

Экзаменационный контекст 1 модуль

11 янв 2022, 16:57:58

старт: 20 окт 2020, 12:00:00

финиш: 20 окт 2020, 15:00:00

длительность: 03:00:00

начало: 20 окт 2020, 12:00:00

конец: 20 окт 2020, 15:00:00

Е. Британские ученые

Ограничение времени	4 секунды
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

Все мы слышали о британских ученых и их исследованиях. Теперь они изучили температуры на поверхности n планет и решили посчитать сумму всех температур, меньших средней температуры этих планет. Мы не знаем зачем им это исследование, но они просят вашей помощи.

Формат ввода

Вводится натуральное число n – количество планет. В следующих n строках подаются целые числа – значения температуры на n -той планете.

Формат вывода

Сумма всех температур, значения которых меньше средней арифметической или "Incorrect input", если входные данные некорректны.

Пример 1

Ввод	Вывод
5	3
1	
2	
3	
4	
5	

Пример 2

Ввод	Вывод
-2	Incorrect input

Примечания

- Входные данные считаются некорректными, если:
- одно из введенных значений невозможно преобразовать в число;
 - одно из введенных значений не входит в заданное множество.

```
1 using System;
2 using System.Linq;
3 using System.Security.Cryptography.X509Certificates;
4
5 public partial class Program
6 {
7     static bool IsArrayLengthCorrect(int length)
8     {
9         return length > 0;
10    }
11
12    static bool GenerateArray(int length, out int[] arr)
13    {
14        bool fail = true;
15        arr = new int[length];
16
17        for (int i = 0; i < arr.Length; i++)
18        {
19            if (!int.TryParse(Console.ReadLine(), out arr[i]))
20            {
21                fail = false;
22            }
23        }
24
25        return fail;
26    }
27
28    public static double GetArrayAverage(int[] arr)
29    {
30        double average = 0;
31
32        for (int i = 0; i < arr.Length; i++)
33        {
34            average += arr[i];
35        }
36
37        return average / arr.Length;
38    }
```