11724번. 연결 요소의 개수

조건

1. 1 ≤ N ≤ 1,000
2. 0 ≤ M ≤ N×(N-1)/2
3. 1 ≤ u, v ≤ N, u ≠ v
4. 양방향

입력

1. N M (정점 개수, 간선 개수)

// 조건) N은 1부터 1000까지. M은 0부터 최대 모든 정점이 연결된 간선의 개수까지.

1. u v (연결된 정점) //M번 입력, 즉 간선의 개수만큼 입력

// 조건) 단, u와 v는 1부터 최대 정점 개수까지. 그리고 u와 v는 같을 수 없다. (1-1은 간선은 없음)

코딩 지도 로딩 (맵로딩)

1. 일단 N과 M을 입력 받는다.
2. u와 v을 입력 받고 서로가 연결되어 있다는 걸 확인하는 배열을 만든다.
3. 깊이 우선 탐색으로 1부터 N까지 하나하나 탐색한다.
4. 탐색한 부분은 체크한다.
5. 연결 요소의 개수는 서로 연결되어 있으면 1씩 늘어나도록 한다. 깊이 우선 탐색이기 때문에 연결되어 있으면 파고파고 들어서 개수를 셀 수 있다.

주의점

1. 그림으로 생각하지 말 것. 배열을 체크한다는 걸로.