**Задания по массивам:**

1. Создать массив из 20 случайных чисел. Вывести все элементы массива с чётными индексами.
2. Создать массив из 10 случайных чисел в диапазоне от -20 до 20. Определить количество, сумму и среднее арифметическое положительных элементов массива.
3. Создать символьный массив из 100 случайных элементов. Определить, сколько в нём цифр, букв и знаков пунктуации.
4. Написать программу, которая предлагает пользователю ввести число, и затем подсчитывает, сколько раз это число встречается в массиве на 100 случайных элементов.