

Ma trận sang danh sách kề

Cho đồ thị vô hướng $G = \langle V, E \rangle$ được biểu diễn dưới dạng ma trận. Hãy viết chương trình thực hiện chuyển đổi biểu diễn đồ thị dưới dạng danh sách kề.

Input: Dòng đầu tiên chứa 2 số n là số đỉnh của đồ thị. ($1 \leq n \leq 1000$). N dòng tiếp theo, mỗi dòng N số biểu diễn ma trận của đồ thị.

Output: In ra danh sách kề tương ứng theo thứ tự đỉnh tăng dần.

Ví dụ:

Input	Output
5	1: 2 3 4
0 1 1 1 0	2: 1 3 4 5
1 0 1 1 1	3: 1 2 4 5
1 1 0 1 1	4: 1 2 3 5
1 1 1 0 1	5: 2 3 4
0 1 1 1 0	

Lưu ý: ở dữ liệu ra, trước dấu “:” không có dấu cách, sau dấu “:” có dấu cách.