

Задача Е. Хор.

Ограничение по времени: 1 сек

Ограничение по памяти: 256 Мб

Напишите функцию - `bool Xor (bool x, bool y)`, 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`.

Формат входных данных

В первой строке число `N` от 1 до 10000, количество запросов для голосования, далее `N` строк по 2 числа - `x` и `y` (`x` и `y` равны 0 или 1, 0 соответствует значению `false`, 1 соответствует значению `true`).

Формат выходных данных

Необходимо вывести 0 или 1 - значение функции от `x` и `y` для всех наборов данных.

Пример

Входные данные	Выходные данные
2 0 1 1 0	1 1