조건문_연습문제

o if문





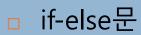
2/43

문제

"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	출력 예
155 60	5
	Obesity





4/43

문제 2

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

입력 예

-5

출력 예

-5

minus

[입력 예 2]

5

출력 예 2

5



5/43

문제 3

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

[입력 예] 출력 예]

18 2 years later



6/43

문제 4

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

입력 예

출력 예

50 85

35



연습문제



8/43

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

출력 예

B Good



9/43

문제 6

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

단 입력는 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 next semester

출력 예



11/43

문제 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

입력 **예** 2

4.0 2.9

출력 예

В

출력 예 2

С

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

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