=65.5, расстояние=29.00
y=63.6, расстояние=29.00
y=67.1, расстояние=29.00
y=68.8, расстояние=29.00
y=71.2, расстояние=29.00
y=66.3, расстояние=29.00
y=67.2, расстояние=29.00
y=71.1, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=82.7, расстояние=29.00

y=72.9, расстояние=29.00
y=70.8, расстояние=29.00
y=72.2, расстояние=29.00
y=70.2, расстояние=29.00
y=72.6, расстояние=29.00
y=70.0, расстояние=29.00
y=81.7, расстояние=29.00
y=79.1, расстояние=29.00
y=76.6, расстояние=29.00
y=70.9, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=75.5, расстояние=29.00
y=75.3, расстояние=29.00
y=73.5, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=79.2, расстояние=29.00
y=81.4, расстояние=29.00
y=81.5, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=75.9, расстояние=29.00
y=75.0, расстояние=29.00
y=75.7, расстояние=29.00
y=76.1, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=74.8, расстояние=29.00
y=72.6, расстояние=29.00
y=72.1, расстояние=29.00
y=70.8, расстояние=29.00
y=70.0, расстояние=29.00
y=71.3, расстояние=29.00
y=70.7, расстояние=29.00
y=47.4, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=64.2, расстояние=34.00
y=59.5, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=54.9, расстояние=34.00
y=54.2, расстояние=34.00
y=57.8, расстояние=34.00
y=60.0, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=56.2, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=54.6, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00
y=62.7, расстояние=34.00
y=61.0, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=56.0, расстояние=34.00
y=53.1, расстояние=34.00
y=51.1, расстояние=34.00
y=57.2, расстояние=34.00
y=56.3, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=60.8, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00

y=61.5, расстояние=34.00
y=69.0, расстояние=34.00
y=69.0, расстояние=34.00
y=74.0, расстояние=34.00
y=72.9, расстояние=34.00
y=73.3, расстояние=34.00
y=73.6, расстояние=34.00
y=71.1, расстояние=34.00
y=72.4, расстояние=34.00
y=70.6, расстояние=34.00
y=69.8, расстояние=34.00
y=67.8, расстояние=34.00
y=66.0, расстояние=34.00
y=71.6, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=69.1, расстояние=34.00
y=66.0, расстояние=34.00
y=67.3, расстояние=34.00
y=69.5, расстояние=34.00
y=65.4, расстояние=34.00
y=63.0, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=63.2, расстояние=34.00
y=63.4, расстояние=34.00
y=62.4, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=66.4, расстояние=34.00
y=66.9, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=70.3, расстояние=34.00
y=71.6, расстояние=34.00
y=71.3, расстояние=34.00
y=60.5, расстояние=34.00
y=61.6, расстояние=34.00
y=55.4, расстояние=34.00
y=50.6, расстояние=34.00
y=53.2, расстояние=34.00
y=55.1, расстояние=34.00
y=55.0, расстояние=34.00
y=56.9, расстояние=34.00
y=56.3, расстояние=34.00
y=55.6, расстояние=34.00
y=59.5, расстояние=34.00
y=59.1, расстояние=34.00
y=61.0, расстояние=34.00
y=61.2, расстояние=34.00
y=57.9, расстояние=34.00
y=58.9, расстояние=34.00
y=61.3, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00
y=74.1, расстояние=34.00
y=68.0, расстояние=34.00
y=68.6, расстояние=34.00
y=64.7, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=58.2, расстояние=34.00
y=59.4, расстояние=34.00
y=58.8, расстояние=34.00
y=57.7, расстояние=34.00
y=58.6, расстояние=34.00

y=60.5, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=67.9, расстояние=34.00
y=63.4, расстояние=34.00
y=63.1, расстояние=34.00
y=60.8, расстояние=34.00
y=57.3, расстояние=34.00
y=57.9, расстояние=34.00
y=61.7, расстояние=34.00
y=61.9, расстояние=34.00
y=61.2, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=62.0, расстояние=34.00
y=64.4, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=64.5, расстояние=34.00
y=62.3, расстояние=34.00
y=61.9, расстояние=34.00
y=65.5, расстояние=34.00
y=63.7, расстояние=34.00
y=63.7, расстояние=34.00
y=60.2, расстояние=34.00
y=60.7, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=61.8, расстояние=34.00
y=61.4, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=61.3, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=63.8, расстояние=34.00
y=57.0, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=53.9, расстояние=34.00
y=57.2, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=62.3, расстояние=34.00
y=63.1, расстояние=34.00
y=62.1, расстояние=34.00
y=60.7, расстояние=34.00
y=60.3, расстояние=34.00
y=55.4, расстояние=34.00
y=58.0, расстояние=34.00
y=62.7, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=62.0, расстояние=34.00
y=59.6, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=61.5, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=58.1, расстояние=34.00
y=58.1, расстояние=34.00
y=57.8, расстояние=34.00
y=59.1, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=59.4, расстояние=34.00
y=66.9, расстояние=34.00
y=67.7, расстояние=34.00
y=67.5, расстояние=34.00

y=61.8, расстояние=34.00
y=52.2, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=51.9, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=58.5, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=51.8, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=65.6, расстояние=41.00
y=68.7, расстояние=41.00
y=58.4, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=52.8, расстояние=41.00
y=53.9, расстояние=41.00
y=54.8, расстояние=41.00
y=55.0, расстояние=41.00
y=52.8, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=56.7, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=51.6, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00
y=53.2, расстояние=41.00
y=46.6, расстояние=41.00
y=67.9, расстояние=41.00
y=69.9, расстояние=41.00
y=65.3, расстояние=41.00
y=60.6, расстояние=41.00
y=61.6, расстояние=41.00
y=55.0, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=57.2, расстояние=41.00
y=58.3, расстояние=41.00
y=74.0, расстояние=41.00
y=74.8, расстояние=41.00
y=68.6, расстояние=41.00
y=59.9, расстояние=41.00
y=58.4, расстояние=41.00
y=59.5, расстояние=41.00
y=64.3, расстояние=41.00
y=66.8, расстояние=41.00
y=71.7, расстояние=41.00
y=65.7, расстояние=41.00
y=59.0, расстояние=41.00
y=63.5, расстояние=41.00
y=60.5, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=60.5, расстояние=41.00
y=59.3, расстояние=41.00
y=56.8, расстояние=41.00
y=52.6, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00

y=57.5, расстояние=41.00
y=48.6, расстояние=41.00
y=49.5, расстояние=41.00
y=51.6, расстояние=41.00
y=50.3, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=57.7, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=55.3, расстояние=41.00
y=59.8, расстояние=41.00
y=55.4, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=53.8, расстояние=41.00
y=52.4, расстояние=41.00
y=50.9, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=49.4, расстояние=41.00
y=50.1, расстояние=41.00
y=50.4, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=57.2, расстояние=41.00
y=60.4, расстояние=41.00
y=65.5, расстояние=41.00
y=72.4, расстояние=41.00
y=64.2, расстояние=41.00
y=61.5, расстояние=41.00
y=60.2, расстояние=41.00
y=60.3, расстояние=41.00
y=58.9, расстояние=41.00
y=63.6, расстояние=41.00
y=62.4, расстояние=41.00
y=56.9, расстояние=41.00
y=55.3, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=58.8, расстояние=41.00
y=59.9, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=55.6, расстояние=41.00
y=56.3, расстояние=41.00
y=57.1, расстояние=41.00
y=65.7, расстояние=41.00
y=76.9, расстояние=41.00
y=72.1, расстояние=41.00
y=61.0, расстояние=41.00
y=60.6, расстояние=41.00
y=59.1, расстояние=41.00
y=57.9, расстояние=41.00
y=56.8, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=62.5, расстояние=41.00
y=61.8, расстояние=41.00
y=61.4, расстояние=41.00
y=57.8, расстояние=41.00
y=57.1, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=62.7, расстояние=41.00
y=63.4, расстояние=41.00
y=59.8, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00

y=51.1, расстояние=41.00
y=50.2, расстояние=41.00
y=52.0, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=52.0, расстояние=41.00
y=53.6, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=55.6, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=49.9, расстояние=41.00
y=54.8, расстояние=41.00
y=50.6, расстояние=41.00
y=52.2, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=57.0, расстояние=41.00
y=53.5, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=54.2, расстояние=41.00
y=53.6, расстояние=41.00
y=53.0, расстояние=41.00
y=54.3, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=54.9, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=58.1, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00
y=50.4, расстояние=50.00
y=50.1, расстояние=50.00
y=54.1, расстояние=50.00
y=49.1, расстояние=50.00
y=48.8, расстояние=50.00
y=50.7, расстояние=50.00
y=51.6, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=59.4, расстояние=50.00
y=55.5, расстояние=50.00
y=57.0, расстояние=50.00
y=60.8, расстояние=50.00
y=61.8, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=56.1, расстояние=50.00
y=53.4, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=57.5, расстояние=50.00
y=55.1, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=63.0, расстояние=50.00
y=60.0, расстояние=50.00
y=48.3, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=57.3, расстояние=50.00

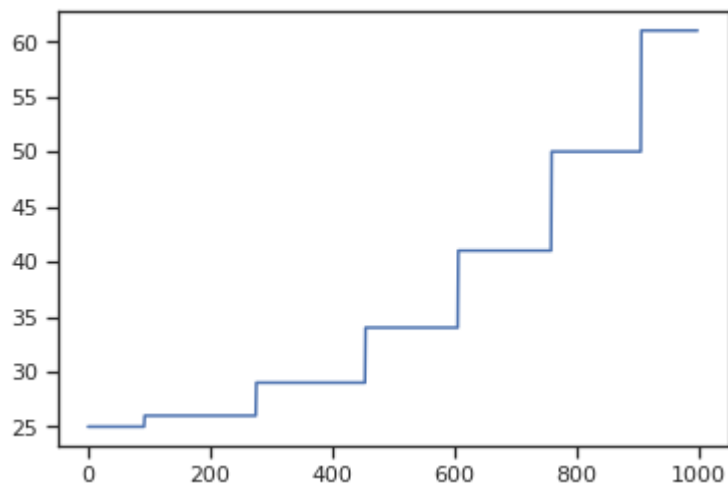
y=55.9, расстояние=50.00
y=55.1, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=53.8, расстояние=50.00
y=51.8, расстояние=50.00
y=59.3, расстояние=50.00
y=58.2, расстояние=50.00
y=53.2, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=52.9, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=52.3, расстояние=50.00
y=62.7, расстояние=50.00
y=62.2, расстояние=50.00
y=55.6, расстояние=50.00
y=54.1, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=58.1, расстояние=50.00
y=57.0, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=60.8, расстояние=50.00
y=67.0, расстояние=50.00
y=66.9, расстояние=50.00
y=65.7, расстояние=50.00
y=64.2, расстояние=50.00
y=63.9, расстояние=50.00
y=57.3, расстояние=50.00
y=64.3, расстояние=50.00
y=66.1, расстояние=50.00
y=60.6, расстояние=50.00
y=58.3, расстояние=50.00
y=54.7, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00
y=51.8, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=55.9, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=48.9, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=-99.0, расстояние=50.00
y=-99.0, расстояние=50.00
y=49.4, расстояние=50.00
y=48.4, расстояние=50.00
y=51.2, расстояние=50.00
y=48.5, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=48.5, расстояние=50.00
y=47.0, расстояние=50.00
y=42.3, расстояние=50.00
y=45.9, расстояние=50.00
y=45.9, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=49.0, расстояние=50.00
y=50.2, расстояние=50.00
y=51.7, расстояние=50.00
y=59.7, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00

y=52.4, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=60.4, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=50.5, расстояние=50.00
y=48.1, расстояние=50.00
y=48.9, расстояние=50.00
y=52.7, расстояние=50.00
y=51.2, расстояние=50.00
y=53.7, расстояние=50.00
y=57.1, расстояние=50.00
y=64.1, расстояние=50.00
y=59.5, расстояние=50.00
y=57.2, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=56.6, расстояние=50.00
y=59.8, расстояние=50.00
y=58.4, расстояние=50.00
y=66.9, расстояние=50.00
y=71.1, расстояние=50.00
y=58.9, расстояние=50.00
y=59.3, расстояние=50.00
y=58.7, расстояние=50.00
y=53.2, расстояние=50.00
y=49.2, расстояние=50.00
y=43.9, расстояние=50.00
y=55.2, расстояние=50.00
y=51.6, расстояние=50.00
y=56.6, расстояние=50.00
y=55.4, расстояние=50.00
y=56.2, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=52.7, расстояние=50.00
y=49.8, расстояние=50.00
y=49.5, расстояние=50.00
y=49.6, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=52.4, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=57.4, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=53.9, расстояние=50.00
y=50.7, расстояние=50.00
y=50.8, расстояние=50.00
y=51.9, расстояние=50.00
y=53.4, расстояние=50.00
y=58.3, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=49.9, расстояние=50.00
y=64.2, расстояние=61.00
y=49.4, расстояние=61.00
y=48.8, расстояние=61.00
y=46.4, расстояние=61.00

y=47.9, расстояние=61.00
y=48.7, расстояние=61.00
y=48.9, расстояние=61.00
y=49.1, расстояние=61.00
y=49.0, расстояние=61.00
y=51.9, расстояние=61.00
y=51.7, расстояние=61.00
y=51.3, расстояние=61.00
y=47.0, расстояние=61.00
y=46.9, расстояние=61.00
y=47.5, расстояние=61.00
y=45.9, расстояние=61.00
y=44.5, расстояние=61.00
y=50.7, расстояние=61.00
y=54.0, расстояние=61.00
y=52.6, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=51.0, расстояние=61.00
y=53.5, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=52.6, расстояние=61.00
y=55.5, расстояние=61.00
y=53.8, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=57.4, расстояние=61.00
y=56.9, расстояние=61.00
y=67.4, расстояние=61.00
y=60.0, расстояние=61.00
y=54.4, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=57.6, расстояние=61.00
y=62.2, расстояние=61.00
y=59.8, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=64.5, расстояние=61.00
y=56.7, расстояние=61.00
y=53.5, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=54.1, расстояние=61.00
y=53.3, расстояние=61.00
y=59.4, расстояние=61.00
y=53.2, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=55.3, расстояние=61.00
y=53.3, расстояние=61.00
y=55.8, расстояние=61.00
y=58.6, расстояние=61.00
y=66.0, расстояние=61.00
y=61.1, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=51.9, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=58.6, расстояние=61.00
y=62.8, расстояние=61.00
y=56.3, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=54.0, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=59.0, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00

```
y=53.7, расстояние=61.00
y=49.3, расстояние=61.00
y=52.8, расстояние=61.00
y=48.6, расстояние=61.00
y=50.0, расстояние=61.00
y=58.2, расстояние=61.00
y=55.3, расстояние=61.00
y=50.2, расстояние=61.00
y=48.2, расстояние=61.00
y=49.5, расстояние=61.00
y=54.6, расстояние=61.00
y=58.7, расстояние=61.00
y=60.1, расстояние=61.00
y=52.8, расстояние=61.00
y=53.9, расстояние=61.00
y=57.2, расстояние=61.00
y=67.3, расстояние=61.00
y=67.9, расстояние=61.00
y=65.0, расстояние=61.00
y=62.6, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=53.7, расстояние=61.00
y=52.7, расстояние=61.00
y=53.8, расстояние=61.00
y=50.1, расстояние=61.00
y=59.7, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=55.0, расстояние=61.00
```

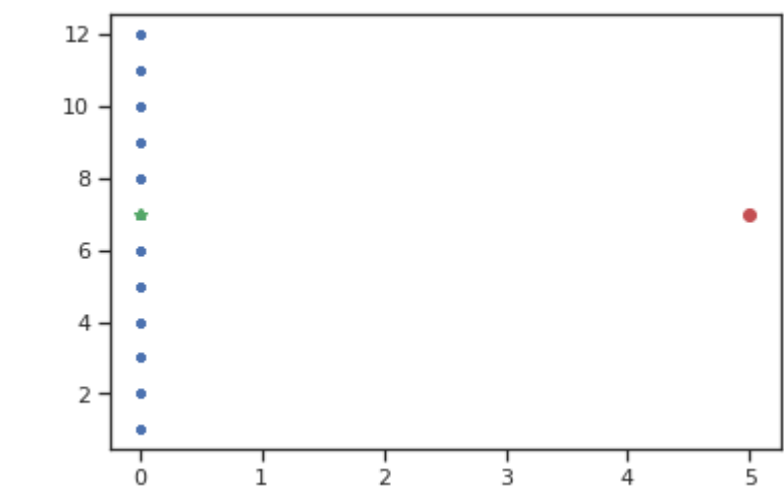
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=78.6, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



Проверяемая точка: [5, 7]

Вывод отсортированного списка соседей:

y=78.6, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
y=72.9, расстояние=25.00
y=74.1, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=75.9, расстояние=25.00
y=76.7, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=75.5, расстояние=25.00
y=74.6, расстояние=25.00
y=76.7, расстояние=25.00
y=76.5, расстояние=25.00
y=76.4, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=77.7, расстояние=25.00
y=78.3, расстояние=25.00
y=76.9, расстояние=25.00
y=83.4, расстояние=25.00
y=81.6, расстояние=25.00
y=77.2, расстояние=25.00
y=80.4, расстояние=25.00
y=79.3, расстояние=25.00
y=81.1, расстояние=25.00
y=80.7, расстояние=25.00
y=80.3, расстояние=25.00
y=79.4, расстояние=25.00
y=78.8, расстояние=25.00
y=79.7, расстояние=25.00
y=72.8, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=73.7, расстояние=25.00
y=74.4, расстояние=25.00
y=78.5, расстояние=25.00
y=78.8, расстояние=25.00
y=79.7, расстояние=25.00
y=74.3, расстояние=25.00
y=69.3, расстояние=25.00
y=71.2, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.0, расстояние=25.00
y=69.5, расстояние=25.00
y=70.6, расстояние=25.00
y=72.0, расстояние=25.00
y=76.0, расстояние=25.00
y=74.0, расстояние=25.00
y=73.6, расстояние=25.00
y=75.7, расстояние=25.00
y=77.1, расстояние=25.00
y=76.0, расстояние=25.00
y=75.6, расстояние=25.00
y=82.5, расстояние=25.00
y=87.9, расстояние=25.00
y=88.1, расстояние=25.00
y=81.2, расстояние=25.00

y=78.0, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=77.7, расстояние=25.00
y=79.2, расстояние=25.00
y=78.6, расстояние=25.00
y=71.7, расстояние=25.00
y=73.7, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.8, расстояние=25.00
y=73.4, расстояние=25.00
y=73.2, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.9, расстояние=25.00
y=72.8, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
y=74.7, расстояние=25.00
y=80.6, расстояние=25.00
y=79.1, расстояние=25.00
y=77.5, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=77.0, расстояние=25.00
y=77.1, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=75.5, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=77.9, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=74.3, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=75.7, расстояние=25.00
y=76.8, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=75.0, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=64.6, расстояние=26.00
y=66.7, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00
y=68.6, расстояние=26.00
y=69.3, расстояние=26.00
y=70.4, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=70.6, расстояние=26.00
y=70.5, расстояние=26.00
y=69.1, расстояние=26.00
y=68.6, расстояние=26.00
y=70.3, расстояние=26.00
y=69.2, расстояние=26.00
y=69.2, расстояние=26.00
y=71.5, расстояние=26.00
y=71.4, расстояние=26.00
y=71.9, расстояние=26.00
y=70.0, расстояние=26.00
y=76.5, расстояние=26.00
y=73.4, расстояние=26.00
y=75.9, расстояние=26.00
y=74.5, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=72.8, расстояние=26.00
y=74.6, расстояние=26.00

y=75.8, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=80.1, расстояние=26.00
y=79.9, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=-99.0, расстояние=26.00
y=-99.0, расстояние=26.00
y=85.7, расстояние=26.00
y=82.1, расстояние=26.00
y=79.5, расстояние=26.00
y=81.0, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=79.4, расстояние=26.00
y=79.8, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=77.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=74.9, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=75.6, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=72.9, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=67.1, расстояние=26.00
y=65.0, расстояние=26.00
y=63.8, расстояние=26.00
y=65.8, расстояние=26.00
y=67.6, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=72.0, расстояние=26.00
y=72.3, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=74.1, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=81.4, расстояние=26.00
y=74.4, расстояние=26.00
y=69.6, расстояние=26.00
y=65.2, расстояние=26.00
y=64.7, расстояние=26.00

y=67.0, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00
y=68.8, расстояние=26.00
y=72.2, расстояние=26.00
y=71.5, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=76.8, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=81.6, расстояние=26.00
y=80.5, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=81.1, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=79.2, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=79.5, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=75.2, расстояние=26.00
y=78.1, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=75.6, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=86.4, расстояние=26.00
y=82.4, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=70.7, расстояние=26.00
y=71.1, расстояние=26.00
y=69.6, расстояние=26.00
y=74.2, расстояние=26.00
y=70.9, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=75.3, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=77.2, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=74.8, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=75.5, расстояние=26.00
y=72.4, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=73.3, расстояние=26.00

y=73.7, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=71.9, расстояние=26.00
y=70.2, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=77.1, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=79.7, расстояние=26.00
y=78.0, расстояние=26.00
y=76.7, расстояние=26.00
y=81.4, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=84.3, расстояние=26.00
y=86.8, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=75.2, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=75.9, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=77.5, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.0, расстояние=26.00
y=77.0, расстояние=26.00
y=76.3, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=79.4, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=74.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=59.7, расстояние=29.00
y=61.5, расстояние=29.00
y=63.9, расстояние=29.00
y=63.7, расстояние=29.00
y=66.7, расстояние=29.00
y=75.1, расстояние=29.00
y=77.2, расстояние=29.00
y=74.6, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=67.4, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=63.3, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=65.6, расстояние=29.00
y=68.9, расстояние=29.00
y=68.4, расстояние=29.00
y=70.1, расстояние=29.00
y=70.3, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=64.3, расстояние=29.00
y=72.0, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00

y=67.7, расстояние=29.00
y=67.2, расстояние=29.00
y=67.7, расстояние=29.00
y=68.3, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=66.8, расстояние=29.00
y=76.3, расстояние=29.00
y=79.6, расстояние=29.00
y=84.2, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=75.9, расстояние=29.00
y=75.7, расстояние=29.00
y=70.6, расстояние=29.00
y=73.6, расстояние=29.00
y=75.1, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=72.5, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=69.9, расстояние=29.00
y=71.0, расстояние=29.00
y=72.0, расстояние=29.00
y=74.0, расстояние=29.00
y=71.9, расстояние=29.00
y=67.9, расстояние=29.00
y=67.8, расстояние=29.00
y=69.3, расстояние=29.00
y=68.6, расстояние=29.00
y=66.0, расстояние=29.00
y=65.3, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=65.2, расстояние=29.00
y=66.7, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=70.6, расстояние=29.00
y=60.7, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=63.3, расстояние=29.00
y=63.2, расстояние=29.00
y=62.5, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=63.1, расстояние=29.00
y=64.9, расстояние=29.00
y=64.6, расстояние=29.00
y=62.2, расстояние=29.00
y=61.8, расстояние=29.00
y=61.1, расстояние=29.00
y=60.5, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=63.6, расстояние=29.00
y=64.4, расстояние=29.00
y=69.0, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=64.7, расстояние=29.00
y=61.8, расстояние=29.00
y=60.6, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=62.4, расстояние=29.00
y=64.6, расстояние=29.00
y=66.2, расстояние=29.00

y=66.3, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=67.5, расстояние=29.00
y=66.3, расстояние=29.00
y=66.0, расстояние=29.00
y=66.1, расстояние=29.00
y=72.4, расстояние=29.00
y=71.0, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=70.1, расстояние=29.00
y=71.9, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=77.1, расстояние=29.00
y=73.0, расстояние=29.00
y=68.9, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=75.4, расстояние=29.00
y=72.3, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=69.5, расстояние=29.00
y=69.7, расстояние=29.00
y=69.8, расстояние=29.00
y=72.5, расстояние=29.00
y=72.1, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=72.8, расстояние=29.00
y=68.8, расстояние=29.00
y=67.5, расстояние=29.00
y=65.9, расстояние=29.00
y=69.1, расстояние=29.00
y=69.6, расстояние=29.00
y=65.7, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=65.5, расстояние=29.00
y=59.4, расстояние=29.00
y=60.6, расстояние=29.00
y=63.4, расстояние=29.00
y=65.4, расстояние=29.00
y=69.7, расстояние=29.00
y=70.9, расстояние=29.00
y=63.0, расстояние=29.00
y=59.3, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=64.7, расстояние=29.00
y=65.8, расстояние=29.00
y=65.8, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=66.2, расстояние=29.00
y=65.2, расстояние=29.00
y=65.5, расстояние=29.00
y=63.6, расстояние=29.00
y=67.1, расстояние=29.00
y=68.8, расстояние=29.00
y=71.2, расстояние=29.00
y=66.3, расстояние=29.00
y=67.2, расстояние=29.00
y=71.1, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=82.7, расстояние=29.00

y=72.9, расстояние=29.00
y=70.8, расстояние=29.00
y=72.2, расстояние=29.00
y=70.2, расстояние=29.00
y=72.6, расстояние=29.00
y=70.0, расстояние=29.00
y=81.7, расстояние=29.00
y=79.1, расстояние=29.00
y=76.6, расстояние=29.00
y=70.9, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=75.5, расстояние=29.00
y=75.3, расстояние=29.00
y=73.5, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=79.2, расстояние=29.00
y=81.4, расстояние=29.00
y=81.5, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=75.9, расстояние=29.00
y=75.0, расстояние=29.00
y=75.7, расстояние=29.00
y=76.1, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=74.8, расстояние=29.00
y=72.6, расстояние=29.00
y=72.1, расстояние=29.00
y=70.8, расстояние=29.00
y=70.0, расстояние=29.00
y=71.3, расстояние=29.00
y=70.7, расстояние=29.00
y=47.4, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=64.2, расстояние=34.00
y=59.5, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=54.9, расстояние=34.00
y=54.2, расстояние=34.00
y=57.8, расстояние=34.00
y=60.0, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=56.2, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=54.6, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00
y=62.7, расстояние=34.00
y=61.0, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=56.0, расстояние=34.00
y=53.1, расстояние=34.00
y=51.1, расстояние=34.00
y=57.2, расстояние=34.00
y=56.3, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=60.8, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00

y=61.5, расстояние=34.00
y=69.0, расстояние=34.00
y=69.0, расстояние=34.00
y=74.0, расстояние=34.00
y=72.9, расстояние=34.00
y=73.3, расстояние=34.00
y=73.6, расстояние=34.00
y=71.1, расстояние=34.00
y=72.4, расстояние=34.00
y=70.6, расстояние=34.00
y=69.8, расстояние=34.00
y=67.8, расстояние=34.00
y=66.0, расстояние=34.00
y=71.6, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=69.1, расстояние=34.00
y=66.0, расстояние=34.00
y=67.3, расстояние=34.00
y=69.5, расстояние=34.00
y=65.4, расстояние=34.00
y=63.0, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=63.2, расстояние=34.00
y=63.4, расстояние=34.00
y=62.4, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=66.4, расстояние=34.00
y=66.9, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=70.3, расстояние=34.00
y=71.6, расстояние=34.00
y=71.3, расстояние=34.00
y=60.5, расстояние=34.00
y=61.6, расстояние=34.00
y=55.4, расстояние=34.00
y=50.6, расстояние=34.00
y=53.2, расстояние=34.00
y=55.1, расстояние=34.00
y=55.0, расстояние=34.00
y=56.9, расстояние=34.00
y=56.3, расстояние=34.00
y=55.6, расстояние=34.00
y=59.5, расстояние=34.00
y=59.1, расстояние=34.00
y=61.0, расстояние=34.00
y=61.2, расстояние=34.00
y=57.9, расстояние=34.00
y=58.9, расстояние=34.00
y=61.3, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00
y=74.1, расстояние=34.00
y=68.0, расстояние=34.00
y=68.6, расстояние=34.00
y=64.7, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=58.2, расстояние=34.00
y=59.4, расстояние=34.00
y=58.8, расстояние=34.00
y=57.7, расстояние=34.00
y=58.6, расстояние=34.00

y=60.5, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=67.9, расстояние=34.00
y=63.4, расстояние=34.00
y=63.1, расстояние=34.00
y=60.8, расстояние=34.00
y=57.3, расстояние=34.00
y=57.9, расстояние=34.00
y=61.7, расстояние=34.00
y=61.9, расстояние=34.00
y=61.2, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=62.0, расстояние=34.00
y=64.4, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=64.5, расстояние=34.00
y=62.3, расстояние=34.00
y=61.9, расстояние=34.00
y=65.5, расстояние=34.00
y=63.7, расстояние=34.00
y=63.7, расстояние=34.00
y=60.2, расстояние=34.00
y=60.7, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=61.8, расстояние=34.00
y=61.4, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=61.3, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=63.8, расстояние=34.00
y=57.0, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=53.9, расстояние=34.00
y=57.2, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=62.3, расстояние=34.00
y=63.1, расстояние=34.00
y=62.1, расстояние=34.00
y=60.7, расстояние=34.00
y=60.3, расстояние=34.00
y=55.4, расстояние=34.00
y=58.0, расстояние=34.00
y=62.7, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=62.0, расстояние=34.00
y=59.6, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=61.5, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=58.1, расстояние=34.00
y=58.1, расстояние=34.00
y=57.8, расстояние=34.00
y=59.1, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=59.4, расстояние=34.00
y=66.9, расстояние=34.00
y=67.7, расстояние=34.00
y=67.5, расстояние=34.00

y=61.8, расстояние=34.00
y=52.2, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=51.9, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=58.5, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=51.8, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=65.6, расстояние=41.00
y=68.7, расстояние=41.00
y=58.4, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=52.8, расстояние=41.00
y=53.9, расстояние=41.00
y=54.8, расстояние=41.00
y=55.0, расстояние=41.00
y=52.8, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=56.7, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=51.6, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00
y=53.2, расстояние=41.00
y=46.6, расстояние=41.00
y=67.9, расстояние=41.00
y=69.9, расстояние=41.00
y=65.3, расстояние=41.00
y=60.6, расстояние=41.00
y=61.6, расстояние=41.00
y=55.0, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=57.2, расстояние=41.00
y=58.3, расстояние=41.00
y=74.0, расстояние=41.00
y=74.8, расстояние=41.00
y=68.6, расстояние=41.00
y=59.9, расстояние=41.00
y=58.4, расстояние=41.00
y=59.5, расстояние=41.00
y=64.3, расстояние=41.00
y=66.8, расстояние=41.00
y=71.7, расстояние=41.00
y=65.7, расстояние=41.00
y=59.0, расстояние=41.00
y=63.5, расстояние=41.00
y=60.5, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=60.5, расстояние=41.00
y=59.3, расстояние=41.00
y=56.8, расстояние=41.00
y=52.6, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00

y=57.5, расстояние=41.00
y=48.6, расстояние=41.00
y=49.5, расстояние=41.00
y=51.6, расстояние=41.00
y=50.3, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=57.7, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=55.3, расстояние=41.00
y=59.8, расстояние=41.00
y=55.4, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=53.8, расстояние=41.00
y=52.4, расстояние=41.00
y=50.9, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=49.4, расстояние=41.00
y=50.1, расстояние=41.00
y=50.4, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=57.2, расстояние=41.00
y=60.4, расстояние=41.00
y=65.5, расстояние=41.00
y=72.4, расстояние=41.00
y=64.2, расстояние=41.00
y=61.5, расстояние=41.00
y=60.2, расстояние=41.00
y=60.3, расстояние=41.00
y=58.9, расстояние=41.00
y=63.6, расстояние=41.00
y=62.4, расстояние=41.00
y=56.9, расстояние=41.00
y=55.3, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=58.8, расстояние=41.00
y=59.9, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=55.6, расстояние=41.00
y=56.3, расстояние=41.00
y=57.1, расстояние=41.00
y=65.7, расстояние=41.00
y=76.9, расстояние=41.00
y=72.1, расстояние=41.00
y=61.0, расстояние=41.00
y=60.6, расстояние=41.00
y=59.1, расстояние=41.00
y=57.9, расстояние=41.00
y=56.8, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=62.5, расстояние=41.00
y=61.8, расстояние=41.00
y=61.4, расстояние=41.00
y=57.8, расстояние=41.00
y=57.1, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=62.7, расстояние=41.00
y=63.4, расстояние=41.00
y=59.8, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00

y=51.1, расстояние=41.00
y=50.2, расстояние=41.00
y=52.0, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=52.0, расстояние=41.00
y=53.6, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=55.6, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=49.9, расстояние=41.00
y=54.8, расстояние=41.00
y=50.6, расстояние=41.00
y=52.2, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=57.0, расстояние=41.00
y=53.5, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=54.2, расстояние=41.00
y=53.6, расстояние=41.00
y=53.0, расстояние=41.00
y=54.3, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=54.9, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=58.1, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00
y=50.4, расстояние=50.00
y=50.1, расстояние=50.00
y=54.1, расстояние=50.00
y=49.1, расстояние=50.00
y=48.8, расстояние=50.00
y=50.7, расстояние=50.00
y=51.6, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=59.4, расстояние=50.00
y=55.5, расстояние=50.00
y=57.0, расстояние=50.00
y=60.8, расстояние=50.00
y=61.8, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=56.1, расстояние=50.00
y=53.4, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=57.5, расстояние=50.00
y=55.1, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=63.0, расстояние=50.00
y=60.0, расстояние=50.00
y=48.3, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=57.3, расстояние=50.00

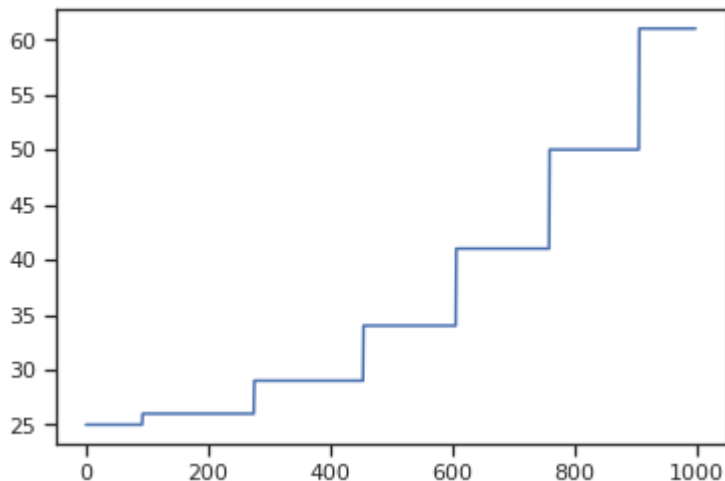
y=55.9, расстояние=50.00
y=55.1, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=53.8, расстояние=50.00
y=51.8, расстояние=50.00
y=59.3, расстояние=50.00
y=58.2, расстояние=50.00
y=53.2, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=52.9, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=52.3, расстояние=50.00
y=62.7, расстояние=50.00
y=62.2, расстояние=50.00
y=55.6, расстояние=50.00
y=54.1, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=58.1, расстояние=50.00
y=57.0, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=60.8, расстояние=50.00
y=67.0, расстояние=50.00
y=66.9, расстояние=50.00
y=65.7, расстояние=50.00
y=64.2, расстояние=50.00
y=63.9, расстояние=50.00
y=57.3, расстояние=50.00
y=64.3, расстояние=50.00
y=66.1, расстояние=50.00
y=60.6, расстояние=50.00
y=58.3, расстояние=50.00
y=54.7, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00
y=51.8, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=55.9, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=48.9, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=-99.0, расстояние=50.00
y=-99.0, расстояние=50.00
y=49.4, расстояние=50.00
y=48.4, расстояние=50.00
y=51.2, расстояние=50.00
y=48.5, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=48.5, расстояние=50.00
y=47.0, расстояние=50.00
y=42.3, расстояние=50.00
y=45.9, расстояние=50.00
y=45.9, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=49.0, расстояние=50.00
y=50.2, расстояние=50.00
y=51.7, расстояние=50.00
y=59.7, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00

y=52.4, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=60.4, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=50.5, расстояние=50.00
y=48.1, расстояние=50.00
y=48.9, расстояние=50.00
y=52.7, расстояние=50.00
y=51.2, расстояние=50.00
y=53.7, расстояние=50.00
y=57.1, расстояние=50.00
y=64.1, расстояние=50.00
y=59.5, расстояние=50.00
y=57.2, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=56.6, расстояние=50.00
y=59.8, расстояние=50.00
y=58.4, расстояние=50.00
y=66.9, расстояние=50.00
y=71.1, расстояние=50.00
y=58.9, расстояние=50.00
y=59.3, расстояние=50.00
y=58.7, расстояние=50.00
y=53.2, расстояние=50.00
y=49.2, расстояние=50.00
y=43.9, расстояние=50.00
y=55.2, расстояние=50.00
y=51.6, расстояние=50.00
y=56.6, расстояние=50.00
y=55.4, расстояние=50.00
y=56.2, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=52.7, расстояние=50.00
y=49.8, расстояние=50.00
y=49.5, расстояние=50.00
y=49.6, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=52.4, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=57.4, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=53.9, расстояние=50.00
y=50.7, расстояние=50.00
y=50.8, расстояние=50.00
y=51.9, расстояние=50.00
y=53.4, расстояние=50.00
y=58.3, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=49.9, расстояние=50.00
y=64.2, расстояние=61.00
y=49.4, расстояние=61.00
y=48.8, расстояние=61.00
y=46.4, расстояние=61.00

y=47.9, расстояние=61.00
y=48.7, расстояние=61.00
y=48.9, расстояние=61.00
y=49.1, расстояние=61.00
y=49.0, расстояние=61.00
y=51.9, расстояние=61.00
y=51.7, расстояние=61.00
y=51.3, расстояние=61.00
y=47.0, расстояние=61.00
y=46.9, расстояние=61.00
y=47.5, расстояние=61.00
y=45.9, расстояние=61.00
y=44.5, расстояние=61.00
y=50.7, расстояние=61.00
y=54.0, расстояние=61.00
y=52.6, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=51.0, расстояние=61.00
y=53.5, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=52.6, расстояние=61.00
y=55.5, расстояние=61.00
y=53.8, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=57.4, расстояние=61.00
y=56.9, расстояние=61.00
y=67.4, расстояние=61.00
y=60.0, расстояние=61.00
y=54.4, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=57.6, расстояние=61.00
y=62.2, расстояние=61.00
y=59.8, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=64.5, расстояние=61.00
y=56.7, расстояние=61.00
y=53.5, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=54.1, расстояние=61.00
y=53.3, расстояние=61.00
y=59.4, расстояние=61.00
y=53.2, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=55.3, расстояние=61.00
y=53.3, расстояние=61.00
y=55.8, расстояние=61.00
y=58.6, расстояние=61.00
y=66.0, расстояние=61.00
y=61.1, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=51.9, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=58.6, расстояние=61.00
y=62.8, расстояние=61.00
y=56.3, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=54.0, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=59.0, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00

```
y=53.7, расстояние=61.00
y=49.3, расстояние=61.00
y=52.8, расстояние=61.00
y=48.6, расстояние=61.00
y=50.0, расстояние=61.00
y=58.2, расстояние=61.00
y=55.3, расстояние=61.00
y=50.2, расстояние=61.00
y=48.2, расстояние=61.00
y=49.5, расстояние=61.00
y=54.6, расстояние=61.00
y=58.7, расстояние=61.00
y=60.1, расстояние=61.00
y=52.8, расстояние=61.00
y=53.9, расстояние=61.00
y=57.2, расстояние=61.00
y=67.3, расстояние=61.00
y=67.9, расстояние=61.00
y=65.0, расстояние=61.00
y=62.6, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=53.7, расстояние=61.00
y=52.7, расстояние=61.00
y=53.8, расстояние=61.00
y=50.1, расстояние=61.00
y=59.7, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=55.0, расстояние=61.00
```

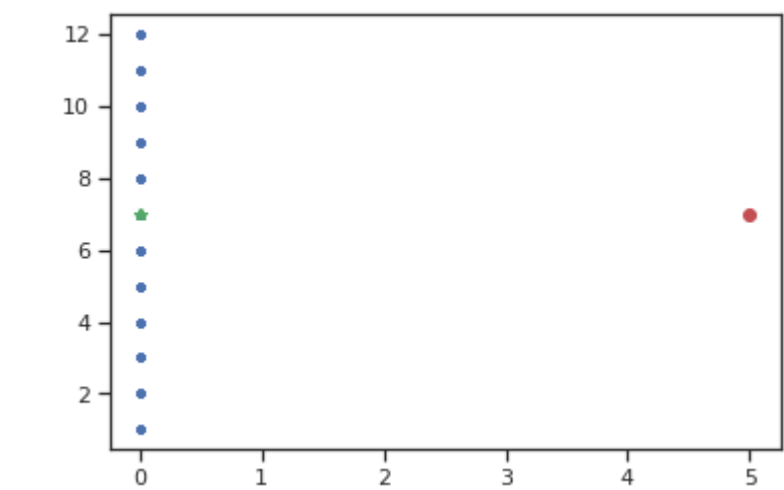
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=78.6, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



Проверяемая точка: [5, 7]

Вывод отсортированного списка соседей:

y=78.6, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
y=72.9, расстояние=25.00
y=74.1, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=75.9, расстояние=25.00
y=76.7, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=75.5, расстояние=25.00
y=74.6, расстояние=25.00
y=76.7, расстояние=25.00
y=76.5, расстояние=25.00
y=76.4, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=77.7, расстояние=25.00
y=78.3, расстояние=25.00
y=76.9, расстояние=25.00
y=83.4, расстояние=25.00
y=81.6, расстояние=25.00
y=77.2, расстояние=25.00
y=80.4, расстояние=25.00
y=79.3, расстояние=25.00
y=81.1, расстояние=25.00
y=80.7, расстояние=25.00
y=80.3, расстояние=25.00
y=79.4, расстояние=25.00
y=78.8, расстояние=25.00
y=79.7, расстояние=25.00
y=72.8, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=73.7, расстояние=25.00
y=74.4, расстояние=25.00
y=78.5, расстояние=25.00
y=78.8, расстояние=25.00
y=79.7, расстояние=25.00
y=74.3, расстояние=25.00
y=69.3, расстояние=25.00
y=71.2, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.0, расстояние=25.00
y=69.5, расстояние=25.00
y=70.6, расстояние=25.00
y=72.0, расстояние=25.00
y=76.0, расстояние=25.00
y=74.0, расстояние=25.00
y=73.6, расстояние=25.00
y=75.7, расстояние=25.00
y=77.1, расстояние=25.00
y=76.0, расстояние=25.00
y=75.6, расстояние=25.00
y=82.5, расстояние=25.00
y=87.9, расстояние=25.00
y=88.1, расстояние=25.00
y=81.2, расстояние=25.00

y=78.0, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=77.7, расстояние=25.00
y=79.2, расстояние=25.00
y=78.6, расстояние=25.00
y=71.7, расстояние=25.00
y=73.7, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.8, расстояние=25.00
y=73.4, расстояние=25.00
y=73.2, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.9, расстояние=25.00
y=72.8, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
y=74.7, расстояние=25.00
y=80.6, расстояние=25.00
y=79.1, расстояние=25.00
y=77.5, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=77.0, расстояние=25.00
y=77.1, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=75.5, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=77.9, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=74.3, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=75.7, расстояние=25.00
y=76.8, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=75.0, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=64.6, расстояние=26.00
y=66.7, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00
y=68.6, расстояние=26.00
y=69.3, расстояние=26.00
y=70.4, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=70.6, расстояние=26.00
y=70.5, расстояние=26.00
y=69.1, расстояние=26.00
y=68.6, расстояние=26.00
y=70.3, расстояние=26.00
y=69.2, расстояние=26.00
y=69.2, расстояние=26.00
y=71.5, расстояние=26.00
y=71.4, расстояние=26.00
y=71.9, расстояние=26.00
y=70.0, расстояние=26.00
y=76.5, расстояние=26.00
y=73.4, расстояние=26.00
y=75.9, расстояние=26.00
y=74.5, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=72.8, расстояние=26.00
y=74.6, расстояние=26.00

y=75.8, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=80.1, расстояние=26.00
y=79.9, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=-99.0, расстояние=26.00
y=-99.0, расстояние=26.00
y=85.7, расстояние=26.00
y=82.1, расстояние=26.00
y=79.5, расстояние=26.00
y=81.0, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=79.4, расстояние=26.00
y=79.8, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=77.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=74.9, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=75.6, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=72.9, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=67.1, расстояние=26.00
y=65.0, расстояние=26.00
y=63.8, расстояние=26.00
y=65.8, расстояние=26.00
y=67.6, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=72.0, расстояние=26.00
y=72.3, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=74.1, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=81.4, расстояние=26.00
y=74.4, расстояние=26.00
y=69.6, расстояние=26.00
y=65.2, расстояние=26.00
y=64.7, расстояние=26.00

y=67.0, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00
y=68.8, расстояние=26.00
y=72.2, расстояние=26.00
y=71.5, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=76.8, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=81.6, расстояние=26.00
y=80.5, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=81.1, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=79.2, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=79.5, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=75.2, расстояние=26.00
y=78.1, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=75.6, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=86.4, расстояние=26.00
y=82.4, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=70.7, расстояние=26.00
y=71.1, расстояние=26.00
y=69.6, расстояние=26.00
y=74.2, расстояние=26.00
y=70.9, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=75.3, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=77.2, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=74.8, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=75.5, расстояние=26.00
y=72.4, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=73.3, расстояние=26.00

y=73.7, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=71.9, расстояние=26.00
y=70.2, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=77.1, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=79.7, расстояние=26.00
y=78.0, расстояние=26.00
y=76.7, расстояние=26.00
y=81.4, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=84.3, расстояние=26.00
y=86.8, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=75.2, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=75.9, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=77.5, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.0, расстояние=26.00
y=77.0, расстояние=26.00
y=76.3, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=79.4, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=74.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=59.7, расстояние=29.00
y=61.5, расстояние=29.00
y=63.9, расстояние=29.00
y=63.7, расстояние=29.00
y=66.7, расстояние=29.00
y=75.1, расстояние=29.00
y=77.2, расстояние=29.00
y=74.6, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=67.4, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=63.3, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=65.6, расстояние=29.00
y=68.9, расстояние=29.00
y=68.4, расстояние=29.00
y=70.1, расстояние=29.00
y=70.3, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=64.3, расстояние=29.00
y=72.0, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00

y=67.7, расстояние=29.00
y=67.2, расстояние=29.00
y=67.7, расстояние=29.00
y=68.3, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=66.8, расстояние=29.00
y=76.3, расстояние=29.00
y=79.6, расстояние=29.00
y=84.2, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=75.9, расстояние=29.00
y=75.7, расстояние=29.00
y=70.6, расстояние=29.00
y=73.6, расстояние=29.00
y=75.1, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=72.5, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=69.9, расстояние=29.00
y=71.0, расстояние=29.00
y=72.0, расстояние=29.00
y=74.0, расстояние=29.00
y=71.9, расстояние=29.00
y=67.9, расстояние=29.00
y=67.8, расстояние=29.00
y=69.3, расстояние=29.00
y=68.6, расстояние=29.00
y=66.0, расстояние=29.00
y=65.3, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=65.2, расстояние=29.00
y=66.7, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=70.6, расстояние=29.00
y=60.7, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=63.3, расстояние=29.00
y=63.2, расстояние=29.00
y=62.5, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=63.1, расстояние=29.00
y=64.9, расстояние=29.00
y=64.6, расстояние=29.00
y=62.2, расстояние=29.00
y=61.8, расстояние=29.00
y=61.1, расстояние=29.00
y=60.5, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=63.6, расстояние=29.00
y=64.4, расстояние=29.00
y=69.0, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=64.7, расстояние=29.00
y=61.8, расстояние=29.00
y=60.6, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=62.4, расстояние=29.00
y=64.6, расстояние=29.00
y=66.2, расстояние=29.00

y=66.3, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=67.5, расстояние=29.00
y=66.3, расстояние=29.00
y=66.0, расстояние=29.00
y=66.1, расстояние=29.00
y=72.4, расстояние=29.00
y=71.0, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=70.1, расстояние=29.00
y=71.9, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=77.1, расстояние=29.00
y=73.0, расстояние=29.00
y=68.9, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=75.4, расстояние=29.00
y=72.3, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=69.5, расстояние=29.00
y=69.7, расстояние=29.00
y=69.8, расстояние=29.00
y=72.5, расстояние=29.00
y=72.1, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=72.8, расстояние=29.00
y=68.8, расстояние=29.00
y=67.5, расстояние=29.00
y=65.9, расстояние=29.00
y=69.1, расстояние=29.00
y=69.6, расстояние=29.00
y=65.7, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=65.5, расстояние=29.00
y=59.4, расстояние=29.00
y=60.6, расстояние=29.00
y=63.4, расстояние=29.00
y=65.4, расстояние=29.00
y=69.7, расстояние=29.00
y=70.9, расстояние=29.00
y=63.0, расстояние=29.00
y=59.3, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=64.7, расстояние=29.00
y=65.8, расстояние=29.00
y=65.8, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=66.2, расстояние=29.00
y=65.2, расстояние=29.00
y=65.5, расстояние=29.00
y=63.6, расстояние=29.00
y=67.1, расстояние=29.00
y=68.8, расстояние=29.00
y=71.2, расстояние=29.00
y=66.3, расстояние=29.00
y=67.2, расстояние=29.00
y=71.1, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=82.7, расстояние=29.00

y=72.9, расстояние=29.00
y=70.8, расстояние=29.00
y=72.2, расстояние=29.00
y=70.2, расстояние=29.00
y=72.6, расстояние=29.00
y=70.0, расстояние=29.00
y=81.7, расстояние=29.00
y=79.1, расстояние=29.00
y=76.6, расстояние=29.00
y=70.9, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=75.5, расстояние=29.00
y=75.3, расстояние=29.00
y=73.5, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=79.2, расстояние=29.00
y=81.4, расстояние=29.00
y=81.5, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=75.9, расстояние=29.00
y=75.0, расстояние=29.00
y=75.7, расстояние=29.00
y=76.1, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=74.8, расстояние=29.00
y=72.6, расстояние=29.00
y=72.1, расстояние=29.00
y=70.8, расстояние=29.00
y=70.0, расстояние=29.00
y=71.3, расстояние=29.00
y=70.7, расстояние=29.00
y=47.4, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=64.2, расстояние=34.00
y=59.5, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=54.9, расстояние=34.00
y=54.2, расстояние=34.00
y=57.8, расстояние=34.00
y=60.0, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=56.2, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=54.6, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00
y=62.7, расстояние=34.00
y=61.0, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=56.0, расстояние=34.00
y=53.1, расстояние=34.00
y=51.1, расстояние=34.00
y=57.2, расстояние=34.00
y=56.3, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=60.8, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00

y=61.5, расстояние=34.00
y=69.0, расстояние=34.00
y=69.0, расстояние=34.00
y=74.0, расстояние=34.00
y=72.9, расстояние=34.00
y=73.3, расстояние=34.00
y=73.6, расстояние=34.00
y=71.1, расстояние=34.00
y=72.4, расстояние=34.00
y=70.6, расстояние=34.00
y=69.8, расстояние=34.00
y=67.8, расстояние=34.00
y=66.0, расстояние=34.00
y=71.6, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=69.1, расстояние=34.00
y=66.0, расстояние=34.00
y=67.3, расстояние=34.00
y=69.5, расстояние=34.00
y=65.4, расстояние=34.00
y=63.0, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=63.2, расстояние=34.00
y=63.4, расстояние=34.00
y=62.4, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=66.4, расстояние=34.00
y=66.9, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=70.3, расстояние=34.00
y=71.6, расстояние=34.00
y=71.3, расстояние=34.00
y=60.5, расстояние=34.00
y=61.6, расстояние=34.00
y=55.4, расстояние=34.00
y=50.6, расстояние=34.00
y=53.2, расстояние=34.00
y=55.1, расстояние=34.00
y=55.0, расстояние=34.00
y=56.9, расстояние=34.00
y=56.3, расстояние=34.00
y=55.6, расстояние=34.00
y=59.5, расстояние=34.00
y=59.1, расстояние=34.00
y=61.0, расстояние=34.00
y=61.2, расстояние=34.00
y=57.9, расстояние=34.00
y=58.9, расстояние=34.00
y=61.3, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00
y=74.1, расстояние=34.00
y=68.0, расстояние=34.00
y=68.6, расстояние=34.00
y=64.7, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=58.2, расстояние=34.00
y=59.4, расстояние=34.00
y=58.8, расстояние=34.00
y=57.7, расстояние=34.00
y=58.6, расстояние=34.00

y=60.5, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=67.9, расстояние=34.00
y=63.4, расстояние=34.00
y=63.1, расстояние=34.00
y=60.8, расстояние=34.00
y=57.3, расстояние=34.00
y=57.9, расстояние=34.00
y=61.7, расстояние=34.00
y=61.9, расстояние=34.00
y=61.2, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=62.0, расстояние=34.00
y=64.4, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=64.5, расстояние=34.00
y=62.3, расстояние=34.00
y=61.9, расстояние=34.00
y=65.5, расстояние=34.00
y=63.7, расстояние=34.00
y=63.7, расстояние=34.00
y=60.2, расстояние=34.00
y=60.7, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=61.8, расстояние=34.00
y=61.4, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=61.3, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=63.8, расстояние=34.00
y=57.0, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=53.9, расстояние=34.00
y=57.2, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=62.3, расстояние=34.00
y=63.1, расстояние=34.00
y=62.1, расстояние=34.00
y=60.7, расстояние=34.00
y=60.3, расстояние=34.00
y=55.4, расстояние=34.00
y=58.0, расстояние=34.00
y=62.7, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=62.0, расстояние=34.00
y=59.6, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=61.5, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=58.1, расстояние=34.00
y=58.1, расстояние=34.00
y=57.8, расстояние=34.00
y=59.1, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=59.4, расстояние=34.00
y=66.9, расстояние=34.00
y=67.7, расстояние=34.00
y=67.5, расстояние=34.00

y=61.8, расстояние=34.00
y=52.2, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=51.9, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=58.5, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=51.8, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=65.6, расстояние=41.00
y=68.7, расстояние=41.00
y=58.4, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=52.8, расстояние=41.00
y=53.9, расстояние=41.00
y=54.8, расстояние=41.00
y=55.0, расстояние=41.00
y=52.8, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=56.7, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=51.6, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00
y=53.2, расстояние=41.00
y=46.6, расстояние=41.00
y=67.9, расстояние=41.00
y=69.9, расстояние=41.00
y=65.3, расстояние=41.00
y=60.6, расстояние=41.00
y=61.6, расстояние=41.00
y=55.0, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=57.2, расстояние=41.00
y=58.3, расстояние=41.00
y=74.0, расстояние=41.00
y=74.8, расстояние=41.00
y=68.6, расстояние=41.00
y=59.9, расстояние=41.00
y=58.4, расстояние=41.00
y=59.5, расстояние=41.00
y=64.3, расстояние=41.00
y=66.8, расстояние=41.00
y=71.7, расстояние=41.00
y=65.7, расстояние=41.00
y=59.0, расстояние=41.00
y=63.5, расстояние=41.00
y=60.5, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=60.5, расстояние=41.00
y=59.3, расстояние=41.00
y=56.8, расстояние=41.00
y=52.6, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00

y=57.5, расстояние=41.00
y=48.6, расстояние=41.00
y=49.5, расстояние=41.00
y=51.6, расстояние=41.00
y=50.3, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=57.7, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=55.3, расстояние=41.00
y=59.8, расстояние=41.00
y=55.4, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=53.8, расстояние=41.00
y=52.4, расстояние=41.00
y=50.9, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=49.4, расстояние=41.00
y=50.1, расстояние=41.00
y=50.4, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=57.2, расстояние=41.00
y=60.4, расстояние=41.00
y=65.5, расстояние=41.00
y=72.4, расстояние=41.00
y=64.2, расстояние=41.00
y=61.5, расстояние=41.00
y=60.2, расстояние=41.00
y=60.3, расстояние=41.00
y=58.9, расстояние=41.00
y=63.6, расстояние=41.00
y=62.4, расстояние=41.00
y=56.9, расстояние=41.00
y=55.3, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=58.8, расстояние=41.00
y=59.9, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=55.6, расстояние=41.00
y=56.3, расстояние=41.00
y=57.1, расстояние=41.00
y=65.7, расстояние=41.00
y=76.9, расстояние=41.00
y=72.1, расстояние=41.00
y=61.0, расстояние=41.00
y=60.6, расстояние=41.00
y=59.1, расстояние=41.00
y=57.9, расстояние=41.00
y=56.8, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=62.5, расстояние=41.00
y=61.8, расстояние=41.00
y=61.4, расстояние=41.00
y=57.8, расстояние=41.00
y=57.1, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=62.7, расстояние=41.00
y=63.4, расстояние=41.00
y=59.8, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00

y=51.1, расстояние=41.00
y=50.2, расстояние=41.00
y=52.0, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=52.0, расстояние=41.00
y=53.6, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=55.6, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=49.9, расстояние=41.00
y=54.8, расстояние=41.00
y=50.6, расстояние=41.00
y=52.2, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=57.0, расстояние=41.00
y=53.5, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=54.2, расстояние=41.00
y=53.6, расстояние=41.00
y=53.0, расстояние=41.00
y=54.3, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=54.9, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=58.1, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00
y=50.4, расстояние=50.00
y=50.1, расстояние=50.00
y=54.1, расстояние=50.00
y=49.1, расстояние=50.00
y=48.8, расстояние=50.00
y=50.7, расстояние=50.00
y=51.6, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=59.4, расстояние=50.00
y=55.5, расстояние=50.00
y=57.0, расстояние=50.00
y=60.8, расстояние=50.00
y=61.8, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=56.1, расстояние=50.00
y=53.4, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=57.5, расстояние=50.00
y=55.1, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=63.0, расстояние=50.00
y=60.0, расстояние=50.00
y=48.3, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=57.3, расстояние=50.00

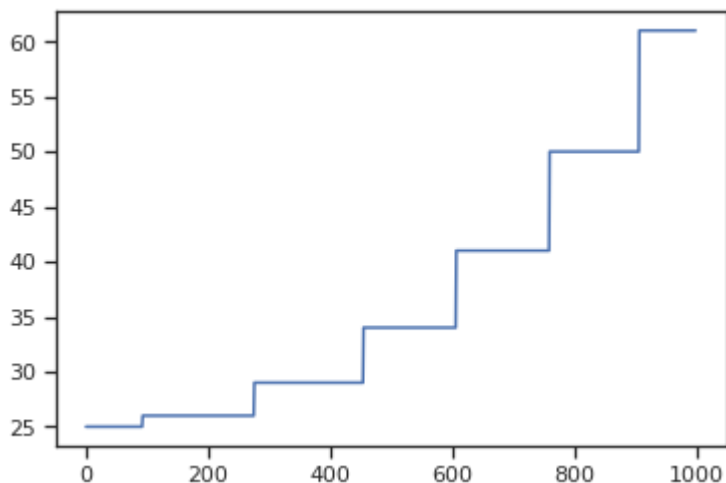
y=55.9, расстояние=50.00
y=55.1, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=53.8, расстояние=50.00
y=51.8, расстояние=50.00
y=59.3, расстояние=50.00
y=58.2, расстояние=50.00
y=53.2, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=52.9, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=52.3, расстояние=50.00
y=62.7, расстояние=50.00
y=62.2, расстояние=50.00
y=55.6, расстояние=50.00
y=54.1, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=58.1, расстояние=50.00
y=57.0, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=60.8, расстояние=50.00
y=67.0, расстояние=50.00
y=66.9, расстояние=50.00
y=65.7, расстояние=50.00
y=64.2, расстояние=50.00
y=63.9, расстояние=50.00
y=57.3, расстояние=50.00
y=64.3, расстояние=50.00
y=66.1, расстояние=50.00
y=60.6, расстояние=50.00
y=58.3, расстояние=50.00
y=54.7, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00
y=51.8, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=55.9, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=48.9, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=-99.0, расстояние=50.00
y=-99.0, расстояние=50.00
y=49.4, расстояние=50.00
y=48.4, расстояние=50.00
y=51.2, расстояние=50.00
y=48.5, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=48.5, расстояние=50.00
y=47.0, расстояние=50.00
y=42.3, расстояние=50.00
y=45.9, расстояние=50.00
y=45.9, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=49.0, расстояние=50.00
y=50.2, расстояние=50.00
y=51.7, расстояние=50.00
y=59.7, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00

y=52.4, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=60.4, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=50.5, расстояние=50.00
y=48.1, расстояние=50.00
y=48.9, расстояние=50.00
y=52.7, расстояние=50.00
y=51.2, расстояние=50.00
y=53.7, расстояние=50.00
y=57.1, расстояние=50.00
y=64.1, расстояние=50.00
y=59.5, расстояние=50.00
y=57.2, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=56.6, расстояние=50.00
y=59.8, расстояние=50.00
y=58.4, расстояние=50.00
y=66.9, расстояние=50.00
y=71.1, расстояние=50.00
y=58.9, расстояние=50.00
y=59.3, расстояние=50.00
y=58.7, расстояние=50.00
y=53.2, расстояние=50.00
y=49.2, расстояние=50.00
y=43.9, расстояние=50.00
y=55.2, расстояние=50.00
y=51.6, расстояние=50.00
y=56.6, расстояние=50.00
y=55.4, расстояние=50.00
y=56.2, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=52.7, расстояние=50.00
y=49.8, расстояние=50.00
y=49.5, расстояние=50.00
y=49.6, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=52.4, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=57.4, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=53.9, расстояние=50.00
y=50.7, расстояние=50.00
y=50.8, расстояние=50.00
y=51.9, расстояние=50.00
y=53.4, расстояние=50.00
y=58.3, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=49.9, расстояние=50.00
y=64.2, расстояние=61.00
y=49.4, расстояние=61.00
y=48.8, расстояние=61.00
y=46.4, расстояние=61.00

y=47.9, расстояние=61.00
y=48.7, расстояние=61.00
y=48.9, расстояние=61.00
y=49.1, расстояние=61.00
y=49.0, расстояние=61.00
y=51.9, расстояние=61.00
y=51.7, расстояние=61.00
y=51.3, расстояние=61.00
y=47.0, расстояние=61.00
y=46.9, расстояние=61.00
y=47.5, расстояние=61.00
y=45.9, расстояние=61.00
y=44.5, расстояние=61.00
y=50.7, расстояние=61.00
y=54.0, расстояние=61.00
y=52.6, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=51.0, расстояние=61.00
y=53.5, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=52.6, расстояние=61.00
y=55.5, расстояние=61.00
y=53.8, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=57.4, расстояние=61.00
y=56.9, расстояние=61.00
y=67.4, расстояние=61.00
y=60.0, расстояние=61.00
y=54.4, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=57.6, расстояние=61.00
y=62.2, расстояние=61.00
y=59.8, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=64.5, расстояние=61.00
y=56.7, расстояние=61.00
y=53.5, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=54.1, расстояние=61.00
y=53.3, расстояние=61.00
y=59.4, расстояние=61.00
y=53.2, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=55.3, расстояние=61.00
y=53.3, расстояние=61.00
y=55.8, расстояние=61.00
y=58.6, расстояние=61.00
y=66.0, расстояние=61.00
y=61.1, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=51.9, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=58.6, расстояние=61.00
y=62.8, расстояние=61.00
y=56.3, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=54.0, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=59.0, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00

```
y=53.7, расстояние=61.00
y=49.3, расстояние=61.00
y=52.8, расстояние=61.00
y=48.6, расстояние=61.00
y=50.0, расстояние=61.00
y=58.2, расстояние=61.00
y=55.3, расстояние=61.00
y=50.2, расстояние=61.00
y=48.2, расстояние=61.00
y=49.5, расстояние=61.00
y=54.6, расстояние=61.00
y=58.7, расстояние=61.00
y=60.1, расстояние=61.00
y=52.8, расстояние=61.00
y=53.9, расстояние=61.00
y=57.2, расстояние=61.00
y=67.3, расстояние=61.00
y=67.9, расстояние=61.00
y=65.0, расстояние=61.00
y=62.6, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=53.7, расстояние=61.00
y=52.7, расстояние=61.00
y=53.8, расстояние=61.00
y=50.1, расстояние=61.00
y=59.7, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=55.0, расстояние=61.00
```

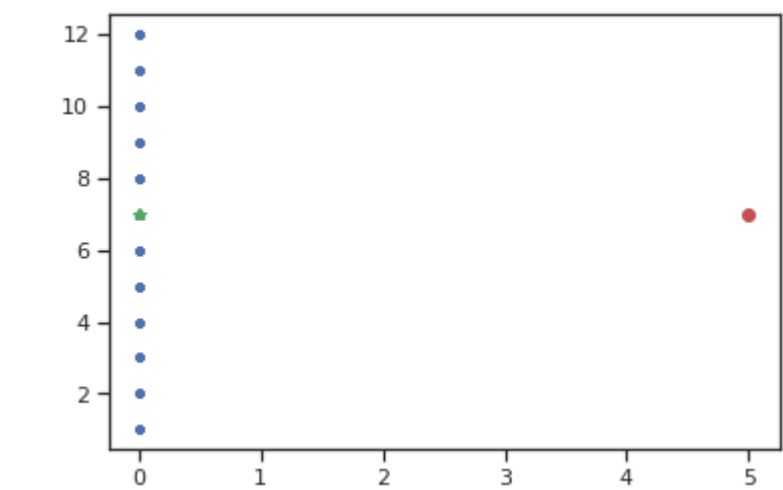
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=78.6, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



Проверяемая точка: [5, 7]

Вывод отсортированного списка соседей:

y=78.6, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
y=72.9, расстояние=25.00
y=74.1, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=75.9, расстояние=25.00
y=76.7, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=75.5, расстояние=25.00
y=74.6, расстояние=25.00
y=76.7, расстояние=25.00
y=76.5, расстояние=25.00
y=76.4, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=77.7, расстояние=25.00
y=78.3, расстояние=25.00
y=76.9, расстояние=25.00
y=83.4, расстояние=25.00
y=81.6, расстояние=25.00
y=77.2, расстояние=25.00
y=80.4, расстояние=25.00
y=79.3, расстояние=25.00
y=81.1, расстояние=25.00
y=80.7, расстояние=25.00
y=80.3, расстояние=25.00
y=79.4, расстояние=25.00
y=78.8, расстояние=25.00
y=79.7, расстояние=25.00
y=72.8, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=73.7, расстояние=25.00
y=74.4, расстояние=25.00
y=78.5, расстояние=25.00
y=78.8, расстояние=25.00
y=79.7, расстояние=25.00
y=74.3, расстояние=25.00
y=69.3, расстояние=25.00
y=71.2, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.0, расстояние=25.00
y=69.5, расстояние=25.00
y=70.6, расстояние=25.00
y=72.0, расстояние=25.00
y=76.0, расстояние=25.00
y=74.0, расстояние=25.00
y=73.6, расстояние=25.00
y=75.7, расстояние=25.00
y=77.1, расстояние=25.00
y=76.0, расстояние=25.00
y=75.6, расстояние=25.00
y=82.5, расстояние=25.00
y=87.9, расстояние=25.00
y=88.1, расстояние=25.00
y=81.2, расстояние=25.00

y=78.0, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=77.7, расстояние=25.00
y=79.2, расстояние=25.00
y=78.6, расстояние=25.00
y=71.7, расстояние=25.00
y=73.7, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.8, расстояние=25.00
y=73.4, расстояние=25.00
y=73.2, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.9, расстояние=25.00
y=72.8, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
y=74.7, расстояние=25.00
y=80.6, расстояние=25.00
y=79.1, расстояние=25.00
y=77.5, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=77.0, расстояние=25.00
y=77.1, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=75.5, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=77.9, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=74.3, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=75.7, расстояние=25.00
y=76.8, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=75.0, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=64.6, расстояние=26.00
y=66.7, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00
y=68.6, расстояние=26.00
y=69.3, расстояние=26.00
y=70.4, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=70.6, расстояние=26.00
y=70.5, расстояние=26.00
y=69.1, расстояние=26.00
y=68.6, расстояние=26.00
y=70.3, расстояние=26.00
y=69.2, расстояние=26.00
y=69.2, расстояние=26.00
y=71.5, расстояние=26.00
y=71.4, расстояние=26.00
y=71.9, расстояние=26.00
y=70.0, расстояние=26.00
y=76.5, расстояние=26.00
y=73.4, расстояние=26.00
y=75.9, расстояние=26.00
y=74.5, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=72.8, расстояние=26.00
y=74.6, расстояние=26.00

y=75.8, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=80.1, расстояние=26.00
y=79.9, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=-99.0, расстояние=26.00
y=-99.0, расстояние=26.00
y=85.7, расстояние=26.00
y=82.1, расстояние=26.00
y=79.5, расстояние=26.00
y=81.0, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=79.4, расстояние=26.00
y=79.8, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=77.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=74.9, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=75.6, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=72.9, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=67.1, расстояние=26.00
y=65.0, расстояние=26.00
y=63.8, расстояние=26.00
y=65.8, расстояние=26.00
y=67.6, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=72.0, расстояние=26.00
y=72.3, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=74.1, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=81.4, расстояние=26.00
y=74.4, расстояние=26.00
y=69.6, расстояние=26.00
y=65.2, расстояние=26.00
y=64.7, расстояние=26.00

y=67.0, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00
y=68.8, расстояние=26.00
y=72.2, расстояние=26.00
y=71.5, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=76.8, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=81.6, расстояние=26.00
y=80.5, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=81.1, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=79.2, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=79.5, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=75.2, расстояние=26.00
y=78.1, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=75.6, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=86.4, расстояние=26.00
y=82.4, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=70.7, расстояние=26.00
y=71.1, расстояние=26.00
y=69.6, расстояние=26.00
y=74.2, расстояние=26.00
y=70.9, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=75.3, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=77.2, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=74.8, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=75.5, расстояние=26.00
y=72.4, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=73.3, расстояние=26.00

y=73.7, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=71.9, расстояние=26.00
y=70.2, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=77.1, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=79.7, расстояние=26.00
y=78.0, расстояние=26.00
y=76.7, расстояние=26.00
y=81.4, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=84.3, расстояние=26.00
y=86.8, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=75.2, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=75.9, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=77.5, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.0, расстояние=26.00
y=77.0, расстояние=26.00
y=76.3, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=79.4, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=74.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=59.7, расстояние=29.00
y=61.5, расстояние=29.00
y=63.9, расстояние=29.00
y=63.7, расстояние=29.00
y=66.7, расстояние=29.00
y=75.1, расстояние=29.00
y=77.2, расстояние=29.00
y=74.6, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=67.4, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=63.3, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=65.6, расстояние=29.00
y=68.9, расстояние=29.00
y=68.4, расстояние=29.00
y=70.1, расстояние=29.00
y=70.3, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=64.3, расстояние=29.00
y=72.0, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00

y=67.7, расстояние=29.00
y=67.2, расстояние=29.00
y=67.7, расстояние=29.00
y=68.3, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=66.8, расстояние=29.00
y=76.3, расстояние=29.00
y=79.6, расстояние=29.00
y=84.2, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=75.9, расстояние=29.00
y=75.7, расстояние=29.00
y=70.6, расстояние=29.00
y=73.6, расстояние=29.00
y=75.1, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=72.5, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=69.9, расстояние=29.00
y=71.0, расстояние=29.00
y=72.0, расстояние=29.00
y=74.0, расстояние=29.00
y=71.9, расстояние=29.00
y=67.9, расстояние=29.00
y=67.8, расстояние=29.00
y=69.3, расстояние=29.00
y=68.6, расстояние=29.00
y=66.0, расстояние=29.00
y=65.3, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=65.2, расстояние=29.00
y=66.7, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=70.6, расстояние=29.00
y=60.7, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=63.3, расстояние=29.00
y=63.2, расстояние=29.00
y=62.5, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=63.1, расстояние=29.00
y=64.9, расстояние=29.00
y=64.6, расстояние=29.00
y=62.2, расстояние=29.00
y=61.8, расстояние=29.00
y=61.1, расстояние=29.00
y=60.5, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=63.6, расстояние=29.00
y=64.4, расстояние=29.00
y=69.0, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=64.7, расстояние=29.00
y=61.8, расстояние=29.00
y=60.6, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=62.4, расстояние=29.00
y=64.6, расстояние=29.00
y=66.2, расстояние=29.00

y=66.3, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=67.5, расстояние=29.00
y=66.3, расстояние=29.00
y=66.0, расстояние=29.00
y=66.1, расстояние=29.00
y=72.4, расстояние=29.00
y=71.0, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=70.1, расстояние=29.00
y=71.9, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=77.1, расстояние=29.00
y=73.0, расстояние=29.00
y=68.9, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=75.4, расстояние=29.00
y=72.3, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=69.5, расстояние=29.00
y=69.7, расстояние=29.00
y=69.8, расстояние=29.00
y=72.5, расстояние=29.00
y=72.1, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=72.8, расстояние=29.00
y=68.8, расстояние=29.00
y=67.5, расстояние=29.00
y=65.9, расстояние=29.00
y=69.1, расстояние=29.00
y=69.6, расстояние=29.00
y=65.7, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=65.5, расстояние=29.00
y=59.4, расстояние=29.00
y=60.6, расстояние=29.00
y=63.4, расстояние=29.00
y=65.4, расстояние=29.00
y=69.7, расстояние=29.00
y=70.9, расстояние=29.00
y=63.0, расстояние=29.00
y=59.3, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=64.7, расстояние=29.00
y=65.8, расстояние=29.00
y=65.8, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=66.2, расстояние=29.00
y=65.2, расстояние=29.00
y=65.5, расстояние=29.00
y=63.6, расстояние=29.00
y=67.1, расстояние=29.00
y=68.8, расстояние=29.00
y=71.2, расстояние=29.00
y=66.3, расстояние=29.00
y=67.2, расстояние=29.00
y=71.1, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=82.7, расстояние=29.00

y=72.9, расстояние=29.00
y=70.8, расстояние=29.00
y=72.2, расстояние=29.00
y=70.2, расстояние=29.00
y=72.6, расстояние=29.00
y=70.0, расстояние=29.00
y=81.7, расстояние=29.00
y=79.1, расстояние=29.00
y=76.6, расстояние=29.00
y=70.9, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=75.5, расстояние=29.00
y=75.3, расстояние=29.00
y=73.5, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=79.2, расстояние=29.00
y=81.4, расстояние=29.00
y=81.5, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=75.9, расстояние=29.00
y=75.0, расстояние=29.00
y=75.7, расстояние=29.00
y=76.1, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=74.8, расстояние=29.00
y=72.6, расстояние=29.00
y=72.1, расстояние=29.00
y=70.8, расстояние=29.00
y=70.0, расстояние=29.00
y=71.3, расстояние=29.00
y=70.7, расстояние=29.00
y=47.4, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=64.2, расстояние=34.00
y=59.5, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=54.9, расстояние=34.00
y=54.2, расстояние=34.00
y=57.8, расстояние=34.00
y=60.0, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=56.2, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=54.6, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00
y=62.7, расстояние=34.00
y=61.0, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=56.0, расстояние=34.00
y=53.1, расстояние=34.00
y=51.1, расстояние=34.00
y=57.2, расстояние=34.00
y=56.3, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=60.8, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00

y=61.5, расстояние=34.00
y=69.0, расстояние=34.00
y=69.0, расстояние=34.00
y=74.0, расстояние=34.00
y=72.9, расстояние=34.00
y=73.3, расстояние=34.00
y=73.6, расстояние=34.00
y=71.1, расстояние=34.00
y=72.4, расстояние=34.00
y=70.6, расстояние=34.00
y=69.8, расстояние=34.00
y=67.8, расстояние=34.00
y=66.0, расстояние=34.00
y=71.6, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=69.1, расстояние=34.00
y=66.0, расстояние=34.00
y=67.3, расстояние=34.00
y=69.5, расстояние=34.00
y=65.4, расстояние=34.00
y=63.0, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=63.2, расстояние=34.00
y=63.4, расстояние=34.00
y=62.4, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=66.4, расстояние=34.00
y=66.9, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=70.3, расстояние=34.00
y=71.6, расстояние=34.00
y=71.3, расстояние=34.00
y=60.5, расстояние=34.00
y=61.6, расстояние=34.00
y=55.4, расстояние=34.00
y=50.6, расстояние=34.00
y=53.2, расстояние=34.00
y=55.1, расстояние=34.00
y=55.0, расстояние=34.00
y=56.9, расстояние=34.00
y=56.3, расстояние=34.00
y=55.6, расстояние=34.00
y=59.5, расстояние=34.00
y=59.1, расстояние=34.00
y=61.0, расстояние=34.00
y=61.2, расстояние=34.00
y=57.9, расстояние=34.00
y=58.9, расстояние=34.00
y=61.3, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00
y=74.1, расстояние=34.00
y=68.0, расстояние=34.00
y=68.6, расстояние=34.00
y=64.7, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=58.2, расстояние=34.00
y=59.4, расстояние=34.00
y=58.8, расстояние=34.00
y=57.7, расстояние=34.00
y=58.6, расстояние=34.00

y=60.5, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=67.9, расстояние=34.00
y=63.4, расстояние=34.00
y=63.1, расстояние=34.00
y=60.8, расстояние=34.00
y=57.3, расстояние=34.00
y=57.9, расстояние=34.00
y=61.7, расстояние=34.00
y=61.9, расстояние=34.00
y=61.2, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=62.0, расстояние=34.00
y=64.4, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=64.5, расстояние=34.00
y=62.3, расстояние=34.00
y=61.9, расстояние=34.00
y=65.5, расстояние=34.00
y=63.7, расстояние=34.00
y=63.7, расстояние=34.00
y=60.2, расстояние=34.00
y=60.7, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=61.8, расстояние=34.00
y=61.4, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=61.3, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=63.8, расстояние=34.00
y=57.0, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=53.9, расстояние=34.00
y=57.2, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=62.3, расстояние=34.00
y=63.1, расстояние=34.00
y=62.1, расстояние=34.00
y=60.7, расстояние=34.00
y=60.3, расстояние=34.00
y=55.4, расстояние=34.00
y=58.0, расстояние=34.00
y=62.7, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=62.0, расстояние=34.00
y=59.6, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=61.5, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=58.1, расстояние=34.00
y=58.1, расстояние=34.00
y=57.8, расстояние=34.00
y=59.1, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=59.4, расстояние=34.00
y=66.9, расстояние=34.00
y=67.7, расстояние=34.00
y=67.5, расстояние=34.00

y=61.8, расстояние=34.00
y=52.2, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=51.9, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=58.5, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=51.8, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=65.6, расстояние=41.00
y=68.7, расстояние=41.00
y=58.4, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=52.8, расстояние=41.00
y=53.9, расстояние=41.00
y=54.8, расстояние=41.00
y=55.0, расстояние=41.00
y=52.8, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=56.7, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=51.6, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00
y=53.2, расстояние=41.00
y=46.6, расстояние=41.00
y=67.9, расстояние=41.00
y=69.9, расстояние=41.00
y=65.3, расстояние=41.00
y=60.6, расстояние=41.00
y=61.6, расстояние=41.00
y=55.0, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=57.2, расстояние=41.00
y=58.3, расстояние=41.00
y=74.0, расстояние=41.00
y=74.8, расстояние=41.00
y=68.6, расстояние=41.00
y=59.9, расстояние=41.00
y=58.4, расстояние=41.00
y=59.5, расстояние=41.00
y=64.3, расстояние=41.00
y=66.8, расстояние=41.00
y=71.7, расстояние=41.00
y=65.7, расстояние=41.00
y=59.0, расстояние=41.00
y=63.5, расстояние=41.00
y=60.5, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=60.5, расстояние=41.00
y=59.3, расстояние=41.00
y=56.8, расстояние=41.00
y=52.6, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00

y=57.5, расстояние=41.00
y=48.6, расстояние=41.00
y=49.5, расстояние=41.00
y=51.6, расстояние=41.00
y=50.3, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=57.7, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=55.3, расстояние=41.00
y=59.8, расстояние=41.00
y=55.4, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=53.8, расстояние=41.00
y=52.4, расстояние=41.00
y=50.9, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=49.4, расстояние=41.00
y=50.1, расстояние=41.00
y=50.4, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=57.2, расстояние=41.00
y=60.4, расстояние=41.00
y=65.5, расстояние=41.00
y=72.4, расстояние=41.00
y=64.2, расстояние=41.00
y=61.5, расстояние=41.00
y=60.2, расстояние=41.00
y=60.3, расстояние=41.00
y=58.9, расстояние=41.00
y=63.6, расстояние=41.00
y=62.4, расстояние=41.00
y=56.9, расстояние=41.00
y=55.3, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=58.8, расстояние=41.00
y=59.9, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=55.6, расстояние=41.00
y=56.3, расстояние=41.00
y=57.1, расстояние=41.00
y=65.7, расстояние=41.00
y=76.9, расстояние=41.00
y=72.1, расстояние=41.00
y=61.0, расстояние=41.00
y=60.6, расстояние=41.00
y=59.1, расстояние=41.00
y=57.9, расстояние=41.00
y=56.8, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=62.5, расстояние=41.00
y=61.8, расстояние=41.00
y=61.4, расстояние=41.00
y=57.8, расстояние=41.00
y=57.1, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=62.7, расстояние=41.00
y=63.4, расстояние=41.00
y=59.8, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00

y=51.1, расстояние=41.00
y=50.2, расстояние=41.00
y=52.0, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=52.0, расстояние=41.00
y=53.6, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=55.6, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=49.9, расстояние=41.00
y=54.8, расстояние=41.00
y=50.6, расстояние=41.00
y=52.2, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=57.0, расстояние=41.00
y=53.5, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=54.2, расстояние=41.00
y=53.6, расстояние=41.00
y=53.0, расстояние=41.00
y=54.3, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=54.9, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=58.1, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00
y=50.4, расстояние=50.00
y=50.1, расстояние=50.00
y=54.1, расстояние=50.00
y=49.1, расстояние=50.00
y=48.8, расстояние=50.00
y=50.7, расстояние=50.00
y=51.6, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=59.4, расстояние=50.00
y=55.5, расстояние=50.00
y=57.0, расстояние=50.00
y=60.8, расстояние=50.00
y=61.8, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=56.1, расстояние=50.00
y=53.4, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=57.5, расстояние=50.00
y=55.1, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=63.0, расстояние=50.00
y=60.0, расстояние=50.00
y=48.3, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=57.3, расстояние=50.00

