

矩阵转置

入门 · 1000ms · 256MB

题目描述

把 m 行 n 列的矩阵转置（原第 i 行第 c 列的元素移到新矩阵第 c 行第 i 列）后输出。

输入格式

第一行两个整数 m 和 n ；接下来 m 行每行 n 个整数。

输出格式

输出 n 行 m 列的转置矩阵，同一行的整数用空格分隔。

数据范围

$$1 \leq m, n \leq 100, |a_{ij}| \leq 1000$$

输入输出样例

样例输入 #1

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

样例输出 #1

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

样例输入 #2

1 1
7

样例输出 #2

7