

## 프로그래밍 : 연산자 활용 프로그램

### ▪ 아래 프로그램을 JAVA 프로그래밍 언어를 사용해 작성하시오

- 1) 키보드로부터 정수 값 입력
- 2) “1” 이상의 값만 입력, “0” 이하의 값 입력 시 아래 Msg 출력 후 재입력
- 3) 현재 입력 횟수 출력 후 키보드 입력 값 화면에 출력
- 4) “짝수” or “양수” 출력
- 5) 3의 배수 또는 7의 배수이면 아래 Msg 출력
- 6) ‘20,000’ 입력 시 아래 Msg 출력 후 프로그램 종료  
→ 상급자 : ‘q’ 입력 시 Msg 출력 후 종료로 작성 (옵션)
- 7) 출력 값은 반드시 아래 형식 준수

### ▪ 출력 결과 : Happy scenario

```
1
1번째 입력 값은 = 1
    홀수 입니다.

2
2번째 입력 값은 = 2
    짝수 입니다.

3
3번째 입력 값은 = 3
    홀수 입니다.
    3의 배수 입니다.

4
4번째 입력 값은 = 4
    짝수 입니다.

5
5번째 입력 값은 = 5
    홀수 입니다.

6
6번째 입력 값은 = 6
    짝수 입니다.
    3의 배수 입니다.

7
7번째 입력 값은 = 7
    홀수 입니다.
    7의 배수 입니다.

20000
이용해주셔서 감사합니다
```

▪ 출력 결과 : Exception scenario

1) 음수 입력 시

5

1번째 입력 값은 = 5  
홀수 입니다.

14

2번째 입력 값은 = 14  
짝수 입니다.  
7의 배수 입니다.

-2

1이상 양수를 입력해주세요

-5

1이상 양수를 입력해주세요

19

3번째 입력 값은 = 19  
홀수 입니다.

20000

이용해주셔서 감사합니다