

1958번 - LCS 3

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
2 초	128 MB	2229	1033	810	48.474%

문제

문자열과 놀기를 세상에서 제일 좋아하는 영식이는 오늘도 문자열 2개의 LCS(Longest Common Subsequence)를 구하고 있었다. 어느 날 영식이는 조교들이 문자열 3개의 LCS를 구하는 것을 보았다. 영식이도 도전해 보았지만 실패하고 말았다.

이제 우리가 할 일은 다음과 같다. 영식이를 도와서 문자열 3개의 LCS를 구하는 프로그램을 작성하라.

입력

첫 줄에는 첫 번째 문자열이, 둘째 줄에는 두 번째 문자열이, 셋째 줄에는 세 번째 문자열이 주어진다. (각 문자열의 길이는 100보다 작거나 같다)

출력

첫 줄에 첫 번째 문자열과 두 번째 문자열과 세 번째 문자열의 LCS의 길이를 출력한다.

예제 입력 1 복사

```
abcdefghijklmn
bdefg
efg
```

예제 출력 1 복사

```
3
```

출처

- 잘못된 조건을 찾은 사람: myungwoo (/user/myungwoo)