

Задание 1. Составьте программу, которая заполняет массив $a[1..10]$ случайными целыми числами в диапазоне от 1 до 20, затем преобразовывает его, увеличивая все элементы с четными значениями на 1. Если элементы с четными отсутствуют, оставить массив без изменений.

Задание 2. Составьте программу, которая заполняет массив $a[1..10]$ случайными целыми числами в диапазоне от 1 до 20 и заменяет числа, кратные числу x , на 0, а остальные элементы оставляет без изменения.

Задание 3. Составьте программу, которая заполняет массив $a[1..10]$ случайными целыми числами в диапазоне от 1 до 20 и элементы, кратные 5 возвести в квадрат, а остальные элементы массива уменьшить на 1.

Задание 4. Составьте программу, которая заполняет массив $a[1..10]$ случайными целыми числами в диапазоне от 1 до 20 и элементы массива с нечетными индексами увеличивает в 3 раза, а остальные элементы массива заменить нулями.

Задание 5. Составьте программу, которая организывает ввод массива $a[1..10]$ с клавиатуры, затем преобразовывает массив, заменяя все отрицательные элементы их модулями.