

### 문제 설명

하나의 정수를 키보드로 부터 입력받아, 입력받은 수가 음수이면 문자열 minus, 양수이면 문자열 plus, 0이면 zero를 출력하는 프로그램을 만드세요

### 입력

문자열로 minus, plus, zero중 하나가 출력됩니다.

### 출력

minus

### 입출력 예

입력	출력
-2	minus
0	zero
6	plus

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

```
class Main {
```

```
    public static void main(String args[]) {
```

```
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
```

```
        int a = sc.nextInt();
```

```
        if(a<0){
```

```
            System.out.println("minus");
```

```
        } else if(a==0){
```

```
            System.out.println("zero");
```

```
        } else {
```

```
            System.out.println("plus");
```

```
        }
```

```
    }
```

```
}
```

### 문제 설명

하나의 정수를 키보드로 입력 받아서 그 수가 3 초과 7이하의 수가 입력되면 문자열 true, 아니면 아니면 false가 출력되게 만드세요

### 입력

양의 정수 n이 입력됩니다.

### 출력

문자열로 true나 false가 출력됩니다.

### 입출력 예

입력	출력
2	false
4	true
6	true
8	false

```
import java.util.Scanner;

class Main {

    public static void main(String args[]) {

        Scanner sc = new Scanner(System.in);

        int a = sc.nextInt();

        if(a>3 && a<=7){

            System.out.println("true");

        } else {

            System.out.println("false");

        }

    }

}
```

Q3

**문제 설명**

하나의 정수를 키보드로 입력 받아서 그 수가 4 미만 7이상의 수가 입력되면 문자열 true, 아니면 false가 출력되게 만드세요

**입력**

양의 정수 n이 입력됩니다.

**출력**

문자열로 true나 false가 출력됩니다.

**입출력 예**

입력	출력
2	true
5	false
6	false
8	true

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

```
class Main {

    public static void main(String args[]) {

        Scanner sc = new Scanner(System.in);

        int a = sc.nextInt();

        if(a<4 || a>=7){

            System.out.println("true");

        } else {

            System.out.println("false");

        }

    }

}
```

Q4

**문제 설명**

키보드로 나이를 입력받아 19세 이상이면 “adult”라고 출력하고 그렇지 않으면 몇년후에 성인이 되는지를 출력하세요

**입력**

양의 정수 n이 입력됩니다.

**출력**

“adult” 나 양수(19에서 현재 나이를 뺀 값)가 출력됩니다.

**입출력 예**

입력	출력
18	1
20	adult
16	3
22	adult

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

```
class Main {

    public static void main(String args[]) {

        Scanner sc = new Scanner(System.in);

        int a = sc.nextInt();

        if(a>=19){

            System.out.println("adult");

        } else {

            System.out.println(19-a);

        }

    }

}
```

Q5

## 문제 설명

키보드로 나이를 입력받아 19세 이상이면  
“adult”라고 출력하고 그렇지 않으면 몇년후  
에 성인이 되는지를 출력하세요

## 입력

양의 정수 n이 입력됩니다.

## 출력

“adult” 나 양수(19에서 현재 나이를 뺀 값)가  
출력됩니다.

## 입출력 예

입력	출력
18	1
20	adult
16	3
22	adult

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

```
class Main {
```

```
    public static void main(String args[]) {
```

```
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
```

```
        int a = sc.nextInt();
```

```
        int b = sc.nextInt();
```

```
        int c = sc.nextInt();
```

```
        int min = a<b && a<c?a:(b<a && b<c?b:(c<b  
&& c<a?c:0));
```

```
        System.out.println(min);
```

```
    }
```

```
}
```

Q6

## 문제 설명

두개의 정수를 입력 받아(아래 입력 예에 따라  
키보드로 입력) 큰 수에서 작은 수를 뺀 차를 출  
력하세요

## 입력

양의 정수 두개가 입력됩니다.

하나의 정수 입력후 반드시 엔터  
한줄에 빈칸으로 두개의 정수 입력하면 안됨

## 출력

큰수에서 작은수를 뺀 값이 출력 됩니다.

