

COMPONENT

Cho đồ thị vô hướng không trọng số gồm n đỉnh, m cạnh. Các đỉnh và các cạnh đều được đánh số từ 1.

Hãy đếm xem trong đồ thị có bao nhiêu thành phần liên thông.

Dữ liệu

- Dòng 1: ghi hai số nguyên n và m ($1 \leq n \leq 100, 0 \leq m \leq \frac{n(n-1)}{2}$) tương ứng với số đỉnh và số cạnh của đồ thị.
- Tiếp theo là m dòng, dòng thứ i ghi hai số nguyên u_i, v_i ($1 \leq i \leq m$) mô tả cạnh thứ i nối hai đỉnh u_i và v_i .

Kết quả

- Ghi một số nguyên duy nhất là số lượng thành phần liên thông của đồ thị.

Ví dụ

input	output
5 3	2
1 2	
1 3	
4 5	
5 0	5

Giải thích ví dụ 1

