**Уровень 3**

№1

using System;

class Programm

{

    static void Main(string[] args)

    {

        string p;

        Console.WriteLine("Введите кол-во элементов массива A");

        int n = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

        double[] a = new double[n];

        Console.WriteLine("Введите массив A");

        for (int i = 0; i < n; i++)

        {

            p = Console.ReadLine();

            a[i] = double.Parse(p);

        }

        double[] b = new double[n];

        double amax = a[0];

        int m = 0;

        for (int i = 0; i < n; i++)

        {

            if (a[i]>amax)

            {

                amax = a[i];

                m = 0;

                b[m]= a[i];

                m++;

            }

            else if (a[i]==amax)

            {

                b[m] = a[i];

                m++;

            }

        }

        Console.WriteLine("Измененный массив");

        for (int i = 0; i < n; i++)

        {

            Console.Write($"{b[i]} ");

        }

    }

}

№2

using System;

class Programm

{

    static void Main(string[] args)

    {

        string p;

        Console.WriteLine("Введите кол-во элементов массива A");

        int n = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

        double[] a = new double[n];

        Console.WriteLine("Введите массив A");

        for (int i = 0; i < n; i++)

        {

            p = Console.ReadLine();

            a[i] = double.Parse(p);

        }

        double amax = a[0];

        for (int i = 0; i < n; i++)

        {

            if (a[i] > amax)

            {

                amax = a[i];

            }

        }

        int count = 1;

        for (int i = 0; i < n; i++)

        {

            if (a[i]==amax)

            {

                a[i] = a[i] + count;

                count++;

            }

        }

        Console.WriteLine("Измененный массив");

        for (int i = 0; i < n; i++)

        {

            Console.Write($"{a[i]} ");

        }

    }

}