

뒤로가기



[문제] k 개의 영문 소문자로만 구성된 문자열 s 가 있다. 이 문자열의 특정 문자를 `backspace`로 바꾸면 우리는 s 에서 변형된 문자열 t 를 얻을 수 있다. 만일 s 의 어떤 문자도 `backspace`로 바꾸지 않는다면 우리는 s 그대로 얻을 수 있다. `backspace`를 대체할 수 있는 문자의 수에는 제한이 없다. 단 첫 문자를 `backspace`로 바꿀 경우에는 변화가 없다고 가정한다. 예를 들어 설명해보자.

만일 $s = \text{'abcdb'}$ 일 때 첫 번째, 4번째 문자인 'a'와 'b'를 `backspace`를 대치하면 결과적으로 'bd'가 남게된다. 보기편하도록 대치하는 `backspace`를 특수문자인 '\ '로 바꾸어 표시해보자. 이 경우 `backspace`를 사용한 문자열은 다음과 같이 '\bc\d' 표시되고 이것은 결국 'bd'로 정리된다.

다른 예를 들어 보자. $s = \text{'abcaa'}$ 일 때 적절히 `backspace`를 사용하면 'a', 'aa'를 얻을 수 있다. 그러나 $s = \text{'abcdb'}$ 일 경우에 문자열 'bb'는 `backspace`를 어떻게 사용하더라도 만들어 낼 수 없다. 다. 여러분은 주어진 s 문자열에서 `backspace`를 섞어 문자열 t 를 만들수 있는지를 계산해야 한다.

[입출력] 입력과 출력은 표준 입출력 파일인 `stdin`과 `stdout`을 사용한다. 입력 파일 `stdin`의 첫 줄에는 test case의 갯수 N 이 주어진다. 이어지는 $2N$ 개의 줄에 각각 s 와 t 가 주어진다. 즉 2개의 줄 묶음 하나가 하나의 test case를 구성한다. 만일 s 의 몇 문자를 `backspace`로 대치하여 t 를 얻을 수 있으면 문자열 'YES'를, 어떻게 하더라도 불가능하다면 'NO'를 아래의 예와 같이 출력해야 한다. 단 N 의 범위는 $5 \leq N \leq 20$ 이며 s 의 길이 범위는 $5 \leq |s| \leq 10,000$ 이다. 이 모든 case를 다 맞아야만 하나의 test case에 대하여 점수를 받을 수 있다.

[예제]

stdin	stdout
4	YES //case 1 답
ababa //case 1, s	NO
ba //case 1, t	NO
ababa	YES //case 4 답
bb	
aaa	
aaaa	
aababa	
ababa	

[제한조건] 프로그램 이름은 `back.{c, cpp, java, py}`이다. 최대 허용 제출횟수는 15회, 각 데이터 당 제한시간은 1초이다. 과제 마감시간과 제출 시작 시간, 최대 제출 횟수, 수행시간(CPU time), 제출 프로그램의 최대 크기는 NESPA를 확인하기 바란다.

