

- 문제.

1 1 1 0 1  
1 1 0 0 1  
0 0 0 0 0  
0 0 0 0 0  
1 1 1 0 0

국가별로 다리를 두어 연결하는 것인데

어느 국가라도 연결되면 0.

연결할 수 있는 다리 중 가장

짧은 것 찾는 문제.

- 접근

· 국가별로 구분을 해야 다른 국가까지 탐색을 check할 수 있다.

⇒ 먼저 nation을 1, 2, 3, ... 으로 나눈다.

· 그 다음 국가별로 bfs를 한다.

⇒ 시간이 오래걸릴 수 있으므로 갱신된 ans보다 커지면 break;

\* 여기서 조심해야 할 점 !!

그냥 break; 해버리면 아직 큐에 있는

최적 해가 안돌고 끝나버릴 위험.

⇒ 탐색 과정을 여유있게 잡아야 함.

- 더 빠른 방법.

· 국가별로 큐 돌리는 게 아니라 한번에 돌리는 알고리즘.

① 초기에 board가 1이면 큐에 push하면서 visit은 0으로.  
(visit은 -1).

② 한번에 큐 돌리면서

방문 -1 일 때 국가 확장 & 방문 +1 (init).

③ 2더면 확장된 국가별로 얼마나 확장되었는지 알 수 있다.  
또한, 다른 국가에 닿으면 확장 끝나겠지.

- ④ 마지막으로 동서남북 비교하면서 국가가 다른데 해당위치의  
방문 값을 더해준다.

