

# CÁC THÀNH PHẦN LIÊN THÔNG

 [Xem dạng PDF](#)

Cho đồ thị vô hướng  $G = (V, E)$  gồm  $n$  đỉnh và  $m$  cạnh. Hãy liệt kê các thành phần liên thông của đồ thị

### Dữ liệu: Vào từ file văn bản CONNECT.INP

- Dòng 1 chứa hai số nguyên dương  $n \leq 10^5$  và  $m \leq 10^6$
- $m$  dòng tiếp theo mỗi dòng chứa hai số nguyên dương  $u, v$  thể hiện có cạnh nối từ đỉnh  $u$  tới đỉnh  $v$  trong đồ thị.

### Kết quả: Ghi ra file văn bản CONNECT.OUT

- Gồm nhiều dòng, mỗi dòng liệt kê các đỉnh thuộc một thành phần liên thông. Các số trên một dòng của Input/Output files được/phải ghi cách nhau ít nhất một dấu cách

### Ví dụ:

#### Input

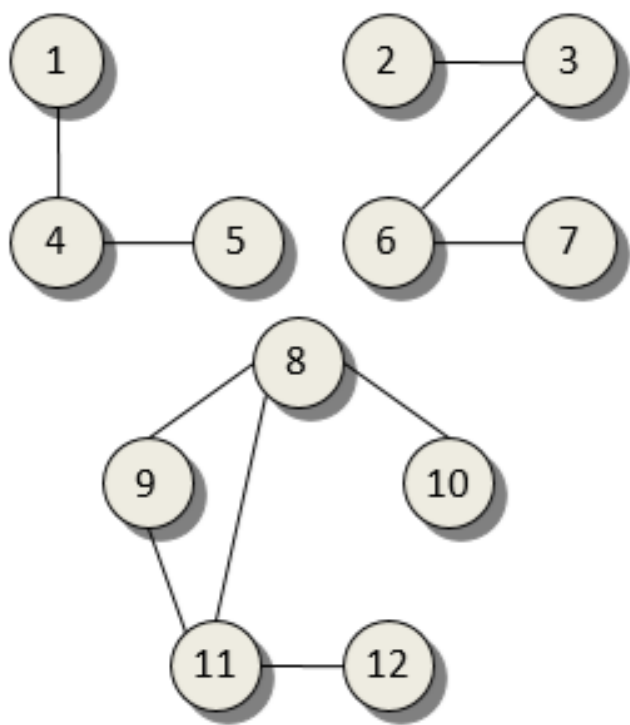
```
12 10
1 4
2 3
3 6
4 5
6 7
8 9
8 10
9 11
11 8
11 12
```

Copy

#### Output

```
1 4 5
2 3 6 7
8 9 10 11 12
```

Copy



## ? Làm rõ

Gửi thắc mắc

Chưa có làm rõ nào được đưa ra ở thời điểm này.

Gửi bài giải

[Xem các test mẫu](#)  
[Bài nộp của tôi](#)

✓ **Điểm:** 100 (OI)  
⌚ **Giới hạn thời gian:** 1.0s  
📄 **Giới hạn bộ nhớ:** 256M  
🖨 **Input:** *CONNECT.INP*  
🖨 **Output:** *CONNECT.OUT*

📝 **Nguồn bài:**  
CHT

➤ **Dạng bài**

✓ **Ngôn ngữ cho phép**  
C, C++, Go, Java, Kotlin,  
Pascal, PyPy, Python,  
Scratch