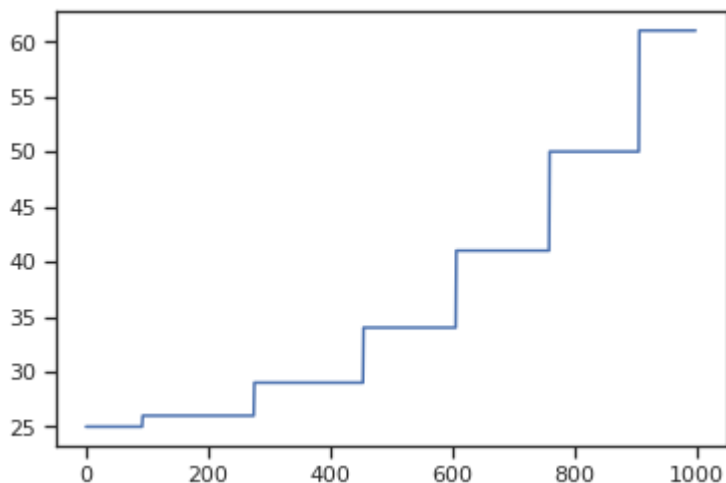
y=55.9, расстояние=50.00
y=55.1, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=53.8, расстояние=50.00
y=51.8, расстояние=50.00
y=59.3, расстояние=50.00
y=58.2, расстояние=50.00
y=53.2, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=52.9, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=52.3, расстояние=50.00
y=62.7, расстояние=50.00
y=62.2, расстояние=50.00
y=55.6, расстояние=50.00
y=54.1, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=58.1, расстояние=50.00
y=57.0, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=60.8, расстояние=50.00
y=67.0, расстояние=50.00
y=66.9, расстояние=50.00
y=65.7, расстояние=50.00
y=64.2, расстояние=50.00
y=63.9, расстояние=50.00
y=57.3, расстояние=50.00
y=64.3, расстояние=50.00
y=66.1, расстояние=50.00
y=60.6, расстояние=50.00
y=58.3, расстояние=50.00
y=54.7, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00
y=51.8, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=55.9, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=48.9, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=-99.0, расстояние=50.00
y=-99.0, расстояние=50.00
y=49.4, расстояние=50.00
y=48.4, расстояние=50.00
y=51.2, расстояние=50.00
y=48.5, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=48.5, расстояние=50.00
y=47.0, расстояние=50.00
y=42.3, расстояние=50.00
y=45.9, расстояние=50.00
y=45.9, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=49.0, расстояние=50.00
y=50.2, расстояние=50.00
y=51.7, расстояние=50.00
y=59.7, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00

y=52.4, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=60.4, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=50.5, расстояние=50.00
y=48.1, расстояние=50.00
y=48.9, расстояние=50.00
y=52.7, расстояние=50.00
y=51.2, расстояние=50.00
y=53.7, расстояние=50.00
y=57.1, расстояние=50.00
y=64.1, расстояние=50.00
y=59.5, расстояние=50.00
y=57.2, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=56.6, расстояние=50.00
y=59.8, расстояние=50.00
y=58.4, расстояние=50.00
y=66.9, расстояние=50.00
y=71.1, расстояние=50.00
y=58.9, расстояние=50.00
y=59.3, расстояние=50.00
y=58.7, расстояние=50.00
y=53.2, расстояние=50.00
y=49.2, расстояние=50.00
y=43.9, расстояние=50.00
y=55.2, расстояние=50.00
y=51.6, расстояние=50.00
y=56.6, расстояние=50.00
y=55.4, расстояние=50.00
y=56.2, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=52.7, расстояние=50.00
y=49.8, расстояние=50.00
y=49.5, расстояние=50.00
y=49.6, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=52.4, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=57.4, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=53.9, расстояние=50.00
y=50.7, расстояние=50.00
y=50.8, расстояние=50.00
y=51.9, расстояние=50.00
y=53.4, расстояние=50.00
y=58.3, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=49.9, расстояние=50.00
y=64.2, расстояние=61.00
y=49.4, расстояние=61.00
y=48.8, расстояние=61.00
y=46.4, расстояние=61.00

y=47.9, расстояние=61.00
y=48.7, расстояние=61.00
y=48.9, расстояние=61.00
y=49.1, расстояние=61.00
y=49.0, расстояние=61.00
y=51.9, расстояние=61.00
y=51.7, расстояние=61.00
y=51.3, расстояние=61.00
y=47.0, расстояние=61.00
y=46.9, расстояние=61.00
y=47.5, расстояние=61.00
y=45.9, расстояние=61.00
y=44.5, расстояние=61.00
y=50.7, расстояние=61.00
y=54.0, расстояние=61.00
y=52.6, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=51.0, расстояние=61.00
y=53.5, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=52.6, расстояние=61.00
y=55.5, расстояние=61.00
y=53.8, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=57.4, расстояние=61.00
y=56.9, расстояние=61.00
y=67.4, расстояние=61.00
y=60.0, расстояние=61.00
y=54.4, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=57.6, расстояние=61.00
y=62.2, расстояние=61.00
y=59.8, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=64.5, расстояние=61.00
y=56.7, расстояние=61.00
y=53.5, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=54.1, расстояние=61.00
y=53.3, расстояние=61.00
y=59.4, расстояние=61.00
y=53.2, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=55.3, расстояние=61.00
y=53.3, расстояние=61.00
y=55.8, расстояние=61.00
y=58.6, расстояние=61.00
y=66.0, расстояние=61.00
y=61.1, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=51.9, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=58.6, расстояние=61.00
y=62.8, расстояние=61.00
y=56.3, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=54.0, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=59.0, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00

```
y=53.7, расстояние=61.00
y=49.3, расстояние=61.00
y=52.8, расстояние=61.00
y=48.6, расстояние=61.00
y=50.0, расстояние=61.00
y=58.2, расстояние=61.00
y=55.3, расстояние=61.00
y=50.2, расстояние=61.00
y=48.2, расстояние=61.00
y=49.5, расстояние=61.00
y=54.6, расстояние=61.00
y=58.7, расстояние=61.00
y=60.1, расстояние=61.00
y=52.8, расстояние=61.00
y=53.9, расстояние=61.00
y=57.2, расстояние=61.00
y=67.3, расстояние=61.00
y=67.9, расстояние=61.00
y=65.0, расстояние=61.00
y=62.6, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=53.7, расстояние=61.00
y=52.7, расстояние=61.00
y=53.8, расстояние=61.00
y=50.1, расстояние=61.00
y=59.7, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=55.0, расстояние=61.00
```

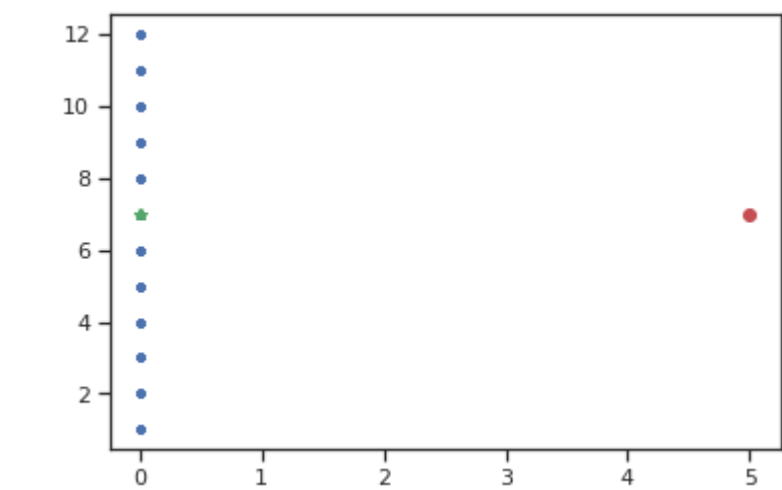
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод К ближайших соседей:

```
y=78.6, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
```

Визуализация К ближайших соседей:



Проверяемая точка: [5, 7]

Вывод отсортированного списка соседей:

y=78.6, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
y=72.9, расстояние=25.00
y=74.1, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=75.9, расстояние=25.00
y=76.7, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=75.5, расстояние=25.00
y=74.6, расстояние=25.00
y=76.7, расстояние=25.00
y=76.5, расстояние=25.00
y=76.4, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=77.7, расстояние=25.00
y=78.3, расстояние=25.00
y=76.9, расстояние=25.00
y=83.4, расстояние=25.00
y=81.6, расстояние=25.00
y=77.2, расстояние=25.00
y=80.4, расстояние=25.00
y=79.3, расстояние=25.00
y=81.1, расстояние=25.00
y=80.7, расстояние=25.00
y=80.3, расстояние=25.00
y=79.4, расстояние=25.00
y=78.8, расстояние=25.00
y=79.7, расстояние=25.00
y=72.8, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=73.7, расстояние=25.00
y=74.4, расстояние=25.00
y=78.5, расстояние=25.00
y=78.8, расстояние=25.00
y=79.7, расстояние=25.00
y=74.3, расстояние=25.00
y=69.3, расстояние=25.00
y=71.2, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.0, расстояние=25.00
y=69.5, расстояние=25.00
y=70.6, расстояние=25.00
y=72.0, расстояние=25.00
y=76.0, расстояние=25.00
y=74.0, расстояние=25.00
y=73.6, расстояние=25.00
y=75.7, расстояние=25.00
y=77.1, расстояние=25.00
y=76.0, расстояние=25.00
y=75.6, расстояние=25.00
y=82.5, расстояние=25.00
y=87.9, расстояние=25.00
y=88.1, расстояние=25.00
y=81.2, расстояние=25.00

y=78.0, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=77.7, расстояние=25.00
y=79.2, расстояние=25.00
y=78.6, расстояние=25.00
y=71.7, расстояние=25.00
y=73.7, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.8, расстояние=25.00
y=73.4, расстояние=25.00
y=73.2, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.9, расстояние=25.00
y=72.8, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
y=74.7, расстояние=25.00
y=80.6, расстояние=25.00
y=79.1, расстояние=25.00
y=77.5, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=77.0, расстояние=25.00
y=77.1, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=75.5, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=77.9, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=74.3, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=75.7, расстояние=25.00
y=76.8, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=75.0, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=64.6, расстояние=26.00
y=66.7, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00
y=68.6, расстояние=26.00
y=69.3, расстояние=26.00
y=70.4, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=70.6, расстояние=26.00
y=70.5, расстояние=26.00
y=69.1, расстояние=26.00
y=68.6, расстояние=26.00
y=70.3, расстояние=26.00
y=69.2, расстояние=26.00
y=69.2, расстояние=26.00
y=71.5, расстояние=26.00
y=71.4, расстояние=26.00
y=71.9, расстояние=26.00
y=70.0, расстояние=26.00
y=76.5, расстояние=26.00
y=73.4, расстояние=26.00
y=75.9, расстояние=26.00
y=74.5, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=72.8, расстояние=26.00
y=74.6, расстояние=26.00

y=75.8, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=80.1, расстояние=26.00
y=79.9, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=-99.0, расстояние=26.00
y=-99.0, расстояние=26.00
y=85.7, расстояние=26.00
y=82.1, расстояние=26.00
y=79.5, расстояние=26.00
y=81.0, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=79.4, расстояние=26.00
y=79.8, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=77.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=74.9, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=75.6, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=72.9, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=67.1, расстояние=26.00
y=65.0, расстояние=26.00
y=63.8, расстояние=26.00
y=65.8, расстояние=26.00
y=67.6, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=72.0, расстояние=26.00
y=72.3, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=74.1, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=81.4, расстояние=26.00
y=74.4, расстояние=26.00
y=69.6, расстояние=26.00
y=65.2, расстояние=26.00
y=64.7, расстояние=26.00

y=67.0, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00
y=68.8, расстояние=26.00
y=72.2, расстояние=26.00
y=71.5, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=76.8, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=81.6, расстояние=26.00
y=80.5, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=81.1, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=79.2, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=79.5, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=75.2, расстояние=26.00
y=78.1, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=75.6, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=86.4, расстояние=26.00
y=82.4, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=70.7, расстояние=26.00
y=71.1, расстояние=26.00
y=69.6, расстояние=26.00
y=74.2, расстояние=26.00
y=70.9, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=75.3, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=77.2, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=74.8, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=75.5, расстояние=26.00
y=72.4, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=73.3, расстояние=26.00

y=73.7, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=71.9, расстояние=26.00
y=70.2, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=77.1, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=79.7, расстояние=26.00
y=78.0, расстояние=26.00
y=76.7, расстояние=26.00
y=81.4, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=84.3, расстояние=26.00
y=86.8, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=75.2, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=75.9, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=77.5, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.0, расстояние=26.00
y=77.0, расстояние=26.00
y=76.3, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=79.4, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=74.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=59.7, расстояние=29.00
y=61.5, расстояние=29.00
y=63.9, расстояние=29.00
y=63.7, расстояние=29.00
y=66.7, расстояние=29.00
y=75.1, расстояние=29.00
y=77.2, расстояние=29.00
y=74.6, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=67.4, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=63.3, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=65.6, расстояние=29.00
y=68.9, расстояние=29.00
y=68.4, расстояние=29.00
y=70.1, расстояние=29.00
y=70.3, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=64.3, расстояние=29.00
y=72.0, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00

y=67.7, расстояние=29.00
y=67.2, расстояние=29.00
y=67.7, расстояние=29.00
y=68.3, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=66.8, расстояние=29.00
y=76.3, расстояние=29.00
y=79.6, расстояние=29.00
y=84.2, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=75.9, расстояние=29.00
y=75.7, расстояние=29.00
y=70.6, расстояние=29.00
y=73.6, расстояние=29.00
y=75.1, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=72.5, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=69.9, расстояние=29.00
y=71.0, расстояние=29.00
y=72.0, расстояние=29.00
y=74.0, расстояние=29.00
y=71.9, расстояние=29.00
y=67.9, расстояние=29.00
y=67.8, расстояние=29.00
y=69.3, расстояние=29.00
y=68.6, расстояние=29.00
y=66.0, расстояние=29.00
y=65.3, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=65.2, расстояние=29.00
y=66.7, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=70.6, расстояние=29.00
y=60.7, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=63.3, расстояние=29.00
y=63.2, расстояние=29.00
y=62.5, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=63.1, расстояние=29.00
y=64.9, расстояние=29.00
y=64.6, расстояние=29.00
y=62.2, расстояние=29.00
y=61.8, расстояние=29.00
y=61.1, расстояние=29.00
y=60.5, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=63.6, расстояние=29.00
y=64.4, расстояние=29.00
y=69.0, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=64.7, расстояние=29.00
y=61.8, расстояние=29.00
y=60.6, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=62.4, расстояние=29.00
y=64.6, расстояние=29.00
y=66.2, расстояние=29.00

y=66.3, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=67.5, расстояние=29.00
y=66.3, расстояние=29.00
y=66.0, расстояние=29.00
y=66.1, расстояние=29.00
y=72.4, расстояние=29.00
y=71.0, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=70.1, расстояние=29.00
y=71.9, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=77.1, расстояние=29.00
y=73.0, расстояние=29.00
y=68.9, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=75.4, расстояние=29.00
y=72.3, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=69.5, расстояние=29.00
y=69.7, расстояние=29.00
y=69.8, расстояние=29.00
y=72.5, расстояние=29.00
y=72.1, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=72.8, расстояние=29.00
y=68.8, расстояние=29.00
y=67.5, расстояние=29.00
y=65.9, расстояние=29.00
y=69.1, расстояние=29.00
y=69.6, расстояние=29.00
y=65.7, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=65.5, расстояние=29.00
y=59.4, расстояние=29.00
y=60.6, расстояние=29.00
y=63.4, расстояние=29.00
y=65.4, расстояние=29.00
y=69.7, расстояние=29.00
y=70.9, расстояние=29.00
y=63.0, расстояние=29.00
y=59.3, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=64.7, расстояние=29.00
y=65.8, расстояние=29.00
y=65.8, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=66.2, расстояние=29.00
y=65.2, расстояние=29.00
y=65.5, расстояние=29.00
y=63.6, расстояние=29.00
y=67.1, расстояние=29.00
y=68.8, расстояние=29.00
y=71.2, расстояние=29.00
y=66.3, расстояние=29.00
y=67.2, расстояние=29.00
y=71.1, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=82.7, расстояние=29.00

y=72.9, расстояние=29.00
y=70.8, расстояние=29.00
y=72.2, расстояние=29.00
y=70.2, расстояние=29.00
y=72.6, расстояние=29.00
y=70.0, расстояние=29.00
y=81.7, расстояние=29.00
y=79.1, расстояние=29.00
y=76.6, расстояние=29.00
y=70.9, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=75.5, расстояние=29.00
y=75.3, расстояние=29.00
y=73.5, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=79.2, расстояние=29.00
y=81.4, расстояние=29.00
y=81.5, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=75.9, расстояние=29.00
y=75.0, расстояние=29.00
y=75.7, расстояние=29.00
y=76.1, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=74.8, расстояние=29.00
y=72.6, расстояние=29.00
y=72.1, расстояние=29.00
y=70.8, расстояние=29.00
y=70.0, расстояние=29.00
y=71.3, расстояние=29.00
y=70.7, расстояние=29.00
y=47.4, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=64.2, расстояние=34.00
y=59.5, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=54.9, расстояние=34.00
y=54.2, расстояние=34.00
y=57.8, расстояние=34.00
y=60.0, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=56.2, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=54.6, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00
y=62.7, расстояние=34.00
y=61.0, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=56.0, расстояние=34.00
y=53.1, расстояние=34.00
y=51.1, расстояние=34.00
y=57.2, расстояние=34.00
y=56.3, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=60.8, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00

y=61.5, расстояние=34.00
y=69.0, расстояние=34.00
y=69.0, расстояние=34.00
y=74.0, расстояние=34.00
y=72.9, расстояние=34.00
y=73.3, расстояние=34.00
y=73.6, расстояние=34.00
y=71.1, расстояние=34.00
y=72.4, расстояние=34.00
y=70.6, расстояние=34.00
y=69.8, расстояние=34.00
y=67.8, расстояние=34.00
y=66.0, расстояние=34.00
y=71.6, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=69.1, расстояние=34.00
y=66.0, расстояние=34.00
y=67.3, расстояние=34.00
y=69.5, расстояние=34.00
y=65.4, расстояние=34.00
y=63.0, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=63.2, расстояние=34.00
y=63.4, расстояние=34.00
y=62.4, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=66.4, расстояние=34.00
y=66.9, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=70.3, расстояние=34.00
y=71.6, расстояние=34.00
y=71.3, расстояние=34.00
y=60.5, расстояние=34.00
y=61.6, расстояние=34.00
y=55.4, расстояние=34.00
y=50.6, расстояние=34.00
y=53.2, расстояние=34.00
y=55.1, расстояние=34.00
y=55.0, расстояние=34.00
y=56.9, расстояние=34.00
y=56.3, расстояние=34.00
y=55.6, расстояние=34.00
y=59.5, расстояние=34.00
y=59.1, расстояние=34.00
y=61.0, расстояние=34.00
y=61.2, расстояние=34.00
y=57.9, расстояние=34.00
y=58.9, расстояние=34.00
y=61.3, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00
y=74.1, расстояние=34.00
y=68.0, расстояние=34.00
y=68.6, расстояние=34.00
y=64.7, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=58.2, расстояние=34.00
y=59.4, расстояние=34.00
y=58.8, расстояние=34.00
y=57.7, расстояние=34.00
y=58.6, расстояние=34.00

y=60.5, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=67.9, расстояние=34.00
y=63.4, расстояние=34.00
y=63.1, расстояние=34.00
y=60.8, расстояние=34.00
y=57.3, расстояние=34.00
y=57.9, расстояние=34.00
y=61.7, расстояние=34.00
y=61.9, расстояние=34.00
y=61.2, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=62.0, расстояние=34.00
y=64.4, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=64.5, расстояние=34.00
y=62.3, расстояние=34.00
y=61.9, расстояние=34.00
y=65.5, расстояние=34.00
y=63.7, расстояние=34.00
y=63.7, расстояние=34.00
y=60.2, расстояние=34.00
y=60.7, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=61.8, расстояние=34.00
y=61.4, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=61.3, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=63.8, расстояние=34.00
y=57.0, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=53.9, расстояние=34.00
y=57.2, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=62.3, расстояние=34.00
y=63.1, расстояние=34.00
y=62.1, расстояние=34.00
y=60.7, расстояние=34.00
y=60.3, расстояние=34.00
y=55.4, расстояние=34.00
y=58.0, расстояние=34.00
y=62.7, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=62.0, расстояние=34.00
y=59.6, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=61.5, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=58.1, расстояние=34.00
y=58.1, расстояние=34.00
y=57.8, расстояние=34.00
y=59.1, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=59.4, расстояние=34.00
y=66.9, расстояние=34.00
y=67.7, расстояние=34.00
y=67.5, расстояние=34.00

y=61.8, расстояние=34.00
y=52.2, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=51.9, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=58.5, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=51.8, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=65.6, расстояние=41.00
y=68.7, расстояние=41.00
y=58.4, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=52.8, расстояние=41.00
y=53.9, расстояние=41.00
y=54.8, расстояние=41.00
y=55.0, расстояние=41.00
y=52.8, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=56.7, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=51.6, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00
y=53.2, расстояние=41.00
y=46.6, расстояние=41.00
y=67.9, расстояние=41.00
y=69.9, расстояние=41.00
y=65.3, расстояние=41.00
y=60.6, расстояние=41.00
y=61.6, расстояние=41.00
y=55.0, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=57.2, расстояние=41.00
y=58.3, расстояние=41.00
y=74.0, расстояние=41.00
y=74.8, расстояние=41.00
y=68.6, расстояние=41.00
y=59.9, расстояние=41.00
y=58.4, расстояние=41.00
y=59.5, расстояние=41.00
y=64.3, расстояние=41.00
y=66.8, расстояние=41.00
y=71.7, расстояние=41.00
y=65.7, расстояние=41.00
y=59.0, расстояние=41.00
y=63.5, расстояние=41.00
y=60.5, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=60.5, расстояние=41.00
y=59.3, расстояние=41.00
y=56.8, расстояние=41.00
y=52.6, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00

y=57.5, расстояние=41.00
y=48.6, расстояние=41.00
y=49.5, расстояние=41.00
y=51.6, расстояние=41.00
y=50.3, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=57.7, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=55.3, расстояние=41.00
y=59.8, расстояние=41.00
y=55.4, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=53.8, расстояние=41.00
y=52.4, расстояние=41.00
y=50.9, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=49.4, расстояние=41.00
y=50.1, расстояние=41.00
y=50.4, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=57.2, расстояние=41.00
y=60.4, расстояние=41.00
y=65.5, расстояние=41.00
y=72.4, расстояние=41.00
y=64.2, расстояние=41.00
y=61.5, расстояние=41.00
y=60.2, расстояние=41.00
y=60.3, расстояние=41.00
y=58.9, расстояние=41.00
y=63.6, расстояние=41.00
y=62.4, расстояние=41.00
y=56.9, расстояние=41.00
y=55.3, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=58.8, расстояние=41.00
y=59.9, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=55.6, расстояние=41.00
y=56.3, расстояние=41.00
y=57.1, расстояние=41.00
y=65.7, расстояние=41.00
y=76.9, расстояние=41.00
y=72.1, расстояние=41.00
y=61.0, расстояние=41.00
y=60.6, расстояние=41.00
y=59.1, расстояние=41.00
y=57.9, расстояние=41.00
y=56.8, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=62.5, расстояние=41.00
y=61.8, расстояние=41.00
y=61.4, расстояние=41.00
y=57.8, расстояние=41.00
y=57.1, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=62.7, расстояние=41.00
y=63.4, расстояние=41.00
y=59.8, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00

y=51.1, расстояние=41.00
y=50.2, расстояние=41.00
y=52.0, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=52.0, расстояние=41.00
y=53.6, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=55.6, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=49.9, расстояние=41.00
y=54.8, расстояние=41.00
y=50.6, расстояние=41.00
y=52.2, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=57.0, расстояние=41.00
y=53.5, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=54.2, расстояние=41.00
y=53.6, расстояние=41.00
y=53.0, расстояние=41.00
y=54.3, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=54.9, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=58.1, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00
y=50.4, расстояние=50.00
y=50.1, расстояние=50.00
y=54.1, расстояние=50.00
y=49.1, расстояние=50.00
y=48.8, расстояние=50.00
y=50.7, расстояние=50.00
y=51.6, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=59.4, расстояние=50.00
y=55.5, расстояние=50.00
y=57.0, расстояние=50.00
y=60.8, расстояние=50.00
y=61.8, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=56.1, расстояние=50.00
y=53.4, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=57.5, расстояние=50.00
y=55.1, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=63.0, расстояние=50.00
y=60.0, расстояние=50.00
y=48.3, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=57.3, расстояние=50.00

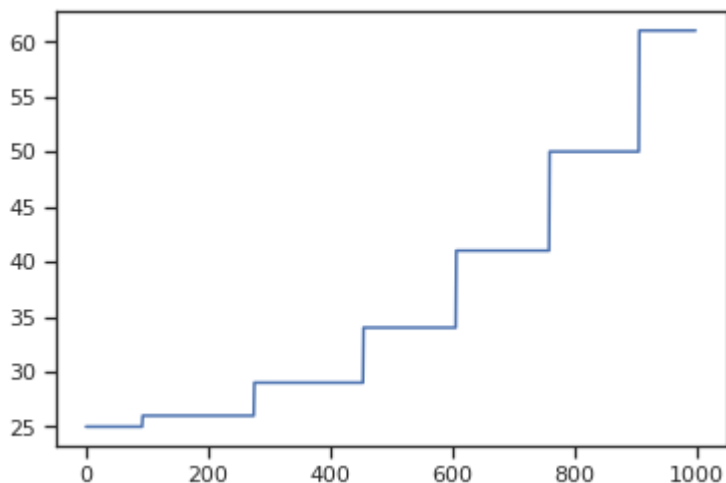
y=55.9, расстояние=50.00
y=55.1, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=53.8, расстояние=50.00
y=51.8, расстояние=50.00
y=59.3, расстояние=50.00
y=58.2, расстояние=50.00
y=53.2, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=52.9, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=52.3, расстояние=50.00
y=62.7, расстояние=50.00
y=62.2, расстояние=50.00
y=55.6, расстояние=50.00
y=54.1, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=58.1, расстояние=50.00
y=57.0, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=60.8, расстояние=50.00
y=67.0, расстояние=50.00
y=66.9, расстояние=50.00
y=65.7, расстояние=50.00
y=64.2, расстояние=50.00
y=63.9, расстояние=50.00
y=57.3, расстояние=50.00
y=64.3, расстояние=50.00
y=66.1, расстояние=50.00
y=60.6, расстояние=50.00
y=58.3, расстояние=50.00
y=54.7, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00
y=51.8, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=55.9, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=48.9, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=-99.0, расстояние=50.00
y=-99.0, расстояние=50.00
y=49.4, расстояние=50.00
y=48.4, расстояние=50.00
y=51.2, расстояние=50.00
y=48.5, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=48.5, расстояние=50.00
y=47.0, расстояние=50.00
y=42.3, расстояние=50.00
y=45.9, расстояние=50.00
y=45.9, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=49.0, расстояние=50.00
y=50.2, расстояние=50.00
y=51.7, расстояние=50.00
y=59.7, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00

y=52.4, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=60.4, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=50.5, расстояние=50.00
y=48.1, расстояние=50.00
y=48.9, расстояние=50.00
y=52.7, расстояние=50.00
y=51.2, расстояние=50.00
y=53.7, расстояние=50.00
y=57.1, расстояние=50.00
y=64.1, расстояние=50.00
y=59.5, расстояние=50.00
y=57.2, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=56.6, расстояние=50.00
y=59.8, расстояние=50.00
y=58.4, расстояние=50.00
y=66.9, расстояние=50.00
y=71.1, расстояние=50.00
y=58.9, расстояние=50.00
y=59.3, расстояние=50.00
y=58.7, расстояние=50.00
y=53.2, расстояние=50.00
y=49.2, расстояние=50.00
y=43.9, расстояние=50.00
y=55.2, расстояние=50.00
y=51.6, расстояние=50.00
y=56.6, расстояние=50.00
y=55.4, расстояние=50.00
y=56.2, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=52.7, расстояние=50.00
y=49.8, расстояние=50.00
y=49.5, расстояние=50.00
y=49.6, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=52.4, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=57.4, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=53.9, расстояние=50.00
y=50.7, расстояние=50.00
y=50.8, расстояние=50.00
y=51.9, расстояние=50.00
y=53.4, расстояние=50.00
y=58.3, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=49.9, расстояние=50.00
y=64.2, расстояние=61.00
y=49.4, расстояние=61.00
y=48.8, расстояние=61.00
y=46.4, расстояние=61.00

y=47.9, расстояние=61.00
y=48.7, расстояние=61.00
y=48.9, расстояние=61.00
y=49.1, расстояние=61.00
y=49.0, расстояние=61.00
y=51.9, расстояние=61.00
y=51.7, расстояние=61.00
y=51.3, расстояние=61.00
y=47.0, расстояние=61.00
y=46.9, расстояние=61.00
y=47.5, расстояние=61.00
y=45.9, расстояние=61.00
y=44.5, расстояние=61.00
y=50.7, расстояние=61.00
y=54.0, расстояние=61.00
y=52.6, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=51.0, расстояние=61.00
y=53.5, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=52.6, расстояние=61.00
y=55.5, расстояние=61.00
y=53.8, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=57.4, расстояние=61.00
y=56.9, расстояние=61.00
y=67.4, расстояние=61.00
y=60.0, расстояние=61.00
y=54.4, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=57.6, расстояние=61.00
y=62.2, расстояние=61.00
y=59.8, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=64.5, расстояние=61.00
y=56.7, расстояние=61.00
y=53.5, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=54.1, расстояние=61.00
y=53.3, расстояние=61.00
y=59.4, расстояние=61.00
y=53.2, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=55.3, расстояние=61.00
y=53.3, расстояние=61.00
y=55.8, расстояние=61.00
y=58.6, расстояние=61.00
y=66.0, расстояние=61.00
y=61.1, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=51.9, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=58.6, расстояние=61.00
y=62.8, расстояние=61.00
y=56.3, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=54.0, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=59.0, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00

```
y=53.7, расстояние=61.00
y=49.3, расстояние=61.00
y=52.8, расстояние=61.00
y=48.6, расстояние=61.00
y=50.0, расстояние=61.00
y=58.2, расстояние=61.00
y=55.3, расстояние=61.00
y=50.2, расстояние=61.00
y=48.2, расстояние=61.00
y=49.5, расстояние=61.00
y=54.6, расстояние=61.00
y=58.7, расстояние=61.00
y=60.1, расстояние=61.00
y=52.8, расстояние=61.00
y=53.9, расстояние=61.00
y=57.2, расстояние=61.00
y=67.3, расстояние=61.00
y=67.9, расстояние=61.00
y=65.0, расстояние=61.00
y=62.6, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=53.7, расстояние=61.00
y=52.7, расстояние=61.00
y=53.8, расстояние=61.00
y=50.1, расстояние=61.00
y=59.7, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=55.0, расстояние=61.00
```

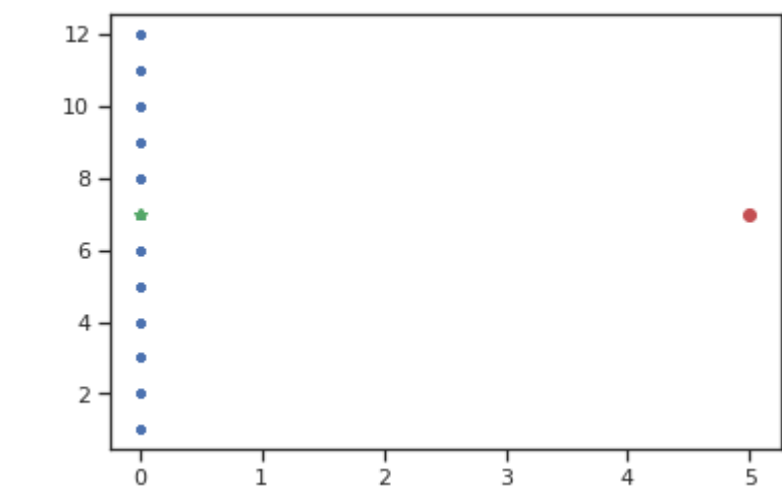
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=78.6, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



Проверяемая точка: [5, 7]

Вывод отсортированного списка соседей:

y=78.6, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
y=72.9, расстояние=25.00
y=74.1, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=75.9, расстояние=25.00
y=76.7, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=75.5, расстояние=25.00
y=74.6, расстояние=25.00
y=76.7, расстояние=25.00
y=76.5, расстояние=25.00
y=76.4, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=77.7, расстояние=25.00
y=78.3, расстояние=25.00
y=76.9, расстояние=25.00
y=83.4, расстояние=25.00
y=81.6, расстояние=25.00
y=77.2, расстояние=25.00
y=80.4, расстояние=25.00
y=79.3, расстояние=25.00
y=81.1, расстояние=25.00
y=80.7, расстояние=25.00
y=80.3, расстояние=25.00
y=79.4, расстояние=25.00
y=78.8, расстояние=25.00
y=79.7, расстояние=25.00
y=72.8, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=73.7, расстояние=25.00
y=74.4, расстояние=25.00
y=78.5, расстояние=25.00
y=78.8, расстояние=25.00
y=79.7, расстояние=25.00
y=74.3, расстояние=25.00
y=69.3, расстояние=25.00
y=71.2, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.0, расстояние=25.00
y=69.5, расстояние=25.00
y=70.6, расстояние=25.00
y=72.0, расстояние=25.00
y=76.0, расстояние=25.00
y=74.0, расстояние=25.00
y=73.6, расстояние=25.00
y=75.7, расстояние=25.00
y=77.1, расстояние=25.00
y=76.0, расстояние=25.00
y=75.6, расстояние=25.00
y=82.5, расстояние=25.00
y=87.9, расстояние=25.00
y=88.1, расстояние=25.00
y=81.2, расстояние=25.00

y=78.0, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=77.7, расстояние=25.00
y=79.2, расстояние=25.00
y=78.6, расстояние=25.00
y=71.7, расстояние=25.00
y=73.7, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.8, расстояние=25.00
y=73.4, расстояние=25.00
y=73.2, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.9, расстояние=25.00
y=72.8, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
y=74.7, расстояние=25.00
y=80.6, расстояние=25.00
y=79.1, расстояние=25.00
y=77.5, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=77.0, расстояние=25.00
y=77.1, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=75.5, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=77.9, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=74.3, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=75.7, расстояние=25.00
y=76.8, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=75.0, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=64.6, расстояние=26.00
y=66.7, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00
y=68.6, расстояние=26.00
y=69.3, расстояние=26.00
y=70.4, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=70.6, расстояние=26.00
y=70.5, расстояние=26.00
y=69.1, расстояние=26.00
y=68.6, расстояние=26.00
y=70.3, расстояние=26.00
y=69.2, расстояние=26.00
y=69.2, расстояние=26.00
y=71.5, расстояние=26.00
y=71.4, расстояние=26.00
y=71.9, расстояние=26.00
y=70.0, расстояние=26.00
y=76.5, расстояние=26.00
y=73.4, расстояние=26.00
y=75.9, расстояние=26.00
y=74.5, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=72.8, расстояние=26.00
y=74.6, расстояние=26.00

y=75.8, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=80.1, расстояние=26.00
y=79.9, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=-99.0, расстояние=26.00
y=-99.0, расстояние=26.00
y=85.7, расстояние=26.00
y=82.1, расстояние=26.00
y=79.5, расстояние=26.00
y=81.0, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=79.4, расстояние=26.00
y=79.8, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=77.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=74.9, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=75.6, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=72.9, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=67.1, расстояние=26.00
y=65.0, расстояние=26.00
y=63.8, расстояние=26.00
y=65.8, расстояние=26.00
y=67.6, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=72.0, расстояние=26.00
y=72.3, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=74.1, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=81.4, расстояние=26.00
y=74.4, расстояние=26.00
y=69.6, расстояние=26.00
y=65.2, расстояние=26.00
y=64.7, расстояние=26.00

y=67.0, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00
y=68.8, расстояние=26.00
y=72.2, расстояние=26.00
y=71.5, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=76.8, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=81.6, расстояние=26.00
y=80.5, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=81.1, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=79.2, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=79.5, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=75.2, расстояние=26.00
y=78.1, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=75.6, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=86.4, расстояние=26.00
y=82.4, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=70.7, расстояние=26.00
y=71.1, расстояние=26.00
y=69.6, расстояние=26.00
y=74.2, расстояние=26.00
y=70.9, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=75.3, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=77.2, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=74.8, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=75.5, расстояние=26.00
y=72.4, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=73.3, расстояние=26.00

y=73.7, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=71.9, расстояние=26.00
y=70.2, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=77.1, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=79.7, расстояние=26.00
y=78.0, расстояние=26.00
y=76.7, расстояние=26.00
y=81.4, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=84.3, расстояние=26.00
y=86.8, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=75.2, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=75.9, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=77.5, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.0, расстояние=26.00
y=77.0, расстояние=26.00
y=76.3, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=79.4, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=74.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=59.7, расстояние=29.00
y=61.5, расстояние=29.00
y=63.9, расстояние=29.00
y=63.7, расстояние=29.00
y=66.7, расстояние=29.00
y=75.1, расстояние=29.00
y=77.2, расстояние=29.00
y=74.6, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=67.4, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=63.3, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=65.6, расстояние=29.00
y=68.9, расстояние=29.00
y=68.4, расстояние=29.00
y=70.1, расстояние=29.00
y=70.3, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=64.3, расстояние=29.00
y=72.0, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00

y=67.7, расстояние=29.00
y=67.2, расстояние=29.00
y=67.7, расстояние=29.00
y=68.3, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=66.8, расстояние=29.00
y=76.3, расстояние=29.00
y=79.6, расстояние=29.00
y=84.2, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=75.9, расстояние=29.00
y=75.7, расстояние=29.00
y=70.6, расстояние=29.00
y=73.6, расстояние=29.00
y=75.1, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=72.5, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=69.9, расстояние=29.00
y=71.0, расстояние=29.00
y=72.0, расстояние=29.00
y=74.0, расстояние=29.00
y=71.9, расстояние=29.00
y=67.9, расстояние=29.00
y=67.8, расстояние=29.00
y=69.3, расстояние=29.00
y=68.6, расстояние=29.00
y=66.0, расстояние=29.00
y=65.3, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=65.2, расстояние=29.00
y=66.7, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=70.6, расстояние=29.00
y=60.7, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=63.3, расстояние=29.00
y=63.2, расстояние=29.00
y=62.5, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=63.1, расстояние=29.00
y=64.9, расстояние=29.00
y=64.6, расстояние=29.00
y=62.2, расстояние=29.00
y=61.8, расстояние=29.00
y=61.1, расстояние=29.00
y=60.5, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=63.6, расстояние=29.00
y=64.4, расстояние=29.00
y=69.0, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=64.7, расстояние=29.00
y=61.8, расстояние=29.00
y=60.6, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=62.4, расстояние=29.00
y=64.6, расстояние=29.00
y=66.2, расстояние=29.00

y=66.3, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=67.5, расстояние=29.00
y=66.3, расстояние=29.00
y=66.0, расстояние=29.00
y=66.1, расстояние=29.00
y=72.4, расстояние=29.00
y=71.0, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=70.1, расстояние=29.00
y=71.9, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=77.1, расстояние=29.00
y=73.0, расстояние=29.00
y=68.9, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=75.4, расстояние=29.00
y=72.3, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=69.5, расстояние=29.00
y=69.7, расстояние=29.00
y=69.8, расстояние=29.00
y=72.5, расстояние=29.00
y=72.1, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=72.8, расстояние=29.00
y=68.8, расстояние=29.00
y=67.5, расстояние=29.00
y=65.9, расстояние=29.00
y=69.1, расстояние=29.00
y=69.6, расстояние=29.00
y=65.7, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=65.5, расстояние=29.00
y=59.4, расстояние=29.00
y=60.6, расстояние=29.00
y=63.4, расстояние=29.00
y=65.4, расстояние=29.00
y=69.7, расстояние=29.00
y=70.9, расстояние=29.00
y=63.0, расстояние=29.00
y=59.3, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=64.7, расстояние=29.00
y=65.8, расстояние=29.00
y=65.8, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=66.2, расстояние=29.00
y=65.2, расстояние=29.00
y=65.5, расстояние=29.00
y=63.6, расстояние=29.00
y=67.1, расстояние=29.00
y=68.8, расстояние=29.00
y=71.2, расстояние=29.00
y=66.3, расстояние=29.00
y=67.2, расстояние=29.00
y=71.1, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=82.7, расстояние=29.00

y=72.9, расстояние=29.00
y=70.8, расстояние=29.00
y=72.2, расстояние=29.00
y=70.2, расстояние=29.00
y=72.6, расстояние=29.00
y=70.0, расстояние=29.00
y=81.7, расстояние=29.00
y=79.1, расстояние=29.00
y=76.6, расстояние=29.00
y=70.9, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=75.5, расстояние=29.00
y=75.3, расстояние=29.00
y=73.5, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=79.2, расстояние=29.00
y=81.4, расстояние=29.00
y=81.5, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=75.9, расстояние=29.00
y=75.0, расстояние=29.00
y=75.7, расстояние=29.00
y=76.1, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=74.8, расстояние=29.00
y=72.6, расстояние=29.00
y=72.1, расстояние=29.00
y=70.8, расстояние=29.00
y=70.0, расстояние=29.00
y=71.3, расстояние=29.00
y=70.7, расстояние=29.00
y=47.4, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=64.2, расстояние=34.00
y=59.5, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=54.9, расстояние=34.00
y=54.2, расстояние=34.00
y=57.8, расстояние=34.00
y=60.0, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=56.2, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=54.6, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00
y=62.7, расстояние=34.00
y=61.0, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=56.0, расстояние=34.00
y=53.1, расстояние=34.00
y=51.1, расстояние=34.00
y=57.2, расстояние=34.00
y=56.3, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=60.8, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00

y=61.5, расстояние=34.00
y=69.0, расстояние=34.00
y=69.0, расстояние=34.00
y=74.0, расстояние=34.00
y=72.9, расстояние=34.00
y=73.3, расстояние=34.00
y=73.6, расстояние=34.00
y=71.1, расстояние=34.00
y=72.4, расстояние=34.00
y=70.6, расстояние=34.00
y=69.8, расстояние=34.00
y=67.8, расстояние=34.00
y=66.0, расстояние=34.00
y=71.6, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=69.1, расстояние=34.00
y=66.0, расстояние=34.00
y=67.3, расстояние=34.00
y=69.5, расстояние=34.00
y=65.4, расстояние=34.00
y=63.0, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=63.2, расстояние=34.00
y=63.4, расстояние=34.00
y=62.4, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=66.4, расстояние=34.00
y=66.9, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=70.3, расстояние=34.00
y=71.6, расстояние=34.00
y=71.3, расстояние=34.00
y=60.5, расстояние=34.00
y=61.6, расстояние=34.00
y=55.4, расстояние=34.00
y=50.6, расстояние=34.00
y=53.2, расстояние=34.00
y=55.1, расстояние=34.00
y=55.0, расстояние=34.00
y=56.9, расстояние=34.00
y=56.3, расстояние=34.00
y=55.6, расстояние=34.00
y=59.5, расстояние=34.00
y=59.1, расстояние=34.00
y=61.0, расстояние=34.00
y=61.2, расстояние=34.00
y=57.9, расстояние=34.00
y=58.9, расстояние=34.00
y=61.3, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00
y=74.1, расстояние=34.00
y=68.0, расстояние=34.00
y=68.6, расстояние=34.00
y=64.7, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=58.2, расстояние=34.00
y=59.4, расстояние=34.00
y=58.8, расстояние=34.00
y=57.7, расстояние=34.00
y=58.6, расстояние=34.00

y=60.5, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=67.9, расстояние=34.00
y=63.4, расстояние=34.00
y=63.1, расстояние=34.00
y=60.8, расстояние=34.00
y=57.3, расстояние=34.00
y=57.9, расстояние=34.00
y=61.7, расстояние=34.00
y=61.9, расстояние=34.00
y=61.2, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=62.0, расстояние=34.00
y=64.4, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=64.5, расстояние=34.00
y=62.3, расстояние=34.00
y=61.9, расстояние=34.00
y=65.5, расстояние=34.00
y=63.7, расстояние=34.00
y=63.7, расстояние=34.00
y=60.2, расстояние=34.00
y=60.7, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=61.8, расстояние=34.00
y=61.4, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=61.3, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=63.8, расстояние=34.00
y=57.0, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=53.9, расстояние=34.00
y=57.2, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=62.3, расстояние=34.00
y=63.1, расстояние=34.00
y=62.1, расстояние=34.00
y=60.7, расстояние=34.00
y=60.3, расстояние=34.00
y=55.4, расстояние=34.00
y=58.0, расстояние=34.00
y=62.7, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=62.0, расстояние=34.00
y=59.6, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=61.5, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=58.1, расстояние=34.00
y=58.1, расстояние=34.00
y=57.8, расстояние=34.00
y=59.1, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=59.4, расстояние=34.00
y=66.9, расстояние=34.00
y=67.7, расстояние=34.00
y=67.5, расстояние=34.00

y=61.8, расстояние=34.00
y=52.2, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=51.9, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=58.5, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=51.8, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=65.6, расстояние=41.00
y=68.7, расстояние=41.00
y=58.4, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=52.8, расстояние=41.00
y=53.9, расстояние=41.00
y=54.8, расстояние=41.00
y=55.0, расстояние=41.00
y=52.8, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=56.7, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=51.6, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00
y=53.2, расстояние=41.00
y=46.6, расстояние=41.00
y=67.9, расстояние=41.00
y=69.9, расстояние=41.00
y=65.3, расстояние=41.00
y=60.6, расстояние=41.00
y=61.6, расстояние=41.00
y=55.0, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=57.2, расстояние=41.00
y=58.3, расстояние=41.00
y=74.0, расстояние=41.00
y=74.8, расстояние=41.00
y=68.6, расстояние=41.00
y=59.9, расстояние=41.00
y=58.4, расстояние=41.00
y=59.5, расстояние=41.00
y=64.3, расстояние=41.00
y=66.8, расстояние=41.00
y=71.7, расстояние=41.00
y=65.7, расстояние=41.00
y=59.0, расстояние=41.00
y=63.5, расстояние=41.00
y=60.5, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=60.5, расстояние=41.00
y=59.3, расстояние=41.00
y=56.8, расстояние=41.00
y=52.6, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00

y=57.5, расстояние=41.00
y=48.6, расстояние=41.00
y=49.5, расстояние=41.00
y=51.6, расстояние=41.00
y=50.3, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=57.7, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=55.3, расстояние=41.00
y=59.8, расстояние=41.00
y=55.4, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=53.8, расстояние=41.00
y=52.4, расстояние=41.00
y=50.9, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=49.4, расстояние=41.00
y=50.1, расстояние=41.00
y=50.4, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=57.2, расстояние=41.00
y=60.4, расстояние=41.00
y=65.5, расстояние=41.00
y=72.4, расстояние=41.00
y=64.2, расстояние=41.00
y=61.5, расстояние=41.00
y=60.2, расстояние=41.00
y=60.3, расстояние=41.00
y=58.9, расстояние=41.00
y=63.6, расстояние=41.00
y=62.4, расстояние=41.00
y=56.9, расстояние=41.00
y=55.3, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=58.8, расстояние=41.00
y=59.9, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=55.6, расстояние=41.00
y=56.3, расстояние=41.00
y=57.1, расстояние=41.00
y=65.7, расстояние=41.00
y=76.9, расстояние=41.00
y=72.1, расстояние=41.00
y=61.0, расстояние=41.00
y=60.6, расстояние=41.00
y=59.1, расстояние=41.00
y=57.9, расстояние=41.00
y=56.8, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=62.5, расстояние=41.00
y=61.8, расстояние=41.00
y=61.4, расстояние=41.00
y=57.8, расстояние=41.00
y=57.1, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=62.7, расстояние=41.00
y=63.4, расстояние=41.00
y=59.8, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00

y=51.1, расстояние=41.00
y=50.2, расстояние=41.00
y=52.0, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=52.0, расстояние=41.00
y=53.6, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=55.6, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=49.9, расстояние=41.00
y=54.8, расстояние=41.00
y=50.6, расстояние=41.00
y=52.2, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=57.0, расстояние=41.00
y=53.5, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=54.2, расстояние=41.00
y=53.6, расстояние=41.00
y=53.0, расстояние=41.00
y=54.3, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=54.9, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=58.1, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00
y=50.4, расстояние=50.00
y=50.1, расстояние=50.00
y=54.1, расстояние=50.00
y=49.1, расстояние=50.00
y=48.8, расстояние=50.00
y=50.7, расстояние=50.00
y=51.6, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=59.4, расстояние=50.00
y=55.5, расстояние=50.00
y=57.0, расстояние=50.00
y=60.8, расстояние=50.00
y=61.8, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=56.1, расстояние=50.00
y=53.4, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=57.5, расстояние=50.00
y=55.1, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=63.0, расстояние=50.00
y=60.0, расстояние=50.00
y=48.3, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=57.3, расстояние=50.00

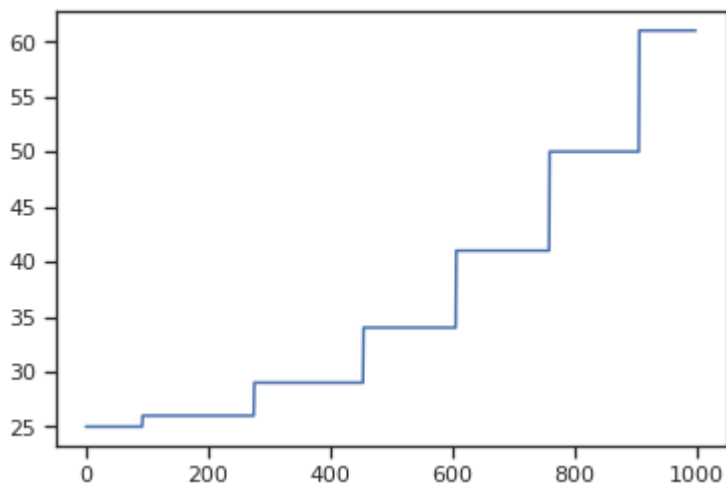
y=55.9, расстояние=50.00
y=55.1, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=53.8, расстояние=50.00
y=51.8, расстояние=50.00
y=59.3, расстояние=50.00
y=58.2, расстояние=50.00
y=53.2, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=52.9, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=52.3, расстояние=50.00
y=62.7, расстояние=50.00
y=62.2, расстояние=50.00
y=55.6, расстояние=50.00
y=54.1, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=58.1, расстояние=50.00
y=57.0, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=60.8, расстояние=50.00
y=67.0, расстояние=50.00
y=66.9, расстояние=50.00
y=65.7, расстояние=50.00
y=64.2, расстояние=50.00
y=63.9, расстояние=50.00
y=57.3, расстояние=50.00
y=64.3, расстояние=50.00
y=66.1, расстояние=50.00
y=60.6, расстояние=50.00
y=58.3, расстояние=50.00
y=54.7, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00
y=51.8, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=55.9, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=48.9, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=-99.0, расстояние=50.00
y=-99.0, расстояние=50.00
y=49.4, расстояние=50.00
y=48.4, расстояние=50.00
y=51.2, расстояние=50.00
y=48.5, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=48.5, расстояние=50.00
y=47.0, расстояние=50.00
y=42.3, расстояние=50.00
y=45.9, расстояние=50.00
y=45.9, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=49.0, расстояние=50.00
y=50.2, расстояние=50.00
y=51.7, расстояние=50.00
y=59.7, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00

y=52.4, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=60.4, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=50.5, расстояние=50.00
y=48.1, расстояние=50.00
y=48.9, расстояние=50.00
y=52.7, расстояние=50.00
y=51.2, расстояние=50.00
y=53.7, расстояние=50.00
y=57.1, расстояние=50.00
y=64.1, расстояние=50.00
y=59.5, расстояние=50.00
y=57.2, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=56.6, расстояние=50.00
y=59.8, расстояние=50.00
y=58.4, расстояние=50.00
y=66.9, расстояние=50.00
y=71.1, расстояние=50.00
y=58.9, расстояние=50.00
y=59.3, расстояние=50.00
y=58.7, расстояние=50.00
y=53.2, расстояние=50.00
y=49.2, расстояние=50.00
y=43.9, расстояние=50.00
y=55.2, расстояние=50.00
y=51.6, расстояние=50.00
y=56.6, расстояние=50.00
y=55.4, расстояние=50.00
y=56.2, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=52.7, расстояние=50.00
y=49.8, расстояние=50.00
y=49.5, расстояние=50.00
y=49.6, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=52.4, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=57.4, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=53.9, расстояние=50.00
y=50.7, расстояние=50.00
y=50.8, расстояние=50.00
y=51.9, расстояние=50.00
y=53.4, расстояние=50.00
y=58.3, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=49.9, расстояние=50.00
y=64.2, расстояние=61.00
y=49.4, расстояние=61.00
y=48.8, расстояние=61.00
y=46.4, расстояние=61.00

y=47.9, расстояние=61.00
y=48.7, расстояние=61.00
y=48.9, расстояние=61.00
y=49.1, расстояние=61.00
y=49.0, расстояние=61.00
y=51.9, расстояние=61.00
y=51.7, расстояние=61.00
y=51.3, расстояние=61.00
y=47.0, расстояние=61.00
y=46.9, расстояние=61.00
y=47.5, расстояние=61.00
y=45.9, расстояние=61.00
y=44.5, расстояние=61.00
y=50.7, расстояние=61.00
y=54.0, расстояние=61.00
y=52.6, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=51.0, расстояние=61.00
y=53.5, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=52.6, расстояние=61.00
y=55.5, расстояние=61.00
y=53.8, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=57.4, расстояние=61.00
y=56.9, расстояние=61.00
y=67.4, расстояние=61.00
y=60.0, расстояние=61.00
y=54.4, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=57.6, расстояние=61.00
y=62.2, расстояние=61.00
y=59.8, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=64.5, расстояние=61.00
y=56.7, расстояние=61.00
y=53.5, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=54.1, расстояние=61.00
y=53.3, расстояние=61.00
y=59.4, расстояние=61.00
y=53.2, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=55.3, расстояние=61.00
y=53.3, расстояние=61.00
y=55.8, расстояние=61.00
y=58.6, расстояние=61.00
y=66.0, расстояние=61.00
y=61.1, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=51.9, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=58.6, расстояние=61.00
y=62.8, расстояние=61.00
y=56.3, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=54.0, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=59.0, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00

```
y=53.7, расстояние=61.00
y=49.3, расстояние=61.00
y=52.8, расстояние=61.00
y=48.6, расстояние=61.00
y=50.0, расстояние=61.00
y=58.2, расстояние=61.00
y=55.3, расстояние=61.00
y=50.2, расстояние=61.00
y=48.2, расстояние=61.00
y=49.5, расстояние=61.00
y=54.6, расстояние=61.00
y=58.7, расстояние=61.00
y=60.1, расстояние=61.00
y=52.8, расстояние=61.00
y=53.9, расстояние=61.00
y=57.2, расстояние=61.00
y=67.3, расстояние=61.00
y=67.9, расстояние=61.00
y=65.0, расстояние=61.00
y=62.6, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=53.7, расстояние=61.00
y=52.7, расстояние=61.00
y=53.8, расстояние=61.00
y=50.1, расстояние=61.00
y=59.7, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=55.0, расстояние=61.00
```

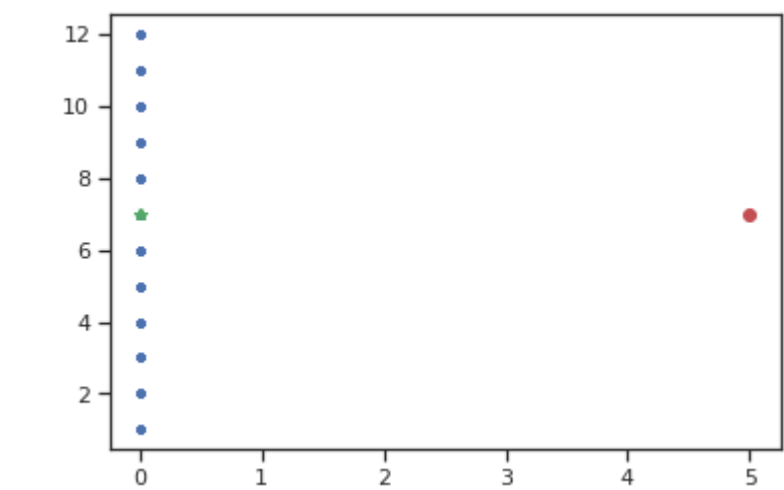
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод К ближайших соседей:

```
y=78.6, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
```

Визуализация К ближайших соседей:



Проверяемая точка: [5, 7]

Вывод отсортированного списка соседей:

y=78.6, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
y=72.9, расстояние=25.00
y=74.1, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=75.9, расстояние=25.00
y=76.7, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=75.5, расстояние=25.00
y=74.6, расстояние=25.00
y=76.7, расстояние=25.00
y=76.5, расстояние=25.00
y=76.4, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=77.7, расстояние=25.00
y=78.3, расстояние=25.00
y=76.9, расстояние=25.00
y=83.4, расстояние=25.00
y=81.6, расстояние=25.00
y=77.2, расстояние=25.00
y=80.4, расстояние=25.00
y=79.3, расстояние=25.00
y=81.1, расстояние=25.00
y=80.7, расстояние=25.00
y=80.3, расстояние=25.00
y=79.4, расстояние=25.00
y=78.8, расстояние=25.00
y=79.7, расстояние=25.00
y=72.8, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=73.7, расстояние=25.00
y=74.4, расстояние=25.00
y=78.5, расстояние=25.00
y=78.8, расстояние=25.00
y=79.7, расстояние=25.00
y=74.3, расстояние=25.00
y=69.3, расстояние=25.00
y=71.2, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.0, расстояние=25.00
y=69.5, расстояние=25.00
y=70.6, расстояние=25.00
y=72.0, расстояние=25.00
y=76.0, расстояние=25.00
y=74.0, расстояние=25.00
y=73.6, расстояние=25.00
y=75.7, расстояние=25.00
y=77.1, расстояние=25.00
y=76.0, расстояние=25.00
y=75.6, расстояние=25.00
y=82.5, расстояние=25.00
y=87.9, расстояние=25.00
y=88.1, расстояние=25.00
y=81.2, расстояние=25.00

y=78.0, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=77.7, расстояние=25.00
y=79.2, расстояние=25.00
y=78.6, расстояние=25.00
y=71.7, расстояние=25.00
y=73.7, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.8, расстояние=25.00
y=73.4, расстояние=25.00
y=73.2, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.9, расстояние=25.00
y=72.8, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
y=74.7, расстояние=25.00
y=80.6, расстояние=25.00
y=79.1, расстояние=25.00
y=77.5, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=77.0, расстояние=25.00
y=77.1, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=75.5, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=77.9, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=74.3, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=75.7, расстояние=25.00
y=76.8, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=75.0, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=64.6, расстояние=26.00
y=66.7, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00
y=68.6, расстояние=26.00
y=69.3, расстояние=26.00
y=70.4, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=70.6, расстояние=26.00
y=70.5, расстояние=26.00
y=69.1, расстояние=26.00
y=68.6, расстояние=26.00
y=70.3, расстояние=26.00
y=69.2, расстояние=26.00
y=69.2, расстояние=26.00
y=71.5, расстояние=26.00
y=71.4, расстояние=26.00
y=71.9, расстояние=26.00
y=70.0, расстояние=26.00
y=76.5, расстояние=26.00
y=73.4, расстояние=26.00
y=75.9, расстояние=26.00
y=74.5, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=72.8, расстояние=26.00
y=74.6, расстояние=26.00

y=75.8, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=80.1, расстояние=26.00
y=79.9, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=-99.0, расстояние=26.00
y=-99.0, расстояние=26.00
y=85.7, расстояние=26.00
y=82.1, расстояние=26.00
y=79.5, расстояние=26.00
y=81.0, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=79.4, расстояние=26.00
y=79.8, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=77.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=74.9, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=75.6, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=72.9, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=67.1, расстояние=26.00
y=65.0, расстояние=26.00
y=63.8, расстояние=26.00
y=65.8, расстояние=26.00
y=67.6, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=72.0, расстояние=26.00
y=72.3, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=74.1, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=81.4, расстояние=26.00
y=74.4, расстояние=26.00
y=69.6, расстояние=26.00
y=65.2, расстояние=26.00
y=64.7, расстояние=26.00

y=67.0, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00
y=68.8, расстояние=26.00
y=72.2, расстояние=26.00
y=71.5, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=76.8, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=81.6, расстояние=26.00
y=80.5, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=81.1, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=79.2, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=79.5, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=75.2, расстояние=26.00
y=78.1, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=75.6, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=86.4, расстояние=26.00
y=82.4, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=70.7, расстояние=26.00
y=71.1, расстояние=26.00
y=69.6, расстояние=26.00
y=74.2, расстояние=26.00
y=70.9, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=75.3, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=77.2, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=74.8, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=75.5, расстояние=26.00
y=72.4, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=73.3, расстояние=26.00

y=73.7, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=71.9, расстояние=26.00
y=70.2, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=77.1, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=79.7, расстояние=26.00
y=78.0, расстояние=26.00
y=76.7, расстояние=26.00
y=81.4, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=84.3, расстояние=26.00
y=86.8, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=75.2, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=75.9, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=77.5, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.0, расстояние=26.00
y=77.0, расстояние=26.00
y=76.3, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=79.4, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=74.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=59.7, расстояние=29.00
y=61.5, расстояние=29.00
y=63.9, расстояние=29.00
y=63.7, расстояние=29.00
y=66.7, расстояние=29.00
y=75.1, расстояние=29.00
y=77.2, расстояние=29.00
y=74.6, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=67.4, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=63.3, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=65.6, расстояние=29.00
y=68.9, расстояние=29.00
y=68.4, расстояние=29.00
y=70.1, расстояние=29.00
y=70.3, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=64.3, расстояние=29.00
y=72.0, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00

y=67.7, расстояние=29.00
y=67.2, расстояние=29.00
y=67.7, расстояние=29.00
y=68.3, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=66.8, расстояние=29.00
y=76.3, расстояние=29.00
y=79.6, расстояние=29.00
y=84.2, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=75.9, расстояние=29.00
y=75.7, расстояние=29.00
y=70.6, расстояние=29.00
y=73.6, расстояние=29.00
y=75.1, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=72.5, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=69.9, расстояние=29.00
y=71.0, расстояние=29.00
y=72.0, расстояние=29.00
y=74.0, расстояние=29.00
y=71.9, расстояние=29.00
y=67.9, расстояние=29.00
y=67.8, расстояние=29.00
y=69.3, расстояние=29.00
y=68.6, расстояние=29.00
y=66.0, расстояние=29.00
y=65.3, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=65.2, расстояние=29.00
y=66.7, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=70.6, расстояние=29.00
y=60.7, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=63.3, расстояние=29.00
y=63.2, расстояние=29.00
y=62.5, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=63.1, расстояние=29.00
y=64.9, расстояние=29.00
y=64.6, расстояние=29.00
y=62.2, расстояние=29.00
y=61.8, расстояние=29.00
y=61.1, расстояние=29.00
y=60.5, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=63.6, расстояние=29.00
y=64.4, расстояние=29.00
y=69.0, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=64.7, расстояние=29.00
y=61.8, расстояние=29.00
y=60.6, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=62.4, расстояние=29.00
y=64.6, расстояние=29.00
y=66.2, расстояние=29.00

y=66.3, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=67.5, расстояние=29.00
y=66.3, расстояние=29.00
y=66.0, расстояние=29.00
y=66.1, расстояние=29.00
y=72.4, расстояние=29.00
y=71.0, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=70.1, расстояние=29.00
y=71.9, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=77.1, расстояние=29.00
y=73.0, расстояние=29.00
y=68.9, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=75.4, расстояние=29.00
y=72.3, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=69.5, расстояние=29.00
y=69.7, расстояние=29.00
y=69.8, расстояние=29.00
y=72.5, расстояние=29.00
y=72.1, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=72.8, расстояние=29.00
y=68.8, расстояние=29.00
y=67.5, расстояние=29.00
y=65.9, расстояние=29.00
y=69.1, расстояние=29.00
y=69.6, расстояние=29.00
y=65.7, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=65.5, расстояние=29.00
y=59.4, расстояние=29.00
y=60.6, расстояние=29.00
y=63.4, расстояние=29.00
y=65.4, расстояние=29.00
y=69.7, расстояние=29.00
y=70.9, расстояние=29.00
y=63.0, расстояние=29.00
y=59.3, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=64.7, расстояние=29.00
y=65.8, расстояние=29.00
y=65.8, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=66.2, расстояние=29.00
y=65.2, расстояние=29.00
y=65.5, расстояние=29.00
y=63.6, расстояние=29.00
y=67.1, расстояние=29.00
y=68.8, расстояние=29.00
y=71.2, расстояние=29.00
y=66.3, расстояние=29.00
y=67.2, расстояние=29.00
y=71.1, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=82.7, расстояние=29.00

y=72.9, расстояние=29.00
y=70.8, расстояние=29.00
y=72.2, расстояние=29.00
y=70.2, расстояние=29.00
y=72.6, расстояние=29.00
y=70.0, расстояние=29.00
y=81.7, расстояние=29.00
y=79.1, расстояние=29.00
y=76.6, расстояние=29.00
y=70.9, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=75.5, расстояние=29.00
y=75.3, расстояние=29.00
y=73.5, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=79.2, расстояние=29.00
y=81.4, расстояние=29.00
y=81.5, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=75.9, расстояние=29.00
y=75.0, расстояние=29.00
y=75.7, расстояние=29.00
y=76.1, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=74.8, расстояние=29.00
y=72.6, расстояние=29.00
y=72.1, расстояние=29.00
y=70.8, расстояние=29.00
y=70.0, расстояние=29.00
y=71.3, расстояние=29.00
y=70.7, расстояние=29.00
y=47.4, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=64.2, расстояние=34.00
y=59.5, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=54.9, расстояние=34.00
y=54.2, расстояние=34.00
y=57.8, расстояние=34.00
y=60.0, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=56.2, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=54.6, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00
y=62.7, расстояние=34.00
y=61.0, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=56.0, расстояние=34.00
y=53.1, расстояние=34.00
y=51.1, расстояние=34.00
y=57.2, расстояние=34.00
y=56.3, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=60.8, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00

y=61.5, расстояние=34.00
y=69.0, расстояние=34.00
y=69.0, расстояние=34.00
y=74.0, расстояние=34.00
y=72.9, расстояние=34.00
y=73.3, расстояние=34.00
y=73.6, расстояние=34.00
y=71.1, расстояние=34.00
y=72.4, расстояние=34.00
y=70.6, расстояние=34.00
y=69.8, расстояние=34.00
y=67.8, расстояние=34.00
y=66.0, расстояние=34.00
y=71.6, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=69.1, расстояние=34.00
y=66.0, расстояние=34.00
y=67.3, расстояние=34.00
y=69.5, расстояние=34.00
y=65.4, расстояние=34.00
y=63.0, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=63.2, расстояние=34.00
y=63.4, расстояние=34.00
y=62.4, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=66.4, расстояние=34.00
y=66.9, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=70.3, расстояние=34.00
y=71.6, расстояние=34.00
y=71.3, расстояние=34.00
y=60.5, расстояние=34.00
y=61.6, расстояние=34.00
y=55.4, расстояние=34.00
y=50.6, расстояние=34.00
y=53.2, расстояние=34.00
y=55.1, расстояние=34.00
y=55.0, расстояние=34.00
y=56.9, расстояние=34.00
y=56.3, расстояние=34.00
y=55.6, расстояние=34.00
y=59.5, расстояние=34.00
y=59.1, расстояние=34.00
y=61.0, расстояние=34.00
y=61.2, расстояние=34.00
y=57.9, расстояние=34.00
y=58.9, расстояние=34.00
y=61.3, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00
y=74.1, расстояние=34.00
y=68.0, расстояние=34.00
y=68.6, расстояние=34.00
y=64.7, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=58.2, расстояние=34.00
y=59.4, расстояние=34.00
y=58.8, расстояние=34.00
y=57.7, расстояние=34.00
y=58.6, расстояние=34.00

y=60.5, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=67.9, расстояние=34.00
y=63.4, расстояние=34.00
y=63.1, расстояние=34.00
y=60.8, расстояние=34.00
y=57.3, расстояние=34.00
y=57.9, расстояние=34.00
y=61.7, расстояние=34.00
y=61.9, расстояние=34.00
y=61.2, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=62.0, расстояние=34.00
y=64.4, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=64.5, расстояние=34.00
y=62.3, расстояние=34.00
y=61.9, расстояние=34.00
y=65.5, расстояние=34.00
y=63.7, расстояние=34.00
y=63.7, расстояние=34.00
y=60.2, расстояние=34.00
y=60.7, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=61.8, расстояние=34.00
y=61.4, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=61.3, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=63.8, расстояние=34.00
y=57.0, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=53.9, расстояние=34.00
y=57.2, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=62.3, расстояние=34.00
y=63.1, расстояние=34.00
y=62.1, расстояние=34.00
y=60.7, расстояние=34.00
y=60.3, расстояние=34.00
y=55.4, расстояние=34.00
y=58.0, расстояние=34.00
y=62.7, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=62.0, расстояние=34.00
y=59.6, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=61.5, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=58.1, расстояние=34.00
y=58.1, расстояние=34.00
y=57.8, расстояние=34.00
y=59.1, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=59.4, расстояние=34.00
y=66.9, расстояние=34.00
y=67.7, расстояние=34.00
y=67.5, расстояние=34.00

y=61.8, расстояние=34.00
y=52.2, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=51.9, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=58.5, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=51.8, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=65.6, расстояние=41.00
y=68.7, расстояние=41.00
y=58.4, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=52.8, расстояние=41.00
y=53.9, расстояние=41.00
y=54.8, расстояние=41.00
y=55.0, расстояние=41.00
y=52.8, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=56.7, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=51.6, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00
y=53.2, расстояние=41.00
y=46.6, расстояние=41.00
y=67.9, расстояние=41.00
y=69.9, расстояние=41.00
y=65.3, расстояние=41.00
y=60.6, расстояние=41.00
y=61.6, расстояние=41.00
y=55.0, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=57.2, расстояние=41.00
y=58.3, расстояние=41.00
y=74.0, расстояние=41.00
y=74.8, расстояние=41.00
y=68.6, расстояние=41.00
y=59.9, расстояние=41.00
y=58.4, расстояние=41.00
y=59.5, расстояние=41.00
y=64.3, расстояние=41.00
y=66.8, расстояние=41.00
y=71.7, расстояние=41.00
y=65.7, расстояние=41.00
y=59.0, расстояние=41.00
y=63.5, расстояние=41.00
y=60.5, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=60.5, расстояние=41.00
y=59.3, расстояние=41.00
y=56.8, расстояние=41.00
y=52.6, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00

y=57.5, расстояние=41.00
y=48.6, расстояние=41.00
y=49.5, расстояние=41.00
y=51.6, расстояние=41.00
y=50.3, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=57.7, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=55.3, расстояние=41.00
y=59.8, расстояние=41.00
y=55.4, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=53.8, расстояние=41.00
y=52.4, расстояние=41.00
y=50.9, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=49.4, расстояние=41.00
y=50.1, расстояние=41.00
y=50.4, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=57.2, расстояние=41.00
y=60.4, расстояние=41.00
y=65.5, расстояние=41.00
y=72.4, расстояние=41.00
y=64.2, расстояние=41.00
y=61.5, расстояние=41.00
y=60.2, расстояние=41.00
y=60.3, расстояние=41.00
y=58.9, расстояние=41.00
y=63.6, расстояние=41.00
y=62.4, расстояние=41.00
y=56.9, расстояние=41.00
y=55.3, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=58.8, расстояние=41.00
y=59.9, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=55.6, расстояние=41.00
y=56.3, расстояние=41.00
y=57.1, расстояние=41.00
y=65.7, расстояние=41.00
y=76.9, расстояние=41.00
y=72.1, расстояние=41.00
y=61.0, расстояние=41.00
y=60.6, расстояние=41.00
y=59.1, расстояние=41.00
y=57.9, расстояние=41.00
y=56.8, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=62.5, расстояние=41.00
y=61.8, расстояние=41.00
y=61.4, расстояние=41.00
y=57.8, расстояние=41.00
y=57.1, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=62.7, расстояние=41.00
y=63.4, расстояние=41.00
y=59.8, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00

y=51.1, расстояние=41.00
y=50.2, расстояние=41.00
y=52.0, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=52.0, расстояние=41.00
y=53.6, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=55.6, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=49.9, расстояние=41.00
y=54.8, расстояние=41.00
y=50.6, расстояние=41.00
y=52.2, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=57.0, расстояние=41.00
y=53.5, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=54.2, расстояние=41.00
y=53.6, расстояние=41.00
y=53.0, расстояние=41.00
y=54.3, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=54.9, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=58.1, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00
y=50.4, расстояние=50.00
y=50.1, расстояние=50.00
y=54.1, расстояние=50.00
y=49.1, расстояние=50.00
y=48.8, расстояние=50.00
y=50.7, расстояние=50.00
y=51.6, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=59.4, расстояние=50.00
y=55.5, расстояние=50.00
y=57.0, расстояние=50.00
y=60.8, расстояние=50.00
y=61.8, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=56.1, расстояние=50.00
y=53.4, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=57.5, расстояние=50.00
y=55.1, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=63.0, расстояние=50.00
y=60.0, расстояние=50.00
y=48.3, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=57.3, расстояние=50.00

