

**Notice:** 1:由于本OJ建立在Linux平台下，而许多题的数据在Windows下制作，请注意输入、输出语句及数据类型及范围，避免无谓的RE出现。 2:本站即将推出针对初学者的试题系统(与目前OJ是分开的，互不影响)，内容覆盖从语法入门到NOI的所有知识点，敬请关注。

## 4035: [HAOI2015]T3

Time Limit: 15 Sec Memory Limit: 32 MB

Submit: 72 Solved: 44

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

### Description

有一个长度为N的数组，甲乙两人在上面进行这样一个游戏：  
首先，数组上有一些格子是白的，有一些是黑的。然后两人轮流进行操作。每次操作选择一个白色的格子，假设它的下标为x。接着，选择一个大小在 $1 \sim n/x$ 之间的整数k，然后将下标为x、 $2x$ 、...、 $kx$ 的格子都进行颜色翻转。不能操作的人输。  
现在甲（先手）有一些询问。每次他会给你一个数组的初始状态，你要求出对于这种初始状态他是否有必胜策略。

### Input

第一行包含一个整数N，表示数组的长度。  
第二行包含一个整数K，表示询问的个数。  
接下来 $2 \times K$ 行，每两行表示一次询问。在这两行中，第一行一个正整数W，表示数组中有多少个格子是白色的，第二行则有W个 $1 \sim N$ 之间的正整数，表示白色格子的对应下标。

### Output

对于每个询问，若先手必胜输出"Yes"，否则输出"No"。答案之间用换行隔开

### Sample Input

3  
2  
2  
1 2  
2  
2 3

## Sample Output

Yes  
No

## HINT

### 【样例解释】

在第一个询问中，甲选择点1，然后将格子1\*1和2\*1翻过来即可。

第二个询问中，无论甲选择哪个点，都只能翻掉一个格子。乙只需翻掉另一个格子就行了。

$N \leq 10000000000$ ， $K, W \leq 100$ ，不会有格子在同

一次询问中多次出现。

## Source

鸣谢bhiaibogf提供

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

[HOME](#) [Back](#)

---

[한국어](#) [中文](#) [فارسی](#) [English](#) [ไทย](#)

版权所有 ©2008-2012 大视野在线测评 | 湘ICP备13009380号 | 站长统计

Based on opensource project hustoj.