

11724번 - 연결 요소의 개수

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
3 초	256 MB	8112	4213	2824	49.947%

문제

방향 없는 그래프가 주어졌을 때, 연결 요소 (Connected Component)의 개수를 구하는 프로그램을 작성하시오.

입력

첫째 줄에 정점의 개수 N 과 간선의 개수 M 이 주어진다. ($1 \leq N \leq 1,000$, $0 \leq M \leq N \times (N-1)/2$) 둘째 줄부터 M 개의 줄에 간선의 양 끝점 u 와 v 가 주어진다. ($1 \leq u, v \leq N$, $u \neq v$) 같은 간선은 한 번만 주어진다.

출력

첫째 줄에 연결 요소의 개수를 출력한다.

예제 입력 1 복사

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

예제 출력 1 복사

```
2
```

예제 입력 2 복사

```
6 8
1 2
2 5
5 1
3 4
4 6
5 4
2 4
2 3
```

예제 출력 2 복사

```
1
```

출처

- 문제를 만든 사람: baekjoon (/user/baekjoon)
- 잘못된 조건을 찾은 사람: songjuh (/user/songjuh)