

Контест 9

11 янв 2022, 18:20:58

старт: 23 фев 2021, 12:30:00

финиш: 1 мар 2021, 23:59:59

длительность: 6д. 11ч.

начало: 23 фев 2021, 12:30:00

конец: 1 мар 2021, 23:59:59

J. Дневная температура

Ограничение времени	1.5 секунд
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

Даны измерения дневной температуры воздуха за  $n$  дней. Для каждого из этих дней необходимо определить, через сколько дней после него температура воздуха повысится. Если температура воздуха так и не превысила текущее измерение – выводить ноль.

Формат ввода

Программа получает на вход строку, в которой через пробел записаны показатели температуры в градусах.  
 $-50 \leq t \leq 50$

Формат вывода

Для каждого из дней программа должна вывести через сколько дней после него температура воздуха станет теплее. Если температура так и не станет теплее, вывести ноль.

Пример

Ввод	Вывод
23 24 25 21 19 22 26 23	1 1 4 2 1 1 0 0

Примечания

В систему необходимо сдавать только файл Program.cs.

Набрать здесь

Отправить файл

```
1 using System;
2
3 public class Program
4 {
5     public static void Main(string[] args)
6     {
7         string[] input = Console.ReadLine().Split();
8         int[] temperature = new int[input.Length];
9
10        for (int i = 0; i < temperature.Length; i++)
11        {
12            temperature[i] = int.Parse(input[i]);
13        }
14
15        for (int i = 0; i < temperature.Length; i++)
16        {
17            int result = 0;
18
19            for (int j = i + 1; j < temperature.Length; j++)
20            {
21                if (temperature[j] > temperature[i])
22                {
23                    result = j - i;
24                    break;
25                }
26            }
27
28            Console.Write($"{result} ");
29        }
30    }
31 }
32 }
```

ОтправитьПредыдущая