

## 앙



벚꽃소녀는 문자열  $t$  에 귀엽뽀짝한 변환을 적용하여 문자열을 귀엽게 만들려고 한다. 벚꽃소녀가 할 수 있는 변환은 다음과 같다. 벚꽃소녀는 현재 문자열에서 인접한 두 문자를 고른 후 **앙!** 하고 두 문자를 먹어 버린다. 이후, 인접한 두 문자는 사라지고 문자열의 길이가 2 만큼 줄어든다. 예를 들어, 문자열 `sungho` 가 주어지면, **앙!** 변환을 통해 얻을 수 있는 문자열은 총 다섯 가지이다: `nggho`, `sggho`, `suho`, `suno`, `sung`.

벚꽃소녀가 귀엽뽀짝한 **앙!** 변환을 0 번 이상 사용하여 문자열  $t$  를  $s$  로 변환할 수 있는지 판단하라.

### 제약 조건

- $s$  의 길이는 1 이상 100 000 이하이다.
- $t$  의 길이는 1 이상 100 000 이하이다.
- $s$  의 길이는  $t$  의 길이보다 작거나 같다.
- $s, t$  는 모두 알파벳 소문자로만 이루어져 있다.

### 입력 형식

첫 번째 줄에 문자열  $s$  가 주어진다.

두 번째 줄에 문자열  $t$  가 주어진다.

### 출력 형식

변환이 가능하면 YES, 불가능하면 NO 를 출력하라.

### 예제

표준 입력(stdin)	표준 출력(stdout)
ang sungho	NO
ang ssanghoon	YES

### 예제 설명

두 번째 예제에서 가능한 변환 중 하나는 다음과 같다: `ssanghoon`  $\rightarrow$  `anghoon`  $\rightarrow$  `anghn`  $\rightarrow$  `ang`