

# 점프왕 쥘리

백준 16173 (실버 4)  
DFS - 같은 부류 찾기

## 0. 문제 소개

---

젤리는 점프하는 것을 좋아하는 젤리다.

젤리는 가로와 세로의 칸 수가 같은 정사각형의 구역 내부에서만 움직일 수 있고, 젤리의 출발점은 항상 정사각형의 가장 왼쪽, 가장 위의 칸이다.

젤리가 이동 가능한 방향은 오른쪽과 아래 뿐이다. 위쪽과 왼쪽으로는 이동할 수 없다.

젤리가 가장 오른쪽, 가장 아래 칸에 도달하는 순간, 그 즉시 젤리의 승리로 게임은 종료된다.

젤리가 한 번에 이동할 수 있는 칸의 수는, 현재 밟고 있는 칸에 쓰여 있는 수 만큼이다. 칸에 쓰여 있는 수 초과나 그 미만으로 이동할 수 없다.

젤리는 유능한 프로그래머인 당신에게 주어진 구역에서 승리할 수 있는지 알아봐 달라고 부탁했다.

N: 세로, 가로 ( $2 \leq N, M \leq 3$ )

## 0. 문제 소개

---

젤리는 점프하는 것을 좋아하는 젤리다.

젤리는 가로와 세로의 칸 수가 같은 **정사각형의 구역 내부**에서만 움직일 수 있고, 젤리의 출발점은 항상 **정사각형의 가장 왼쪽, 가장 위의 칸**이다.

젤리가 이동 가능한 방향은 **오른쪽과 아래** 뿐이다. 위쪽과 왼쪽으로는 이동할 수 없다.

젤리가 **가장 오른쪽, 가장 아래 칸**에 도달하는 순간, 그 즉시 젤리의 승리로 게임은 종료된다.

젤리가 한 번에 이동할 수 있는 칸의 수는, **현재 밟고 있는 칸에 쓰여 있는 수 만큼**이다. 칸에 쓰여 있는 수 초과나 그 미만으로 이동할 수 없다.

젤리는 유능한 프로그래머인 당신에게 **주어진 구역에서 승리할 수 있는지** 알아봐 달라고 부탁했다.

N: 세로, 가로 ( $2 \leq N, M \leq 3$ )

# 1. 문제 설명 및 풀이 - visited 배열 사용

N	3
---	---

map	0	1	2	3
0				
1		1	1	10
2		1	5	1
3		2	2	-1

visited	0	1	2	3
0				
1		1	0	0
2		1	0	0
3		1	0	1

# 2. 문제 설명 및 풀이 - map 배열만 사용


N	3
---	---

map	0	1	2	3
0				
1		0	2	0
2		2	2	0
3		0	0	-1

### 3. 정리

---

1. “오른쪽과 아래로만 이동 가능, (1,1)에서 (N, N)으로 이동”  
⇒ DFS / BFS
2. 서로 연결되었다는 정보를 어떻게 하나의 자료구조로 통합할까?  
(2차원 배열)
3. 이미 방문한 지점을 다시 방문하지 않으려면  
어떤 자료구조를 사용해야 될까?
4. visited 배열을 생략할 수는 없을까?
5. 어느 지점에서 dfs를 시작할까?
6. 어느 방향으로 dfs를 진행할까?



# 감사합니다

도움이 되셨다면 구독과 좋아요

풀이를 원하시는 문제가 있다면 댓글 남겨주세요