

<Homework #1>

※ 주의: 아래 조건을 모두 만족하고 추가적인 조건이 더 있어야 하는 부분이 있으면 이는 본인이 정해서 프로그램을 작성할 것.

1. 양의 정수를 2개 입력으로 받고, 그 두 수와 두 수의 합을 각각 10진수, 8진수, 16진수로 아래와 같은 형식으로 출력하는 프로그램을 작성하시오.
 - 각 수와 테이블 제목의 출력은 각각 11칸을 잡고 이에 대해 왼쪽 혹은 오른쪽 정렬이 되도록 출력할 것.
 - 10진수의 경우는 부호 표시를 할 것(양수인 경우에는 +를 표시해 줄 것).

실행 예시)

```
C:\Users\helloworld\Desktop\2018\COMP217\과제>javac HW1_1.java //자바 소스 파일 컴파일하는 명령
C:\Users\helloworld\Desktop\2018\COMP217\과제>java HW1_1 //바이트코드(컴파일결과) 실행하는 명령
첫번째 양의 정수 : 154
두번째 양의 정수 : 200
```

number	decimal	octal	hexadecimal
number 1	+154	0232	0x9a
number 2	+200	0310	0xc8
sum	+354	0542	0x162

2. 이름, 나이, 몸무게를 입력 받아 이를 아래의 예와 같이 출력하는 프로그램을 작성하시오.
 - 따옴표 표현 모두 되게 할 것.
 - 나이는 16진수로 표현할 것.
 - 몸무게는 한 탭 띄워서 출력하고 소수 전체 자리 수를 10으로 하고 이중 소수 3째자리까지만 표현되게, 또 왼쪽 정렬되도록 할 것.

예) 홍길동, 17, 67.278806 가 입력되었다면, 출력은

“나의 이름은 ‘홍길동’,

나이는 0x11,

몸무게는 67.279 이다.”

3. 20~29 사이의 임의의 수를 생성하시오.