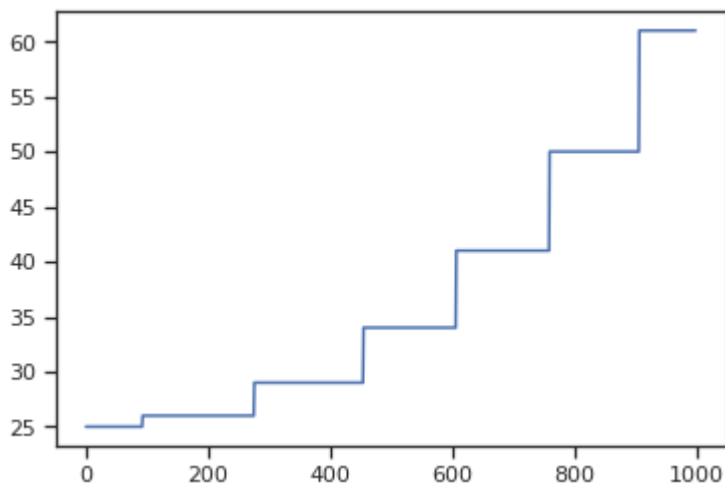
y=55.9, расстояние=50.00
y=55.1, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=53.8, расстояние=50.00
y=51.8, расстояние=50.00
y=59.3, расстояние=50.00
y=58.2, расстояние=50.00
y=53.2, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=52.9, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=52.3, расстояние=50.00
y=62.7, расстояние=50.00
y=62.2, расстояние=50.00
y=55.6, расстояние=50.00
y=54.1, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=58.1, расстояние=50.00
y=57.0, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=60.8, расстояние=50.00
y=67.0, расстояние=50.00
y=66.9, расстояние=50.00
y=65.7, расстояние=50.00
y=64.2, расстояние=50.00
y=63.9, расстояние=50.00
y=57.3, расстояние=50.00
y=64.3, расстояние=50.00
y=66.1, расстояние=50.00
y=60.6, расстояние=50.00
y=58.3, расстояние=50.00
y=54.7, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00
y=51.8, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=55.9, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=48.9, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=-99.0, расстояние=50.00
y=-99.0, расстояние=50.00
y=49.4, расстояние=50.00
y=48.4, расстояние=50.00
y=51.2, расстояние=50.00
y=48.5, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=48.5, расстояние=50.00
y=47.0, расстояние=50.00
y=42.3, расстояние=50.00
y=45.9, расстояние=50.00
y=45.9, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=49.0, расстояние=50.00
y=50.2, расстояние=50.00
y=51.7, расстояние=50.00
y=59.7, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00

y=52.4, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=60.4, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=50.5, расстояние=50.00
y=48.1, расстояние=50.00
y=48.9, расстояние=50.00
y=52.7, расстояние=50.00
y=51.2, расстояние=50.00
y=53.7, расстояние=50.00
y=57.1, расстояние=50.00
y=64.1, расстояние=50.00
y=59.5, расстояние=50.00
y=57.2, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=56.6, расстояние=50.00
y=59.8, расстояние=50.00
y=58.4, расстояние=50.00
y=66.9, расстояние=50.00
y=71.1, расстояние=50.00
y=58.9, расстояние=50.00
y=59.3, расстояние=50.00
y=58.7, расстояние=50.00
y=53.2, расстояние=50.00
y=49.2, расстояние=50.00
y=43.9, расстояние=50.00
y=55.2, расстояние=50.00
y=51.6, расстояние=50.00
y=56.6, расстояние=50.00
y=55.4, расстояние=50.00
y=56.2, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=52.7, расстояние=50.00
y=49.8, расстояние=50.00
y=49.5, расстояние=50.00
y=49.6, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=52.4, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=57.4, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=53.9, расстояние=50.00
y=50.7, расстояние=50.00
y=50.8, расстояние=50.00
y=51.9, расстояние=50.00
y=53.4, расстояние=50.00
y=58.3, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=49.9, расстояние=50.00
y=64.2, расстояние=61.00
y=49.4, расстояние=61.00
y=48.8, расстояние=61.00
y=46.4, расстояние=61.00

y=47.9, расстояние=61.00
y=48.7, расстояние=61.00
y=48.9, расстояние=61.00
y=49.1, расстояние=61.00
y=49.0, расстояние=61.00
y=51.9, расстояние=61.00
y=51.7, расстояние=61.00
y=51.3, расстояние=61.00
y=47.0, расстояние=61.00
y=46.9, расстояние=61.00
y=47.5, расстояние=61.00
y=45.9, расстояние=61.00
y=44.5, расстояние=61.00
y=50.7, расстояние=61.00
y=54.0, расстояние=61.00
y=52.6, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=51.0, расстояние=61.00
y=53.5, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=52.6, расстояние=61.00
y=55.5, расстояние=61.00
y=53.8, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=57.4, расстояние=61.00
y=56.9, расстояние=61.00
y=67.4, расстояние=61.00
y=60.0, расстояние=61.00
y=54.4, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=57.6, расстояние=61.00
y=62.2, расстояние=61.00
y=59.8, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=64.5, расстояние=61.00
y=56.7, расстояние=61.00
y=53.5, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=54.1, расстояние=61.00
y=53.3, расстояние=61.00
y=59.4, расстояние=61.00
y=53.2, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=55.3, расстояние=61.00
y=53.3, расстояние=61.00
y=55.8, расстояние=61.00
y=58.6, расстояние=61.00
y=66.0, расстояние=61.00
y=61.1, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=51.9, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=58.6, расстояние=61.00
y=62.8, расстояние=61.00
y=56.3, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=54.0, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=59.0, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00

```
y=53.7, расстояние=61.00
y=49.3, расстояние=61.00
y=52.8, расстояние=61.00
y=48.6, расстояние=61.00
y=50.0, расстояние=61.00
y=58.2, расстояние=61.00
y=55.3, расстояние=61.00
y=50.2, расстояние=61.00
y=48.2, расстояние=61.00
y=49.5, расстояние=61.00
y=54.6, расстояние=61.00
y=58.7, расстояние=61.00
y=60.1, расстояние=61.00
y=52.8, расстояние=61.00
y=53.9, расстояние=61.00
y=57.2, расстояние=61.00
y=67.3, расстояние=61.00
y=67.9, расстояние=61.00
y=65.0, расстояние=61.00
y=62.6, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=53.7, расстояние=61.00
y=52.7, расстояние=61.00
y=53.8, расстояние=61.00
y=50.1, расстояние=61.00
y=59.7, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=55.0, расстояние=61.00
```

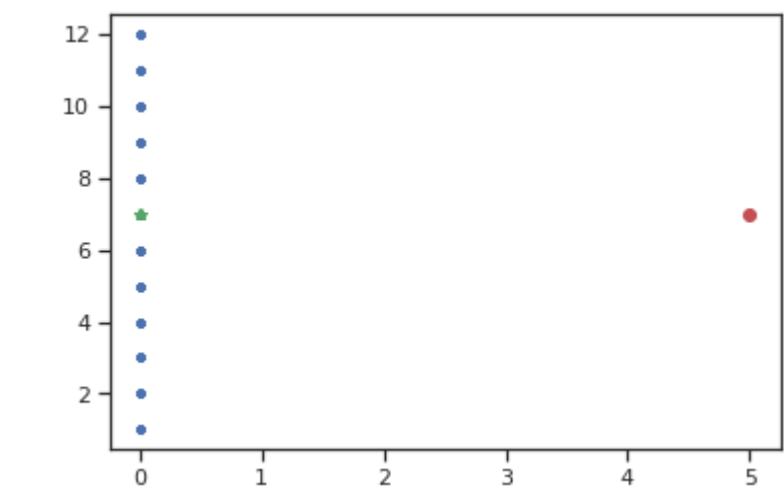
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=78.6, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



Проверяемая точка: [5, 7]

Вывод отсортированного списка соседей:

y=78.6, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
y=72.9, расстояние=25.00
y=74.1, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=75.9, расстояние=25.00
y=76.7, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=75.5, расстояние=25.00
y=74.6, расстояние=25.00
y=76.7, расстояние=25.00
y=76.5, расстояние=25.00
y=76.4, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=77.7, расстояние=25.00
y=78.3, расстояние=25.00
y=76.9, расстояние=25.00
y=83.4, расстояние=25.00
y=81.6, расстояние=25.00
y=77.2, расстояние=25.00
y=80.4, расстояние=25.00
y=79.3, расстояние=25.00
y=81.1, расстояние=25.00
y=80.7, расстояние=25.00
y=80.3, расстояние=25.00
y=79.4, расстояние=25.00
y=78.8, расстояние=25.00
y=79.7, расстояние=25.00
y=72.8, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=73.7, расстояние=25.00
y=74.4, расстояние=25.00
y=78.5, расстояние=25.00
y=78.8, расстояние=25.00
y=79.7, расстояние=25.00
y=74.3, расстояние=25.00
y=69.3, расстояние=25.00
y=71.2, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.0, расстояние=25.00
y=69.5, расстояние=25.00
y=70.6, расстояние=25.00
y=72.0, расстояние=25.00
y=76.0, расстояние=25.00
y=74.0, расстояние=25.00
y=73.6, расстояние=25.00
y=75.7, расстояние=25.00
y=77.1, расстояние=25.00
y=76.0, расстояние=25.00
y=75.6, расстояние=25.00
y=82.5, расстояние=25.00
y=87.9, расстояние=25.00
y=88.1, расстояние=25.00
y=81.2, расстояние=25.00

y=78.0, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=77.7, расстояние=25.00
y=79.2, расстояние=25.00
y=78.6, расстояние=25.00
y=71.7, расстояние=25.00
y=73.7, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.8, расстояние=25.00
y=73.4, расстояние=25.00
y=73.2, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.9, расстояние=25.00
y=72.8, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
y=74.7, расстояние=25.00
y=80.6, расстояние=25.00
y=79.1, расстояние=25.00
y=77.5, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=77.0, расстояние=25.00
y=77.1, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=75.5, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=77.9, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=74.3, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=75.7, расстояние=25.00
y=76.8, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=75.0, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=64.6, расстояние=26.00
y=66.7, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00
y=68.6, расстояние=26.00
y=69.3, расстояние=26.00
y=70.4, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=70.6, расстояние=26.00
y=70.5, расстояние=26.00
y=69.1, расстояние=26.00
y=68.6, расстояние=26.00
y=70.3, расстояние=26.00
y=69.2, расстояние=26.00
y=69.2, расстояние=26.00
y=71.5, расстояние=26.00
y=71.4, расстояние=26.00
y=71.9, расстояние=26.00
y=70.0, расстояние=26.00
y=76.5, расстояние=26.00
y=73.4, расстояние=26.00
y=75.9, расстояние=26.00
y=74.5, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=72.8, расстояние=26.00
y=74.6, расстояние=26.00

y=75.8, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=80.1, расстояние=26.00
y=79.9, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=-99.0, расстояние=26.00
y=-99.0, расстояние=26.00
y=85.7, расстояние=26.00
y=82.1, расстояние=26.00
y=79.5, расстояние=26.00
y=81.0, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=79.4, расстояние=26.00
y=79.8, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=77.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=74.9, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=75.6, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=72.9, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=67.1, расстояние=26.00
y=65.0, расстояние=26.00
y=63.8, расстояние=26.00
y=65.8, расстояние=26.00
y=67.6, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=72.0, расстояние=26.00
y=72.3, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=74.1, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=81.4, расстояние=26.00
y=74.4, расстояние=26.00
y=69.6, расстояние=26.00
y=65.2, расстояние=26.00
y=64.7, расстояние=26.00

y=67.0, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00
y=68.8, расстояние=26.00
y=72.2, расстояние=26.00
y=71.5, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=76.8, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=81.6, расстояние=26.00
y=80.5, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=81.1, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=79.2, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=79.5, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=75.2, расстояние=26.00
y=78.1, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=75.6, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=86.4, расстояние=26.00
y=82.4, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=70.7, расстояние=26.00
y=71.1, расстояние=26.00
y=69.6, расстояние=26.00
y=74.2, расстояние=26.00
y=70.9, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=75.3, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=77.2, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=74.8, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=75.5, расстояние=26.00
y=72.4, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=73.3, расстояние=26.00

y=73.7, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=71.9, расстояние=26.00
y=70.2, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=77.1, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=79.7, расстояние=26.00
y=78.0, расстояние=26.00
y=76.7, расстояние=26.00
y=81.4, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=84.3, расстояние=26.00
y=86.8, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=75.2, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=75.9, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=77.5, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.0, расстояние=26.00
y=77.0, расстояние=26.00
y=76.3, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=79.4, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=74.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=59.7, расстояние=29.00
y=61.5, расстояние=29.00
y=63.9, расстояние=29.00
y=63.7, расстояние=29.00
y=66.7, расстояние=29.00
y=75.1, расстояние=29.00
y=77.2, расстояние=29.00
y=74.6, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=67.4, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=63.3, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=65.6, расстояние=29.00
y=68.9, расстояние=29.00
y=68.4, расстояние=29.00
y=70.1, расстояние=29.00
y=70.3, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=64.3, расстояние=29.00
y=72.0, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00

y=67.7, расстояние=29.00
y=67.2, расстояние=29.00
y=67.7, расстояние=29.00
y=68.3, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=66.8, расстояние=29.00
y=76.3, расстояние=29.00
y=79.6, расстояние=29.00
y=84.2, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=75.9, расстояние=29.00
y=75.7, расстояние=29.00
y=70.6, расстояние=29.00
y=73.6, расстояние=29.00
y=75.1, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=72.5, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=69.9, расстояние=29.00
y=71.0, расстояние=29.00
y=72.0, расстояние=29.00
y=74.0, расстояние=29.00
y=71.9, расстояние=29.00
y=67.9, расстояние=29.00
y=67.8, расстояние=29.00
y=69.3, расстояние=29.00
y=68.6, расстояние=29.00
y=66.0, расстояние=29.00
y=65.3, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=65.2, расстояние=29.00
y=66.7, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=70.6, расстояние=29.00
y=60.7, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=63.3, расстояние=29.00
y=63.2, расстояние=29.00
y=62.5, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=63.1, расстояние=29.00
y=64.9, расстояние=29.00
y=64.6, расстояние=29.00
y=62.2, расстояние=29.00
y=61.8, расстояние=29.00
y=61.1, расстояние=29.00
y=60.5, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=63.6, расстояние=29.00
y=64.4, расстояние=29.00
y=69.0, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=64.7, расстояние=29.00
y=61.8, расстояние=29.00
y=60.6, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=62.4, расстояние=29.00
y=64.6, расстояние=29.00
y=66.2, расстояние=29.00

y=66.3, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=67.5, расстояние=29.00
y=66.3, расстояние=29.00
y=66.0, расстояние=29.00
y=66.1, расстояние=29.00
y=72.4, расстояние=29.00
y=71.0, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=70.1, расстояние=29.00
y=71.9, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=77.1, расстояние=29.00
y=73.0, расстояние=29.00
y=68.9, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=75.4, расстояние=29.00
y=72.3, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=69.5, расстояние=29.00
y=69.7, расстояние=29.00
y=69.8, расстояние=29.00
y=72.5, расстояние=29.00
y=72.1, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=72.8, расстояние=29.00
y=68.8, расстояние=29.00
y=67.5, расстояние=29.00
y=65.9, расстояние=29.00
y=69.1, расстояние=29.00
y=69.6, расстояние=29.00
y=65.7, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=65.5, расстояние=29.00
y=59.4, расстояние=29.00
y=60.6, расстояние=29.00
y=63.4, расстояние=29.00
y=65.4, расстояние=29.00
y=69.7, расстояние=29.00
y=70.9, расстояние=29.00
y=63.0, расстояние=29.00
y=59.3, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=64.7, расстояние=29.00
y=65.8, расстояние=29.00
y=65.8, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=66.2, расстояние=29.00
y=65.2, расстояние=29.00
y=65.5, расстояние=29.00
y=63.6, расстояние=29.00
y=67.1, расстояние=29.00
y=68.8, расстояние=29.00
y=71.2, расстояние=29.00
y=66.3, расстояние=29.00
y=67.2, расстояние=29.00
y=71.1, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=82.7, расстояние=29.00

y=72.9, расстояние=29.00
y=70.8, расстояние=29.00
y=72.2, расстояние=29.00
y=70.2, расстояние=29.00
y=72.6, расстояние=29.00
y=70.0, расстояние=29.00
y=81.7, расстояние=29.00
y=79.1, расстояние=29.00
y=76.6, расстояние=29.00
y=70.9, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=75.5, расстояние=29.00
y=75.3, расстояние=29.00
y=73.5, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=79.2, расстояние=29.00
y=81.4, расстояние=29.00
y=81.5, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=75.9, расстояние=29.00
y=75.0, расстояние=29.00
y=75.7, расстояние=29.00
y=76.1, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=74.8, расстояние=29.00
y=72.6, расстояние=29.00
y=72.1, расстояние=29.00
y=70.8, расстояние=29.00
y=70.0, расстояние=29.00
y=71.3, расстояние=29.00
y=70.7, расстояние=29.00
y=47.4, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=64.2, расстояние=34.00
y=59.5, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=54.9, расстояние=34.00
y=54.2, расстояние=34.00
y=57.8, расстояние=34.00
y=60.0, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=56.2, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=54.6, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00
y=62.7, расстояние=34.00
y=61.0, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=56.0, расстояние=34.00
y=53.1, расстояние=34.00
y=51.1, расстояние=34.00
y=57.2, расстояние=34.00
y=56.3, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=60.8, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00

y=61.5, расстояние=34.00
y=69.0, расстояние=34.00
y=69.0, расстояние=34.00
y=74.0, расстояние=34.00
y=72.9, расстояние=34.00
y=73.3, расстояние=34.00
y=73.6, расстояние=34.00
y=71.1, расстояние=34.00
y=72.4, расстояние=34.00
y=70.6, расстояние=34.00
y=69.8, расстояние=34.00
y=67.8, расстояние=34.00
y=66.0, расстояние=34.00
y=71.6, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=69.1, расстояние=34.00
y=66.0, расстояние=34.00
y=67.3, расстояние=34.00
y=69.5, расстояние=34.00
y=65.4, расстояние=34.00
y=63.0, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=63.2, расстояние=34.00
y=63.4, расстояние=34.00
y=62.4, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=66.4, расстояние=34.00
y=66.9, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=70.3, расстояние=34.00
y=71.6, расстояние=34.00
y=71.3, расстояние=34.00
y=60.5, расстояние=34.00
y=61.6, расстояние=34.00
y=55.4, расстояние=34.00
y=50.6, расстояние=34.00
y=53.2, расстояние=34.00
y=55.1, расстояние=34.00
y=55.0, расстояние=34.00
y=56.9, расстояние=34.00
y=56.3, расстояние=34.00
y=55.6, расстояние=34.00
y=59.5, расстояние=34.00
y=59.1, расстояние=34.00
y=61.0, расстояние=34.00
y=61.2, расстояние=34.00
y=57.9, расстояние=34.00
y=58.9, расстояние=34.00
y=61.3, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00
y=74.1, расстояние=34.00
y=68.0, расстояние=34.00
y=68.6, расстояние=34.00
y=64.7, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=58.2, расстояние=34.00
y=59.4, расстояние=34.00
y=58.8, расстояние=34.00
y=57.7, расстояние=34.00
y=58.6, расстояние=34.00

y=60.5, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=67.9, расстояние=34.00
y=63.4, расстояние=34.00
y=63.1, расстояние=34.00
y=60.8, расстояние=34.00
y=57.3, расстояние=34.00
y=57.9, расстояние=34.00
y=61.7, расстояние=34.00
y=61.9, расстояние=34.00
y=61.2, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=62.0, расстояние=34.00
y=64.4, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=64.5, расстояние=34.00
y=62.3, расстояние=34.00
y=61.9, расстояние=34.00
y=65.5, расстояние=34.00
y=63.7, расстояние=34.00
y=63.7, расстояние=34.00
y=60.2, расстояние=34.00
y=60.7, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=61.8, расстояние=34.00
y=61.4, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=61.3, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=63.8, расстояние=34.00
y=57.0, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=53.9, расстояние=34.00
y=57.2, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=62.3, расстояние=34.00
y=63.1, расстояние=34.00
y=62.1, расстояние=34.00
y=60.7, расстояние=34.00
y=60.3, расстояние=34.00
y=55.4, расстояние=34.00
y=58.0, расстояние=34.00
y=62.7, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=62.0, расстояние=34.00
y=59.6, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=61.5, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=58.1, расстояние=34.00
y=58.1, расстояние=34.00
y=57.8, расстояние=34.00
y=59.1, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=59.4, расстояние=34.00
y=66.9, расстояние=34.00
y=67.7, расстояние=34.00
y=67.5, расстояние=34.00

y=61.8, расстояние=34.00
y=52.2, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=51.9, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=58.5, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=51.8, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=65.6, расстояние=41.00
y=68.7, расстояние=41.00
y=58.4, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=52.8, расстояние=41.00
y=53.9, расстояние=41.00
y=54.8, расстояние=41.00
y=55.0, расстояние=41.00
y=52.8, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=56.7, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=51.6, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00
y=53.2, расстояние=41.00
y=46.6, расстояние=41.00
y=67.9, расстояние=41.00
y=69.9, расстояние=41.00
y=65.3, расстояние=41.00
y=60.6, расстояние=41.00
y=61.6, расстояние=41.00
y=55.0, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=57.2, расстояние=41.00
y=58.3, расстояние=41.00
y=74.0, расстояние=41.00
y=74.8, расстояние=41.00
y=68.6, расстояние=41.00
y=59.9, расстояние=41.00
y=58.4, расстояние=41.00
y=59.5, расстояние=41.00
y=64.3, расстояние=41.00
y=66.8, расстояние=41.00
y=71.7, расстояние=41.00
y=65.7, расстояние=41.00
y=59.0, расстояние=41.00
y=63.5, расстояние=41.00
y=60.5, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=60.5, расстояние=41.00
y=59.3, расстояние=41.00
y=56.8, расстояние=41.00
y=52.6, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00

y=57.5, расстояние=41.00
y=48.6, расстояние=41.00
y=49.5, расстояние=41.00
y=51.6, расстояние=41.00
y=50.3, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=57.7, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=55.3, расстояние=41.00
y=59.8, расстояние=41.00
y=55.4, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=53.8, расстояние=41.00
y=52.4, расстояние=41.00
y=50.9, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=49.4, расстояние=41.00
y=50.1, расстояние=41.00
y=50.4, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=57.2, расстояние=41.00
y=60.4, расстояние=41.00
y=65.5, расстояние=41.00
y=72.4, расстояние=41.00
y=64.2, расстояние=41.00
y=61.5, расстояние=41.00
y=60.2, расстояние=41.00
y=60.3, расстояние=41.00
y=58.9, расстояние=41.00
y=63.6, расстояние=41.00
y=62.4, расстояние=41.00
y=56.9, расстояние=41.00
y=55.3, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=58.8, расстояние=41.00
y=59.9, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=55.6, расстояние=41.00
y=56.3, расстояние=41.00
y=57.1, расстояние=41.00
y=65.7, расстояние=41.00
y=76.9, расстояние=41.00
y=72.1, расстояние=41.00
y=61.0, расстояние=41.00
y=60.6, расстояние=41.00
y=59.1, расстояние=41.00
y=57.9, расстояние=41.00
y=56.8, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=62.5, расстояние=41.00
y=61.8, расстояние=41.00
y=61.4, расстояние=41.00
y=57.8, расстояние=41.00
y=57.1, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=62.7, расстояние=41.00
y=63.4, расстояние=41.00
y=59.8, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00

y=51.1, расстояние=41.00
y=50.2, расстояние=41.00
y=52.0, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=52.0, расстояние=41.00
y=53.6, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=55.6, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=49.9, расстояние=41.00
y=54.8, расстояние=41.00
y=50.6, расстояние=41.00
y=52.2, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=57.0, расстояние=41.00
y=53.5, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=54.2, расстояние=41.00
y=53.6, расстояние=41.00
y=53.0, расстояние=41.00
y=54.3, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=54.9, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=58.1, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00
y=50.4, расстояние=50.00
y=50.1, расстояние=50.00
y=54.1, расстояние=50.00
y=49.1, расстояние=50.00
y=48.8, расстояние=50.00
y=50.7, расстояние=50.00
y=51.6, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=59.4, расстояние=50.00
y=55.5, расстояние=50.00
y=57.0, расстояние=50.00
y=60.8, расстояние=50.00
y=61.8, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=56.1, расстояние=50.00
y=53.4, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=57.5, расстояние=50.00
y=55.1, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=63.0, расстояние=50.00
y=60.0, расстояние=50.00
y=48.3, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=57.3, расстояние=50.00

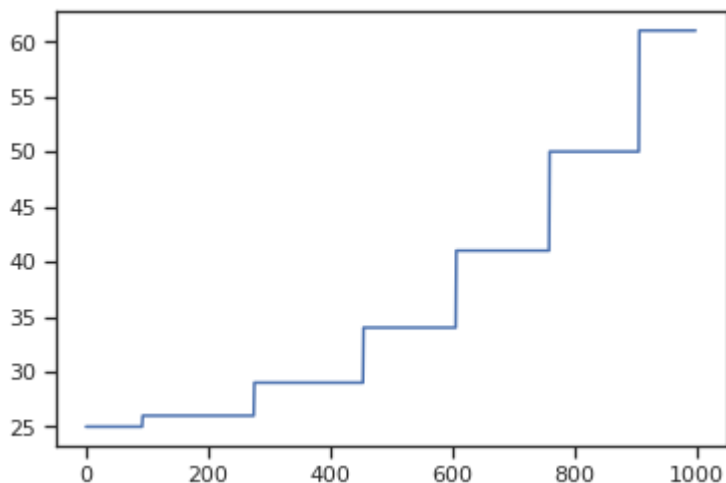
y=55.9, расстояние=50.00
y=55.1, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=53.8, расстояние=50.00
y=51.8, расстояние=50.00
y=59.3, расстояние=50.00
y=58.2, расстояние=50.00
y=53.2, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=52.9, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=52.3, расстояние=50.00
y=62.7, расстояние=50.00
y=62.2, расстояние=50.00
y=55.6, расстояние=50.00
y=54.1, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=58.1, расстояние=50.00
y=57.0, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=60.8, расстояние=50.00
y=67.0, расстояние=50.00
y=66.9, расстояние=50.00
y=65.7, расстояние=50.00
y=64.2, расстояние=50.00
y=63.9, расстояние=50.00
y=57.3, расстояние=50.00
y=64.3, расстояние=50.00
y=66.1, расстояние=50.00
y=60.6, расстояние=50.00
y=58.3, расстояние=50.00
y=54.7, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00
y=51.8, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=55.9, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=48.9, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=-99.0, расстояние=50.00
y=-99.0, расстояние=50.00
y=49.4, расстояние=50.00
y=48.4, расстояние=50.00
y=51.2, расстояние=50.00
y=48.5, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=48.5, расстояние=50.00
y=47.0, расстояние=50.00
y=42.3, расстояние=50.00
y=45.9, расстояние=50.00
y=45.9, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=49.0, расстояние=50.00
y=50.2, расстояние=50.00
y=51.7, расстояние=50.00
y=59.7, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00

y=52.4, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=60.4, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=50.5, расстояние=50.00
y=48.1, расстояние=50.00
y=48.9, расстояние=50.00
y=52.7, расстояние=50.00
y=51.2, расстояние=50.00
y=53.7, расстояние=50.00
y=57.1, расстояние=50.00
y=64.1, расстояние=50.00
y=59.5, расстояние=50.00
y=57.2, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=56.6, расстояние=50.00
y=59.8, расстояние=50.00
y=58.4, расстояние=50.00
y=66.9, расстояние=50.00
y=71.1, расстояние=50.00
y=58.9, расстояние=50.00
y=59.3, расстояние=50.00
y=58.7, расстояние=50.00
y=53.2, расстояние=50.00
y=49.2, расстояние=50.00
y=43.9, расстояние=50.00
y=55.2, расстояние=50.00
y=51.6, расстояние=50.00
y=56.6, расстояние=50.00
y=55.4, расстояние=50.00
y=56.2, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=52.7, расстояние=50.00
y=49.8, расстояние=50.00
y=49.5, расстояние=50.00
y=49.6, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=52.4, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=57.4, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=53.9, расстояние=50.00
y=50.7, расстояние=50.00
y=50.8, расстояние=50.00
y=51.9, расстояние=50.00
y=53.4, расстояние=50.00
y=58.3, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=49.9, расстояние=50.00
y=64.2, расстояние=61.00
y=49.4, расстояние=61.00
y=48.8, расстояние=61.00
y=46.4, расстояние=61.00

y=47.9, расстояние=61.00
y=48.7, расстояние=61.00
y=48.9, расстояние=61.00
y=49.1, расстояние=61.00
y=49.0, расстояние=61.00
y=51.9, расстояние=61.00
y=51.7, расстояние=61.00
y=51.3, расстояние=61.00
y=47.0, расстояние=61.00
y=46.9, расстояние=61.00
y=47.5, расстояние=61.00
y=45.9, расстояние=61.00
y=44.5, расстояние=61.00
y=50.7, расстояние=61.00
y=54.0, расстояние=61.00
y=52.6, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=51.0, расстояние=61.00
y=53.5, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=52.6, расстояние=61.00
y=55.5, расстояние=61.00
y=53.8, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=57.4, расстояние=61.00
y=56.9, расстояние=61.00
y=67.4, расстояние=61.00
y=60.0, расстояние=61.00
y=54.4, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=57.6, расстояние=61.00
y=62.2, расстояние=61.00
y=59.8, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=64.5, расстояние=61.00
y=56.7, расстояние=61.00
y=53.5, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=54.1, расстояние=61.00
y=53.3, расстояние=61.00
y=59.4, расстояние=61.00
y=53.2, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=55.3, расстояние=61.00
y=53.3, расстояние=61.00
y=55.8, расстояние=61.00
y=58.6, расстояние=61.00
y=66.0, расстояние=61.00
y=61.1, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=51.9, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=58.6, расстояние=61.00
y=62.8, расстояние=61.00
y=56.3, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=54.0, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=59.0, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00

```
y=53.7, расстояние=61.00
y=49.3, расстояние=61.00
y=52.8, расстояние=61.00
y=48.6, расстояние=61.00
y=50.0, расстояние=61.00
y=58.2, расстояние=61.00
y=55.3, расстояние=61.00
y=50.2, расстояние=61.00
y=48.2, расстояние=61.00
y=49.5, расстояние=61.00
y=54.6, расстояние=61.00
y=58.7, расстояние=61.00
y=60.1, расстояние=61.00
y=52.8, расстояние=61.00
y=53.9, расстояние=61.00
y=57.2, расстояние=61.00
y=67.3, расстояние=61.00
y=67.9, расстояние=61.00
y=65.0, расстояние=61.00
y=62.6, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=53.7, расстояние=61.00
y=52.7, расстояние=61.00
y=53.8, расстояние=61.00
y=50.1, расстояние=61.00
y=59.7, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=55.0, расстояние=61.00
```

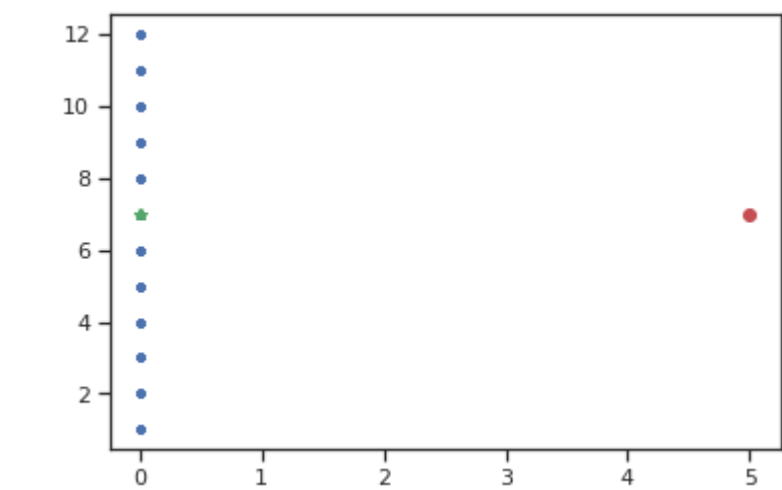
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод К ближайших соседей:

```
y=78.6, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
```

Визуализация К ближайших соседей:



Проверяемая точка: [5, 7]

Вывод отсортированного списка соседей:

y=78.6, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
y=72.9, расстояние=25.00
y=74.1, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=75.9, расстояние=25.00
y=76.7, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=75.5, расстояние=25.00
y=74.6, расстояние=25.00
y=76.7, расстояние=25.00
y=76.5, расстояние=25.00
y=76.4, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=77.7, расстояние=25.00
y=78.3, расстояние=25.00
y=76.9, расстояние=25.00
y=83.4, расстояние=25.00
y=81.6, расстояние=25.00
y=77.2, расстояние=25.00
y=80.4, расстояние=25.00
y=79.3, расстояние=25.00
y=81.1, расстояние=25.00
y=80.7, расстояние=25.00
y=80.3, расстояние=25.00
y=79.4, расстояние=25.00
y=78.8, расстояние=25.00
y=79.7, расстояние=25.00
y=72.8, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=73.7, расстояние=25.00
y=74.4, расстояние=25.00
y=78.5, расстояние=25.00
y=78.8, расстояние=25.00
y=79.7, расстояние=25.00
y=74.3, расстояние=25.00
y=69.3, расстояние=25.00
y=71.2, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.0, расстояние=25.00
y=69.5, расстояние=25.00
y=70.6, расстояние=25.00
y=72.0, расстояние=25.00
y=76.0, расстояние=25.00
y=74.0, расстояние=25.00
y=73.6, расстояние=25.00
y=75.7, расстояние=25.00
y=77.1, расстояние=25.00
y=76.0, расстояние=25.00
y=75.6, расстояние=25.00
y=82.5, расстояние=25.00
y=87.9, расстояние=25.00
y=88.1, расстояние=25.00
y=81.2, расстояние=25.00

y=78.0, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=77.7, расстояние=25.00
y=79.2, расстояние=25.00
y=78.6, расстояние=25.00
y=71.7, расстояние=25.00
y=73.7, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.8, расстояние=25.00
y=73.4, расстояние=25.00
y=73.2, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.9, расстояние=25.00
y=72.8, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
y=74.7, расстояние=25.00
y=80.6, расстояние=25.00
y=79.1, расстояние=25.00
y=77.5, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=77.0, расстояние=25.00
y=77.1, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=75.5, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=77.9, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=74.3, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=75.7, расстояние=25.00
y=76.8, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=75.0, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=64.6, расстояние=26.00
y=66.7, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00
y=68.6, расстояние=26.00
y=69.3, расстояние=26.00
y=70.4, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=70.6, расстояние=26.00
y=70.5, расстояние=26.00
y=69.1, расстояние=26.00
y=68.6, расстояние=26.00
y=70.3, расстояние=26.00
y=69.2, расстояние=26.00
y=69.2, расстояние=26.00
y=71.5, расстояние=26.00
y=71.4, расстояние=26.00
y=71.9, расстояние=26.00
y=70.0, расстояние=26.00
y=76.5, расстояние=26.00
y=73.4, расстояние=26.00
y=75.9, расстояние=26.00
y=74.5, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=72.8, расстояние=26.00
y=74.6, расстояние=26.00

y=75.8, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=80.1, расстояние=26.00
y=79.9, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=-99.0, расстояние=26.00
y=-99.0, расстояние=26.00
y=85.7, расстояние=26.00
y=82.1, расстояние=26.00
y=79.5, расстояние=26.00
y=81.0, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=79.4, расстояние=26.00
y=79.8, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=77.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=74.9, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=75.6, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=72.9, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=67.1, расстояние=26.00
y=65.0, расстояние=26.00
y=63.8, расстояние=26.00
y=65.8, расстояние=26.00
y=67.6, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=72.0, расстояние=26.00
y=72.3, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=74.1, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=81.4, расстояние=26.00
y=74.4, расстояние=26.00
y=69.6, расстояние=26.00
y=65.2, расстояние=26.00
y=64.7, расстояние=26.00

y=67.0, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00
y=68.8, расстояние=26.00
y=72.2, расстояние=26.00
y=71.5, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=76.8, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=81.6, расстояние=26.00
y=80.5, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=81.1, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=79.2, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=79.5, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=75.2, расстояние=26.00
y=78.1, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=75.6, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=86.4, расстояние=26.00
y=82.4, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=70.7, расстояние=26.00
y=71.1, расстояние=26.00
y=69.6, расстояние=26.00
y=74.2, расстояние=26.00
y=70.9, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=75.3, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=77.2, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=74.8, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=75.5, расстояние=26.00
y=72.4, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=73.3, расстояние=26.00

y=73.7, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=71.9, расстояние=26.00
y=70.2, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=77.1, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=79.7, расстояние=26.00
y=78.0, расстояние=26.00
y=76.7, расстояние=26.00
y=81.4, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=84.3, расстояние=26.00
y=86.8, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=75.2, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=75.9, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=77.5, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.0, расстояние=26.00
y=77.0, расстояние=26.00
y=76.3, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=79.4, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=74.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=59.7, расстояние=29.00
y=61.5, расстояние=29.00
y=63.9, расстояние=29.00
y=63.7, расстояние=29.00
y=66.7, расстояние=29.00
y=75.1, расстояние=29.00
y=77.2, расстояние=29.00
y=74.6, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=67.4, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=63.3, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=65.6, расстояние=29.00
y=68.9, расстояние=29.00
y=68.4, расстояние=29.00
y=70.1, расстояние=29.00
y=70.3, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=64.3, расстояние=29.00
y=72.0, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00

y=67.7, расстояние=29.00
y=67.2, расстояние=29.00
y=67.7, расстояние=29.00
y=68.3, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=66.8, расстояние=29.00
y=76.3, расстояние=29.00
y=79.6, расстояние=29.00
y=84.2, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=75.9, расстояние=29.00
y=75.7, расстояние=29.00
y=70.6, расстояние=29.00
y=73.6, расстояние=29.00
y=75.1, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=72.5, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=69.9, расстояние=29.00
y=71.0, расстояние=29.00
y=72.0, расстояние=29.00
y=74.0, расстояние=29.00
y=71.9, расстояние=29.00
y=67.9, расстояние=29.00
y=67.8, расстояние=29.00
y=69.3, расстояние=29.00
y=68.6, расстояние=29.00
y=66.0, расстояние=29.00
y=65.3, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=65.2, расстояние=29.00
y=66.7, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=70.6, расстояние=29.00
y=60.7, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=63.3, расстояние=29.00
y=63.2, расстояние=29.00
y=62.5, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=63.1, расстояние=29.00
y=64.9, расстояние=29.00
y=64.6, расстояние=29.00
y=62.2, расстояние=29.00
y=61.8, расстояние=29.00
y=61.1, расстояние=29.00
y=60.5, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=63.6, расстояние=29.00
y=64.4, расстояние=29.00
y=69.0, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=64.7, расстояние=29.00
y=61.8, расстояние=29.00
y=60.6, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=62.4, расстояние=29.00
y=64.6, расстояние=29.00
y=66.2, расстояние=29.00

y=66.3, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=67.5, расстояние=29.00
y=66.3, расстояние=29.00
y=66.0, расстояние=29.00
y=66.1, расстояние=29.00
y=72.4, расстояние=29.00
y=71.0, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=70.1, расстояние=29.00
y=71.9, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=77.1, расстояние=29.00
y=73.0, расстояние=29.00
y=68.9, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=75.4, расстояние=29.00
y=72.3, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=69.5, расстояние=29.00
y=69.7, расстояние=29.00
y=69.8, расстояние=29.00
y=72.5, расстояние=29.00
y=72.1, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=72.8, расстояние=29.00
y=68.8, расстояние=29.00
y=67.5, расстояние=29.00
y=65.9, расстояние=29.00
y=69.1, расстояние=29.00
y=69.6, расстояние=29.00
y=65.7, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=65.5, расстояние=29.00
y=59.4, расстояние=29.00
y=60.6, расстояние=29.00
y=63.4, расстояние=29.00
y=65.4, расстояние=29.00
y=69.7, расстояние=29.00
y=70.9, расстояние=29.00
y=63.0, расстояние=29.00
y=59.3, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=64.7, расстояние=29.00
y=65.8, расстояние=29.00
y=65.8, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=66.2, расстояние=29.00
y=65.2, расстояние=29.00
y=65.5, расстояние=29.00
y=63.6, расстояние=29.00
y=67.1, расстояние=29.00
y=68.8, расстояние=29.00
y=71.2, расстояние=29.00
y=66.3, расстояние=29.00
y=67.2, расстояние=29.00
y=71.1, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=82.7, расстояние=29.00

y=72.9, расстояние=29.00
y=70.8, расстояние=29.00
y=72.2, расстояние=29.00
y=70.2, расстояние=29.00
y=72.6, расстояние=29.00
y=70.0, расстояние=29.00
y=81.7, расстояние=29.00
y=79.1, расстояние=29.00
y=76.6, расстояние=29.00
y=70.9, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=75.5, расстояние=29.00
y=75.3, расстояние=29.00
y=73.5, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=79.2, расстояние=29.00
y=81.4, расстояние=29.00
y=81.5, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=75.9, расстояние=29.00
y=75.0, расстояние=29.00
y=75.7, расстояние=29.00
y=76.1, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=74.8, расстояние=29.00
y=72.6, расстояние=29.00
y=72.1, расстояние=29.00
y=70.8, расстояние=29.00
y=70.0, расстояние=29.00
y=71.3, расстояние=29.00
y=70.7, расстояние=29.00
y=47.4, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=64.2, расстояние=34.00
y=59.5, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=54.9, расстояние=34.00
y=54.2, расстояние=34.00
y=57.8, расстояние=34.00
y=60.0, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=56.2, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=54.6, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00
y=62.7, расстояние=34.00
y=61.0, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=56.0, расстояние=34.00
y=53.1, расстояние=34.00
y=51.1, расстояние=34.00
y=57.2, расстояние=34.00
y=56.3, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=60.8, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00

y=61.5, расстояние=34.00
y=69.0, расстояние=34.00
y=69.0, расстояние=34.00
y=74.0, расстояние=34.00
y=72.9, расстояние=34.00
y=73.3, расстояние=34.00
y=73.6, расстояние=34.00
y=71.1, расстояние=34.00
y=72.4, расстояние=34.00
y=70.6, расстояние=34.00
y=69.8, расстояние=34.00
y=67.8, расстояние=34.00
y=66.0, расстояние=34.00
y=71.6, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=69.1, расстояние=34.00
y=66.0, расстояние=34.00
y=67.3, расстояние=34.00
y=69.5, расстояние=34.00
y=65.4, расстояние=34.00
y=63.0, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=63.2, расстояние=34.00
y=63.4, расстояние=34.00
y=62.4, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=66.4, расстояние=34.00
y=66.9, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=70.3, расстояние=34.00
y=71.6, расстояние=34.00
y=71.3, расстояние=34.00
y=60.5, расстояние=34.00
y=61.6, расстояние=34.00
y=55.4, расстояние=34.00
y=50.6, расстояние=34.00
y=53.2, расстояние=34.00
y=55.1, расстояние=34.00
y=55.0, расстояние=34.00
y=56.9, расстояние=34.00
y=56.3, расстояние=34.00
y=55.6, расстояние=34.00
y=59.5, расстояние=34.00
y=59.1, расстояние=34.00
y=61.0, расстояние=34.00
y=61.2, расстояние=34.00
y=57.9, расстояние=34.00
y=58.9, расстояние=34.00
y=61.3, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00
y=74.1, расстояние=34.00
y=68.0, расстояние=34.00
y=68.6, расстояние=34.00
y=64.7, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=58.2, расстояние=34.00
y=59.4, расстояние=34.00
y=58.8, расстояние=34.00
y=57.7, расстояние=34.00
y=58.6, расстояние=34.00

y=60.5, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=67.9, расстояние=34.00
y=63.4, расстояние=34.00
y=63.1, расстояние=34.00
y=60.8, расстояние=34.00
y=57.3, расстояние=34.00
y=57.9, расстояние=34.00
y=61.7, расстояние=34.00
y=61.9, расстояние=34.00
y=61.2, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=62.0, расстояние=34.00
y=64.4, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=64.5, расстояние=34.00
y=62.3, расстояние=34.00
y=61.9, расстояние=34.00
y=65.5, расстояние=34.00
y=63.7, расстояние=34.00
y=63.7, расстояние=34.00
y=60.2, расстояние=34.00
y=60.7, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=61.8, расстояние=34.00
y=61.4, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=61.3, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=63.8, расстояние=34.00
y=57.0, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=53.9, расстояние=34.00
y=57.2, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=62.3, расстояние=34.00
y=63.1, расстояние=34.00
y=62.1, расстояние=34.00
y=60.7, расстояние=34.00
y=60.3, расстояние=34.00
y=55.4, расстояние=34.00
y=58.0, расстояние=34.00
y=62.7, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=62.0, расстояние=34.00
y=59.6, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=61.5, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=58.1, расстояние=34.00
y=58.1, расстояние=34.00
y=57.8, расстояние=34.00
y=59.1, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=59.4, расстояние=34.00
y=66.9, расстояние=34.00
y=67.7, расстояние=34.00
y=67.5, расстояние=34.00

y=61.8, расстояние=34.00
y=52.2, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=51.9, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=58.5, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=51.8, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=65.6, расстояние=41.00
y=68.7, расстояние=41.00
y=58.4, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=52.8, расстояние=41.00
y=53.9, расстояние=41.00
y=54.8, расстояние=41.00
y=55.0, расстояние=41.00
y=52.8, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=56.7, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=51.6, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00
y=53.2, расстояние=41.00
y=46.6, расстояние=41.00
y=67.9, расстояние=41.00
y=69.9, расстояние=41.00
y=65.3, расстояние=41.00
y=60.6, расстояние=41.00
y=61.6, расстояние=41.00
y=55.0, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=57.2, расстояние=41.00
y=58.3, расстояние=41.00
y=74.0, расстояние=41.00
y=74.8, расстояние=41.00
y=68.6, расстояние=41.00
y=59.9, расстояние=41.00
y=58.4, расстояние=41.00
y=59.5, расстояние=41.00
y=64.3, расстояние=41.00
y=66.8, расстояние=41.00
y=71.7, расстояние=41.00
y=65.7, расстояние=41.00
y=59.0, расстояние=41.00
y=63.5, расстояние=41.00
y=60.5, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=60.5, расстояние=41.00
y=59.3, расстояние=41.00
y=56.8, расстояние=41.00
y=52.6, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00

y=57.5, расстояние=41.00
y=48.6, расстояние=41.00
y=49.5, расстояние=41.00
y=51.6, расстояние=41.00
y=50.3, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=57.7, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=55.3, расстояние=41.00
y=59.8, расстояние=41.00
y=55.4, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=53.8, расстояние=41.00
y=52.4, расстояние=41.00
y=50.9, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=49.4, расстояние=41.00
y=50.1, расстояние=41.00
y=50.4, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=57.2, расстояние=41.00
y=60.4, расстояние=41.00
y=65.5, расстояние=41.00
y=72.4, расстояние=41.00
y=64.2, расстояние=41.00
y=61.5, расстояние=41.00
y=60.2, расстояние=41.00
y=60.3, расстояние=41.00
y=58.9, расстояние=41.00
y=63.6, расстояние=41.00
y=62.4, расстояние=41.00
y=56.9, расстояние=41.00
y=55.3, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=58.8, расстояние=41.00
y=59.9, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=55.6, расстояние=41.00
y=56.3, расстояние=41.00
y=57.1, расстояние=41.00
y=65.7, расстояние=41.00
y=76.9, расстояние=41.00
y=72.1, расстояние=41.00
y=61.0, расстояние=41.00
y=60.6, расстояние=41.00
y=59.1, расстояние=41.00
y=57.9, расстояние=41.00
y=56.8, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=62.5, расстояние=41.00
y=61.8, расстояние=41.00
y=61.4, расстояние=41.00
y=57.8, расстояние=41.00
y=57.1, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=62.7, расстояние=41.00
y=63.4, расстояние=41.00
y=59.8, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00

y=51.1, расстояние=41.00
y=50.2, расстояние=41.00
y=52.0, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=52.0, расстояние=41.00
y=53.6, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=55.6, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=49.9, расстояние=41.00
y=54.8, расстояние=41.00
y=50.6, расстояние=41.00
y=52.2, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=57.0, расстояние=41.00
y=53.5, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=54.2, расстояние=41.00
y=53.6, расстояние=41.00
y=53.0, расстояние=41.00
y=54.3, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=54.9, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=58.1, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00
y=50.4, расстояние=50.00
y=50.1, расстояние=50.00
y=54.1, расстояние=50.00
y=49.1, расстояние=50.00
y=48.8, расстояние=50.00
y=50.7, расстояние=50.00
y=51.6, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=59.4, расстояние=50.00
y=55.5, расстояние=50.00
y=57.0, расстояние=50.00
y=60.8, расстояние=50.00
y=61.8, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=56.1, расстояние=50.00
y=53.4, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=57.5, расстояние=50.00
y=55.1, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=63.0, расстояние=50.00
y=60.0, расстояние=50.00
y=48.3, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=57.3, расстояние=50.00

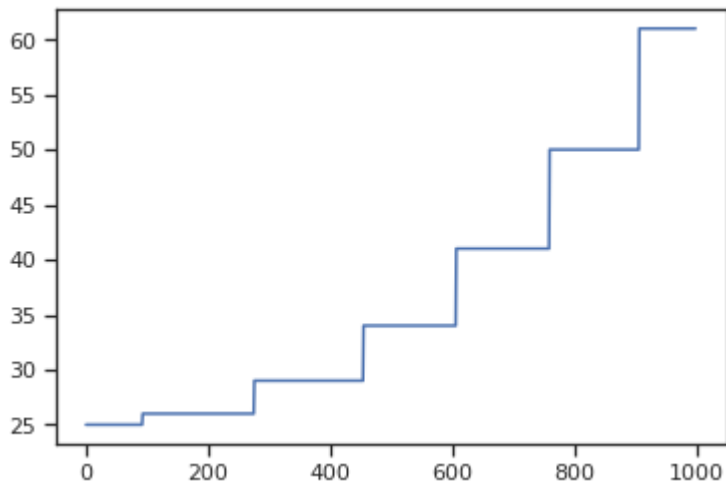
y=55.9, расстояние=50.00
y=55.1, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=53.8, расстояние=50.00
y=51.8, расстояние=50.00
y=59.3, расстояние=50.00
y=58.2, расстояние=50.00
y=53.2, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=52.9, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=52.3, расстояние=50.00
y=62.7, расстояние=50.00
y=62.2, расстояние=50.00
y=55.6, расстояние=50.00
y=54.1, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=58.1, расстояние=50.00
y=57.0, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=60.8, расстояние=50.00
y=67.0, расстояние=50.00
y=66.9, расстояние=50.00
y=65.7, расстояние=50.00
y=64.2, расстояние=50.00
y=63.9, расстояние=50.00
y=57.3, расстояние=50.00
y=64.3, расстояние=50.00
y=66.1, расстояние=50.00
y=60.6, расстояние=50.00
y=58.3, расстояние=50.00
y=54.7, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00
y=51.8, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=55.9, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=48.9, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=-99.0, расстояние=50.00
y=-99.0, расстояние=50.00
y=49.4, расстояние=50.00
y=48.4, расстояние=50.00
y=51.2, расстояние=50.00
y=48.5, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=48.5, расстояние=50.00
y=47.0, расстояние=50.00
y=42.3, расстояние=50.00
y=45.9, расстояние=50.00
y=45.9, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=49.0, расстояние=50.00
y=50.2, расстояние=50.00
y=51.7, расстояние=50.00
y=59.7, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00

y=52.4, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=60.4, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=50.5, расстояние=50.00
y=48.1, расстояние=50.00
y=48.9, расстояние=50.00
y=52.7, расстояние=50.00
y=51.2, расстояние=50.00
y=53.7, расстояние=50.00
y=57.1, расстояние=50.00
y=64.1, расстояние=50.00
y=59.5, расстояние=50.00
y=57.2, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=56.6, расстояние=50.00
y=59.8, расстояние=50.00
y=58.4, расстояние=50.00
y=66.9, расстояние=50.00
y=71.1, расстояние=50.00
y=58.9, расстояние=50.00
y=59.3, расстояние=50.00
y=58.7, расстояние=50.00
y=53.2, расстояние=50.00
y=49.2, расстояние=50.00
y=43.9, расстояние=50.00
y=55.2, расстояние=50.00
y=51.6, расстояние=50.00
y=56.6, расстояние=50.00
y=55.4, расстояние=50.00
y=56.2, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=52.7, расстояние=50.00
y=49.8, расстояние=50.00
y=49.5, расстояние=50.00
y=49.6, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=52.4, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=57.4, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=53.9, расстояние=50.00
y=50.7, расстояние=50.00
y=50.8, расстояние=50.00
y=51.9, расстояние=50.00
y=53.4, расстояние=50.00
y=58.3, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=49.9, расстояние=50.00
y=64.2, расстояние=61.00
y=49.4, расстояние=61.00
y=48.8, расстояние=61.00
y=46.4, расстояние=61.00

y=47.9, расстояние=61.00
y=48.7, расстояние=61.00
y=48.9, расстояние=61.00
y=49.1, расстояние=61.00
y=49.0, расстояние=61.00
y=51.9, расстояние=61.00
y=51.7, расстояние=61.00
y=51.3, расстояние=61.00
y=47.0, расстояние=61.00
y=46.9, расстояние=61.00
y=47.5, расстояние=61.00
y=45.9, расстояние=61.00
y=44.5, расстояние=61.00
y=50.7, расстояние=61.00
y=54.0, расстояние=61.00
y=52.6, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=51.0, расстояние=61.00
y=53.5, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=52.6, расстояние=61.00
y=55.5, расстояние=61.00
y=53.8, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=57.4, расстояние=61.00
y=56.9, расстояние=61.00
y=67.4, расстояние=61.00
y=60.0, расстояние=61.00
y=54.4, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=57.6, расстояние=61.00
y=62.2, расстояние=61.00
y=59.8, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=64.5, расстояние=61.00
y=56.7, расстояние=61.00
y=53.5, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=54.1, расстояние=61.00
y=53.3, расстояние=61.00
y=59.4, расстояние=61.00
y=53.2, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=55.3, расстояние=61.00
y=53.3, расстояние=61.00
y=55.8, расстояние=61.00
y=58.6, расстояние=61.00
y=66.0, расстояние=61.00
y=61.1, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=51.9, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=58.6, расстояние=61.00
y=62.8, расстояние=61.00
y=56.3, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=54.0, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=59.0, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00

```
y=53.7, расстояние=61.00
y=49.3, расстояние=61.00
y=52.8, расстояние=61.00
y=48.6, расстояние=61.00
y=50.0, расстояние=61.00
y=58.2, расстояние=61.00
y=55.3, расстояние=61.00
y=50.2, расстояние=61.00
y=48.2, расстояние=61.00
y=49.5, расстояние=61.00
y=54.6, расстояние=61.00
y=58.7, расстояние=61.00
y=60.1, расстояние=61.00
y=52.8, расстояние=61.00
y=53.9, расстояние=61.00
y=57.2, расстояние=61.00
y=67.3, расстояние=61.00
y=67.9, расстояние=61.00
y=65.0, расстояние=61.00
y=62.6, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=53.7, расстояние=61.00
y=52.7, расстояние=61.00
y=53.8, расстояние=61.00
y=50.1, расстояние=61.00
y=59.7, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=55.0, расстояние=61.00
```

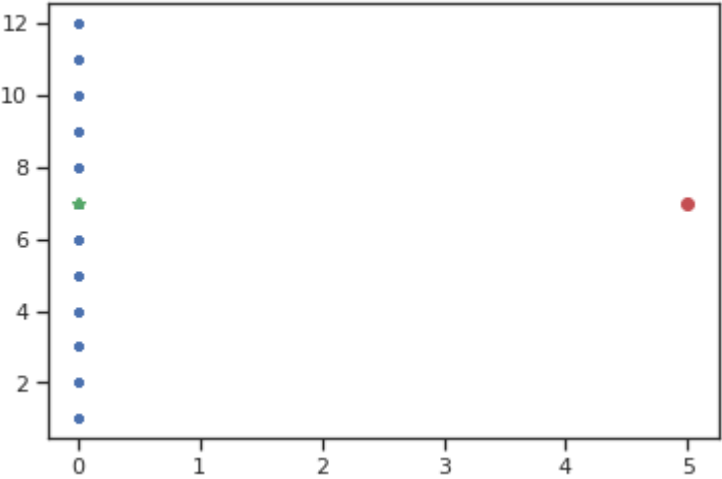
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=78.6, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



Проверяемая точка: [5, 7]

Вывод отсортированного списка соседей:

y=78.6, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
y=72.9, расстояние=25.00
y=74.1, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=75.9, расстояние=25.00
y=76.7, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=75.5, расстояние=25.00
y=74.6, расстояние=25.00
y=76.7, расстояние=25.00
y=76.5, расстояние=25.00
y=76.4, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=77.7, расстояние=25.00
y=78.3, расстояние=25.00
y=76.9, расстояние=25.00
y=83.4, расстояние=25.00
y=81.6, расстояние=25.00
y=77.2, расстояние=25.00
y=80.4, расстояние=25.00
y=79.3, расстояние=25.00
y=81.1, расстояние=25.00
y=80.7, расстояние=25.00
y=80.3, расстояние=25.00
y=79.4, расстояние=25.00
y=78.8, расстояние=25.00
y=79.7, расстояние=25.00
y=72.8, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=73.7, расстояние=25.00
y=74.4, расстояние=25.00
y=78.5, расстояние=25.00
y=78.8, расстояние=25.00
y=79.7, расстояние=25.00
y=74.3, расстояние=25.00
y=69.3, расстояние=25.00
y=71.2, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.0, расстояние=25.00
y=69.5, расстояние=25.00
y=70.6, расстояние=25.00
y=72.0, расстояние=25.00
y=76.0, расстояние=25.00
y=74.0, расстояние=25.00
y=73.6, расстояние=25.00
y=75.7, расстояние=25.00
y=77.1, расстояние=25.00
y=76.0, расстояние=25.00
y=75.6, расстояние=25.00
y=82.5, расстояние=25.00
y=87.9, расстояние=25.00
y=88.1, расстояние=25.00
y=81.2, расстояние=25.00

y=78.0, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=77.7, расстояние=25.00
y=79.2, расстояние=25.00
y=78.6, расстояние=25.00
y=71.7, расстояние=25.00
y=73.7, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.8, расстояние=25.00
y=73.4, расстояние=25.00
y=73.2, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.9, расстояние=25.00
y=72.8, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
y=74.7, расстояние=25.00
y=80.6, расстояние=25.00
y=79.1, расстояние=25.00
y=77.5, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=77.0, расстояние=25.00
y=77.1, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=75.5, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=77.9, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=74.3, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=75.7, расстояние=25.00
y=76.8, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=75.0, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=64.6, расстояние=26.00
y=66.7, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00
y=68.6, расстояние=26.00
y=69.3, расстояние=26.00
y=70.4, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=70.6, расстояние=26.00
y=70.5, расстояние=26.00
y=69.1, расстояние=26.00
y=68.6, расстояние=26.00
y=70.3, расстояние=26.00
y=69.2, расстояние=26.00
y=69.2, расстояние=26.00
y=71.5, расстояние=26.00
y=71.4, расстояние=26.00
y=71.9, расстояние=26.00
y=70.0, расстояние=26.00
y=76.5, расстояние=26.00
y=73.4, расстояние=26.00
y=75.9, расстояние=26.00
y=74.5, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=72.8, расстояние=26.00
y=74.6, расстояние=26.00

y=75.8, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=80.1, расстояние=26.00
y=79.9, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=-99.0, расстояние=26.00
y=-99.0, расстояние=26.00
y=85.7, расстояние=26.00
y=82.1, расстояние=26.00
y=79.5, расстояние=26.00
y=81.0, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=79.4, расстояние=26.00
y=79.8, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=77.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=74.9, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=75.6, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=72.9, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=67.1, расстояние=26.00
y=65.0, расстояние=26.00
y=63.8, расстояние=26.00
y=65.8, расстояние=26.00
y=67.6, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=72.0, расстояние=26.00
y=72.3, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=74.1, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=81.4, расстояние=26.00
y=74.4, расстояние=26.00
y=69.6, расстояние=26.00
y=65.2, расстояние=26.00
y=64.7, расстояние=26.00

y=67.0, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00
y=68.8, расстояние=26.00
y=72.2, расстояние=26.00
y=71.5, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=76.8, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=81.6, расстояние=26.00
y=80.5, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=81.1, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=79.2, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=79.5, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=75.2, расстояние=26.00
y=78.1, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=75.6, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=86.4, расстояние=26.00
y=82.4, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=70.7, расстояние=26.00
y=71.1, расстояние=26.00
y=69.6, расстояние=26.00
y=74.2, расстояние=26.00
y=70.9, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=75.3, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=77.2, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=74.8, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=75.5, расстояние=26.00
y=72.4, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=73.3, расстояние=26.00

y=73.7, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=71.9, расстояние=26.00
y=70.2, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=77.1, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=79.7, расстояние=26.00
y=78.0, расстояние=26.00
y=76.7, расстояние=26.00
y=81.4, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=84.3, расстояние=26.00
y=86.8, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=75.2, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=75.9, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=77.5, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.0, расстояние=26.00
y=77.0, расстояние=26.00
y=76.3, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=79.4, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=74.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=59.7, расстояние=29.00
y=61.5, расстояние=29.00
y=63.9, расстояние=29.00
y=63.7, расстояние=29.00
y=66.7, расстояние=29.00
y=75.1, расстояние=29.00
y=77.2, расстояние=29.00
y=74.6, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=67.4, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=63.3, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=65.6, расстояние=29.00
y=68.9, расстояние=29.00
y=68.4, расстояние=29.00
y=70.1, расстояние=29.00
y=70.3, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=64.3, расстояние=29.00
y=72.0, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00

y=67.7, расстояние=29.00
y=67.2, расстояние=29.00
y=67.7, расстояние=29.00
y=68.3, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=66.8, расстояние=29.00
y=76.3, расстояние=29.00
y=79.6, расстояние=29.00
y=84.2, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=75.9, расстояние=29.00
y=75.7, расстояние=29.00
y=70.6, расстояние=29.00
y=73.6, расстояние=29.00
y=75.1, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=72.5, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=69.9, расстояние=29.00
y=71.0, расстояние=29.00
y=72.0, расстояние=29.00
y=74.0, расстояние=29.00
y=71.9, расстояние=29.00
y=67.9, расстояние=29.00
y=67.8, расстояние=29.00
y=69.3, расстояние=29.00
y=68.6, расстояние=29.00
y=66.0, расстояние=29.00
y=65.3, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=65.2, расстояние=29.00
y=66.7, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=70.6, расстояние=29.00
y=60.7, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=63.3, расстояние=29.00
y=63.2, расстояние=29.00
y=62.5, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=63.1, расстояние=29.00
y=64.9, расстояние=29.00
y=64.6, расстояние=29.00
y=62.2, расстояние=29.00
y=61.8, расстояние=29.00
y=61.1, расстояние=29.00
y=60.5, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=63.6, расстояние=29.00
y=64.4, расстояние=29.00
y=69.0, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=64.7, расстояние=29.00
y=61.8, расстояние=29.00
y=60.6, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=62.4, расстояние=29.00
y=64.6, расстояние=29.00
y=66.2, расстояние=29.00

y=66.3, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=67.5, расстояние=29.00
y=66.3, расстояние=29.00
y=66.0, расстояние=29.00
y=66.1, расстояние=29.00
y=72.4, расстояние=29.00
y=71.0, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=70.1, расстояние=29.00
y=71.9, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=77.1, расстояние=29.00
y=73.0, расстояние=29.00
y=68.9, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=75.4, расстояние=29.00
y=72.3, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=69.5, расстояние=29.00
y=69.7, расстояние=29.00
y=69.8, расстояние=29.00
y=72.5, расстояние=29.00
y=72.1, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=72.8, расстояние=29.00
y=68.8, расстояние=29.00
y=67.5, расстояние=29.00
y=65.9, расстояние=29.00
y=69.1, расстояние=29.00
y=69.6, расстояние=29.00
y=65.7, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=65.5, расстояние=29.00
y=59.4, расстояние=29.00
y=60.6, расстояние=29.00
y=63.4, расстояние=29.00
y=65.4, расстояние=29.00
y=69.7, расстояние=29.00
y=70.9, расстояние=29.00
y=63.0, расстояние=29.00
y=59.3, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=64.7, расстояние=29.00
y=65.8, расстояние=29.00
y=65.8, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=66.2, расстояние=29.00
y=65.2, расстояние=29.00
y=65.5, расстояние=29.00
y=63.6, расстояние=29.00
y=67.1, расстояние=29.00
y=68.8, расстояние=29.00
y=71.2, расстояние=29.00
y=66.3, расстояние=29.00
y=67.2, расстояние=29.00
y=71.1, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=82.7, расстояние=29.00

y=72.9, расстояние=29.00
y=70.8, расстояние=29.00
y=72.2, расстояние=29.00
y=70.2, расстояние=29.00
y=72.6, расстояние=29.00
y=70.0, расстояние=29.00
y=81.7, расстояние=29.00
y=79.1, расстояние=29.00
y=76.6, расстояние=29.00
y=70.9, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=75.5, расстояние=29.00
y=75.3, расстояние=29.00
y=73.5, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=79.2, расстояние=29.00
y=81.4, расстояние=29.00
y=81.5, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=75.9, расстояние=29.00
y=75.0, расстояние=29.00
y=75.7, расстояние=29.00
y=76.1, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=74.8, расстояние=29.00
y=72.6, расстояние=29.00
y=72.1, расстояние=29.00
y=70.8, расстояние=29.00
y=70.0, расстояние=29.00
y=71.3, расстояние=29.00
y=70.7, расстояние=29.00
y=47.4, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=64.2, расстояние=34.00
y=59.5, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=54.9, расстояние=34.00
y=54.2, расстояние=34.00
y=57.8, расстояние=34.00
y=60.0, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=56.2, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=54.6, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00
y=62.7, расстояние=34.00
y=61.0, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=56.0, расстояние=34.00
y=53.1, расстояние=34.00
y=51.1, расстояние=34.00
y=57.2, расстояние=34.00
y=56.3, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=60.8, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00

y=61.5, расстояние=34.00
y=69.0, расстояние=34.00
y=69.0, расстояние=34.00
y=74.0, расстояние=34.00
y=72.9, расстояние=34.00
y=73.3, расстояние=34.00
y=73.6, расстояние=34.00
y=71.1, расстояние=34.00
y=72.4, расстояние=34.00
y=70.6, расстояние=34.00
y=69.8, расстояние=34.00
y=67.8, расстояние=34.00
y=66.0, расстояние=34.00
y=71.6, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=69.1, расстояние=34.00
y=66.0, расстояние=34.00
y=67.3, расстояние=34.00
y=69.5, расстояние=34.00
y=65.4, расстояние=34.00
y=63.0, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=63.2, расстояние=34.00
y=63.4, расстояние=34.00
y=62.4, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=66.4, расстояние=34.00
y=66.9, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=70.3, расстояние=34.00
y=71.6, расстояние=34.00
y=71.3, расстояние=34.00
y=60.5, расстояние=34.00
y=61.6, расстояние=34.00
y=55.4, расстояние=34.00
y=50.6, расстояние=34.00
y=53.2, расстояние=34.00
y=55.1, расстояние=34.00
y=55.0, расстояние=34.00
y=56.9, расстояние=34.00
y=56.3, расстояние=34.00
y=55.6, расстояние=34.00
y=59.5, расстояние=34.00
y=59.1, расстояние=34.00
y=61.0, расстояние=34.00
y=61.2, расстояние=34.00
y=57.9, расстояние=34.00
y=58.9, расстояние=34.00
y=61.3, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00
y=74.1, расстояние=34.00
y=68.0, расстояние=34.00
y=68.6, расстояние=34.00
y=64.7, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=58.2, расстояние=34.00
y=59.4, расстояние=34.00
y=58.8, расстояние=34.00
y=57.7, расстояние=34.00
y=58.6, расстояние=34.00

y=60.5, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=67.9, расстояние=34.00
y=63.4, расстояние=34.00
y=63.1, расстояние=34.00
y=60.8, расстояние=34.00
y=57.3, расстояние=34.00
y=57.9, расстояние=34.00
y=61.7, расстояние=34.00
y=61.9, расстояние=34.00
y=61.2, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=62.0, расстояние=34.00
y=64.4, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=64.5, расстояние=34.00
y=62.3, расстояние=34.00
y=61.9, расстояние=34.00
y=65.5, расстояние=34.00
y=63.7, расстояние=34.00
y=63.7, расстояние=34.00
y=60.2, расстояние=34.00
y=60.7, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=61.8, расстояние=34.00
y=61.4, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=61.3, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=63.8, расстояние=34.00
y=57.0, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=53.9, расстояние=34.00
y=57.2, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=62.3, расстояние=34.00
y=63.1, расстояние=34.00
y=62.1, расстояние=34.00
y=60.7, расстояние=34.00
y=60.3, расстояние=34.00
y=55.4, расстояние=34.00
y=58.0, расстояние=34.00
y=62.7, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=62.0, расстояние=34.00
y=59.6, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=61.5, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=58.1, расстояние=34.00
y=58.1, расстояние=34.00
y=57.8, расстояние=34.00
y=59.1, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=59.4, расстояние=34.00
y=66.9, расстояние=34.00
y=67.7, расстояние=34.00
y=67.5, расстояние=34.00

y=61.8, расстояние=34.00
y=52.2, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=51.9, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=58.5, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=51.8, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=65.6, расстояние=41.00
y=68.7, расстояние=41.00
y=58.4, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=52.8, расстояние=41.00
y=53.9, расстояние=41.00
y=54.8, расстояние=41.00
y=55.0, расстояние=41.00
y=52.8, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=56.7, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=51.6, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00
y=53.2, расстояние=41.00
y=46.6, расстояние=41.00
y=67.9, расстояние=41.00
y=69.9, расстояние=41.00
y=65.3, расстояние=41.00
y=60.6, расстояние=41.00
y=61.6, расстояние=41.00
y=55.0, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=57.2, расстояние=41.00
y=58.3, расстояние=41.00
y=74.0, расстояние=41.00
y=74.8, расстояние=41.00
y=68.6, расстояние=41.00
y=59.9, расстояние=41.00
y=58.4, расстояние=41.00
y=59.5, расстояние=41.00
y=64.3, расстояние=41.00
y=66.8, расстояние=41.00
y=71.7, расстояние=41.00
y=65.7, расстояние=41.00
y=59.0, расстояние=41.00
y=63.5, расстояние=41.00
y=60.5, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=60.5, расстояние=41.00
y=59.3, расстояние=41.00
y=56.8, расстояние=41.00
y=52.6, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00

y=57.5, расстояние=41.00
y=48.6, расстояние=41.00
y=49.5, расстояние=41.00
y=51.6, расстояние=41.00
y=50.3, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=57.7, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=55.3, расстояние=41.00
y=59.8, расстояние=41.00
y=55.4, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=53.8, расстояние=41.00
y=52.4, расстояние=41.00
y=50.9, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=49.4, расстояние=41.00
y=50.1, расстояние=41.00
y=50.4, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=57.2, расстояние=41.00
y=60.4, расстояние=41.00
y=65.5, расстояние=41.00
y=72.4, расстояние=41.00
y=64.2, расстояние=41.00
y=61.5, расстояние=41.00
y=60.2, расстояние=41.00
y=60.3, расстояние=41.00
y=58.9, расстояние=41.00
y=63.6, расстояние=41.00
y=62.4, расстояние=41.00
y=56.9, расстояние=41.00
y=55.3, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=58.8, расстояние=41.00
y=59.9, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=55.6, расстояние=41.00
y=56.3, расстояние=41.00
y=57.1, расстояние=41.00
y=65.7, расстояние=41.00
y=76.9, расстояние=41.00
y=72.1, расстояние=41.00
y=61.0, расстояние=41.00
y=60.6, расстояние=41.00
y=59.1, расстояние=41.00
y=57.9, расстояние=41.00
y=56.8, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=62.5, расстояние=41.00
y=61.8, расстояние=41.00
y=61.4, расстояние=41.00
y=57.8, расстояние=41.00
y=57.1, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=62.7, расстояние=41.00
y=63.4, расстояние=41.00
y=59.8, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00

y=51.1, расстояние=41.00
y=50.2, расстояние=41.00
y=52.0, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=52.0, расстояние=41.00
y=53.6, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=55.6, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=49.9, расстояние=41.00
y=54.8, расстояние=41.00
y=50.6, расстояние=41.00
y=52.2, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=57.0, расстояние=41.00
y=53.5, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=54.2, расстояние=41.00
y=53.6, расстояние=41.00
y=53.0, расстояние=41.00
y=54.3, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=54.9, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=58.1, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00
y=50.4, расстояние=50.00
y=50.1, расстояние=50.00
y=54.1, расстояние=50.00
y=49.1, расстояние=50.00
y=48.8, расстояние=50.00
y=50.7, расстояние=50.00
y=51.6, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=59.4, расстояние=50.00
y=55.5, расстояние=50.00
y=57.0, расстояние=50.00
y=60.8, расстояние=50.00
y=61.8, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=56.1, расстояние=50.00
y=53.4, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=57.5, расстояние=50.00
y=55.1, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=63.0, расстояние=50.00
y=60.0, расстояние=50.00
y=48.3, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=57.3, расстояние=50.00

