

Контест 2

11 янв 2022, 16:48:17

старт: 22 сен 2020, 16:00:00

финиш: 28 сен 2020, 23:59:59

длительность: 6д. 7ч.

начало: 22 сен 2020, 16:00:00

конец: 28 сен 2020, 23:59:59

А. Сумма цифр

Ограничение времени	10 секунд
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	стандартный ввод
Вывод	стандартный вывод

Пети и Вася всё лето смотрели фильмы про шпионов и теперь очень хотят быть похожи на героев этих фильмов, поэтому теперь, когда Вася ходит в гости к Пете, перед тем как его пустят в квартиру он должен назвать пароль. Однако ребята боятся, что пароль может кто-то услышать, поэтому для того, чтобы никто не мог выдать себя за Васю они договорились, что Петя будет говорить произвольное число, а в ответ Вася будет говорить вместо пароля сумму его цифр. Петя очень старается быть нераскрытым: обычно он говорит очень большие числа и требует, чтобы Вася правильно отвечал в течение пяти секунд. Вася так быстро считать не умеет и просит вас написать программу, которая поможет ему попасть в гости к Пете.

Формат ввода

На вход подаётся одно целое число.

Формат вывода

Необходимо вывести одно число - сумму цифр введённого числа. Если входные данные некорректны, программа должна вывести сообщение "Incorrect input" и ничего более.

Пример 1

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

Пример 2

Ввод	<input type="text"/>	Вывод	<input type="text"/>
number		Incorrect input	

Примечания

Входные данные считаются некорректными, если введённое значение невозможно преобразовать в целое число в типе `uint`.

```
1 using System;
2
3 namespace TaskA
4 {
5     class Program
6     {
7         static void Main(string[] args)
8         {
9             uint num;
10            uint sum = 0;
11
12            if(!uint.TryParse(Console.ReadLine(), out num))
13            {
14                Console.WriteLine("Incorrect input");
15                return;
16            }
17
18            while (num != 0)
19            {
20                sum += num % 10;
21                num /= 10;
22            }
23
24            Console.WriteLine(sum);
25        }
26    }
27 }
28
```

ОтправитьСледующая