1. Дана последовательность N. Определить количество элементов меньших 0.

using System;

class HelloWorld {

static void Main(){

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

int p=0;

for (int i=0;i<N;i++)

{

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

if (posl<0) p++;

}

Console.WriteLine(p);

}

}

1. Дана последовательность N. Определите среди элементов 2 (второй) максимальных элемента.

using System;

class Program

{

static void Main()

{

int N = int.Parse(Console.ReadLine());

int max1 = int.MinValue;

int max2 = int.MinValue;

int first = int.Parse(Console.ReadLine());

max1 = first;

int second = int.Parse(Console.ReadLine());

if (second > max1)

{

max2 = max1;

max1 = second;

}

else

max2 = second;

for (int i = 3; i <= N; i++)

{

int element = int.Parse(Console.ReadLine());

if (element > max1)

{

max2 = max1;

max1 = element;

}

else if (element > max2 && element < max1)

{

max2 = element;

}

}

Console.WriteLine(max2);

}

}

1. Определить кол-во элементов являющихся локальными минимумами( элементы, значение которых, меньше соседей)( т.е. ни последний и не первый)

using System;

class Program

{

static void Main()

{

int N = int.Parse(Console.ReadLine());

int el1 = int.Parse(Console.ReadLine());

int el2 = int.Parse(Console.ReadLine());

int count = 0;

for (int i = 0; i < N - 2; i++)

{

int el3=int.Parse(Console.ReadLine());

if (el2 < el1)

{

if (el2<el3)

count++;

}

el1 = el2;

el2 = el3;

}

Console.WriteLine(count);

}

}