## 입출력 예

입력	출력
30	10
20	
10	5
5	
15	4
11	
40	10
50	

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

```
class Main {
```

```
    public static void main(String args[]) {
```

```
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
```

```
        int a=sc.nextInt();
```

```
        int b=sc.nextInt();
```

```
        int result = a>b?a-b:b-a;
```

```
        System.out.println(result);
```

```
    }
```

```
}
```

## 문제 설명

4.5 이하의 하나의 양의 실수를 키보드로 입력 받아 그 값에 따라 다음과 같이 출력(대문자)하는 프로그램을 작성하세요

4.0 이상 : A  
 3.0 이상 : B  
 2.0 이상 : C  
 1.0 이상 : D  
 그이외 : F

## 입력

양의 실수  $n$ 이 입력됩니다.

## 출력

문자열로 해당하는 학점이 출력됩니다.

## 입출력 예

입력	출력
2.2	C
4.1	A
3.5	B
0.6	F

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

```
class Main {
```

```
    public static void main(String args[]) {
```

```
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
```

```
        Double a = sc.nextDouble();
```

```
        if(a>=4.0){
```

```
            System.out.println("A");
```

```
        } else if(a>=3.0){
```

```
            System.out.println("B");
```

```
        } else if(a>=2.0){
```

```
            System.out.println("C");
```

```
        } else if(a>=1.0){
```

```
            System.out.println("D");
```

```
        }else {
```

```
            System.out.println("F");
```

```
        }
```

```
    }
```

```
}
```

문제 설명

4.5 이하의 두개의 실수를 입력(아래 입력 예에 따라 키보드로 입력) 받아 모두 4.0 이상이면 A, 모두 3.0이상이면 B, 아니면 C를 출력하세요

입력

4.5이하의 두개의 실수가 입력됩니다.

하나의 실수 입력후 반드시 엔터 한줄에 빈칸으로 두개의 실수 입력하면 안됨

출력

A , B, C 중 하나가문자열 출력됩니다.

입출력 예

입력	출력
4.3	B
3.5	
4.1	A
4.1	
4.2	C
2.9	
3.1	C
2.9	

```
import java.util.Scanner;

class Main {

    public static void main(String args[]) {

        Scanner sc = new Scanner(System.in);

        Double a = sc.nextDouble();

        Double b = sc.nextDouble();

        if(a>=4.0&&b>=4.0){

            System.out.println("A");

        } else if(a>=3.0&&b>=3.0){

            System.out.println("B");

        } else {

            System.out.println("C");

        }

    }

}
```

## 문제 설명

연도를 키보드로 입력받아 윤년인지 평년인지 출력하세요

## 입력

4자리 양의 정수 n이 입력됩니다.

---

## 출력

윤년, 평년 둘중 하나가 문자열로 출력됩니다.

---

## 입출력 예

입력	출력
2008	leap year
2200	common year

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

```
class Main {
```

```
    public static void main(String args[]) {
```

```
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
```

```
        int a = sc.nextInt();
```

```
        if(a%4==0 && a%100!=0||a%400==0){
```

```
            System.out.println("leap year");
```

```
        }else{
```

```
            System.out.println("common year");
```

```
        }
```

```
    }
```

```
}
```

## 문제 설명

남자는 “M” 여자는 “F”로 (대문자) 나타내고 18세이상은 성인이다.

성별(‘M’, ‘F’)과 나이를 입력 (아래 입력 예에 따라 키보드로 입력) 받아 “MAN”(성인남자), “WOMAN”(성인여자), “BOY”(미성년남자), “GIRL”(미성년여자)을 구분하여 출력하세요

## 입력

1. 문자열 M이나 F가 입력 됩니다.
2. 양의정수 n이 입력 됩니다.

(M 15 이렇게 하나의 라인에 두개의 입력값이 입력되면 안됨)

## 출력

MAN, WOMAN,BOY, GIRL 문자열중 하나가 출력됩니다.

## 입출력 예

입력	출력
F	GIRL
15	
M	BOY
15	
M	MAN
23	
F	WOMAN
50	

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

```
class Main {

    public static void main(String args[]) {

        Scanner sc = new Scanner(System.in);

        String a=sc.next();

        int b=sc.nextInt();

        if(a.equals("M")){

            if(b>=18){

                System.out.println("MAN");

            }else{

                System.out.println("BOY");

            }

        } else{

            if(b>=18){

                System.out.println("WOMAN");

            }else{

                System.out.println("GIRL");

            }

        }

    }

}
```