https://wikidocs.net/32833

1. 주어진 자연수가 홀수인지 짝수인지 판별해 주는 함수(is\_odd)를 작성해 보자.

2. 입력으로 들어오는 모든 수의 평균 값을 계산해 주는 함수를 작성해 보자. (단 입력으로 들어오는 수의 개수는 정해져 있지 않다.)

※ 평균 값을 구할 때 len 함수를 사용해 보자.

3. 하나의 문자열를 입력받아 문자열 끝에 ":D" 스마일 문자열을 이어 붙여 출력하는 print\_with\_smile 함수를 정의하라.

def print\_with\_smile(str):

print(str, ":D")

4. 세 개의 숫자를 입력받아 가장 큰수를 출력하는 print\_max 함수를 정의하라. 단 if 문을 사용해서 수를 비교하라.

def print\_max(a,b,c):

print(max(a,b,c))

def print\_max(a,b,c):

max\_value = 0

if a > max\_val:

max\_val = a

if b > max\_val:

max\_val = b

if c > max\_val:

max\_val = c

print(max\_value)

입력 문자열을 한 줄에 다섯글자씩 출력하는 print\_5xn(string) 함수를 작성하라.

print\_5xn("아이엠어보이유알어걸")

아이엠어보

이유알어걸

**def** **print\_5xn**(line):

chunk\_num = int(len(line) / 5)

**for** x **in** range(chunk\_num + 1):

print(line[x \* 5: x \* 5 + 5])

연봉을 입력받아 월급을 계산하는 calc\_monthly\_salary(annual\_salary) 함수를 정의하라. 회사는 연봉을 12개월로 나누어 분할 지급하며, 이 때 1원 미만은 버림한다.

calc\_monthly\_salary(’12,000,000’)

1,000,000원

**def** **calc\_monthly\_salary**(annual\_pay) :

monthly\_pay = int(annual\_pay / 12)

**return** monthly\_pay

문자열 하나를 입력받아 인터넷 주소를 반환하는 make\_url 함수를 정의하라.

make\_url("naver")

[www.naver.com](http://www.naver.com)

<샌드위치 만들기>  
  
샌드위치 가게에 방문한다고 가정해보자.  
프로그램은 아래와 같이 손님을 맞이하고 있다.  
기본 대기 메세지)  
안녕하세요. 저희 가게에 방문해 주세서 감사합니다.  
1. 주문  
2. 종료  
입력:  
  
'1. 주문' 을 입력하게 되면 고객이 샌드위치에 넣고 싶어하는 재료 리스트를 받는 input\_ingredient()함수와 샌드위치를 만드는 make\_sandwiches()함수를 작성한다.input\_ingredient()함수는 고객이 '종료'를 입력할 때 까지 재료를 입력받아야 함

입력예)  
안녕하세요. 원하시는 재료를 입력하세요: 상추  
안녕하세요. 원하시는 재료를 입력하세요: 토마토  
.  
.  
안녕하세요. 원하시는 재료를 입력하세요: 종료

예) def input\_ingredient() :

return ingredient\_list  
  
make\_sandwiches()함수는 함수 호출에서 제공하는 항목을 모두 수집하는

매개 변수가 있어야 하고, 주문받은 샌드위치를 요약해서 출력해야 한다.

**def** make\_sandwiches(ingredient\_list) :

출력예)

샌드위치를 만들겠습니다.  
상추 추가합니다.  
토마토 추가합니다.  
.  
.  
여기 주문하신 샌드위치 만들었습니다. 맛있게 드세요.

<샌드위치 만들기>  
  
샌드위치 가게에 방문한다고 가정해보자.  
프로그램은 아래와 같이 손님을 맞이하고 있다.  
기본 대기 메세지)  
안녕하세요. 저희 가게에 방문해 주세서 감사합니다.  
1. 주문  
2. 종료  
입력:  
  
'1. 주문' 을 입력하게 되면 고객이 샌드위치에 넣고 싶어하는 재료 리스트를 받는 input\_ingredient()함수와 샌드위치를 만드는 make\_sandwiches()함수를 작성한다.input\_ingredient()함수는 고객이 '종료'를 입력할 때 까지 재료를 입력받아야 함

입력예)  
안녕하세요. 원하시는 재료를 입력하세요: 상추  
안녕하세요. 원하시는 재료를 입력하세요: 토마토  
.  
.  
안녕하세요. 원하시는 재료를 입력하세요: 종료

예) def input\_ingredient() :

return ingredient\_list  
  
make\_sandwiches()함수는 함수 호출에서 제공하는 항목을 모두 수집하는

매개 변수가 있어야 하고, 주문받은 샌드위치를 요약해서 출력해야 한다.

**def** make\_sandwiches(ingredient\_list) :

출력예)

샌드위치를 만들겠습니다.  
상추 추가합니다.  
토마토 추가합니다.  
.  
.  
여기 주문하신 샌드위치 만들었습니다. 맛있게 드세요.