

Ex 8-3

Time Limit: 1 Second

교재 389페이지 문제3번이다. 이를 해결하는 프로그램을 작성하라.

EOF를 만날 때까지 입력을 문자들의 스트림으로 읽는 프로그램을 작성하라.
입력에 들어 있는 대문자의 수와 소문자의 수를 출력하라.
소문자와 대문자의 수치값들이 연속적이라고 가정한다.
또는, 좀더 이식성 있게 작성하기 위해,
ctype.h 라이브러리에 있는 적절한 분류 함수를 사용할 수 있다.

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 대문자의 수와 읽은 소문자의 수를 출력한다.

다음은 세 개의 테스트 데이터에 대한 입력과 출력의 예이다.

입력 예제 1

I can do it.	1 7
--------------	-----

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.	7 152
--	-------

출력 예제 2

입력 예제 3

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

출력 예제 3