

```
// Пользователь вводит с клавиатуры M чисел. Посчитайте, сколько чисел
// больше 0 ввёл пользователь.
// 0, 7, 8, -2, -2 -> 2
// 1, -7, 567, 89, 223-> 3

//Считать число с консоли
int Prompt(string message)
{
    System.Console.Write(message); //вывести сообщение
    string value = Console.ReadLine(); //считывает с консоли строку
    int result = Convert.ToInt32(value); // преобразует строку в целое
    число
    return result; //возвращает результат
}
```

```
// Ввести массив
int[] InputArray(int length)
{
    int[] array = new int[length];
    for (int i = 0; i < array.Length; i++)
    {
        array[i] = Prompt($"Введите {i + 1}-й элемент");
    }
    return array;
}

void PrintArray(int[] array)
{
    for (int i = 0; i < array.Length; i++)
    {
        Console.WriteLine($"a[{i}] = {array[i]}");
    }
}

int CountPositiveNumbers(int[] array)
{
    int count = 0;
    for (int i = 0; i < array.Length; i++)
    {
        if (array[i] > 0)
        {
            count++;
        }
    }
    return count;
}

int lenght = Prompt("Введите количество элементов >");
int[] array;
array = InputArray(lenght);
PrintArray(array);
Console.WriteLine($"Количество чисел больше 0 -
{CountPositiveNumbers(array)}");
```