

## 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 tập tin văn bản **CONNECT.INP**

- Dòng 1 chứa hai số nguyên dương  $n, m (1 \leq n \leq 10^5; 1 \leq m \leq 10^6)$
- $m$  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 tập tin văn bản **CONNECT.OUT** gồm nhiều dòng, mỗi dòng liệt kê các đỉnh thuộc một thành phần liên thông.

***Ví dụ:***

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

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