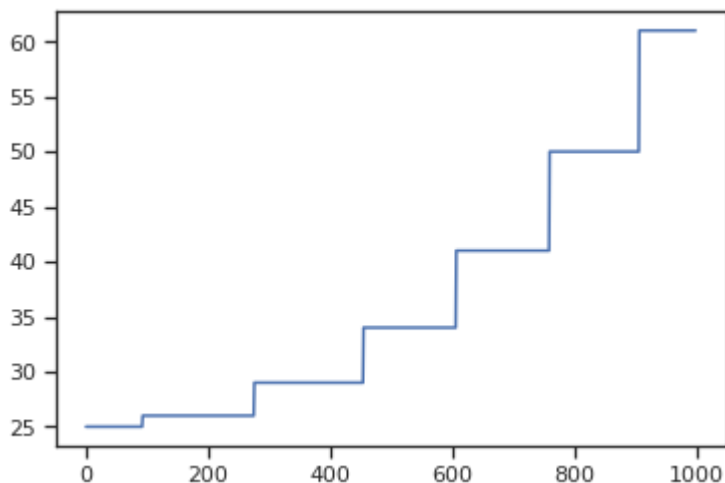
y=55.9, расстояние=50.00
y=55.1, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=53.8, расстояние=50.00
y=51.8, расстояние=50.00
y=59.3, расстояние=50.00
y=58.2, расстояние=50.00
y=53.2, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=52.9, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=52.3, расстояние=50.00
y=62.7, расстояние=50.00
y=62.2, расстояние=50.00
y=55.6, расстояние=50.00
y=54.1, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=58.1, расстояние=50.00
y=57.0, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=60.8, расстояние=50.00
y=67.0, расстояние=50.00
y=66.9, расстояние=50.00
y=65.7, расстояние=50.00
y=64.2, расстояние=50.00
y=63.9, расстояние=50.00
y=57.3, расстояние=50.00
y=64.3, расстояние=50.00
y=66.1, расстояние=50.00
y=60.6, расстояние=50.00
y=58.3, расстояние=50.00
y=54.7, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00
y=51.8, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=55.9, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=48.9, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=-99.0, расстояние=50.00
y=-99.0, расстояние=50.00
y=49.4, расстояние=50.00
y=48.4, расстояние=50.00
y=51.2, расстояние=50.00
y=48.5, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=48.5, расстояние=50.00
y=47.0, расстояние=50.00
y=42.3, расстояние=50.00
y=45.9, расстояние=50.00
y=45.9, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=49.0, расстояние=50.00
y=50.2, расстояние=50.00
y=51.7, расстояние=50.00
y=59.7, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00

y=52.4, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=60.4, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=50.5, расстояние=50.00
y=48.1, расстояние=50.00
y=48.9, расстояние=50.00
y=52.7, расстояние=50.00
y=51.2, расстояние=50.00
y=53.7, расстояние=50.00
y=57.1, расстояние=50.00
y=64.1, расстояние=50.00
y=59.5, расстояние=50.00
y=57.2, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=56.6, расстояние=50.00
y=59.8, расстояние=50.00
y=58.4, расстояние=50.00
y=66.9, расстояние=50.00
y=71.1, расстояние=50.00
y=58.9, расстояние=50.00
y=59.3, расстояние=50.00
y=58.7, расстояние=50.00
y=53.2, расстояние=50.00
y=49.2, расстояние=50.00
y=43.9, расстояние=50.00
y=55.2, расстояние=50.00
y=51.6, расстояние=50.00
y=56.6, расстояние=50.00
y=55.4, расстояние=50.00
y=56.2, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=52.7, расстояние=50.00
y=49.8, расстояние=50.00
y=49.5, расстояние=50.00
y=49.6, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=52.4, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=57.4, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=53.9, расстояние=50.00
y=50.7, расстояние=50.00
y=50.8, расстояние=50.00
y=51.9, расстояние=50.00
y=53.4, расстояние=50.00
y=58.3, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=49.9, расстояние=50.00
y=64.2, расстояние=61.00
y=49.4, расстояние=61.00
y=48.8, расстояние=61.00
y=46.4, расстояние=61.00

y=47.9, расстояние=61.00
y=48.7, расстояние=61.00
y=48.9, расстояние=61.00
y=49.1, расстояние=61.00
y=49.0, расстояние=61.00
y=51.9, расстояние=61.00
y=51.7, расстояние=61.00
y=51.3, расстояние=61.00
y=47.0, расстояние=61.00
y=46.9, расстояние=61.00
y=47.5, расстояние=61.00
y=45.9, расстояние=61.00
y=44.5, расстояние=61.00
y=50.7, расстояние=61.00
y=54.0, расстояние=61.00
y=52.6, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=51.0, расстояние=61.00
y=53.5, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=52.6, расстояние=61.00
y=55.5, расстояние=61.00
y=53.8, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=57.4, расстояние=61.00
y=56.9, расстояние=61.00
y=67.4, расстояние=61.00
y=60.0, расстояние=61.00
y=54.4, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=57.6, расстояние=61.00
y=62.2, расстояние=61.00
y=59.8, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=64.5, расстояние=61.00
y=56.7, расстояние=61.00
y=53.5, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=54.1, расстояние=61.00
y=53.3, расстояние=61.00
y=59.4, расстояние=61.00
y=53.2, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=55.3, расстояние=61.00
y=53.3, расстояние=61.00
y=55.8, расстояние=61.00
y=58.6, расстояние=61.00
y=66.0, расстояние=61.00
y=61.1, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=51.9, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=58.6, расстояние=61.00
y=62.8, расстояние=61.00
y=56.3, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=54.0, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=59.0, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00

```
y=53.7, расстояние=61.00
y=49.3, расстояние=61.00
y=52.8, расстояние=61.00
y=48.6, расстояние=61.00
y=50.0, расстояние=61.00
y=58.2, расстояние=61.00
y=55.3, расстояние=61.00
y=50.2, расстояние=61.00
y=48.2, расстояние=61.00
y=49.5, расстояние=61.00
y=54.6, расстояние=61.00
y=58.7, расстояние=61.00
y=60.1, расстояние=61.00
y=52.8, расстояние=61.00
y=53.9, расстояние=61.00
y=57.2, расстояние=61.00
y=67.3, расстояние=61.00
y=67.9, расстояние=61.00
y=65.0, расстояние=61.00
y=62.6, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=53.7, расстояние=61.00
y=52.7, расстояние=61.00
y=53.8, расстояние=61.00
y=50.1, расстояние=61.00
y=59.7, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=55.0, расстояние=61.00
```

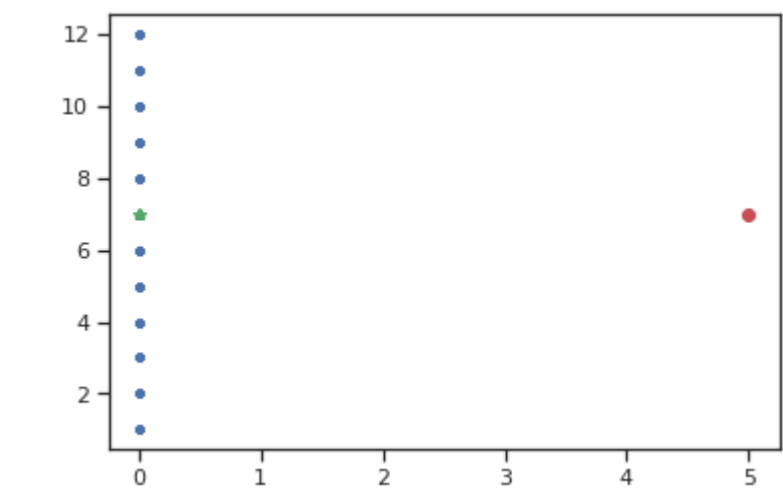
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод К ближайших соседей:

```
y=78.6, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
```

Визуализация К ближайших соседей:



Проверяемая точка: [5, 7]

Вывод отсортированного списка соседей:

y=78.6, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
y=72.9, расстояние=25.00
y=74.1, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=75.9, расстояние=25.00
y=76.7, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=75.5, расстояние=25.00
y=74.6, расстояние=25.00
y=76.7, расстояние=25.00
y=76.5, расстояние=25.00
y=76.4, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=77.7, расстояние=25.00
y=78.3, расстояние=25.00
y=76.9, расстояние=25.00
y=83.4, расстояние=25.00
y=81.6, расстояние=25.00
y=77.2, расстояние=25.00
y=80.4, расстояние=25.00
y=79.3, расстояние=25.00
y=81.1, расстояние=25.00
y=80.7, расстояние=25.00
y=80.3, расстояние=25.00
y=79.4, расстояние=25.00
y=78.8, расстояние=25.00
y=79.7, расстояние=25.00
y=72.8, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=73.7, расстояние=25.00
y=74.4, расстояние=25.00
y=78.5, расстояние=25.00
y=78.8, расстояние=25.00
y=79.7, расстояние=25.00
y=74.3, расстояние=25.00
y=69.3, расстояние=25.00
y=71.2, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.0, расстояние=25.00
y=69.5, расстояние=25.00
y=70.6, расстояние=25.00
y=72.0, расстояние=25.00
y=76.0, расстояние=25.00
y=74.0, расстояние=25.00
y=73.6, расстояние=25.00
y=75.7, расстояние=25.00
y=77.1, расстояние=25.00
y=76.0, расстояние=25.00
y=75.6, расстояние=25.00
y=82.5, расстояние=25.00
y=87.9, расстояние=25.00
y=88.1, расстояние=25.00
y=81.2, расстояние=25.00

y=78.0, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=77.7, расстояние=25.00
y=79.2, расстояние=25.00
y=78.6, расстояние=25.00
y=71.7, расстояние=25.00
y=73.7, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.8, расстояние=25.00
y=73.4, расстояние=25.00
y=73.2, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.9, расстояние=25.00
y=72.8, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
y=74.7, расстояние=25.00
y=80.6, расстояние=25.00
y=79.1, расстояние=25.00
y=77.5, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=77.0, расстояние=25.00
y=77.1, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=75.5, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=77.9, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=74.3, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=75.7, расстояние=25.00
y=76.8, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=75.0, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=64.6, расстояние=26.00
y=66.7, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00
y=68.6, расстояние=26.00
y=69.3, расстояние=26.00
y=70.4, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=70.6, расстояние=26.00
y=70.5, расстояние=26.00
y=69.1, расстояние=26.00
y=68.6, расстояние=26.00
y=70.3, расстояние=26.00
y=69.2, расстояние=26.00
y=69.2, расстояние=26.00
y=71.5, расстояние=26.00
y=71.4, расстояние=26.00
y=71.9, расстояние=26.00
y=70.0, расстояние=26.00
y=76.5, расстояние=26.00
y=73.4, расстояние=26.00
y=75.9, расстояние=26.00
y=74.5, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=72.8, расстояние=26.00
y=74.6, расстояние=26.00

y=75.8, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=80.1, расстояние=26.00
y=79.9, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=-99.0, расстояние=26.00
y=-99.0, расстояние=26.00
y=85.7, расстояние=26.00
y=82.1, расстояние=26.00
y=79.5, расстояние=26.00
y=81.0, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=79.4, расстояние=26.00
y=79.8, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=77.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=74.9, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=75.6, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=72.9, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=67.1, расстояние=26.00
y=65.0, расстояние=26.00
y=63.8, расстояние=26.00
y=65.8, расстояние=26.00
y=67.6, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=72.0, расстояние=26.00
y=72.3, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=74.1, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=81.4, расстояние=26.00
y=74.4, расстояние=26.00
y=69.6, расстояние=26.00
y=65.2, расстояние=26.00
y=64.7, расстояние=26.00

y=67.0, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00
y=68.8, расстояние=26.00
y=72.2, расстояние=26.00
y=71.5, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=76.8, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=81.6, расстояние=26.00
y=80.5, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=81.1, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=79.2, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=79.5, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=75.2, расстояние=26.00
y=78.1, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=75.6, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=86.4, расстояние=26.00
y=82.4, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=70.7, расстояние=26.00
y=71.1, расстояние=26.00
y=69.6, расстояние=26.00
y=74.2, расстояние=26.00
y=70.9, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=75.3, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=77.2, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=74.8, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=75.5, расстояние=26.00
y=72.4, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=73.3, расстояние=26.00

y=73.7, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=71.9, расстояние=26.00
y=70.2, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=77.1, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=79.7, расстояние=26.00
y=78.0, расстояние=26.00
y=76.7, расстояние=26.00
y=81.4, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=84.3, расстояние=26.00
y=86.8, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=75.2, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=75.9, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=77.5, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.0, расстояние=26.00
y=77.0, расстояние=26.00
y=76.3, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=79.4, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=74.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=59.7, расстояние=29.00
y=61.5, расстояние=29.00
y=63.9, расстояние=29.00
y=63.7, расстояние=29.00
y=66.7, расстояние=29.00
y=75.1, расстояние=29.00
y=77.2, расстояние=29.00
y=74.6, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=67.4, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=63.3, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=65.6, расстояние=29.00
y=68.9, расстояние=29.00
y=68.4, расстояние=29.00
y=70.1, расстояние=29.00
y=70.3, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=64.3, расстояние=29.00
y=72.0, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00

y=67.7, расстояние=29.00
y=67.2, расстояние=29.00
y=67.7, расстояние=29.00
y=68.3, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=66.8, расстояние=29.00
y=76.3, расстояние=29.00
y=79.6, расстояние=29.00
y=84.2, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=75.9, расстояние=29.00
y=75.7, расстояние=29.00
y=70.6, расстояние=29.00
y=73.6, расстояние=29.00
y=75.1, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=72.5, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=69.9, расстояние=29.00
y=71.0, расстояние=29.00
y=72.0, расстояние=29.00
y=74.0, расстояние=29.00
y=71.9, расстояние=29.00
y=67.9, расстояние=29.00
y=67.8, расстояние=29.00
y=69.3, расстояние=29.00
y=68.6, расстояние=29.00
y=66.0, расстояние=29.00
y=65.3, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=65.2, расстояние=29.00
y=66.7, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=70.6, расстояние=29.00
y=60.7, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=63.3, расстояние=29.00
y=63.2, расстояние=29.00
y=62.5, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=63.1, расстояние=29.00
y=64.9, расстояние=29.00
y=64.6, расстояние=29.00
y=62.2, расстояние=29.00
y=61.8, расстояние=29.00
y=61.1, расстояние=29.00
y=60.5, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=63.6, расстояние=29.00
y=64.4, расстояние=29.00
y=69.0, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=64.7, расстояние=29.00
y=61.8, расстояние=29.00
y=60.6, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=62.4, расстояние=29.00
y=64.6, расстояние=29.00
y=66.2, расстояние=29.00

y=66.3, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=67.5, расстояние=29.00
y=66.3, расстояние=29.00
y=66.0, расстояние=29.00
y=66.1, расстояние=29.00
y=72.4, расстояние=29.00
y=71.0, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=70.1, расстояние=29.00
y=71.9, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=77.1, расстояние=29.00
y=73.0, расстояние=29.00
y=68.9, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=75.4, расстояние=29.00
y=72.3, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=69.5, расстояние=29.00
y=69.7, расстояние=29.00
y=69.8, расстояние=29.00
y=72.5, расстояние=29.00
y=72.1, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=72.8, расстояние=29.00
y=68.8, расстояние=29.00
y=67.5, расстояние=29.00
y=65.9, расстояние=29.00
y=69.1, расстояние=29.00
y=69.6, расстояние=29.00
y=65.7, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=65.5, расстояние=29.00
y=59.4, расстояние=29.00
y=60.6, расстояние=29.00
y=63.4, расстояние=29.00
y=65.4, расстояние=29.00
y=69.7, расстояние=29.00
y=70.9, расстояние=29.00
y=63.0, расстояние=29.00
y=59.3, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=64.7, расстояние=29.00
y=65.8, расстояние=29.00
y=65.8, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=66.2, расстояние=29.00
y=65.2, расстояние=29.00
y=65.5, расстояние=29.00
y=63.6, расстояние=29.00
y=67.1, расстояние=29.00
y=68.8, расстояние=29.00
y=71.2, расстояние=29.00
y=66.3, расстояние=29.00
y=67.2, расстояние=29.00
y=71.1, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=82.7, расстояние=29.00

y=72.9, расстояние=29.00
y=70.8, расстояние=29.00
y=72.2, расстояние=29.00
y=70.2, расстояние=29.00
y=72.6, расстояние=29.00
y=70.0, расстояние=29.00
y=81.7, расстояние=29.00
y=79.1, расстояние=29.00
y=76.6, расстояние=29.00
y=70.9, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=75.5, расстояние=29.00
y=75.3, расстояние=29.00
y=73.5, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=79.2, расстояние=29.00
y=81.4, расстояние=29.00
y=81.5, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=75.9, расстояние=29.00
y=75.0, расстояние=29.00
y=75.7, расстояние=29.00
y=76.1, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=74.8, расстояние=29.00
y=72.6, расстояние=29.00
y=72.1, расстояние=29.00
y=70.8, расстояние=29.00
y=70.0, расстояние=29.00
y=71.3, расстояние=29.00
y=70.7, расстояние=29.00
y=47.4, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=64.2, расстояние=34.00
y=59.5, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=54.9, расстояние=34.00
y=54.2, расстояние=34.00
y=57.8, расстояние=34.00
y=60.0, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=56.2, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=54.6, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00
y=62.7, расстояние=34.00
y=61.0, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=56.0, расстояние=34.00
y=53.1, расстояние=34.00
y=51.1, расстояние=34.00
y=57.2, расстояние=34.00
y=56.3, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=60.8, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00

y=61.5, расстояние=34.00
y=69.0, расстояние=34.00
y=69.0, расстояние=34.00
y=74.0, расстояние=34.00
y=72.9, расстояние=34.00
y=73.3, расстояние=34.00
y=73.6, расстояние=34.00
y=71.1, расстояние=34.00
y=72.4, расстояние=34.00
y=70.6, расстояние=34.00
y=69.8, расстояние=34.00
y=67.8, расстояние=34.00
y=66.0, расстояние=34.00
y=71.6, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=69.1, расстояние=34.00
y=66.0, расстояние=34.00
y=67.3, расстояние=34.00
y=69.5, расстояние=34.00
y=65.4, расстояние=34.00
y=63.0, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=63.2, расстояние=34.00
y=63.4, расстояние=34.00
y=62.4, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=66.4, расстояние=34.00
y=66.9, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=70.3, расстояние=34.00
y=71.6, расстояние=34.00
y=71.3, расстояние=34.00
y=60.5, расстояние=34.00
y=61.6, расстояние=34.00
y=55.4, расстояние=34.00
y=50.6, расстояние=34.00
y=53.2, расстояние=34.00
y=55.1, расстояние=34.00
y=55.0, расстояние=34.00
y=56.9, расстояние=34.00
y=56.3, расстояние=34.00
y=55.6, расстояние=34.00
y=59.5, расстояние=34.00
y=59.1, расстояние=34.00
y=61.0, расстояние=34.00
y=61.2, расстояние=34.00
y=57.9, расстояние=34.00
y=58.9, расстояние=34.00
y=61.3, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00
y=74.1, расстояние=34.00
y=68.0, расстояние=34.00
y=68.6, расстояние=34.00
y=64.7, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=58.2, расстояние=34.00
y=59.4, расстояние=34.00
y=58.8, расстояние=34.00
y=57.7, расстояние=34.00
y=58.6, расстояние=34.00

y=60.5, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=67.9, расстояние=34.00
y=63.4, расстояние=34.00
y=63.1, расстояние=34.00
y=60.8, расстояние=34.00
y=57.3, расстояние=34.00
y=57.9, расстояние=34.00
y=61.7, расстояние=34.00
y=61.9, расстояние=34.00
y=61.2, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=62.0, расстояние=34.00
y=64.4, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=64.5, расстояние=34.00
y=62.3, расстояние=34.00
y=61.9, расстояние=34.00
y=65.5, расстояние=34.00
y=63.7, расстояние=34.00
y=63.7, расстояние=34.00
y=60.2, расстояние=34.00
y=60.7, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=61.8, расстояние=34.00
y=61.4, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=61.3, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=63.8, расстояние=34.00
y=57.0, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=53.9, расстояние=34.00
y=57.2, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=62.3, расстояние=34.00
y=63.1, расстояние=34.00
y=62.1, расстояние=34.00
y=60.7, расстояние=34.00
y=60.3, расстояние=34.00
y=55.4, расстояние=34.00
y=58.0, расстояние=34.00
y=62.7, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=62.0, расстояние=34.00
y=59.6, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=61.5, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=58.1, расстояние=34.00
y=58.1, расстояние=34.00
y=57.8, расстояние=34.00
y=59.1, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=59.4, расстояние=34.00
y=66.9, расстояние=34.00
y=67.7, расстояние=34.00
y=67.5, расстояние=34.00

y=61.8, расстояние=34.00
y=52.2, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=51.9, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=58.5, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=51.8, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=65.6, расстояние=41.00
y=68.7, расстояние=41.00
y=58.4, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=52.8, расстояние=41.00
y=53.9, расстояние=41.00
y=54.8, расстояние=41.00
y=55.0, расстояние=41.00
y=52.8, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=56.7, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=51.6, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00
y=53.2, расстояние=41.00
y=46.6, расстояние=41.00
y=67.9, расстояние=41.00
y=69.9, расстояние=41.00
y=65.3, расстояние=41.00
y=60.6, расстояние=41.00
y=61.6, расстояние=41.00
y=55.0, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=57.2, расстояние=41.00
y=58.3, расстояние=41.00
y=74.0, расстояние=41.00
y=74.8, расстояние=41.00
y=68.6, расстояние=41.00
y=59.9, расстояние=41.00
y=58.4, расстояние=41.00
y=59.5, расстояние=41.00
y=64.3, расстояние=41.00
y=66.8, расстояние=41.00
y=71.7, расстояние=41.00
y=65.7, расстояние=41.00
y=59.0, расстояние=41.00
y=63.5, расстояние=41.00
y=60.5, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=60.5, расстояние=41.00
y=59.3, расстояние=41.00
y=56.8, расстояние=41.00
y=52.6, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00

y=57.5, расстояние=41.00
y=48.6, расстояние=41.00
y=49.5, расстояние=41.00
y=51.6, расстояние=41.00
y=50.3, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=57.7, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=55.3, расстояние=41.00
y=59.8, расстояние=41.00
y=55.4, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=53.8, расстояние=41.00
y=52.4, расстояние=41.00
y=50.9, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=49.4, расстояние=41.00
y=50.1, расстояние=41.00
y=50.4, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=57.2, расстояние=41.00
y=60.4, расстояние=41.00
y=65.5, расстояние=41.00
y=72.4, расстояние=41.00
y=64.2, расстояние=41.00
y=61.5, расстояние=41.00
y=60.2, расстояние=41.00
y=60.3, расстояние=41.00
y=58.9, расстояние=41.00
y=63.6, расстояние=41.00
y=62.4, расстояние=41.00
y=56.9, расстояние=41.00
y=55.3, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=58.8, расстояние=41.00
y=59.9, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=55.6, расстояние=41.00
y=56.3, расстояние=41.00
y=57.1, расстояние=41.00
y=65.7, расстояние=41.00
y=76.9, расстояние=41.00
y=72.1, расстояние=41.00
y=61.0, расстояние=41.00
y=60.6, расстояние=41.00
y=59.1, расстояние=41.00
y=57.9, расстояние=41.00
y=56.8, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=62.5, расстояние=41.00
y=61.8, расстояние=41.00
y=61.4, расстояние=41.00
y=57.8, расстояние=41.00
y=57.1, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=62.7, расстояние=41.00
y=63.4, расстояние=41.00
y=59.8, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00

y=51.1, расстояние=41.00
y=50.2, расстояние=41.00
y=52.0, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=52.0, расстояние=41.00
y=53.6, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=55.6, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=49.9, расстояние=41.00
y=54.8, расстояние=41.00
y=50.6, расстояние=41.00
y=52.2, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=57.0, расстояние=41.00
y=53.5, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=54.2, расстояние=41.00
y=53.6, расстояние=41.00
y=53.0, расстояние=41.00
y=54.3, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=54.9, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=58.1, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00
y=50.4, расстояние=50.00
y=50.1, расстояние=50.00
y=54.1, расстояние=50.00
y=49.1, расстояние=50.00
y=48.8, расстояние=50.00
y=50.7, расстояние=50.00
y=51.6, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=59.4, расстояние=50.00
y=55.5, расстояние=50.00
y=57.0, расстояние=50.00
y=60.8, расстояние=50.00
y=61.8, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=56.1, расстояние=50.00
y=53.4, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=57.5, расстояние=50.00
y=55.1, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=63.0, расстояние=50.00
y=60.0, расстояние=50.00
y=48.3, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=57.3, расстояние=50.00

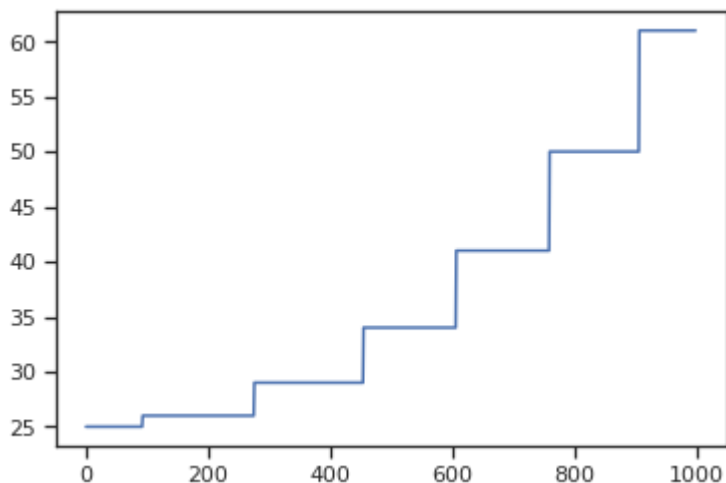
y=55.9, расстояние=50.00
y=55.1, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=53.8, расстояние=50.00
y=51.8, расстояние=50.00
y=59.3, расстояние=50.00
y=58.2, расстояние=50.00
y=53.2, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=52.9, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=52.3, расстояние=50.00
y=62.7, расстояние=50.00
y=62.2, расстояние=50.00
y=55.6, расстояние=50.00
y=54.1, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=58.1, расстояние=50.00
y=57.0, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=60.8, расстояние=50.00
y=67.0, расстояние=50.00
y=66.9, расстояние=50.00
y=65.7, расстояние=50.00
y=64.2, расстояние=50.00
y=63.9, расстояние=50.00
y=57.3, расстояние=50.00
y=64.3, расстояние=50.00
y=66.1, расстояние=50.00
y=60.6, расстояние=50.00
y=58.3, расстояние=50.00
y=54.7, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00
y=51.8, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=55.9, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=48.9, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=-99.0, расстояние=50.00
y=-99.0, расстояние=50.00
y=49.4, расстояние=50.00
y=48.4, расстояние=50.00
y=51.2, расстояние=50.00
y=48.5, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=48.5, расстояние=50.00
y=47.0, расстояние=50.00
y=42.3, расстояние=50.00
y=45.9, расстояние=50.00
y=45.9, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=49.0, расстояние=50.00
y=50.2, расстояние=50.00
y=51.7, расстояние=50.00
y=59.7, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00

y=52.4, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=60.4, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=50.5, расстояние=50.00
y=48.1, расстояние=50.00
y=48.9, расстояние=50.00
y=52.7, расстояние=50.00
y=51.2, расстояние=50.00
y=53.7, расстояние=50.00
y=57.1, расстояние=50.00
y=64.1, расстояние=50.00
y=59.5, расстояние=50.00
y=57.2, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=56.6, расстояние=50.00
y=59.8, расстояние=50.00
y=58.4, расстояние=50.00
y=66.9, расстояние=50.00
y=71.1, расстояние=50.00
y=58.9, расстояние=50.00
y=59.3, расстояние=50.00
y=58.7, расстояние=50.00
y=53.2, расстояние=50.00
y=49.2, расстояние=50.00
y=43.9, расстояние=50.00
y=55.2, расстояние=50.00
y=51.6, расстояние=50.00
y=56.6, расстояние=50.00
y=55.4, расстояние=50.00
y=56.2, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=52.7, расстояние=50.00
y=49.8, расстояние=50.00
y=49.5, расстояние=50.00
y=49.6, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=52.4, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=57.4, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=53.9, расстояние=50.00
y=50.7, расстояние=50.00
y=50.8, расстояние=50.00
y=51.9, расстояние=50.00
y=53.4, расстояние=50.00
y=58.3, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=49.9, расстояние=50.00
y=64.2, расстояние=61.00
y=49.4, расстояние=61.00
y=48.8, расстояние=61.00
y=46.4, расстояние=61.00

y=47.9, расстояние=61.00
y=48.7, расстояние=61.00
y=48.9, расстояние=61.00
y=49.1, расстояние=61.00
y=49.0, расстояние=61.00
y=51.9, расстояние=61.00
y=51.7, расстояние=61.00
y=51.3, расстояние=61.00
y=47.0, расстояние=61.00
y=46.9, расстояние=61.00
y=47.5, расстояние=61.00
y=45.9, расстояние=61.00
y=44.5, расстояние=61.00
y=50.7, расстояние=61.00
y=54.0, расстояние=61.00
y=52.6, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=51.0, расстояние=61.00
y=53.5, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=52.6, расстояние=61.00
y=55.5, расстояние=61.00
y=53.8, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=57.4, расстояние=61.00
y=56.9, расстояние=61.00
y=67.4, расстояние=61.00
y=60.0, расстояние=61.00
y=54.4, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=57.6, расстояние=61.00
y=62.2, расстояние=61.00
y=59.8, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=64.5, расстояние=61.00
y=56.7, расстояние=61.00
y=53.5, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=54.1, расстояние=61.00
y=53.3, расстояние=61.00
y=59.4, расстояние=61.00
y=53.2, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=55.3, расстояние=61.00
y=53.3, расстояние=61.00
y=55.8, расстояние=61.00
y=58.6, расстояние=61.00
y=66.0, расстояние=61.00
y=61.1, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=51.9, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=58.6, расстояние=61.00
y=62.8, расстояние=61.00
y=56.3, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=54.0, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=59.0, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00

```
y=53.7, расстояние=61.00
y=49.3, расстояние=61.00
y=52.8, расстояние=61.00
y=48.6, расстояние=61.00
y=50.0, расстояние=61.00
y=58.2, расстояние=61.00
y=55.3, расстояние=61.00
y=50.2, расстояние=61.00
y=48.2, расстояние=61.00
y=49.5, расстояние=61.00
y=54.6, расстояние=61.00
y=58.7, расстояние=61.00
y=60.1, расстояние=61.00
y=52.8, расстояние=61.00
y=53.9, расстояние=61.00
y=57.2, расстояние=61.00
y=67.3, расстояние=61.00
y=67.9, расстояние=61.00
y=65.0, расстояние=61.00
y=62.6, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=53.7, расстояние=61.00
y=52.7, расстояние=61.00
y=53.8, расстояние=61.00
y=50.1, расстояние=61.00
y=59.7, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=55.0, расстояние=61.00
```

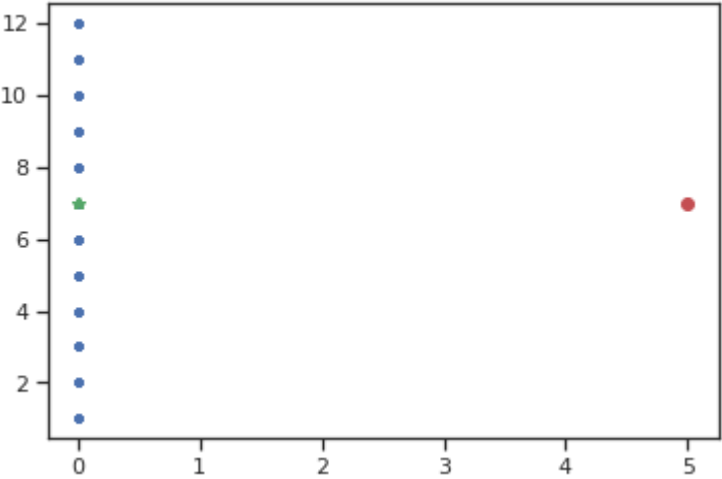
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=78.6, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



Проверяемая точка: [5, 7]

Вывод отсортированного списка соседей:

y=78.6, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
y=72.9, расстояние=25.00
y=74.1, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=75.9, расстояние=25.00
y=76.7, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=75.5, расстояние=25.00
y=74.6, расстояние=25.00
y=76.7, расстояние=25.00
y=76.5, расстояние=25.00
y=76.4, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=77.7, расстояние=25.00
y=78.3, расстояние=25.00
y=76.9, расстояние=25.00
y=83.4, расстояние=25.00
y=81.6, расстояние=25.00
y=77.2, расстояние=25.00
y=80.4, расстояние=25.00
y=79.3, расстояние=25.00
y=81.1, расстояние=25.00
y=80.7, расстояние=25.00
y=80.3, расстояние=25.00
y=79.4, расстояние=25.00
y=78.8, расстояние=25.00
y=79.7, расстояние=25.00
y=72.8, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=73.7, расстояние=25.00
y=74.4, расстояние=25.00
y=78.5, расстояние=25.00
y=78.8, расстояние=25.00
y=79.7, расстояние=25.00
y=74.3, расстояние=25.00
y=69.3, расстояние=25.00
y=71.2, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.0, расстояние=25.00
y=69.5, расстояние=25.00
y=70.6, расстояние=25.00
y=72.0, расстояние=25.00
y=76.0, расстояние=25.00
y=74.0, расстояние=25.00
y=73.6, расстояние=25.00
y=75.7, расстояние=25.00
y=77.1, расстояние=25.00
y=76.0, расстояние=25.00
y=75.6, расстояние=25.00
y=82.5, расстояние=25.00
y=87.9, расстояние=25.00
y=88.1, расстояние=25.00
y=81.2, расстояние=25.00

y=78.0, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=77.7, расстояние=25.00
y=79.2, расстояние=25.00
y=78.6, расстояние=25.00
y=71.7, расстояние=25.00
y=73.7, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.8, расстояние=25.00
y=73.4, расстояние=25.00
y=73.2, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.9, расстояние=25.00
y=72.8, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
y=74.7, расстояние=25.00
y=80.6, расстояние=25.00
y=79.1, расстояние=25.00
y=77.5, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=77.0, расстояние=25.00
y=77.1, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=75.5, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=77.9, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=74.3, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=75.7, расстояние=25.00
y=76.8, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=75.0, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=64.6, расстояние=26.00
y=66.7, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00
y=68.6, расстояние=26.00
y=69.3, расстояние=26.00
y=70.4, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=70.6, расстояние=26.00
y=70.5, расстояние=26.00
y=69.1, расстояние=26.00
y=68.6, расстояние=26.00
y=70.3, расстояние=26.00
y=69.2, расстояние=26.00
y=69.2, расстояние=26.00
y=71.5, расстояние=26.00
y=71.4, расстояние=26.00
y=71.9, расстояние=26.00
y=70.0, расстояние=26.00
y=76.5, расстояние=26.00
y=73.4, расстояние=26.00
y=75.9, расстояние=26.00
y=74.5, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=72.8, расстояние=26.00
y=74.6, расстояние=26.00

y=75.8, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=80.1, расстояние=26.00
y=79.9, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=-99.0, расстояние=26.00
y=-99.0, расстояние=26.00
y=85.7, расстояние=26.00
y=82.1, расстояние=26.00
y=79.5, расстояние=26.00
y=81.0, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=79.4, расстояние=26.00
y=79.8, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=77.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=74.9, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=75.6, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=72.9, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=67.1, расстояние=26.00
y=65.0, расстояние=26.00
y=63.8, расстояние=26.00
y=65.8, расстояние=26.00
y=67.6, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=72.0, расстояние=26.00
y=72.3, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=74.1, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=81.4, расстояние=26.00
y=74.4, расстояние=26.00
y=69.6, расстояние=26.00
y=65.2, расстояние=26.00
y=64.7, расстояние=26.00

y=67.0, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00
y=68.8, расстояние=26.00
y=72.2, расстояние=26.00
y=71.5, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=76.8, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=81.6, расстояние=26.00
y=80.5, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=81.1, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=79.2, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=79.5, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=75.2, расстояние=26.00
y=78.1, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=75.6, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=86.4, расстояние=26.00
y=82.4, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=70.7, расстояние=26.00
y=71.1, расстояние=26.00
y=69.6, расстояние=26.00
y=74.2, расстояние=26.00
y=70.9, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=75.3, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=77.2, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=74.8, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=75.5, расстояние=26.00
y=72.4, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=73.3, расстояние=26.00

y=73.7, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=71.9, расстояние=26.00
y=70.2, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=77.1, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=79.7, расстояние=26.00
y=78.0, расстояние=26.00
y=76.7, расстояние=26.00
y=81.4, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=84.3, расстояние=26.00
y=86.8, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=75.2, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=75.9, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=77.5, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.0, расстояние=26.00
y=77.0, расстояние=26.00
y=76.3, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=79.4, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=74.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=59.7, расстояние=29.00
y=61.5, расстояние=29.00
y=63.9, расстояние=29.00
y=63.7, расстояние=29.00
y=66.7, расстояние=29.00
y=75.1, расстояние=29.00
y=77.2, расстояние=29.00
y=74.6, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=67.4, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=63.3, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=65.6, расстояние=29.00
y=68.9, расстояние=29.00
y=68.4, расстояние=29.00
y=70.1, расстояние=29.00
y=70.3, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=64.3, расстояние=29.00
y=72.0, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00

y=67.7, расстояние=29.00
y=67.2, расстояние=29.00
y=67.7, расстояние=29.00
y=68.3, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=66.8, расстояние=29.00
y=76.3, расстояние=29.00
y=79.6, расстояние=29.00
y=84.2, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=75.9, расстояние=29.00
y=75.7, расстояние=29.00
y=70.6, расстояние=29.00
y=73.6, расстояние=29.00
y=75.1, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=72.5, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=69.9, расстояние=29.00
y=71.0, расстояние=29.00
y=72.0, расстояние=29.00
y=74.0, расстояние=29.00
y=71.9, расстояние=29.00
y=67.9, расстояние=29.00
y=67.8, расстояние=29.00
y=69.3, расстояние=29.00
y=68.6, расстояние=29.00
y=66.0, расстояние=29.00
y=65.3, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=65.2, расстояние=29.00
y=66.7, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=70.6, расстояние=29.00
y=60.7, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=63.3, расстояние=29.00
y=63.2, расстояние=29.00
y=62.5, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=63.1, расстояние=29.00
y=64.9, расстояние=29.00
y=64.6, расстояние=29.00
y=62.2, расстояние=29.00
y=61.8, расстояние=29.00
y=61.1, расстояние=29.00
y=60.5, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=63.6, расстояние=29.00
y=64.4, расстояние=29.00
y=69.0, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=64.7, расстояние=29.00
y=61.8, расстояние=29.00
y=60.6, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=62.4, расстояние=29.00
y=64.6, расстояние=29.00
y=66.2, расстояние=29.00

y=66.3, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=67.5, расстояние=29.00
y=66.3, расстояние=29.00
y=66.0, расстояние=29.00
y=66.1, расстояние=29.00
y=72.4, расстояние=29.00
y=71.0, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=70.1, расстояние=29.00
y=71.9, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=77.1, расстояние=29.00
y=73.0, расстояние=29.00
y=68.9, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=75.4, расстояние=29.00
y=72.3, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=69.5, расстояние=29.00
y=69.7, расстояние=29.00
y=69.8, расстояние=29.00
y=72.5, расстояние=29.00
y=72.1, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=72.8, расстояние=29.00
y=68.8, расстояние=29.00
y=67.5, расстояние=29.00
y=65.9, расстояние=29.00
y=69.1, расстояние=29.00
y=69.6, расстояние=29.00
y=65.7, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=65.5, расстояние=29.00
y=59.4, расстояние=29.00
y=60.6, расстояние=29.00
y=63.4, расстояние=29.00
y=65.4, расстояние=29.00
y=69.7, расстояние=29.00
y=70.9, расстояние=29.00
y=63.0, расстояние=29.00
y=59.3, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=64.7, расстояние=29.00
y=65.8, расстояние=29.00
y=65.8, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=66.2, расстояние=29.00
y=65.2, расстояние=29.00
y=65.5, расстояние=29.00
y=63.6, расстояние=29.00
y=67.1, расстояние=29.00
y=68.8, расстояние=29.00
y=71.2, расстояние=29.00
y=66.3, расстояние=29.00
y=67.2, расстояние=29.00
y=71.1, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=82.7, расстояние=29.00

y=72.9, расстояние=29.00
y=70.8, расстояние=29.00
y=72.2, расстояние=29.00
y=70.2, расстояние=29.00
y=72.6, расстояние=29.00
y=70.0, расстояние=29.00
y=81.7, расстояние=29.00
y=79.1, расстояние=29.00
y=76.6, расстояние=29.00
y=70.9, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=75.5, расстояние=29.00
y=75.3, расстояние=29.00
y=73.5, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=79.2, расстояние=29.00
y=81.4, расстояние=29.00
y=81.5, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=75.9, расстояние=29.00
y=75.0, расстояние=29.00
y=75.7, расстояние=29.00
y=76.1, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=74.8, расстояние=29.00
y=72.6, расстояние=29.00
y=72.1, расстояние=29.00
y=70.8, расстояние=29.00
y=70.0, расстояние=29.00
y=71.3, расстояние=29.00
y=70.7, расстояние=29.00
y=47.4, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=64.2, расстояние=34.00
y=59.5, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=54.9, расстояние=34.00
y=54.2, расстояние=34.00
y=57.8, расстояние=34.00
y=60.0, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=56.2, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=54.6, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00
y=62.7, расстояние=34.00
y=61.0, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=56.0, расстояние=34.00
y=53.1, расстояние=34.00
y=51.1, расстояние=34.00
y=57.2, расстояние=34.00
y=56.3, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=60.8, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00

y=61.5, расстояние=34.00
y=69.0, расстояние=34.00
y=69.0, расстояние=34.00
y=74.0, расстояние=34.00
y=72.9, расстояние=34.00
y=73.3, расстояние=34.00
y=73.6, расстояние=34.00
y=71.1, расстояние=34.00
y=72.4, расстояние=34.00
y=70.6, расстояние=34.00
y=69.8, расстояние=34.00
y=67.8, расстояние=34.00
y=66.0, расстояние=34.00
y=71.6, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=69.1, расстояние=34.00
y=66.0, расстояние=34.00
y=67.3, расстояние=34.00
y=69.5, расстояние=34.00
y=65.4, расстояние=34.00
y=63.0, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=63.2, расстояние=34.00
y=63.4, расстояние=34.00
y=62.4, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=66.4, расстояние=34.00
y=66.9, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=70.3, расстояние=34.00
y=71.6, расстояние=34.00
y=71.3, расстояние=34.00
y=60.5, расстояние=34.00
y=61.6, расстояние=34.00
y=55.4, расстояние=34.00
y=50.6, расстояние=34.00
y=53.2, расстояние=34.00
y=55.1, расстояние=34.00
y=55.0, расстояние=34.00
y=56.9, расстояние=34.00
y=56.3, расстояние=34.00
y=55.6, расстояние=34.00
y=59.5, расстояние=34.00
y=59.1, расстояние=34.00
y=61.0, расстояние=34.00
y=61.2, расстояние=34.00
y=57.9, расстояние=34.00
y=58.9, расстояние=34.00
y=61.3, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00
y=74.1, расстояние=34.00
y=68.0, расстояние=34.00
y=68.6, расстояние=34.00
y=64.7, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=58.2, расстояние=34.00
y=59.4, расстояние=34.00
y=58.8, расстояние=34.00
y=57.7, расстояние=34.00
y=58.6, расстояние=34.00

y=60.5, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=67.9, расстояние=34.00
y=63.4, расстояние=34.00
y=63.1, расстояние=34.00
y=60.8, расстояние=34.00
y=57.3, расстояние=34.00
y=57.9, расстояние=34.00
y=61.7, расстояние=34.00
y=61.9, расстояние=34.00
y=61.2, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=62.0, расстояние=34.00
y=64.4, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=64.5, расстояние=34.00
y=62.3, расстояние=34.00
y=61.9, расстояние=34.00
y=65.5, расстояние=34.00
y=63.7, расстояние=34.00
y=63.7, расстояние=34.00
y=60.2, расстояние=34.00
y=60.7, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=61.8, расстояние=34.00
y=61.4, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=61.3, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=63.8, расстояние=34.00
y=57.0, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=53.9, расстояние=34.00
y=57.2, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=62.3, расстояние=34.00
y=63.1, расстояние=34.00
y=62.1, расстояние=34.00
y=60.7, расстояние=34.00
y=60.3, расстояние=34.00
y=55.4, расстояние=34.00
y=58.0, расстояние=34.00
y=62.7, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=62.0, расстояние=34.00
y=59.6, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=61.5, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=58.1, расстояние=34.00
y=58.1, расстояние=34.00
y=57.8, расстояние=34.00
y=59.1, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=59.4, расстояние=34.00
y=66.9, расстояние=34.00
y=67.7, расстояние=34.00
y=67.5, расстояние=34.00

y=61.8, расстояние=34.00
y=52.2, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=51.9, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=58.5, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=51.8, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=65.6, расстояние=41.00
y=68.7, расстояние=41.00
y=58.4, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=52.8, расстояние=41.00
y=53.9, расстояние=41.00
y=54.8, расстояние=41.00
y=55.0, расстояние=41.00
y=52.8, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=56.7, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=51.6, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00
y=53.2, расстояние=41.00
y=46.6, расстояние=41.00
y=67.9, расстояние=41.00
y=69.9, расстояние=41.00
y=65.3, расстояние=41.00
y=60.6, расстояние=41.00
y=61.6, расстояние=41.00
y=55.0, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=57.2, расстояние=41.00
y=58.3, расстояние=41.00
y=74.0, расстояние=41.00
y=74.8, расстояние=41.00
y=68.6, расстояние=41.00
y=59.9, расстояние=41.00
y=58.4, расстояние=41.00
y=59.5, расстояние=41.00
y=64.3, расстояние=41.00
y=66.8, расстояние=41.00
y=71.7, расстояние=41.00
y=65.7, расстояние=41.00
y=59.0, расстояние=41.00
y=63.5, расстояние=41.00
y=60.5, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=60.5, расстояние=41.00
y=59.3, расстояние=41.00
y=56.8, расстояние=41.00
y=52.6, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00

y=57.5, расстояние=41.00
y=48.6, расстояние=41.00
y=49.5, расстояние=41.00
y=51.6, расстояние=41.00
y=50.3, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=57.7, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=55.3, расстояние=41.00
y=59.8, расстояние=41.00
y=55.4, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=53.8, расстояние=41.00
y=52.4, расстояние=41.00
y=50.9, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=49.4, расстояние=41.00
y=50.1, расстояние=41.00
y=50.4, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=57.2, расстояние=41.00
y=60.4, расстояние=41.00
y=65.5, расстояние=41.00
y=72.4, расстояние=41.00
y=64.2, расстояние=41.00
y=61.5, расстояние=41.00
y=60.2, расстояние=41.00
y=60.3, расстояние=41.00
y=58.9, расстояние=41.00
y=63.6, расстояние=41.00
y=62.4, расстояние=41.00
y=56.9, расстояние=41.00
y=55.3, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=58.8, расстояние=41.00
y=59.9, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=55.6, расстояние=41.00
y=56.3, расстояние=41.00
y=57.1, расстояние=41.00
y=65.7, расстояние=41.00
y=76.9, расстояние=41.00
y=72.1, расстояние=41.00
y=61.0, расстояние=41.00
y=60.6, расстояние=41.00
y=59.1, расстояние=41.00
y=57.9, расстояние=41.00
y=56.8, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=62.5, расстояние=41.00
y=61.8, расстояние=41.00
y=61.4, расстояние=41.00
y=57.8, расстояние=41.00
y=57.1, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=62.7, расстояние=41.00
y=63.4, расстояние=41.00
y=59.8, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00

y=51.1, расстояние=41.00
y=50.2, расстояние=41.00
y=52.0, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=52.0, расстояние=41.00
y=53.6, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=55.6, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=49.9, расстояние=41.00
y=54.8, расстояние=41.00
y=50.6, расстояние=41.00
y=52.2, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=57.0, расстояние=41.00
y=53.5, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=54.2, расстояние=41.00
y=53.6, расстояние=41.00
y=53.0, расстояние=41.00
y=54.3, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=54.9, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=58.1, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00
y=50.4, расстояние=50.00
y=50.1, расстояние=50.00
y=54.1, расстояние=50.00
y=49.1, расстояние=50.00
y=48.8, расстояние=50.00
y=50.7, расстояние=50.00
y=51.6, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=59.4, расстояние=50.00
y=55.5, расстояние=50.00
y=57.0, расстояние=50.00
y=60.8, расстояние=50.00
y=61.8, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=56.1, расстояние=50.00
y=53.4, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=57.5, расстояние=50.00
y=55.1, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=63.0, расстояние=50.00
y=60.0, расстояние=50.00
y=48.3, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=57.3, расстояние=50.00

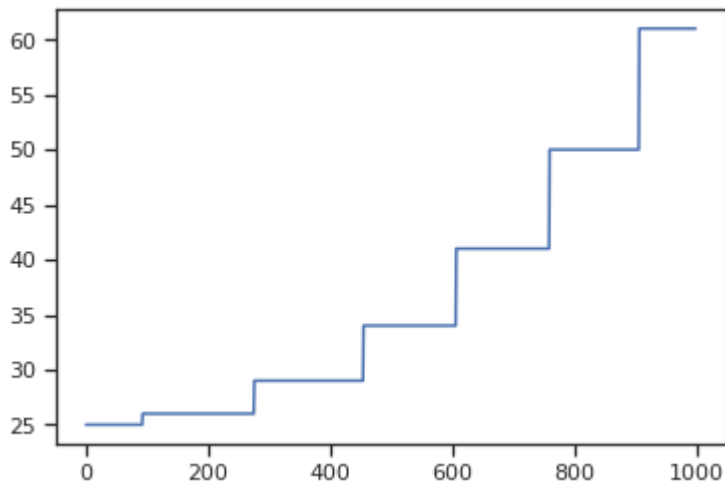
y=55.9, расстояние=50.00
y=55.1, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=53.8, расстояние=50.00
y=51.8, расстояние=50.00
y=59.3, расстояние=50.00
y=58.2, расстояние=50.00
y=53.2, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=52.9, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=52.3, расстояние=50.00
y=62.7, расстояние=50.00
y=62.2, расстояние=50.00
y=55.6, расстояние=50.00
y=54.1, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=58.1, расстояние=50.00
y=57.0, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=60.8, расстояние=50.00
y=67.0, расстояние=50.00
y=66.9, расстояние=50.00
y=65.7, расстояние=50.00
y=64.2, расстояние=50.00
y=63.9, расстояние=50.00
y=57.3, расстояние=50.00
y=64.3, расстояние=50.00
y=66.1, расстояние=50.00
y=60.6, расстояние=50.00
y=58.3, расстояние=50.00
y=54.7, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00
y=51.8, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=55.9, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=48.9, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=-99.0, расстояние=50.00
y=-99.0, расстояние=50.00
y=49.4, расстояние=50.00
y=48.4, расстояние=50.00
y=51.2, расстояние=50.00
y=48.5, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=48.5, расстояние=50.00
y=47.0, расстояние=50.00
y=42.3, расстояние=50.00
y=45.9, расстояние=50.00
y=45.9, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=49.0, расстояние=50.00
y=50.2, расстояние=50.00
y=51.7, расстояние=50.00
y=59.7, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00

y=52.4, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=60.4, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=50.5, расстояние=50.00
y=48.1, расстояние=50.00
y=48.9, расстояние=50.00
y=52.7, расстояние=50.00
y=51.2, расстояние=50.00
y=53.7, расстояние=50.00
y=57.1, расстояние=50.00
y=64.1, расстояние=50.00
y=59.5, расстояние=50.00
y=57.2, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=56.6, расстояние=50.00
y=59.8, расстояние=50.00
y=58.4, расстояние=50.00
y=66.9, расстояние=50.00
y=71.1, расстояние=50.00
y=58.9, расстояние=50.00
y=59.3, расстояние=50.00
y=58.7, расстояние=50.00
y=53.2, расстояние=50.00
y=49.2, расстояние=50.00
y=43.9, расстояние=50.00
y=55.2, расстояние=50.00
y=51.6, расстояние=50.00
y=56.6, расстояние=50.00
y=55.4, расстояние=50.00
y=56.2, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=52.7, расстояние=50.00
y=49.8, расстояние=50.00
y=49.5, расстояние=50.00
y=49.6, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=52.4, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=57.4, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=53.9, расстояние=50.00
y=50.7, расстояние=50.00
y=50.8, расстояние=50.00
y=51.9, расстояние=50.00
y=53.4, расстояние=50.00
y=58.3, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=49.9, расстояние=50.00
y=64.2, расстояние=61.00
y=49.4, расстояние=61.00
y=48.8, расстояние=61.00
y=46.4, расстояние=61.00

y=47.9, расстояние=61.00
y=48.7, расстояние=61.00
y=48.9, расстояние=61.00
y=49.1, расстояние=61.00
y=49.0, расстояние=61.00
y=51.9, расстояние=61.00
y=51.7, расстояние=61.00
y=51.3, расстояние=61.00
y=47.0, расстояние=61.00
y=46.9, расстояние=61.00
y=47.5, расстояние=61.00
y=45.9, расстояние=61.00
y=44.5, расстояние=61.00
y=50.7, расстояние=61.00
y=54.0, расстояние=61.00
y=52.6, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=51.0, расстояние=61.00
y=53.5, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=52.6, расстояние=61.00
y=55.5, расстояние=61.00
y=53.8, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=57.4, расстояние=61.00
y=56.9, расстояние=61.00
y=67.4, расстояние=61.00
y=60.0, расстояние=61.00
y=54.4, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=57.6, расстояние=61.00
y=62.2, расстояние=61.00
y=59.8, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=64.5, расстояние=61.00
y=56.7, расстояние=61.00
y=53.5, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=54.1, расстояние=61.00
y=53.3, расстояние=61.00
y=59.4, расстояние=61.00
y=53.2, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=55.3, расстояние=61.00
y=53.3, расстояние=61.00
y=55.8, расстояние=61.00
y=58.6, расстояние=61.00
y=66.0, расстояние=61.00
y=61.1, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=51.9, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=58.6, расстояние=61.00
y=62.8, расстояние=61.00
y=56.3, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=54.0, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=59.0, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00

```
y=53.7, расстояние=61.00
y=49.3, расстояние=61.00
y=52.8, расстояние=61.00
y=48.6, расстояние=61.00
y=50.0, расстояние=61.00
y=58.2, расстояние=61.00
y=55.3, расстояние=61.00
y=50.2, расстояние=61.00
y=48.2, расстояние=61.00
y=49.5, расстояние=61.00
y=54.6, расстояние=61.00
y=58.7, расстояние=61.00
y=60.1, расстояние=61.00
y=52.8, расстояние=61.00
y=53.9, расстояние=61.00
y=57.2, расстояние=61.00
y=67.3, расстояние=61.00
y=67.9, расстояние=61.00
y=65.0, расстояние=61.00
y=62.6, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=53.7, расстояние=61.00
y=52.7, расстояние=61.00
y=53.8, расстояние=61.00
y=50.1, расстояние=61.00
y=59.7, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=55.0, расстояние=61.00
```

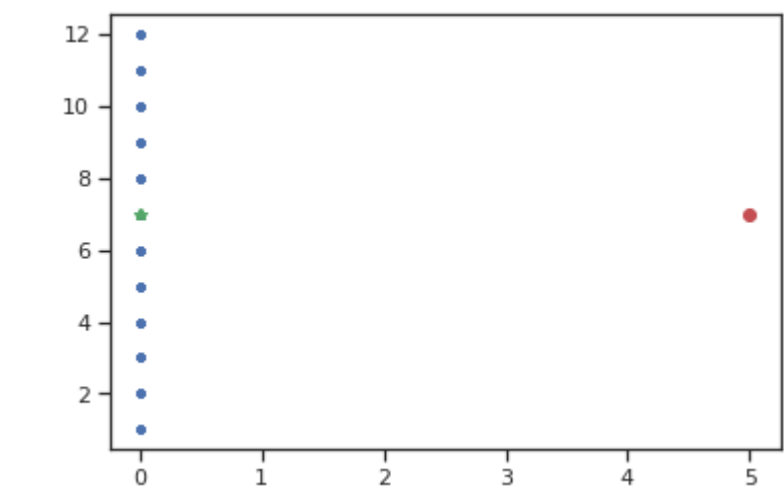
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=78.6, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



Проверяемая точка: [5, 7]

Вывод отсортированного списка соседей:

y=78.6, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
y=72.9, расстояние=25.00
y=74.1, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=75.9, расстояние=25.00
y=76.7, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=75.5, расстояние=25.00
y=74.6, расстояние=25.00
y=76.7, расстояние=25.00
y=76.5, расстояние=25.00
y=76.4, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=77.7, расстояние=25.00
y=78.3, расстояние=25.00
y=76.9, расстояние=25.00
y=83.4, расстояние=25.00
y=81.6, расстояние=25.00
y=77.2, расстояние=25.00
y=80.4, расстояние=25.00
y=79.3, расстояние=25.00
y=81.1, расстояние=25.00
y=80.7, расстояние=25.00
y=80.3, расстояние=25.00
y=79.4, расстояние=25.00
y=78.8, расстояние=25.00
y=79.7, расстояние=25.00
y=72.8, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=73.7, расстояние=25.00
y=74.4, расстояние=25.00
y=78.5, расстояние=25.00
y=78.8, расстояние=25.00
y=79.7, расстояние=25.00
y=74.3, расстояние=25.00
y=69.3, расстояние=25.00
y=71.2, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.0, расстояние=25.00
y=69.5, расстояние=25.00
y=70.6, расстояние=25.00
y=72.0, расстояние=25.00
y=76.0, расстояние=25.00
y=74.0, расстояние=25.00
y=73.6, расстояние=25.00
y=75.7, расстояние=25.00
y=77.1, расстояние=25.00
y=76.0, расстояние=25.00
y=75.6, расстояние=25.00
y=82.5, расстояние=25.00
y=87.9, расстояние=25.00
y=88.1, расстояние=25.00
y=81.2, расстояние=25.00

y=78.0, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=77.7, расстояние=25.00
y=79.2, расстояние=25.00
y=78.6, расстояние=25.00
y=71.7, расстояние=25.00
y=73.7, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.8, расстояние=25.00
y=73.4, расстояние=25.00
y=73.2, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.9, расстояние=25.00
y=72.8, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
y=74.7, расстояние=25.00
y=80.6, расстояние=25.00
y=79.1, расстояние=25.00
y=77.5, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=77.0, расстояние=25.00
y=77.1, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=75.5, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=77.9, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=74.3, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=75.7, расстояние=25.00
y=76.8, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=75.0, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=64.6, расстояние=26.00
y=66.7, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00
y=68.6, расстояние=26.00
y=69.3, расстояние=26.00
y=70.4, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=70.6, расстояние=26.00
y=70.5, расстояние=26.00
y=69.1, расстояние=26.00
y=68.6, расстояние=26.00
y=70.3, расстояние=26.00
y=69.2, расстояние=26.00
y=69.2, расстояние=26.00
y=71.5, расстояние=26.00
y=71.4, расстояние=26.00
y=71.9, расстояние=26.00
y=70.0, расстояние=26.00
y=76.5, расстояние=26.00
y=73.4, расстояние=26.00
y=75.9, расстояние=26.00
y=74.5, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=72.8, расстояние=26.00
y=74.6, расстояние=26.00

y=75.8, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=80.1, расстояние=26.00
y=79.9, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=-99.0, расстояние=26.00
y=-99.0, расстояние=26.00
y=85.7, расстояние=26.00
y=82.1, расстояние=26.00
y=79.5, расстояние=26.00
y=81.0, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=79.4, расстояние=26.00
y=79.8, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=77.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=74.9, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=75.6, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=72.9, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=67.1, расстояние=26.00
y=65.0, расстояние=26.00
y=63.8, расстояние=26.00
y=65.8, расстояние=26.00
y=67.6, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=72.0, расстояние=26.00
y=72.3, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=74.1, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=81.4, расстояние=26.00
y=74.4, расстояние=26.00
y=69.6, расстояние=26.00
y=65.2, расстояние=26.00
y=64.7, расстояние=26.00

y=67.0, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00
y=68.8, расстояние=26.00
y=72.2, расстояние=26.00
y=71.5, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=76.8, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=81.6, расстояние=26.00
y=80.5, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=81.1, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=79.2, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=79.5, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=75.2, расстояние=26.00
y=78.1, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=75.6, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=86.4, расстояние=26.00
y=82.4, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=70.7, расстояние=26.00
y=71.1, расстояние=26.00
y=69.6, расстояние=26.00
y=74.2, расстояние=26.00
y=70.9, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=75.3, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=77.2, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=74.8, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=75.5, расстояние=26.00
y=72.4, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=73.3, расстояние=26.00

y=73.7, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=71.9, расстояние=26.00
y=70.2, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=77.1, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=79.7, расстояние=26.00
y=78.0, расстояние=26.00
y=76.7, расстояние=26.00
y=81.4, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=84.3, расстояние=26.00
y=86.8, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=75.2, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=75.9, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=77.5, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.0, расстояние=26.00
y=77.0, расстояние=26.00
y=76.3, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=79.4, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=74.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=59.7, расстояние=29.00
y=61.5, расстояние=29.00
y=63.9, расстояние=29.00
y=63.7, расстояние=29.00
y=66.7, расстояние=29.00
y=75.1, расстояние=29.00
y=77.2, расстояние=29.00
y=74.6, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=67.4, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=63.3, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=65.6, расстояние=29.00
y=68.9, расстояние=29.00
y=68.4, расстояние=29.00
y=70.1, расстояние=29.00
y=70.3, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=64.3, расстояние=29.00
y=72.0, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00

y=67.7, расстояние=29.00
y=67.2, расстояние=29.00
y=67.7, расстояние=29.00
y=68.3, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=66.8, расстояние=29.00
y=76.3, расстояние=29.00
y=79.6, расстояние=29.00
y=84.2, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=75.9, расстояние=29.00
y=75.7, расстояние=29.00
y=70.6, расстояние=29.00
y=73.6, расстояние=29.00
y=75.1, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=72.5, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=69.9, расстояние=29.00
y=71.0, расстояние=29.00
y=72.0, расстояние=29.00
y=74.0, расстояние=29.00
y=71.9, расстояние=29.00
y=67.9, расстояние=29.00
y=67.8, расстояние=29.00
y=69.3, расстояние=29.00
y=68.6, расстояние=29.00
y=66.0, расстояние=29.00
y=65.3, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=65.2, расстояние=29.00
y=66.7, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=70.6, расстояние=29.00
y=60.7, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=63.3, расстояние=29.00
y=63.2, расстояние=29.00
y=62.5, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=63.1, расстояние=29.00
y=64.9, расстояние=29.00
y=64.6, расстояние=29.00
y=62.2, расстояние=29.00
y=61.8, расстояние=29.00
y=61.1, расстояние=29.00
y=60.5, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=63.6, расстояние=29.00
y=64.4, расстояние=29.00
y=69.0, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=64.7, расстояние=29.00
y=61.8, расстояние=29.00
y=60.6, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=62.4, расстояние=29.00
y=64.6, расстояние=29.00
y=66.2, расстояние=29.00

y=66.3, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=67.5, расстояние=29.00
y=66.3, расстояние=29.00
y=66.0, расстояние=29.00
y=66.1, расстояние=29.00
y=72.4, расстояние=29.00
y=71.0, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=70.1, расстояние=29.00
y=71.9, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=77.1, расстояние=29.00
y=73.0, расстояние=29.00
y=68.9, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=75.4, расстояние=29.00
y=72.3, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=69.5, расстояние=29.00
y=69.7, расстояние=29.00
y=69.8, расстояние=29.00
y=72.5, расстояние=29.00
y=72.1, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=72.8, расстояние=29.00
y=68.8, расстояние=29.00
y=67.5, расстояние=29.00
y=65.9, расстояние=29.00
y=69.1, расстояние=29.00
y=69.6, расстояние=29.00
y=65.7, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=65.5, расстояние=29.00
y=59.4, расстояние=29.00
y=60.6, расстояние=29.00
y=63.4, расстояние=29.00
y=65.4, расстояние=29.00
y=69.7, расстояние=29.00
y=70.9, расстояние=29.00
y=63.0, расстояние=29.00
y=59.3, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=64.7, расстояние=29.00
y=65.8, расстояние=29.00
y=65.8, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=66.2, расстояние=29.00
y=65.2, расстояние=29.00
y=65.5, расстояние=29.00
y=63.6, расстояние=29.00
y=67.1, расстояние=29.00
y=68.8, расстояние=29.00
y=71.2, расстояние=29.00
y=66.3, расстояние=29.00
y=67.2, расстояние=29.00
y=71.1, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=82.7, расстояние=29.00

y=72.9, расстояние=29.00
y=70.8, расстояние=29.00
y=72.2, расстояние=29.00
y=70.2, расстояние=29.00
y=72.6, расстояние=29.00
y=70.0, расстояние=29.00
y=81.7, расстояние=29.00
y=79.1, расстояние=29.00
y=76.6, расстояние=29.00
y=70.9, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=75.5, расстояние=29.00
y=75.3, расстояние=29.00
y=73.5, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=79.2, расстояние=29.00
y=81.4, расстояние=29.00
y=81.5, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=75.9, расстояние=29.00
y=75.0, расстояние=29.00
y=75.7, расстояние=29.00
y=76.1, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=74.8, расстояние=29.00
y=72.6, расстояние=29.00
y=72.1, расстояние=29.00
y=70.8, расстояние=29.00
y=70.0, расстояние=29.00
y=71.3, расстояние=29.00
y=70.7, расстояние=29.00
y=47.4, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=64.2, расстояние=34.00
y=59.5, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=54.9, расстояние=34.00
y=54.2, расстояние=34.00
y=57.8, расстояние=34.00
y=60.0, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=56.2, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=54.6, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00
y=62.7, расстояние=34.00
y=61.0, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=56.0, расстояние=34.00
y=53.1, расстояние=34.00
y=51.1, расстояние=34.00
y=57.2, расстояние=34.00
y=56.3, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=60.8, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00

y=61.5, расстояние=34.00
y=69.0, расстояние=34.00
y=69.0, расстояние=34.00
y=74.0, расстояние=34.00
y=72.9, расстояние=34.00
y=73.3, расстояние=34.00
y=73.6, расстояние=34.00
y=71.1, расстояние=34.00
y=72.4, расстояние=34.00
y=70.6, расстояние=34.00
y=69.8, расстояние=34.00
y=67.8, расстояние=34.00
y=66.0, расстояние=34.00
y=71.6, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=69.1, расстояние=34.00
y=66.0, расстояние=34.00
y=67.3, расстояние=34.00
y=69.5, расстояние=34.00
y=65.4, расстояние=34.00
y=63.0, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=63.2, расстояние=34.00
y=63.4, расстояние=34.00
y=62.4, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=66.4, расстояние=34.00
y=66.9, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=70.3, расстояние=34.00
y=71.6, расстояние=34.00
y=71.3, расстояние=34.00
y=60.5, расстояние=34.00
y=61.6, расстояние=34.00
y=55.4, расстояние=34.00
y=50.6, расстояние=34.00
y=53.2, расстояние=34.00
y=55.1, расстояние=34.00
y=55.0, расстояние=34.00
y=56.9, расстояние=34.00
y=56.3, расстояние=34.00
y=55.6, расстояние=34.00
y=59.5, расстояние=34.00
y=59.1, расстояние=34.00
y=61.0, расстояние=34.00
y=61.2, расстояние=34.00
y=57.9, расстояние=34.00
y=58.9, расстояние=34.00
y=61.3, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00
y=74.1, расстояние=34.00
y=68.0, расстояние=34.00
y=68.6, расстояние=34.00
y=64.7, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=58.2, расстояние=34.00
y=59.4, расстояние=34.00
y=58.8, расстояние=34.00
y=57.7, расстояние=34.00
y=58.6, расстояние=34.00

y=60.5, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=67.9, расстояние=34.00
y=63.4, расстояние=34.00
y=63.1, расстояние=34.00
y=60.8, расстояние=34.00
y=57.3, расстояние=34.00
y=57.9, расстояние=34.00
y=61.7, расстояние=34.00
y=61.9, расстояние=34.00
y=61.2, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=62.0, расстояние=34.00
y=64.4, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=64.5, расстояние=34.00
y=62.3, расстояние=34.00
y=61.9, расстояние=34.00
y=65.5, расстояние=34.00
y=63.7, расстояние=34.00
y=63.7, расстояние=34.00
y=60.2, расстояние=34.00
y=60.7, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=61.8, расстояние=34.00
y=61.4, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=61.3, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=63.8, расстояние=34.00
y=57.0, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=53.9, расстояние=34.00
y=57.2, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=62.3, расстояние=34.00
y=63.1, расстояние=34.00
y=62.1, расстояние=34.00
y=60.7, расстояние=34.00
y=60.3, расстояние=34.00
y=55.4, расстояние=34.00
y=58.0, расстояние=34.00
y=62.7, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=62.0, расстояние=34.00
y=59.6, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=61.5, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=58.1, расстояние=34.00
y=58.1, расстояние=34.00
y=57.8, расстояние=34.00
y=59.1, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=59.4, расстояние=34.00
y=66.9, расстояние=34.00
y=67.7, расстояние=34.00
y=67.5, расстояние=34.00

y=61.8, расстояние=34.00
y=52.2, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=51.9, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=58.5, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=51.8, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=65.6, расстояние=41.00
y=68.7, расстояние=41.00
y=58.4, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=52.8, расстояние=41.00
y=53.9, расстояние=41.00
y=54.8, расстояние=41.00
y=55.0, расстояние=41.00
y=52.8, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=56.7, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=51.6, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00
y=53.2, расстояние=41.00
y=46.6, расстояние=41.00
y=67.9, расстояние=41.00
y=69.9, расстояние=41.00
y=65.3, расстояние=41.00
y=60.6, расстояние=41.00
y=61.6, расстояние=41.00
y=55.0, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=57.2, расстояние=41.00
y=58.3, расстояние=41.00
y=74.0, расстояние=41.00
y=74.8, расстояние=41.00
y=68.6, расстояние=41.00
y=59.9, расстояние=41.00
y=58.4, расстояние=41.00
y=59.5, расстояние=41.00
y=64.3, расстояние=41.00
y=66.8, расстояние=41.00
y=71.7, расстояние=41.00
y=65.7, расстояние=41.00
y=59.0, расстояние=41.00
y=63.5, расстояние=41.00
y=60.5, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=60.5, расстояние=41.00
y=59.3, расстояние=41.00
y=56.8, расстояние=41.00
y=52.6, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00

y=57.5, расстояние=41.00
y=48.6, расстояние=41.00
y=49.5, расстояние=41.00
y=51.6, расстояние=41.00
y=50.3, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=57.7, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=55.3, расстояние=41.00
y=59.8, расстояние=41.00
y=55.4, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=53.8, расстояние=41.00
y=52.4, расстояние=41.00
y=50.9, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=49.4, расстояние=41.00
y=50.1, расстояние=41.00
y=50.4, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=57.2, расстояние=41.00
y=60.4, расстояние=41.00
y=65.5, расстояние=41.00
y=72.4, расстояние=41.00
y=64.2, расстояние=41.00
y=61.5, расстояние=41.00
y=60.2, расстояние=41.00
y=60.3, расстояние=41.00
y=58.9, расстояние=41.00
y=63.6, расстояние=41.00
y=62.4, расстояние=41.00
y=56.9, расстояние=41.00
y=55.3, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=58.8, расстояние=41.00
y=59.9, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=55.6, расстояние=41.00
y=56.3, расстояние=41.00
y=57.1, расстояние=41.00
y=65.7, расстояние=41.00
y=76.9, расстояние=41.00
y=72.1, расстояние=41.00
y=61.0, расстояние=41.00
y=60.6, расстояние=41.00
y=59.1, расстояние=41.00
y=57.9, расстояние=41.00
y=56.8, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=62.5, расстояние=41.00
y=61.8, расстояние=41.00
y=61.4, расстояние=41.00
y=57.8, расстояние=41.00
y=57.1, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=62.7, расстояние=41.00
y=63.4, расстояние=41.00
y=59.8, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00

y=51.1, расстояние=41.00
y=50.2, расстояние=41.00
y=52.0, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=52.0, расстояние=41.00
y=53.6, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=55.6, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=49.9, расстояние=41.00
y=54.8, расстояние=41.00
y=50.6, расстояние=41.00
y=52.2, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=57.0, расстояние=41.00
y=53.5, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=54.2, расстояние=41.00
y=53.6, расстояние=41.00
y=53.0, расстояние=41.00
y=54.3, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=54.9, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=58.1, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00
y=50.4, расстояние=50.00
y=50.1, расстояние=50.00
y=54.1, расстояние=50.00
y=49.1, расстояние=50.00
y=48.8, расстояние=50.00
y=50.7, расстояние=50.00
y=51.6, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=59.4, расстояние=50.00
y=55.5, расстояние=50.00
y=57.0, расстояние=50.00
y=60.8, расстояние=50.00
y=61.8, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=56.1, расстояние=50.00
y=53.4, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=57.5, расстояние=50.00
y=55.1, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=63.0, расстояние=50.00
y=60.0, расстояние=50.00
y=48.3, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=57.3, расстояние=50.00

