

# Контест 10

11 янв 2022, 18:21:41

старт: 16 мар 2021, 12:30:00

финиш: 22 мар 2021, 23:59:59

длительность: 6д. 11ч.

начало: 16 мар 2021, 12:30:00

конец: 22 мар 2021, 23:59:59

## B. Sum of All

Ограничение времени	2 секунды
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

Дан большой текстовый файл, содержащий числа типа `Int32`, записанные в разных строках и разделенные символом нижнего подчеркивания. Необходимо найти сумму всех чисел в файле.

### Формат ввода

Файл `input.txt`, содержащий неопределенное количество строк с числами, разделенными символом `'_'`.

### Формат вывода

Необходимо вывести одно число – сумму всех чисел в файле.

#### Пример 1

Ввод <input type="text"/>	Вывод <input type="text"/>
1_2_3	6

#### Пример 2

Ввод <input type="text"/>	Вывод <input type="text"/>
1_2_3	19
7	
4_0_2	

### Примечания

В систему необходимо сдавать только файл `Summator.cs` или его содержимое.  
Кодировка входного файла – UTF-8.

Набрать здесь

Отправить файл

```
1 using System;
2 using System.IO;
3
4 public class Summator
5 {
6     int sum;
7
8     public Summator(string path)
9     {
10         string[] data = File.ReadAllLines(path);
11
12         for (int i = 0; i < data.Length; i++)
13         {
14             string[] current = data[i].Split('_', StringSplitOptions.RemoveEmptyEntries);
15
16             for (int j = 0; j < current.Length; j++)
17             {
18                 sum += int.Parse(current[j]);
19             }
20         }
21     }
22
23     public int Sum
24     {
25         get
26         {
27             return sum;
28         }
29     }
30 }
```

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