

1. Short 타입의 변수를 아래와 같이 덧셈하였더니, 컴파일 에러가 발생하였다. 이를 해결하시오.

```
class OperatePromotion {  
    public static void main(String[] args) {  
        short num1 = 22;  
        short num2 = 11;  
        short result = num1+num2;  
        System.out.println(result);  
    }  
}
```

2. 두 개의 변수에 3과 5를 대입한 후, 두 변수의 합을 출력하려고 한다. 아래 프로그램을 수정하시오.

출력 형태 : 3+5=8

```
class PlusOperatePromotion {  
    public static void main(String[] args) {  
        short num1 = 3;  
        short num2 = 5;  
        System.out.println("num1+num2=(num1+num2)");  
    }  
}
```

3. 아래와 같은 출력 형태의 구구단을 출력하는 프로그램을 작성하시오.

2x1=2

2x2=4

2x3=6

2x4=8

...중략...

9x5=45

9x6=54

9x7=63

9x8=72

9x9=81

4. 아래와 같은 형태의 5층 피라미드를 출력하는 프로그램을 작성하시오.

```
*  
 ***  
 ****  
 *****  
*****
```

5. 1~100까지 짹수 제외한 합을 구하는 함수를 작성하고, 해당 결과 값이 출력되는 프로그램을 작성하시오.

6. 1~N까지 M의 배수를 제외한 합을 구하는 함수를 작성하고, 해당 결과 값이 출력되는 프로그램을 작성하시오.(N과 M은 사용자에게 입력 받음.)

7. 사용자에게 현재 몇 월인지를 입력 받고 현재의 계절을 출력하는 프로그램을 작성하시오. (단, 12~2월은 겨울, 3~5월은 봄, 6~8월은 여름, 9~11월은 가을이다.)