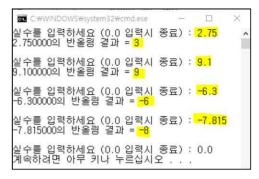
## [6장 실습] 함수 실습(Call by Value)

Q1. 실수를 전달받아 소수 첫째 자리에서 반올림한 정수값을 리턴하는 round() 함수를 정의하시오. round() 함수를 이용하여 다음과 같이 0.0이 입력될 때까지 반올림을 계산하여 출력해주는 프로그램을 작성하시오.

	프로그램	round() 함수
입력	실수(종료시 0.0)	실수
출력	반올림한 결과값	반올림값

## <요구사항>

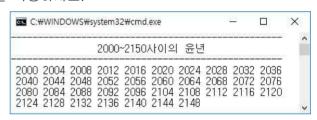
round() 함수는 양수일 때와 음수일 때 모두 올바르게 동작해야 한다



Q2. 연도를 전달받아 윤년 여부를 판별하는 isLeapYear() 함수를 정의하시오. 이 함수를 이용해서 2000년부터 2150년 사이에 있는 모든 윤년을 출력하는 프로그램을 작성하시오.

	프로그램	isLeapYeaer() 함수
입력	없음	연도
출력	2000~2150년	1: 윤년
	사이의 윤년 리스트	0: 평년

**<요구사항>** 윤년 출력 시 한 줄에 10개씩 출력할 것



Q3. 연도와 월을 전달받아 그 달의 날짜수를 리턴하는 GetDaysOfMonth() 함수를 정의하고, 이 함수를 이용하여 입력받은 년도의 해당 월의 날짜 수를 출력하는 프로그램을 작성하시오.

	프로그램	GetDaysOfMonth() 함수
입력	연도, 월	연도, 월
출력	해당 월의 날짜	날짜 수

## <요구사항>

- 1) 1, 3, 5, 7, 8, 10, 12월은 31일이고, 2, 4, 6, 9, 11월은 30일이다. 단, 2월은 윤년이면 29일, 윤년이 아니면 28일이다.
- 2) 윤년 여부는 Q2번에서 작성한 isLeapYear() 함수를 사용하여 판별한다.



Q4. 양의 정수를 전달받아 정수의 약수를 모두 구해 출력해주는 divisors() 함수를 정의하고, 1~1000 사이의 정수 3개를 임의로 생성하여 해당 정수의 약수를 출력하는 프로그램을 작성하시오. 정수의 약수 출력시 divisors() 함수를 사용해야 한다.

	프로그램	divisors() 함수
입력	없음	양의 정수
출력	임의로 선택된 정수의 약수의	없음
	개수 & 약수 리스트 출력	₩ <del>=</del>

#include <stdio.h></stdio.h>	
#include //rand() 함수 사용을 위한 헤더 파일	
#include //time() 함수 사요을 위한 헤더 파일	
//divisors() 함수의 선언	
int main(void){	
int i;	
// rand() 함수 seed 값 설정	
6 ( 0 0 1 2 1 1 )	
for (i = 0; i < 3; i++)	
// rand() 함수 호출	
return 0;	
}	
//divisors() 함수의 정의	
,, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
■ C:#WINDOWS#system32#cmd.exe - □ × 473의 약수: 1, 11, 43, 473 => 총 4개 ^	
473의 약수: 1, 11, 43, 473 ⇒ 총 4개 422의 약수: 1, 2, 211, 422 ⇒ 총 4개 243의 약수: 1, 3, 9, 27, 81, 243 ⇒ 총 6개 계속하려면 아무 키나 누르십시오	
게속하려면 아무 커너 무르십시오	
國 C:#WINDOWS#system32₩cmd.exe — □ X 685의 약수: 1, 5, 137, 685 ⇒ 총 4개^	
685의 약수: 1, 5, 137, 685 => 총 4개 172의 약수: 1, 2, 4, 43, 86, 172 => 총 6개 534의 약수: 1, 2, 3, 6, 89, 178, 267, 534 => 총 8개	