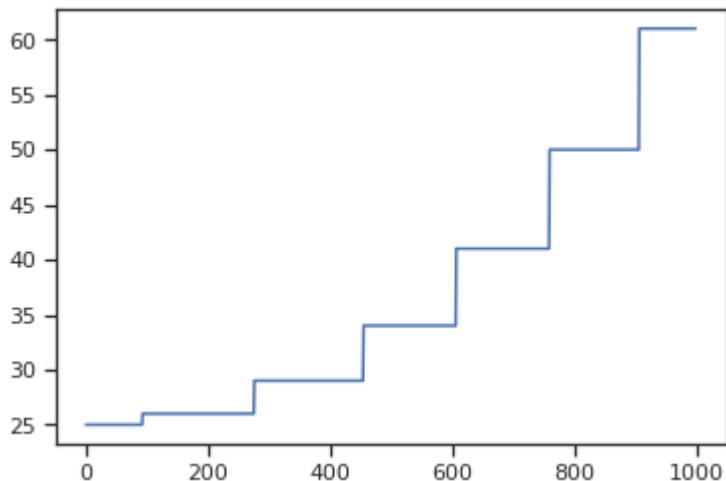
y=55.9, расстояние=50.00
y=55.1, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=53.8, расстояние=50.00
y=51.8, расстояние=50.00
y=59.3, расстояние=50.00
y=58.2, расстояние=50.00
y=53.2, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=52.9, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=52.3, расстояние=50.00
y=62.7, расстояние=50.00
y=62.2, расстояние=50.00
y=55.6, расстояние=50.00
y=54.1, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=58.1, расстояние=50.00
y=57.0, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=60.8, расстояние=50.00
y=67.0, расстояние=50.00
y=66.9, расстояние=50.00
y=65.7, расстояние=50.00
y=64.2, расстояние=50.00
y=63.9, расстояние=50.00
y=57.3, расстояние=50.00
y=64.3, расстояние=50.00
y=66.1, расстояние=50.00
y=60.6, расстояние=50.00
y=58.3, расстояние=50.00
y=54.7, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00
y=51.8, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=55.9, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=48.9, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=-99.0, расстояние=50.00
y=-99.0, расстояние=50.00
y=49.4, расстояние=50.00
y=48.4, расстояние=50.00
y=51.2, расстояние=50.00
y=48.5, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=48.5, расстояние=50.00
y=47.0, расстояние=50.00
y=42.3, расстояние=50.00
y=45.9, расстояние=50.00
y=45.9, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=49.0, расстояние=50.00
y=50.2, расстояние=50.00
y=51.7, расстояние=50.00
y=59.7, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00

y=52.4, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=60.4, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=50.5, расстояние=50.00
y=48.1, расстояние=50.00
y=48.9, расстояние=50.00
y=52.7, расстояние=50.00
y=51.2, расстояние=50.00
y=53.7, расстояние=50.00
y=57.1, расстояние=50.00
y=64.1, расстояние=50.00
y=59.5, расстояние=50.00
y=57.2, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=56.6, расстояние=50.00
y=59.8, расстояние=50.00
y=58.4, расстояние=50.00
y=66.9, расстояние=50.00
y=71.1, расстояние=50.00
y=58.9, расстояние=50.00
y=59.3, расстояние=50.00
y=58.7, расстояние=50.00
y=53.2, расстояние=50.00
y=49.2, расстояние=50.00
y=43.9, расстояние=50.00
y=55.2, расстояние=50.00
y=51.6, расстояние=50.00
y=56.6, расстояние=50.00
y=55.4, расстояние=50.00
y=56.2, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=52.7, расстояние=50.00
y=49.8, расстояние=50.00
y=49.5, расстояние=50.00
y=49.6, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=52.4, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=57.4, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=53.9, расстояние=50.00
y=50.7, расстояние=50.00
y=50.8, расстояние=50.00
y=51.9, расстояние=50.00
y=53.4, расстояние=50.00
y=58.3, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=49.9, расстояние=50.00
y=64.2, расстояние=61.00
y=49.4, расстояние=61.00
y=48.8, расстояние=61.00
y=46.4, расстояние=61.00

y=47.9, расстояние=61.00
y=48.7, расстояние=61.00
y=48.9, расстояние=61.00
y=49.1, расстояние=61.00
y=49.0, расстояние=61.00
y=51.9, расстояние=61.00
y=51.7, расстояние=61.00
y=51.3, расстояние=61.00
y=47.0, расстояние=61.00
y=46.9, расстояние=61.00
y=47.5, расстояние=61.00
y=45.9, расстояние=61.00
y=44.5, расстояние=61.00
y=50.7, расстояние=61.00
y=54.0, расстояние=61.00
y=52.6, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=51.0, расстояние=61.00
y=53.5, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=52.6, расстояние=61.00
y=55.5, расстояние=61.00
y=53.8, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=57.4, расстояние=61.00
y=56.9, расстояние=61.00
y=67.4, расстояние=61.00
y=60.0, расстояние=61.00
y=54.4, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=57.6, расстояние=61.00
y=62.2, расстояние=61.00
y=59.8, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=64.5, расстояние=61.00
y=56.7, расстояние=61.00
y=53.5, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=54.1, расстояние=61.00
y=53.3, расстояние=61.00
y=59.4, расстояние=61.00
y=53.2, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=55.3, расстояние=61.00
y=53.3, расстояние=61.00
y=55.8, расстояние=61.00
y=58.6, расстояние=61.00
y=66.0, расстояние=61.00
y=61.1, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=51.9, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=58.6, расстояние=61.00
y=62.8, расстояние=61.00
y=56.3, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=54.0, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=59.0, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00

```
y=53.7, расстояние=61.00
y=49.3, расстояние=61.00
y=52.8, расстояние=61.00
y=48.6, расстояние=61.00
y=50.0, расстояние=61.00
y=58.2, расстояние=61.00
y=55.3, расстояние=61.00
y=50.2, расстояние=61.00
y=48.2, расстояние=61.00
y=49.5, расстояние=61.00
y=54.6, расстояние=61.00
y=58.7, расстояние=61.00
y=60.1, расстояние=61.00
y=52.8, расстояние=61.00
y=53.9, расстояние=61.00
y=57.2, расстояние=61.00
y=67.3, расстояние=61.00
y=67.9, расстояние=61.00
y=65.0, расстояние=61.00
y=62.6, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=53.7, расстояние=61.00
y=52.7, расстояние=61.00
y=53.8, расстояние=61.00
y=50.1, расстояние=61.00
y=59.7, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=55.0, расстояние=61.00
```

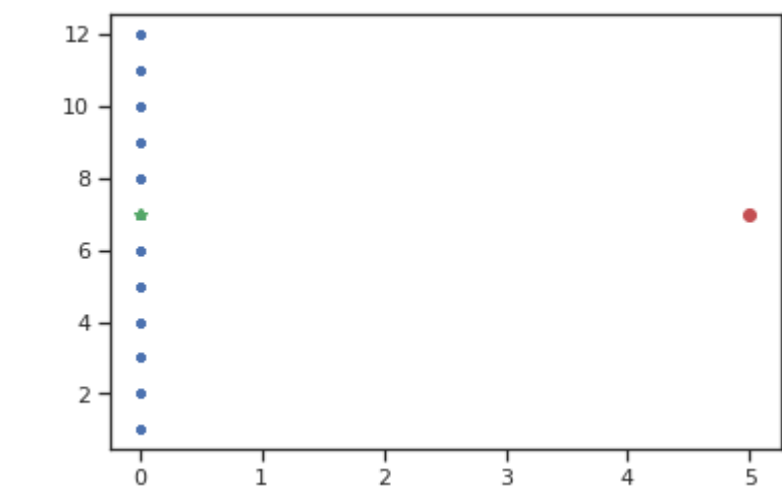
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод К ближайших соседей:

```
y=78.6, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
```

Визуализация К ближайших соседей:



Проверяемая точка: [5, 7]

Вывод отсортированного списка соседей:

y=78.6, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
y=72.9, расстояние=25.00
y=74.1, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=75.9, расстояние=25.00
y=76.7, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=75.5, расстояние=25.00
y=74.6, расстояние=25.00
y=76.7, расстояние=25.00
y=76.5, расстояние=25.00
y=76.4, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=77.7, расстояние=25.00
y=78.3, расстояние=25.00
y=76.9, расстояние=25.00
y=83.4, расстояние=25.00
y=81.6, расстояние=25.00
y=77.2, расстояние=25.00
y=80.4, расстояние=25.00
y=79.3, расстояние=25.00
y=81.1, расстояние=25.00
y=80.7, расстояние=25.00
y=80.3, расстояние=25.00
y=79.4, расстояние=25.00
y=78.8, расстояние=25.00
y=79.7, расстояние=25.00
y=72.8, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=73.7, расстояние=25.00
y=74.4, расстояние=25.00
y=78.5, расстояние=25.00
y=78.8, расстояние=25.00
y=79.7, расстояние=25.00
y=74.3, расстояние=25.00
y=69.3, расстояние=25.00
y=71.2, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.0, расстояние=25.00
y=69.5, расстояние=25.00
y=70.6, расстояние=25.00
y=72.0, расстояние=25.00
y=76.0, расстояние=25.00
y=74.0, расстояние=25.00
y=73.6, расстояние=25.00
y=75.7, расстояние=25.00
y=77.1, расстояние=25.00
y=76.0, расстояние=25.00
y=75.6, расстояние=25.00
y=82.5, расстояние=25.00
y=87.9, расстояние=25.00
y=88.1, расстояние=25.00
y=81.2, расстояние=25.00

y=78.0, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=77.7, расстояние=25.00
y=79.2, расстояние=25.00
y=78.6, расстояние=25.00
y=71.7, расстояние=25.00
y=73.7, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.8, расстояние=25.00
y=73.4, расстояние=25.00
y=73.2, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.9, расстояние=25.00
y=72.8, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
y=74.7, расстояние=25.00
y=80.6, расстояние=25.00
y=79.1, расстояние=25.00
y=77.5, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=77.0, расстояние=25.00
y=77.1, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=75.5, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=77.9, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=74.3, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=75.7, расстояние=25.00
y=76.8, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=75.0, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=64.6, расстояние=26.00
y=66.7, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00
y=68.6, расстояние=26.00
y=69.3, расстояние=26.00
y=70.4, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=70.6, расстояние=26.00
y=70.5, расстояние=26.00
y=69.1, расстояние=26.00
y=68.6, расстояние=26.00
y=70.3, расстояние=26.00
y=69.2, расстояние=26.00
y=69.2, расстояние=26.00
y=71.5, расстояние=26.00
y=71.4, расстояние=26.00
y=71.9, расстояние=26.00
y=70.0, расстояние=26.00
y=76.5, расстояние=26.00
y=73.4, расстояние=26.00
y=75.9, расстояние=26.00
y=74.5, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=72.8, расстояние=26.00
y=74.6, расстояние=26.00

y=75.8, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=80.1, расстояние=26.00
y=79.9, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=-99.0, расстояние=26.00
y=-99.0, расстояние=26.00
y=85.7, расстояние=26.00
y=82.1, расстояние=26.00
y=79.5, расстояние=26.00
y=81.0, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=79.4, расстояние=26.00
y=79.8, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=77.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=74.9, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=75.6, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=72.9, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=67.1, расстояние=26.00
y=65.0, расстояние=26.00
y=63.8, расстояние=26.00
y=65.8, расстояние=26.00
y=67.6, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=72.0, расстояние=26.00
y=72.3, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=74.1, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=81.4, расстояние=26.00
y=74.4, расстояние=26.00
y=69.6, расстояние=26.00
y=65.2, расстояние=26.00
y=64.7, расстояние=26.00

y=67.0, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00
y=68.8, расстояние=26.00
y=72.2, расстояние=26.00
y=71.5, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=76.8, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=81.6, расстояние=26.00
y=80.5, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=81.1, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=79.2, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=79.5, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=75.2, расстояние=26.00
y=78.1, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=75.6, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=86.4, расстояние=26.00
y=82.4, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=70.7, расстояние=26.00
y=71.1, расстояние=26.00
y=69.6, расстояние=26.00
y=74.2, расстояние=26.00
y=70.9, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=75.3, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=77.2, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=74.8, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=75.5, расстояние=26.00
y=72.4, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=73.3, расстояние=26.00

y=73.7, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=71.9, расстояние=26.00
y=70.2, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=77.1, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=79.7, расстояние=26.00
y=78.0, расстояние=26.00
y=76.7, расстояние=26.00
y=81.4, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=84.3, расстояние=26.00
y=86.8, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=75.2, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=75.9, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=77.5, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.0, расстояние=26.00
y=77.0, расстояние=26.00
y=76.3, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=79.4, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=74.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=59.7, расстояние=29.00
y=61.5, расстояние=29.00
y=63.9, расстояние=29.00
y=63.7, расстояние=29.00
y=66.7, расстояние=29.00
y=75.1, расстояние=29.00
y=77.2, расстояние=29.00
y=74.6, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=67.4, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=63.3, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=65.6, расстояние=29.00
y=68.9, расстояние=29.00
y=68.4, расстояние=29.00
y=70.1, расстояние=29.00
y=70.3, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=64.3, расстояние=29.00
y=72.0, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00

y=67.7, расстояние=29.00
y=67.2, расстояние=29.00
y=67.7, расстояние=29.00
y=68.3, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=66.8, расстояние=29.00
y=76.3, расстояние=29.00
y=79.6, расстояние=29.00
y=84.2, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=75.9, расстояние=29.00
y=75.7, расстояние=29.00
y=70.6, расстояние=29.00
y=73.6, расстояние=29.00
y=75.1, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=72.5, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=69.9, расстояние=29.00
y=71.0, расстояние=29.00
y=72.0, расстояние=29.00
y=74.0, расстояние=29.00
y=71.9, расстояние=29.00
y=67.9, расстояние=29.00
y=67.8, расстояние=29.00
y=69.3, расстояние=29.00
y=68.6, расстояние=29.00
y=66.0, расстояние=29.00
y=65.3, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=65.2, расстояние=29.00
y=66.7, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=70.6, расстояние=29.00
y=60.7, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=63.3, расстояние=29.00
y=63.2, расстояние=29.00
y=62.5, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=63.1, расстояние=29.00
y=64.9, расстояние=29.00
y=64.6, расстояние=29.00
y=62.2, расстояние=29.00
y=61.8, расстояние=29.00
y=61.1, расстояние=29.00
y=60.5, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=63.6, расстояние=29.00
y=64.4, расстояние=29.00
y=69.0, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=64.7, расстояние=29.00
y=61.8, расстояние=29.00
y=60.6, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=62.4, расстояние=29.00
y=64.6, расстояние=29.00
y=66.2, расстояние=29.00

y=66.3, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=67.5, расстояние=29.00
y=66.3, расстояние=29.00
y=66.0, расстояние=29.00
y=66.1, расстояние=29.00
y=72.4, расстояние=29.00
y=71.0, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=70.1, расстояние=29.00
y=71.9, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=77.1, расстояние=29.00
y=73.0, расстояние=29.00
y=68.9, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=75.4, расстояние=29.00
y=72.3, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=69.5, расстояние=29.00
y=69.7, расстояние=29.00
y=69.8, расстояние=29.00
y=72.5, расстояние=29.00
y=72.1, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=72.8, расстояние=29.00
y=68.8, расстояние=29.00
y=67.5, расстояние=29.00
y=65.9, расстояние=29.00
y=69.1, расстояние=29.00
y=69.6, расстояние=29.00
y=65.7, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=65.5, расстояние=29.00
y=59.4, расстояние=29.00
y=60.6, расстояние=29.00
y=63.4, расстояние=29.00
y=65.4, расстояние=29.00
y=69.7, расстояние=29.00
y=70.9, расстояние=29.00
y=63.0, расстояние=29.00
y=59.3, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=64.7, расстояние=29.00
y=65.8, расстояние=29.00
y=65.8, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=66.2, расстояние=29.00
y=65.2, расстояние=29.00
y=65.5, расстояние=29.00
y=63.6, расстояние=29.00
y=67.1, расстояние=29.00
y=68.8, расстояние=29.00
y=71.2, расстояние=29.00
y=66.3, расстояние=29.00
y=67.2, расстояние=29.00
y=71.1, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=82.7, расстояние=29.00

y=72.9, расстояние=29.00
y=70.8, расстояние=29.00
y=72.2, расстояние=29.00
y=70.2, расстояние=29.00
y=72.6, расстояние=29.00
y=70.0, расстояние=29.00
y=81.7, расстояние=29.00
y=79.1, расстояние=29.00
y=76.6, расстояние=29.00
y=70.9, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=75.5, расстояние=29.00
y=75.3, расстояние=29.00
y=73.5, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=79.2, расстояние=29.00
y=81.4, расстояние=29.00
y=81.5, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=75.9, расстояние=29.00
y=75.0, расстояние=29.00
y=75.7, расстояние=29.00
y=76.1, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=74.8, расстояние=29.00
y=72.6, расстояние=29.00
y=72.1, расстояние=29.00
y=70.8, расстояние=29.00
y=70.0, расстояние=29.00
y=71.3, расстояние=29.00
y=70.7, расстояние=29.00
y=47.4, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=64.2, расстояние=34.00
y=59.5, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=54.9, расстояние=34.00
y=54.2, расстояние=34.00
y=57.8, расстояние=34.00
y=60.0, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=56.2, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=54.6, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00
y=62.7, расстояние=34.00
y=61.0, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=56.0, расстояние=34.00
y=53.1, расстояние=34.00
y=51.1, расстояние=34.00
y=57.2, расстояние=34.00
y=56.3, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=60.8, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00

y=61.5, расстояние=34.00
y=69.0, расстояние=34.00
y=69.0, расстояние=34.00
y=74.0, расстояние=34.00
y=72.9, расстояние=34.00
y=73.3, расстояние=34.00
y=73.6, расстояние=34.00
y=71.1, расстояние=34.00
y=72.4, расстояние=34.00
y=70.6, расстояние=34.00
y=69.8, расстояние=34.00
y=67.8, расстояние=34.00
y=66.0, расстояние=34.00
y=71.6, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=69.1, расстояние=34.00
y=66.0, расстояние=34.00
y=67.3, расстояние=34.00
y=69.5, расстояние=34.00
y=65.4, расстояние=34.00
y=63.0, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=63.2, расстояние=34.00
y=63.4, расстояние=34.00
y=62.4, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=66.4, расстояние=34.00
y=66.9, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=70.3, расстояние=34.00
y=71.6, расстояние=34.00
y=71.3, расстояние=34.00
y=60.5, расстояние=34.00
y=61.6, расстояние=34.00
y=55.4, расстояние=34.00
y=50.6, расстояние=34.00
y=53.2, расстояние=34.00
y=55.1, расстояние=34.00
y=55.0, расстояние=34.00
y=56.9, расстояние=34.00
y=56.3, расстояние=34.00
y=55.6, расстояние=34.00
y=59.5, расстояние=34.00
y=59.1, расстояние=34.00
y=61.0, расстояние=34.00
y=61.2, расстояние=34.00
y=57.9, расстояние=34.00
y=58.9, расстояние=34.00
y=61.3, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00
y=74.1, расстояние=34.00
y=68.0, расстояние=34.00
y=68.6, расстояние=34.00
y=64.7, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=58.2, расстояние=34.00
y=59.4, расстояние=34.00
y=58.8, расстояние=34.00
y=57.7, расстояние=34.00
y=58.6, расстояние=34.00

y=60.5, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=67.9, расстояние=34.00
y=63.4, расстояние=34.00
y=63.1, расстояние=34.00
y=60.8, расстояние=34.00
y=57.3, расстояние=34.00
y=57.9, расстояние=34.00
y=61.7, расстояние=34.00
y=61.9, расстояние=34.00
y=61.2, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=62.0, расстояние=34.00
y=64.4, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=64.5, расстояние=34.00
y=62.3, расстояние=34.00
y=61.9, расстояние=34.00
y=65.5, расстояние=34.00
y=63.7, расстояние=34.00
y=63.7, расстояние=34.00
y=60.2, расстояние=34.00
y=60.7, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=61.8, расстояние=34.00
y=61.4, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=61.3, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=63.8, расстояние=34.00
y=57.0, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=53.9, расстояние=34.00
y=57.2, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=62.3, расстояние=34.00
y=63.1, расстояние=34.00
y=62.1, расстояние=34.00
y=60.7, расстояние=34.00
y=60.3, расстояние=34.00
y=55.4, расстояние=34.00
y=58.0, расстояние=34.00
y=62.7, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=62.0, расстояние=34.00
y=59.6, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=61.5, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=58.1, расстояние=34.00
y=58.1, расстояние=34.00
y=57.8, расстояние=34.00
y=59.1, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=59.4, расстояние=34.00
y=66.9, расстояние=34.00
y=67.7, расстояние=34.00
y=67.5, расстояние=34.00

y=61.8, расстояние=34.00
y=52.2, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=51.9, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=58.5, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=51.8, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=65.6, расстояние=41.00
y=68.7, расстояние=41.00
y=58.4, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=52.8, расстояние=41.00
y=53.9, расстояние=41.00
y=54.8, расстояние=41.00
y=55.0, расстояние=41.00
y=52.8, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=56.7, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=51.6, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00
y=53.2, расстояние=41.00
y=46.6, расстояние=41.00
y=67.9, расстояние=41.00
y=69.9, расстояние=41.00
y=65.3, расстояние=41.00
y=60.6, расстояние=41.00
y=61.6, расстояние=41.00
y=55.0, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=57.2, расстояние=41.00
y=58.3, расстояние=41.00
y=74.0, расстояние=41.00
y=74.8, расстояние=41.00
y=68.6, расстояние=41.00
y=59.9, расстояние=41.00
y=58.4, расстояние=41.00
y=59.5, расстояние=41.00
y=64.3, расстояние=41.00
y=66.8, расстояние=41.00
y=71.7, расстояние=41.00
y=65.7, расстояние=41.00
y=59.0, расстояние=41.00
y=63.5, расстояние=41.00
y=60.5, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=60.5, расстояние=41.00
y=59.3, расстояние=41.00
y=56.8, расстояние=41.00
y=52.6, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00

y=57.5, расстояние=41.00
y=48.6, расстояние=41.00
y=49.5, расстояние=41.00
y=51.6, расстояние=41.00
y=50.3, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=57.7, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=55.3, расстояние=41.00
y=59.8, расстояние=41.00
y=55.4, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=53.8, расстояние=41.00
y=52.4, расстояние=41.00
y=50.9, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=49.4, расстояние=41.00
y=50.1, расстояние=41.00
y=50.4, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=57.2, расстояние=41.00
y=60.4, расстояние=41.00
y=65.5, расстояние=41.00
y=72.4, расстояние=41.00
y=64.2, расстояние=41.00
y=61.5, расстояние=41.00
y=60.2, расстояние=41.00
y=60.3, расстояние=41.00
y=58.9, расстояние=41.00
y=63.6, расстояние=41.00
y=62.4, расстояние=41.00
y=56.9, расстояние=41.00
y=55.3, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=58.8, расстояние=41.00
y=59.9, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=55.6, расстояние=41.00
y=56.3, расстояние=41.00
y=57.1, расстояние=41.00
y=65.7, расстояние=41.00
y=76.9, расстояние=41.00
y=72.1, расстояние=41.00
y=61.0, расстояние=41.00
y=60.6, расстояние=41.00
y=59.1, расстояние=41.00
y=57.9, расстояние=41.00
y=56.8, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=62.5, расстояние=41.00
y=61.8, расстояние=41.00
y=61.4, расстояние=41.00
y=57.8, расстояние=41.00
y=57.1, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=62.7, расстояние=41.00
y=63.4, расстояние=41.00
y=59.8, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00

y=51.1, расстояние=41.00
y=50.2, расстояние=41.00
y=52.0, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=52.0, расстояние=41.00
y=53.6, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=55.6, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=49.9, расстояние=41.00
y=54.8, расстояние=41.00
y=50.6, расстояние=41.00
y=52.2, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=57.0, расстояние=41.00
y=53.5, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=54.2, расстояние=41.00
y=53.6, расстояние=41.00
y=53.0, расстояние=41.00
y=54.3, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=54.9, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=58.1, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00
y=50.4, расстояние=50.00
y=50.1, расстояние=50.00
y=54.1, расстояние=50.00
y=49.1, расстояние=50.00
y=48.8, расстояние=50.00
y=50.7, расстояние=50.00
y=51.6, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=59.4, расстояние=50.00
y=55.5, расстояние=50.00
y=57.0, расстояние=50.00
y=60.8, расстояние=50.00
y=61.8, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=56.1, расстояние=50.00
y=53.4, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=57.5, расстояние=50.00
y=55.1, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=63.0, расстояние=50.00
y=60.0, расстояние=50.00
y=48.3, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=57.3, расстояние=50.00

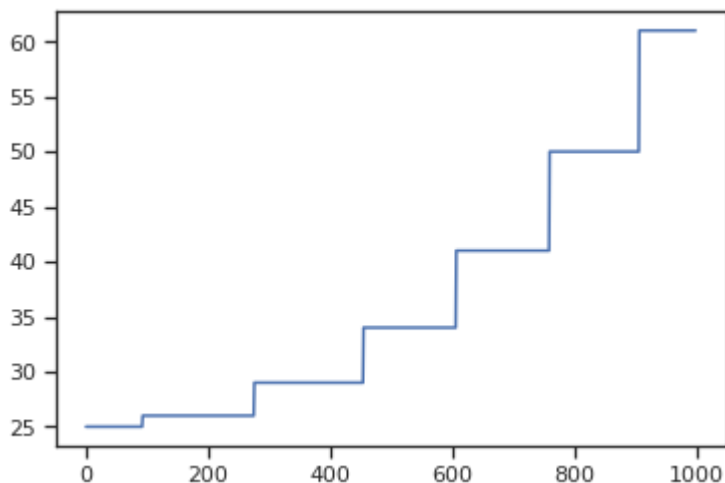
y=55.9, расстояние=50.00
y=55.1, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=53.8, расстояние=50.00
y=51.8, расстояние=50.00
y=59.3, расстояние=50.00
y=58.2, расстояние=50.00
y=53.2, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=52.9, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=52.3, расстояние=50.00
y=62.7, расстояние=50.00
y=62.2, расстояние=50.00
y=55.6, расстояние=50.00
y=54.1, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=58.1, расстояние=50.00
y=57.0, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=60.8, расстояние=50.00
y=67.0, расстояние=50.00
y=66.9, расстояние=50.00
y=65.7, расстояние=50.00
y=64.2, расстояние=50.00
y=63.9, расстояние=50.00
y=57.3, расстояние=50.00
y=64.3, расстояние=50.00
y=66.1, расстояние=50.00
y=60.6, расстояние=50.00
y=58.3, расстояние=50.00
y=54.7, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00
y=51.8, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=55.9, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=48.9, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=-99.0, расстояние=50.00
y=-99.0, расстояние=50.00
y=49.4, расстояние=50.00
y=48.4, расстояние=50.00
y=51.2, расстояние=50.00
y=48.5, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=48.5, расстояние=50.00
y=47.0, расстояние=50.00
y=42.3, расстояние=50.00
y=45.9, расстояние=50.00
y=45.9, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=49.0, расстояние=50.00
y=50.2, расстояние=50.00
y=51.7, расстояние=50.00
y=59.7, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00

y=52.4, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=60.4, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=50.5, расстояние=50.00
y=48.1, расстояние=50.00
y=48.9, расстояние=50.00
y=52.7, расстояние=50.00
y=51.2, расстояние=50.00
y=53.7, расстояние=50.00
y=57.1, расстояние=50.00
y=64.1, расстояние=50.00
y=59.5, расстояние=50.00
y=57.2, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=56.6, расстояние=50.00
y=59.8, расстояние=50.00
y=58.4, расстояние=50.00
y=66.9, расстояние=50.00
y=71.1, расстояние=50.00
y=58.9, расстояние=50.00
y=59.3, расстояние=50.00
y=58.7, расстояние=50.00
y=53.2, расстояние=50.00
y=49.2, расстояние=50.00
y=43.9, расстояние=50.00
y=55.2, расстояние=50.00
y=51.6, расстояние=50.00
y=56.6, расстояние=50.00
y=55.4, расстояние=50.00
y=56.2, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=52.7, расстояние=50.00
y=49.8, расстояние=50.00
y=49.5, расстояние=50.00
y=49.6, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=52.4, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=57.4, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=53.9, расстояние=50.00
y=50.7, расстояние=50.00
y=50.8, расстояние=50.00
y=51.9, расстояние=50.00
y=53.4, расстояние=50.00
y=58.3, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=49.9, расстояние=50.00
y=64.2, расстояние=61.00
y=49.4, расстояние=61.00
y=48.8, расстояние=61.00
y=46.4, расстояние=61.00

y=47.9, расстояние=61.00
y=48.7, расстояние=61.00
y=48.9, расстояние=61.00
y=49.1, расстояние=61.00
y=49.0, расстояние=61.00
y=51.9, расстояние=61.00
y=51.7, расстояние=61.00
y=51.3, расстояние=61.00
y=47.0, расстояние=61.00
y=46.9, расстояние=61.00
y=47.5, расстояние=61.00
y=45.9, расстояние=61.00
y=44.5, расстояние=61.00
y=50.7, расстояние=61.00
y=54.0, расстояние=61.00
y=52.6, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=51.0, расстояние=61.00
y=53.5, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=52.6, расстояние=61.00
y=55.5, расстояние=61.00
y=53.8, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=57.4, расстояние=61.00
y=56.9, расстояние=61.00
y=67.4, расстояние=61.00
y=60.0, расстояние=61.00
y=54.4, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=57.6, расстояние=61.00
y=62.2, расстояние=61.00
y=59.8, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=64.5, расстояние=61.00
y=56.7, расстояние=61.00
y=53.5, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=54.1, расстояние=61.00
y=53.3, расстояние=61.00
y=59.4, расстояние=61.00
y=53.2, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=55.3, расстояние=61.00
y=53.3, расстояние=61.00
y=55.8, расстояние=61.00
y=58.6, расстояние=61.00
y=66.0, расстояние=61.00
y=61.1, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=51.9, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=58.6, расстояние=61.00
y=62.8, расстояние=61.00
y=56.3, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=54.0, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=59.0, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00

```
y=53.7, расстояние=61.00
y=49.3, расстояние=61.00
y=52.8, расстояние=61.00
y=48.6, расстояние=61.00
y=50.0, расстояние=61.00
y=58.2, расстояние=61.00
y=55.3, расстояние=61.00
y=50.2, расстояние=61.00
y=48.2, расстояние=61.00
y=49.5, расстояние=61.00
y=54.6, расстояние=61.00
y=58.7, расстояние=61.00
y=60.1, расстояние=61.00
y=52.8, расстояние=61.00
y=53.9, расстояние=61.00
y=57.2, расстояние=61.00
y=67.3, расстояние=61.00
y=67.9, расстояние=61.00
y=65.0, расстояние=61.00
y=62.6, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=53.7, расстояние=61.00
y=52.7, расстояние=61.00
y=53.8, расстояние=61.00
y=50.1, расстояние=61.00
y=59.7, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=55.0, расстояние=61.00
```

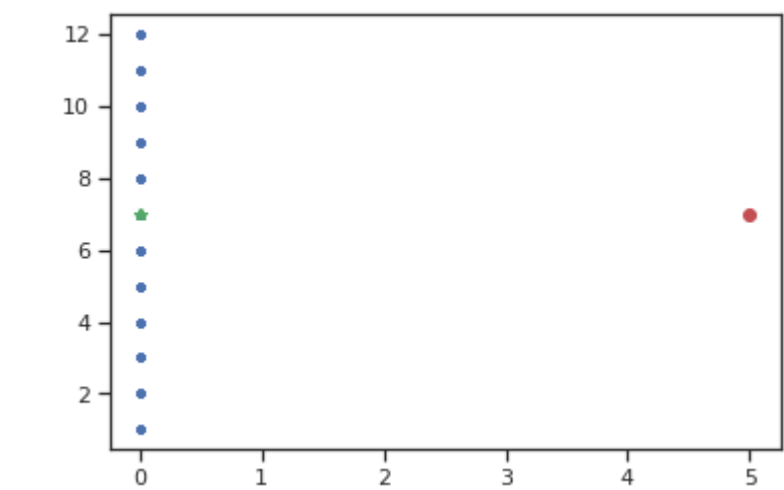
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=78.6, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



Проверяемая точка: [5, 7]

Вывод отсортированного списка соседей:

y=78.6, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
y=72.9, расстояние=25.00
y=74.1, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=75.9, расстояние=25.00
y=76.7, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=75.5, расстояние=25.00
y=74.6, расстояние=25.00
y=76.7, расстояние=25.00
y=76.5, расстояние=25.00
y=76.4, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=77.7, расстояние=25.00
y=78.3, расстояние=25.00
y=76.9, расстояние=25.00
y=83.4, расстояние=25.00
y=81.6, расстояние=25.00
y=77.2, расстояние=25.00
y=80.4, расстояние=25.00
y=79.3, расстояние=25.00
y=81.1, расстояние=25.00
y=80.7, расстояние=25.00
y=80.3, расстояние=25.00
y=79.4, расстояние=25.00
y=78.8, расстояние=25.00
y=79.7, расстояние=25.00
y=72.8, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=73.7, расстояние=25.00
y=74.4, расстояние=25.00
y=78.5, расстояние=25.00
y=78.8, расстояние=25.00
y=79.7, расстояние=25.00
y=74.3, расстояние=25.00
y=69.3, расстояние=25.00
y=71.2, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.0, расстояние=25.00
y=69.5, расстояние=25.00
y=70.6, расстояние=25.00
y=72.0, расстояние=25.00
y=76.0, расстояние=25.00
y=74.0, расстояние=25.00
y=73.6, расстояние=25.00
y=75.7, расстояние=25.00
y=77.1, расстояние=25.00
y=76.0, расстояние=25.00
y=75.6, расстояние=25.00
y=82.5, расстояние=25.00
y=87.9, расстояние=25.00
y=88.1, расстояние=25.00
y=81.2, расстояние=25.00

y=78.0, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=77.7, расстояние=25.00
y=79.2, расстояние=25.00
y=78.6, расстояние=25.00
y=71.7, расстояние=25.00
y=73.7, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.8, расстояние=25.00
y=73.4, расстояние=25.00
y=73.2, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.9, расстояние=25.00
y=72.8, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
y=74.7, расстояние=25.00
y=80.6, расстояние=25.00
y=79.1, расстояние=25.00
y=77.5, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=77.0, расстояние=25.00
y=77.1, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=75.5, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=77.9, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=74.3, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=75.7, расстояние=25.00
y=76.8, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=75.0, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=64.6, расстояние=26.00
y=66.7, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00
y=68.6, расстояние=26.00
y=69.3, расстояние=26.00
y=70.4, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=70.6, расстояние=26.00
y=70.5, расстояние=26.00
y=69.1, расстояние=26.00
y=68.6, расстояние=26.00
y=70.3, расстояние=26.00
y=69.2, расстояние=26.00
y=69.2, расстояние=26.00
y=71.5, расстояние=26.00
y=71.4, расстояние=26.00
y=71.9, расстояние=26.00
y=70.0, расстояние=26.00
y=76.5, расстояние=26.00
y=73.4, расстояние=26.00
y=75.9, расстояние=26.00
y=74.5, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=72.8, расстояние=26.00
y=74.6, расстояние=26.00

y=75.8, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=80.1, расстояние=26.00
y=79.9, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=-99.0, расстояние=26.00
y=-99.0, расстояние=26.00
y=85.7, расстояние=26.00
y=82.1, расстояние=26.00
y=79.5, расстояние=26.00
y=81.0, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=79.4, расстояние=26.00
y=79.8, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=77.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=74.9, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=75.6, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=72.9, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=67.1, расстояние=26.00
y=65.0, расстояние=26.00
y=63.8, расстояние=26.00
y=65.8, расстояние=26.00
y=67.6, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=72.0, расстояние=26.00
y=72.3, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=74.1, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=81.4, расстояние=26.00
y=74.4, расстояние=26.00
y=69.6, расстояние=26.00
y=65.2, расстояние=26.00
y=64.7, расстояние=26.00

y=67.0, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00
y=68.8, расстояние=26.00
y=72.2, расстояние=26.00
y=71.5, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=76.8, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=81.6, расстояние=26.00
y=80.5, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=81.1, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=79.2, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=79.5, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=75.2, расстояние=26.00
y=78.1, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=75.6, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=86.4, расстояние=26.00
y=82.4, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=70.7, расстояние=26.00
y=71.1, расстояние=26.00
y=69.6, расстояние=26.00
y=74.2, расстояние=26.00
y=70.9, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=75.3, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=77.2, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=74.8, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=75.5, расстояние=26.00
y=72.4, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=73.3, расстояние=26.00

y=73.7, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=71.9, расстояние=26.00
y=70.2, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=77.1, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=79.7, расстояние=26.00
y=78.0, расстояние=26.00
y=76.7, расстояние=26.00
y=81.4, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=84.3, расстояние=26.00
y=86.8, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=75.2, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=75.9, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=77.5, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.0, расстояние=26.00
y=77.0, расстояние=26.00
y=76.3, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=79.4, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=74.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=59.7, расстояние=29.00
y=61.5, расстояние=29.00
y=63.9, расстояние=29.00
y=63.7, расстояние=29.00
y=66.7, расстояние=29.00
y=75.1, расстояние=29.00
y=77.2, расстояние=29.00
y=74.6, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=67.4, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=63.3, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=65.6, расстояние=29.00
y=68.9, расстояние=29.00
y=68.4, расстояние=29.00
y=70.1, расстояние=29.00
y=70.3, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=64.3, расстояние=29.00
y=72.0, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00

y=67.7, расстояние=29.00
y=67.2, расстояние=29.00
y=67.7, расстояние=29.00
y=68.3, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=66.8, расстояние=29.00
y=76.3, расстояние=29.00
y=79.6, расстояние=29.00
y=84.2, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=75.9, расстояние=29.00
y=75.7, расстояние=29.00
y=70.6, расстояние=29.00
y=73.6, расстояние=29.00
y=75.1, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=72.5, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=69.9, расстояние=29.00
y=71.0, расстояние=29.00
y=72.0, расстояние=29.00
y=74.0, расстояние=29.00
y=71.9, расстояние=29.00
y=67.9, расстояние=29.00
y=67.8, расстояние=29.00
y=69.3, расстояние=29.00
y=68.6, расстояние=29.00
y=66.0, расстояние=29.00
y=65.3, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=65.2, расстояние=29.00
y=66.7, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=70.6, расстояние=29.00
y=60.7, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=63.3, расстояние=29.00
y=63.2, расстояние=29.00
y=62.5, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=63.1, расстояние=29.00
y=64.9, расстояние=29.00
y=64.6, расстояние=29.00
y=62.2, расстояние=29.00
y=61.8, расстояние=29.00
y=61.1, расстояние=29.00
y=60.5, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=63.6, расстояние=29.00
y=64.4, расстояние=29.00
y=69.0, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=64.7, расстояние=29.00
y=61.8, расстояние=29.00
y=60.6, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=62.4, расстояние=29.00
y=64.6, расстояние=29.00
y=66.2, расстояние=29.00

y=66.3, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=67.5, расстояние=29.00
y=66.3, расстояние=29.00
y=66.0, расстояние=29.00
y=66.1, расстояние=29.00
y=72.4, расстояние=29.00
y=71.0, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=70.1, расстояние=29.00
y=71.9, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=77.1, расстояние=29.00
y=73.0, расстояние=29.00
y=68.9, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=75.4, расстояние=29.00
y=72.3, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=69.5, расстояние=29.00
y=69.7, расстояние=29.00
y=69.8, расстояние=29.00
y=72.5, расстояние=29.00
y=72.1, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=72.8, расстояние=29.00
y=68.8, расстояние=29.00
y=67.5, расстояние=29.00
y=65.9, расстояние=29.00
y=69.1, расстояние=29.00
y=69.6, расстояние=29.00
y=65.7, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=65.5, расстояние=29.00
y=59.4, расстояние=29.00
y=60.6, расстояние=29.00
y=63.4, расстояние=29.00
y=65.4, расстояние=29.00
y=69.7, расстояние=29.00
y=70.9, расстояние=29.00
y=63.0, расстояние=29.00
y=59.3, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=64.7, расстояние=29.00
y=65.8, расстояние=29.00
y=65.8, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=66.2, расстояние=29.00
y=65.2, расстояние=29.00
y=65.5, расстояние=29.00
y=63.6, расстояние=29.00
y=67.1, расстояние=29.00
y=68.8, расстояние=29.00
y=71.2, расстояние=29.00
y=66.3, расстояние=29.00
y=67.2, расстояние=29.00
y=71.1, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=82.7, расстояние=29.00

y=72.9, расстояние=29.00
y=70.8, расстояние=29.00
y=72.2, расстояние=29.00
y=70.2, расстояние=29.00
y=72.6, расстояние=29.00
y=70.0, расстояние=29.00
y=81.7, расстояние=29.00
y=79.1, расстояние=29.00
y=76.6, расстояние=29.00
y=70.9, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=75.5, расстояние=29.00
y=75.3, расстояние=29.00
y=73.5, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=79.2, расстояние=29.00
y=81.4, расстояние=29.00
y=81.5, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=75.9, расстояние=29.00
y=75.0, расстояние=29.00
y=75.7, расстояние=29.00
y=76.1, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=74.8, расстояние=29.00
y=72.6, расстояние=29.00
y=72.1, расстояние=29.00
y=70.8, расстояние=29.00
y=70.0, расстояние=29.00
y=71.3, расстояние=29.00
y=70.7, расстояние=29.00
y=47.4, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=64.2, расстояние=34.00
y=59.5, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=54.9, расстояние=34.00
y=54.2, расстояние=34.00
y=57.8, расстояние=34.00
y=60.0, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=56.2, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=54.6, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00
y=62.7, расстояние=34.00
y=61.0, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=56.0, расстояние=34.00
y=53.1, расстояние=34.00
y=51.1, расстояние=34.00
y=57.2, расстояние=34.00
y=56.3, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=60.8, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00

y=61.5, расстояние=34.00
y=69.0, расстояние=34.00
y=69.0, расстояние=34.00
y=74.0, расстояние=34.00
y=72.9, расстояние=34.00
y=73.3, расстояние=34.00
y=73.6, расстояние=34.00
y=71.1, расстояние=34.00
y=72.4, расстояние=34.00
y=70.6, расстояние=34.00
y=69.8, расстояние=34.00
y=67.8, расстояние=34.00
y=66.0, расстояние=34.00
y=71.6, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=69.1, расстояние=34.00
y=66.0, расстояние=34.00
y=67.3, расстояние=34.00
y=69.5, расстояние=34.00
y=65.4, расстояние=34.00
y=63.0, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=63.2, расстояние=34.00
y=63.4, расстояние=34.00
y=62.4, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=66.4, расстояние=34.00
y=66.9, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=70.3, расстояние=34.00
y=71.6, расстояние=34.00
y=71.3, расстояние=34.00
y=60.5, расстояние=34.00
y=61.6, расстояние=34.00
y=55.4, расстояние=34.00
y=50.6, расстояние=34.00
y=53.2, расстояние=34.00
y=55.1, расстояние=34.00
y=55.0, расстояние=34.00
y=56.9, расстояние=34.00
y=56.3, расстояние=34.00
y=55.6, расстояние=34.00
y=59.5, расстояние=34.00
y=59.1, расстояние=34.00
y=61.0, расстояние=34.00
y=61.2, расстояние=34.00
y=57.9, расстояние=34.00
y=58.9, расстояние=34.00
y=61.3, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00
y=74.1, расстояние=34.00
y=68.0, расстояние=34.00
y=68.6, расстояние=34.00
y=64.7, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=58.2, расстояние=34.00
y=59.4, расстояние=34.00
y=58.8, расстояние=34.00
y=57.7, расстояние=34.00
y=58.6, расстояние=34.00

y=60.5, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=67.9, расстояние=34.00
y=63.4, расстояние=34.00
y=63.1, расстояние=34.00
y=60.8, расстояние=34.00
y=57.3, расстояние=34.00
y=57.9, расстояние=34.00
y=61.7, расстояние=34.00
y=61.9, расстояние=34.00
y=61.2, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=62.0, расстояние=34.00
y=64.4, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=64.5, расстояние=34.00
y=62.3, расстояние=34.00
y=61.9, расстояние=34.00
y=65.5, расстояние=34.00
y=63.7, расстояние=34.00
y=63.7, расстояние=34.00
y=60.2, расстояние=34.00
y=60.7, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=61.8, расстояние=34.00
y=61.4, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=61.3, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=63.8, расстояние=34.00
y=57.0, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=53.9, расстояние=34.00
y=57.2, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=62.3, расстояние=34.00
y=63.1, расстояние=34.00
y=62.1, расстояние=34.00
y=60.7, расстояние=34.00
y=60.3, расстояние=34.00
y=55.4, расстояние=34.00
y=58.0, расстояние=34.00
y=62.7, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=62.0, расстояние=34.00
y=59.6, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=61.5, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=58.1, расстояние=34.00
y=58.1, расстояние=34.00
y=57.8, расстояние=34.00
y=59.1, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=59.4, расстояние=34.00
y=66.9, расстояние=34.00
y=67.7, расстояние=34.00
y=67.5, расстояние=34.00

y=61.8, расстояние=34.00
y=52.2, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=51.9, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=58.5, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=51.8, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=65.6, расстояние=41.00
y=68.7, расстояние=41.00
y=58.4, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=52.8, расстояние=41.00
y=53.9, расстояние=41.00
y=54.8, расстояние=41.00
y=55.0, расстояние=41.00
y=52.8, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=56.7, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=51.6, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00
y=53.2, расстояние=41.00
y=46.6, расстояние=41.00
y=67.9, расстояние=41.00
y=69.9, расстояние=41.00
y=65.3, расстояние=41.00
y=60.6, расстояние=41.00
y=61.6, расстояние=41.00
y=55.0, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=57.2, расстояние=41.00
y=58.3, расстояние=41.00
y=74.0, расстояние=41.00
y=74.8, расстояние=41.00
y=68.6, расстояние=41.00
y=59.9, расстояние=41.00
y=58.4, расстояние=41.00
y=59.5, расстояние=41.00
y=64.3, расстояние=41.00
y=66.8, расстояние=41.00
y=71.7, расстояние=41.00
y=65.7, расстояние=41.00
y=59.0, расстояние=41.00
y=63.5, расстояние=41.00
y=60.5, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=60.5, расстояние=41.00
y=59.3, расстояние=41.00
y=56.8, расстояние=41.00
y=52.6, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00

y=57.5, расстояние=41.00
y=48.6, расстояние=41.00
y=49.5, расстояние=41.00
y=51.6, расстояние=41.00
y=50.3, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=57.7, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=55.3, расстояние=41.00
y=59.8, расстояние=41.00
y=55.4, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=53.8, расстояние=41.00
y=52.4, расстояние=41.00
y=50.9, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=49.4, расстояние=41.00
y=50.1, расстояние=41.00
y=50.4, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=57.2, расстояние=41.00
y=60.4, расстояние=41.00
y=65.5, расстояние=41.00
y=72.4, расстояние=41.00
y=64.2, расстояние=41.00
y=61.5, расстояние=41.00
y=60.2, расстояние=41.00
y=60.3, расстояние=41.00
y=58.9, расстояние=41.00
y=63.6, расстояние=41.00
y=62.4, расстояние=41.00
y=56.9, расстояние=41.00
y=55.3, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=58.8, расстояние=41.00
y=59.9, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=55.6, расстояние=41.00
y=56.3, расстояние=41.00
y=57.1, расстояние=41.00
y=65.7, расстояние=41.00
y=76.9, расстояние=41.00
y=72.1, расстояние=41.00
y=61.0, расстояние=41.00
y=60.6, расстояние=41.00
y=59.1, расстояние=41.00
y=57.9, расстояние=41.00
y=56.8, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=62.5, расстояние=41.00
y=61.8, расстояние=41.00
y=61.4, расстояние=41.00
y=57.8, расстояние=41.00
y=57.1, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=62.7, расстояние=41.00
y=63.4, расстояние=41.00
y=59.8, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00

y=51.1, расстояние=41.00
y=50.2, расстояние=41.00
y=52.0, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=52.0, расстояние=41.00
y=53.6, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=55.6, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=49.9, расстояние=41.00
y=54.8, расстояние=41.00
y=50.6, расстояние=41.00
y=52.2, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=57.0, расстояние=41.00
y=53.5, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=54.2, расстояние=41.00
y=53.6, расстояние=41.00
y=53.0, расстояние=41.00
y=54.3, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=54.9, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=58.1, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00
y=50.4, расстояние=50.00
y=50.1, расстояние=50.00
y=54.1, расстояние=50.00
y=49.1, расстояние=50.00
y=48.8, расстояние=50.00
y=50.7, расстояние=50.00
y=51.6, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=59.4, расстояние=50.00
y=55.5, расстояние=50.00
y=57.0, расстояние=50.00
y=60.8, расстояние=50.00
y=61.8, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=56.1, расстояние=50.00
y=53.4, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=57.5, расстояние=50.00
y=55.1, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=63.0, расстояние=50.00
y=60.0, расстояние=50.00
y=48.3, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=57.3, расстояние=50.00

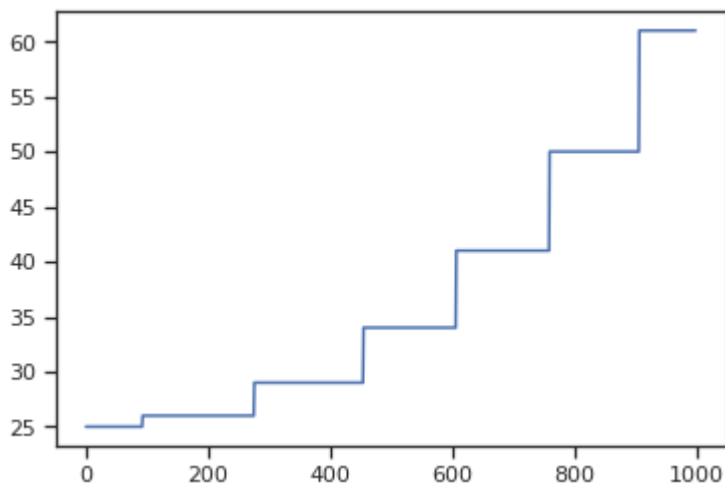
y=55.9, расстояние=50.00
y=55.1, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=53.8, расстояние=50.00
y=51.8, расстояние=50.00
y=59.3, расстояние=50.00
y=58.2, расстояние=50.00
y=53.2, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=52.9, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=52.3, расстояние=50.00
y=62.7, расстояние=50.00
y=62.2, расстояние=50.00
y=55.6, расстояние=50.00
y=54.1, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=58.1, расстояние=50.00
y=57.0, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=60.8, расстояние=50.00
y=67.0, расстояние=50.00
y=66.9, расстояние=50.00
y=65.7, расстояние=50.00
y=64.2, расстояние=50.00
y=63.9, расстояние=50.00
y=57.3, расстояние=50.00
y=64.3, расстояние=50.00
y=66.1, расстояние=50.00
y=60.6, расстояние=50.00
y=58.3, расстояние=50.00
y=54.7, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00
y=51.8, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=55.9, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=48.9, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=-99.0, расстояние=50.00
y=-99.0, расстояние=50.00
y=49.4, расстояние=50.00
y=48.4, расстояние=50.00
y=51.2, расстояние=50.00
y=48.5, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=48.5, расстояние=50.00
y=47.0, расстояние=50.00
y=42.3, расстояние=50.00
y=45.9, расстояние=50.00
y=45.9, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=49.0, расстояние=50.00
y=50.2, расстояние=50.00
y=51.7, расстояние=50.00
y=59.7, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00

y=52.4, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=60.4, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=50.5, расстояние=50.00
y=48.1, расстояние=50.00
y=48.9, расстояние=50.00
y=52.7, расстояние=50.00
y=51.2, расстояние=50.00
y=53.7, расстояние=50.00
y=57.1, расстояние=50.00
y=64.1, расстояние=50.00
y=59.5, расстояние=50.00
y=57.2, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=56.6, расстояние=50.00
y=59.8, расстояние=50.00
y=58.4, расстояние=50.00
y=66.9, расстояние=50.00
y=71.1, расстояние=50.00
y=58.9, расстояние=50.00
y=59.3, расстояние=50.00
y=58.7, расстояние=50.00
y=53.2, расстояние=50.00
y=49.2, расстояние=50.00
y=43.9, расстояние=50.00
y=55.2, расстояние=50.00
y=51.6, расстояние=50.00
y=56.6, расстояние=50.00
y=55.4, расстояние=50.00
y=56.2, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=52.7, расстояние=50.00
y=49.8, расстояние=50.00
y=49.5, расстояние=50.00
y=49.6, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=52.4, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=57.4, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=53.9, расстояние=50.00
y=50.7, расстояние=50.00
y=50.8, расстояние=50.00
y=51.9, расстояние=50.00
y=53.4, расстояние=50.00
y=58.3, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=49.9, расстояние=50.00
y=64.2, расстояние=61.00
y=49.4, расстояние=61.00
y=48.8, расстояние=61.00
y=46.4, расстояние=61.00

y=47.9, расстояние=61.00
y=48.7, расстояние=61.00
y=48.9, расстояние=61.00
y=49.1, расстояние=61.00
y=49.0, расстояние=61.00
y=51.9, расстояние=61.00
y=51.7, расстояние=61.00
y=51.3, расстояние=61.00
y=47.0, расстояние=61.00
y=46.9, расстояние=61.00
y=47.5, расстояние=61.00
y=45.9, расстояние=61.00
y=44.5, расстояние=61.00
y=50.7, расстояние=61.00
y=54.0, расстояние=61.00
y=52.6, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=51.0, расстояние=61.00
y=53.5, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=52.6, расстояние=61.00
y=55.5, расстояние=61.00
y=53.8, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=57.4, расстояние=61.00
y=56.9, расстояние=61.00
y=67.4, расстояние=61.00
y=60.0, расстояние=61.00
y=54.4, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=57.6, расстояние=61.00
y=62.2, расстояние=61.00
y=59.8, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=64.5, расстояние=61.00
y=56.7, расстояние=61.00
y=53.5, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=54.1, расстояние=61.00
y=53.3, расстояние=61.00
y=59.4, расстояние=61.00
y=53.2, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=55.3, расстояние=61.00
y=53.3, расстояние=61.00
y=55.8, расстояние=61.00
y=58.6, расстояние=61.00
y=66.0, расстояние=61.00
y=61.1, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=51.9, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=58.6, расстояние=61.00
y=62.8, расстояние=61.00
y=56.3, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=54.0, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=59.0, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00

```
y=53.7, расстояние=61.00
y=49.3, расстояние=61.00
y=52.8, расстояние=61.00
y=48.6, расстояние=61.00
y=50.0, расстояние=61.00
y=58.2, расстояние=61.00
y=55.3, расстояние=61.00
y=50.2, расстояние=61.00
y=48.2, расстояние=61.00
y=49.5, расстояние=61.00
y=54.6, расстояние=61.00
y=58.7, расстояние=61.00
y=60.1, расстояние=61.00
y=52.8, расстояние=61.00
y=53.9, расстояние=61.00
y=57.2, расстояние=61.00
y=67.3, расстояние=61.00
y=67.9, расстояние=61.00
y=65.0, расстояние=61.00
y=62.6, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=53.7, расстояние=61.00
y=52.7, расстояние=61.00
y=53.8, расстояние=61.00
y=50.1, расстояние=61.00
y=59.7, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=55.0, расстояние=61.00
```

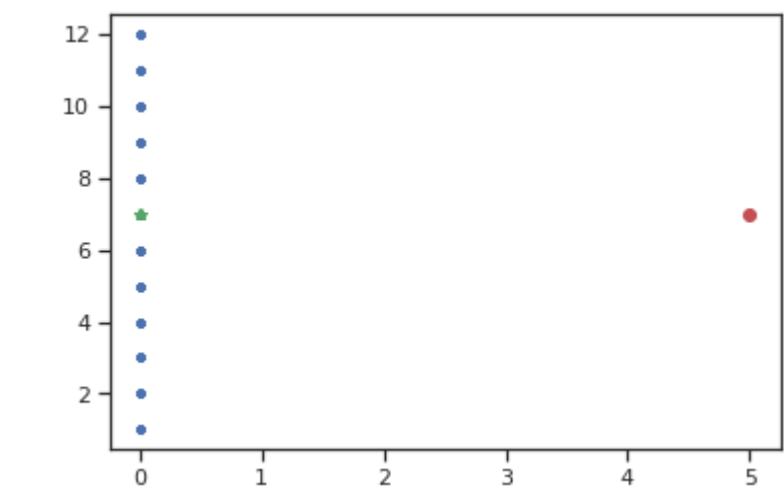
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=78.6, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



Проверяемая точка: [5, 7]

Вывод отсортированного списка соседей:

y=78.6, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
y=72.9, расстояние=25.00
y=74.1, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=75.9, расстояние=25.00
y=76.7, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=75.5, расстояние=25.00
y=74.6, расстояние=25.00
y=76.7, расстояние=25.00
y=76.5, расстояние=25.00
y=76.4, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=77.7, расстояние=25.00
y=78.3, расстояние=25.00
y=76.9, расстояние=25.00
y=83.4, расстояние=25.00
y=81.6, расстояние=25.00
y=77.2, расстояние=25.00
y=80.4, расстояние=25.00
y=79.3, расстояние=25.00
y=81.1, расстояние=25.00
y=80.7, расстояние=25.00
y=80.3, расстояние=25.00
y=79.4, расстояние=25.00
y=78.8, расстояние=25.00
y=79.7, расстояние=25.00
y=72.8, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=73.7, расстояние=25.00
y=74.4, расстояние=25.00
y=78.5, расстояние=25.00
y=78.8, расстояние=25.00
y=79.7, расстояние=25.00
y=74.3, расстояние=25.00
y=69.3, расстояние=25.00
y=71.2, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.0, расстояние=25.00
y=69.5, расстояние=25.00
y=70.6, расстояние=25.00
y=72.0, расстояние=25.00
y=76.0, расстояние=25.00
y=74.0, расстояние=25.00
y=73.6, расстояние=25.00
y=75.7, расстояние=25.00
y=77.1, расстояние=25.00
y=76.0, расстояние=25.00
y=75.6, расстояние=25.00
y=82.5, расстояние=25.00
y=87.9, расстояние=25.00
y=88.1, расстояние=25.00
y=81.2, расстояние=25.00

y=78.0, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=77.7, расстояние=25.00
y=79.2, расстояние=25.00
y=78.6, расстояние=25.00
y=71.7, расстояние=25.00
y=73.7, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.8, расстояние=25.00
y=73.4, расстояние=25.00
y=73.2, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.9, расстояние=25.00
y=72.8, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
y=74.7, расстояние=25.00
y=80.6, расстояние=25.00
y=79.1, расстояние=25.00
y=77.5, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=77.0, расстояние=25.00
y=77.1, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=75.5, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=77.9, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=74.3, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=75.7, расстояние=25.00
y=76.8, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=75.0, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=64.6, расстояние=26.00
y=66.7, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00
y=68.6, расстояние=26.00
y=69.3, расстояние=26.00
y=70.4, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=70.6, расстояние=26.00
y=70.5, расстояние=26.00
y=69.1, расстояние=26.00
y=68.6, расстояние=26.00
y=70.3, расстояние=26.00
y=69.2, расстояние=26.00
y=69.2, расстояние=26.00
y=71.5, расстояние=26.00
y=71.4, расстояние=26.00
y=71.9, расстояние=26.00
y=70.0, расстояние=26.00
y=76.5, расстояние=26.00
y=73.4, расстояние=26.00
y=75.9, расстояние=26.00
y=74.5, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=72.8, расстояние=26.00
y=74.6, расстояние=26.00

y=75.8, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=80.1, расстояние=26.00
y=79.9, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=-99.0, расстояние=26.00
y=-99.0, расстояние=26.00
y=85.7, расстояние=26.00
y=82.1, расстояние=26.00
y=79.5, расстояние=26.00
y=81.0, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=79.4, расстояние=26.00
y=79.8, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=77.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=74.9, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=75.6, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=72.9, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=67.1, расстояние=26.00
y=65.0, расстояние=26.00
y=63.8, расстояние=26.00
y=65.8, расстояние=26.00
y=67.6, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=72.0, расстояние=26.00
y=72.3, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=74.1, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=81.4, расстояние=26.00
y=74.4, расстояние=26.00
y=69.6, расстояние=26.00
y=65.2, расстояние=26.00
y=64.7, расстояние=26.00

y=67.0, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00
y=68.8, расстояние=26.00
y=72.2, расстояние=26.00
y=71.5, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=76.8, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=81.6, расстояние=26.00
y=80.5, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=81.1, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=79.2, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=79.5, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=75.2, расстояние=26.00
y=78.1, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=75.6, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=86.4, расстояние=26.00
y=82.4, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=70.7, расстояние=26.00
y=71.1, расстояние=26.00
y=69.6, расстояние=26.00
y=74.2, расстояние=26.00
y=70.9, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=75.3, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=77.2, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=74.8, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=75.5, расстояние=26.00
y=72.4, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=73.3, расстояние=26.00

y=73.7, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=71.9, расстояние=26.00
y=70.2, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=77.1, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=79.7, расстояние=26.00
y=78.0, расстояние=26.00
y=76.7, расстояние=26.00
y=81.4, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=84.3, расстояние=26.00
y=86.8, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=75.2, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=75.9, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=77.5, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.0, расстояние=26.00
y=77.0, расстояние=26.00
y=76.3, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=79.4, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=74.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=59.7, расстояние=29.00
y=61.5, расстояние=29.00
y=63.9, расстояние=29.00
y=63.7, расстояние=29.00
y=66.7, расстояние=29.00
y=75.1, расстояние=29.00
y=77.2, расстояние=29.00
y=74.6, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=67.4, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=63.3, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=65.6, расстояние=29.00
y=68.9, расстояние=29.00
y=68.4, расстояние=29.00
y=70.1, расстояние=29.00
y=70.3, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=64.3, расстояние=29.00
y=72.0, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00

y=67.7, расстояние=29.00
y=67.2, расстояние=29.00
y=67.7, расстояние=29.00
y=68.3, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=66.8, расстояние=29.00
y=76.3, расстояние=29.00
y=79.6, расстояние=29.00
y=84.2, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=75.9, расстояние=29.00
y=75.7, расстояние=29.00
y=70.6, расстояние=29.00
y=73.6, расстояние=29.00
y=75.1, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=72.5, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=69.9, расстояние=29.00
y=71.0, расстояние=29.00
y=72.0, расстояние=29.00
y=74.0, расстояние=29.00
y=71.9, расстояние=29.00
y=67.9, расстояние=29.00
y=67.8, расстояние=29.00
y=69.3, расстояние=29.00
y=68.6, расстояние=29.00
y=66.0, расстояние=29.00
y=65.3, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=65.2, расстояние=29.00
y=66.7, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=70.6, расстояние=29.00
y=60.7, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=63.3, расстояние=29.00
y=63.2, расстояние=29.00
y=62.5, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=63.1, расстояние=29.00
y=64.9, расстояние=29.00
y=64.6, расстояние=29.00
y=62.2, расстояние=29.00
y=61.8, расстояние=29.00
y=61.1, расстояние=29.00
y=60.5, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=63.6, расстояние=29.00
y=64.4, расстояние=29.00
y=69.0, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=64.7, расстояние=29.00
y=61.8, расстояние=29.00
y=60.6, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=62.4, расстояние=29.00
y=64.6, расстояние=29.00
y=66.2, расстояние=29.00

y=66.3, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=67.5, расстояние=29.00
y=66.3, расстояние=29.00
y=66.0, расстояние=29.00
y=66.1, расстояние=29.00
y=72.4, расстояние=29.00
y=71.0, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=70.1, расстояние=29.00
y=71.9, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=77.1, расстояние=29.00
y=73.0, расстояние=29.00
y=68.9, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=75.4, расстояние=29.00
y=72.3, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=69.5, расстояние=29.00
y=69.7, расстояние=29.00
y=69.8, расстояние=29.00
y=72.5, расстояние=29.00
y=72.1, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=72.8, расстояние=29.00
y=68.8, расстояние=29.00
y=67.5, расстояние=29.00
y=65.9, расстояние=29.00
y=69.1, расстояние=29.00
y=69.6, расстояние=29.00
y=65.7, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=65.5, расстояние=29.00
y=59.4, расстояние=29.00
y=60.6, расстояние=29.00
y=63.4, расстояние=29.00
y=65.4, расстояние=29.00
y=69.7, расстояние=29.00
y=70.9, расстояние=29.00
y=63.0, расстояние=29.00
y=59.3, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=64.7, расстояние=29.00
y=65.8, расстояние=29.00
y=65.8, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=66.2, расстояние=29.00
y=65.2, расстояние=29.00
y=65.5, расстояние=29.00
y=63.6, расстояние=29.00
y=67.1, расстояние=29.00
y=68.8, расстояние=29.00
y=71.2, расстояние=29.00
y=66.3, расстояние=29.00
y=67.2, расстояние=29.00
y=71.1, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=82.7, расстояние=29.00

y=72.9, расстояние=29.00
y=70.8, расстояние=29.00
y=72.2, расстояние=29.00
y=70.2, расстояние=29.00
y=72.6, расстояние=29.00
y=70.0, расстояние=29.00
y=81.7, расстояние=29.00
y=79.1, расстояние=29.00
y=76.6, расстояние=29.00
y=70.9, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=75.5, расстояние=29.00
y=75.3, расстояние=29.00
y=73.5, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=79.2, расстояние=29.00
y=81.4, расстояние=29.00
y=81.5, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=75.9, расстояние=29.00
y=75.0, расстояние=29.00
y=75.7, расстояние=29.00
y=76.1, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=74.8, расстояние=29.00
y=72.6, расстояние=29.00
y=72.1, расстояние=29.00
y=70.8, расстояние=29.00
y=70.0, расстояние=29.00
y=71.3, расстояние=29.00
y=70.7, расстояние=29.00
y=47.4, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=64.2, расстояние=34.00
y=59.5, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=54.9, расстояние=34.00
y=54.2, расстояние=34.00
y=57.8, расстояние=34.00
y=60.0, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=56.2, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=54.6, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00
y=62.7, расстояние=34.00
y=61.0, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=56.0, расстояние=34.00
y=53.1, расстояние=34.00
y=51.1, расстояние=34.00
y=57.2, расстояние=34.00
y=56.3, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=60.8, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00

y=61.5, расстояние=34.00
y=69.0, расстояние=34.00
y=69.0, расстояние=34.00
y=74.0, расстояние=34.00
y=72.9, расстояние=34.00
y=73.3, расстояние=34.00
y=73.6, расстояние=34.00
y=71.1, расстояние=34.00
y=72.4, расстояние=34.00
y=70.6, расстояние=34.00
y=69.8, расстояние=34.00
y=67.8, расстояние=34.00
y=66.0, расстояние=34.00
y=71.6, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=69.1, расстояние=34.00
y=66.0, расстояние=34.00
y=67.3, расстояние=34.00
y=69.5, расстояние=34.00
y=65.4, расстояние=34.00
y=63.0, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=63.2, расстояние=34.00
y=63.4, расстояние=34.00
y=62.4, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=66.4, расстояние=34.00
y=66.9, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=70.3, расстояние=34.00
y=71.6, расстояние=34.00
y=71.3, расстояние=34.00
y=60.5, расстояние=34.00
y=61.6, расстояние=34.00
y=55.4, расстояние=34.00
y=50.6, расстояние=34.00
y=53.2, расстояние=34.00
y=55.1, расстояние=34.00
y=55.0, расстояние=34.00
y=56.9, расстояние=34.00
y=56.3, расстояние=34.00
y=55.6, расстояние=34.00
y=59.5, расстояние=34.00
y=59.1, расстояние=34.00
y=61.0, расстояние=34.00
y=61.2, расстояние=34.00
y=57.9, расстояние=34.00
y=58.9, расстояние=34.00
y=61.3, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00
y=74.1, расстояние=34.00
y=68.0, расстояние=34.00
y=68.6, расстояние=34.00
y=64.7, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=58.2, расстояние=34.00
y=59.4, расстояние=34.00
y=58.8, расстояние=34.00
y=57.7, расстояние=34.00
y=58.6, расстояние=34.00

y=60.5, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=67.9, расстояние=34.00
y=63.4, расстояние=34.00
y=63.1, расстояние=34.00
y=60.8, расстояние=34.00
y=57.3, расстояние=34.00
y=57.9, расстояние=34.00
y=61.7, расстояние=34.00
y=61.9, расстояние=34.00
y=61.2, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=62.0, расстояние=34.00
y=64.4, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=64.5, расстояние=34.00
y=62.3, расстояние=34.00
y=61.9, расстояние=34.00
y=65.5, расстояние=34.00
y=63.7, расстояние=34.00
y=63.7, расстояние=34.00
y=60.2, расстояние=34.00
y=60.7, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=61.8, расстояние=34.00
y=61.4, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=61.3, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=63.8, расстояние=34.00
y=57.0, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=53.9, расстояние=34.00
y=57.2, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=62.3, расстояние=34.00
y=63.1, расстояние=34.00
y=62.1, расстояние=34.00
y=60.7, расстояние=34.00
y=60.3, расстояние=34.00
y=55.4, расстояние=34.00
y=58.0, расстояние=34.00
y=62.7, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=62.0, расстояние=34.00
y=59.6, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=61.5, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=58.1, расстояние=34.00
y=58.1, расстояние=34.00
y=57.8, расстояние=34.00
y=59.1, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=59.4, расстояние=34.00
y=66.9, расстояние=34.00
y=67.7, расстояние=34.00
y=67.5, расстояние=34.00

y=61.8, расстояние=34.00
y=52.2, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=51.9, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=58.5, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=51.8, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=65.6, расстояние=41.00
y=68.7, расстояние=41.00
y=58.4, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=52.8, расстояние=41.00
y=53.9, расстояние=41.00
y=54.8, расстояние=41.00
y=55.0, расстояние=41.00
y=52.8, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=56.7, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=51.6, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00
y=53.2, расстояние=41.00
y=46.6, расстояние=41.00
y=67.9, расстояние=41.00
y=69.9, расстояние=41.00
y=65.3, расстояние=41.00
y=60.6, расстояние=41.00
y=61.6, расстояние=41.00
y=55.0, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=57.2, расстояние=41.00
y=58.3, расстояние=41.00
y=74.0, расстояние=41.00
y=74.8, расстояние=41.00
y=68.6, расстояние=41.00
y=59.9, расстояние=41.00
y=58.4, расстояние=41.00
y=59.5, расстояние=41.00
y=64.3, расстояние=41.00
y=66.8, расстояние=41.00
y=71.7, расстояние=41.00
y=65.7, расстояние=41.00
y=59.0, расстояние=41.00
y=63.5, расстояние=41.00
y=60.5, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=60.5, расстояние=41.00
y=59.3, расстояние=41.00
y=56.8, расстояние=41.00
y=52.6, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00

y=57.5, расстояние=41.00
y=48.6, расстояние=41.00
y=49.5, расстояние=41.00
y=51.6, расстояние=41.00
y=50.3, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=57.7, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=55.3, расстояние=41.00
y=59.8, расстояние=41.00
y=55.4, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=53.8, расстояние=41.00
y=52.4, расстояние=41.00
y=50.9, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=49.4, расстояние=41.00
y=50.1, расстояние=41.00
y=50.4, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=57.2, расстояние=41.00
y=60.4, расстояние=41.00
y=65.5, расстояние=41.00
y=72.4, расстояние=41.00
y=64.2, расстояние=41.00
y=61.5, расстояние=41.00
y=60.2, расстояние=41.00
y=60.3, расстояние=41.00
y=58.9, расстояние=41.00
y=63.6, расстояние=41.00
y=62.4, расстояние=41.00
y=56.9, расстояние=41.00
y=55.3, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=58.8, расстояние=41.00
y=59.9, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=55.6, расстояние=41.00
y=56.3, расстояние=41.00
y=57.1, расстояние=41.00
y=65.7, расстояние=41.00
y=76.9, расстояние=41.00
y=72.1, расстояние=41.00
y=61.0, расстояние=41.00
y=60.6, расстояние=41.00
y=59.1, расстояние=41.00
y=57.9, расстояние=41.00
y=56.8, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=62.5, расстояние=41.00
y=61.8, расстояние=41.00
y=61.4, расстояние=41.00
y=57.8, расстояние=41.00
y=57.1, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=62.7, расстояние=41.00
y=63.4, расстояние=41.00
y=59.8, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00

y=51.1, расстояние=41.00
y=50.2, расстояние=41.00
y=52.0, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=52.0, расстояние=41.00
y=53.6, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=55.6, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=49.9, расстояние=41.00
y=54.8, расстояние=41.00
y=50.6, расстояние=41.00
y=52.2, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=57.0, расстояние=41.00
y=53.5, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=54.2, расстояние=41.00
y=53.6, расстояние=41.00
y=53.0, расстояние=41.00
y=54.3, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=54.9, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=58.1, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00
y=50.4, расстояние=50.00
y=50.1, расстояние=50.00
y=54.1, расстояние=50.00
y=49.1, расстояние=50.00
y=48.8, расстояние=50.00
y=50.7, расстояние=50.00
y=51.6, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=59.4, расстояние=50.00
y=55.5, расстояние=50.00
y=57.0, расстояние=50.00
y=60.8, расстояние=50.00
y=61.8, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=56.1, расстояние=50.00
y=53.4, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=57.5, расстояние=50.00
y=55.1, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=63.0, расстояние=50.00
y=60.0, расстояние=50.00
y=48.3, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=57.3, расстояние=50.00

