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.)

10 20 30 40

split()

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

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

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

print\_5xn("아이엠어보이유알어걸")

아이엠어보

이유알어걸

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

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

make\_url("naver")

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

8. <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.