

<Homework #2>

1. 일억 미만의 정수 하나를 입력 받아 아래 예시와 같이 만, 천, 백, 십, 일 단위로 출력하는 프로그램을 작성하시오.

- 일억 이상의 수가 입력되는 것은 고려하지 않는다.

- 조건연산자를 사용할 것.

실행 예시 1)

```
C:\Users\W썩꿀레\Desktop\WCOMP217\WHW2>java HW2_1
1억 미만의 정수: 987
9백 8십 7
```

실행 예시 2) 1천이 아니고, 0십, 0이 아님에 유의할 것.

```
C:\Users\W썩꿀레\Desktop\WCOMP217\WHW2>java HW2_1
1억 미만의 정수: 321500
32만 천 5백
```

2. 정수 1개를 입력 받고, 입력 받은 정수가 양수인지 음수인지 판단하시오. 그 후 입력 받은 수의 절댓값과, **절댓값을 4로 나눈 몫과 나머지**를 구하라.

- 문제를 푸는 과정에서 *****, **/**, **%**, **타 클래스(Math)의 함수 사용하지 말 것.**
- 입력 받은 수가 양수(0 포함)인지 음수인지 확인하는 과정에서도 비트연산자를 사용할 것.
- 수업시간에 아직 다루진 않았지만 if-else 문 사용해도 무방.
- 따옴표까지 표시하고, 한 라인 지날 때 마다 한 탭씩 들여쓰기 할 것.

실행 예시1)

```
C:\Users\₩숙₩₩레\Desktop\COMP217\HW2>java HW2_2
정수: 37
"37는(은) 양수입니다. 이 수의 절댓값은 37이고,
    절댓값을 4로 나눈 몫은 9이고,
    나머지는 1입니다."
```

실행 예시2)

```
C:\Users\₩숙₩₩레\Desktop\COMP217\HW2>java HW2_2
정수: -8
"-8는(은) 음수입니다. 이 수의 절댓값은 8이고,
    절댓값을 4로 나눈 몫은 2이고,
    나머지는 0입니다."
```