

조건문_연습문제

- if문

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

155 60

출력

5

Obesity

□ if-else문

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

입력
18

출력
2 years later

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

입력
50 85

출력
35

□ if-else if문

4. 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

B

출력

Good

5. 4.5 이하의 평점을 입력받아 그 값에 따라 다음과 같이 출력하는 프로그램을 작성하시오.

4.0 이상 : "scholarship"

3.0 이상 : "next semester"

2.0 이상 : "seasonal semester"

2.0 미만 : "retake"

입력

3.5

출력

Next semester

□ 조건문 -논리 연산자

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

입력

4.3 3.5

출력

B

입력

4.0 2.9

출력

C

□ 중첩조건문

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
F 15

출력
GIRL