

15483번 - 최소 편집

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
2 초	512 MB	642	336	284	56.349%

문제

두 문자열 A와 B가 주어졌을 때, A에 연산을 최소 횟수로 수행해 B로 만드는 문제를 "최소 편집" 문제라고 한다.

A에 적용할 수 있는 연산은 총 3가지가 있으며 아래와 같다.

- 1. 삽입: A의 한 위치에 문자 하나를 삽입한다.
- 2. 삭제: A의 문자 하나를 삭제한다.
- 3. 교체: A의 문자 하나를 다른 문자로 교체한다.

두 문자열이 주어졌을 때, 최소 편집 횟수를 구하는 프로그램을 작성하시오.

입력

첫째 줄과 둘째 줄에 두 문자열이 주어진다. 문자열은 알파벳 소문자로만 이루어져 있으며, 최대 1000글자로 이루어져 있다.

출력

첫째 줄에 최소 편집 횟수를 출력한다.

예제 입력 1 복사

```
abc
ab
```

예제 출력 1 복사

```
1
```

예제 입력 2 복사

```
ca
abc
```

예제 출력 2 복사

```
3
```

예제 입력 3 복사

```
abc
cba
```

예제 출력 3 복사

2

예제 입력 4 복사

abcd
bcde

예제 출력 4 복사

2

예제 입력 5 복사

abababababa
aaaaaaaaaaa

예제 출력 5 복사

5

예제 입력 6 복사

for
whileforif

예제 출력 6 복사

7

예제 입력 7 복사

whilewhile
whalewhale

예제 출력 7 복사

2

예제 입력 8 복사

aaabaaa
acacaca

예제 출력 8 복사

3

예제 입력 9 복사

qwerty
dvorak

예제 출력 9 복사

5

예제 입력 10 복사

asdf
asdf

예제 출력 10 복사

0

출처

- 문제를 만든 사람: baekjoon (/user/baekjoon)