

TRANSFORM

[문제 설명]

문자열이 하나 주어지고, 이 문자열은 'x'와 'y' 그리고 'z'로만 이루어져 있는 문자열입니다.

이 문자열을 저희가 목표로 하는 문자열로 바꾸고 싶은데, 바꿀 때 규칙이 존재합니다.

'xy' 문자열은 'yx'로 바꿀 수 있고, 'yz' 문자열은 'zy'로 바꿀 수 있습니다.

이 때, 문자열 두 개가 주어지고 처음 주어진 문자열 'ini'를 바꾸고 싶은 문자열 'trans'로 바꿀 수 있는지 여부를 반환해주세요.

예를 들어 ini = 'xyyxyz' 로 주어지고 trans = 'yyxxzy'이라면, 저희는 다음과 같은 순서로 이 문자를 바꿀 수 있습니다.

'xy'yxyz -> 'yx'yxyz / y'xy'xyz -> y'yx'xyz / yyxx'yz' -> yyxx'zy' 로 3 번에 걸쳐 바꾸면, trans 와 같아지게 됩니다. 이 경우 문자열을 목표한 trans 로 바꿀 수 있기 때문에 'YES'를 반환해주시면 되고, 만약 불가능할 경우 'NO'를 반환해주시면 됩니다

[제한 사항]

- 문자열은 1 이상 100,000 이하의 길이를 가지고 있고 항상 x, y, z 로만 이루어져 있습니다.

[입력 형식]

- 원래의 문자열 ini 와 바뀌어야 하는 문자열 trans 가 주어집니다.

[출력 형식]

- ini 를 trans 로 바꿀 수 있다면 'YES'를 반환, 아니라면 'NO'를 반환해주세요.

제한 시간: 30 분

문제 유형: DP, 그리디, 투포인터

난이도: 중

매개변수

ini	trans
string	string

리턴타입

리턴타입
string

초기코드 Python

```
def solution(ini, trans):  
    ...  
    :param ini: string  
    :param trans: string  
    :return: string  
    ...  
    answer = ""  
  
    return answer
```

초기코드 JavaScript

```
/**  
 * @param {string} ini  
 * @param {string} trans  
 * @return {string}  
 */  
function solution(ini, trans) {  
    return ""  
}
```

테스트 케이스

예제용

입력값 ini	입력값 ini
'x'	'y'

출력값
'NO'

채점용

입력값 ini	입력값 ini	출력값
'x'	'x'	'YES'

입력값 ini	입력값 ini	출력값
'yx'	'xy'	'NO'

입력값 ini	입력값 ini	출력값
'zzyx'	'zxzx'	'NO'

입력값 ini	입력값 ini	출력값
'xxxxxxxxxyyyyyyyyyy'	'yyxyxyxxxyxyxyxy'	'YES'

입력값 ini	입력값 ini	출력 값
'zyyyzyyyzyzzzyyyzzzyyyzyzyzyxyxyzy yzzxy'	'yzyzzzyyyzyzyyyzzzyyyzyzyxyxyxyz yzyxy'	'YES'