

CÁC THÀNH PHẦN LIÊN THÔNG MẠNH

Cho đồ thị có hướng $G = (V, E)$ gồm n đỉnh và m cung. Hãy liệt kê các thành phần liên thông mạnh của đồ thị

Dữ liệu: Vào từ file văn bản SCONNECT.INP

- Dòng 1 chứa hai số nguyên dương $n \leq 10^5$ và $m \leq 2 \cdot 10^5$
- m dòng tiếp theo mỗi dòng chứa hai số nguyên dương u, v thể hiện có cung nối từ đỉnh u tới đỉnh v trong đồ thị.

Kết quả: Ghi ra file văn bản SCONNECT.OUT gồm nhiều dòng, mỗi dòng liệt kê các đỉnh thuộc một thành phần liên thông mạnh

Các số trên một dòng của Input/Output files được/phải ghi cách nhau ít nhất một dấu cách

Ví dụ

SCONNECT.INP	SCONNECT.OUT
11 15	7 6 5
1 2	4 3 2
1 8	11 10 9 8
2 3	1
3 4	
4 2	
4 5	
5 6	
6 7	
7 5	
8 9	
9 4	
9 10	
10 8	
10 11	
11 8	

