

전력망 돌로 나가기

이중 벡터 table 크기: node 개수

BFS로

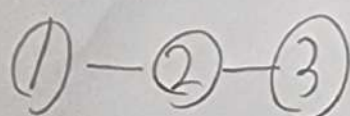
table을 탐색하는데

시간은

wires

$[[1, 2], [2, 3]]$ 이 있다면 테이블은 $\begin{matrix} & 1 & 2 & 3 \\ \begin{bmatrix} 2 \end{bmatrix} & \begin{bmatrix} 3, 1 \end{bmatrix} & \begin{bmatrix} 2 \end{bmatrix} \end{matrix}$

$[1, 2]$ 를 끊고 싶다면 \longrightarrow bfs의 시작으로 1, 2를 보게 됨



bfs{

visited[1] = true

visited[2] = true \rightarrow 23 못가게

큐에 1을 넣고 bfs 탐색 시작 함

큐에 들어온 숫자 계속 cnt 하고

전체 노드와 빼면 끊어진 전력망

중 나머지 구역 노드 개수

$cnt - n$

$n - cnt$

$(n^+ - (n - cnt))$

$cnt - n + cnt$

bfs를 사용하는

완전 탐색인 이유

wires의 모든 전선을 끊고 가짜 라인을 확인하므로