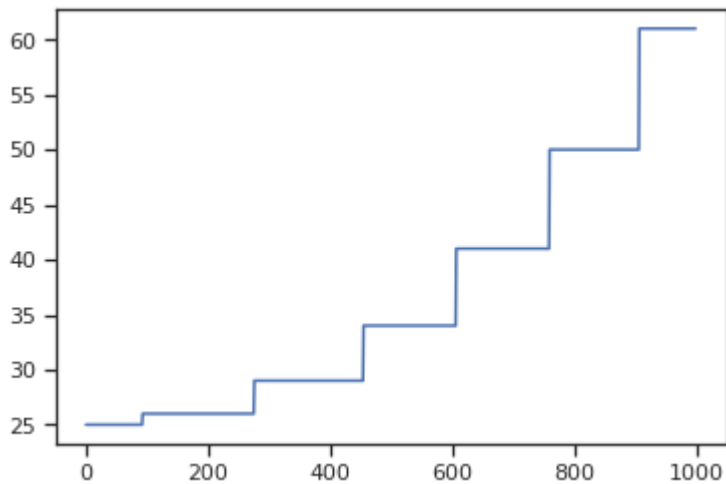
y=55.9, расстояние=50.00
y=55.1, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=53.8, расстояние=50.00
y=51.8, расстояние=50.00
y=59.3, расстояние=50.00
y=58.2, расстояние=50.00
y=53.2, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=52.9, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=52.3, расстояние=50.00
y=62.7, расстояние=50.00
y=62.2, расстояние=50.00
y=55.6, расстояние=50.00
y=54.1, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=58.1, расстояние=50.00
y=57.0, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=60.8, расстояние=50.00
y=67.0, расстояние=50.00
y=66.9, расстояние=50.00
y=65.7, расстояние=50.00
y=64.2, расстояние=50.00
y=63.9, расстояние=50.00
y=57.3, расстояние=50.00
y=64.3, расстояние=50.00
y=66.1, расстояние=50.00
y=60.6, расстояние=50.00
y=58.3, расстояние=50.00
y=54.7, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00
y=51.8, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=55.9, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=48.9, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=-99.0, расстояние=50.00
y=-99.0, расстояние=50.00
y=49.4, расстояние=50.00
y=48.4, расстояние=50.00
y=51.2, расстояние=50.00
y=48.5, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=48.5, расстояние=50.00
y=47.0, расстояние=50.00
y=42.3, расстояние=50.00
y=45.9, расстояние=50.00
y=45.9, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=49.0, расстояние=50.00
y=50.2, расстояние=50.00
y=51.7, расстояние=50.00
y=59.7, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00

y=52.4, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=60.4, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=50.5, расстояние=50.00
y=48.1, расстояние=50.00
y=48.9, расстояние=50.00
y=52.7, расстояние=50.00
y=51.2, расстояние=50.00
y=53.7, расстояние=50.00
y=57.1, расстояние=50.00
y=64.1, расстояние=50.00
y=59.5, расстояние=50.00
y=57.2, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=56.6, расстояние=50.00
y=59.8, расстояние=50.00
y=58.4, расстояние=50.00
y=66.9, расстояние=50.00
y=71.1, расстояние=50.00
y=58.9, расстояние=50.00
y=59.3, расстояние=50.00
y=58.7, расстояние=50.00
y=53.2, расстояние=50.00
y=49.2, расстояние=50.00
y=43.9, расстояние=50.00
y=55.2, расстояние=50.00
y=51.6, расстояние=50.00
y=56.6, расстояние=50.00
y=55.4, расстояние=50.00
y=56.2, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=52.7, расстояние=50.00
y=49.8, расстояние=50.00
y=49.5, расстояние=50.00
y=49.6, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=52.4, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=57.4, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=53.9, расстояние=50.00
y=50.7, расстояние=50.00
y=50.8, расстояние=50.00
y=51.9, расстояние=50.00
y=53.4, расстояние=50.00
y=58.3, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=49.9, расстояние=50.00
y=64.2, расстояние=61.00
y=49.4, расстояние=61.00
y=48.8, расстояние=61.00
y=46.4, расстояние=61.00

y=47.9, расстояние=61.00
y=48.7, расстояние=61.00
y=48.9, расстояние=61.00
y=49.1, расстояние=61.00
y=49.0, расстояние=61.00
y=51.9, расстояние=61.00
y=51.7, расстояние=61.00
y=51.3, расстояние=61.00
y=47.0, расстояние=61.00
y=46.9, расстояние=61.00
y=47.5, расстояние=61.00
y=45.9, расстояние=61.00
y=44.5, расстояние=61.00
y=50.7, расстояние=61.00
y=54.0, расстояние=61.00
y=52.6, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=51.0, расстояние=61.00
y=53.5, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=52.6, расстояние=61.00
y=55.5, расстояние=61.00
y=53.8, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=57.4, расстояние=61.00
y=56.9, расстояние=61.00
y=67.4, расстояние=61.00
y=60.0, расстояние=61.00
y=54.4, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=57.6, расстояние=61.00
y=62.2, расстояние=61.00
y=59.8, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=64.5, расстояние=61.00
y=56.7, расстояние=61.00
y=53.5, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=54.1, расстояние=61.00
y=53.3, расстояние=61.00
y=59.4, расстояние=61.00
y=53.2, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=55.3, расстояние=61.00
y=53.3, расстояние=61.00
y=55.8, расстояние=61.00
y=58.6, расстояние=61.00
y=66.0, расстояние=61.00
y=61.1, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=51.9, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=58.6, расстояние=61.00
y=62.8, расстояние=61.00
y=56.3, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=54.0, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=59.0, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00

```
y=53.7, расстояние=61.00
y=49.3, расстояние=61.00
y=52.8, расстояние=61.00
y=48.6, расстояние=61.00
y=50.0, расстояние=61.00
y=58.2, расстояние=61.00
y=55.3, расстояние=61.00
y=50.2, расстояние=61.00
y=48.2, расстояние=61.00
y=49.5, расстояние=61.00
y=54.6, расстояние=61.00
y=58.7, расстояние=61.00
y=60.1, расстояние=61.00
y=52.8, расстояние=61.00
y=53.9, расстояние=61.00
y=57.2, расстояние=61.00
y=67.3, расстояние=61.00
y=67.9, расстояние=61.00
y=65.0, расстояние=61.00
y=62.6, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=53.7, расстояние=61.00
y=52.7, расстояние=61.00
y=53.8, расстояние=61.00
y=50.1, расстояние=61.00
y=59.7, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=55.0, расстояние=61.00
```

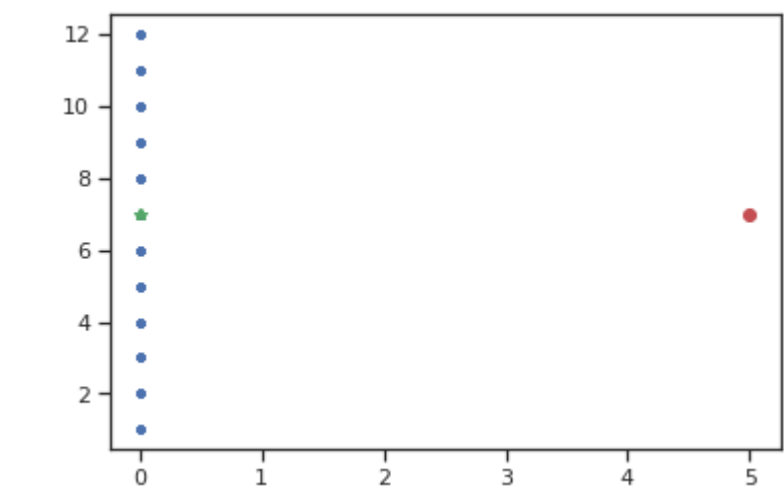
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=78.6, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



Проверяемая точка: [5, 7]

Вывод отсортированного списка соседей:

y=78.6, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
y=72.9, расстояние=25.00
y=74.1, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=75.9, расстояние=25.00
y=76.7, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=75.5, расстояние=25.00
y=74.6, расстояние=25.00
y=76.7, расстояние=25.00
y=76.5, расстояние=25.00
y=76.4, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=77.7, расстояние=25.00
y=78.3, расстояние=25.00
y=76.9, расстояние=25.00
y=83.4, расстояние=25.00
y=81.6, расстояние=25.00
y=77.2, расстояние=25.00
y=80.4, расстояние=25.00
y=79.3, расстояние=25.00
y=81.1, расстояние=25.00
y=80.7, расстояние=25.00
y=80.3, расстояние=25.00
y=79.4, расстояние=25.00
y=78.8, расстояние=25.00
y=79.7, расстояние=25.00
y=72.8, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=73.7, расстояние=25.00
y=74.4, расстояние=25.00
y=78.5, расстояние=25.00
y=78.8, расстояние=25.00
y=79.7, расстояние=25.00
y=74.3, расстояние=25.00
y=69.3, расстояние=25.00
y=71.2, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.0, расстояние=25.00
y=69.5, расстояние=25.00
y=70.6, расстояние=25.00
y=72.0, расстояние=25.00
y=76.0, расстояние=25.00
y=74.0, расстояние=25.00
y=73.6, расстояние=25.00
y=75.7, расстояние=25.00
y=77.1, расстояние=25.00
y=76.0, расстояние=25.00
y=75.6, расстояние=25.00
y=82.5, расстояние=25.00
y=87.9, расстояние=25.00
y=88.1, расстояние=25.00
y=81.2, расстояние=25.00

y=78.0, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=77.7, расстояние=25.00
y=79.2, расстояние=25.00
y=78.6, расстояние=25.00
y=71.7, расстояние=25.00
y=73.7, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.8, расстояние=25.00
y=73.4, расстояние=25.00
y=73.2, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.9, расстояние=25.00
y=72.8, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
y=74.7, расстояние=25.00
y=80.6, расстояние=25.00
y=79.1, расстояние=25.00
y=77.5, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=77.0, расстояние=25.00
y=77.1, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=75.5, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=77.9, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=74.3, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=75.7, расстояние=25.00
y=76.8, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=75.0, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=64.6, расстояние=26.00
y=66.7, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00
y=68.6, расстояние=26.00
y=69.3, расстояние=26.00
y=70.4, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=70.6, расстояние=26.00
y=70.5, расстояние=26.00
y=69.1, расстояние=26.00
y=68.6, расстояние=26.00
y=70.3, расстояние=26.00
y=69.2, расстояние=26.00
y=69.2, расстояние=26.00
y=71.5, расстояние=26.00
y=71.4, расстояние=26.00
y=71.9, расстояние=26.00
y=70.0, расстояние=26.00
y=76.5, расстояние=26.00
y=73.4, расстояние=26.00
y=75.9, расстояние=26.00
y=74.5, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=72.8, расстояние=26.00
y=74.6, расстояние=26.00

y=75.8, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=80.1, расстояние=26.00
y=79.9, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=-99.0, расстояние=26.00
y=-99.0, расстояние=26.00
y=85.7, расстояние=26.00
y=82.1, расстояние=26.00
y=79.5, расстояние=26.00
y=81.0, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=79.4, расстояние=26.00
y=79.8, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=77.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=74.9, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=75.6, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=72.9, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=67.1, расстояние=26.00
y=65.0, расстояние=26.00
y=63.8, расстояние=26.00
y=65.8, расстояние=26.00
y=67.6, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=72.0, расстояние=26.00
y=72.3, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=74.1, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=81.4, расстояние=26.00
y=74.4, расстояние=26.00
y=69.6, расстояние=26.00
y=65.2, расстояние=26.00
y=64.7, расстояние=26.00

y=67.0, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00
y=68.8, расстояние=26.00
y=72.2, расстояние=26.00
y=71.5, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=76.8, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=81.6, расстояние=26.00
y=80.5, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=81.1, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=79.2, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=79.5, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=75.2, расстояние=26.00
y=78.1, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=75.6, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=86.4, расстояние=26.00
y=82.4, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=70.7, расстояние=26.00
y=71.1, расстояние=26.00
y=69.6, расстояние=26.00
y=74.2, расстояние=26.00
y=70.9, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=75.3, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=77.2, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=74.8, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=75.5, расстояние=26.00
y=72.4, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=73.3, расстояние=26.00

y=73.7, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=71.9, расстояние=26.00
y=70.2, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=77.1, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=79.7, расстояние=26.00
y=78.0, расстояние=26.00
y=76.7, расстояние=26.00
y=81.4, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=84.3, расстояние=26.00
y=86.8, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=75.2, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=75.9, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=77.5, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.0, расстояние=26.00
y=77.0, расстояние=26.00
y=76.3, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=79.4, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=74.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=59.7, расстояние=29.00
y=61.5, расстояние=29.00
y=63.9, расстояние=29.00
y=63.7, расстояние=29.00
y=66.7, расстояние=29.00
y=75.1, расстояние=29.00
y=77.2, расстояние=29.00
y=74.6, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=67.4, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=63.3, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=65.6, расстояние=29.00
y=68.9, расстояние=29.00
y=68.4, расстояние=29.00
y=70.1, расстояние=29.00
y=70.3, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=64.3, расстояние=29.00
y=72.0, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00

y=67.7, расстояние=29.00
y=67.2, расстояние=29.00
y=67.7, расстояние=29.00
y=68.3, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=66.8, расстояние=29.00
y=76.3, расстояние=29.00
y=79.6, расстояние=29.00
y=84.2, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=75.9, расстояние=29.00
y=75.7, расстояние=29.00
y=70.6, расстояние=29.00
y=73.6, расстояние=29.00
y=75.1, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=72.5, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=69.9, расстояние=29.00
y=71.0, расстояние=29.00
y=72.0, расстояние=29.00
y=74.0, расстояние=29.00
y=71.9, расстояние=29.00
y=67.9, расстояние=29.00
y=67.8, расстояние=29.00
y=69.3, расстояние=29.00
y=68.6, расстояние=29.00
y=66.0, расстояние=29.00
y=65.3, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=65.2, расстояние=29.00
y=66.7, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=70.6, расстояние=29.00
y=60.7, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=63.3, расстояние=29.00
y=63.2, расстояние=29.00
y=62.5, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=63.1, расстояние=29.00
y=64.9, расстояние=29.00
y=64.6, расстояние=29.00
y=62.2, расстояние=29.00
y=61.8, расстояние=29.00
y=61.1, расстояние=29.00
y=60.5, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=63.6, расстояние=29.00
y=64.4, расстояние=29.00
y=69.0, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=64.7, расстояние=29.00
y=61.8, расстояние=29.00
y=60.6, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=62.4, расстояние=29.00
y=64.6, расстояние=29.00
y=66.2, расстояние=29.00

y=66.3, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=67.5, расстояние=29.00
y=66.3, расстояние=29.00
y=66.0, расстояние=29.00
y=66.1, расстояние=29.00
y=72.4, расстояние=29.00
y=71.0, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=70.1, расстояние=29.00
y=71.9, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=77.1, расстояние=29.00
y=73.0, расстояние=29.00
y=68.9, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=75.4, расстояние=29.00
y=72.3, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=69.5, расстояние=29.00
y=69.7, расстояние=29.00
y=69.8, расстояние=29.00
y=72.5, расстояние=29.00
y=72.1, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=72.8, расстояние=29.00
y=68.8, расстояние=29.00
y=67.5, расстояние=29.00
y=65.9, расстояние=29.00
y=69.1, расстояние=29.00
y=69.6, расстояние=29.00
y=65.7, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=65.5, расстояние=29.00
y=59.4, расстояние=29.00
y=60.6, расстояние=29.00
y=63.4, расстояние=29.00
y=65.4, расстояние=29.00
y=69.7, расстояние=29.00
y=70.9, расстояние=29.00
y=63.0, расстояние=29.00
y=59.3, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=64.7, расстояние=29.00
y=65.8, расстояние=29.00
y=65.8, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=66.2, расстояние=29.00
y=65.2, расстояние=29.00
y=65.5, расстояние=29.00
y=63.6, расстояние=29.00
y=67.1, расстояние=29.00
y=68.8, расстояние=29.00
y=71.2, расстояние=29.00
y=66.3, расстояние=29.00
y=67.2, расстояние=29.00
y=71.1, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=82.7, расстояние=29.00

y=72.9, расстояние=29.00
y=70.8, расстояние=29.00
y=72.2, расстояние=29.00
y=70.2, расстояние=29.00
y=72.6, расстояние=29.00
y=70.0, расстояние=29.00
y=81.7, расстояние=29.00
y=79.1, расстояние=29.00
y=76.6, расстояние=29.00
y=70.9, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=75.5, расстояние=29.00
y=75.3, расстояние=29.00
y=73.5, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=79.2, расстояние=29.00
y=81.4, расстояние=29.00
y=81.5, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=75.9, расстояние=29.00
y=75.0, расстояние=29.00
y=75.7, расстояние=29.00
y=76.1, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=74.8, расстояние=29.00
y=72.6, расстояние=29.00
y=72.1, расстояние=29.00
y=70.8, расстояние=29.00
y=70.0, расстояние=29.00
y=71.3, расстояние=29.00
y=70.7, расстояние=29.00
y=47.4, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=64.2, расстояние=34.00
y=59.5, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=54.9, расстояние=34.00
y=54.2, расстояние=34.00
y=57.8, расстояние=34.00
y=60.0, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=56.2, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=54.6, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00
y=62.7, расстояние=34.00
y=61.0, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=56.0, расстояние=34.00
y=53.1, расстояние=34.00
y=51.1, расстояние=34.00
y=57.2, расстояние=34.00
y=56.3, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=60.8, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00

y=61.5, расстояние=34.00
y=69.0, расстояние=34.00
y=69.0, расстояние=34.00
y=74.0, расстояние=34.00
y=72.9, расстояние=34.00
y=73.3, расстояние=34.00
y=73.6, расстояние=34.00
y=71.1, расстояние=34.00
y=72.4, расстояние=34.00
y=70.6, расстояние=34.00
y=69.8, расстояние=34.00
y=67.8, расстояние=34.00
y=66.0, расстояние=34.00
y=71.6, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=69.1, расстояние=34.00
y=66.0, расстояние=34.00
y=67.3, расстояние=34.00
y=69.5, расстояние=34.00
y=65.4, расстояние=34.00
y=63.0, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=63.2, расстояние=34.00
y=63.4, расстояние=34.00
y=62.4, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=66.4, расстояние=34.00
y=66.9, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=70.3, расстояние=34.00
y=71.6, расстояние=34.00
y=71.3, расстояние=34.00
y=60.5, расстояние=34.00
y=61.6, расстояние=34.00
y=55.4, расстояние=34.00
y=50.6, расстояние=34.00
y=53.2, расстояние=34.00
y=55.1, расстояние=34.00
y=55.0, расстояние=34.00
y=56.9, расстояние=34.00
y=56.3, расстояние=34.00
y=55.6, расстояние=34.00
y=59.5, расстояние=34.00
y=59.1, расстояние=34.00
y=61.0, расстояние=34.00
y=61.2, расстояние=34.00
y=57.9, расстояние=34.00
y=58.9, расстояние=34.00
y=61.3, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00
y=74.1, расстояние=34.00
y=68.0, расстояние=34.00
y=68.6, расстояние=34.00
y=64.7, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=58.2, расстояние=34.00
y=59.4, расстояние=34.00
y=58.8, расстояние=34.00
y=57.7, расстояние=34.00
y=58.6, расстояние=34.00

y=60.5, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=67.9, расстояние=34.00
y=63.4, расстояние=34.00
y=63.1, расстояние=34.00
y=60.8, расстояние=34.00
y=57.3, расстояние=34.00
y=57.9, расстояние=34.00
y=61.7, расстояние=34.00
y=61.9, расстояние=34.00
y=61.2, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=62.0, расстояние=34.00
y=64.4, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=64.5, расстояние=34.00
y=62.3, расстояние=34.00
y=61.9, расстояние=34.00
y=65.5, расстояние=34.00
y=63.7, расстояние=34.00
y=63.7, расстояние=34.00
y=60.2, расстояние=34.00
y=60.7, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=61.8, расстояние=34.00
y=61.4, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=61.3, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=63.8, расстояние=34.00
y=57.0, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=53.9, расстояние=34.00
y=57.2, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=62.3, расстояние=34.00
y=63.1, расстояние=34.00
y=62.1, расстояние=34.00
y=60.7, расстояние=34.00
y=60.3, расстояние=34.00
y=55.4, расстояние=34.00
y=58.0, расстояние=34.00
y=62.7, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=62.0, расстояние=34.00
y=59.6, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=61.5, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=58.1, расстояние=34.00
y=58.1, расстояние=34.00
y=57.8, расстояние=34.00
y=59.1, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=59.4, расстояние=34.00
y=66.9, расстояние=34.00
y=67.7, расстояние=34.00
y=67.5, расстояние=34.00

y=61.8, расстояние=34.00
y=52.2, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=51.9, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=58.5, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=51.8, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=65.6, расстояние=41.00
y=68.7, расстояние=41.00
y=58.4, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=52.8, расстояние=41.00
y=53.9, расстояние=41.00
y=54.8, расстояние=41.00
y=55.0, расстояние=41.00
y=52.8, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=56.7, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=51.6, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00
y=53.2, расстояние=41.00
y=46.6, расстояние=41.00
y=67.9, расстояние=41.00
y=69.9, расстояние=41.00
y=65.3, расстояние=41.00
y=60.6, расстояние=41.00
y=61.6, расстояние=41.00
y=55.0, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=57.2, расстояние=41.00
y=58.3, расстояние=41.00
y=74.0, расстояние=41.00
y=74.8, расстояние=41.00
y=68.6, расстояние=41.00
y=59.9, расстояние=41.00
y=58.4, расстояние=41.00
y=59.5, расстояние=41.00
y=64.3, расстояние=41.00
y=66.8, расстояние=41.00
y=71.7, расстояние=41.00
y=65.7, расстояние=41.00
y=59.0, расстояние=41.00
y=63.5, расстояние=41.00
y=60.5, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=60.5, расстояние=41.00
y=59.3, расстояние=41.00
y=56.8, расстояние=41.00
y=52.6, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00

y=57.5, расстояние=41.00
y=48.6, расстояние=41.00
y=49.5, расстояние=41.00
y=51.6, расстояние=41.00
y=50.3, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=57.7, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=55.3, расстояние=41.00
y=59.8, расстояние=41.00
y=55.4, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=53.8, расстояние=41.00
y=52.4, расстояние=41.00
y=50.9, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=49.4, расстояние=41.00
y=50.1, расстояние=41.00
y=50.4, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=57.2, расстояние=41.00
y=60.4, расстояние=41.00
y=65.5, расстояние=41.00
y=72.4, расстояние=41.00
y=64.2, расстояние=41.00
y=61.5, расстояние=41.00
y=60.2, расстояние=41.00
y=60.3, расстояние=41.00
y=58.9, расстояние=41.00
y=63.6, расстояние=41.00
y=62.4, расстояние=41.00
y=56.9, расстояние=41.00
y=55.3, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=58.8, расстояние=41.00
y=59.9, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=55.6, расстояние=41.00
y=56.3, расстояние=41.00
y=57.1, расстояние=41.00
y=65.7, расстояние=41.00
y=76.9, расстояние=41.00
y=72.1, расстояние=41.00
y=61.0, расстояние=41.00
y=60.6, расстояние=41.00
y=59.1, расстояние=41.00
y=57.9, расстояние=41.00
y=56.8, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=62.5, расстояние=41.00
y=61.8, расстояние=41.00
y=61.4, расстояние=41.00
y=57.8, расстояние=41.00
y=57.1, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=62.7, расстояние=41.00
y=63.4, расстояние=41.00
y=59.8, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00

y=51.1, расстояние=41.00
y=50.2, расстояние=41.00
y=52.0, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=52.0, расстояние=41.00
y=53.6, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=55.6, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=49.9, расстояние=41.00
y=54.8, расстояние=41.00
y=50.6, расстояние=41.00
y=52.2, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=57.0, расстояние=41.00
y=53.5, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=54.2, расстояние=41.00
y=53.6, расстояние=41.00
y=53.0, расстояние=41.00
y=54.3, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=54.9, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=58.1, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00
y=50.4, расстояние=50.00
y=50.1, расстояние=50.00
y=54.1, расстояние=50.00
y=49.1, расстояние=50.00
y=48.8, расстояние=50.00
y=50.7, расстояние=50.00
y=51.6, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=59.4, расстояние=50.00
y=55.5, расстояние=50.00
y=57.0, расстояние=50.00
y=60.8, расстояние=50.00
y=61.8, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=56.1, расстояние=50.00
y=53.4, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=57.5, расстояние=50.00
y=55.1, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=63.0, расстояние=50.00
y=60.0, расстояние=50.00
y=48.3, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=57.3, расстояние=50.00

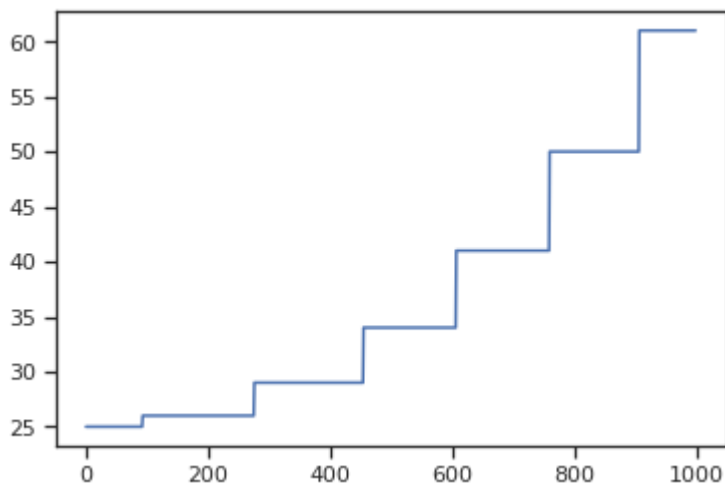
y=55.9, расстояние=50.00
y=55.1, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=53.8, расстояние=50.00
y=51.8, расстояние=50.00
y=59.3, расстояние=50.00
y=58.2, расстояние=50.00
y=53.2, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=52.9, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=52.3, расстояние=50.00
y=62.7, расстояние=50.00
y=62.2, расстояние=50.00
y=55.6, расстояние=50.00
y=54.1, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=58.1, расстояние=50.00
y=57.0, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=60.8, расстояние=50.00
y=67.0, расстояние=50.00
y=66.9, расстояние=50.00
y=65.7, расстояние=50.00
y=64.2, расстояние=50.00
y=63.9, расстояние=50.00
y=57.3, расстояние=50.00
y=64.3, расстояние=50.00
y=66.1, расстояние=50.00
y=60.6, расстояние=50.00
y=58.3, расстояние=50.00
y=54.7, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00
y=51.8, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=55.9, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=48.9, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=-99.0, расстояние=50.00
y=-99.0, расстояние=50.00
y=49.4, расстояние=50.00
y=48.4, расстояние=50.00
y=51.2, расстояние=50.00
y=48.5, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=48.5, расстояние=50.00
y=47.0, расстояние=50.00
y=42.3, расстояние=50.00
y=45.9, расстояние=50.00
y=45.9, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=49.0, расстояние=50.00
y=50.2, расстояние=50.00
y=51.7, расстояние=50.00
y=59.7, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00

y=52.4, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=60.4, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=50.5, расстояние=50.00
y=48.1, расстояние=50.00
y=48.9, расстояние=50.00
y=52.7, расстояние=50.00
y=51.2, расстояние=50.00
y=53.7, расстояние=50.00
y=57.1, расстояние=50.00
y=64.1, расстояние=50.00
y=59.5, расстояние=50.00
y=57.2, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=56.6, расстояние=50.00
y=59.8, расстояние=50.00
y=58.4, расстояние=50.00
y=66.9, расстояние=50.00
y=71.1, расстояние=50.00
y=58.9, расстояние=50.00
y=59.3, расстояние=50.00
y=58.7, расстояние=50.00
y=53.2, расстояние=50.00
y=49.2, расстояние=50.00
y=43.9, расстояние=50.00
y=55.2, расстояние=50.00
y=51.6, расстояние=50.00
y=56.6, расстояние=50.00
y=55.4, расстояние=50.00
y=56.2, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=52.7, расстояние=50.00
y=49.8, расстояние=50.00
y=49.5, расстояние=50.00
y=49.6, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=52.4, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=57.4, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=53.9, расстояние=50.00
y=50.7, расстояние=50.00
y=50.8, расстояние=50.00
y=51.9, расстояние=50.00
y=53.4, расстояние=50.00
y=58.3, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=49.9, расстояние=50.00
y=64.2, расстояние=61.00
y=49.4, расстояние=61.00
y=48.8, расстояние=61.00
y=46.4, расстояние=61.00

y=47.9, расстояние=61.00
y=48.7, расстояние=61.00
y=48.9, расстояние=61.00
y=49.1, расстояние=61.00
y=49.0, расстояние=61.00
y=51.9, расстояние=61.00
y=51.7, расстояние=61.00
y=51.3, расстояние=61.00
y=47.0, расстояние=61.00
y=46.9, расстояние=61.00
y=47.5, расстояние=61.00
y=45.9, расстояние=61.00
y=44.5, расстояние=61.00
y=50.7, расстояние=61.00
y=54.0, расстояние=61.00
y=52.6, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=51.0, расстояние=61.00
y=53.5, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=52.6, расстояние=61.00
y=55.5, расстояние=61.00
y=53.8, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=57.4, расстояние=61.00
y=56.9, расстояние=61.00
y=67.4, расстояние=61.00
y=60.0, расстояние=61.00
y=54.4, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=57.6, расстояние=61.00
y=62.2, расстояние=61.00
y=59.8, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=64.5, расстояние=61.00
y=56.7, расстояние=61.00
y=53.5, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=54.1, расстояние=61.00
y=53.3, расстояние=61.00
y=59.4, расстояние=61.00
y=53.2, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=55.3, расстояние=61.00
y=53.3, расстояние=61.00
y=55.8, расстояние=61.00
y=58.6, расстояние=61.00
y=66.0, расстояние=61.00
y=61.1, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=51.9, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=58.6, расстояние=61.00
y=62.8, расстояние=61.00
y=56.3, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=54.0, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=59.0, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00

```
y=53.7, расстояние=61.00
y=49.3, расстояние=61.00
y=52.8, расстояние=61.00
y=48.6, расстояние=61.00
y=50.0, расстояние=61.00
y=58.2, расстояние=61.00
y=55.3, расстояние=61.00
y=50.2, расстояние=61.00
y=48.2, расстояние=61.00
y=49.5, расстояние=61.00
y=54.6, расстояние=61.00
y=58.7, расстояние=61.00
y=60.1, расстояние=61.00
y=52.8, расстояние=61.00
y=53.9, расстояние=61.00
y=57.2, расстояние=61.00
y=67.3, расстояние=61.00
y=67.9, расстояние=61.00
y=65.0, расстояние=61.00
y=62.6, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=53.7, расстояние=61.00
y=52.7, расстояние=61.00
y=53.8, расстояние=61.00
y=50.1, расстояние=61.00
y=59.7, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=55.0, расстояние=61.00
```

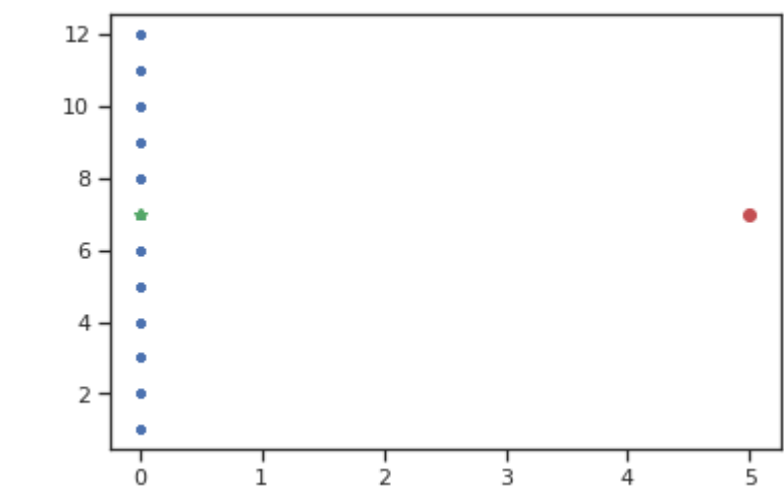
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=78.6, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



Проверяемая точка: [5, 7]

Вывод отсортированного списка соседей:

y=78.6, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
y=72.9, расстояние=25.00
y=74.1, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=75.9, расстояние=25.00
y=76.7, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=75.5, расстояние=25.00
y=74.6, расстояние=25.00
y=76.7, расстояние=25.00
y=76.5, расстояние=25.00
y=76.4, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=77.7, расстояние=25.00
y=78.3, расстояние=25.00
y=76.9, расстояние=25.00
y=83.4, расстояние=25.00
y=81.6, расстояние=25.00
y=77.2, расстояние=25.00
y=80.4, расстояние=25.00
y=79.3, расстояние=25.00
y=81.1, расстояние=25.00
y=80.7, расстояние=25.00
y=80.3, расстояние=25.00
y=79.4, расстояние=25.00
y=78.8, расстояние=25.00
y=79.7, расстояние=25.00
y=72.8, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=73.7, расстояние=25.00
y=74.4, расстояние=25.00
y=78.5, расстояние=25.00
y=78.8, расстояние=25.00
y=79.7, расстояние=25.00
y=74.3, расстояние=25.00
y=69.3, расстояние=25.00
y=71.2, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.0, расстояние=25.00
y=69.5, расстояние=25.00
y=70.6, расстояние=25.00
y=72.0, расстояние=25.00
y=76.0, расстояние=25.00
y=74.0, расстояние=25.00
y=73.6, расстояние=25.00
y=75.7, расстояние=25.00
y=77.1, расстояние=25.00
y=76.0, расстояние=25.00
y=75.6, расстояние=25.00
y=82.5, расстояние=25.00
y=87.9, расстояние=25.00
y=88.1, расстояние=25.00
y=81.2, расстояние=25.00

y=78.0, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=77.7, расстояние=25.00
y=79.2, расстояние=25.00
y=78.6, расстояние=25.00
y=71.7, расстояние=25.00
y=73.7, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.8, расстояние=25.00
y=73.4, расстояние=25.00
y=73.2, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.9, расстояние=25.00
y=72.8, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
y=74.7, расстояние=25.00
y=80.6, расстояние=25.00
y=79.1, расстояние=25.00
y=77.5, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=77.0, расстояние=25.00
y=77.1, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=75.5, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=77.9, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=74.3, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=75.7, расстояние=25.00
y=76.8, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=75.0, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=64.6, расстояние=26.00
y=66.7, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00
y=68.6, расстояние=26.00
y=69.3, расстояние=26.00
y=70.4, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=70.6, расстояние=26.00
y=70.5, расстояние=26.00
y=69.1, расстояние=26.00
y=68.6, расстояние=26.00
y=70.3, расстояние=26.00
y=69.2, расстояние=26.00
y=69.2, расстояние=26.00
y=71.5, расстояние=26.00
y=71.4, расстояние=26.00
y=71.9, расстояние=26.00
y=70.0, расстояние=26.00
y=76.5, расстояние=26.00
y=73.4, расстояние=26.00
y=75.9, расстояние=26.00
y=74.5, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=72.8, расстояние=26.00
y=74.6, расстояние=26.00

y=75.8, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=80.1, расстояние=26.00
y=79.9, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=-99.0, расстояние=26.00
y=-99.0, расстояние=26.00
y=85.7, расстояние=26.00
y=82.1, расстояние=26.00
y=79.5, расстояние=26.00
y=81.0, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=79.4, расстояние=26.00
y=79.8, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=77.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=74.9, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=75.6, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=72.9, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=67.1, расстояние=26.00
y=65.0, расстояние=26.00
y=63.8, расстояние=26.00
y=65.8, расстояние=26.00
y=67.6, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=72.0, расстояние=26.00
y=72.3, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=74.1, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=81.4, расстояние=26.00
y=74.4, расстояние=26.00
y=69.6, расстояние=26.00
y=65.2, расстояние=26.00
y=64.7, расстояние=26.00

y=67.0, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00
y=68.8, расстояние=26.00
y=72.2, расстояние=26.00
y=71.5, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=76.8, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=81.6, расстояние=26.00
y=80.5, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=81.1, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=79.2, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=79.5, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=75.2, расстояние=26.00
y=78.1, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=75.6, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=86.4, расстояние=26.00
y=82.4, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=70.7, расстояние=26.00
y=71.1, расстояние=26.00
y=69.6, расстояние=26.00
y=74.2, расстояние=26.00
y=70.9, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=75.3, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=77.2, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=74.8, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=75.5, расстояние=26.00
y=72.4, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=73.3, расстояние=26.00

y=73.7, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=71.9, расстояние=26.00
y=70.2, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=77.1, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=79.7, расстояние=26.00
y=78.0, расстояние=26.00
y=76.7, расстояние=26.00
y=81.4, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=84.3, расстояние=26.00
y=86.8, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=75.2, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=75.9, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=77.5, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.0, расстояние=26.00
y=77.0, расстояние=26.00
y=76.3, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=79.4, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=74.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=59.7, расстояние=29.00
y=61.5, расстояние=29.00
y=63.9, расстояние=29.00
y=63.7, расстояние=29.00
y=66.7, расстояние=29.00
y=75.1, расстояние=29.00
y=77.2, расстояние=29.00
y=74.6, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=67.4, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=63.3, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=65.6, расстояние=29.00
y=68.9, расстояние=29.00
y=68.4, расстояние=29.00
y=70.1, расстояние=29.00
y=70.3, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=64.3, расстояние=29.00
y=72.0, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00

y=67.7, расстояние=29.00
y=67.2, расстояние=29.00
y=67.7, расстояние=29.00
y=68.3, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=66.8, расстояние=29.00
y=76.3, расстояние=29.00
y=79.6, расстояние=29.00
y=84.2, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=75.9, расстояние=29.00
y=75.7, расстояние=29.00
y=70.6, расстояние=29.00
y=73.6, расстояние=29.00
y=75.1, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=72.5, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=69.9, расстояние=29.00
y=71.0, расстояние=29.00
y=72.0, расстояние=29.00
y=74.0, расстояние=29.00
y=71.9, расстояние=29.00
y=67.9, расстояние=29.00
y=67.8, расстояние=29.00
y=69.3, расстояние=29.00
y=68.6, расстояние=29.00
y=66.0, расстояние=29.00
y=65.3, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=65.2, расстояние=29.00
y=66.7, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=70.6, расстояние=29.00
y=60.7, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=63.3, расстояние=29.00
y=63.2, расстояние=29.00
y=62.5, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=63.1, расстояние=29.00
y=64.9, расстояние=29.00
y=64.6, расстояние=29.00
y=62.2, расстояние=29.00
y=61.8, расстояние=29.00
y=61.1, расстояние=29.00
y=60.5, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=63.6, расстояние=29.00
y=64.4, расстояние=29.00
y=69.0, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=64.7, расстояние=29.00
y=61.8, расстояние=29.00
y=60.6, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=62.4, расстояние=29.00
y=64.6, расстояние=29.00
y=66.2, расстояние=29.00

y=66.3, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=67.5, расстояние=29.00
y=66.3, расстояние=29.00
y=66.0, расстояние=29.00
y=66.1, расстояние=29.00
y=72.4, расстояние=29.00
y=71.0, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=70.1, расстояние=29.00
y=71.9, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=77.1, расстояние=29.00
y=73.0, расстояние=29.00
y=68.9, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=75.4, расстояние=29.00
y=72.3, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=69.5, расстояние=29.00
y=69.7, расстояние=29.00
y=69.8, расстояние=29.00
y=72.5, расстояние=29.00
y=72.1, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=72.8, расстояние=29.00
y=68.8, расстояние=29.00
y=67.5, расстояние=29.00
y=65.9, расстояние=29.00
y=69.1, расстояние=29.00
y=69.6, расстояние=29.00
y=65.7, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=65.5, расстояние=29.00
y=59.4, расстояние=29.00
y=60.6, расстояние=29.00
y=63.4, расстояние=29.00
y=65.4, расстояние=29.00
y=69.7, расстояние=29.00
y=70.9, расстояние=29.00
y=63.0, расстояние=29.00
y=59.3, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=64.7, расстояние=29.00
y=65.8, расстояние=29.00
y=65.8, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=66.2, расстояние=29.00
y=65.2, расстояние=29.00
y=65.5, расстояние=29.00
y=63.6, расстояние=29.00
y=67.1, расстояние=29.00
y=68.8, расстояние=29.00
y=71.2, расстояние=29.00
y=66.3, расстояние=29.00
y=67.2, расстояние=29.00
y=71.1, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=82.7, расстояние=29.00

y=72.9, расстояние=29.00
y=70.8, расстояние=29.00
y=72.2, расстояние=29.00
y=70.2, расстояние=29.00
y=72.6, расстояние=29.00
y=70.0, расстояние=29.00
y=81.7, расстояние=29.00
y=79.1, расстояние=29.00
y=76.6, расстояние=29.00
y=70.9, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=75.5, расстояние=29.00
y=75.3, расстояние=29.00
y=73.5, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=79.2, расстояние=29.00
y=81.4, расстояние=29.00
y=81.5, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=75.9, расстояние=29.00
y=75.0, расстояние=29.00
y=75.7, расстояние=29.00
y=76.1, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=74.8, расстояние=29.00
y=72.6, расстояние=29.00
y=72.1, расстояние=29.00
y=70.8, расстояние=29.00
y=70.0, расстояние=29.00
y=71.3, расстояние=29.00
y=70.7, расстояние=29.00
y=47.4, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=64.2, расстояние=34.00
y=59.5, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=54.9, расстояние=34.00
y=54.2, расстояние=34.00
y=57.8, расстояние=34.00
y=60.0, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=56.2, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=54.6, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00
y=62.7, расстояние=34.00
y=61.0, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=56.0, расстояние=34.00
y=53.1, расстояние=34.00
y=51.1, расстояние=34.00
y=57.2, расстояние=34.00
y=56.3, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=60.8, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00

y=61.5, расстояние=34.00
y=69.0, расстояние=34.00
y=69.0, расстояние=34.00
y=74.0, расстояние=34.00
y=72.9, расстояние=34.00
y=73.3, расстояние=34.00
y=73.6, расстояние=34.00
y=71.1, расстояние=34.00
y=72.4, расстояние=34.00
y=70.6, расстояние=34.00
y=69.8, расстояние=34.00
y=67.8, расстояние=34.00
y=66.0, расстояние=34.00
y=71.6, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=69.1, расстояние=34.00
y=66.0, расстояние=34.00
y=67.3, расстояние=34.00
y=69.5, расстояние=34.00
y=65.4, расстояние=34.00
y=63.0, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=63.2, расстояние=34.00
y=63.4, расстояние=34.00
y=62.4, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=66.4, расстояние=34.00
y=66.9, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=70.3, расстояние=34.00
y=71.6, расстояние=34.00
y=71.3, расстояние=34.00
y=60.5, расстояние=34.00
y=61.6, расстояние=34.00
y=55.4, расстояние=34.00
y=50.6, расстояние=34.00
y=53.2, расстояние=34.00
y=55.1, расстояние=34.00
y=55.0, расстояние=34.00
y=56.9, расстояние=34.00
y=56.3, расстояние=34.00
y=55.6, расстояние=34.00
y=59.5, расстояние=34.00
y=59.1, расстояние=34.00
y=61.0, расстояние=34.00
y=61.2, расстояние=34.00
y=57.9, расстояние=34.00
y=58.9, расстояние=34.00
y=61.3, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00
y=74.1, расстояние=34.00
y=68.0, расстояние=34.00
y=68.6, расстояние=34.00
y=64.7, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=58.2, расстояние=34.00
y=59.4, расстояние=34.00
y=58.8, расстояние=34.00
y=57.7, расстояние=34.00
y=58.6, расстояние=34.00

y=60.5, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=67.9, расстояние=34.00
y=63.4, расстояние=34.00
y=63.1, расстояние=34.00
y=60.8, расстояние=34.00
y=57.3, расстояние=34.00
y=57.9, расстояние=34.00
y=61.7, расстояние=34.00
y=61.9, расстояние=34.00
y=61.2, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=62.0, расстояние=34.00
y=64.4, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=64.5, расстояние=34.00
y=62.3, расстояние=34.00
y=61.9, расстояние=34.00
y=65.5, расстояние=34.00
y=63.7, расстояние=34.00
y=63.7, расстояние=34.00
y=60.2, расстояние=34.00
y=60.7, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=61.8, расстояние=34.00
y=61.4, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=61.3, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=63.8, расстояние=34.00
y=57.0, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=53.9, расстояние=34.00
y=57.2, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=62.3, расстояние=34.00
y=63.1, расстояние=34.00
y=62.1, расстояние=34.00
y=60.7, расстояние=34.00
y=60.3, расстояние=34.00
y=55.4, расстояние=34.00
y=58.0, расстояние=34.00
y=62.7, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=62.0, расстояние=34.00
y=59.6, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=61.5, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=58.1, расстояние=34.00
y=58.1, расстояние=34.00
y=57.8, расстояние=34.00
y=59.1, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=59.4, расстояние=34.00
y=66.9, расстояние=34.00
y=67.7, расстояние=34.00
y=67.5, расстояние=34.00

y=61.8, расстояние=34.00
y=52.2, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=51.9, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=58.5, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=51.8, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=65.6, расстояние=41.00
y=68.7, расстояние=41.00
y=58.4, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=52.8, расстояние=41.00
y=53.9, расстояние=41.00
y=54.8, расстояние=41.00
y=55.0, расстояние=41.00
y=52.8, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=56.7, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=51.6, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00
y=53.2, расстояние=41.00
y=46.6, расстояние=41.00
y=67.9, расстояние=41.00
y=69.9, расстояние=41.00
y=65.3, расстояние=41.00
y=60.6, расстояние=41.00
y=61.6, расстояние=41.00
y=55.0, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=57.2, расстояние=41.00
y=58.3, расстояние=41.00
y=74.0, расстояние=41.00
y=74.8, расстояние=41.00
y=68.6, расстояние=41.00
y=59.9, расстояние=41.00
y=58.4, расстояние=41.00
y=59.5, расстояние=41.00
y=64.3, расстояние=41.00
y=66.8, расстояние=41.00
y=71.7, расстояние=41.00
y=65.7, расстояние=41.00
y=59.0, расстояние=41.00
y=63.5, расстояние=41.00
y=60.5, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=60.5, расстояние=41.00
y=59.3, расстояние=41.00
y=56.8, расстояние=41.00
y=52.6, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00

y=57.5, расстояние=41.00
y=48.6, расстояние=41.00
y=49.5, расстояние=41.00
y=51.6, расстояние=41.00
y=50.3, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=57.7, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=55.3, расстояние=41.00
y=59.8, расстояние=41.00
y=55.4, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=53.8, расстояние=41.00
y=52.4, расстояние=41.00
y=50.9, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=49.4, расстояние=41.00
y=50.1, расстояние=41.00
y=50.4, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=57.2, расстояние=41.00
y=60.4, расстояние=41.00
y=65.5, расстояние=41.00
y=72.4, расстояние=41.00
y=64.2, расстояние=41.00
y=61.5, расстояние=41.00
y=60.2, расстояние=41.00
y=60.3, расстояние=41.00
y=58.9, расстояние=41.00
y=63.6, расстояние=41.00
y=62.4, расстояние=41.00
y=56.9, расстояние=41.00
y=55.3, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=58.8, расстояние=41.00
y=59.9, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=55.6, расстояние=41.00
y=56.3, расстояние=41.00
y=57.1, расстояние=41.00
y=65.7, расстояние=41.00
y=76.9, расстояние=41.00
y=72.1, расстояние=41.00
y=61.0, расстояние=41.00
y=60.6, расстояние=41.00
y=59.1, расстояние=41.00
y=57.9, расстояние=41.00
y=56.8, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=62.5, расстояние=41.00
y=61.8, расстояние=41.00
y=61.4, расстояние=41.00
y=57.8, расстояние=41.00
y=57.1, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=62.7, расстояние=41.00
y=63.4, расстояние=41.00
y=59.8, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00

y=51.1, расстояние=41.00
y=50.2, расстояние=41.00
y=52.0, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=52.0, расстояние=41.00
y=53.6, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=55.6, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=49.9, расстояние=41.00
y=54.8, расстояние=41.00
y=50.6, расстояние=41.00
y=52.2, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=57.0, расстояние=41.00
y=53.5, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=54.2, расстояние=41.00
y=53.6, расстояние=41.00
y=53.0, расстояние=41.00
y=54.3, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=54.9, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=58.1, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00
y=50.4, расстояние=50.00
y=50.1, расстояние=50.00
y=54.1, расстояние=50.00
y=49.1, расстояние=50.00
y=48.8, расстояние=50.00
y=50.7, расстояние=50.00
y=51.6, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=59.4, расстояние=50.00
y=55.5, расстояние=50.00
y=57.0, расстояние=50.00
y=60.8, расстояние=50.00
y=61.8, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=56.1, расстояние=50.00
y=53.4, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=57.5, расстояние=50.00
y=55.1, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=63.0, расстояние=50.00
y=60.0, расстояние=50.00
y=48.3, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=57.3, расстояние=50.00

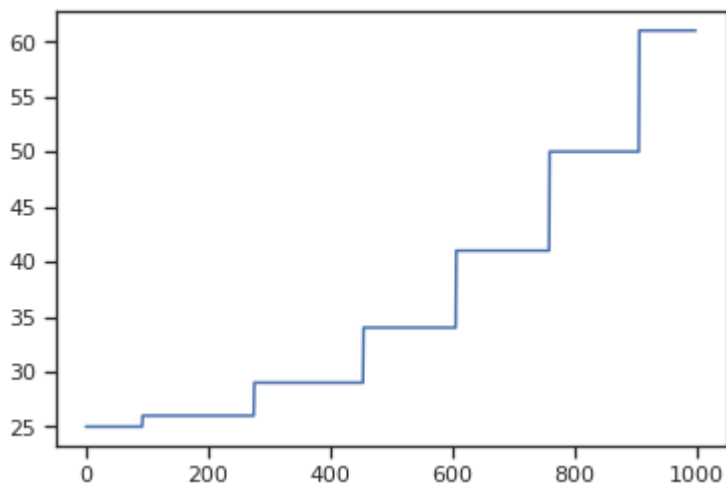
y=55.9, расстояние=50.00
y=55.1, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=53.8, расстояние=50.00
y=51.8, расстояние=50.00
y=59.3, расстояние=50.00
y=58.2, расстояние=50.00
y=53.2, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=52.9, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=52.3, расстояние=50.00
y=62.7, расстояние=50.00
y=62.2, расстояние=50.00
y=55.6, расстояние=50.00
y=54.1, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=58.1, расстояние=50.00
y=57.0, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=60.8, расстояние=50.00
y=67.0, расстояние=50.00
y=66.9, расстояние=50.00
y=65.7, расстояние=50.00
y=64.2, расстояние=50.00
y=63.9, расстояние=50.00
y=57.3, расстояние=50.00
y=64.3, расстояние=50.00
y=66.1, расстояние=50.00
y=60.6, расстояние=50.00
y=58.3, расстояние=50.00
y=54.7, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00
y=51.8, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=55.9, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=48.9, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=-99.0, расстояние=50.00
y=-99.0, расстояние=50.00
y=49.4, расстояние=50.00
y=48.4, расстояние=50.00
y=51.2, расстояние=50.00
y=48.5, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=48.5, расстояние=50.00
y=47.0, расстояние=50.00
y=42.3, расстояние=50.00
y=45.9, расстояние=50.00
y=45.9, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=49.0, расстояние=50.00
y=50.2, расстояние=50.00
y=51.7, расстояние=50.00
y=59.7, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00

y=52.4, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=60.4, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=50.5, расстояние=50.00
y=48.1, расстояние=50.00
y=48.9, расстояние=50.00
y=52.7, расстояние=50.00
y=51.2, расстояние=50.00
y=53.7, расстояние=50.00
y=57.1, расстояние=50.00
y=64.1, расстояние=50.00
y=59.5, расстояние=50.00
y=57.2, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=56.6, расстояние=50.00
y=59.8, расстояние=50.00
y=58.4, расстояние=50.00
y=66.9, расстояние=50.00
y=71.1, расстояние=50.00
y=58.9, расстояние=50.00
y=59.3, расстояние=50.00
y=58.7, расстояние=50.00
y=53.2, расстояние=50.00
y=49.2, расстояние=50.00
y=43.9, расстояние=50.00
y=55.2, расстояние=50.00
y=51.6, расстояние=50.00
y=56.6, расстояние=50.00
y=55.4, расстояние=50.00
y=56.2, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=52.7, расстояние=50.00
y=49.8, расстояние=50.00
y=49.5, расстояние=50.00
y=49.6, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=52.4, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=57.4, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=53.9, расстояние=50.00
y=50.7, расстояние=50.00
y=50.8, расстояние=50.00
y=51.9, расстояние=50.00
y=53.4, расстояние=50.00
y=58.3, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=49.9, расстояние=50.00
y=64.2, расстояние=61.00
y=49.4, расстояние=61.00
y=48.8, расстояние=61.00
y=46.4, расстояние=61.00

y=47.9, расстояние=61.00
y=48.7, расстояние=61.00
y=48.9, расстояние=61.00
y=49.1, расстояние=61.00
y=49.0, расстояние=61.00
y=51.9, расстояние=61.00
y=51.7, расстояние=61.00
y=51.3, расстояние=61.00
y=47.0, расстояние=61.00
y=46.9, расстояние=61.00
y=47.5, расстояние=61.00
y=45.9, расстояние=61.00
y=44.5, расстояние=61.00
y=50.7, расстояние=61.00
y=54.0, расстояние=61.00
y=52.6, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=51.0, расстояние=61.00
y=53.5, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=52.6, расстояние=61.00
y=55.5, расстояние=61.00
y=53.8, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=57.4, расстояние=61.00
y=56.9, расстояние=61.00
y=67.4, расстояние=61.00
y=60.0, расстояние=61.00
y=54.4, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=57.6, расстояние=61.00
y=62.2, расстояние=61.00
y=59.8, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=64.5, расстояние=61.00
y=56.7, расстояние=61.00
y=53.5, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=54.1, расстояние=61.00
y=53.3, расстояние=61.00
y=59.4, расстояние=61.00
y=53.2, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=55.3, расстояние=61.00
y=53.3, расстояние=61.00
y=55.8, расстояние=61.00
y=58.6, расстояние=61.00
y=66.0, расстояние=61.00
y=61.1, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=51.9, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=58.6, расстояние=61.00
y=62.8, расстояние=61.00
y=56.3, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=54.0, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=59.0, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00

```
y=53.7, расстояние=61.00
y=49.3, расстояние=61.00
y=52.8, расстояние=61.00
y=48.6, расстояние=61.00
y=50.0, расстояние=61.00
y=58.2, расстояние=61.00
y=55.3, расстояние=61.00
y=50.2, расстояние=61.00
y=48.2, расстояние=61.00
y=49.5, расстояние=61.00
y=54.6, расстояние=61.00
y=58.7, расстояние=61.00
y=60.1, расстояние=61.00
y=52.8, расстояние=61.00
y=53.9, расстояние=61.00
y=57.2, расстояние=61.00
y=67.3, расстояние=61.00
y=67.9, расстояние=61.00
y=65.0, расстояние=61.00
y=62.6, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=53.7, расстояние=61.00
y=52.7, расстояние=61.00
y=53.8, расстояние=61.00
y=50.1, расстояние=61.00
y=59.7, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=55.0, расстояние=61.00
```

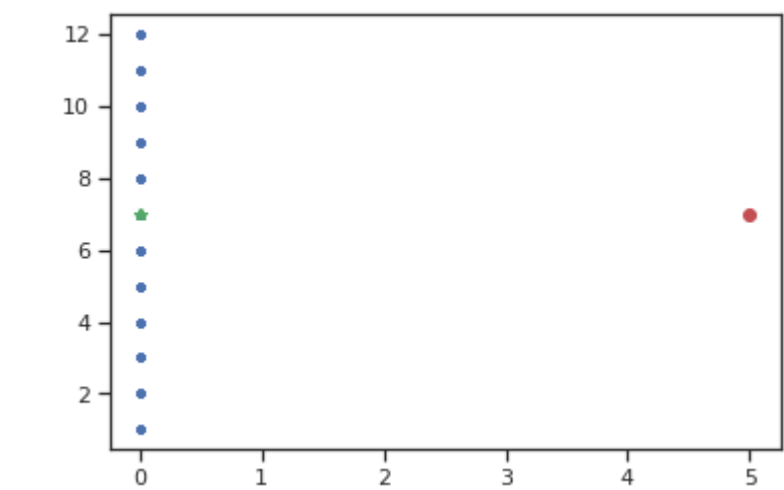
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=78.6, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



Проверяемая точка: [5, 7]

Вывод отсортированного списка соседей:

y=78.6, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
y=72.9, расстояние=25.00
y=74.1, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=75.9, расстояние=25.00
y=76.7, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=75.5, расстояние=25.00
y=74.6, расстояние=25.00
y=76.7, расстояние=25.00
y=76.5, расстояние=25.00
y=76.4, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=77.7, расстояние=25.00
y=78.3, расстояние=25.00
y=76.9, расстояние=25.00
y=83.4, расстояние=25.00
y=81.6, расстояние=25.00
y=77.2, расстояние=25.00
y=80.4, расстояние=25.00
y=79.3, расстояние=25.00
y=81.1, расстояние=25.00
y=80.7, расстояние=25.00
y=80.3, расстояние=25.00
y=79.4, расстояние=25.00
y=78.8, расстояние=25.00
y=79.7, расстояние=25.00
y=72.8, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=73.7, расстояние=25.00
y=74.4, расстояние=25.00
y=78.5, расстояние=25.00
y=78.8, расстояние=25.00
y=79.7, расстояние=25.00
y=74.3, расстояние=25.00
y=69.3, расстояние=25.00
y=71.2, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.0, расстояние=25.00
y=69.5, расстояние=25.00
y=70.6, расстояние=25.00
y=72.0, расстояние=25.00
y=76.0, расстояние=25.00
y=74.0, расстояние=25.00
y=73.6, расстояние=25.00
y=75.7, расстояние=25.00
y=77.1, расстояние=25.00
y=76.0, расстояние=25.00
y=75.6, расстояние=25.00
y=82.5, расстояние=25.00
y=87.9, расстояние=25.00
y=88.1, расстояние=25.00
y=81.2, расстояние=25.00

y=78.0, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=77.7, расстояние=25.00
y=79.2, расстояние=25.00
y=78.6, расстояние=25.00
y=71.7, расстояние=25.00
y=73.7, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.8, расстояние=25.00
y=73.4, расстояние=25.00
y=73.2, расстояние=25.00
y=71.6, расстояние=25.00
y=71.9, расстояние=25.00
y=72.8, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
y=74.7, расстояние=25.00
y=80.6, расстояние=25.00
y=79.1, расстояние=25.00
y=77.5, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=77.0, расстояние=25.00
y=77.1, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=75.5, расстояние=25.00
y=75.8, расстояние=25.00
y=77.9, расстояние=25.00
y=76.6, расстояние=25.00
y=74.3, расстояние=25.00
y=75.1, расстояние=25.00
y=75.7, расстояние=25.00
y=76.8, расстояние=25.00
y=76.1, расстояние=25.00
y=75.0, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=64.6, расстояние=26.00
y=66.7, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00
y=68.6, расстояние=26.00
y=69.3, расстояние=26.00
y=70.4, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=70.6, расстояние=26.00
y=70.5, расстояние=26.00
y=69.1, расстояние=26.00
y=68.6, расстояние=26.00
y=70.3, расстояние=26.00
y=69.2, расстояние=26.00
y=69.2, расстояние=26.00
y=71.5, расстояние=26.00
y=71.4, расстояние=26.00
y=71.9, расстояние=26.00
y=70.0, расстояние=26.00
y=76.5, расстояние=26.00
y=73.4, расстояние=26.00
y=75.9, расстояние=26.00
y=74.5, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=72.8, расстояние=26.00
y=74.6, расстояние=26.00

y=75.8, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=80.1, расстояние=26.00
y=79.9, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=-99.0, расстояние=26.00
y=-99.0, расстояние=26.00
y=85.7, расстояние=26.00
y=82.1, расстояние=26.00
y=79.5, расстояние=26.00
y=81.0, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=79.4, расстояние=26.00
y=79.8, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=77.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=74.9, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=75.6, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=72.9, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=67.1, расстояние=26.00
y=65.0, расстояние=26.00
y=63.8, расстояние=26.00
y=65.8, расстояние=26.00
y=67.6, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=72.0, расстояние=26.00
y=72.3, расстояние=26.00
y=73.0, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=71.6, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=74.1, расстояние=26.00
y=72.6, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=78.9, расстояние=26.00
y=81.4, расстояние=26.00
y=74.4, расстояние=26.00
y=69.6, расстояние=26.00
y=65.2, расстояние=26.00
y=64.7, расстояние=26.00

y=67.0, расстояние=26.00
y=67.7, расстояние=26.00
y=68.8, расстояние=26.00
y=72.2, расстояние=26.00
y=71.5, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=76.8, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=79.0, расстояние=26.00
y=81.6, расстояние=26.00
y=80.5, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=81.1, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=79.2, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=79.5, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=75.2, расстояние=26.00
y=78.1, расстояние=26.00
y=77.6, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=76.2, расстояние=26.00
y=75.6, расстояние=26.00
y=77.7, расстояние=26.00
y=86.4, расстояние=26.00
y=82.4, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=70.7, расстояние=26.00
y=71.1, расстояние=26.00
y=69.6, расстояние=26.00
y=74.2, расстояние=26.00
y=70.9, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=75.1, расстояние=26.00
y=75.3, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=74.0, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=77.2, расстояние=26.00
y=76.1, расстояние=26.00
y=75.0, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=73.6, расстояние=26.00
y=72.7, расстояние=26.00
y=74.8, расстояние=26.00
y=77.9, расстояние=26.00
y=75.5, расстояние=26.00
y=72.4, расстояние=26.00
y=73.8, расстояние=26.00
y=73.3, расстояние=26.00

y=73.7, расстояние=26.00
y=75.8, расстояние=26.00
y=71.9, расстояние=26.00
y=70.2, расстояние=26.00
y=68.0, расстояние=26.00
y=77.4, расстояние=26.00
y=77.1, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=79.7, расстояние=26.00
y=78.0, расстояние=26.00
y=76.7, расстояние=26.00
y=81.4, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=84.3, расстояние=26.00
y=86.8, расстояние=26.00
y=80.2, расстояние=26.00
y=75.2, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=75.9, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.5, расстояние=26.00
y=78.6, расстояние=26.00
y=77.5, расстояние=26.00
y=76.6, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=78.0, расстояние=26.00
y=77.0, расстояние=26.00
y=76.3, расстояние=26.00
y=75.4, расстояние=26.00
y=79.4, расстояние=26.00
y=77.3, расстояние=26.00
y=77.8, расстояние=26.00
y=78.4, расстояние=26.00
y=76.0, расстояние=26.00
y=74.5, расстояние=26.00
y=78.3, расстояние=26.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=59.7, расстояние=29.00
y=61.5, расстояние=29.00
y=63.9, расстояние=29.00
y=63.7, расстояние=29.00
y=66.7, расстояние=29.00
y=75.1, расстояние=29.00
y=77.2, расстояние=29.00
y=74.6, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=67.4, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=63.3, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=65.6, расстояние=29.00
y=68.9, расстояние=29.00
y=68.4, расстояние=29.00
y=70.1, расстояние=29.00
y=70.3, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=64.3, расстояние=29.00
y=72.0, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00

y=67.7, расстояние=29.00
y=67.2, расстояние=29.00
y=67.7, расстояние=29.00
y=68.3, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=66.8, расстояние=29.00
y=76.3, расстояние=29.00
y=79.6, расстояние=29.00
y=84.2, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=76.0, расстояние=29.00
y=75.9, расстояние=29.00
y=75.7, расстояние=29.00
y=70.6, расстояние=29.00
y=73.6, расстояние=29.00
y=75.1, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=72.5, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=69.9, расстояние=29.00
y=71.0, расстояние=29.00
y=72.0, расстояние=29.00
y=74.0, расстояние=29.00
y=71.9, расстояние=29.00
y=67.9, расстояние=29.00
y=67.8, расстояние=29.00
y=69.3, расстояние=29.00
y=68.6, расстояние=29.00
y=66.0, расстояние=29.00
y=65.3, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=65.2, расстояние=29.00
y=66.7, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=70.6, расстояние=29.00
y=60.7, расстояние=29.00
y=62.6, расстояние=29.00
y=63.3, расстояние=29.00
y=63.2, расстояние=29.00
y=62.5, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=63.1, расстояние=29.00
y=64.9, расстояние=29.00
y=64.6, расстояние=29.00
y=62.2, расстояние=29.00
y=61.8, расстояние=29.00
y=61.1, расстояние=29.00
y=60.5, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=63.6, расстояние=29.00
y=64.4, расстояние=29.00
y=69.0, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=64.7, расстояние=29.00
y=61.8, расстояние=29.00
y=60.6, расстояние=29.00
y=61.0, расстояние=29.00
y=62.4, расстояние=29.00
y=64.6, расстояние=29.00
y=66.2, расстояние=29.00

y=66.3, расстояние=29.00
y=67.0, расстояние=29.00
y=67.5, расстояние=29.00
y=66.3, расстояние=29.00
y=66.0, расстояние=29.00
y=66.1, расстояние=29.00
y=72.4, расстояние=29.00
y=71.0, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=70.1, расстояние=29.00
y=71.9, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=77.1, расстояние=29.00
y=73.0, расстояние=29.00
y=68.9, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=75.4, расстояние=29.00
y=72.3, расстояние=29.00
y=69.4, расстояние=29.00
y=69.5, расстояние=29.00
y=69.7, расстояние=29.00
y=69.8, расстояние=29.00
y=72.5, расстояние=29.00
y=72.1, расстояние=29.00
y=68.2, расстояние=29.00
y=72.8, расстояние=29.00
y=68.8, расстояние=29.00
y=67.5, расстояние=29.00
y=65.9, расстояние=29.00
y=69.1, расстояние=29.00
y=69.6, расстояние=29.00
y=65.7, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=66.4, расстояние=29.00
y=65.5, расстояние=29.00
y=59.4, расстояние=29.00
y=60.6, расстояние=29.00
y=63.4, расстояние=29.00
y=65.4, расстояние=29.00
y=69.7, расстояние=29.00
y=70.9, расстояние=29.00
y=63.0, расстояние=29.00
y=59.3, расстояние=29.00
y=60.4, расстояние=29.00
y=64.7, расстояние=29.00
y=65.8, расстояние=29.00
y=65.8, расстояние=29.00
y=68.0, расстояние=29.00
y=66.2, расстояние=29.00
y=65.2, расстояние=29.00
y=65.5, расстояние=29.00
y=63.6, расстояние=29.00
y=67.1, расстояние=29.00
y=68.8, расстояние=29.00
y=71.2, расстояние=29.00
y=66.3, расстояние=29.00
y=67.2, расстояние=29.00
y=71.1, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=82.7, расстояние=29.00

y=72.9, расстояние=29.00
y=70.8, расстояние=29.00
y=72.2, расстояние=29.00
y=70.2, расстояние=29.00
y=72.6, расстояние=29.00
y=70.0, расстояние=29.00
y=81.7, расстояние=29.00
y=79.1, расстояние=29.00
y=76.6, расстояние=29.00
y=70.9, расстояние=29.00
y=73.9, расстояние=29.00
y=75.5, расстояние=29.00
y=75.3, расстояние=29.00
y=73.5, расстояние=29.00
y=75.2, расстояние=29.00
y=76.4, расстояние=29.00
y=79.2, расстояние=29.00
y=81.4, расстояние=29.00
y=81.5, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=75.9, расстояние=29.00
y=75.0, расстояние=29.00
y=75.7, расстояние=29.00
y=76.1, расстояние=29.00
y=76.2, расстояние=29.00
y=74.8, расстояние=29.00
y=72.6, расстояние=29.00
y=72.1, расстояние=29.00
y=70.8, расстояние=29.00
y=70.0, расстояние=29.00
y=71.3, расстояние=29.00
y=70.7, расстояние=29.00
y=47.4, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=64.2, расстояние=34.00
y=59.5, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=54.9, расстояние=34.00
y=54.2, расстояние=34.00
y=57.8, расстояние=34.00
y=60.0, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=56.2, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=54.6, расстояние=34.00
y=54.5, расстояние=34.00
y=52.0, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00
y=62.7, расстояние=34.00
y=61.0, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=56.0, расстояние=34.00
y=53.1, расстояние=34.00
y=51.1, расстояние=34.00
y=57.2, расстояние=34.00
y=56.3, расстояние=34.00
y=56.5, расстояние=34.00
y=60.8, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00

y=61.5, расстояние=34.00
y=69.0, расстояние=34.00
y=69.0, расстояние=34.00
y=74.0, расстояние=34.00
y=72.9, расстояние=34.00
y=73.3, расстояние=34.00
y=73.6, расстояние=34.00
y=71.1, расстояние=34.00
y=72.4, расстояние=34.00
y=70.6, расстояние=34.00
y=69.8, расстояние=34.00
y=67.8, расстояние=34.00
y=66.0, расстояние=34.00
y=71.6, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=69.1, расстояние=34.00
y=66.0, расстояние=34.00
y=67.3, расстояние=34.00
y=69.5, расстояние=34.00
y=65.4, расстояние=34.00
y=63.0, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=63.2, расстояние=34.00
y=63.4, расстояние=34.00
y=62.4, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=66.4, расстояние=34.00
y=66.9, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=70.3, расстояние=34.00
y=71.6, расстояние=34.00
y=71.3, расстояние=34.00
y=60.5, расстояние=34.00
y=61.6, расстояние=34.00
y=55.4, расстояние=34.00
y=50.6, расстояние=34.00
y=53.2, расстояние=34.00
y=55.1, расстояние=34.00
y=55.0, расстояние=34.00
y=56.9, расстояние=34.00
y=56.3, расстояние=34.00
y=55.6, расстояние=34.00
y=59.5, расстояние=34.00
y=59.1, расстояние=34.00
y=61.0, расстояние=34.00
y=61.2, расстояние=34.00
y=57.9, расстояние=34.00
y=58.9, расстояние=34.00
y=61.3, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=60.4, расстояние=34.00
y=74.1, расстояние=34.00
y=68.0, расстояние=34.00
y=68.6, расстояние=34.00
y=64.7, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=58.2, расстояние=34.00
y=59.4, расстояние=34.00
y=58.8, расстояние=34.00
y=57.7, расстояние=34.00
y=58.6, расстояние=34.00

y=60.5, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=67.9, расстояние=34.00
y=63.4, расстояние=34.00
y=63.1, расстояние=34.00
y=60.8, расстояние=34.00
y=57.3, расстояние=34.00
y=57.9, расстояние=34.00
y=61.7, расстояние=34.00
y=61.9, расстояние=34.00
y=61.2, расстояние=34.00
y=62.2, расстояние=34.00
y=62.0, расстояние=34.00
y=64.4, расстояние=34.00
y=67.4, расстояние=34.00
y=64.5, расстояние=34.00
y=62.3, расстояние=34.00
y=61.9, расстояние=34.00
y=65.5, расстояние=34.00
y=63.7, расстояние=34.00
y=63.7, расстояние=34.00
y=60.2, расстояние=34.00
y=60.7, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=61.8, расстояние=34.00
y=61.4, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=61.1, расстояние=34.00
y=61.3, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=63.8, расстояние=34.00
y=57.0, расстояние=34.00
y=52.3, расстояние=34.00
y=54.0, расстояние=34.00
y=53.9, расстояние=34.00
y=57.2, расстояние=34.00
y=56.6, расстояние=34.00
y=56.1, расстояние=34.00
y=62.3, расстояние=34.00
y=63.1, расстояние=34.00
y=62.1, расстояние=34.00
y=60.7, расстояние=34.00
y=60.3, расстояние=34.00
y=55.4, расстояние=34.00
y=58.0, расстояние=34.00
y=62.7, расстояние=34.00
y=60.1, расстояние=34.00
y=62.0, расстояние=34.00
y=59.6, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=61.5, расстояние=34.00
y=68.9, расстояние=34.00
y=58.1, расстояние=34.00
y=58.1, расстояние=34.00
y=57.8, расстояние=34.00
y=59.1, расстояние=34.00
y=59.0, расстояние=34.00
y=59.4, расстояние=34.00
y=66.9, расстояние=34.00
y=67.7, расстояние=34.00
y=67.5, расстояние=34.00

y=61.8, расстояние=34.00
y=52.2, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=51.9, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=58.5, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=51.8, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=65.6, расстояние=41.00
y=68.7, расстояние=41.00
y=58.4, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=52.8, расстояние=41.00
y=53.9, расстояние=41.00
y=54.8, расстояние=41.00
y=55.0, расстояние=41.00
y=52.8, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=56.7, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=51.6, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00
y=53.2, расстояние=41.00
y=46.6, расстояние=41.00
y=67.9, расстояние=41.00
y=69.9, расстояние=41.00
y=65.3, расстояние=41.00
y=60.6, расстояние=41.00
y=61.6, расстояние=41.00
y=55.0, расстояние=41.00
y=52.5, расстояние=41.00
y=57.2, расстояние=41.00
y=58.3, расстояние=41.00
y=74.0, расстояние=41.00
y=74.8, расстояние=41.00
y=68.6, расстояние=41.00
y=59.9, расстояние=41.00
y=58.4, расстояние=41.00
y=59.5, расстояние=41.00
y=64.3, расстояние=41.00
y=66.8, расстояние=41.00
y=71.7, расстояние=41.00
y=65.7, расстояние=41.00
y=59.0, расстояние=41.00
y=63.5, расстояние=41.00
y=60.5, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=56.4, расстояние=41.00
y=60.5, расстояние=41.00
y=59.3, расстояние=41.00
y=56.8, расстояние=41.00
y=52.6, расстояние=41.00
y=56.6, расстояние=41.00

y=57.5, расстояние=41.00
y=48.6, расстояние=41.00
y=49.5, расстояние=41.00
y=51.6, расстояние=41.00
y=50.3, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=57.7, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=55.3, расстояние=41.00
y=59.8, расстояние=41.00
y=55.4, расстояние=41.00
y=53.3, расстояние=41.00
y=51.4, расстояние=41.00
y=53.8, расстояние=41.00
y=52.4, расстояние=41.00
y=50.9, расстояние=41.00
y=51.0, расстояние=41.00
y=49.4, расстояние=41.00
y=50.1, расстояние=41.00
y=50.4, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=57.2, расстояние=41.00
y=60.4, расстояние=41.00
y=65.5, расстояние=41.00
y=72.4, расстояние=41.00
y=64.2, расстояние=41.00
y=61.5, расстояние=41.00
y=60.2, расстояние=41.00
y=60.3, расстояние=41.00
y=58.9, расстояние=41.00
y=63.6, расстояние=41.00
y=62.4, расстояние=41.00
y=56.9, расстояние=41.00
y=55.3, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=56.5, расстояние=41.00
y=58.8, расстояние=41.00
y=59.9, расстояние=41.00
y=54.7, расстояние=41.00
y=55.6, расстояние=41.00
y=56.3, расстояние=41.00
y=57.1, расстояние=41.00
y=65.7, расстояние=41.00
y=76.9, расстояние=41.00
y=72.1, расстояние=41.00
y=61.0, расстояние=41.00
y=60.6, расстояние=41.00
y=59.1, расстояние=41.00
y=57.9, расстояние=41.00
y=56.8, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=62.5, расстояние=41.00
y=61.8, расстояние=41.00
y=61.4, расстояние=41.00
y=57.8, расстояние=41.00
y=57.1, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=62.7, расстояние=41.00
y=63.4, расстояние=41.00
y=59.8, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00

y=51.1, расстояние=41.00
y=50.2, расстояние=41.00
y=52.0, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=52.0, расстояние=41.00
y=53.6, расстояние=41.00
y=50.7, расстояние=41.00
y=55.6, расстояние=41.00
y=53.4, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=49.9, расстояние=41.00
y=54.8, расстояние=41.00
y=50.6, расстояние=41.00
y=52.2, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=57.0, расстояние=41.00
y=53.5, расстояние=41.00
y=54.0, расстояние=41.00
y=56.1, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=54.2, расстояние=41.00
y=53.6, расстояние=41.00
y=53.0, расстояние=41.00
y=54.3, расстояние=41.00
y=54.5, расстояние=41.00
y=54.9, расстояние=41.00
y=54.6, расстояние=41.00
y=58.1, расстояние=41.00
y=55.1, расстояние=41.00
y=52.3, расстояние=41.00
y=52.9, расстояние=41.00
y=50.4, расстояние=50.00
y=50.1, расстояние=50.00
y=54.1, расстояние=50.00
y=49.1, расстояние=50.00
y=48.8, расстояние=50.00
y=50.7, расстояние=50.00
y=51.6, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=59.4, расстояние=50.00
y=55.5, расстояние=50.00
y=57.0, расстояние=50.00
y=60.8, расстояние=50.00
y=61.8, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=56.1, расстояние=50.00
y=53.4, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=57.5, расстояние=50.00
y=55.1, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=63.0, расстояние=50.00
y=60.0, расстояние=50.00
y=48.3, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=57.3, расстояние=50.00

