

Контест 2

11 янв 2022, 16:49:12

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

# Е. Факториал

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

Рауль Дьюк и Доктор Гонзо мчались по пустыне на своей Красной Акуле в Лас-Вегас. Жаркое невадское солнце напекло им головы и исказило все цифры на дорожных знаках. Но где-то в подсознании они понимали, что реальными значениями являются факториалы чисел, которые им мерещились. Помогите им понять, сколько реально осталось ехать до города мечты.

## Формат ввода

На вход подается целое число, факториал которого не превосходит максимального значения типа `int`.

## Формат вывода

- Значение факториала числа, если его возможно вычислить.
- "Incorrect input", если невозможно вычислить факториал.

### Пример 1

Ввод	Вывод
3	6

### Пример 2

Ввод	Вывод
-2	Incorrect input

## Примечания

Входные данные считаются некорректными, если введённое число отрицательно. Гарантируется, что входное значение возможно преобразовать к типу `int`.

В этой задаче в систему надо сдавать только файл `Program.Factorial.cs` или его содержимое.

Набрать здесь

Отправить файл

```
1 using System;
2
3 partial class Program
4 {
5
6     static int Factorial(int value)
7     {
8         int f = 1;
9
10        for (int i = value; i > 1; i--)
11        {
12            f *= i;
13        }
14
15        return f;
16    }
17
18    static bool IsInputNumberCorrect(int number)
19    {
20        return number >= 0;
21    }
22 }
```

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