

단어 찾기

현수는 영어로 시를 쓰는 것을 좋아합니다.

현수는 시를 쓰기 전에 시에 쓰일 단어를 미리 노트에 적어둡니다.

이번에는 N개의 단어를 노트에 적었는데 시에 쓰지 않은 단어가 하나 있다고 합니다.

여러분이 찾아 주세요.

■ 입력설명

첫 번째 줄에 자연수 $N(3 \leq N \leq 100)$ 이 주어진다.

두 번째 줄부터 노트에 미리 적어놓은 N개의 단어가 주어지고, 이어 바로 다음 줄부터 시에 쓰인 $N-1$ 개의 단어가 주어진다.

■ 출력설명

첫 번째 줄에 시에 쓰지 않은 한 개의 단어를 출력한다.

■ 입력예제 1

```
5
big
good
sky
blue
mouse
sky
good
mouse
big
```

■ 출력예제 1

```
blue
```

Anagram(아나그램 : 구글 인터뷰 문제)

Anagram이란 두 문자열이 알파벳의 나열 순서를 다르지만 그 구성이 일치하면 두 단어는 아나그램이라고 합니다.

예를 들면 AbaAeCe 와 baeeACA 는 알파벳을 나열 순서는 다르지만 그 구성을 살펴보면 A(2), a(1), b(1), C(1), e(2)로 알파벳과 그 개수가 모두 일치합니다. 즉 어느 한 단어를 재배열하면 상대방 단어가 될 수 있는 것을 아나그램이라 합니다.

길이가 같은 두 개의 단어가 주어지면 두 단어가 아나그램인지 판별하는 프로그램을 작성하세요. 아나그램 판별시 대소문자가 구분됩니다.

■ 입력설명

첫 줄에 첫 번째 단어가 입력되고, 두 번째 줄에 두 번째 단어가 입력됩니다.
단어의 길이는 100을 넘지 않습니다.

■ 출력설명

두 단어가 아나그램이면 "YES"를 출력하고, 아니면 "NO"를 출력합니다.

■ 입력예제 1

AbaAeCe
baeeACA

■ 출력예제 1

YES