

- 문제! : 대문자 50자 이내 입력  $\rightarrow$  팰린드롬 가능 X면 "I'm Sorry Hansoo"  
 $\rightarrow$  정답 여러개면 사전순으로 앞서는 것.

- 접근! : 최대 50자  $\rightarrow$  모든 순열로 비교하면

$O(50!)$  의 시간이 걸린다.

- 알파벳 개수를 세어 짝수인 알파벳은 무조건 가능.

but, 홀수인 알파벳은 2가지 이상이면 X.

1개만!!

$\Rightarrow$  홀수는 1개만 가능하며, 가운데 있어야하므로 따로 배워야함.

그럼 이제 짝수만 남으므로 절반씩 배서 sort 하고

홀수가 있으면 그 한개 뒤에 붙이고 뒤에 팰린드롬 만들면 됨.