

**Задание 1.** Сгенерировать 20 случайных целых чисел в диапазоне от -5 до 4, записать их в ячейки массива. Посчитать сколько среди них положительных, отрицательных и нулевых значений. Вывести на экран элементы массива и посчитанные количества.

**Задание 2.** Заполнить массив  $a[1..10]$  целыми числами вводом с клавиатуры. Найти сумму и произведение элементов массива. Вывести на экран сам массив, полученные сумму и произведение его элементов.

**Задание 3.** Создать массив из 20 элементов в диапазоне значений от -15 до 14 включительно. Определить количество элементов по модулю больших, чем максимальный.

**Задание 4.** Найти среднее арифметическое положительных элементов массива  $a[1..10]$ . Организацию ввода элементов массива осуществить с клавиатуры.

**Задание 5.** В массиве  $a[1..10]$ , содержащем положительные и отрицательные целые числа, вычислить сумму четных положительных элементов. Организацию ввода элементов массива осуществить с клавиатуры.