

Đếm thành phần liên thông

Đề bài:

Cho đồ thị vô hướng có N đỉnh, M cạnh. Hãy đếm số lượng vùng liên thông trong đồ thị.

Dữ liệu: Vào từ file văn bản BAI3.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 BAI3.OUT số lượng vùng liên thông.

BAI3.INP	BAI3.OUT
12 7 1 2 2 5 2 6 6 10 3 4 9 11 9 12	5 (gồm 3 vùng bên, đỉnh 7, đỉnh 8)

