



## A10. CHUYỂN VỊ MA TRẬN (TRANSPOSE.\*)

Cho ma trận  $A = \{a_{ij}\}$  kích thước  $m \times n$ , hãy in ra ma trận chuyển vị  $A^T$  của  $A$

**Dữ liệu:** Vào từ thiết bị nhập chuẩn

- Dòng 1 chứa hai số nguyên dương  $m, n \leq 20$
- $m$  dòng tiếp theo, dòng thứ  $i$  chứa  $n$  số, số thứ  $j$  trên dòng là  $a_{ij} \leq 1000$

**Kết quả:** Ghi ra thiết bị xuất chuẩn  $n$  dòng, dòng thứ  $i$  ghi  $m$  số, số thứ  $j$  là  $A^T[i, j]$

*Các số trên một dòng của input/output được/phải ghi cách nhau bởi dấu cách*

**Ví dụ**

| Sample Input | Sample Output |
|--------------|---------------|
| 3 4          | 1 5 9         |
| 1 2 3 4      | 2 6 10        |
| 5 6 7 8      | 3 7 11        |
| 9 10 11 12   | 4 8 12        |