

# 螺旋打印矩阵

给定 m 行 n 列的矩阵，请顺时针打印矩阵的元素

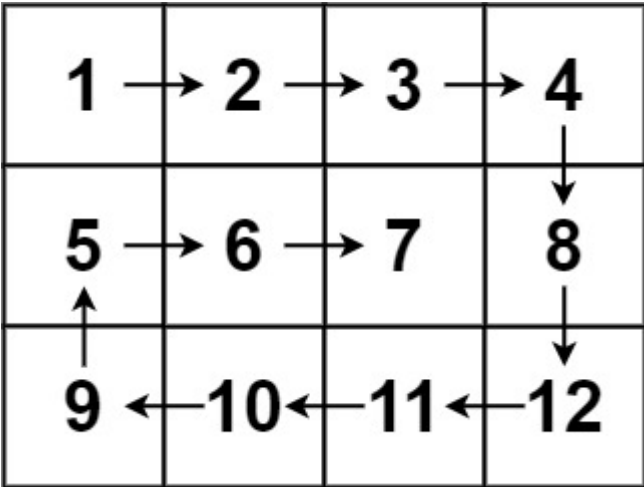
## 输入描述

第一行为两个数，空格隔开，分别为 m 和 n。接下来为 m 行，每行 n 个元素，空格隔开。矩阵元素都是 `int` 类型。

## 输出描述

元素之间以空格隔开。

## 示例



```
1  输入:3 4
2      1 2 3 4
3      5 6 7 8
4      9 10 11 12
5  输出:1 2 3 4 8 12 11 10 9 5 6 7
```