

예제1

양의 정수 두 개와 연산기호(+,-,*,/) 1개를 키보드로 입력받아 연산기호에 해당하는 연산을 수행하고 출력하시오.

출력예시 :

1.

첫 번째 정수를 입력해주세요 : 3

두 번째 정수를 입력해주세요 : 5

연산기호를 입력해주세요 : *

결과 : $3 * 5 = 15$

2.

첫 번째 정수를 입력해주세요 : 16

두 번째 정수를 입력해주세요 : 3

연산기호를 입력해주세요 : /

결과 : $16 / 3 = 5$

예제2

학생 A의 중간고사 점수를 입력받아 점수에 따른 등급을 출력하는 프로그램을 구현하려 합니다.

(점수는 0~100점 사이의 점수만 입력받습니다.)

등급 기준

A 등급 : 90점 이상

B 등급 : 90점 미만 80점 이상

C 등급 : 80점 미만 70점 이상

D 등급 : 70점 미만 60점 이상

F 등급 : 60점 미만

단, 0~100점 이외의 점수가 입력되면 “점수가 잘못 입력되었습니다”라고 출력한 뒤, 프로그램을 종료시키십시오.

출력 예시 :

1.

점수를 입력하세요 : 75

학생 A의 등급은 C등급입니다.

2.

점수를 입력하세요 : 120

점수가 잘못 입력되었습니다.

예제3

노동시간을 입력받아 총임금을 계산하여 출력하시오.

기본 시급은 10000원이고, 기본 근무시간은 15시간입니다. 초과근무 수당은 시급의 1.5배를 책정해줍니다.

(기본 시급과 기본 근무시간은 변수를 사용하세요.)

출력 예시 :

1.

노동 시간을 입력하세요 : 13

총 임금은 130000원입니다.

2.

노동 시간을 입력하세요 : 18

총 임금은 195000원입니다.

(15시간 * 10000원 + 3시간 * 1.5 * 10000원)

예제4

키(cm)와 체중(kg)을 입력하여 BMI 지수를 구하고 BMI 지수에 해당하는 정상, 과체중, 비만, 고도비만 등의 정보가 출력되는 프로그램을 작성하시오.

단, 출력되는 정보는 소수점 두번째 자리까지만 출력하시오.

BMI 지수 : $BMI = \text{체중(kg)} / (\text{키(m)} * \text{키(m)})$

BMI 지수에 따른 정보

- 18.5 미만 : 저체중
- 18.5 이상 ~ 23 미만 : 정상
- 23 이상 ~ 25 미만 : 과체중
- 25 이상 ~ 30 미만 : 비만
- 30 이상 : 고도비만

출력예시 :

1.

키(cm)를 입력하세요 : 170.3

체중(kg)을 입력하세요 : 70.78

BMI결과입니다.

키: 170.30 cm

체중 : 70.78kg

BMI지수는 24.4

과체중입니다.

2.

키(cm)를 입력하세요 : 170

체중(kg)을 입력하세요 : 65

BMI결과입니다.

키: 170.00 cm

체중 : 65.00kg

BMI지수는 22.5

정상입니다.