

Исключающее ИЛИ

Данные вводятся с клавиатуры или из файла input.txt, выводятся на экран или в файл output.txt. Первые тесты не всегда совпадают с примерами из условия.

[:: Результаты](#) [:: Вопросы](#) [:: Посылки](#) [:: Разбор](#) [:: Добавить темы](#) [:: Темы](#) [:: Лучшие решения](#) [:: Источники](#)

		Ограничение по времени, сек					1			
		Ограничение по памяти, мегабайт					64			
Язык	Free Pascal	GNU C	GNU C++	Delphi	Java	PHP	Python 2.7	Mono C#	Ruby	Python 3.1
Min время, сек	0.001	0.001	0.001	0.002	0.098	0.019	0.008	0.036	0.01	0.048
Среднее время, сек	0.005	0.011	0.008	0.006	0.272	0.02	0.028	0.067	0.01	0.056
Верных решений	727	61	971	357	57	4	12	53	1	29

Напишите функцию

bool Xor (bool x, bool y) (C/C++),

function _Xor (x, y:boolean): boolean (Pascal),

def xor(x, y):(Python)

реализующую функцию "Исключающее ИЛИ" двух логических переменных x и y.

Функция Xor должна возвращать true, если ровно один из ее аргументов x или y, но не оба одновременно равны true.

Входные данные

Вводится 2 числа - x и y (x и y равны 0 или 1, 0 соответствует значению false, 1 соответствует значению true).

Выходные данные

Необходимо вывести 0 или 1 - значение функции от x и y.

Примеры

входные данные

0 1

выходные данные

1