

# 9251번 - LCS

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
1 초	128 MB	8965	3824	2822	41.938%

## 문제

LCS(Longest Common Subsequence, 최장 공통 부분 수열)문제는 두 수열이 주어졌을 때, 모두의 부분 수열이 되는 수열 중 가장 긴 것을 찾는 문제이다.

예를 들어, ACAYKP와 CAPCAK의 LCS는 ACAK가 된다.

## 입력

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

## 출력

첫째 줄에 입력으로 주어진 두 문자열의 LCS의 길이를 출력한다.

## 예제 입력 1 복사

ACAYKP  
CAPCAK

## 예제 출력 1 복사

4

## 출처

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