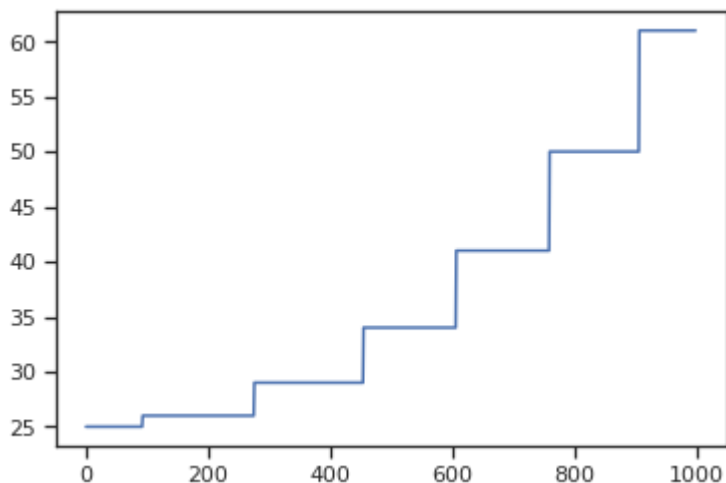
y=55.9, расстояние=50.00
y=55.1, расстояние=50.00
y=57.7, расстояние=50.00
y=53.8, расстояние=50.00
y=51.8, расстояние=50.00
y=59.3, расстояние=50.00
y=58.2, расстояние=50.00
y=53.2, расстояние=50.00
y=52.6, расстояние=50.00
y=52.9, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=52.3, расстояние=50.00
y=62.7, расстояние=50.00
y=62.2, расстояние=50.00
y=55.6, расстояние=50.00
y=54.1, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=58.1, расстояние=50.00
y=57.0, расстояние=50.00
y=55.3, расстояние=50.00
y=60.8, расстояние=50.00
y=67.0, расстояние=50.00
y=66.9, расстояние=50.00
y=65.7, расстояние=50.00
y=64.2, расстояние=50.00
y=63.9, расстояние=50.00
y=57.3, расстояние=50.00
y=64.3, расстояние=50.00
y=66.1, расстояние=50.00
y=60.6, расстояние=50.00
y=58.3, расстояние=50.00
y=54.7, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00
y=51.8, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=55.9, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=48.9, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=-99.0, расстояние=50.00
y=-99.0, расстояние=50.00
y=49.4, расстояние=50.00
y=48.4, расстояние=50.00
y=51.2, расстояние=50.00
y=48.5, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=48.5, расстояние=50.00
y=47.0, расстояние=50.00
y=42.3, расстояние=50.00
y=45.9, расстояние=50.00
y=45.9, расстояние=50.00
y=54.4, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=49.0, расстояние=50.00
y=50.2, расстояние=50.00
y=51.7, расстояние=50.00
y=59.7, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00

y=52.4, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=60.4, расстояние=50.00
y=52.1, расстояние=50.00
y=50.5, расстояние=50.00
y=48.1, расстояние=50.00
y=48.9, расстояние=50.00
y=52.7, расстояние=50.00
y=51.2, расстояние=50.00
y=53.7, расстояние=50.00
y=57.1, расстояние=50.00
y=64.1, расстояние=50.00
y=59.5, расстояние=50.00
y=57.2, расстояние=50.00
y=54.3, расстояние=50.00
y=56.6, расстояние=50.00
y=59.8, расстояние=50.00
y=58.4, расстояние=50.00
y=66.9, расстояние=50.00
y=71.1, расстояние=50.00
y=58.9, расстояние=50.00
y=59.3, расстояние=50.00
y=58.7, расстояние=50.00
y=53.2, расстояние=50.00
y=49.2, расстояние=50.00
y=43.9, расстояние=50.00
y=55.2, расстояние=50.00
y=51.6, расстояние=50.00
y=56.6, расстояние=50.00
y=55.4, расстояние=50.00
y=56.2, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=54.0, расстояние=50.00
y=52.7, расстояние=50.00
y=49.8, расстояние=50.00
y=49.5, расстояние=50.00
y=49.6, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=51.0, расстояние=50.00
y=52.4, расстояние=50.00
y=56.0, расстояние=50.00
y=59.0, расстояние=50.00
y=57.4, расстояние=50.00
y=52.5, расстояние=50.00
y=51.4, расстояние=50.00
y=53.9, расстояние=50.00
y=50.7, расстояние=50.00
y=50.8, расстояние=50.00
y=51.9, расстояние=50.00
y=53.4, расстояние=50.00
y=58.3, расстояние=50.00
y=56.3, расстояние=50.00
y=54.6, расстояние=50.00
y=55.8, расстояние=50.00
y=54.2, расстояние=50.00
y=49.9, расстояние=50.00
y=64.2, расстояние=61.00
y=49.4, расстояние=61.00
y=48.8, расстояние=61.00
y=46.4, расстояние=61.00

y=47.9, расстояние=61.00
y=48.7, расстояние=61.00
y=48.9, расстояние=61.00
y=49.1, расстояние=61.00
y=49.0, расстояние=61.00
y=51.9, расстояние=61.00
y=51.7, расстояние=61.00
y=51.3, расстояние=61.00
y=47.0, расстояние=61.00
y=46.9, расстояние=61.00
y=47.5, расстояние=61.00
y=45.9, расстояние=61.00
y=44.5, расстояние=61.00
y=50.7, расстояние=61.00
y=54.0, расстояние=61.00
y=52.6, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=51.0, расстояние=61.00
y=53.5, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=52.6, расстояние=61.00
y=55.5, расстояние=61.00
y=53.8, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=57.4, расстояние=61.00
y=56.9, расстояние=61.00
y=67.4, расстояние=61.00
y=60.0, расстояние=61.00
y=54.4, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=57.6, расстояние=61.00
y=62.2, расстояние=61.00
y=59.8, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=64.5, расстояние=61.00
y=56.7, расстояние=61.00
y=53.5, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=54.1, расстояние=61.00
y=53.3, расстояние=61.00
y=59.4, расстояние=61.00
y=53.2, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=55.3, расстояние=61.00
y=53.3, расстояние=61.00
y=55.8, расстояние=61.00
y=58.6, расстояние=61.00
y=66.0, расстояние=61.00
y=61.1, расстояние=61.00
y=56.8, расстояние=61.00
y=51.9, расстояние=61.00
y=52.1, расстояние=61.00
y=58.6, расстояние=61.00
y=62.8, расстояние=61.00
y=56.3, расстояние=61.00
y=54.2, расстояние=61.00
y=54.0, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=59.0, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00

```
y=53.7, расстояние=61.00
y=49.3, расстояние=61.00
y=52.8, расстояние=61.00
y=48.6, расстояние=61.00
y=50.0, расстояние=61.00
y=58.2, расстояние=61.00
y=55.3, расстояние=61.00
y=50.2, расстояние=61.00
y=48.2, расстояние=61.00
y=49.5, расстояние=61.00
y=54.6, расстояние=61.00
y=58.7, расстояние=61.00
y=60.1, расстояние=61.00
y=52.8, расстояние=61.00
y=53.9, расстояние=61.00
y=57.2, расстояние=61.00
y=67.3, расстояние=61.00
y=67.9, расстояние=61.00
y=65.0, расстояние=61.00
y=62.6, расстояние=61.00
y=54.3, расстояние=61.00
y=53.7, расстояние=61.00
y=52.7, расстояние=61.00
y=53.8, расстояние=61.00
y=50.1, расстояние=61.00
y=59.7, расстояние=61.00
y=57.7, расстояние=61.00
y=55.0, расстояние=61.00
```

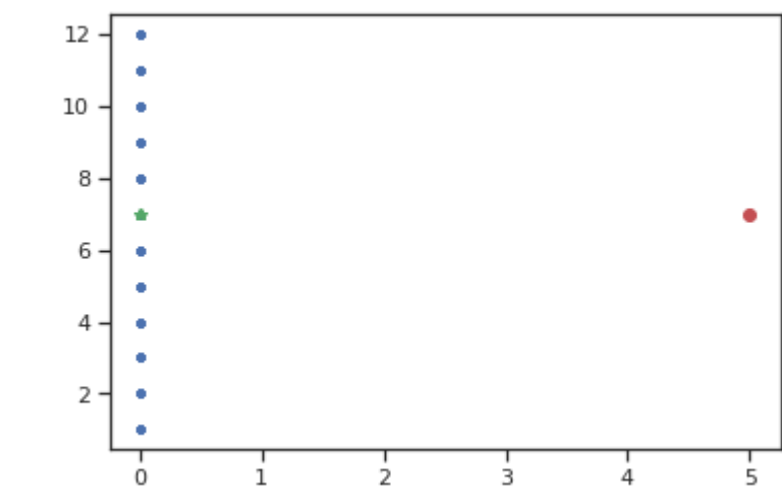
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод К ближайших соседей:

```
y=78.6, расстояние=25.00
y=77.4, расстояние=25.00
y=76.2, расстояние=25.00
y=73.0, расстояние=25.00
y=73.9, расстояние=25.00
```

Визуализация К ближайших соседей:



In [38]:

```
# формирование второго целевого признака для классификации
def regr_to_class(y: float) -> str:
    if (y < 50 and y > 41):
        result = 'L'
    elif (y > 51 and y < 60):
        result = 'M'
    elif (y > 61 and y < 70):
        result = 'C'
    else:
        result = 'N'
    return result
```

In [39]:

```
data_train['y_clas'] = \
data_train.apply(lambda row: regr_to_class(row['y']),axis=1)
```

/home/mark/.local/lib/python3.7/site-packages/ipykernel_launcher.py:
2: SettingWithCopyWarning:
A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame.
Try using .loc[row_indexer,col_indexer] = value instead

See the caveats in the documentation: <http://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/indexing.html#indexing-view-versus-copy>

In [40]:

```
data_train
```

Out[40]:

	x1	x2	y	y_clas
0	0	1	64.2	C
1	0	1	49.4	L
2	0	1	48.8	L
3	0	1	46.4	L
4	0	1	47.9	L
5	0	1	48.7	L
6	0	1	48.9	L
7	0	1	49.1	L
8	0	1	49.0	L
9	0	1	51.9	M
10	0	1	51.7	M
11	0	1	51.3	M
12	0	1	47.0	L
13	0	1	46.9	L
14	0	1	47.5	L
15	0	1	45.9	L
16	0	1	44.5	L
17	0	1	50.7	N
18	0	1	54.0	M
19	0	1	52.6	M
20	0	1	54.2	M
21	0	1	51.0	N
22	0	1	53.5	M
23	0	1	54.2	M
24	0	1	54.2	M
25	0	1	52.6	M
26	0	1	55.5	M
27	0	1	53.8	M
28	0	1	54.3	M
29	0	1	57.4	M
...
970	0	8	78.4	N
971	0	8	76.0	N
972	0	8	74.5	N
973	0	8	78.3	N
974	0	9	81.7	N
975	0	9	79.1	N

	x1	x2	y	y_clas
976	0	9	76.6	N
977	0	9	70.9	N
978	0	9	73.9	N
979	0	9	75.5	N
980	0	9	75.3	N
981	0	9	73.5	N
982	0	9	75.2	N
983	0	9	76.4	N
984	0	9	79.2	N
985	0	9	81.4	N
986	0	9	81.5	N
987	0	9	76.2	N
988	0	9	75.9	N
989	0	9	75.0	N
990	0	9	75.7	N
991	0	9	76.1	N
992	0	9	76.2	N
993	0	9	74.8	N
994	0	9	72.6	N
995	0	9	72.1	N
996	0	9	70.8	N
997	0	9	70.0	N
998	0	9	71.3	N
999	0	9	70.7	N

1000 rows × 4 columns

In [41]:

```
data_train["y_clas"].unique()
```

Out[41]:

```
array(['C', 'L', 'M', 'N'], dtype=object)
```

In [42]:

```
simple_knn_clas = SimpleKNN()
```

In [43]:

```
simple_knn_clas.fit(data_train[['x1','x2']], data_train['y_clas'])
```

In [44]:

```
# построим предсказание для одного объекта (классификация)
simple_knn_clas_0 = simple_knn_clas.predict_for_single_object(K=5, \
    prediction_type=PredictionType.CLASSIFICATION, \
    X_o=data_test_0)
simple_knn_clas_0
```

y=0, расстояние=25.00

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00

y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=C, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00

y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00

[illegible]

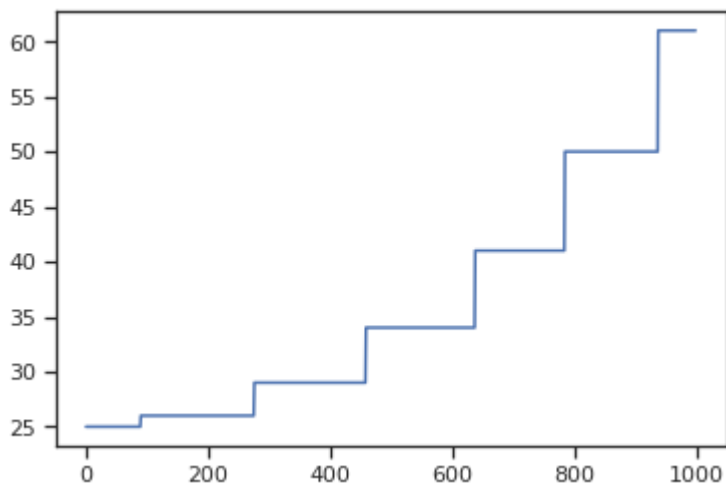
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00

```

y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00

```

Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



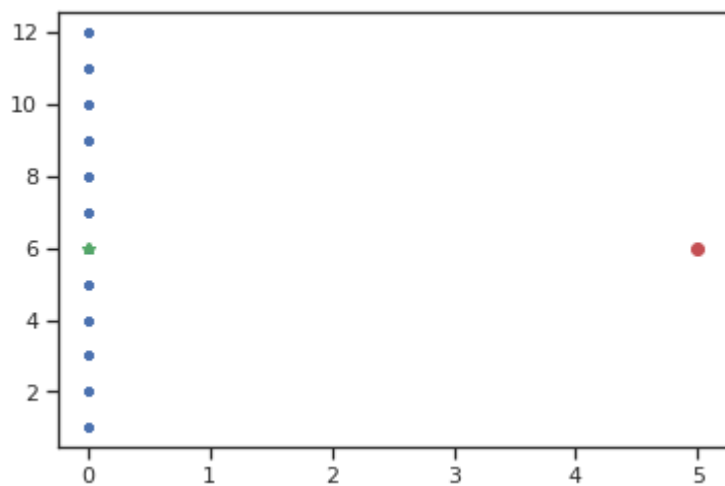
Вывод К ближайших соседей:

```

y=C, расстояние=25.00
y=C, расстояние=25.00
y=C, расстояние=25.00
y=C, расстояние=25.00
y=C, расстояние=25.00

```

Визуализация К ближайших соседей:



Классы, соответствующие K ближайшим соседям:
класс=C, количество элементов=5

Out[44]:

'C'

In [45]:

```
# Для всех объектов тестовой выборки (классификация)
simple_knn_clas_prediction = simple_knn_clas.predict(K=3, \
                                                    prediction_type=PredictionType.CLASSIFICATION, \
                                                    X_test=data_test[['x1', 'x2']])
simple_knn_clas_prediction
```


961/1862

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00

y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=C, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00

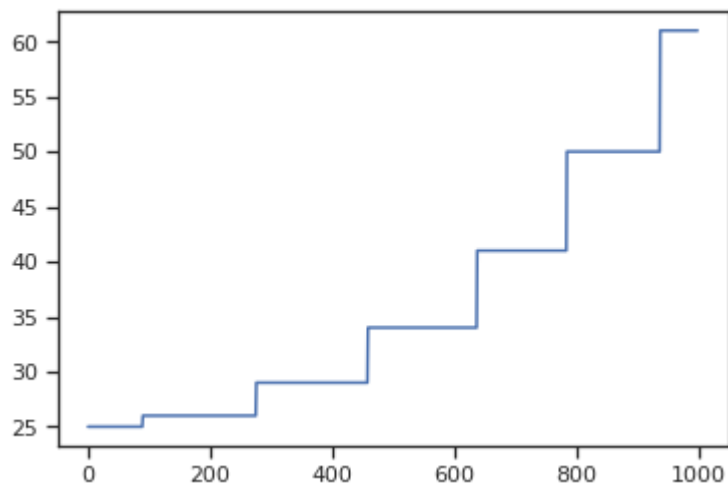
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00

[illegible]

y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00


```
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
```

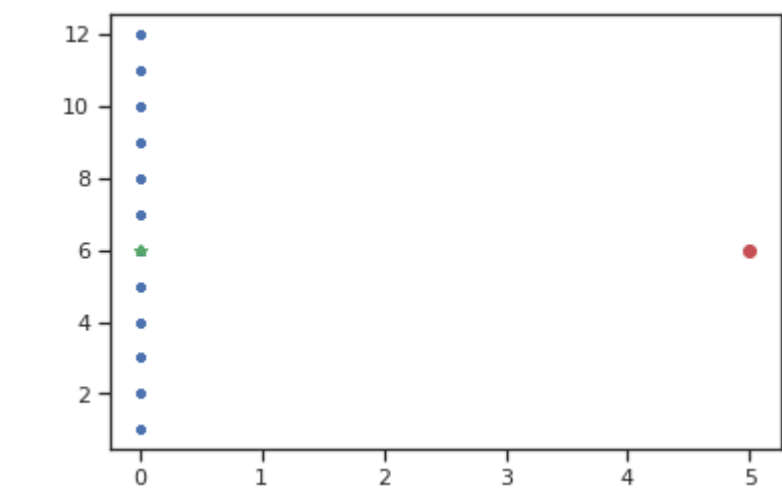
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=C, расстояние=25.00
y=C, расстояние=25.00
y=C, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



[illegible]

[illegible]

localhost:8888/nbconvert/html/Документы/ML/lab4/lab4.ipynb?download=false

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00

y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=C, расстояние=50.00

y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00

y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00

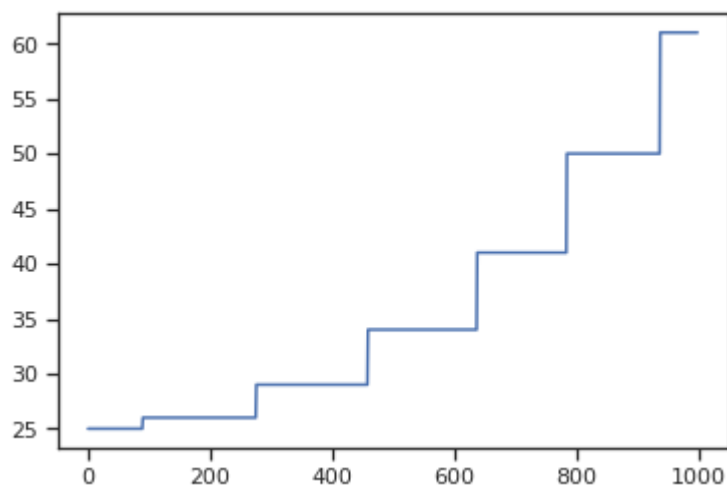
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00

```

y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00

```

Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



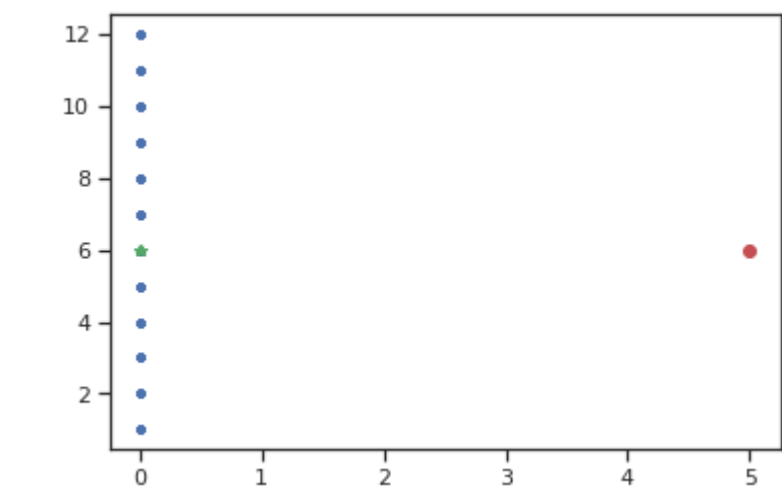
Вывод K ближайших соседей:

```

y=C, расстояние=25.00
y=C, расстояние=25.00
y=C, расстояние=25.00

```

Визуализация K ближайших соседей:



Классы, соответствующие K ближайшим соседям:
класс=C, количество элементов=3

Проверяемая точка: [5, 6]

Вывод отсортированного списка соседей:

y=C, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=L, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=L, расстояние=34.00
y=L, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=L, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00

[illegible]

[illegible]

y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00

y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=C, расстояние=50.00

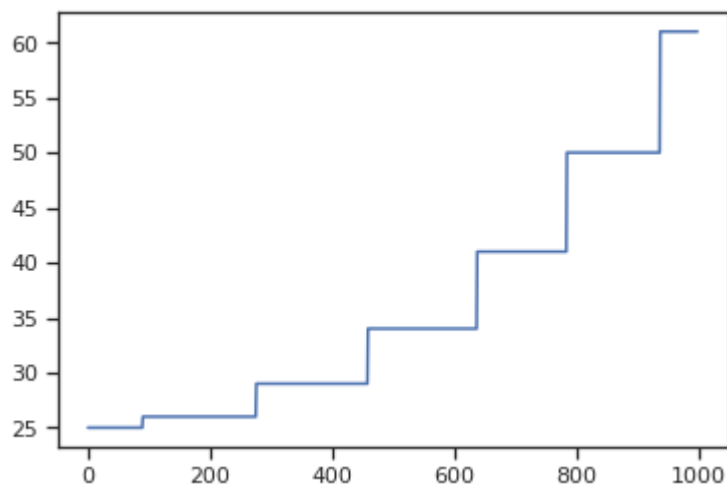
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00

y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00

y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00

```
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
```

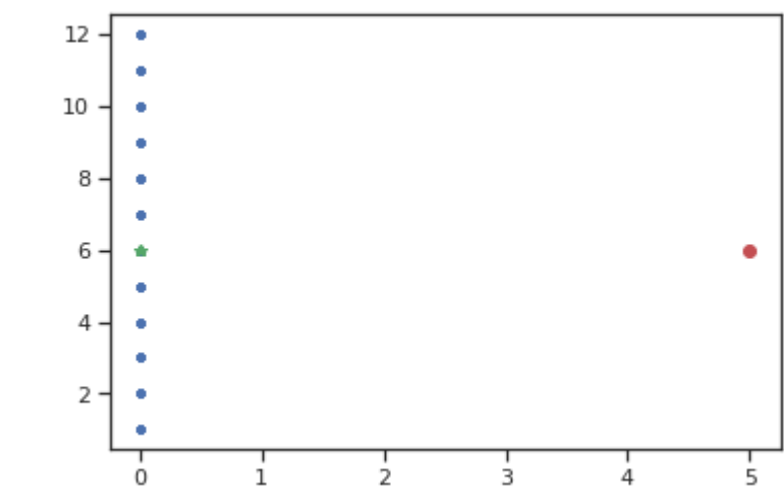
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=C, расстояние=25.00
y=C, расстояние=25.00
y=C, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



1015/1862

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00

y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=C, расстояние=50.00

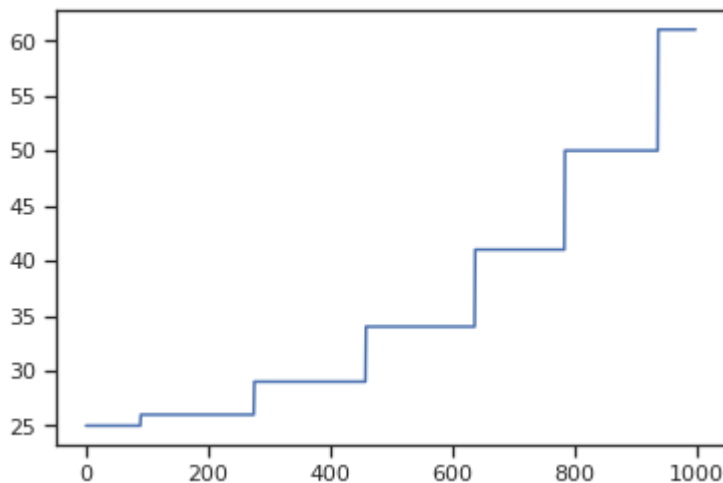
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00

y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00

y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00

```
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
```

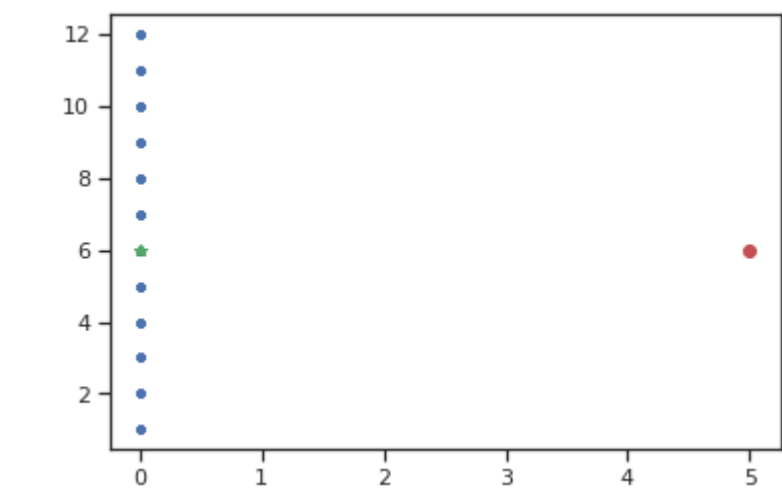
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=C, расстояние=25.00
y=C, расстояние=25.00
y=C, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00

y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=C, расстояние=50.00

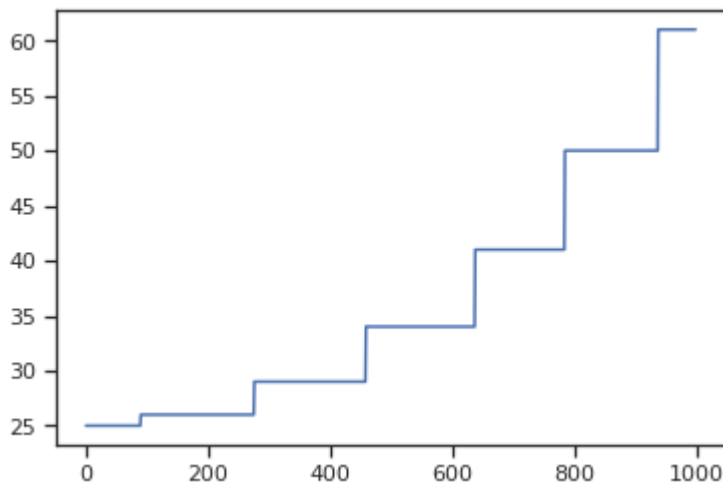
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00

y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00

y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00


```
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
```

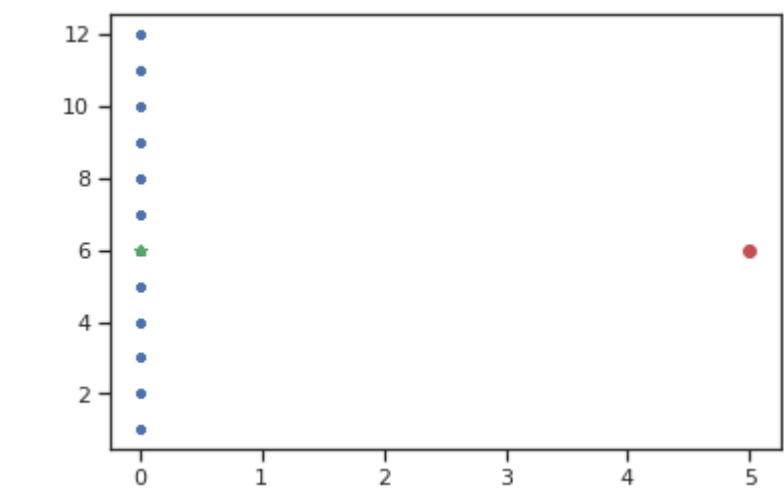
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=C, расстояние=25.00
y=C, расстояние=25.00
y=C, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00

y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=C, расстояние=50.00

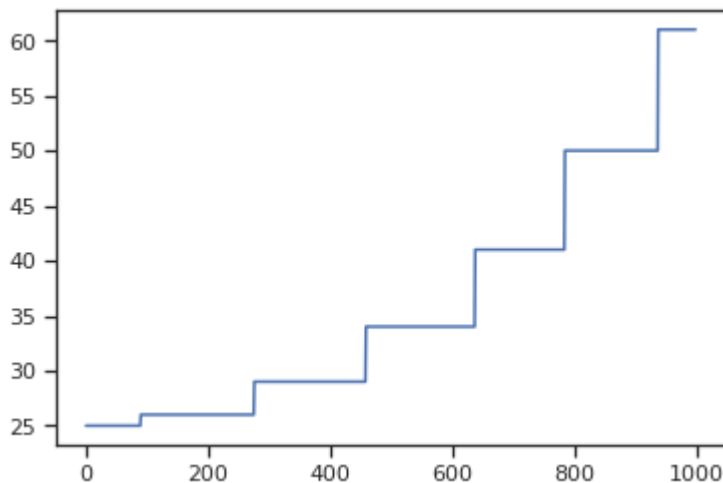
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00

y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00

y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00

```
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
```

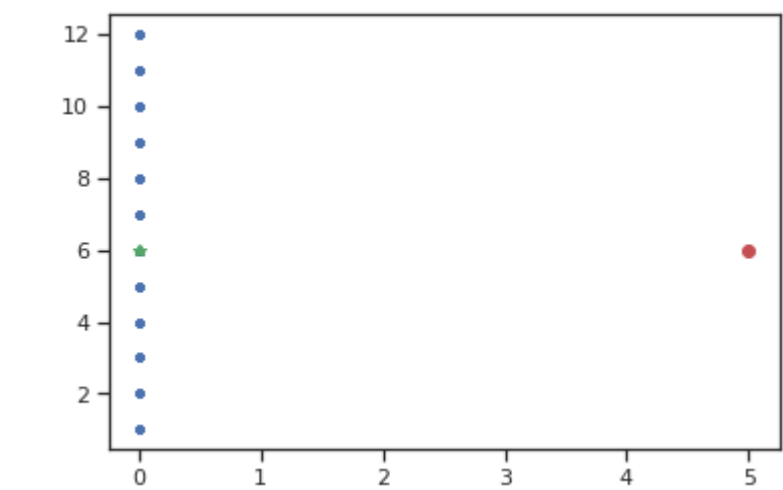
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=C, расстояние=25.00
y=C, расстояние=25.00
y=C, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



Классы, соответствующие K ближайшим соседям:
класс=C, количество элементов=3

Проверяемая точка: [5, 6]

Вывод отсортированного списка соседей:

y=C, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

[illegible]

[illegible]

localhost:8888/nbconvert/html/Документы/ML/lab4/lab4.ipynb?download=false

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00

y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=C, расстояние=50.00

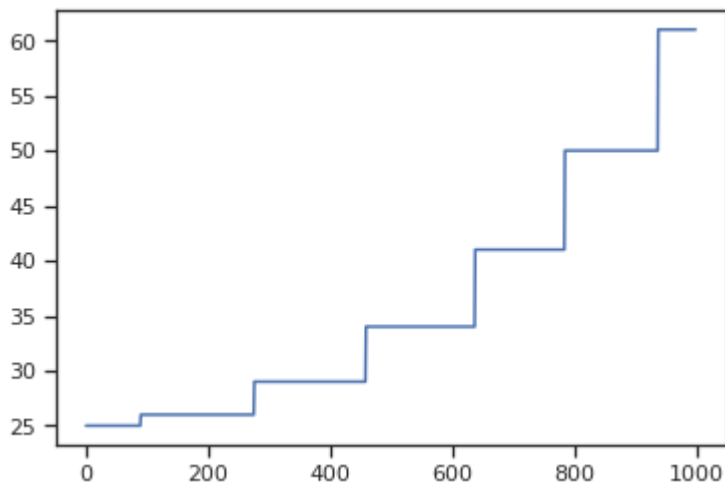
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00

y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00

y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00

```
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
```

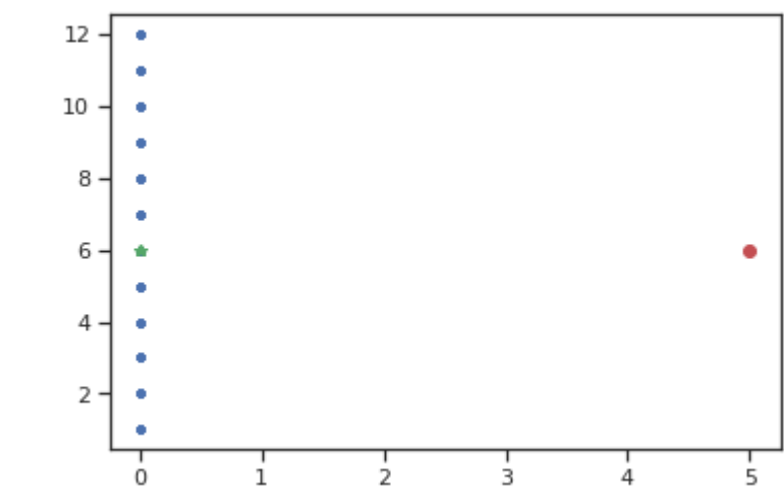
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=C, расстояние=25.00
y=C, расстояние=25.00
y=C, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



Классы, соответствующие K ближайшим соседям:
класс=C, количество элементов=3

Проверяемая точка: [5, 6]

Вывод отсортированного списка соседей:

y=C, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00

y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=C, расстояние=50.00

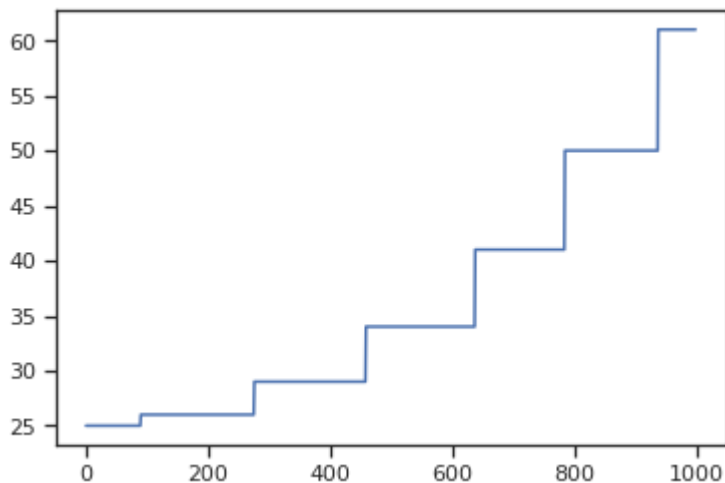
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00

y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00

y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00

```
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
```

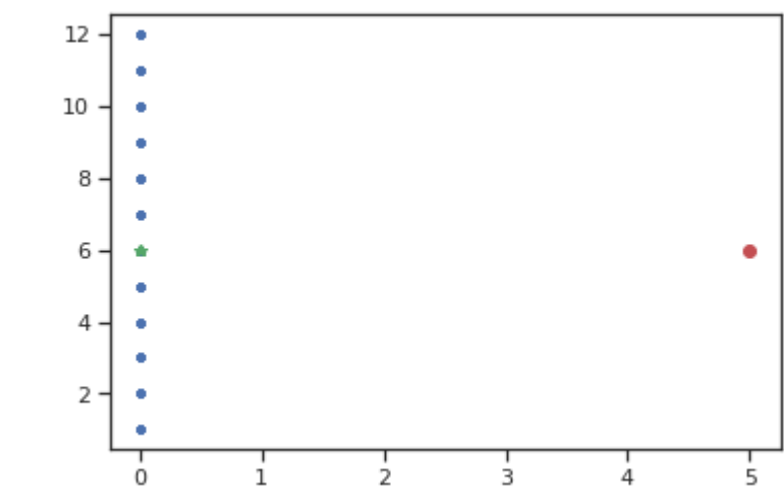
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=C, расстояние=25.00
y=C, расстояние=25.00
y=C, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=L, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00

[illegible]

y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00

y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=C, расстояние=50.00

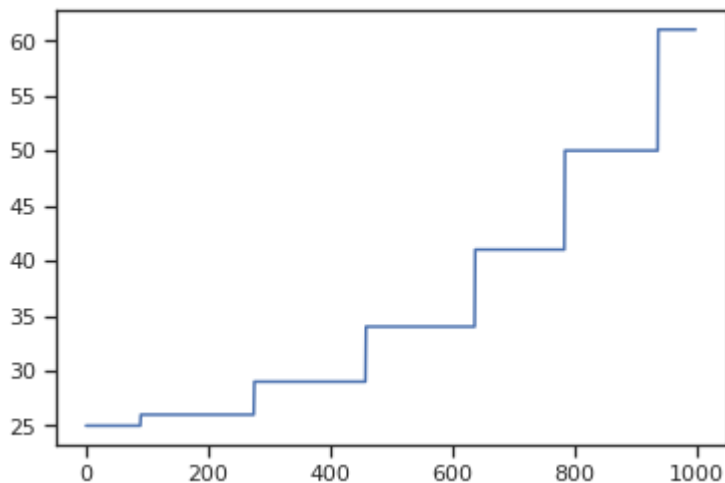
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00

y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00

y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00


```
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
```

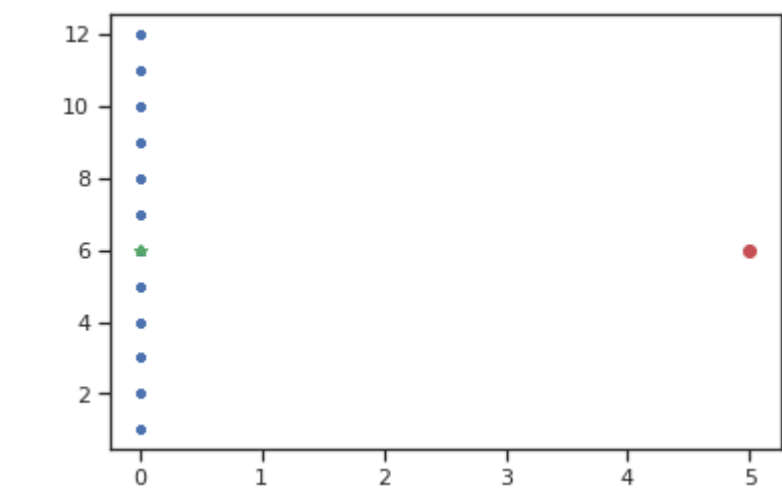
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=C, расстояние=25.00
y=C, расстояние=25.00
y=C, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=L, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00

[illegible]

y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00

y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=C, расстояние=50.00

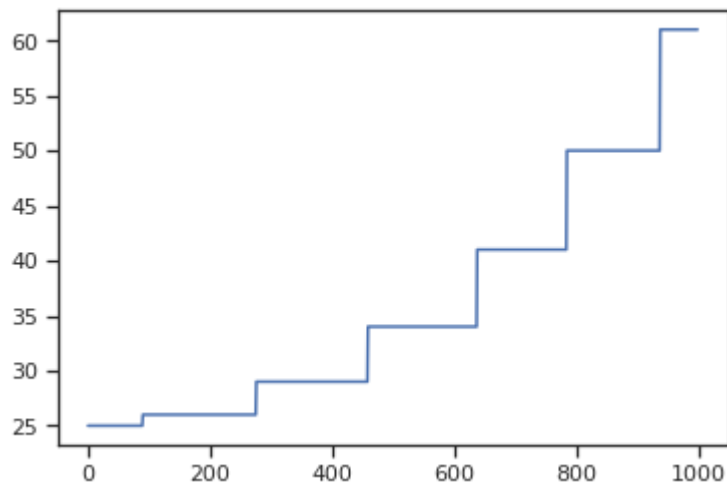
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00

y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00

y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00

```
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
```

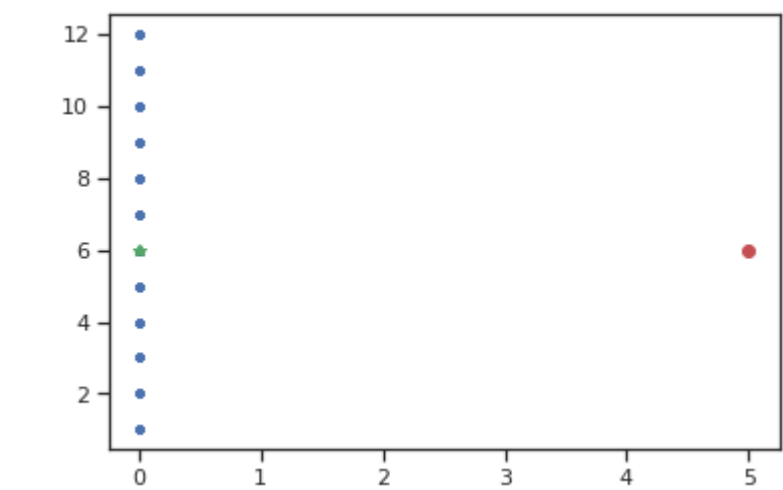
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=C, расстояние=25.00
y=C, расстояние=25.00
y=C, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



[illegible]

[illegible]

localhost:8888/nbconvert/html/Документы/ML/lab4/lab4.ipynb?download=false

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00

y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=C, расстояние=50.00

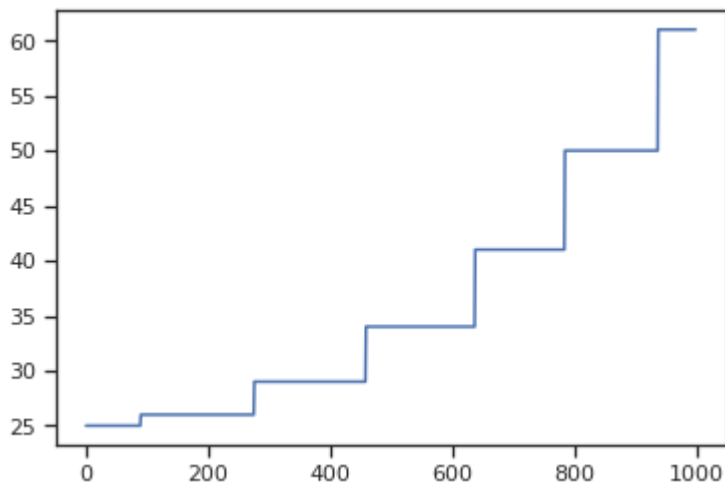
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00

y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00

y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00

```
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
```

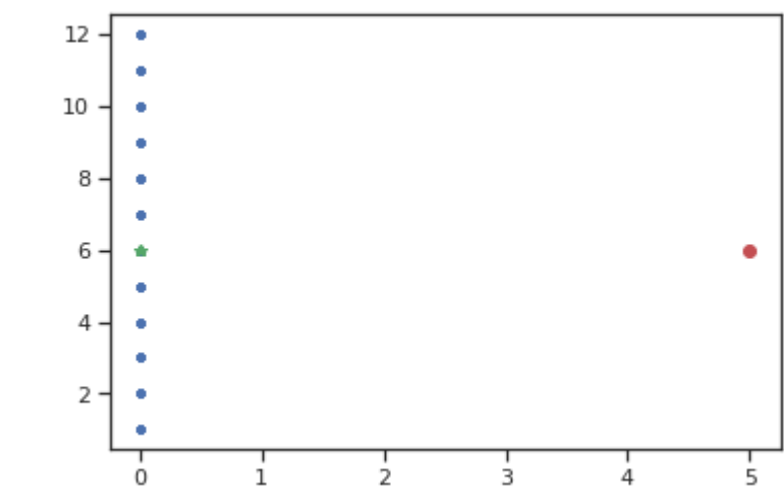
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=C, расстояние=25.00
y=C, расстояние=25.00
y=C, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



Классы, соответствующие K ближайшим соседям:
класс=C, количество элементов=3

Проверяемая точка: [5, 6]

Вывод отсортированного списка соседей:

y=C, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

[illegible]

[illegible]

localhost:8888/nbconvert/html/Документы/ML/lab4/lab4.ipynb?download=false

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00

y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=C, расстояние=50.00

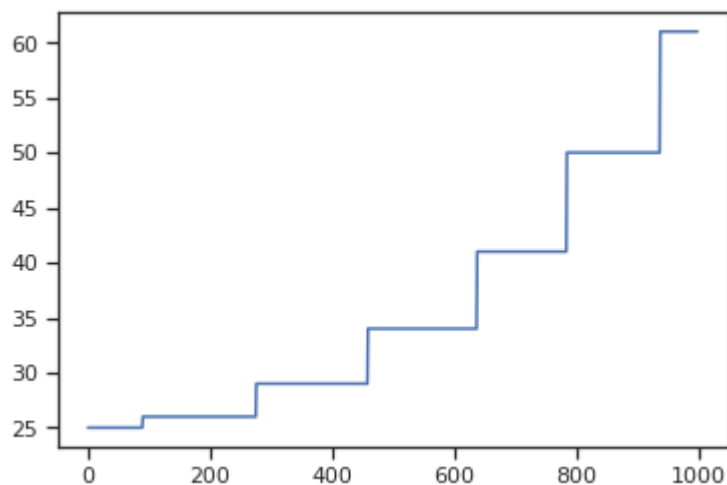
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00

y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00

y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00

```
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
```

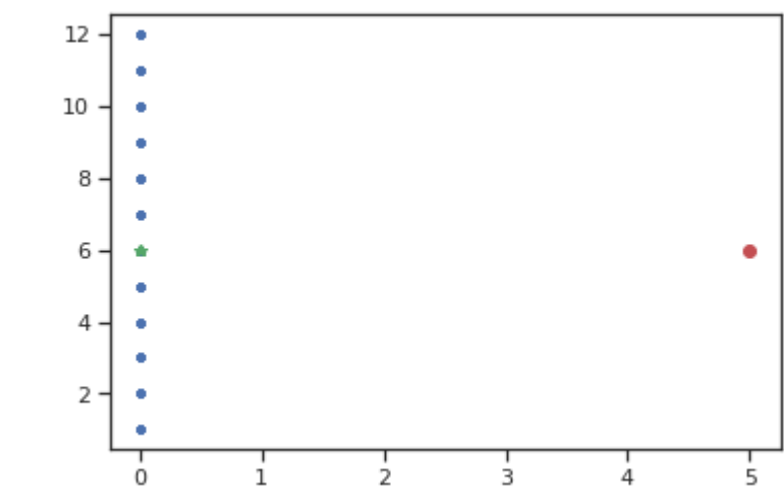
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=C, расстояние=25.00
y=C, расстояние=25.00
y=C, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=L, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00

[illegible]

y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00

y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=C, расстояние=50.00

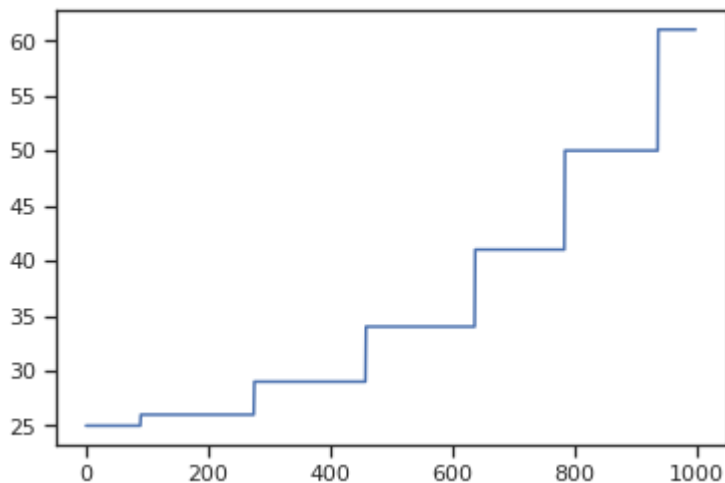
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00

y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00

y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00


```
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
```

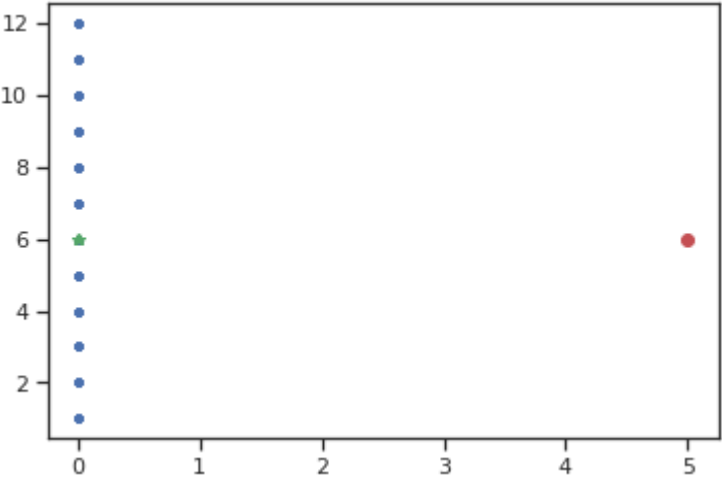
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=C, расстояние=25.00
y=C, расстояние=25.00
y=C, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00

y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=C, расстояние=50.00

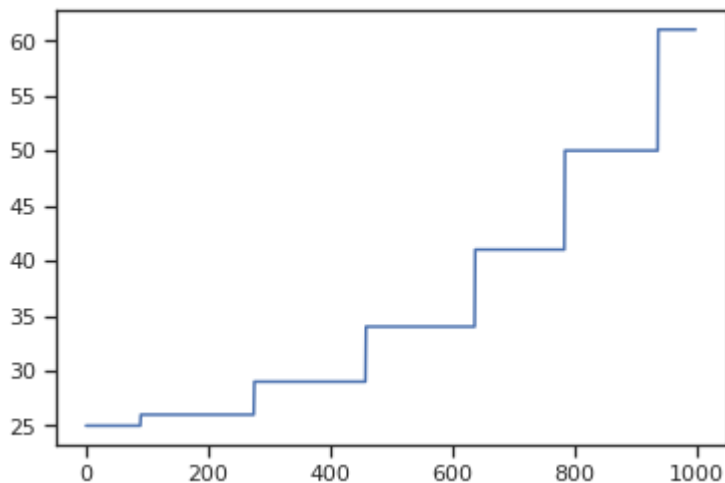
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00

y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00

y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00

```
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
```

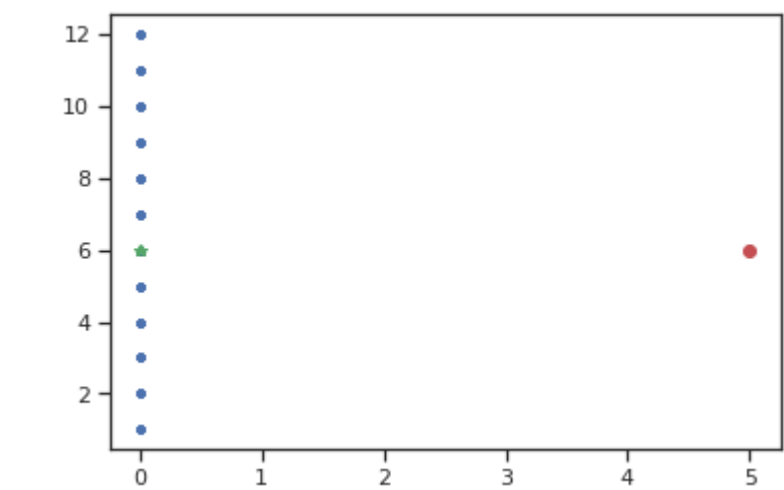
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=C, расстояние=25.00
y=C, расстояние=25.00
y=C, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



1213/1862

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00

y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=C, расстояние=50.00

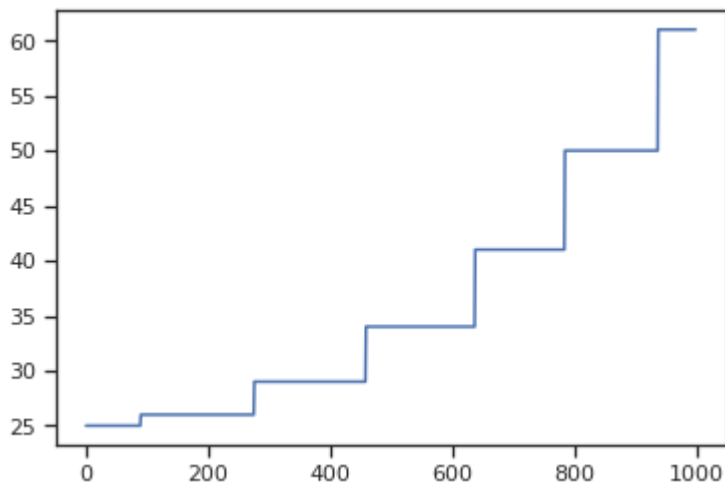
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00

y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00

y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00

```
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
```

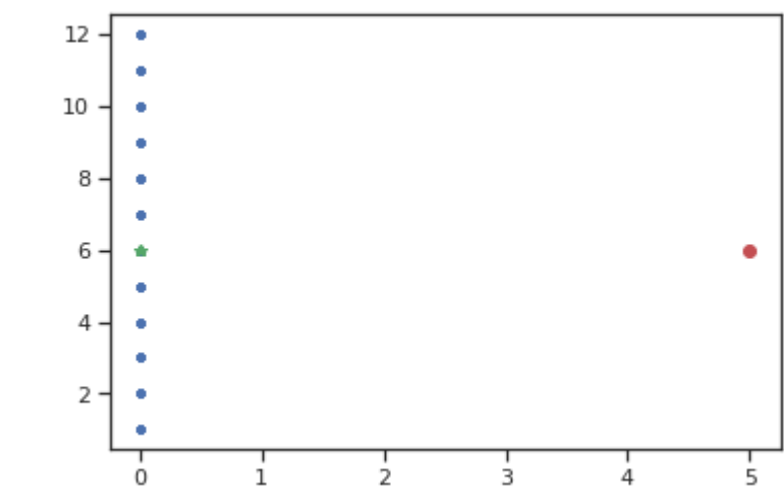
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=C, расстояние=25.00
y=C, расстояние=25.00
y=C, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



1231/1862

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00

y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=C, расстояние=50.00

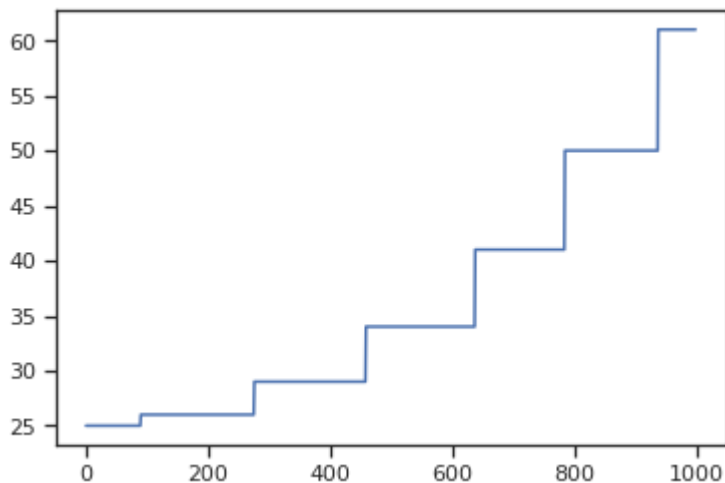
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00

y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00

y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00

```
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
```

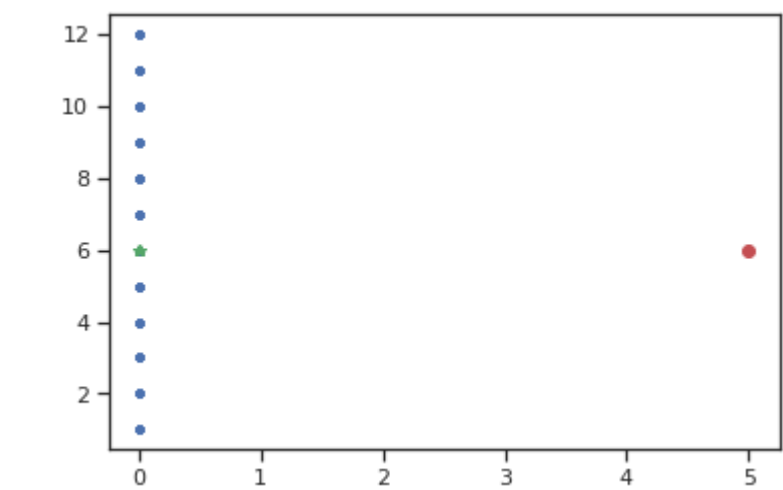
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=C, расстояние=25.00
y=C, расстояние=25.00
y=C, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



1249/1862

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00

y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=C, расстояние=50.00

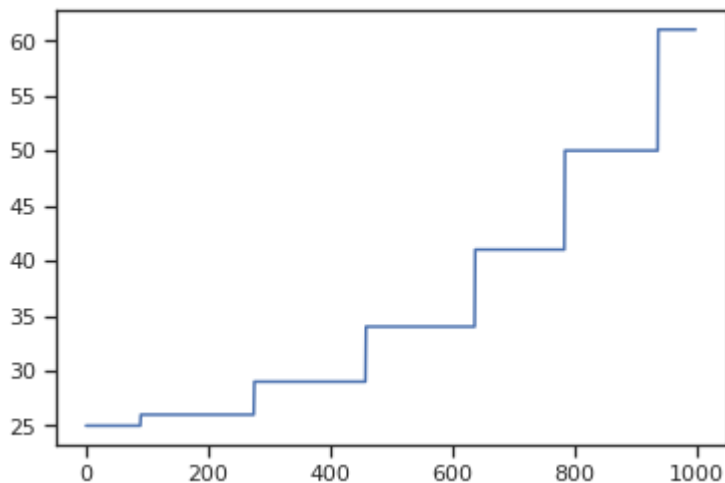
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00

y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00

y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00


```
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
```

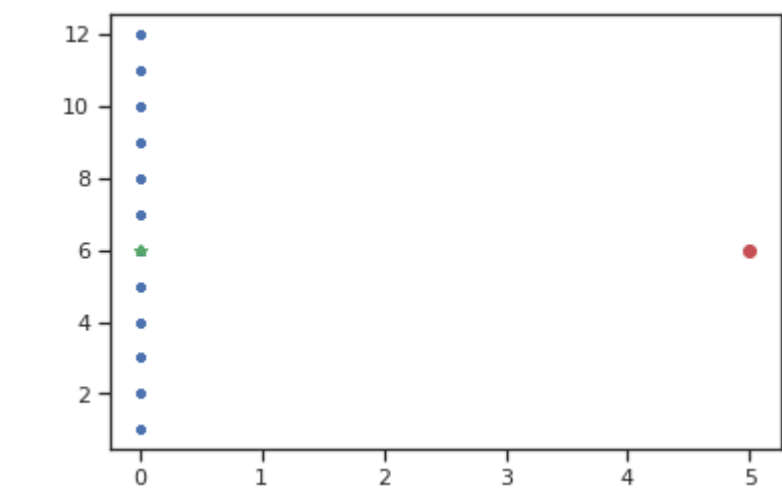
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=C, расстояние=25.00
y=C, расстояние=25.00
y=C, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



Классы, соответствующие K ближайшим соседям:
класс=C, количество элементов=3

Проверяемая точка: [5, 6]

Вывод отсортированного списка соседей:

y=C, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00

y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=C, расстояние=50.00

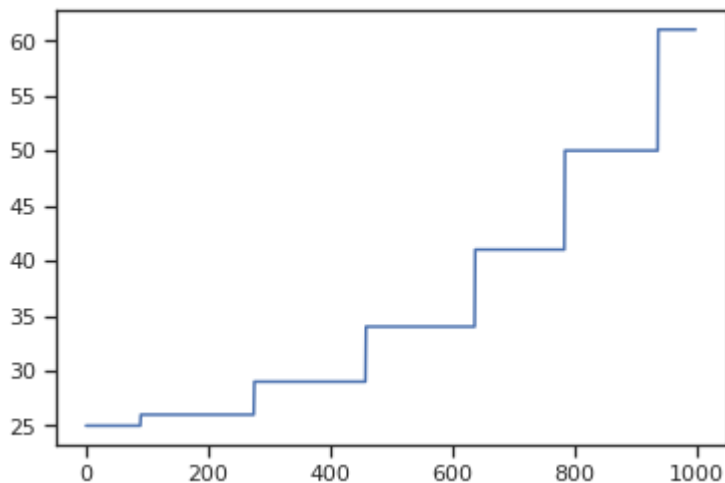
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00

y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00

y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00

```
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
```

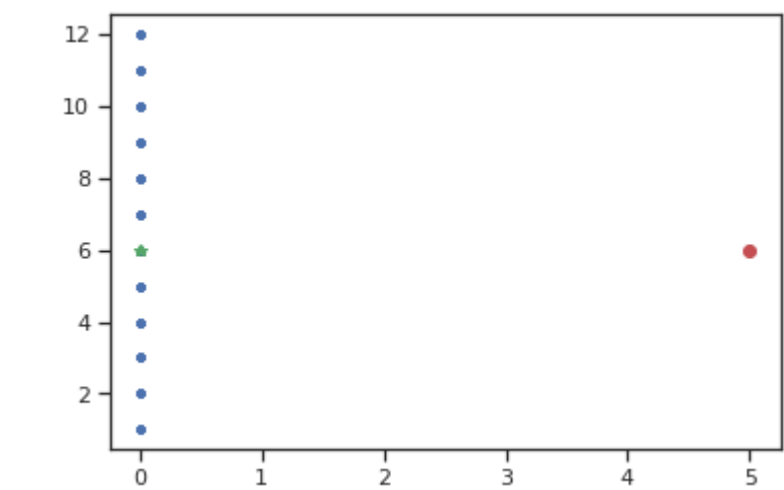
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=C, расстояние=25.00
y=C, расстояние=25.00
y=C, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



Классы, соответствующие K ближайшим соседям:
класс=C, количество элементов=3

Проверяемая точка: [5, 6]

Вывод отсортированного списка соседей:

y=C, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

y=C, расстояние=25.00

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00

y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=C, расстояние=50.00

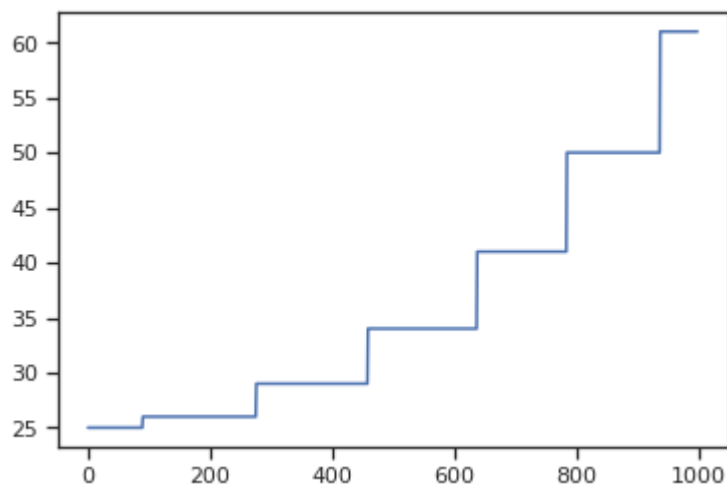
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00

y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00

y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00

```
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
```

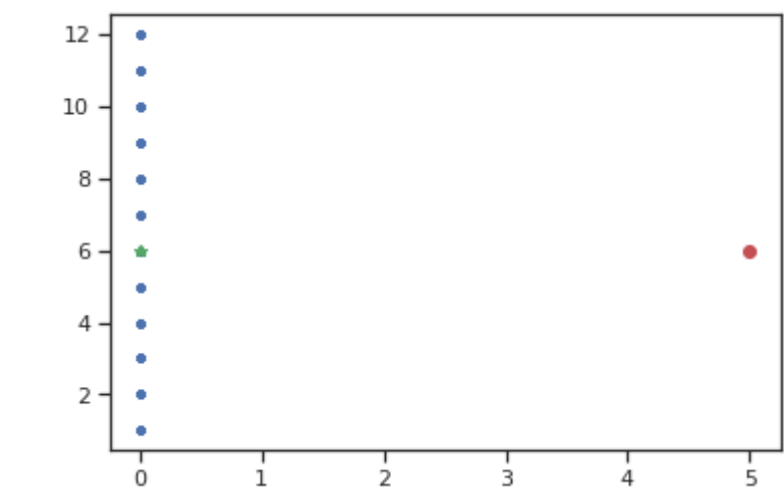
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=C, расстояние=25.00
y=C, расстояние=25.00
y=C, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00

y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00

y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00

y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00

[illegible]

y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00

y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=C, расстояние=61.00

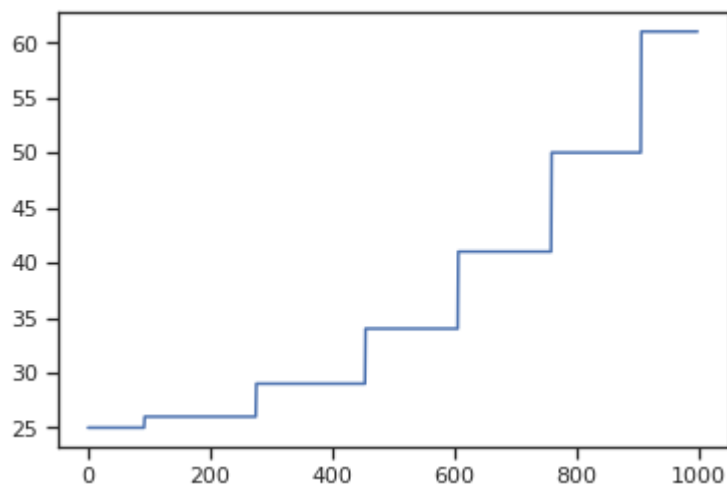
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00

```

y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00

```

Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



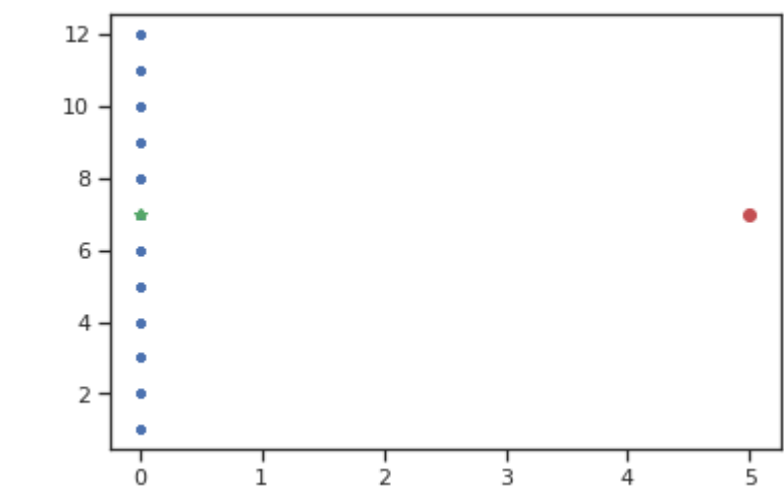
Вывод K ближайших соседей:

```

y=N, расстояние=25.00
y=N, расстояние=25.00
y=N, расстояние=25.00

```

Визуализация K ближайших соседей:



1321/1862

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00

y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00

y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00

y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00

[illegible]

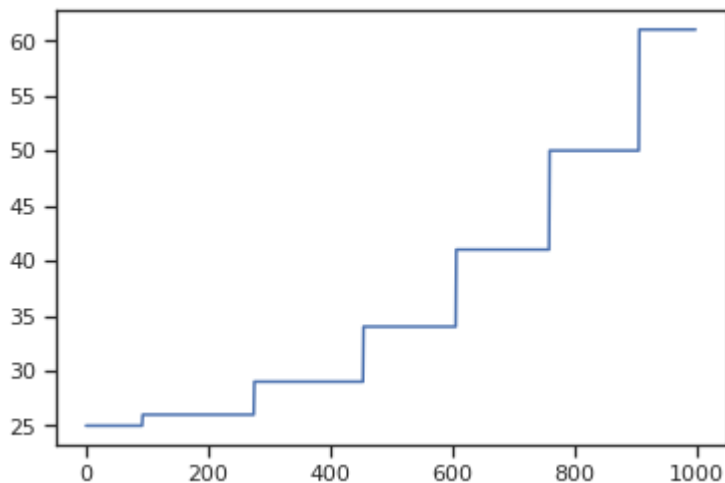
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00

y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=C, расстояние=61.00

y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00


```
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
```

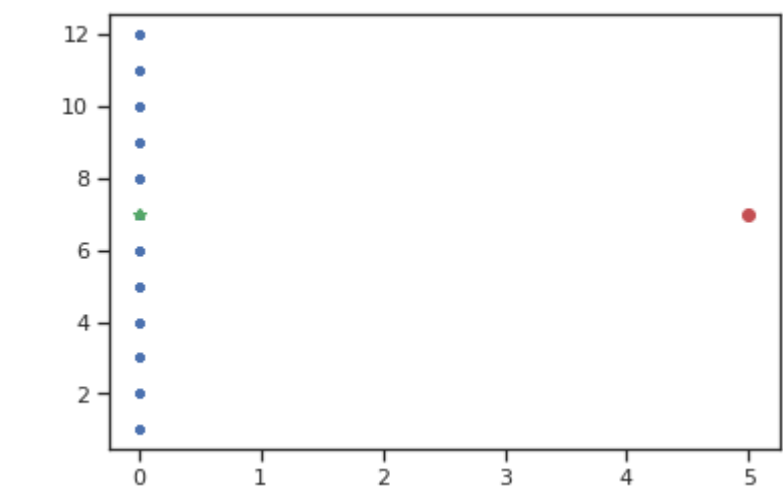
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=N, расстояние=25.00
y=N, расстояние=25.00
y=N, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00

y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00

y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00

y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00

[illegible]

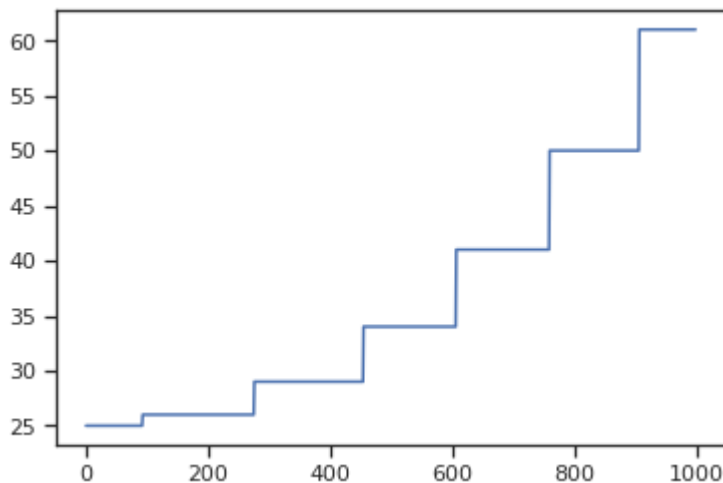
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00

y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=C, расстояние=61.00

y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00

```
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
```

