

Practice Problem C

矩陣轉置

Time limit: 1 second

Memory limit: 256 MB

題目內容

設計一個程式，用於執行以下操作：

1. 使用者輸入兩個正整數 m 和 n ($1 \leq m, n \leq 10$)，表示矩陣 1 的行數和列數
2. 使用者輸入第一個矩陣的所有元素(用空格分開)
3. 計算並輸出第一個矩陣的轉置矩陣(行列互換)

輸入說明

第一行輸入兩個整數，代表著第一個矩陣的行和列，第二行開始輸入第一個矩陣的所有元素(按照排列方式)，每個數字之間用一個空格分開。詳見底下輸入格式。

輸出說明

輸出矩陣轉置的結果，每個數字之間用一個空格分開。詳見底下輸出格式。
本題採寬鬆比對：即忽略每行前後不可見字元及空白，並忽略空行。

範例輸入 #1

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

範例輸出 #1

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

範例輸入 #2

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

範例輸出 #2

1 4 1 4

2 3 2 3

3 2 3 2

4 1 4 1