

레벨 2	상태 PREMIUM	권장 시간 60분	입출력 방식 function	타입 일반	신선도 많이 사용됨
---------	---------------	--------------	--------------------	----------	---------------

유형  
구현, 문자열

문제 초기 코드 테스트 케이스

한국어 ▼

어떤 회사가 신규 앱(APP)의 출시와 함께 이벤트를 열었습니다. 즉, 이벤트 기간 내에 고객들이 앱에 접속한 기록을 검토하여 가장 길게 연속으로 접속한 평일 의 수를 계산하여 상품을 지급하려고 합니다. 아래는 이벤트 기간이 05/04(월요일) ~ 05/30(토요일)인 경우, A고객이 접속한 날을 밑줄로 표시한 것입니다.

- A고객의 5월 접속 기록

일	월	화	수	목	금	토
	4	5	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
<b>10</b>	<b>11</b>	12	13	14	15	16
17	18	19	20	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>
24	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	28	29	30

- A고객의 가장 길게 연속으로 접속한 평일 의 수는 5일입니다.(05/21, 05/22, 05/25, 05/26, 05/27)
  - 05/23에 접속하였으나, 토요일이므로 계산에 넣지 않습니다.
  - 05/24에 접속하지 않았으나, 일요일이므로 '평일 연속 접속' 기록이 끊어지지 않습니다.
- A고객은 05/06 ~ 05/11 기간에 6일 동안 연속으로 접속했으나, 중간에 토.일요일을 제외하면 4일입니다. 따라서 A고객의 가장 길게 연속으로 접속한 평일 의 수는 앞에서 구한 5일입니다.

이벤트의 시작 날짜가 담겨있는 문자열 start\_date, 종료 날짜가 담겨있는 문자열 end\_date, A고객이 접속한 날짜들이 담겨 있는 문자열 배열 login\_dates가 매개변수로 주어집니다. 이때, A고객의 가장 길게 연속으로 접속한 평일 의 수를 구해서 return 하도록 solution 함수를 완성해주세요. 만약 고객이 평일에 접속한 기록이 없다면 0을 return 하도록 합니다.

제한사항

- start\_date는 길이 9로 고정된 문자열로, "MM/DD DAY" 형식입니다.
  - MM/DD는 월(month)/일(day)을 나타내며, "01/01"에서 "12/31" 사이입니다.
  - DAY는 요일을 나타내며, 아래와 같이 표기합니다.
    - 월요일 : MON , 화요일 : TUE , 수요일 : WED , 목요일 : THU , 금요일 : FRI , 토요일 : SAT , 일요일 : SUN
- end\_date는 길이 5로 고정된 문자열입니다.
  - end\_date는 "MM/DD" 형식이며, "01/01"에서 "12/31"사이입니다.
  - end\_date는 start\_date보다 같거나 늦은 날짜로만 주어집니다.
  - end\_date는 start\_date와 같은 년도라고 가정합니다.
- login\_dates는 길이 1 이상 365 이하의 문자열 배열이며, A고객이 접속한 날짜들이 담겨 있습니다.
  - login\_dates의 원소는 길이 5로 고정된 문자열입니다.
  - login\_dates의 원소는 MM/DD형식이며, "01/01"에서 "12/31"사이입니다.
  - login\_dates의 원소들은 정렬되어 있지 않습니다.
  - login\_dates의 원소들은 서로 다릅니다. 즉, 중복된 날짜는 주어지지 않습니다.
  - start\_date~end\_date 범위를 벗어나는 날짜는 주어지지 않습니다.
- 공휴일(어린이날 등)은 존재하지 않는다고 가정합니다. 즉, 모든 월~금요일은 평일입니다.
- 윤년은 존재하지 않는다고 가정합니다. 즉, 2월의 마지막 날은 항상 28일입니다.
- "01/32", "13/05", "02/29" 등과 같은 잘못된 월/일 은 입력으로 주어지지 않습니다.(start\_date, end\_date, login\_dates 공통 사항)

입출력 예

start_date	end_date	login_dates	result
"05/04 MON"	"05/30"	["05/26", "05/25", "05/27", "05/10", "05/11", "05/23", "05/22", "05/21", "05/06", "05/09", "05/07", "05/08"]	5
"05/27 SUN"	"06/16"	["05/31", "05/30", "06/01", "06/04", "06/07", "06/06", "06/09", "06/08", "06/13", "06/14", "06/10"]	4

입출력 예 설명

입출력 예 #1

문제 예시와 같습니다.

입출력 예 #2

- A고객의 5월 접속 기록

일	월	화	수	목	금	토
27	28	29	<b>30</b>	<b>31</b>		

- A고객의 6월 접속 기록

일	월	화	수	목	금	토
					<b>1</b>	2
3	<b>4</b>	5	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
<b>10</b>	11	12	<b>13</b>	<b>14</b>	15	16

- A고객의 가장 길게 연속으로 접속한 평일 의 수는 4일입니다.(05/30, 05/31, 06/01, 06/04)
- 2020년의 5월 27일은 수요일입니다. 하지만, 이벤트가 열리는 년도가 2020년이 아닐 수도 있으므로, 입력으로 주어지는 이벤트 시작 날의 요일을 기준으로 평일을 계산하여야 합니다.