

**Задание 1.** Составьте программу, которая заполняет массив  $a[1..10]$  случайными целыми числами в диапазоне от 1 до 10 и вычисляет сумму элементов массива с четными значениями.

**Задание 2.** Составьте программу, которая заполняет массив  $a[1..10]$  случайными целыми числами в диапазоне от 1 до 10 и вычисляет произведение элементов массива с нечетными значениями.

**Задание 3.** Составьте программу, которая заполняет массив  $a[1..10]$  случайными целыми числами в диапазоне от 1 до 10 и вычисляет среднее арифметическое элементов массива.

**Задание 4.** Составьте программу, которая заполняет массив  $a[1..8]$  случайными целыми числами в диапазоне от 1 до 10 и выводит на экран количество элементов массива с четными значениями и сумму элементов массива с нечетными значениями.

**Задание 5\*.** Составьте программу, которая заполняет массив  $a[1..10]$  случайными целыми числами в диапазоне от 1 до 10 и вычисляет среднее арифметическое элементов массива с четными значениями.