# **HackerRank**

# [Graph]. Bài 24. Kiểm tra cây

Một đồ thị N đỉnh là một cây, nếu như nó có đúng N-1 cạnh và giữa 2 đỉnh bất kì, chỉ tồn tại duy nhất 1 đường đi giữa chúng. Cho một đồ thị vô hướng N đỉnh và M cạnh, hãy kiểm tra đồ thị đã cho có phải là một cây hay không?

### **Input Format**

Dòng đầu tiên là số n, m tương ứng với số lượng đỉnh, cạnh của đồ thị. Các đỉnh của đồ thị được đánh số từ 1 tới n. m dòng tiếp theo mỗi dòng chứa đỉnh u, v (u != v) tương ứng với một cạnh của đồ thị.

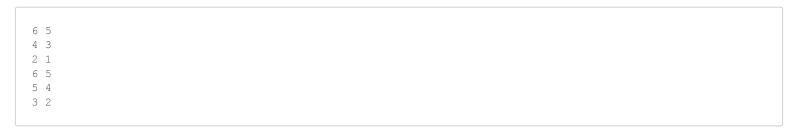
#### **Constraints**

1<=n<=1000; 1<=m<=n\*(n-1)/2;

# **Output Format**

In ra 1 nếu đồ thị đã cho là cây, ngược lại in ra 0.

## Sample Input 0



#### Sample Output 0

1

#### **Sample Input 1**

```
6 4
6 3
3 2
4 2
6 4
```

# Sample Output 1

0