

## Problem

# 矩陣的翻轉

### Problem Description

已知一( $m \times n$ )矩陣A，我們常常需要用到另一個將A中之行與列調換的矩陣。  
這個動作叫做矩陣的翻轉。

舉例來說，若 $A = [312]854$ 則 $A^T = [38]1524$

現在請您針對所讀取到的矩陣進行翻轉。

### Input Format

第一行會有兩個數字，分別為列(row)<100 和行(column)<100，緊接著就是這個矩陣的內容

### Output Format

直接輸出翻轉後的矩陣

#### Sample Input 1

2	3	
3	1	2
8	5	4

#### Sample Output 1

3	8
1	5
2	4