

[Graph] Bài 19. Đồ thị liên thông mạnh.

Cho đồ thị có hướng $G = (V, E)$ được biểu diễn dưới dạng danh sách cạnh. Hãy kiểm tra đồ thị có liên thông mạnh hay không? Bài này các bạn thử cài đặt bằng 3 cách là : brute force, thuật toán Tarjan, thuật toán Kosaraju.

Input Format

Dòng đầu tiên là 2 số n, m , tương ứng với số lượng đỉnh, cạnh của đồ thị. Các đỉnh của đồ thị được đánh số từ 1 tới n . m dòng tiếp theo mỗi dòng chứa đỉnh u, v ($u \neq v$) tương ứng với một cạnh của đồ thị. ($1 \leq n \leq 1000$; $1 \leq m \leq n(n-1)/2$;

Constraints

.

Output Format

In ra 1 nếu đồ thị liên thông mạnh, ngược lại in ra 0.

Sample Input 0

```
5 5
1 2
2 3
3 4
4 5
5 1
```

Sample Output 0

```
1
```