

[Graph]. Bài 20. Cạnh cầu

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

Input Format

Dòng đầu tiên là 2 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. Giữa 2 đỉnh bất kỳ chỉ tồn tại nhiều nhất một cạnh nối.

Constraints

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

Output Format

In ra số lượng cạnh cầu của đồ thị

Sample Input 0

```
10 6
10 1
5 2
10 5
10 6
5 3
10 4
```

Sample Output 0

```
6
```

Sample Input 1

```
10 8
10 9
10 8
10 3
10 4
5 3
10 1
5 1
5 4
```

Sample Output 1

```
2
```

