

## ĐỒ THỊ LIÊN THÔNG

### Bài tập:

Bạn hãy viết chương trình để xác định số thành phần liên thông của một đồ thị vô hướng, và cho biết với mỗi thành phần liên thông bao gồm những đỉnh nào của đồ thị.

### Câu hỏi:

1. Đồ thị liên thông là gì?
2. Khi đồ thị không liên thông thì khi đó chắc chắn sẽ tồn tại thành phần liên thông con. Thế thành phần liên thông con là sao?
3. Một đồ thị chỉ bao gồm 1 đỉnh cô lập, thì hỏi các bạn đồ thị đó có gọi là đồ thị liên thông không? Tại sao?
4. Một đồ thị gồm các đỉnh cô lập, chẳng hạn đồ thị có 2 đỉnh và 2 đỉnh đó cô lập, thì hỏi các bạn đồ thị đó có gọi là thị liên thông không? Tại sao?
5. Sau khi tiến hành cài đặt code bài đồ thị liên thông xong. Vậy hỏi
  - Khi giá trị `SoThanhPhanLT = 1`, điều này có nghĩa gì, tức đồ thị đó như thế nào?
  - Khi giá trị `SoThanhPhanLT != 1`, điều này có nghĩa gì, tức đồ thị đó như thế nào?
6. Bạn hãy chạy test hết tất cả đồ thị trong thư mục “bo du lieu test”, chạy xem kết quả và nhận xét.
7. Theo bạn sự liên thông của đồ thị có ý nghĩa như thế nào trong thực tế cuộc sống. Các bạn cho ít nhất 2 ví dụ cụ thể.

**Chúc các bạn may mắn và học tốt môn này**

**GOOD LUCK TO U**

**-----HẾT-----**