

# Intern Backend Meetup 2024

🕒 5 мар 2024, 22:22:31

старт: 5 мар 2024, 19:44:07

финиш: 5 мар 2024, 23:44:07

до финиша: 01:21:29

...

Объявления жюри

Завершить

Задачи    Посылки    Сообщения

## A. 2 к 1

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

- ☒ A. 2 к 1
- ☒ B. Плоттер
- ☒ C. Эмоциональные качели
- ☒ D. P2P обновление

В игре «2 к 1» у игрока есть карточки трёх типов. За один ход можно взять две карточки различных типов и обменять их на одну карточку оставшегося типа. Например, если взять карточки 1 и 3, то их можно обменять на карточку типа 2, а карточки типов 2 и 3 — на карточку типа 1 и т.д.

Игрок побеждает в игре, если у него осталась только одна карточка. В зависимости от количеств карточек каждого типа, определите, удастся ли игроку победить.

## Формат ввода

В первой строке вводится число  $n$  ( $1 \leq n \leq 1000$ ) — количество игр.

В каждой из следующих  $n$  строк вводится по три числа  $a, b, c$  ( $0 \leq a, b, c \leq 2^{63}-1$ ) — количество карточек 1, 2 и 3 типа.

## Формат вывода

Для каждой игры выведите "Yes", если игрок может победить и "No" — если не может.

## Пример

Ввод	Вывод
2	Yes
1 2 2	No
1 1 1	

## Примечания

В первой игре можно превратить карточки 2 и 3 типа в карточку типа 1 и перейти в состояние 2 1 1. Затем можно объединить карточки 1 и 2 типа в карточку типа 3 и перейти в состояние 1 0 2. Затем объединяются карточки 1 и 3 типа в карточку 2 типа и состояние становится 0 1 1. После этого карточки 2 и 3 типа объединяются в карточку 1 типа, которая остается единственной.

Во второй игре объединение любых двух карточек приведет к тому, что карточек этого типа станет по 0 штук, а карточек оставшегося типа станет две и объединить их ни с кем невозможно.

Язык Python 3.9 (PyPy 7.3.11) ▾

Набрать здесь    Отправить файл

```
1 def answer(x, y, z):
2     if x % 2 == y % 2 == z % 2:
3         return 'No'
4     else:
5         return 'Yes'
6
7 def main():
8     fin = open('input.txt')
9     N = int(fin.readline())
10
11     result = ['']*N
12     for i in range(N):
13         x, y, z = [int(x) for x in fin.readline().split()]
14         result[i] = answer(x, y, z)
15
16     print('\n'.join(result))
17
18
19 if __name__ == '__main__':
20     main()
```

Отправить 📘 осталось 99 попыток

Следующая

Время посылки	ID	Задача	Компилятор	Вердикт	Тип посылки	Время	Память	Тест	Баллы
5 мар 2024, 20:01:12	108892884	A	Python 3.9 (PyPy 7.3.11)	OK	-	196ms	28.09Mb	-	-

отчёт