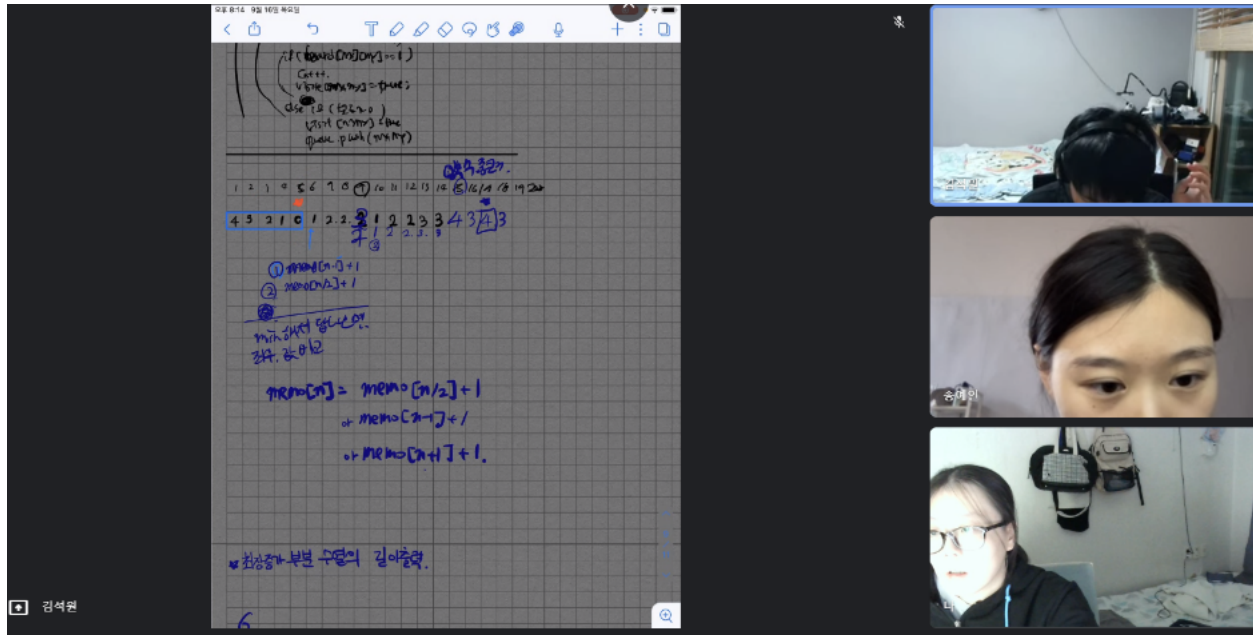


# 9월 week2 2조 결과물



김석원

슬래잡기

- 풀이방법

점화식 :

$$\text{memo}[n] = \text{memo}[n-1] + 1$$

$$\text{memo}[n] = \text{memo}[n/2] + 1$$

$$\text{memo}[n-1] = \text{memo}[n] + 1$$

느낀점 : 예인님이 DP로 풀수있다는 확신을 주셔서 풀 수 있었습니다.

풀린다는 강한 확신덕분에 수월하게 풀 수 있었습니다.

## 우정연

### 인구이동

- error1 : while 안에서 모든거 검사할 때 상하좌우 갈 수 있는지 확인하고 들어가야 함, 안그러면 groupNum이 올라가서 while문이 안끝남(일단 연합이 가능한지를 알아야 하니까...)
- error2 : 연합의 맨 처음 시작값들을 방문표시 안해서 인구가 두번 더해져버림

### 전쟁전투

- BFS, DFS 사용
- 느낀점  
술래잡기 문제를 풀지 못했는데 다른 분들의 풀이를 보고 이해할 수 있었다. 팀원들의 풀이 방법을 보면서 여러 방법으로 생각해 볼 수 있어서 좋았다.

## 송예인

### 술래잡기

- bfs 로 접근을 하여 쉽게 문제를 풀 수 있었다. 팀원의 풀이를 보고 dp로도 접근할 수 있음을 알게되었다.

### 전쟁전투

- bfs,dfs 로직 내 에서도 어떤 자료구조를 사용하느냐에 따라 시간복잡도가 많이 차이남을 알게되었다.
- 예를들어 저장되어야 할 위치를 2차원 배열로 true/false 로 체크해놓고 풀었을때 vs 좌표 배열을 만들어 ArrayList 를 활용하였을때 → 통과 여부가 달라짐