

Ma trận sang danh sách cạnh

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 cạnh.

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 cạnh tương ứng theo thứ tự đỉnh đầu tăng dần.

Ví dụ:

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