

연습문제 W06

1. 입력으로 변수 x 와 y 에 관한 다항식의 한 항의 계수, 변수 x 의 차수, 그리고 변수 y 의 차수를 받아서 그 항을 출력하는 프로그램을 작성하라. 계수는 정수이고 x 와 y 의 차수는 음이 아닌 정수이다. 단, 아래의 `main` 함수를 변경해서는 안된다.

```
int main()
{
    int coef, expo_x, expo_y;
    scanf("%d%d%d", &coef, &expo_x, &expo_y);
    print_term(coef, expo_x, expo_y);
    return 0;
}
```

입력 예	출력 예
1234 23 12	1234x ²³ y ¹²
-1112 21 1	-1112x ²¹ y
1 211 31	x ²¹¹ y ³¹
-1 1 12	-xy ¹²
-1 31 0	-x ³¹
1 0 12	y ¹²
-135 1 1	-135xy
91 0 0	91
1 0 0	1
-1 0 0	-1

2. 다음과 같이 작동하는 프로그램을 작성하라. 프로그램을 실행하면 프롬프트(\$)를 출력하고 다음과 같은 명령들을 처리한다.

```
$ add Feb July January April Dec           // 1개 이상의 문자열을 입력 받아서 연결리스트에
// 추가한다. 단, 사전식 순서로 정렬되어야
한다.
$ print                                       // 원소들을 저장된 순서대로 출력한다.
April Dec Feb January July
$ add May July                               // 새로운 원소들을 추가한다.
$ print
April Dec Feb January July July May         // 중복된 원소도 저장되어야 한다.
$ remove January                             // 하나의 문자열을 받아서 연결리스트에서 삭제한다.
// 중복된 원소인 경우 그 중 첫 번째 원소만 삭제한다.

$ print
April Dec Feb July July May
$ exit                                       // 프로그램을 종료한다.
```