

# 1919번 - 애너그램 만들기

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
2 초	128 MB	1514	870	732	59.902%

## 문제

두 영어 단어가 철자의 순서를 뒤바꾸어 같아질 수 있을 때, 그러한 두 단어를 서로 애너그램 관계에 있다고 한다. 예를 들면 occurs 라는 영어 단어와 succor 는 서로 애너그램 관계에 있는데, occurs의 각 문자들의 순서를 잘 바꾸면 succor이 되기 때문이다.

한 편, dared와 bread는 서로 애너그램 관계에 있지 않다. 하지만 dared에서 맨 앞의 d를 제거하고, bread에서 제일 앞의 b를 제거하면, ared 와 read라는 서로 애너그램 관계에 있는 단어가 남게 된다.

두 개의 영어 단어가 주어졌을 때, 두 단어가 서로 애너그램 관계에 있도록 만들기 위해서 제거해야 하는 최소 개수의 문자 수를 구하는 프로그램을 작성하시오. 문자를 제거할 때에는 아무 위치에 있는 문자든지 제거할 수 있다.

## 입력

첫째 줄과 둘째 줄에 영어 단어가 소문자로 주어진다. 각각의 길이는 1,000자를 넘지 않으며, 적어도 한 글자로 이루어진 단어가 주어진다.

## 출력

첫째 줄에 답을 출력한다.

## 예제 입력 1 복사

```
aabbcc
xxyybb
```

## 예제 출력 1 복사

```
8
```

## 출처

- 잘못된 데이터를 찾은 사람: choiking10 (/user/choiking10)