

Homework 2.

<Python Study>

1. `a = [1,2,3,4,5,11,24,1231,12412312,1231113,222221, 0, -1, 2, 3, 1]` 라는 리스트를 생성하고 다음 질문에 답하시오.

3-1) 리스트 `a`의 전체 합은? 리스트 `a`의 길이는?

3-2) 리스트 `a`를 내림차순, 오름차순으로 정리한 결과를 보이시오.

3-3) 코딩 과정을 통해 홀수의 개수와 짝수의 개수를 세어 보시오.

3-4) 코딩 과정을 통해 자리수가 4자리 이상인 숫자의 개수를 세어보시오.

2. 2016년 1월 1일은 금요일입니다. 2016년 `a`월 `b`일은 무슨 요일일까요? 두 수 `a, b`를 입력받아 2016년 `a`월 `b`일이 무슨 요일인지 리턴하는 함수, `solution`을 완성하세요. 요일의 이름은 일요일부터 토요일까지 각각 SUN, MON, TUE, WED, THU, FRI, SAT입니다. 예를 들어 `a = 5, b = 24`라면 5월 24일은 화요일이므로 문자열 "TUE"를 반환하세요.

제한조건 : 2016년은 윤년이다. 2016년 `a`월 `b`일은 실제로 있는 날이다.(13월 26일이나 2월 45일 같은 날짜는 주어지지 않는다.) 위 문제에서는 모듈을 사용하지 않는 문제지만 모듈을 사용해도 해결해도 됨.