

〈C프로그래밍 및 실습〉 4장 수식과 연산자 실습 문제

※ 문제에 대한 안내

- 출력 예시에서 □는 출력되는 공백을 의미한다.
- 입출력 예시에서 ↳ 이 후는 각 입력과 출력에 대한 설명이다.

$3 > 2 ? (c = 1) : (c = 0)$ 이렇게 조건연산자를 사용하는 경우, 괄호를 반드시 해야 된다.
 $c = 3 > 2 ? 1 : 0$ 위 수식과 결과가 동일하다.

※ 6번~7번 관계연산자와 논리연산자 사용하기, 조건연산자 문제아님, 8번~10번 조건연산자 문제

4장6절 [문제 8] 양의 정수 N을 입력 받아 짝수면 "even", 홀수면 "odd"를 출력하는 프로그램을 작성하시오.

- 조건 연산자 이용

입력 예시 1

출력 예시 1

1024

even

입력 예시 2

출력 예시 2

23

odd

입력 예시 3

출력 예시 3

999999

odd

4장6절 [문제 9] 서로 다른 두 정수 N, M을 입력 받고, 그 중 더 큰 수를 출력하는 프로그램을 작성하시오.

- 입력 : 한 줄에 N, M이 순서대로 입력된다.
- 출력 : N과 M중 더 큰 수를 출력한다.

입력 예시 1

출력 예시 1

1□2

2

입력 예시 2

출력 예시 2

9999 1

9999

입력 예시 3

출력 예시 3

0 -99

0

4장6절 [문제 10] 서로 다른 두 양의 정수 N, M을 입력 받아 큰 수에서 작은 수를 나눈 몫과 나머지를 출력하는 프로그램을 작성하시오.

- 입력 : 한 줄에 N, M이 순서대로 입력된다.
- 출력 : 몫을 출력한 후 그 다음 줄에 나머지를 출력한다.

입력 예시 1

출력 예시 1

4 26	6
	2

입력 예시 2

출력 예시 2

1 2	2
	0

입력 예시 3

출력 예시 3

49 50	1
	1