Задание 1

1) Одномерный как вектор двумерный как матрица

2) Станет 3х мерным

3) все арифметические действия

4) e[1, :2]

Задание 2

1) Модуль random предоставляет функции для генерации случайных чисел, букв, случайного выбора элементов последовательности

2) x = random.choice([4, 5, 8, 3], size = (3, 4))

3) random.choice

4) Случайные числа — искусственно полученная последовательность реализаций случайной величины с заданным законом распределения.

Задание 3

1) Pandas — это библиотека Python для обработки и анализа структурированных данных

2) import pandas

3) reindex ()

4) Метод DataFrame.drop()

5) ser = pd.Series(np.arange(4.), index=['red','blue','yellow','white'])

q = ser.drop('yellow')

print(q)

Задание 4

1) Среднее, максимальноеб минимальное значение, мода, разность чисел