## Задание 1

```
using System;
   static bool IsNumberPresent(int[] numbers, int numberToFind)
            if (numbers[i] == numberToFind) {
   static void Main(string[] args)
       int numberToFind = 19; // Пример числа для поиска
       if (IsNumberPresent(numbers, numberToFind)) // если true To
            Console.WriteLine("Присутствует");
            Console.WriteLine("He присутствует");
```

## Задание 2

## Задание 3

```
// Описание: Задайте массив из 10 целых чисел. Найдите среднее значение элементов массива.

using System;
using System.Linq;
class Program
{
    static double CalculateAverage(int[] numbers)
    {
        double result = 0;
        for (int i=0; i < numbers.Length; i++) {
            result += numbers[i];
        }
        result = result / numbers.Length;
        return result;
    }
    static void Main(string[] args)
    {
        int[] numbers = { 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 }; // Пример

массива
        double average = CalculateAverage(numbers);
        Console.WriteLine(average);
    }
}
```

## Задание 4

```
using System;
using System.Linq;
   static int[] RemoveNegatives(int[] numbers)
        for (int i = 0; i < numbers.Length; i++)</pre>
            if (numbers[i] >= 0)
        int[] newNumbers = new int[newSize];
        for (int i = 0; i < numbers.Length; i++)</pre>
            if (numbers[i] >= 0)
                newNumbers[j] = numbers[i];
        return newNumbers;
    static void Main(string[] args)
        int[] numbers = { 5, -3, 9, -1, 2, -7, 0 };// Пример массива
        int[] result = RemoveNegatives(numbers);
```