

예시)

	7↑				8↓
	7↑				
		8→		3←	100↑
			14↑		
	5→				1↑

	3↓				
	7↑				
					108↑
			25↑		
				1↑	
		5→			

1시간 후

	3↓				
	3↓				108↑
			25↑		
				1↑	
		5→			

2시간 후

i) 이동! (먼저 전부이동)

ii) 이동 후 처리 — 약품 칸? (조건)
— 한 칸에 여러 미생물이 있는가? (조건)

→ 구현! (시뮬레이션 문제)

실행시간이 너무 길다.. 다시!!



다른 방법 (2차원 배열 탐색 지양하기)

2차원 배열에 미생물을 배치&이동 X → 매번 2차원 배열 탐색하는 것을 방지한다

• 사용자가 입력한 미생물 군집의 정보만 활용!

예시) arr =

1	1	7	1
2	1	7	1
5	1	5	4
3	2	8	4
4	3	14	1
3	4	3	3
1	5	8	2
3	5	100	1
5	5	1	1

→ 이동

0	1	7	1
1	1	7	1
5	0	5	4
3	3	8	4
3	3	14	1
3	3	3	3
2	5	8	2
2	5	100	1
4	5	1	1

→ 정렬 & 체크
x, y, 개수 기준!

5	0	5	4
4	5	1	1
3	3	14	1
3	3	8	4
3	3	3	3
2	5	100	1
2	5	8	2
1	1	7	1
0	1	7	1

1 : 상 (-1, 0)
2 : 하 (1, 0)
3 : 좌 (0, -1)
4 : 우 (0, 1)

i) x 좌표가 0 이거나 N-1
y 좌표가 0 이거나 N-1 → 약품에 닿았다!

ii) x 좌표, y 좌표가 같으면, 같은 셀에 있다!