

# uxinglaohu和17f的真男人对决

## 题目描述

有一个长为  $n$ ，宽为 1 的棋盘，uxinglaohu 选手和 17f 选手开始下棋，双方轮流行动，uxinglaohu 先手。

每一次，当前行动的人可以选择**连续**的一段、**没有棋子的**、**长度不大于 3** 的  $x$  ( $0 < x \leq 3$ ) 个位置，将这些位置都放上一枚棋子，最先不能操作的人判负。

现在uxinglaohu 想知道，如果双方都足够聪明，她是否是先手必胜的？

**双方足够聪明**：是指两位玩家的每一步操作都往更加趋向于自己获胜的方向，使自己的利益最大化

**先手必胜**：是指游戏开始的时候每次都是该位玩家第一个进行操作，无论对方玩家如何操作该玩家都能经过某些操作来达到必胜

如果是，输出"YES"；否则，输出"NO"。

形式上样例输入会给你一个数字  $n$

## 输入格式

每组测试数据  $n+1$  行。

第 1 行为一个整数  $n$ ， $n$  代表有  $n$  组样例。

第 2 行到第  $n+1$  行每行一个整数  $k$ ， $k$  代表棋盘的长度( $k \leq 1000$ )

## 输出格式

对于每组测试数据，输出一行答案，输出"YES"或输出"NO"。

## 输入输出样例

输入 1

1	2
2	7
3	0

输出 1

1	YES
2	NO

## 说明/提示

---

请不要输入例如"Yes", "yEs", "yeS" 等等, 请严格输入"YES" 或者 "NO"