

Ma trận chuyển vị

Cho ma trận A ($n \times m$). Tìm ma trận chuyển vị B ($m \times n$) sao cho $B[j][i] = A[i][j]$.

Input:

- Dòng đầu tiên chứa 2 số nguyên dương n, m ($n, m \leq 1000$);

- n dòng tiếp theo, mỗi dòng chứa m số nguyên x_i ($|x_i| \leq 10^6, 1 \leq i \leq m$); Các số được ghi cách nhau một dấu cách.

Output:

In ra ma trận B

Ví dụ:

Input	Output
3 4	1 5 9
1 2 3 4	2 6 0
5 6 7 8	3 7 1
9 0 1 2	4 8 2