

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 짝수 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.)