

Tìm vùng liên thông có nhiều đỉnh nhất

Đề bài:

Cho đồ thị vô hướng có N đỉnh, M cạnh. Hãy liệt kê vùng liên thông có nhiều đỉnh nhất trong đồ thị. Mỗi số cách nhau một dấu cách, nếu có nhiều vùng liên thông có cùng số lượng đỉnh nhiều nhất thì đưa ra vùng liên thông có thứ tự từ điển nhỏ nhất.

Dữ liệu: Vào từ file văn bản Bai10.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 Bai10.OUT gồm:

- Dòng 1: Ghi số lượng đỉnh trong vùng liên thông tìm được.
- Dòng 2: Các đỉnh trong vùng liên thông tìm được, được sắp xếp thành dãy tăng. Mỗi số cách nhau một dấu cách.

Bai10.INP	Bai10.OUT
12 7	5
1 2	1 2 5 6 10
2 5	
2 6	
6 10	
3 4	
9 11	
9 12	

