

**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。

## 1154: [CTSC2006]方块填数Fill

Time Limit: 10 Sec Memory Limit: 162 MBSec Special Judge

Submit: 14 Solved: 5

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

### Description

最近，一个方块填数的游戏风靡全球：

给定一个 $n*m$ 的方块。  $n$ 行从上到下标号为1到 $n$ ， $m$ 列从左到右标号为1到 $m$ 。如果一个方格所在的行的标号和所在的列的标号都是奇数，那么该方格就称为奇方格。游戏的开始所有的奇方格中都填上了数。你需要在其他的方格里填数，

如果填完数后，方块满足下面条件，你就赢得了这个游戏：

1、任意一个 $a1*b1$ 的子方块中所有数的和大于0；

2、任意一个 $a2*b2$ 的子方块中所有数的和小于0；

其中， $a1$ 、 $b1$ 、 $a2$ 、 $b2$ 都是在游戏的开始给定的。一个 $a*b$ 的子方块是指行标号

在 $i$  ( $1 \leq i \leq n-a+1$ ) 到 $i+a-1$ 之间，列标号在 $j$  ( $1 \leq j \leq m-b+1$ )到 $j+b-1$ 之间的所有的方格的集合。

小P很喜欢这种游戏，他希望你帮助写一个程序给出一种填数的方案，或者告诉他这样的方案不存在。

### Input

第一行为用空格分开的6个正整数 $n, m, a1, b1, a2, b2$ ，都在1到100之间。

从第2行起到 $(n+1)/2$ 行，每一行有 $(m+1)/2$ 个整数，第 $i+1$ 行的第 $k$  ( $k=1,2,\dots, (m+1)/2$ ) 个数表示在游戏开始时方块的第 $2i-1$ 行， $2j-1$ 列的方格所填的整数。这些整数都在-100到100之间。

## Output

如果填数方案不存在，输出一行“No”。

如果填数方案存在，第一行输出“Yes”。

接下来的n行，每一行有用空格分开的m个整数，描述一个填数方案。输出的每一个整数必须在-109到109之间。

## Sample Input

```
3 3 2 2 3 3
```

```
1 1
```

```
1 1
```

## Sample Output

```
Yes
```

```
1 -1 1
```

```
-4 5 -4
```

```
1 -1 1
```

## HINT

n, m, a1, b1, a2, b2，都在1到100之间。

## Source

鸣谢 vfleaking

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

[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.