

5/20 실습문제 (반복문 이해)

1. for문을 이용하여 다음과 같이 출력하는 코드를 작성하시오.

1)

```
*****  
****  
***  
**  
*
```

2)

```
      *  
    ***  
  *****  
*****  
*****  
*****
```

2. while문을 이용하여 다음의 결과 화면과 같이 7을 입력할 때까지 입력을 반복하고, 7이 입력되면 종료되는 코드를 작성하시오.

```
숫자 입력 : 3  
다시 입력 : 9  
다시 입력 : 1  
다시 입력 : 7  
7 입력! 종료
```

3. 1곡에 2,000원하는 노래방 기계에서 현재 잔액 10000이 소진될 때까지 노래방을 이용하는 프로그램을 작성하시오.

```
노래를 1곡 불렀습니다.  
현재 8000원 남았습니다.  
노래를 2곡 불렀습니다.  
현재 6000원 남았습니다.  
노래를 3곡 불렀습니다.  
현재 4000원 남았습니다.  
노래를 4곡 불렀습니다.  
현재 2000원 남았습니다.  
노래를 5곡 불렀습니다.  
잔액이 없습니다. 종료합니다.
```