

**프로젝트명 : javaWorkshop1\_본인이름**

**패키지명과 클래스명, 메소드명은 문제에 명시된 대로 작성하시오.**

**제출시 프로젝트 폴더를 zip 파일로 압축해서 제출하시오.**

**[문제 1] 다음과 같은 조건을 만족하는 프로그램을 작성 하시오**

### **1. 조건**

2개의 정수형 데이터(1부터10까지만)를 입력 받아 첫 번째 입력한 값을 분자로 하고 두 번째 입력한 값을 분모로 했을 경우 나머지가 1보다 큰지 아닌지를 화면에 출력 한다

### **2. 구현 클래스**

Package명	클래스명	메소드	설명
workshop1	Test01	<u>+main(String args[]): void</u>	main 함수 안에서 모든 코드 작업 진행

\* class 명과 method 명은 변경 하지 않는다.

### **3. 실행 결과**

첫 번째 입력한 값을 분자로 하고 두 번째 입력한 값을 분모로 하여 나머지에 따라 아래와 같이 출력 한다.

나머지가 1보다 큰 경우: "나머지가 1보다 크다!"

나머지가 1보다 작거나 같을 경우: "나머지가 1보다 작거나 같다!"

입력 예 1: 4 2

나머지가 1보다 작거나 같다!

입력 예 1: 9 2

나머지가 1보다 크거나 같다!

[문제 2] 다음과 같은 조건을 만족하는 프로그램을 작성 하시오

### 1. 조건

정수형 데이터 1자리(범위 5~9)를 입력 받아  
 범위를 벗어난 숫자를 입력 받으면 "다시 입력하세요"를 출력하고, 아니면  
 1부터 입력 받은 숫자까지의 합, 곱, 평균을 구한다. - 모두 double로 처리

### 2. 구현 클래스

Package명	클래스명	메소드	설명
workshop1	Test02	<u>+main(String args[]): void</u>	main 함수 안에서 모든 코드 작업 진행

\* class 명과 method 명은 변경 하지 않는다.

### 3. 실행 결과

출력은 아래와 같이 이루어 진다.

입력 예: 5

합: 15.0  
 곱: 120.0  
 평균: 3.0

[문제 3] 다음과 같은 조건을 만족하는 프로그램을 작성 하시오

**1. 조건**

3개의 1자리(1~9) 정수형 데이터를 받아 최대 값과 최소 값을 화면에 출력 한다

**2. 구현 클래스**

Package명	클래스명	메소드	설명
workshop1	Test03	<u>+main(String args[]): void</u>	main 함수 안에서 모든 코드 작업 진행

\* class 명과 method 명은 변경 하지 않는다.

**3. 실행 결과**

출력은 아래와 같이 이루어 진다.

입력 예: 2 5 9

최대값: 9

최소값: 2