

Контест 3

11 янв 2022, 16:55:15

старт: 6 окт 2020, 16:00:00

финиш: 12 окт 2020, 23:59:59

длительность: 6д. 7ч.

начало: 6 окт 2020, 16:00:00

конец: 12 окт 2020, 23:59:59

Е. Метеорологические исследования

Ограничение времени	2 секунды
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	стандартный ввод
Вывод	стандартный вывод

Отличительной особенностью города Изенгард считается то, что температура воздуха может иметь только целочисленное значение (не важно, положительное или отрицательное). Один житель Изенгарда захотел заняться статистическими исследованиями в области метеорологии. Для начала он решил находить максимальную среднесуточную температуру воздуха в городе за произвольное число дней. Чтобы помочь исследователю в подсчётах, напишите программу, решающую эту задачу.

Формат ввода

Программа получает на вход одну строку, состоящую из целых чисел, разделённых пробелами – значений температуры воздуха за несколько дней в городе Изенгард. Гарантируется, что входные данные корректны (предоставляются с учетом региональных настроек пользователя).

Формат вывода

Программа должна вывести одно число – максимальное значение среднесуточной температуры воздуха в городе за данный промежуток времени.

Пример

Ввод

Вывод

1 4 3 2 7 5 6 0

7

Примечания

В тестирующую систему необходимо сдавать только файл Program.MaxInArray.cs или его содержимое.

Набрать здесь

Отправить файл

```
1 using System;
2
3 partial class Program
4 {
5     private static int[] ParseInput(string input)
6     {
7         string[] arrayStr = input.Split(' ');
8
9         int[] arrayInt = new int[arrayStr.Length];
10
11         for (int i = 0; i < arrayStr.Length; i++)
12         {
13             int num = Convert.ToInt32(arrayStr[i]);
14             arrayInt[i] = num;
15         }
16
17         return arrayInt;
18     }
19
20     private static int GetMaxInArray(int[] numberArray)
21     {
22         int max = int.MinValue;
23
24         for (int i = 0; i < numberArray.Length; i++)
25         {
26             if (numberArray[i] > max)
27             {
28                 max = numberArray[i];
29             }
30         }
31
32         return max;
33     }
34 }
```

[Отправить](#)[Предыдущая](#)[Следующая](#)