

## 문제 : Backspace

영어 소문자로만 구성된 두 문자열  $s$ 와  $t$ 가 주어진다. 문서 편집기를 이용하여 여러분은 문자열  $s$ 에 있는 글자를 왼쪽부터 시작하여 한 글자씩 복사하여 타이핑한다. 타이핑할 때 여러분은 각 문자에 대해 아래와 같이 두 가지 선택이 있다.

- ① 문자열  $s$ 에 있는 글자를 있는 그대로 타이핑 한다.
- ② 문자열  $s$ 에 있는 글자 대신 [backspace] 키를 타이핑 한다. 이럴 경우, 이전의 문자가 삭제된다. 만약,  $s$ 의 처음에 있는 문자 대신 [backspace] 키를 치면 아무 글자도 지우지 않는다.

예를 보자. 주어진 문자열  $s$ 가 'abcde' 인데, 문자 'a'와 'd'를 타이핑하는 대신 [backspace]를 친다고 하면 최종 결과는 'be'가 된다. 왜냐하면 처음 'a'를 타이핑하는 자리에서 [backspace]를 치면 아무 일도 일어나지 않는다. 이후 'bc'를 타이핑 한 후, 'd' 대신 [backspace]를 타이핑하면 'c'가 지워진다. 이 예를 다음과 같이 간단히 표기할 수 있을 것이다. (주어진 문자열  $s$ 에 있는 원래의 문자 'x' 대신 [backspace]를 타이핑하는 것을 'x'로 표기한다.)

abcde → be

위에서 표기한 것과 유사한 방법으로 몇 가지 다른 예를 보이면 다음과 같다.

abcdeffgg → cgg

abcdefg → abe

abcdefghaabbcbcdef → abcdgbcbef

두 문자열  $s$ 와  $t$ 가 주어질 때,  $s$ 를 이런 방식으로 타이핑하여 얻은 문자열이  $t$ 와 일치하는지 여부를 밝히고자 한다.

### 【입 력】

입력파일의 이름은 backspace.inp이다. 첫째 줄에는 검사하고자 하는 총 경우의 수  $T$ 가 주어진다. 각 테스트케이스는 두 줄로 구성된다. 첫째 줄에는 문자열  $s$  ( $1 \leq |s| \leq 10^5$ )가 주어지고, 다음 줄에는 문자열  $t$  ( $1 \leq |t| \leq 10^5$ )가 주어진다.

### 【출 력】

출력 파일의 이름은 backspace.out이다. 각 검사하는 경우에 대해, 문자열  $s$ 로부터 문자열  $t$ 를 얻을 수 있으면 'YES'를, 얻는 것이 불가능하면 'NO'를 출력하라.

### 【실행 예】

입력 예	입력 예에 대한 출력
4	YES
ababa	NO
ba	NO
ababa	YES
bb	
aaa	
aaaa	
aababa	
ababa	

제한조건: 프로그램은 `backspace.{c,cpp,java}`로 한다.