

숙제 #7

< 제출 주의 사항 >

1. 파일명 꼭 지킬 것. (H7_학번_1.py, H7_학번_2.py)
2. 'H7_학번'이라는 폴더를 만들어 py 파일들만 저장하여 압축하여 제출할 것.
3. 반드시 모든 파일에 첫 줄에는 주석으로 학번과 이름을 명시할 것.
4. 제출 기한 : 5월 30일 수요일 밤 12시까지.

[1번 : **H7_학번_1.py**] main에는 정수들을 저장한 리스트 L이 있다. 하나의 정수 n을 입력받아서 L과 n을 함수 count_larger_than_n()의 인수로 넣고, L에서 n보다 크거나 같은 수의 개수를 세어 반환하는 프로그램을 작성하시오.

```
def count_larger_than_n(L, n):
    ''' 리스트 L에 n 이상의 원소의 개수를 반환합니다.'''
    # 함수 완성할 것

# main (아래 코드는 그대로 가져다 쓸 것, 리스트 L의 내용이 변해도 올바른 결과를 내야 함.)
L = [22, 80, 50, 43, 19, 2, 78, 90, 15]
print('L : ', L)
n = int(input('Enter n : '))
count = count_larger_than_n(L, n)
print('There are { } numbers larger than { } in L.'.format(count, n));
```

L : [22, 80, 50, 43, 19, 2, 78, 90, 15] Enter n : 50 3 numbers larger than 50 in L.	L : [22, 80, 50, 43, 19, 2, 78, 90, 15] Enter n : 20 6 numbers larger than 20 in L.
---	---

[2번 : **H7_학번_2.py**] differ_by_one_char() 함수는 두 개의 단어를 인수로 받아서 두 단어의 길이가 같고 두 단어 간에 정확히 한 문자가 다른지를 판단하는 함수이다. 결과로는 True 또는 False를 반환한다. main에서 두 단어를 입력받아서 differ_by_one_char() 함수에 넘기고 부울 결과를 반환하는 함수를 완성시오.

```
def differ_by_one_char(s1, s2):
    # 함수 완성할 것

# main (아래 코드는 그대로 가져다 쓸 것)

word1 = input('Enter word 1 : ')
word2 = input('Enter word 2 : ')
W = (word1, word2)
if differ_by_one_char(word1, word2):
    print(W, ': differ by one character')
else:
    print(W, ': not differ by one character')
```

Enter word 1 : power Enter word 2 : tower ('power', 'tower') : differ by one character	Enter word 1 : cat Enter word 2 : mate ('cat', 'mate') : not differ by one character
Enter word 1 : river Enter word 2 : rider ('river', 'rider') : differ by one character	Enter word 1 : hello Enter word 2 : hellow ('hello', 'hellow') : not differ by one character