



## 연습과제4



## while 문 연습문제1 (while\_ex1.py)

- 노래방 기계 : 1곡에 2,000원
- 현재 잔액 : 10,000원

```
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.
```



## while 문 연습문제2 (**while\_ex2.py**)

- 1부터 사용자가 입력한 숫자 까지의 홀수의 합을 구하는 프로그램을 while 문으로 작성하시오

마지막 숫자를 입력하세요: 10

1부터 10 까지의 홀수의 합은 25 입니다.

## while 연습문제3(while\_ex3.py)

- 사용자에게 숫자(정수)를 입력받아 홀수이면 아래 예시와 같이 출력하고 ' 짝수이면 출력 없이 다음 입력을 받는 프로그램을 작성하시오.
  - 종료는 입력에 x 문자가 들어오면 종료하되 break 문을 활용하고,
  - 짝수일 경우 출력의 건너뛰기는 continue 문을 활용해 보시오

숫자(정수)만 입력하세요. 종료를 원하면 x를 입력하세요 : 5

5는 홀 수 입니다.

숫자(정수)만 입력하세요. 종료를 원하면 x를 입력하세요 : 6

숫자(정수)만 입력하세요. 종료를 원하면 x를 입력하세요 : x

종료합니다



## split() 연습문제 (07\_split\_ex.py)

- 그림과 같이 입력 받고 split()을 사용하여 분리

생일 입력 (연/월/일) : *1997/10/15*  
당신은 1997년에 태어났고  
생일은 10월 15일 이군요



## isalpha()/isdigit()/isspace() 연습문제 (14\_isalpha\_ex.py)

- 그림과 같이 문장을 입력하고
- 알파벳, 숫자, 스페이스, 기타 개수 출력

문장을 입력하세요 : <i>나의 email 주소는 python777@naver.com 입니다!</i>
알파벳 : 27개
숫자 : 3개
스페이스 : 4개
기타 : 3개