

# 조이스틱

좌우로 이동시  $cost + 1$   
 스페셜 변경시  
 'A' = 65 'Z' = 90  
 $A \rightarrow Z = 1$   
 $abs(A - Z) = 25$

→  $25$  또는  $\min(abs(ord('A') - ord('Z')), (91 - ord('A')))$

'A'의 위치가 영문자의 따라서 위치가 변경된다.

B A B A B Min 4  
 B A A B A Min 2  
 B A B A A

① 모든 경우의 수 다 생각해야 하는가...?  
 → 문자열 길이 최대 20  $2^{20}$  ... 불가능. 양변을 찾자!

② 양방향으로 움직인다면, OK!

③ 'A'를 만났다면 생각한 후, 지점에서 가는 방향을 결정.

0% 해답이 나오지 않아 '최대치'를 찾아보니  
 greedy 알고리즘 문제이지만 DES로 풀어야 한다고 적혀있음.  
 하지만 40%의 풀이만 greedy 알고리즘이 맞음.