

Liệt kê các thành phần liên thông

Đề bài:

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 Bai9.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: Ghi ra file văn bản Bai9.OUT 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.

Bai9.INP	Bai9.OUT
12 7	1 2 5 6 10
1 2	3 4
2 5	7
2 6	8
6 10	9 11 12
3 4	
9 11	
9 12	

