

Thành phần liên thông mạnh

Cho đồ thị có hướng n đỉnh và m cạnh. Hãy liệt kê tất cả các thành phần liên thông mạnh của đồ thị đã cho.

Input: dòng đầu gồm 2 số n và m tương ứng là số đỉnh và số cạnh của đồ thị có hướng.

M dòng tiếp theo mỗi dòng là cung tương ứng.

Output: xuất ra số lượng thành phần liên thông mạnh.

Ví dụ:

Input	Output
8 9 1 2 2 3 3 4 4 1 3 5 5 6 6 7 7 8 8 6	3
8 11 1 2 1 5 2 3 3 4 4 2 5 6 5 7 6 4 6 7 7 8 8 5	3
4 3 1 2 2 3 3 4	4