

题目：M形升序排序

问题描述

编写数程序对一个包含 $M \times N$ 个数据的一维数列，按照 M 字形升序排列任务。要求与说明：

- 1.) 按照 $M \times N$ 矩阵形式排序的 M 字形，正整数 M、N 分别表示矩阵的行数和列数。
- 2.) 矩阵各个元素均为 10 以内的个位正整数。

输入格式

第一行输入正整数 M、N（均属于[2,8]内的自然数）。

后续 M 行，每行输入 N 个个位正整数。

输出格式

按矩阵形式输出处理结果，元素之间以一个空格分隔。

样例输入 1:

```
3 5
8 5 7 3 9
3 9 5 8 6
8 5 9 5 1
```

样例输入 2:

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

样例输入 3:

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

样例输出 1:

```
3 5 7 8 9
3 5 6 8 9
1 5 5 8 9
```

样例输出 2:

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

样例输出 3:

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

样例说明

数列各个元素排列不规律。

评测用例规模与约定

各个元素均为个位正整数。