

## Задание

1.1 Заполнить массив 20 числами (диапазон чисел от 0 до 1000). В массиве подсчитать количество и сумму трехзначных симметричных чисел (симметричные числа – 121, 565, 111, и т.п.).

1.2 Заполнить массив 20 числами (диапазон чисел от 0 до 1000). В массиве найти максимальное четное число.

1.3 Заполнить двумерный массив 4 x 5 числами (диапазон чисел от 0 до 10). В массиве найти количество чисел, равных 5.

1.4 Заполнить массив 20 числами (диапазон чисел от 1 до 1000). Образовать новый массив, элементами которого будут элементы исходного массива, оканчивающиеся на цифру 3.

1.5 Заполнить двумерный массив (матрицу) 8 x 8 числами (диапазон чисел от -10 до 10). Элемент матрицы называется локальным минимумом, если он строго меньше всех четырех соседних элементов. Посчитать количество локальных минимумов в матрице и вывести их на печать вместе с индексами.