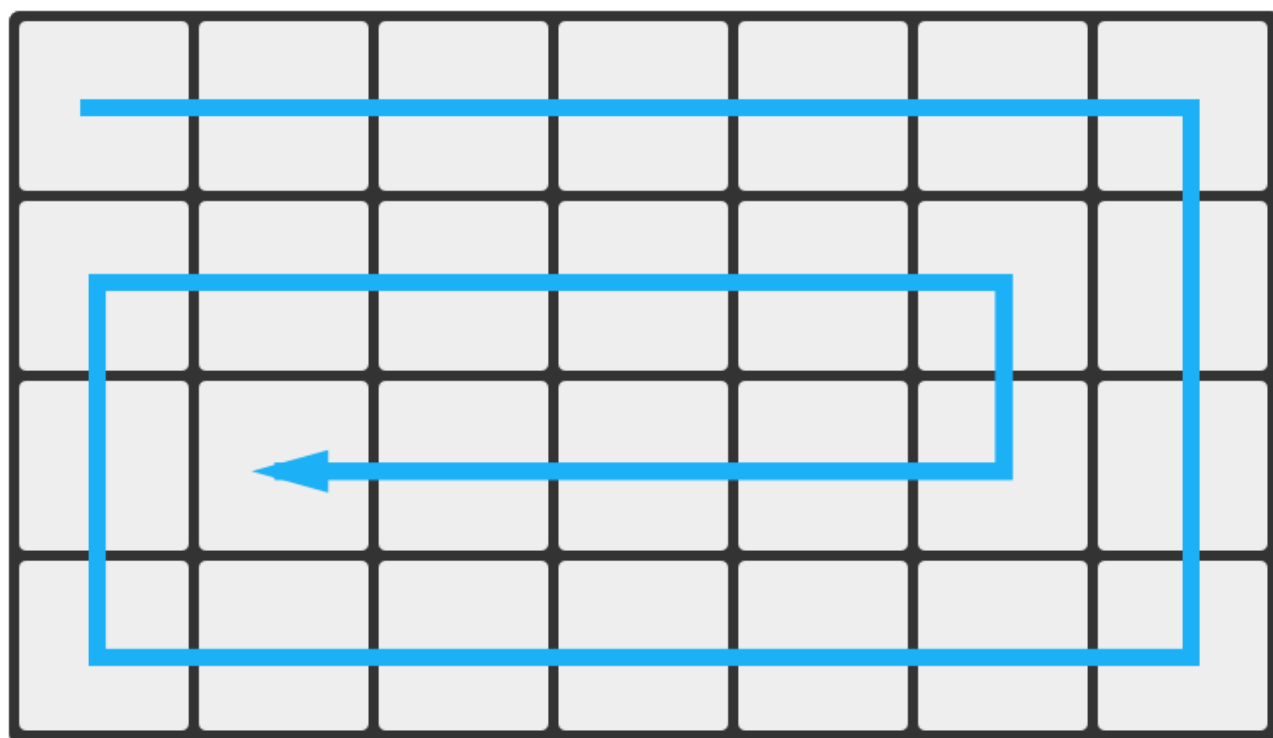


矩阵螺旋输出

限制

- 1000 ms
- 32768 KB

给定一个 m 行、 n 列的矩阵，请按照顺时针螺旋的顺序输出矩阵中所有的元素（从 `[0][0]` 位置开始，具体请参见下图）。



输入格式

测评机会反复运行你写的程序。每次程序运行时，首先在第一行输入 2 个整数，分别对应题目描述中的 m 和 n ($1 \leq m, n \leq 100$)，之间用一个空格分隔。接下来输入 m 行，每行包含 n 个整数 ($-10000 \leq a, b, c \leq 10000$)，每两个整数之间用一个空格分隔。

输出格式

输出为一行，包括 $m \times n$ 个整数，按照题目要求的顺序依次输出所有矩阵元素，任意两个整数之间用一个空格分隔，最后一个整数后面没有空格。

样例输入 1

```
2 3
1 2 3
3 4 6
```

样例输出 1

```
1 2 3 6 4 3
```

样例输入 2

```
3 2
1 2
3 4
5 6
```

样例输出 2

```
1 2 4 6 5 3
```