

Ex 8-1

Time Limit: 1 Second

교재 389페이지 문제1번을 변형한 문제이다. 이를 해결하는 프로그램을 작성하라.

파일의 끝까지 입력에 들어 있는 문자들의 수를 카운트하는 프로그램을 작성하라.

여러 줄에 걸쳐서 주어지는 문자열에서 스페이스의 수, 개행 문자의 수, 이 둘을 제외한 기타 문자들의 수를 출력하라. (이 문제는 7장 Ex7-1번 문제와 달리 마지막 문자로 #이 없는 문제이다.)

입력(Input)

입력 데이터는 표준입력을 사용한다. 문자열이 여러 줄에 걸쳐서 입력된다. 입력의 마지막에 특정한 입력이 주어지지 않는다.

출력(Output)

출력은 표준출력을 사용한다. 출력의 첫째 줄에 읽은 스페이스의 수, 읽은 개행(newline) 문자의 수, 위 둘을 제외한 읽은 문자의 수를 출력한다.

다음은 세 개의 테스트 데이터에 대한 입력과 출력의 예이다.

입력 예제 1

I can do it.	3 0 9
--------------	-------

출력 예제 1

입력 예제 2

I wandered lonely as a cloud That floats on high o'er vales and hills, When all at once I saw a crowd, A host, of golden daffodils; Beside the lake, beneath the trees, Fluttering and dancing in the breeze.	33 5 167
--	----------

출력 예제 2

입력 예제 3

A B C D E F G H I J K L M N O	14 0 15
-------------------------------	---------

출력 예제 3