

# 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

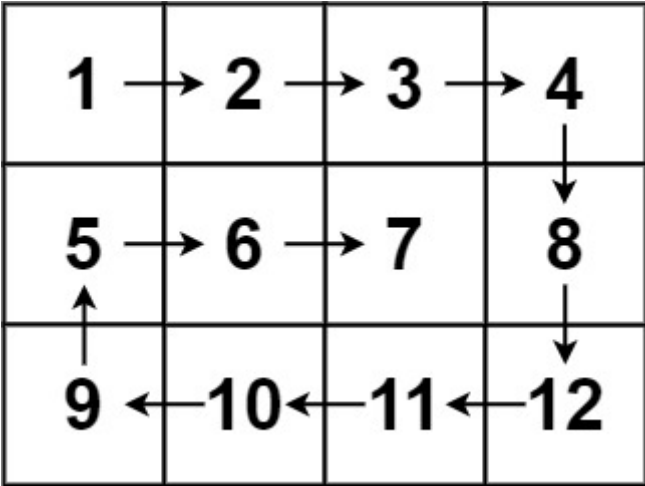
第一行为两个数，空格隔开，分别为 m 和 n。接下来为 m 行，每行 n 个元素，空格隔开。矩阵元素都是 int 类型。

其中  $1 \leq m, n \leq 100$

## 输出描述

元素之间以空格隔开。

## 示例



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