

# 换来换去

打开代码编辑器

Special Judge

300ms

16000KiB

24/32 = 75.0%

题目描述

提交列表

## 题目描述

有一个排列{1,2, 3, 4}, 有以下三种操作:

- (1) 位置1和位置2的元素交换, 且位置3和位置4的元素交换
- (2) 位置1和位置3的元素交换, 且位置2和位置4的元素交换
- (3) 位置1和位置4的元素交换, 且位置2和位置3的元素交换

请问是否存在操作序列, 满足:

- 序列中操作(1)、(2)、(3)的个数分别为 $x_1, x_2, x_3$  (由输入给定)
- 执行操作后, 排列中的顺序回到初始状态

例如:  $x_1 = 2, x_2 = 0, x_3 = 0$ 时, 操作序列{1,1}满足, 其代表先执行一次操作1, 再执行一次操作1。

## 输入格式

第一行一个整数T, 表示数据组数。

接下来T行, 每行3个整数 $x_i$  分别表示三种操作的总数量。

- 对于30%的数据,  $1 \leq T \leq 100; 0 \leq x_i \leq 10$
- 对于100%的数据,  $1 \leq T \leq 100; 0 \leq x_i \leq 5 * 10^4$

## 输出格式

对于每组问题:

若存在满足条件的序列, 则第一行输出"y", 第二行输出任意一种可行的操作序列; 否则输出"n" (均不含引号)。

## 测试样例

### Input

```
4
0 2 0
2 0 0
1 0 0
0 1 1
```

### Output

```
y
2 2
y
1 1
```