

1120번 - 문자열

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
2 초	128 MB	2467	1313	1157	54.834%

문제

길이가 N 으로 같은 문자열 X 와 Y 가 있을 때, 두 문자열 X 와 Y 의 차이는 $X[i] \neq Y[i]$ 인 i 의 개수이다. 예를 들어, $X="jimin"$, $Y="minji"$ 이면, 둘의 차이는 4이다.

두 문자열 A 와 B 가 주어진다. 이 때, A 의 길이는 B 의 길이보다 작거나 같다. 이제 A 의 길이가 B 의 길이와 같아질 때 까지 다음과 같은 연산을 할 수 있다.

- 1. A 의 앞에 아무 알파벳이나 추가한다.
- 2. A 의 뒤에 아무 알파벳이나 추가한다.

이 때, A 와 B 의 길이가 같으면서, A 와 B 의 차이를 최소로 하는 프로그램을 작성하시오.

입력

첫째 줄에 A 와 B 가 주어진다. A 와 B 의 길이는 최대 50이고, A 의 길이는 B 의 길이보다 작거나 같고, 알파벳 소문자로만 이루어져 있다.

출력

A 와 B 의 길이가 같으면서, A 와 B 의 차이를 최소가 되도록 했을 때, 그 차이를 출력하시오.

예제 입력 1 복사

adaabc aababbbc

예제 출력 1 복사

2

출처

- 문제를 번역한 사람: baekjoon (/user/baekjoon)
- 문제의 오타를 찾은 사람: chsun0303 (/user/chsun0303)
- 빠진 조건을 찾은 사람: jh05013 (/user/jh05013) purpose (/user/purpose)