

Danh sách kề sang ma trận

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 ma trận.

Input: Dòng đầu tiên chứa 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: Ma trận kề 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	0 1 1 1 0 1 0 1 1 1 1 1 0 1 1 1 1 1 0 1 0 1 1 1 0 2 3 4
4 2 4 1 0 1	0 1 0 1 1 0 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 1

Lưu ý: dữ liệu vào là “0” là không có đỉnh kề. Ở input 2 dòng 4 ghi số 0 tức đỉnh 3 không có đỉnh kề với nó.