

1230번 - 문자열 거리

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
2 초	128 MB	238	45	32	32.000%

문제

문자열 O 에서 문자열 N 까지 문자열 거리는 O 를 N 과 같게 만들기 위해 필요한 문자열 삽입의 최소값이다. 문자열 삽입은 O 의 어느 위치에서건 가능하다. 예를 들어, O 가 "gosrl"일 때, "sip gi"을 r 이전에 삽입한다면 "gossip girl"이 된다.

문자열 O 와 문자열 N 이 주어질 때, 두 문자열의 거리를 출력하는 프로그램을 작성하시오.

입력

첫째 줄에 문자열 O , 둘째 줄에 문자열 N 이 주어진다. 문자열의 길이는 최대 1,000이다.

출력

첫째 줄에 문자열 O 와 문자열 N 의 문자열 거리를 출력한다. 만약 O 를 N 으로 만들 수 없다면 -1을 출력한다.

예제 입력 1 복사

```
hello fine
hello, how are you? I'm fine thank you and you?
```

예제 출력 1 복사

```
2
```

예제 입력 2 복사

```
aaaaa
ababababa
```

예제 출력 2 복사

```
4
```

예제 입력 3 복사

```
no way
No way!
```

예제 출력 3 복사

```
-1
```

예제 입력 4 복사

abcefijklmnopuvwxx
abcdefghijklmnopqrstuvwxyx

예제 출력 4 복사

4

출처

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