

1. 알파벳과 공백문자(space)로만 구성된 여러 단어로 이루어진 문자열의 축약어(acronym)를 출력하는 프로그램을 작성하시오.

(Ex. short_message_service → sms / short_message_service → sms)

2. getchar()를 이용하여 EOF가 입력될 때까지 입력스트림으로 입력된 단어의 수를 출력하는 프로그램을 작성하시오.

```
      This_is_a→ sample_text↓  
(Ex. → This___is_a_classical_problem↓ → 12)  
      → ↓  
      Good_Luck!!!!↓
```

(*) 예제 입력에서 오른쪽으로 향하는 화살표는 Tab 문자를, 아래쪽으로 향하는 화살표는 Enter를 의미한다.)

3. EOF를 입력될 때까지 입력스트림으로 입력된 단어 중에서 대소문자 구분 없이 문자열 "the"가 포함된 단어의 수를 출력하는 프로그램을 작성하시오. (단, 표준 문자열 처리 함수는 사용 불가)

```
      This is the sample text  
      It is another classical problem  
(Ex. There is ThEIR home → 4)  
      Good Luck!!!
```

4. EOF를 입력될 때까지 입력스트림으로 한번이라도 입력된 알파벳 문자를 입력된 순서대로 출력하는 프로그램을 작성하시오. 단 대문자와 소문자는 구분하지 말고 같은 문자로 취급하시오.

```
      This is the sample text  
      It is another classical problem  
(Ex. There is ThEIR home → ThiseamplxnorcbGduk)  
      Good Luck!!!
```

5. getchar()를 이용하여 EOF가 입력될 때까지 입력스트림으로 입력된 글자를 모든 대문자는 소문자로 변환하고, 한 줄에는 4 단어씩, 각 단어 사이에는 공백 문자는 하나씩만 출력하는 프로그램을 작성하시오.

This_is→the_sample_text_↓
(Ex. → _It___is_another_classical_problem↓
_There_is_ThEIR_home↓
Good_Luck!!!!↓

→

this_is_the_sample↓
text_it_is_another↓
classical_problem_there_is↓)
their_home_good_luck!!!!↓