

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.