

2015.11.26 周四

晓萌最近在做一个翻转图片的应用，你可能也知道，图片其实是由一个个的点组成的。于是，晓萌想先做一个可以翻转矩阵的程序，来解决他问题的核心部分。

输入第一行包括由空格分开的整数M、N、T ($0 < M < 200$, $0 < N < 200$, T=0或1)，其中M和N分别表示待处理矩阵的行数与列数，T为0时表示左右翻转，为1时表示上下翻转。

之后的M行，每行包括由空格分隔的N个整数，依次为输入矩阵的每一行的数据。

输出包括M行N列，每个数字之间用一个空格分隔，**每一行行末均有一个空格**，表示的是按照要求翻转后的矩阵。

样例1

输入：

```
4 4 1
1 2 3 4
5 6 7 8
9 0 1 2
3 4 5 6
```

输出：

```
3 4 5 6
9 0 1 2
5 6 7 8
1 2 3 4
```