

Контест 1

11 янв 2022, 16:40:54

старт: 15 сен 2020, 16:00:00

финиш: 21 сен 2020, 23:59:59

длительность: 6д. 7ч.

начало: 15 сен 2020, 16:00:00

конец: 21 сен 2020, 23:59:59

# I. К ближайшему нечётному

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	стандартный ввод
Вывод	стандартный вывод

Известно, что самым популярным способом округления вещественных чисел является округление к ближайшему чётному. То есть, если вещественное число находится между двумя целыми, то оно округляется к ближайшему чётному, например, 4.5 будет округлено к 4. Предлагаем вам написать программу, которая ведёт себя несколько иначе: для любого вещественного числа будет округлять его к ближайшему целому значению, а при его равноудалённости от двух целых к ближайшему нечётному.

## Формат ввода

Вводится одно вещественное число.

## Формат вывода

Программа должна вывести одно целое число – результат округления. Если входные данные некорректны, программа должна вывести сообщение "Incorrect input" и ничего более. Десятичный разделитель (точка или запятая) определяется региональными настройками системы.

### Пример 1

Ввод	<input type="text"/>	Вывод	<input type="text"/>
1.5		1	

### Пример 2

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

## Примечания

Входные данные считаются некорректными, если введённое значение невозможно преобразовать в вещественное число.

```
1 using System;
2
3 namespace TaskI
4 {
5     class Program
6     {
7         static void Main(string[] args)
8         {
9             double n;
10            double fraq;
11
12            if (!double.TryParse(Console.ReadLine(), out n))
13            {
14                Console.WriteLine("Incorrect input");
15                return;
16            }
17
18            fraq = n - (int)n;
19
20            if (frac == 0.5 || frac == -0.5)
21            {
22                if ((int)n % 2 == 0)
23                {
24                    Console.WriteLine(n + fraq);
25                }
26                else
27                {
28                    Console.WriteLine(n - fraq);
29                }
30            }
31            else
32            {
33                Console.WriteLine(Math.Round(n));
34            }
35        }
36    }
37 }
38
```

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