

내부구멍과 외곽공기를 어떻게 구분?

i) \rightarrow 숫자 2로 변경

(0,0)부터 서로 인접한 0을 2로 수정

ii) 2와 맞닿은 1 \rightarrow 0로 수정 (1시간이 지난 것)

치즈가 다 녹을 때까지 i)과 ii) 반복 \therefore 시간 별 치즈 개수 카운팅
1이 없을 때

[BOJ] 2660 회장뽑기

예시) N = 5

arr =

1	2
2	3
3	4
4	5
2	4
5	3
-1	-1

인접리스트 =

0	1	2	3	4	5
	2	1,3,4	2,4,5	3,5,2	4,3

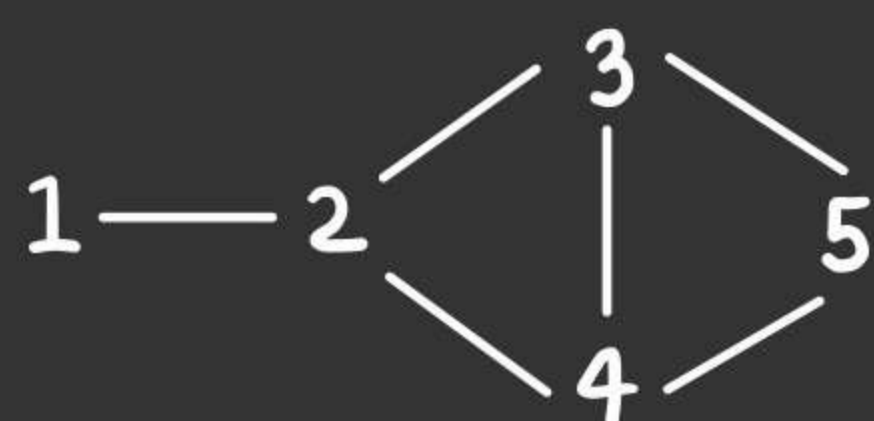
i) 다른 모든 회원과 친구

ii) 다른 모든 회원의 친구의 친구

iii) 다른 모든 회원의 친구의 친구의 친구

\vdots

몇 단계를 거치면 모두와 친구?



1: 2 친구
3 친구의 친구
5 친구의 친구의 친구

) 3

2: 1, 3, 4 친구
5 친구의 친구

) 2

각 정점이 모든 정점을 방문한다면, 깊이는?
BFS로 시작 정점 반복하며 깊이 찾기

[BOJ] 14502 연구소

예시) N = 7 M = 7

map =

2	0	0	0	1	1	0
0	0	1	0	1	2	0
0	1	1	0	1	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	1
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0

벽의 개수는 3개!

i) 벽으로 사용할 수 있는 좌표 기록
[(0,1), (1,0), (1,6), (2,5)]

ii) 벽으로 사용할 수 있는 좌표 중 3개 선택
 $4C_3$

iii) 각 조합 안전영역 체크 (bfs)

iv) 가장 넓은 안전영역 Return