



Ji-Hwan Kim, Ph.D.

Dept. of Computer Science and Engineering Sogang University Seoul, Korea

Tel: +82-2-705-8924

Email: <u>kimjihwan@sogang.ac.kr</u>





- 1. 각 문제에 대한 소스 코드를 압축하여 사이버캠퍼스에 업로드
 - 압축 파일명: "[실습#]학번_이름.zip" (#은 실습번호)
 - 각 소스코드 파일명: "cp실습번호_학번_p문제번호.c"
- 2. 실습시간 후 제출 시, 제출 기한 내에 사이버캠퍼스에 제출
- 월요일 실습의 경우: 이번주 화요일 오후 11시 59분까지
- 수요일 실습의 경우: 이번주 목요일 오후 11시 59분까지
- 3. COPY 등의 문제 발생 시 실습 0점 및 각종 불이익을 줄 것





문장은 문자와 띄어쓰기로 이루어진다. 특정 문장에서 단어가 몇 개인지 계산해주는 프로그램을 만드시오.

(띄어쓰기가 여러개 붙어서 나오거나, 처음부터 띄어쓰기가 있거나, 마지막에 띄어쓰기가 있는 등의 예외처리를 포함해야 한다.)

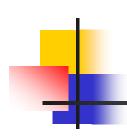
입력: 문장을 입력한다.

출력: 문장에 포함된 단어의 개수를 출력한다.

제약조건

■ 전역변수 선언 불가능





Practice 1.

Example

```
gr120160213@cspro:~/exer_test$ ./a.out
nice to meet you
4
gr120160213@cspro:~/exer_test$ ./a.out
n ice to meetyou
4
gr120160213@cspro:~/exer_test$ ./a.out
nicetomeetyou
1
```





Practice 2.

문단과 단어가 주어진다. 해당 문단에서 단어가 정확히 몇 번 등장하는지 계산하는 프로그램을 작성한다.

입력: 첫 번째 줄에 문장을 입력한다. 그 다음 줄에 단어를 입력한다.

출력: 문장에서 단어가 등장한 횟수를 출력한다.

제약조건

- 전역변수 선언 불가능
- 문장의 길이는 최대 500자, 단어의 길이는 최대 100자다.
- 'program'일 경우, 'programming(x)', 'programs(x)', 정확히 'program'인 단어만 고려한다.



Practice 2.

Example

```
hinata56@dbpro:~/cprog$ ./a.out
Text : While small test programs have existed since the development of programmable compu
ters, the tradition of using the phrase "Hello, World!" as a test message was influenced
by an example program in the seminal 1978 book The C Programming Language.[3] The example
program in that book prints "hello, world", and was inherited from a 1974 Bell Laborator
ies internal memorandum by Brian Kernighan, Programming in C: A Tutorial
Word : program
Number of 'program': 2
hinata56@dbpro:~/cprog$ ./a.out
Text : While small test programs have existed since the development of programmable compu
ters, the tradition of using the phrase "Hello, World!" as a test message was influenced
by an example program in the seminal 1978 book The C Programming Language.[3] The example
 program in that book prints "hello, world", and was inherited from a 1974 Bell Laborator
lies internal memorandum by Brian Kernighan, Programming in C: A Tutorial
Word : the
Number of 'the': 4
```

input 예시 링크: https://en.wikipedia.org/wiki/"Hello, World!" program





문장에서 단어 단위로 출력하는 프로그램을 작성한다.

입력: 문장을 입력한다.

출력: 문장을 단어 단위로 한 줄씩 출력한다. 각 단어 마다 탭을 먼저 출

력한 후 단어를 출력한다.

제약조건

- 전역변수 선언 불가능
- 문장의 길이는 최대 200자다.



Practice 3.

Example

dangerous

Input string : check! check! I'm the korean top class Hiphop mobeum nobless fabulous turbulence Gorgeous but dangerous Result -|hinata56@dbpro:/cprog∜ ./a.out check! Input string: He was an old man who fished alone in a skiff in the check! Gulf Stream and he had gone eighty-four days now without taking a f I'm the - Result korean Нe top was class an Hiphop old mobeum man nobless who fabulous fished turbulence alone Gorgeous iη but

> skiff in the Gulf Stream and he had gone

eighty-four

days now without taking

fish.

컴퓨터공학과