

프로젝트명 : javaTest1_본인이름

패키지명과 클래스명, 메소드명은 문제에 명시된 대로 작성하시오.

main 메소드가 있는 실행클래스 : test.run.Run

[문제 1] 다음과 같은 조건을 만족하는 프로그램을 작성하시오.

키보드로 1개의 정수형(int) 데이터를 입력 받아, 1~100 사이의 값일 때만 2의 배수인지 아닌지를 출력 처리한다.

1. 구현 클래스

Package명	클래스명	메소드	설명
test.controller	Test	+ test1() : void	함수 안에서 모든 코드 작업 진행

2. 실행 결과

입력 예1 : 3

2의 배수가 아닙니다.

입력 예2 : 80

2의 배수입니다.

[문제 2] 다음과 같은 조건을 만족하는 프로그램을 작성하시오.

2단에서 5단까지의 구구단의 결과 중 홀수 단, 홀수 수인 것만 출력한다. 단, for문을 이용한다.

1. 구현 클래스

Package명	클래스명	메소드	설명
test.controller	Test	+ test2() : void	함수 안에서 모든 코드 작업 진행

2. 실행 결과

3*1=3

3*3=9

3*5=15

.....

5*5=25

5*7=35

5*9=45

[문제 3] 다음과 같은 조건을 만족하는 프로그램을 작성하시오

1부터 100까지의 모든 정수들의 합과 평균을 구하는 프로그램을 작성한다.

단, while문이나 do while문을 이용하여 작성한다.

1. 구현 클래스

Package명	클래스명	메소드	설명
test.controller	Test	+ test3() : void	함수 안에서 모든 코드 작업 진행

2. 실행 결과

합계와 평균은 double 형으로 계산한다.

합계 : XXXX

평균 : XX.X

[문제 4] 다음과 같은 조건을 만족하는 프로그램을 작성하시오

1자리 정수형(1부터 9까지만) 값을 2개 입력 받아 사칙연산 결과를 출력한다. 단, 두 개의 정수 중 하나라도 1자리 정수형이 아닌 경우 "잘못 입력하였습니다." 출력

1. 구현 클래스

Package명	클래스명	메소드	설명
test.controller	Test	+ test4() : void	함수 안에서 모든 코드 작업 진행 두 정수의 합, 차, 곱, 나누기한 몫을 출력한다. 단, 나누는 수(분모)가 0인 경우 결과는 0 처리한다.

2. 실행 결과 예

2와 4를 입력하였을 경우

합 : 6

차 : -2

곱 : 8

나누기 : 0

모든 결과는 int 형으로 처리한다.

[문제 5] 다음과 같은 조건을 만족하는 프로그램을 작성하시오.

키보드로 2개의 정수형 데이터를 입력 받아, 두 수가 모두 1부터 9까지의 수일 때만 두 수의 곱이 한 자리 수인지 두 자리 수인지를 출력한다.

1. 구현 클래스

Package명	클래스명	메소드	설명
test.controller	Test	+ test5() : void	함수 안에서 모든 코드 작업 진행

2. 실행 결과

입력 예1 : 2 3

한 자리 수 입니다.

입력 예2 : 4 5

두 자리 수 입니다.

[문제 6] 다음과 같은 조건을 만족하는 프로그램을 작성하시오

키보드로 1개의 정수형(int) 데이터를 입력 받아 1부터 5까지일 때만 해당 숫자에 해당하는 결과를 출력 한다.(아래 결과 참고) 단, switch문을 이용한다.

1. 구현 클래스

Package명	클래스명	메소드	설명
test.controller	Test	+ test6() : void	함수 안에서 모든 코드 작업 진행

2. 실행 결과

1부터 5까지의 숫자와 그 이외의 숫자가 입력되었을 때 아래와 같이 출력된다.

1 : ** 입력이 정상적으로 되었습니다! **

2 : ** 조회가 정상적으로 되었습니다! **

3 : ** 수정이 정상적으로 되었습니다! **

4 : ** 삭제가 정상적으로 되었습니다! **

5 : ** 정상적으로 종료 되었습니다! **

1~5가 아닌 값이 입력 된 경우 : ** 다시 입력해 주세요! **

입력 예1 : 정수 3 입력시 결과

** 수정이 정상적으로 되었습니다! **

입력 예2 : 정수 5 입력시 결과

** 정상적으로 종료 되었습니다! **

입력 예3 : 정수 8 입력시 결과

** 다시 입력해 주세요! **