1. 문자열을 입력받은 뒤 그 문자열을 이어서 두 번 출력하는 프로그램을 작성하시오.   
   문자열의 길이는 100이하이다.

입력 예

ABCDE

출력 예

ABCDEABCDE

1. 문자열을 “Hong Gil Dong”으로 초기화 한 후 3번부터 6번까지의 문자를 차례로 출력하시오.

출력 예

g Gi

1. 두 개의 문자열을 입력받아서 두 문자열의 길이의 합을 출력하는 프로그램을 작성하시오.

각 문자열의 길이는 20자 미만이다.

입력 예

Korean

English

출력 예

13

1. 자기 소개 하기

키보드로부터 이름, 생년월일, 전화번호, 주소를 입력받아 출력한다.

입력 예

이효리

800621

010-1234-5678

 Gangnam-gu Seoul Republic of Korea

1. 공백을 포함한 100글자 이하의 문자열을 입력받아 문장을 이루는 단어의 개수를 출력하는 프로그램을 작성하시오.

\* 문장입력 할 때 gets()함수 대신 fgets() 함수를 사용하세요.

입력 예

My name is Kimchulsoo

출력 예

4

1. 두 개의 단어를 입력받아서 길이가 긴 단어의 문자 개수를 출력하는 프로그램을 작성하시오.   
   단어의 길이는 100자 이하다.

입력 예

Excel powerpoin

출력 예

10

1. 공백을 포함한 문자열을 입력받아 다음과 같이 분리하여 번호와 함께 출력하는 프로그램을 작성하시오. 문자열의 길이는 100자 이하이다.

\* 문장 입력할 때 gets()함수 대신 fgets() 함수를 사용하세요.

입력 예

My name is Kimchulsoo

출력 예

1. My
2. name
3. is
4. Kiamchulsoo
5. 숫자 맞추기 게임

1 ~ 100 까지의 수 중에서 난수 (random number) 한 개를 발생시킨 후 사용자가 맞추는 게임을 만드시오. 예를 들어 컴퓨터가 발생시킨 난수가 39일 경우 아래와 같은 입출력 과정을 통해서 맞추어가는 과정을 출력해주고, 최종적으로 몇 번째 안에 맞췄는지 출력하시오.

(사용 함수)

1. 입력 함수 – 숫자( 1 ~ 100 ) 입력받고 그 외 숫자 입력시 재입력 요구
2. 출력 함수 – 결과 출력 함수, 단 최종 메시지는 main() 함수에서 출력

(입출력 예)

# 숫자를 입력하시오 : 50

0 보다는 크고 50보다는 작습니다.

# 숫자를 입력하시오 : 25

25 보다는 크고 50보다는 작습니다.

# 숫자를 입력하시오 : 35

35 보다는 크고 50보다는 작습니다.

# 숫자를 입력하시오 : 40

35 보다는 크고 40보다는 작습니다.

# 숫자를 입력하시오 : 39

우와~ 맞았당~~ 추카추카 ~~ 5번째 만에 맞추셨습니다. // main 함수에서 출력

(난수 발생 예제)

#include <stdio.h>

#include <time.h> // time()

#include <stdlib.h> // rand(). srand()

int random\_number(int);

int main(){

int num;

int i;

srand( (unsigned int)time (NULL) );

i=0;

while(i<5){ / / 반복문을 이용해서 5개의 난수 발생시켜 출력

num = random\_number(100); // 0 ~ 99 사이의 난수를 발생

printf(“%d\n”, num);

++i;

}

return 0;

}

int random\_number(int n) // 난수 발생 함수

{

int res;

res = rand() % n; // 0부터 n-1까지의 수 중 난수 발생

return res;

}