

# [Graph]. Bài 13. Đếm số thành phần liên thông

Cho đồ thị vô hướng  $G = (V, E)$  được biểu diễn dưới dạng danh sách cạnh. Hãy đếm số thành phần liên thông của đồ thị.

## Input Format

Dòng đầu tiên là 2 số  $n$  và  $m$ , 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 số thành phần liên thông của đồ thị

## Sample Input 0

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

## Sample Output 0

```
2
```

## Sample Input 1

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

## Sample Output 1

```
3
```