

## 조건문\_연습문제

- if문

## 문 제

## 1

“몸무게+100-키”를 비만수치 공식이라고 하자.

키와 몸무게를 자연수로 입력받아 첫 번째 줄에 비만수치를 출력하고, 비만수치가 0보다 크면 다음줄에 비만("Obesity")이라는 메시지를 출력하는 프로그램을 작성하시오. (출력형식은 아래 출력 예를 참고하세요.)

## 입력 예

155 60

## 출력 예

5  
Obesity

□ if-else문

문 제

2

정수를 입력받아 첫 줄에 입력 받은 숫자를 출력하고 둘째 줄에 음수이면 "minus" 라고 출력하는 프로그램을 작성하시오.

입력 예

-5

입력 예 2

5

출력 예

-5  
minus

출력 예 2

5

## 문제 3

나이를 입력받아 20살 이상이면 "adult"라고 출력하고 그렇지 않으면 몇 년후에 성인이 되는지를 "○ years later"라는 메시지를 출력하는 프로그램을 작성하시오.

입력 예

18

출력 예

2 years later

## 문제 4

두 개의 정수를 입력받아 큰 수에서 작은 수를 뺀 차를 출력하는 프로그램을 작성하시오.

입력 예

50 85

출력 예

35

□ if-else if문

문제

5

영문 대문자를 입력받아

'A'이면 "Excellent",

'B'이면 "Good",

'C'이면 "Usually",

'D'이면 "Effort",

'F'이면 "Failure",

그 외 문자이면 "error" 라고 출력하는 프로그램을 작성하시오.

입력 예

B

출력 예

Good



## 문 제 6

4.5 이하의 평점을 입력받아 그 값에 따라 다음과 같이 출력하는 프로그램을 작성하시오.

단 입력은 0이상 4.5 이하이다.

4.0 이상 : "scholarship"

3.0 이상 : "next semester"

2.0 이상 : "seasonal semester"

2.0 미만 : "retake"

입력 예

3.5

출력 예

next semester

□ 조건문 -논리 연산자

## 문 제 7

두 개의 실수를 입력받아 모두 4.0 이상이면 "A", 모두 3.0 이상이면 "B", 아니면 "C" 라고 출력하는 프로그램을 작성하시오.

### 입력 예

4.3 3.5

### 출력 예

B

### 입력 예 2

4.0 2.9

### 출력 예 2

C

Operator	Description	Example
and	논리 AND 연산. 둘다 참일때만 참	(a and b) = False
or	논리 OR 연산. 둘 중 하나만 참이여도 참	(a or b) = True
not	논리 NOT 연산. 논리 상태를 반전	not(a and b) = True

#### and

입력1	입력2	출력
True	True	True
True	False	False
False	True	False
False	False	False

#### or

입력1	입력2	출력
True	True	True
True	False	True
False	True	True
False	False	False

#### not

입력	출력
True	False
False	True

□ 중첩조건문

# 연습문제 (조건문)

13/43

## 문제 8

남자는 'M' 여자는 'F'로 나타내기로 하고 18세 이상을 성인이라고 하자.

성별('M', 'F')과 나이를 입력받아 "MAN"(성인남자), "WOMAN"(성인여자), "BOY"(미성년남자), "GIRL"(미성년여자)을 구분하여 출력하는 프로그램을 작성하시오.

입력 예

F 15

출력 예

GIRL