

문제] (%연산자, if, 함수 기초)

정수 num과 n이 매개 변수로 주어질 때, num이 n의 배수이면 1을 return n의 배수가 아니라면 0을 return하도록 solution 함수를 작성하고 이를 이용해서 프로그램을 완성해주세요.

제한사항]

$2 \leq \text{num} \leq 100$

$2 \leq n \leq 9$

입출력 예]

num	n	result
98	2	1
34	3	0

문제] (for, if, 비트이동 연산자, 비트 AND 연산자, 리턴없는 함수)

int형 자료를 매개변수로 전달받아 16진수와 2진수로 출력하는 부분을 함수를 작성하여 다음과 같이 동작되도록 프로그램을 완성하라.

동작예]

정수? 16

16진수 : 0x00000010

2진수 : 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0001 0000

문제] (for, if, %연산자, 반복문, break, 리턴없는 함수)

int형 자료를 매개변수로 전달받아 그 정수값의 약수와, 약수의 개수를 출력하는 부분을 함수를 작성하여 다음과 같이 동작되도록 프로그램을 완성하라. 0이 입력되면 종료한다.

동작예]

양의 정수? 100

100의 약수: 1 2 4 5 10 20 25 50 100 => 총 9개

양의 정수? 0