

Задача 1

Создать прямоугольную матрицу размером $n \times m$ (n, m – случайные числа из промежутка $[4, 16]$) и заполнить ее случайными целыми числами из промежутка $[-5, 5]$. Определить метод *void PrintMatrix(int[,] matrix)*, выводящий матрицу на экран с помощью цикла *for* (элементы выводятся через пробел) и вывести матрицу. Посчитать количество отрицательных элементов циклом *foreach* и если их больше половины от всех элементов матрицы, то заменить их на положительные методом *void ReplaceItems(int[,] matrix)* и вывести матрицу на экран еще раз.

Задача 2

Создать массив массивов *array*, заполненный случайными элементами из промежутка $[-5, 10)$. Количество элементов в строке на единицу больше, чем в предыдущей (в первой строке 1 элемент). Количество строк вводится пользователем.

Реализовать:

- метод ввода положительный чисел *Reading()*
- метод создания и заполнения *array CreateAndFill(int[][] array)*
- метод вывода элементов *array*, с использованием *foreach Printf(int[][] array)*