

## Ex 9-7

Time Limit: 1 Second

교재 448페이지 문제7번이다. 이를 해결하는 프로그램을 반드시 함수를 사용하여 작성하라.

표준 입력으로부터 파일의 끝까지 문자들을 읽는 프로그램을 작성하라.  
이 프로그램은 각각의 문자들에 대해 글자인지 아닌지 보고해야 한다.  
또한 그것이 글자이면 그 글자의 알파벳 순서를 보고해야 한다.  
예를 들어, c나 C는 둘 다 글자이고 알파벳 순서는 3이다.  
하나의 문자를 전달인자로 사용하고,  
그것이 글자이면 그 글자의 알파벳 순서를 리턴하고,  
아니면 -1을 리턴하는 함수를 작성하여 프로그램에 사용하라.

함수는 하나의 문자를 전달인자로 받아서 그 문자의 알파벳 순서를 리턴하거나, 줄바꿈 문자 혹은 스페이스 문자인지에 대한 정보, 또는 그 외의 문자인지를 알려주어야 한다.

### 입력(Input)

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

### 출력(Output)

출력은 표준출력을 사용한다. 한 줄에 한 문자에 대한 정보를 출력한다. 예를 들어, 숫자 2 에 대해서는 '2 is not a letter.'라고 출력하고, 문자에 대해서는 그 문자와 그 문자의 순서를 아래의 예제와 같이 출력한다. 단, 줄바꿈 문자와 스페이스 문자에 대해서는 출력하지 않는다.

다음은 두 개의 테스트 데이터에 대한 입력과 출력의 예이다.

#### 입력 예제 1

Hello, World!

#### 출력 예제 1

H is a letter #8.  
e is a letter #5.  
l is a letter #12.  
l is a letter #12.  
o is a letter #15.  
, is not a letter.  
W is a letter #23.  
o is a letter #15.  
r is a letter #18.

	l is a letter #12. d is a letter #4. ! is not a letter.
--	---

## 입력 예제 2

```
if(true)
    printf("TRUE!");
```

## 출력 예제 2

```
i is a letter #9.
f is a letter #6.
( is not a letter.
t is a letter #20.
r is a letter #18.
u is a letter #21.
e is a letter #5.
) is not a letter.
p is a letter #16.
r is a letter #18.
i is a letter #9.
n is a letter #14.
t is a letter #20.
f is a letter #6.
( is not a letter.
" is not a letter.
T is a letter #20.
R is a letter #18.
U is a letter #21.
E is a letter #5.
! is not a letter.
" is not a letter.
) is not a letter.
; is not a letter.
```

경성대학교