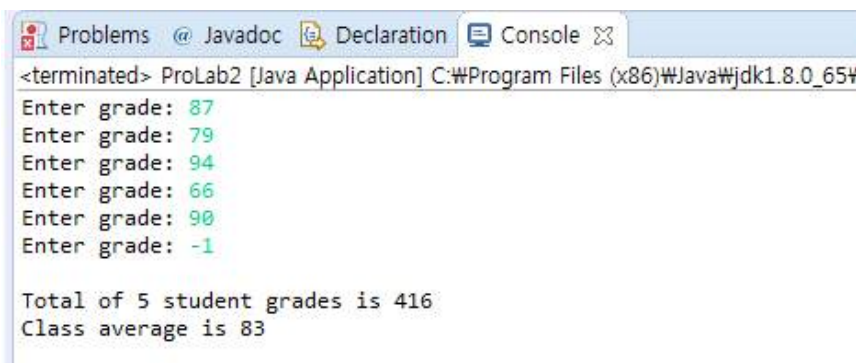


자바 프로그래밍 Report #1

- 모든 소스코드는 1개의 압축파일로 묶어서(공지사항: [Report 제출방법](#) 참조)
차 세 대 LMS 사이트(lms1.knu.ac.kr)의 [과제및평가](#) 메뉴에 업로드 바랍니다.
- 파일 이름 형식: [이름\(학번\)_주차.zip](#) 예) [홍길동\(2014105031\)_1.zip](#)

1. 점수를 입력받고 합계와 평균 구하기(method1() 구현)

학생들의 점수를 입력받은 다음, 학생들의 점수의 합계와 평균을 출력하는 프로그램을 만들어라.
단, 학생들의 점수를 입력받는 과정은 점수에 음수(-1)가 입력되기 전까지 계속 반복되어야 하고, 합계와 평균은 점수를 입력받는 과정이 끝날 때 한 번만 출력한다.



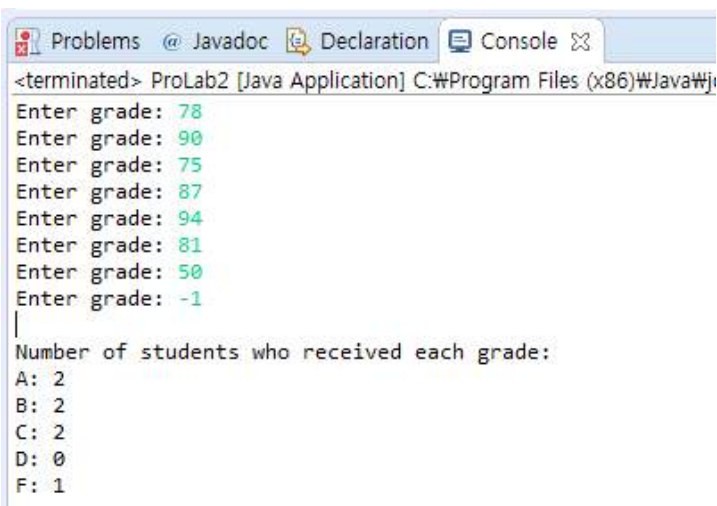
```
<terminated> ProLab2 [Java Application] C:\Program Files (x86)\Java\jdk1.8.0_65\
Enter grade: 87
Enter grade: 79
Enter grade: 94
Enter grade: 66
Enter grade: 90
Enter grade: -1

Total of 5 student grades is 416
Class average is 83
```

Hint! 배열과 예외 처리는 안 해도 됨(모두 정확하게 입력한다고 가정함). 단, 평균은 0으로 나눌 수 없는 경우는 if 문을 사용하여 처리할 것.

2. 학점 출력하기(method2() 구현)

학생들의 점수를 입력받은 다음 각각의 성적을 A(90-100), B(80-89), C(70-79), D(60-69), F(60점 이하)로 결정하고 각 성적의 카운트를 계산하여 출력한다.



```
<terminated> ProLab2 [Java Application] C:\Program Files (x86)\Java\j
Enter grade: 78
Enter grade: 90
Enter grade: 75
Enter grade: 87
Enter grade: 94
Enter grade: 81
Enter grade: 50
Enter grade: -1

Number of students who received each grade:
A: 2
B: 2
C: 2
D: 0
F: 1
```

Hint! 배열을 사용할 수도 있으나, switch (grade/10) 문을 사용하면 배열을 사용하지 않아도 간단하게 결과를 도출할 수 있음.

3. 돈 액수 계산(method3() 구현)

키보드에서 정수로 된 돈의 액수를 입력받아 오만원권, 만원권, 천원권, 500원짜리 동전, 100원짜리 동전, 50원짜리 동전, 10원짜리 동전, 1원짜리 동전 각 몇 개로 변환되는지 출력하라. 예를 들어, 65370이 입력되면 오만원권 1매, 만원권 1매, 천원권 5매, 100원짜리 동전 3개, 50원짜리 동전 1개, 10원짜리 동전 2개이다.



Hint! $65370/50000 = 1$ (오만원권 1매), $65370\%50000=15370$ (오만원권 1매 뺀 남은돈)
만일 0개이면(예, 오백원권 0개이면) Display 하지 말 것. 입력값은 임의의 숫자임.

전체 프로그램의 구조

```
import java.util.Scanner;
```

```
public class Report1 {  
  
    static void method1()  
    {  
  
    }  
  
    static void method2()  
    {  
  
    }  
  
    static void method3()  
    {  
  
    }  
  
    public static void main(String[] args)  
    {  
        method1();  
        method2();  
        method3();  
    }  
}
```