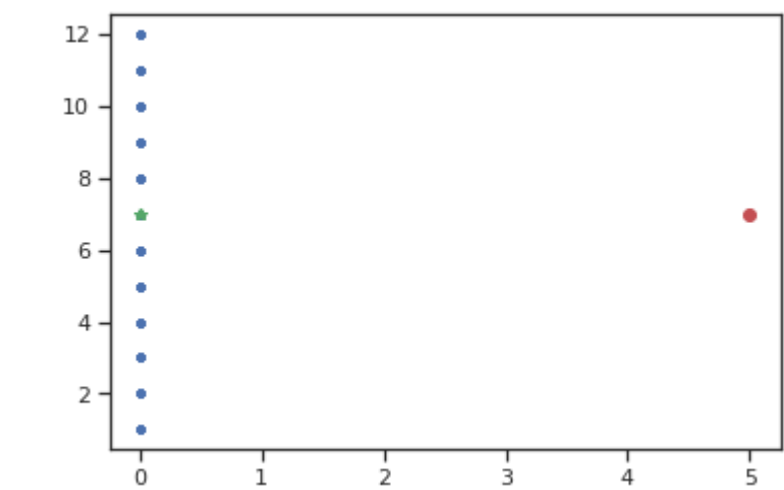
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=N, расстояние=25.00
y=N, расстояние=25.00
y=N, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



1357/1862

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00

y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00

y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00

y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00

[illegible]

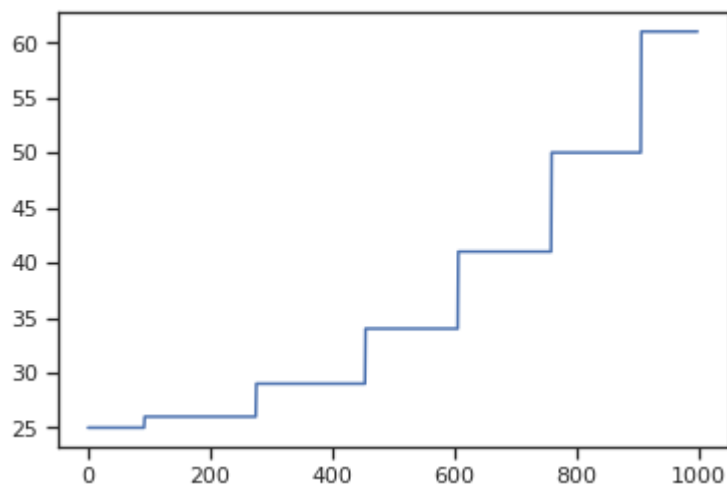
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00

y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=C, расстояние=61.00

y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00

```
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
```

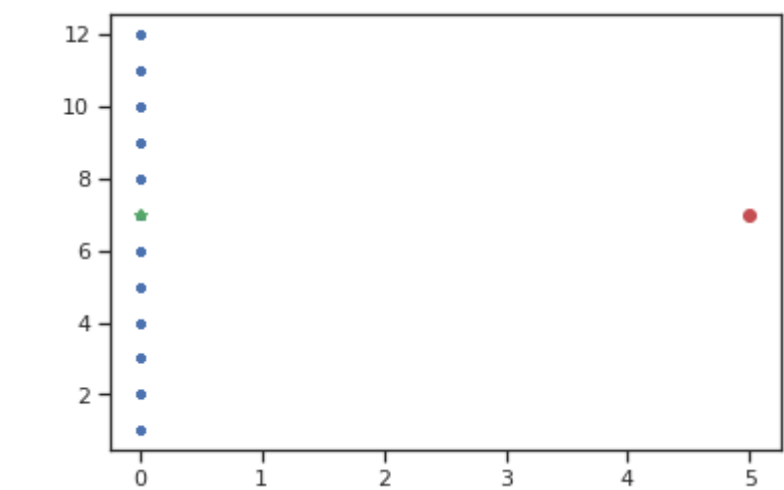
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=N, расстояние=25.00
y=N, расстояние=25.00
y=N, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



1375/1862

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00

y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00

y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00

y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00

[illegible]

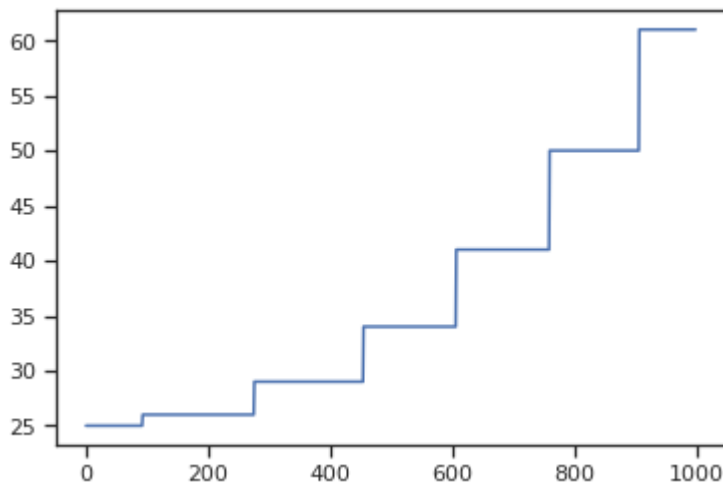
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00

y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=C, расстояние=61.00

[illegible]

```
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
```

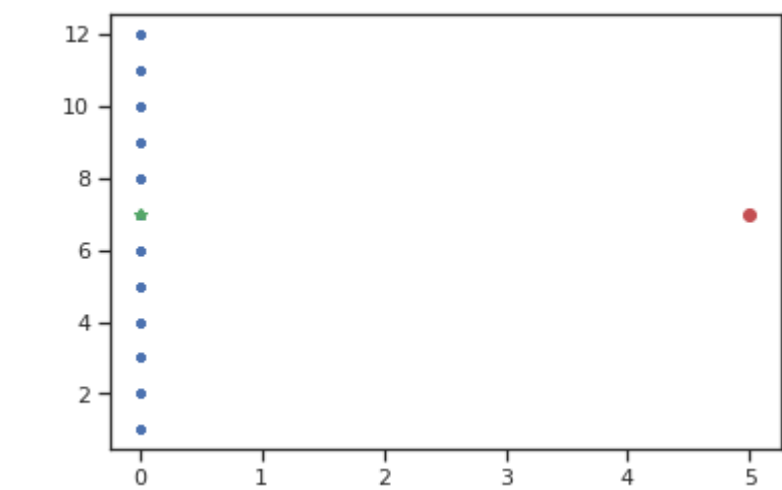
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=N, расстояние=25.00
y=N, расстояние=25.00
y=N, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00

y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00

y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00

y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00

[illegible]

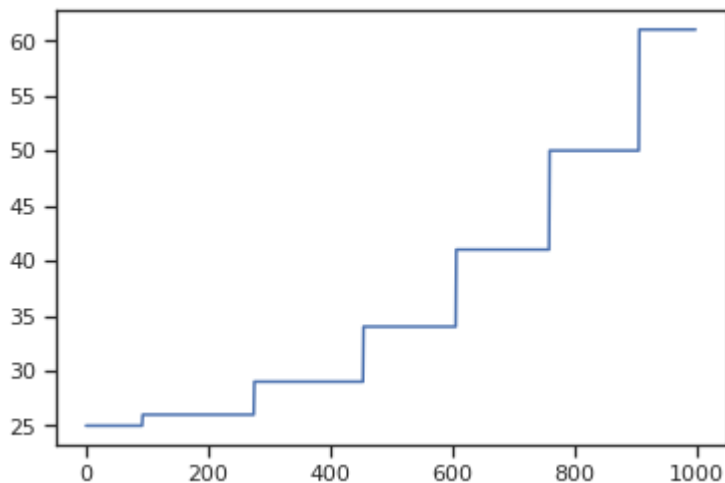
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00

y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=C, расстояние=61.00

y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00


```
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
```

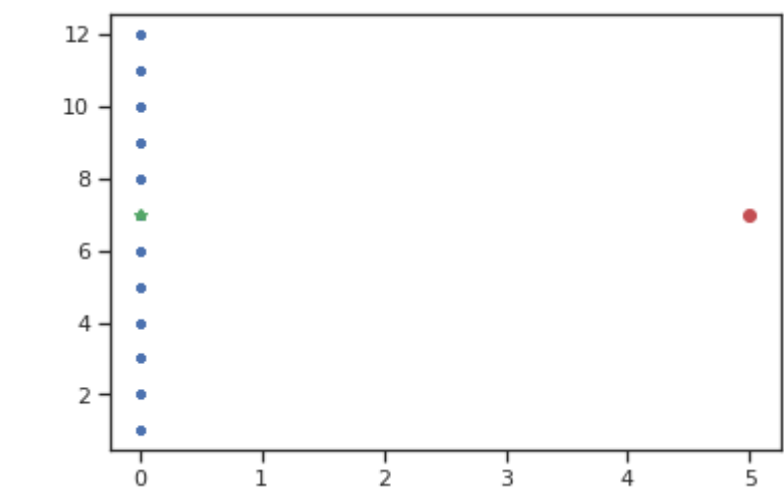
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=N, расстояние=25.00
y=N, расстояние=25.00
y=N, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



1411/1862

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00

y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00

y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00

y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00

[illegible]

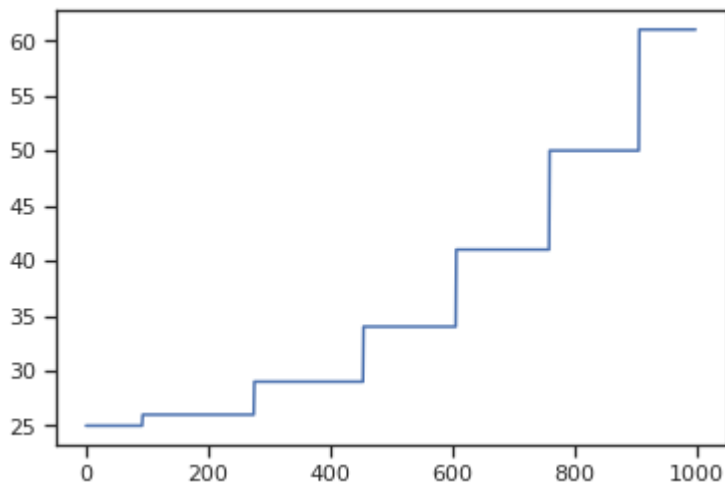
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00

y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=C, расстояние=61.00

y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00

```
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
```

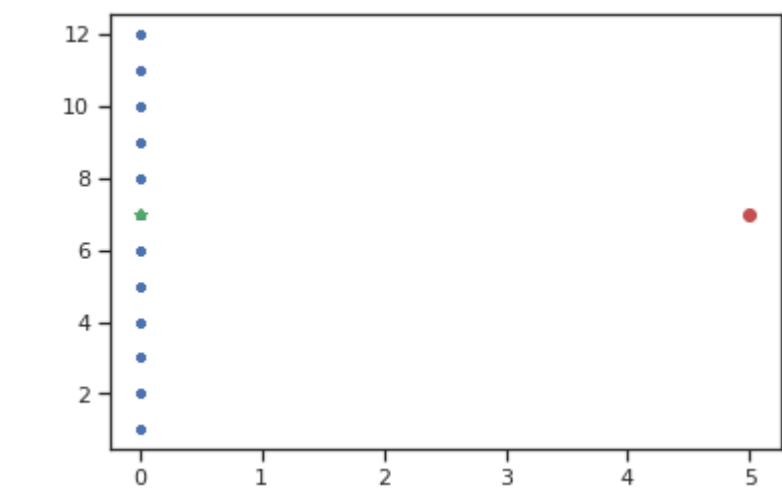
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=N, расстояние=25.00
y=N, расстояние=25.00
y=N, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



1429/1862

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00

y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00

y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00

y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00

[illegible]

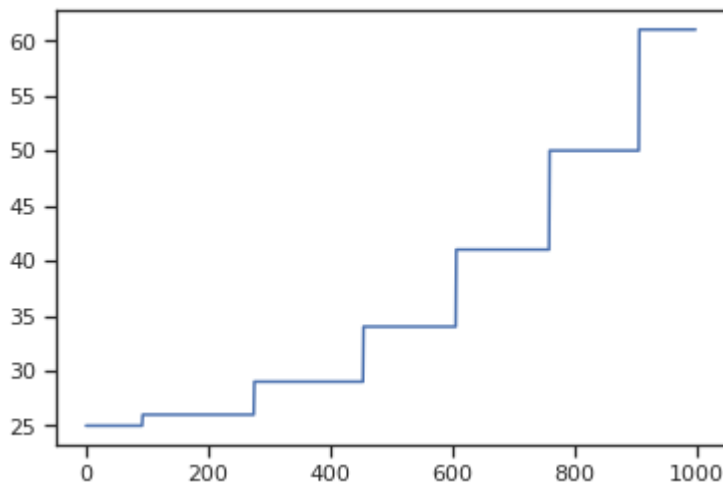
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00

y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=C, расстояние=61.00

y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00

```
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
```

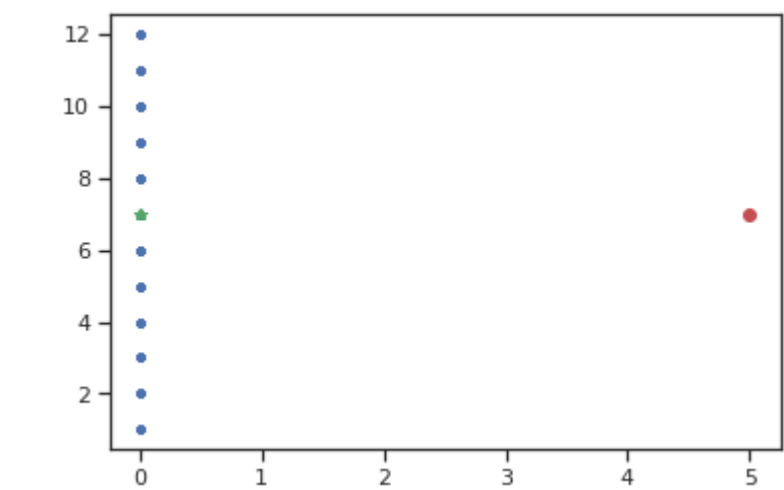
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=N, расстояние=25.00
y=N, расстояние=25.00
y=N, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



```

*****
Проверяемая точка: [5, 7]
*****

```

localhost:8888/nbconvert/html/Документы/ML/lab4/lab4.ipynb?download=false

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00

y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00

y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00

y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00

[illegible]

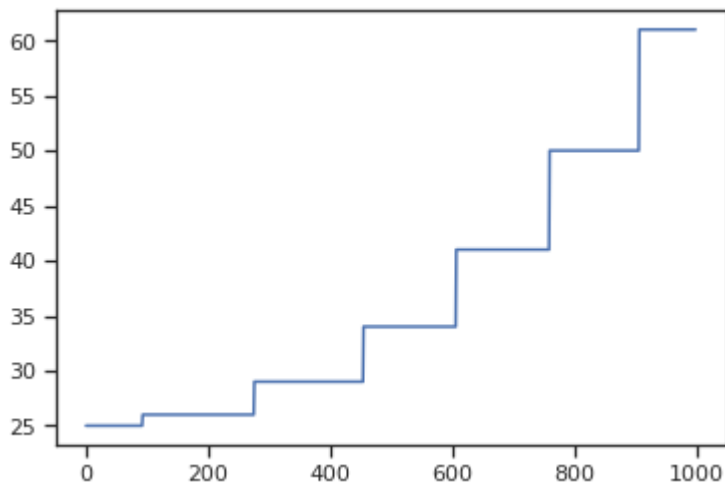
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00

y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=C, расстояние=61.00

y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00

```
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
```

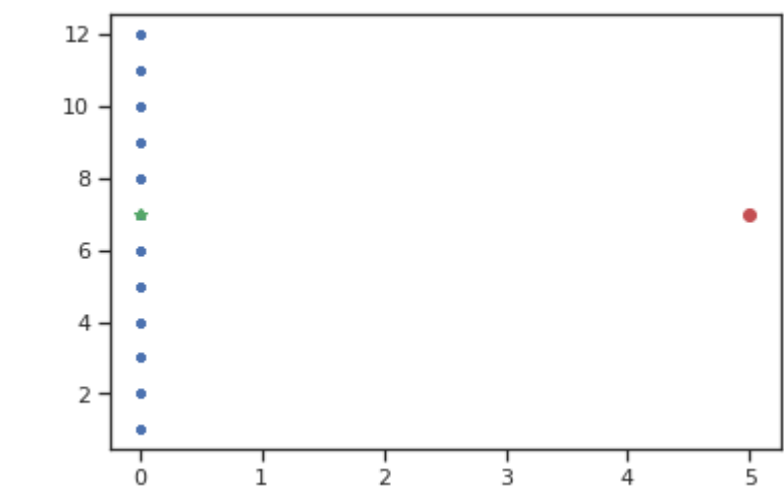
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=N, расстояние=25.00
y=N, расстояние=25.00
y=N, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



1465/1862

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00

y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00

y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00

y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00

[illegible]

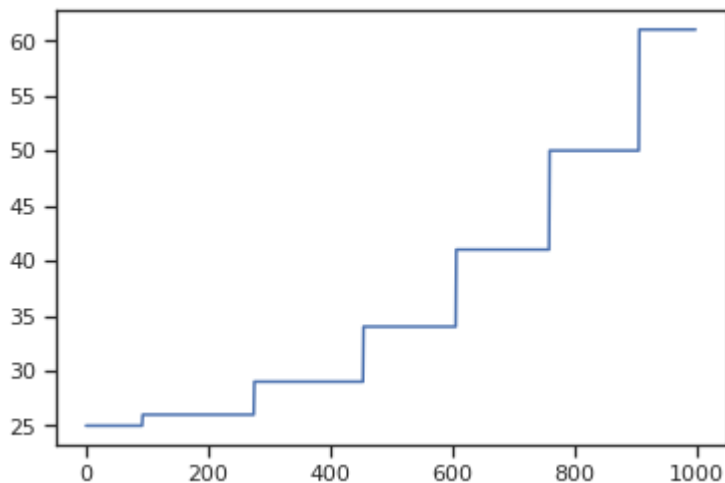
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00

y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=C, расстояние=61.00

y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00


```
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
```

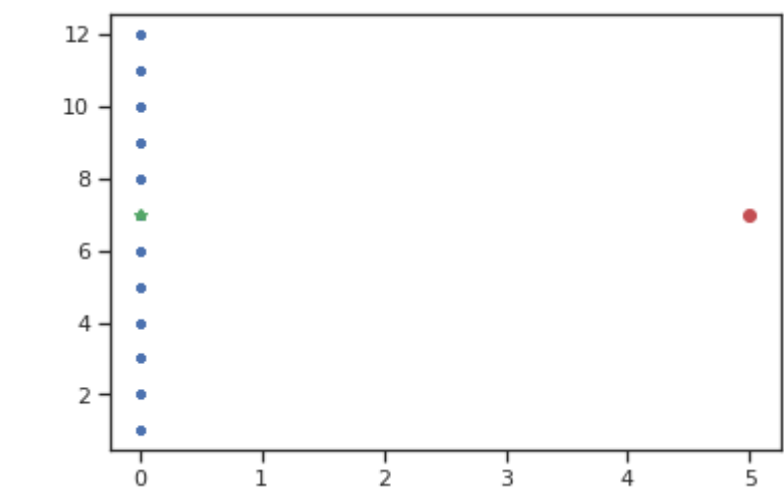
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=N, расстояние=25.00
y=N, расстояние=25.00
y=N, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



1483/1862

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00

y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00

y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00

y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00

[illegible]

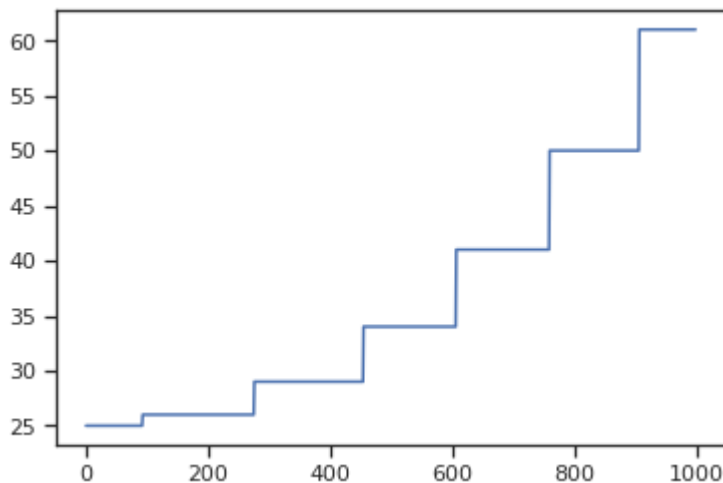
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00

y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=C, расстояние=61.00

y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00

```
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
```

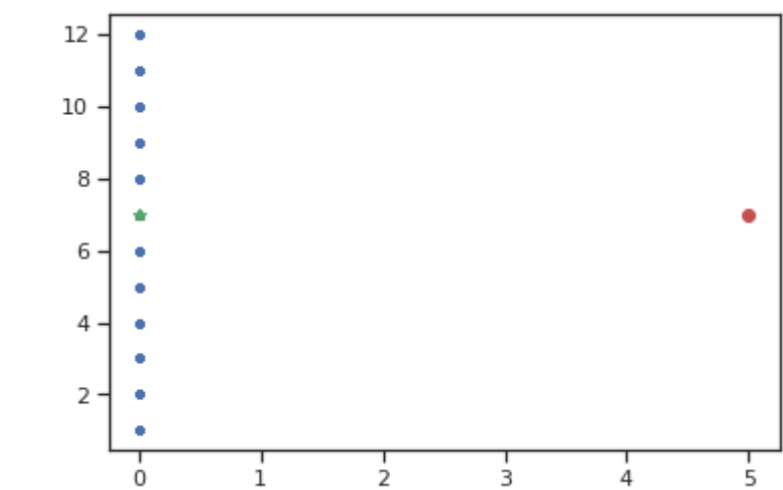
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=N, расстояние=25.00
y=N, расстояние=25.00
y=N, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



1501/1862

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00

[illegible]

y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00

y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00

[illegible]

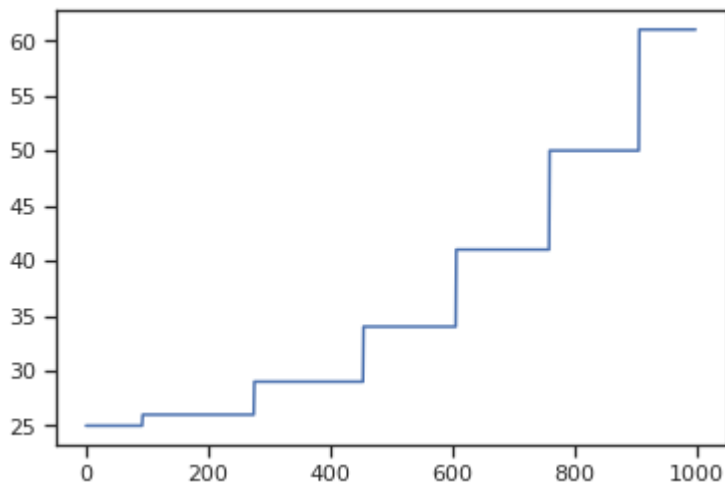
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00

y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=C, расстояние=61.00

y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00

```
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
```

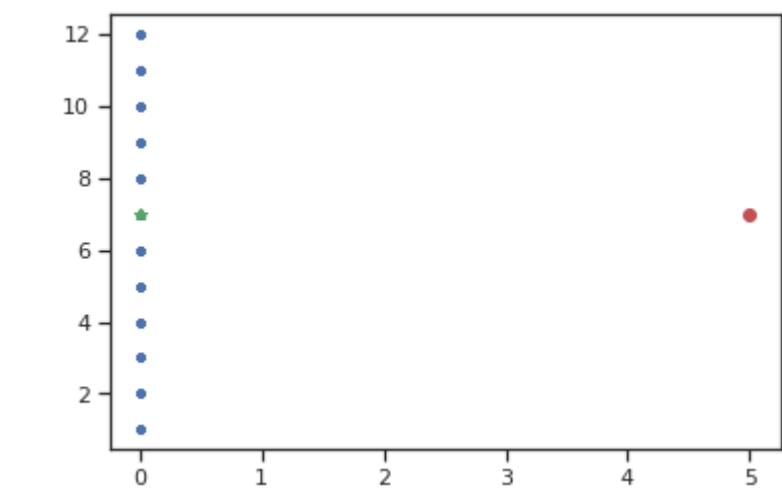
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=N, расстояние=25.00
y=N, расстояние=25.00
y=N, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00

y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00

y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00

y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00

[illegible]

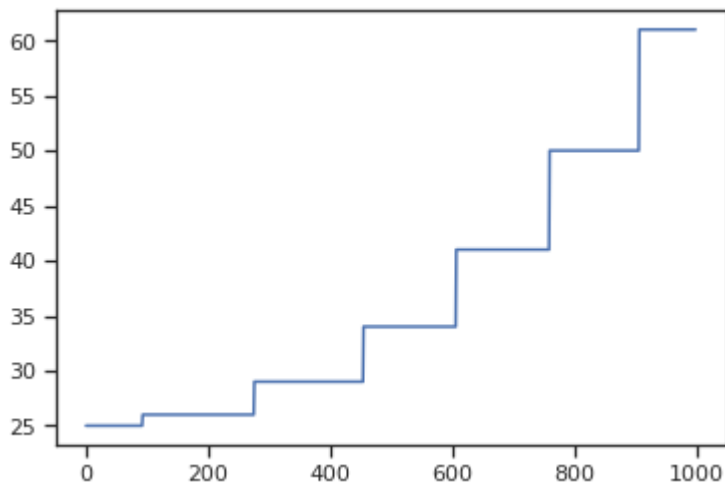
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00

y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=C, расстояние=61.00

y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00

```
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
```

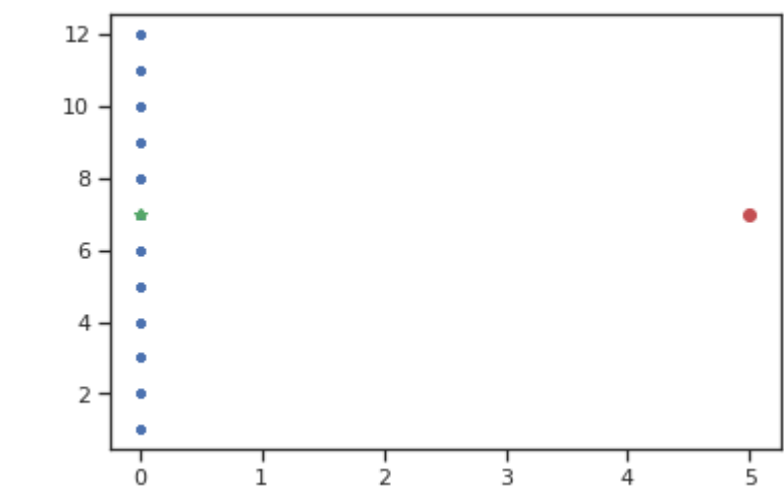
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=N, расстояние=25.00
y=N, расстояние=25.00
y=N, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00

y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00

y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00

y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00

[illegible]

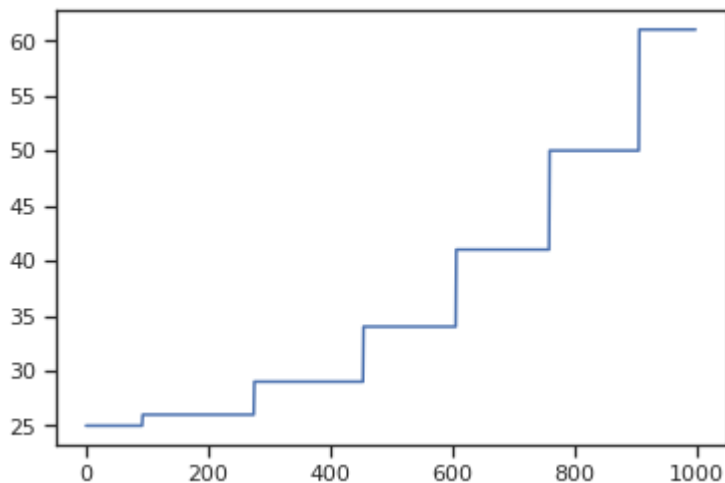
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00

y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=C, расстояние=61.00

y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00


```
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
```

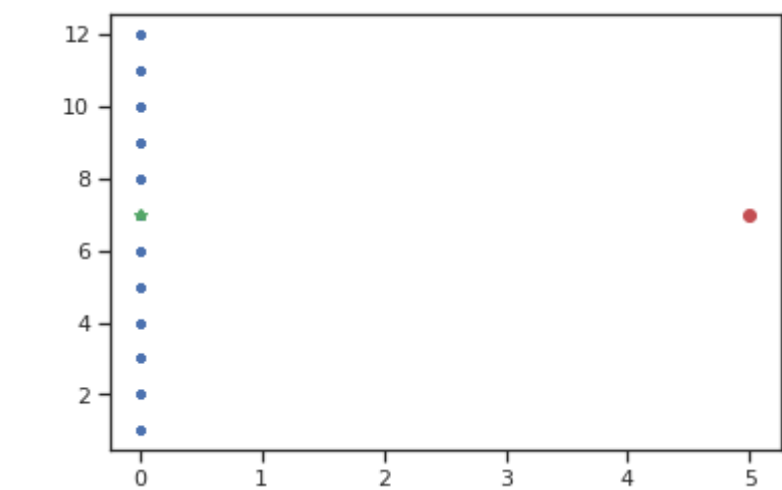
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=N, расстояние=25.00
y=N, расстояние=25.00
y=N, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00

y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00

y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00

y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00

[illegible]

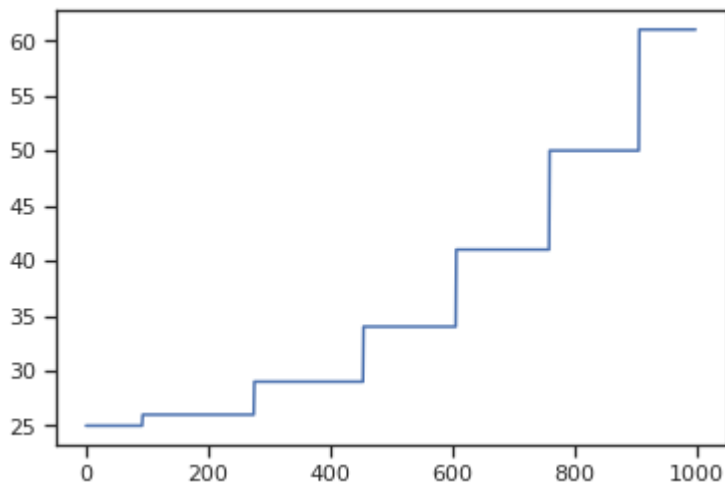
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00

y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=C, расстояние=61.00

y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00

```
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
```

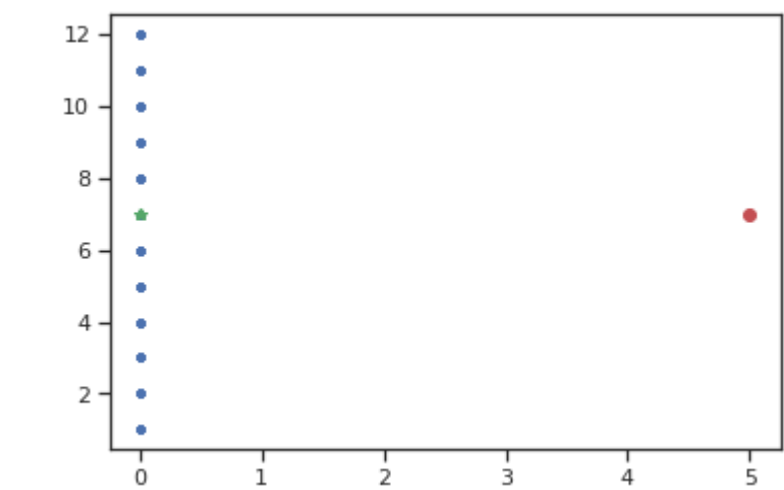
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=N, расстояние=25.00
y=N, расстояние=25.00
y=N, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00

y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00

y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00

y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00

[illegible]

y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00

y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=C, расстояние=61.00

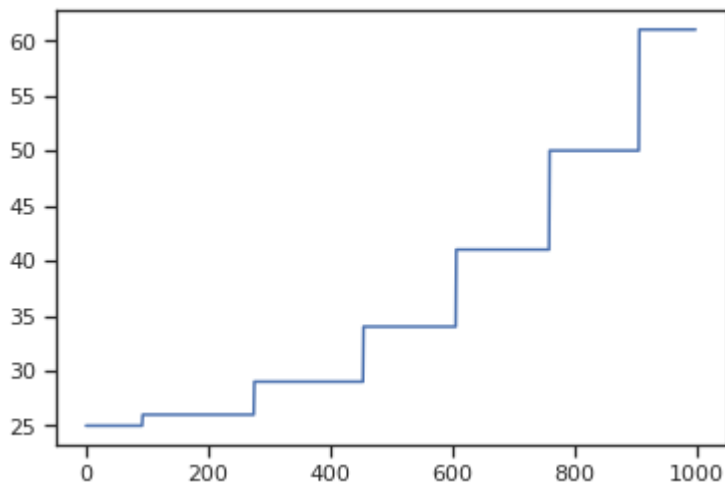
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00

```

y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00

```

Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



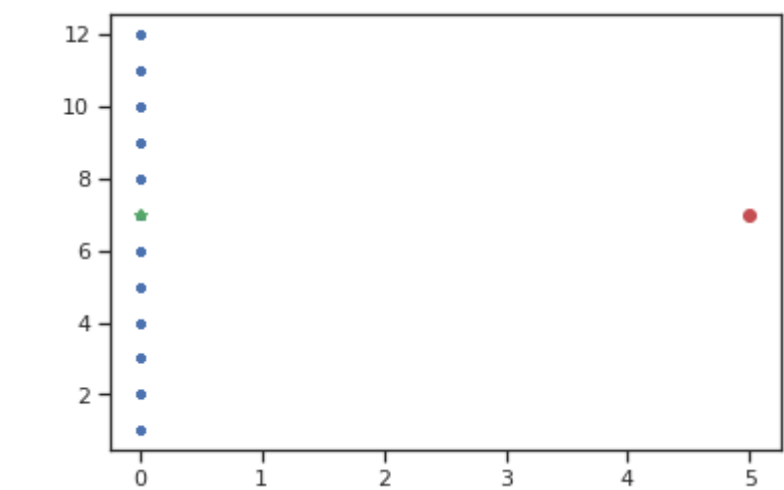
Вывод K ближайших соседей:

```

y=N, расстояние=25.00
y=N, расстояние=25.00
y=N, расстояние=25.00

```

Визуализация K ближайших соседей:



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00

y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00

y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00

y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00

[illegible]

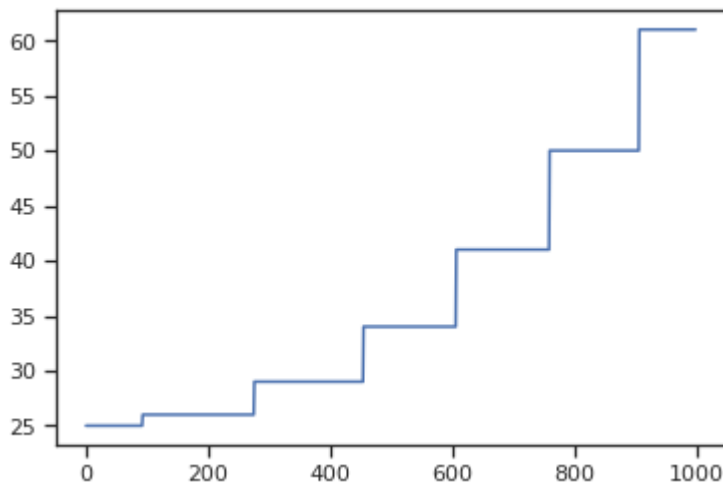
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00

y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=C, расстояние=61.00

y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00

```
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
```

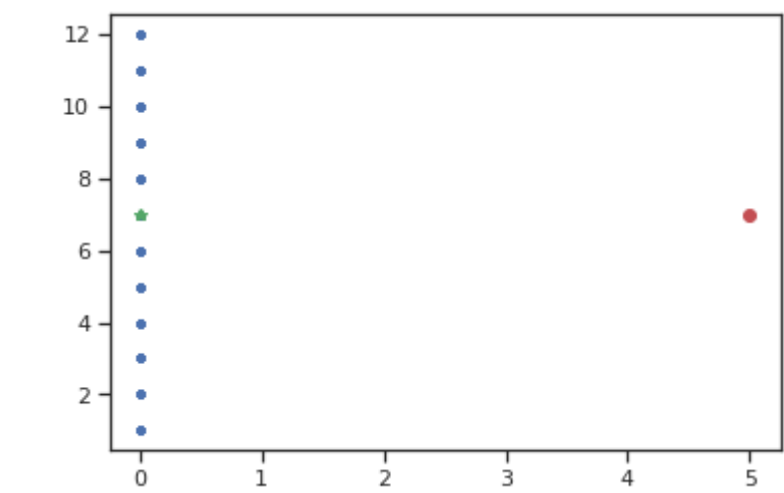
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=N, расстояние=25.00
y=N, расстояние=25.00
y=N, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:




```

*****
Проверяемая точка:  [5, 7]
*****

```

localhost:8888/nbconvert/html/Документы/ML/lab4/lab4.ipynb?download=false

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00

y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00

y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00

y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00

[illegible]

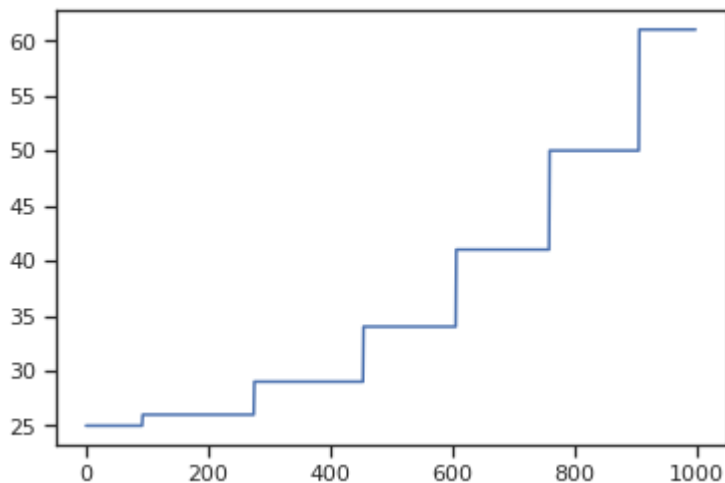
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00

y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=C, расстояние=61.00

y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00


```
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
```

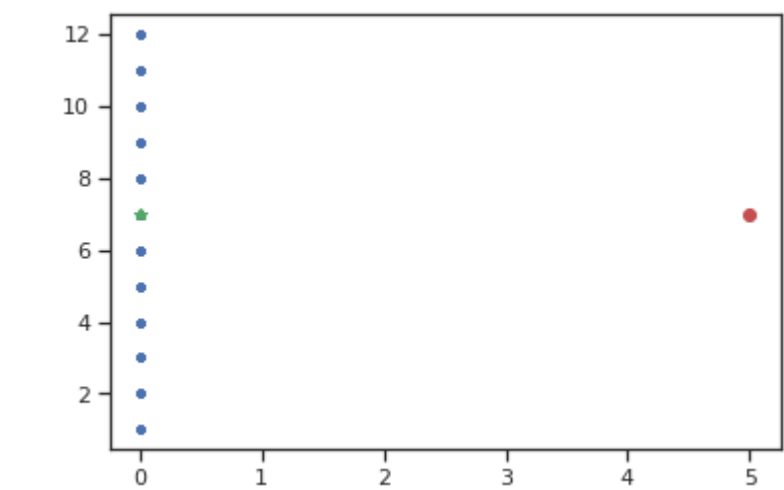
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=N, расстояние=25.00
y=N, расстояние=25.00
y=N, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00

y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00

y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00

y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00

[illegible]

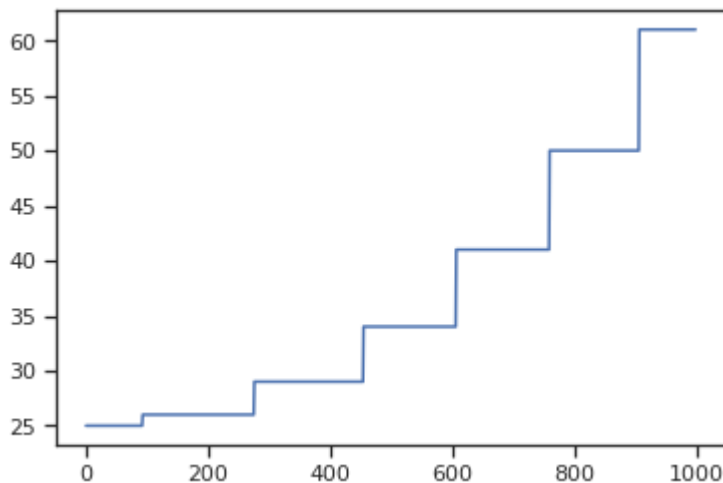
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00

y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=C, расстояние=61.00

y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00

```
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
```

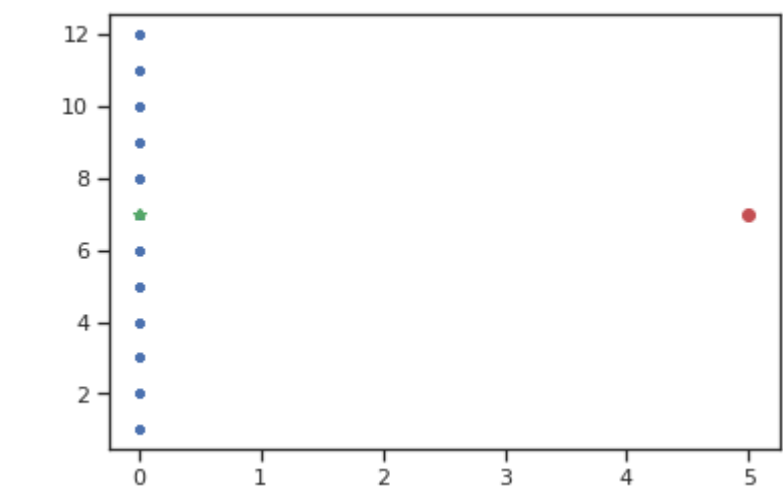
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=N, расстояние=25.00
y=N, расстояние=25.00
y=N, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



1645/1862

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00

y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00

y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00

y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00

[illegible]

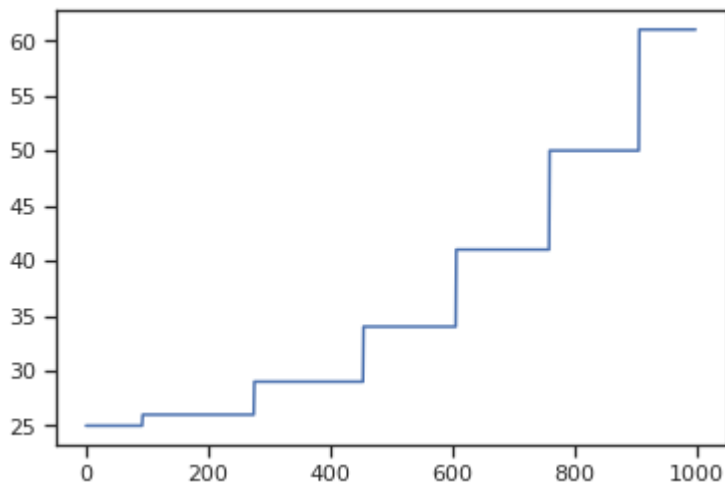
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00

y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=C, расстояние=61.00

y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00

```
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
```

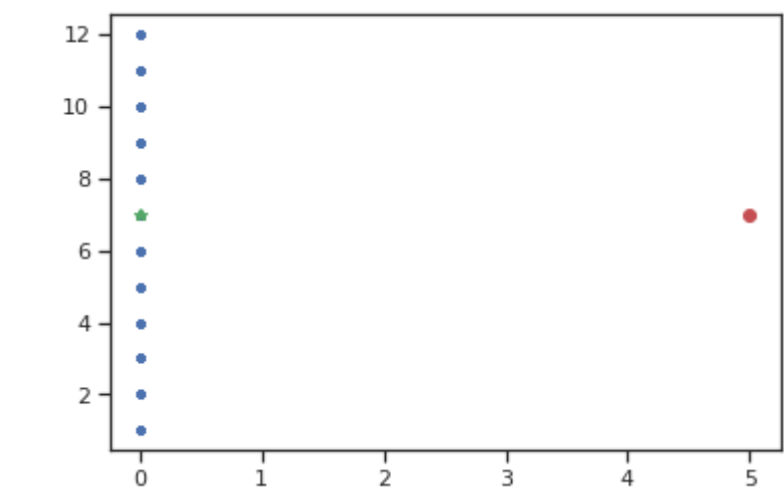
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=N, расстояние=25.00
y=N, расстояние=25.00
y=N, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00

y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00

y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00

y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00

[illegible]

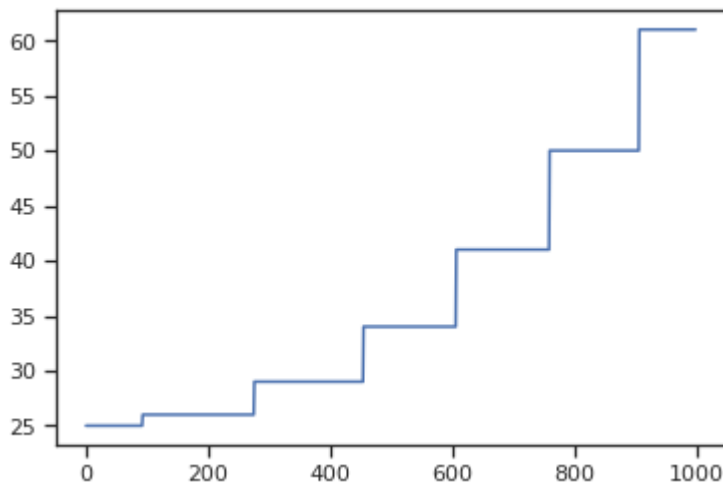
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00

y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=C, расстояние=61.00

y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00

```
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
```

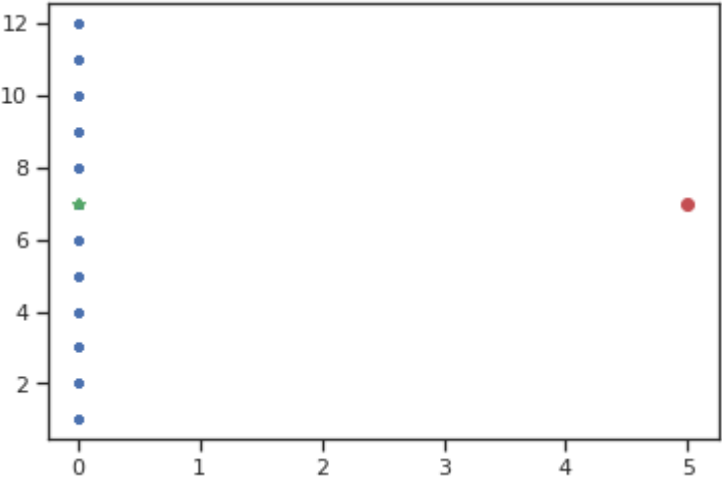
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=N, расстояние=25.00
y=N, расстояние=25.00
y=N, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00

y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00

y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00

y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00

[illegible]

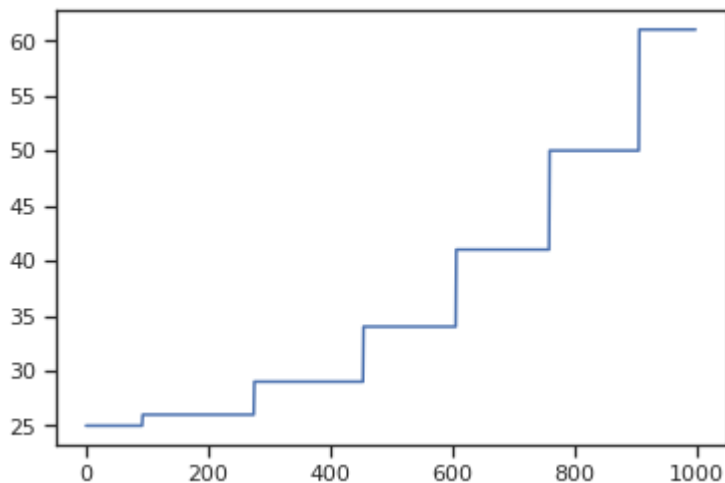
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00

y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=C, расстояние=61.00

y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00


```
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
```

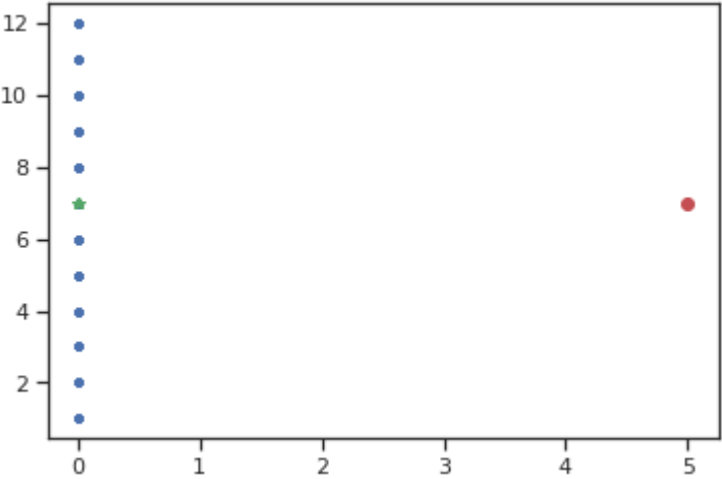
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=N, расстояние=25.00
y=N, расстояние=25.00
y=N, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



1699/1862

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00

y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00

y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00

y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00

[illegible]

y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00

y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=C, расстояние=61.00

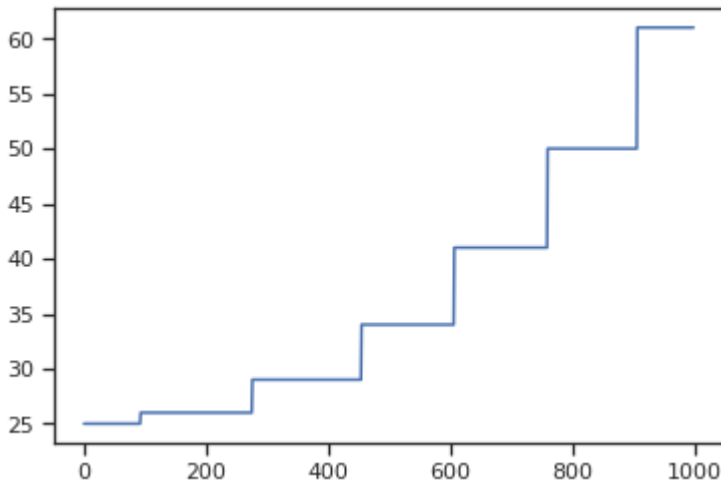
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00

```

y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00

```

Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



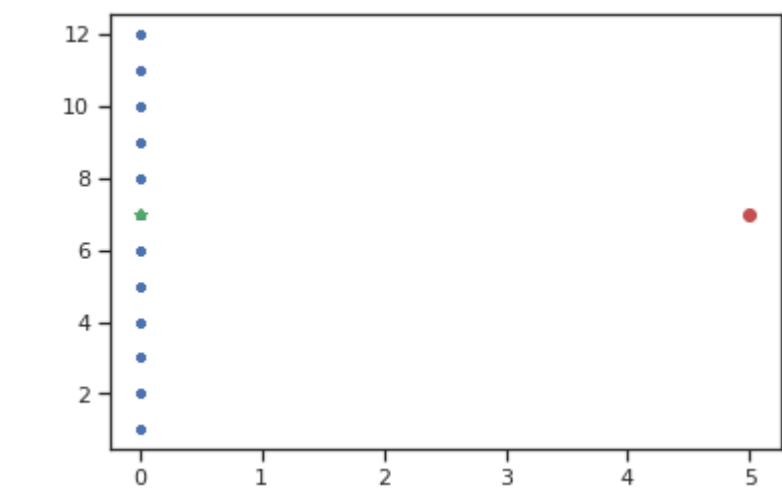
Вывод K ближайших соседей:

```

y=N, расстояние=25.00
y=N, расстояние=25.00
y=N, расстояние=25.00

```

Визуализация K ближайших соседей:



1717/1862

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00

y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00

y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00

y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00

[illegible]

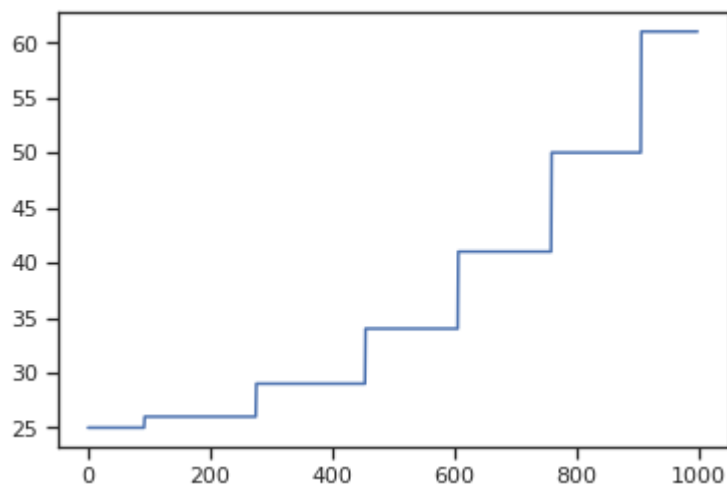
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00

y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=C, расстояние=61.00

y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00

```
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
```

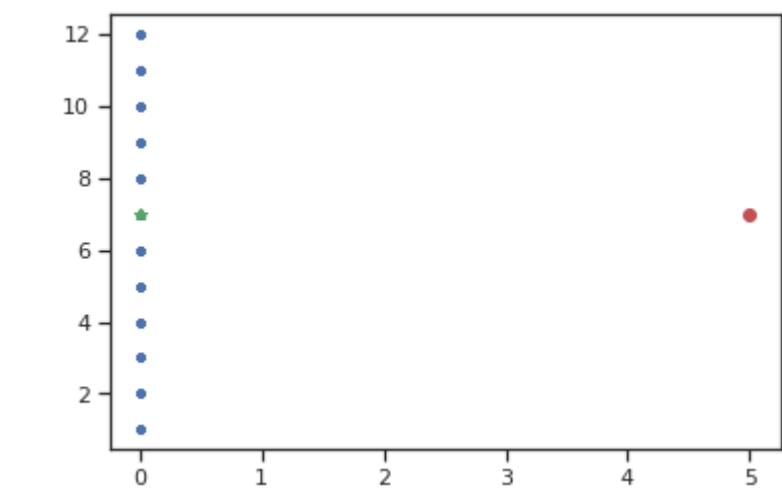
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=N, расстояние=25.00
y=N, расстояние=25.00
y=N, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00

y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00

y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00

y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00

[illegible]

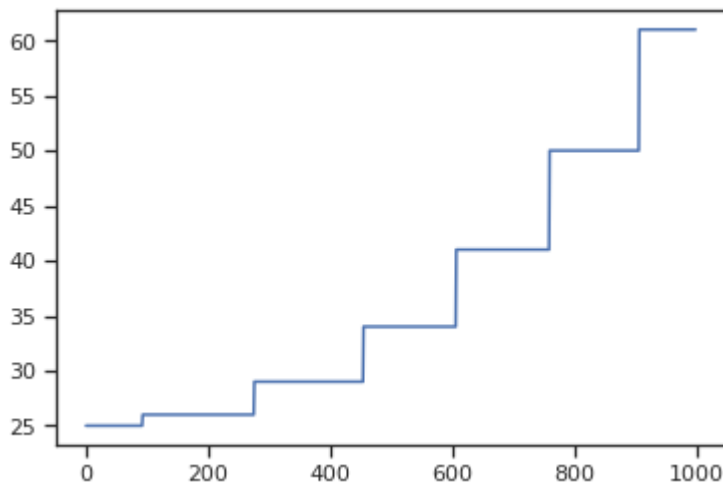
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00

y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=C, расстояние=61.00

y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00

```
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
```

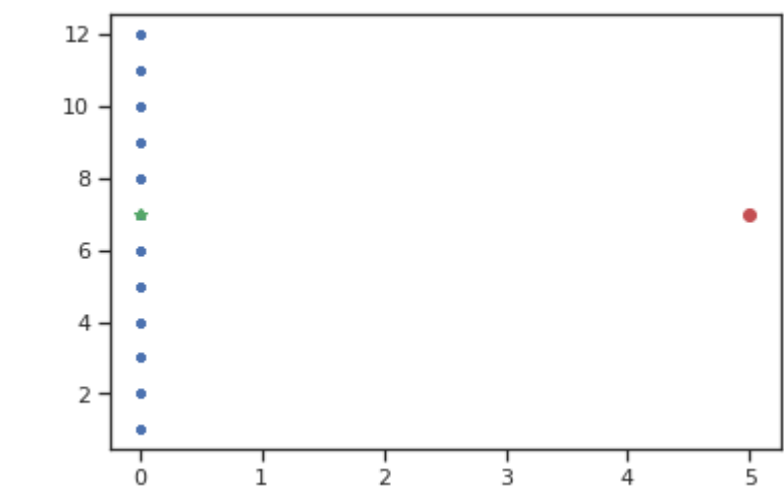
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=N, расстояние=25.00
y=N, расстояние=25.00
y=N, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00

y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00

y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00

y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00

[illegible]

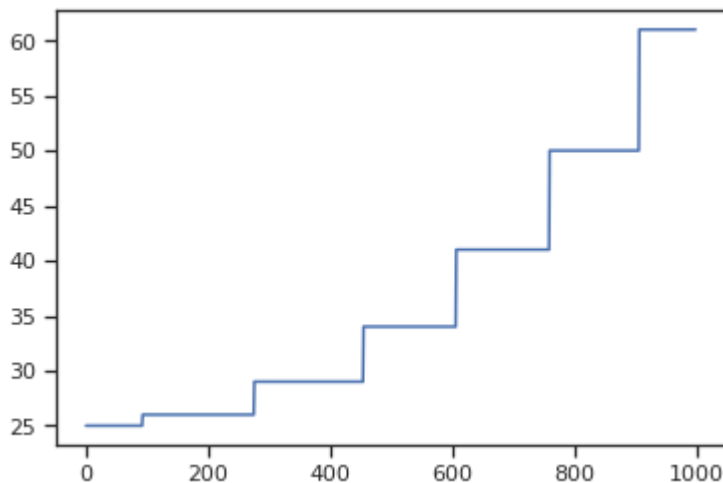
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00

y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=C, расстояние=61.00

y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00


```
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
```

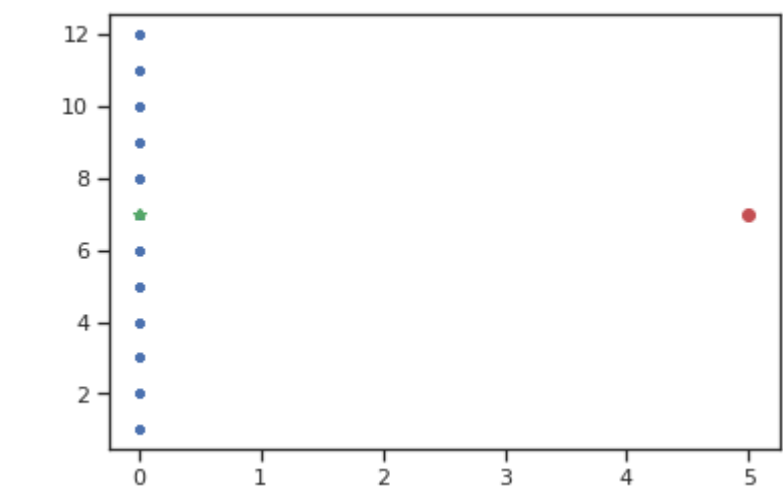
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=N, расстояние=25.00
y=N, расстояние=25.00
y=N, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00

y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00

y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00

y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00

[illegible]

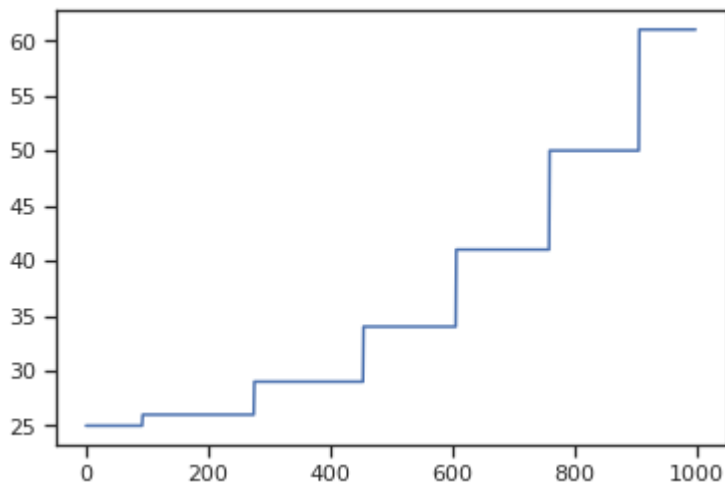
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00

y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=C, расстояние=61.00

y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00

```
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
```

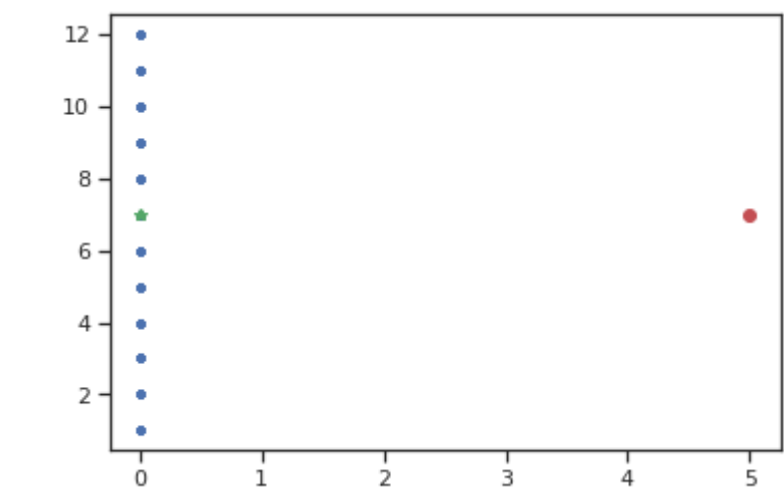
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=N, расстояние=25.00
y=N, расстояние=25.00
y=N, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



1789/1862

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00

y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00

y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00

y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00

[illegible]

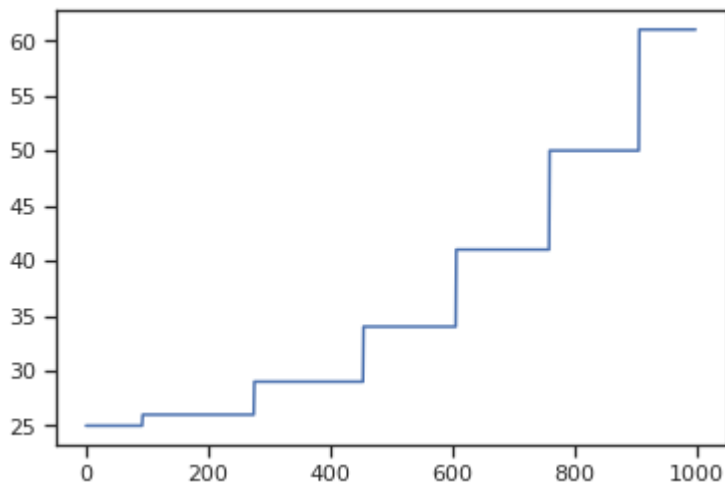
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00

y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=C, расстояние=61.00

y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00

```
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
```

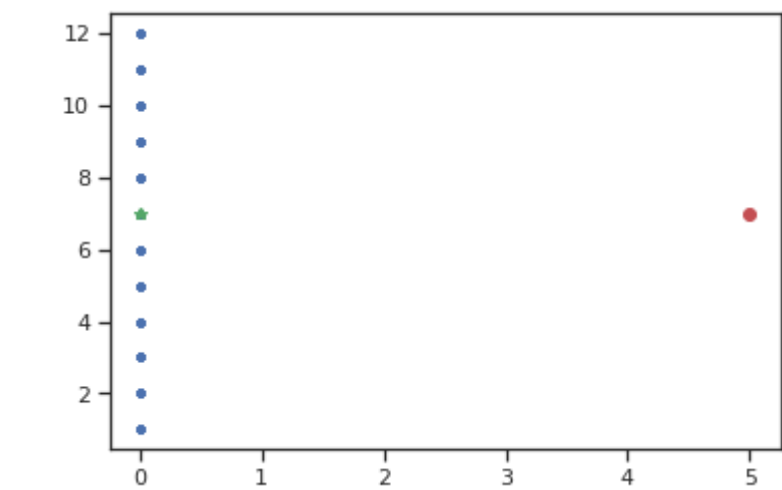
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=N, расстояние=25.00
y=N, расстояние=25.00
y=N, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



1807/1862

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00

y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00

y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00

y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00

[illegible]

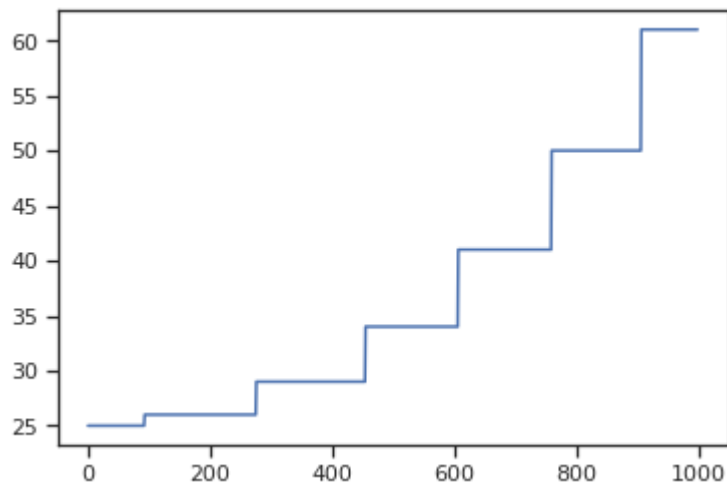
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00

y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=C, расстояние=61.00

y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00

```
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
```

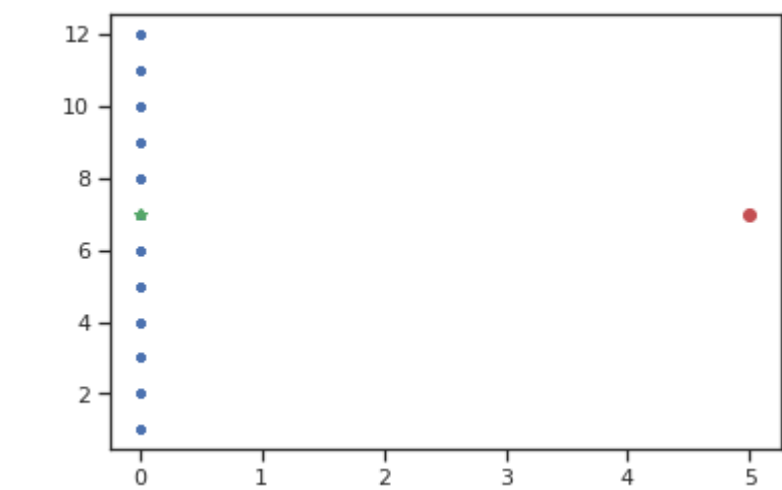
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=N, расстояние=25.00
y=N, расстояние=25.00
y=N, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



Классы, соответствующие K ближайшим соседям:
класс=N, количество элементов=3

Проверяемая точка: [5, 7]

Вывод отсортированного списка соседей:

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

y=N, расстояние=25.00

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00

y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00

y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00

y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00

[illegible]

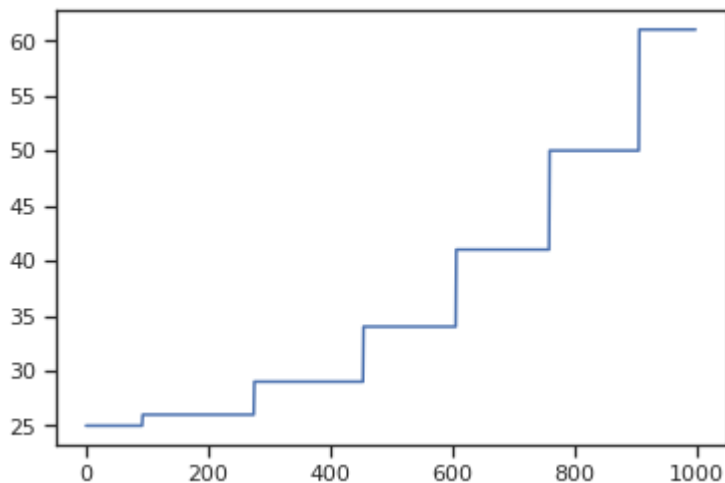
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00

y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=C, расстояние=61.00

y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00


```
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
```

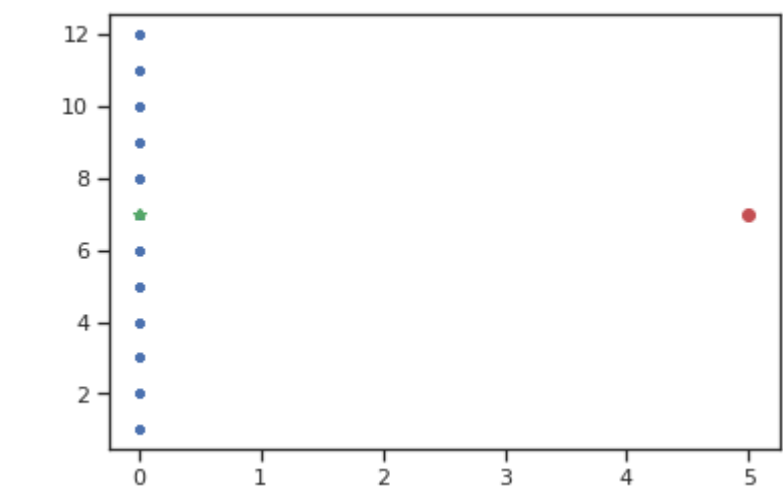
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=N, расстояние=25.00
y=N, расстояние=25.00
y=N, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



1843/1862

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00

y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=N, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00
y=M, расстояние=34.00

y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=C, расстояние=34.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00

y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=L, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=N, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=M, расстояние=41.00
y=C, расстояние=41.00

[illegible]

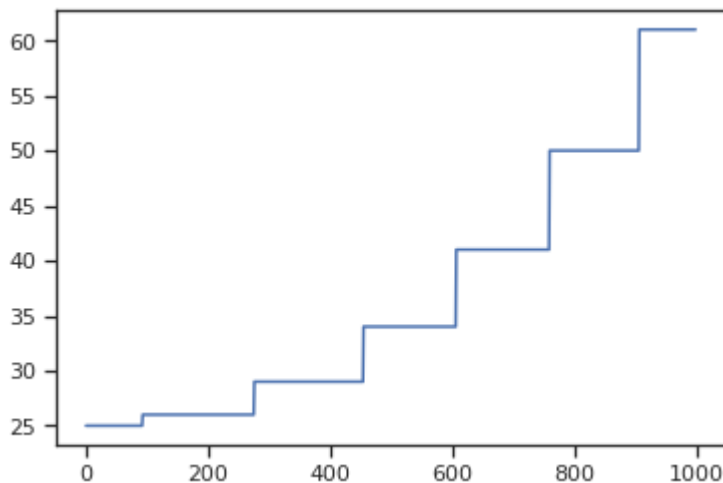
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00

y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=C, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=N, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=M, расстояние=50.00
y=L, расстояние=50.00
y=C, расстояние=61.00

y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00

```
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=L, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=C, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=N, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
y=M, расстояние=61.00
```

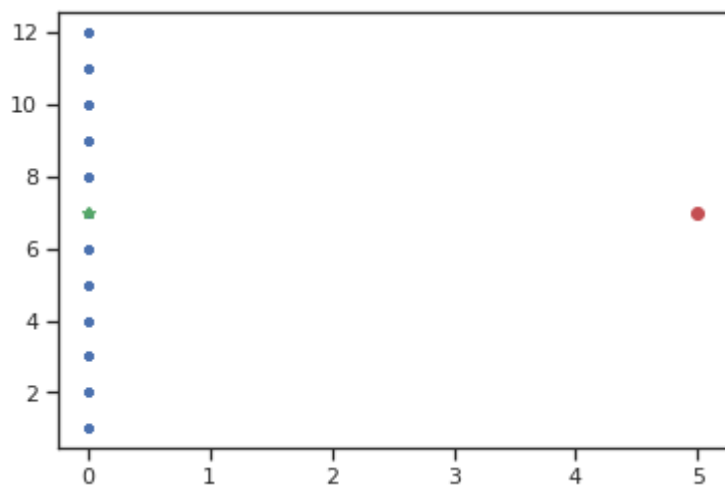
Вывод расстояния для отсортированного списка соседей:



Вывод K ближайших соседей:

```
y=N, расстояние=25.00
y=N, расстояние=25.00
y=N, расстояние=25.00
```

Визуализация K ближайших соседей:



Классы, соответствующие K ближайшим соседям:
класс=N, количество элементов=3

In [47]:

```
from sklearn.datasets import load_iris, load_boston
from sklearn.model_selection import train_test_split
from sklearn.neighbors import KNeighborsRegressor, KNeighborsClassifier
from sklearn.metrics import accuracy_score, balanced_accuracy_score
from sklearn.metrics import plot_confusion_matrix
from sklearn.metrics import precision_score, recall_score, f1_score, classification_report
from sklearn.metrics import confusion_matrix
from sklearn.metrics import mean_absolute_error, mean_squared_error, mean_squared_log_error, median_absolute_error, r2_score
from sklearn.metrics import roc_curve, roc_auc_score
```

In [48]:

```
mean_absolute_error(data_test['y'], simple_knn_regr_prediction)
```

Out[48]:

9.061199999999992

In [49]:

```
median_absolute_error(data_test['y'], simple_knn_regr_prediction)
```

Out[49]:

7.479999999999997

Метрики качества классификации¶

In [51]:

```
data_test['y_clas'] = \
data_test.apply(lambda row: regr_to_class(row['y']),axis=1)
```

/home/mark/.local/lib/python3.7/site-packages/ipykernel_launcher.py:
2: SettingWithCopyWarning:
A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame.
Try using .loc[row_indexer,col_indexer] = value instead

See the caveats in the documentation: <http://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/indexing.html#indexing-view-versus-copy>

In [52]:

```
accuracy_score(data_test['y_clas'], simple_knn_clas_prediction)
```

Out[52]:

0.62