

연산자 실습 문제

▶ 문제 안내

기능 제공 클래스 : `com.kh.operator.practice.OperatorPractice`

기능 실행 클래스 : `com.kh.operator.run.PracticeRun`

한 클래스에 여러 메소드를 작성하여 실습 진행

▶ 실습문제1

메소드 명 : `public void practice1(){}`

키보드로 입력 받은 하나의 정수가 양수이면 "양수다", 양수가 아니면 "양수가 아니다"를 출력하세요.

ex.

정수 : -9

양수가 아니다

▶ 실습문제2

메소드 명 : `public void practice2(){}`

키보드로 입력 받은 하나의 정수가 양수이면 "양수다",

양수가 아닌 경우 중에서 0이면 "0이다", 0이 아니면 "음수다"를 출력하세요.

ex.

정수 : -9

음수다

▶ 실습문제3

메소드 명 : `public void practice3(){}`

키보드로 입력 받은 하나의 정수가 짝수이면 "짝수다", 짝수가 아니면 "홀수다"를 출력하세요.

ex.

정수 : 5

홀수다

▶ 실습문제4

메소드 명 : `public void practice4(){}`

모든 사람이 사탕을 골고루 나눠가지려고 한다. 인원 수와 사탕 개수를 키보드로 입력 받고
1인당 동일하게 나눠가진 사탕 개수와 나눠주고 남은 사탕의 개수를 출력하세요.

ex.

인원 수 : 29

사탕 개수 : 100

1인당 사탕 개수 : 3

남는 사탕 개수 : 13

▶ 실습문제5

메소드 명 : `public void practice5(){}`

키보드로 입력 받은 값들을 변수에 기록하고 저장된 변수 값을 화면에 출력하여 확인하세요.

이 때 성별이 'M'이면 남학생, 'M'이 아니면 여학생으로 출력 처리 하세요.

ex.

이름 : 홍길동

학년(숫자만) : 3

반(숫자만) : 4

번호(숫자만) : 15

성별(M/F) : M

성적(소수점 아래 둘째 자리까지) : 85.75

3학년 4반 15번 홍길동 남학생의 성적은 85.75이다.

▶ 실습문제6

메소드 명 : `public void practice6(){}`

나이를 키보드로 입력 받아 어린이(13세 이하)인지, 청소년(13세 초과 ~ 19세 이하)인지, 성인(19세 초과)인지 출력하세요.

ex.

나이 : 19

청소년

▶ 실습문제7

메소드 명 : `public void practice7(){}`

국어, 영어, 수학에 대한 점수를 키보드를 이용해 정수로 입력 받고,
세 과목에 대한 합계(국어+영어+수학)와 평균(합계/3.0)을 구하세요.

세 과목의 점수와 평균을 가지고 합격 여부를 처리하는데

세 과목 점수가 각각 40점 이상이면서 평균이 60점 이상일 때 합격, 아니라면 불합격을 출력하세요.

ex.

국어 : 60

영어 : 80

수학 : 40

합계 : 180

평균 : 60.0

합격

▶ 실습문제8

메소드 명 : `public void practice8(){}`

주민번호를 이용하여 남자인지 여자인지 구분하여 출력하세요. (charAt() 활용)

ex.

주민번호를 입력하세요(- 포함) : 132456-2123456

여자

▶ 실습문제9

메소드 명 : `public void practice9(){}`

키보드로 정수 두 개를 입력 받아 각각 변수(num1, num2)에 저장하세요.

그리고 또 다른 정수를 입력 받아 그 수가 num1 이하거나 num2 초과이면 true를 출력하고
아니면 false를 출력하세요.

(단, num1은 num2보다 작아야 함)

ex.

정수1 : 4

정수2 : 11

입력 : 13

true

▶ 실습문제 10

메소드 명 : `public void practice10(){`

3개의 수를 키보드로 입력 받아 입력 받은 수가 모두 같으면 `true`, 아니면 `false`를 출력하세요.

ex.

입력1 : 5
입력2 : -8
입력3 : 5

`false`

▶ 실습문제11

메소드 명 : public void practice11(){

A, B, C 사원의 연봉을 입력 받고 각 사원의 연봉과 인센티브를 포함한 연봉을 계산하여 출력하고
인센티브 포함 급여가 3000만원 이상이면 "3000 이상", 미만이면 "3000 미만"을 출력하세요.

(A 사원의 인센티브는 0.4, B 사원의 인센티브는 없으며, C 사원의 인센티브는 0.15)

ex.

A사원의 연봉 : 2500

B사원의 연봉 : 2900

C사원의 연봉 : 2600

A사원 연봉/연봉+a : 2500/3500.0

3000 이상

B사원 연봉/연봉+a : 2900/2900.0

3000 미만

C사원 연봉/연봉+a : 2600/2989.9999999999995

3000 미만