

Danh sách kề sang danh sách cạnh

Cho đồ thị vô hướng $G = \langle V, E \rangle$ được biểu diễn dưới dạng danh sách kề. 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 là danh sách kề của các đỉnh từ đỉnh 1 tới đỉnh n .

Output: Danh sách cạnh tương ứng

Ví dụ:

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

Lưu ý: nếu trong đề không có cạnh thì in ra -1.