

## Vùng liên thông

Cho đồ thị vô hướng có  $N$  đỉnh,  $M$  cạnh. Hãy liệt kê các vùng liên thông trong đồ thị. Trong mỗi vùng các đỉnh được sắp xếp thành dãy tăng. Mỗi vùng liên thông trên một hàng. Mỗi số cách nhau một dấu cách.

**Dữ liệu vào:** từ file văn bản VUNGLT.INP gồm:

- Dòng 1: Ghi số nguyên  $N$  và  $M$  ( $M, N \leq 3000$ ).
- $M$  dòng tiếp theo, mỗi dòng ghi số nguyên dương  $u$  và  $v$  thể hiện có đường đi giữa hai đỉnh  $u$  và  $v$  ( $u, v \leq N$ ).

**Kết quả ra:** file văn bản VUNGLT gồm

- Nhiều dòng là các vùng liên thông trong đồ thị. Trong mỗi vùng các đỉnh được sắp xếp thành dãy tăng. Mỗi số cách nhau một dấu cách, mỗi vùng liên thông trên một hàng.

VUNGLT.inp	VUNGLT.out
9 8	1 2 3 4 6 7
1 2	5 8 9
2 3	
2 4	
3 6	
3 7	
6 7	
5 8	
8 9	