

[Algorithm] Challenge 1

Q. 2016년 1월 1일은 금요일입니다. 2016년 a월 b일은 무슨 요일일까요? 두 수 a ,b를 입력받아 2016년 a월 b일이 무슨 요일인지 리턴하는 함수, solution을 완성하세요. 요일의 이름은 일요일부터 토요일까지 각각

SUN, MON, TUE, WED, THU, FRI, SAT

입니다. 예를 들어 a=5, b=24라면 5월 24일은 화요일이므로 문자열 TUE를 반환하세요.

제한 조건

- 2016년은 윤년입니다.
- 2016년 a월 b일은 실제로 있는 날입니다. (13월 26일이나 2월 45일같은 날짜는 주어지지 않습니다)

입출력 예

a	b	result
5	24	TUE

code:

```
function solution(a, b) {  
  
    var answer = '';  
  
    var months = [31, 29, 31, 30, 31, 30, 31, 31, 30, 31, 30, 31];  
  
    var days = ['FRI', 'SAT', 'SUN', 'MON', 'TUE', 'WED', 'THU'] ;  
  
    var sumOfMonths = 0 ;  
    for(var i = 0; i < a-1 ; i++){  
        sumOfMonths += months[i];  
    }  
    var remainder = (sumOfMonths + b -1) % 7;  
    answer = days[remainder];  
  
    return answer;  
}
```