

Экзаменационный контекст 1 модуль

11 янв 2022, 12:39:42

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

А. Вычислительная тренировка

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

На уроке информатики Вася прошел такую побитовую операцию как "исключающее или". Дома он решил потренироваться в вычислении значения выражения $a \oplus b$ (XOR). Чтобы считать было не слишком сложно, мальчик взял два числа a и b из диапазона $[-2^{15}; 2^{15})$. Напишите программу, которая поможет Васе проверить правильность его подсчетов.

Формат ввода

Программа получает на вход два целых числа a и b типа `short`, записанных каждое с новой строки.

Формат вывода

Необходимо вывести одно число типа `short` – результат выражения $a \oplus b$. Если входные данные некорректны, необходимо вывести сообщение `"Incorrect input"` и ничего более.

Пример 1

Ввод	Вывод
3	7
4	

Пример 2

Ввод	Вывод
not a number	Incorrect input
1	

Примечания

Входные данные считаются некорректными, если хотя бы одно из введенных значений невозможно преобразовать в целое число типа `short`.

```
1 using System;
2
3 class Program
4 {
5     public static void Main(string[] args)
6     {
7         short a;
8         short b;
9
10        bool fail = false;
11
12        if (!short.TryParse(Console.ReadLine(), out a))
13        {
14            fail = true;
15        }
16
17        if (!short.TryParse(Console.ReadLine(), out b))
18        {
19            fail = true;
20        }
21
22        if (fail == false)
23        {
24            Console.WriteLine(a ^ b);
25        }
26        else
27        {
28            Console.WriteLine("Incorrect input");
29        }
30    }
31 }
```

[Отправить](#)[Следующая](#)