

## CÁC THÀNH PHẦN LIÊN THÔNG

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

**Dữ liệu:** Vào từ file văn bản CONNECT.INP

- Dòng 1 chứa hai số nguyên dương  $n \leq 10^5$  và  $m \leq 10^6$
- $m$  dòng tiếp theo mỗi dòng chứa hai số nguyên dương  $u, v$  thể hiện có cạnh nối từ đỉnh  $u$  tới đỉnh  $v$  trong đồ thị.

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

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

**Ví dụ**

CONNECT.INP	CONNECT.OUT
12 10	1 4 5
1 4	2 3 6 7
2 3	8 9 10 11 12
3 6	
4 5	
6 7	
8 9	
8 10	
9 11	
11 8	
11 12	

