

[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 ($u \neq v$) tương ứng với một cạnh của đồ thị.

Constraints

$1 \leq n \leq 1000$; $1 \leq m \leq n*(n-1)/2$;

Output Format

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

Sample Input 0

```
6 5
4 3
2 1
6 5
5 4
3 2
```

Sample Output 0

```
1
```

Sample Input 1

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

Sample Output 1

```
0
```