

1. Найти наибольший элемент в двумерном массиве.
2. Проверить, является ли двумерный массив квадратным.
3. В двумерном массиве (матрице) найти строку, сумма элементов которой является максимальной среди всех строк матрицы.
4. Найти количество положительных элементов, лежащих на главной диагонали квадратной матрицы.
Главная диагональ матрицы идет из верхнего левого угла в нижний правый. Первый и второй индекс ее элементов совпадают. Так первый элемент имеет индекс [1,1], второй - [2,2] и т. Д.
5. Двумерный массив MxN заполнить случайными символами алфавита.
6. Дана строка (символы только русские буквы в нижнем регистре). Найти самый часто встречающийся символ.
Можно использовать массив длиной в 33 элемента (по элементу) для каждого символа.
7. * Напишите код, который поворачивает на 90 градусов матрицу 4*4
8. * Дан массив чисел, и дан массив весов такой же длины. Задача: написать функцию, которая бы случайно выбирала число из первого массива с весом из второго.