

Practice 20

짝지어 제거하기는, 알파벳 소문자로 이루어진 문자열을 가지고 시작합니다. 먼저 문자열에서 같은 알파벳이 2개 붙어 있는 짝을 찾습니다. 그다음, 그 둘을 제거한 뒤, 앞뒤로 문자열을 이어 붙입니다. 이 과정을 반복해서 문자열을 모두 제거한다면 짝지어 제거하기가 종료됩니다.

문자열 S가 주어졌을 때, 짝지어 제거하기를 성공적으로 수행할 수 있는지 반환하는 함수를 완성해주세요. 성공적으로 수행할 수 있으면 1을, 아닐 경우 0을 return 해주면 됩니다.

예를 들어, 문자열 S = baabaa 라면

b aa baa -> bb aa -> aa ->

의 순서로 문자열을 모두 제거할 수 있으므로 1을 반환합니다.

제한사항

- ▶ 문자열의 길이 : 1,000,000 이하의 자연수
- ▶ 문자열은 모두 소문자로 이루어져 있습니다.

입출력 예

S	Return
baabaa	1
cdcd	0

#2> 문자열이 남아있지만 짝지어 제거할 수 있는 문자열이 더 이상 존재하지 않기 때문에 0을 반환합니다.