**Задача 1**

Получить от пользователя натуральное число n. Создать массив *mas* длиной n заполнив его числами, которые пользователь вводит с клавиатуры. Вычислить сумму всех элементов, произведение. Вычислить сумму всех элементов с четными индексами и вычесть из нее сумму всех элементов с нечетными индексами. (элементы массива нумеруются с 0)

**Задача 2**

Получить от пользователя натуральное число n. Создать массив *mas* длиной n заполнив его случайными числами из промежутка [-100 ,100]. Отсортировать массив, развернуть его и удалить из все отрицательные элементы, изменив размер. Вывести на экран оба массива.

**Задача 3**

Создать метод, вычисляющий следующее значение Фибоначчи и дополняющий переданный в него массив. Получить от пользователя число n – количество чисел Фибоначчи, которое необходимо вычислить. Создать массив и вывести на экран первые n чисел Фибоначчи.