



HSG12 (2012-2013) - Vùng dân cư liên thông

[Xem dạng PDF](#)

N địa điểm dân cư có số hiệu là $1..N$. Giữa 2 địa điểm dân cư bất kỳ trong N địa điểm dân cư đó có thể có hoặc không có đường đi trực tiếp tới nhau, nếu có thì chỉ có tối đa là một đường đi. Ta định nghĩa một vùng dân cư liên thông là tập hợp các địa điểm dân cư mà với 2 địa điểm dân cư bất kỳ của vùng đều đi được tới nhau trực tiếp hoặc thông qua các địa điểm dân cư khác của vùng.

Hãy xác định số lượng vùng dân cư liên thông của N địa điểm dân cư đã nêu.

Dữ liệu vào là tệp văn bản DANCU.INP có cấu trúc:

- Dòng 1 chứa hai số nguyên dương $n \leq 10^5$ và $m \leq 10^6$
- M dòng tiếp theo, mỗi dòng ghi hai số cách nhau ít nhất một ký tự trống là số hiệu của hai địa điểm dân cư mà có đường đi trực tiếp tới nhau.

Dữ liệu ra là tệp DANCU.OUT:

- Ghi một số duy nhất là số lượng vùng dân cư liên thông của N địa điểm dân cư đã được mô tả trong tệp dữ liệu vào.

Ví dụ:

INPUT

```
5 3
1 2
4 5
3 2
```

[Copy](#)

OUTPUT

```
2
```

[Copy](#)[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:** DANCU.INP

🖨 **Output:** DANCU.OUT

📝 **Nguồn bài:**
HSG Tỉnh Hà Tĩnh

➤ **Dạng bài**

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



Xin chào, longnhat2k9.

Gửi thắc mắc

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

dựa trên nền tảng **DMOJ** | theo dõi VNOI trên **Github** và **Facebook**