

## 달력 출력 프로그램 (그레고리력)

년과 달을 입력 받아 해당하는 달력을 출력한다.

※ 함수를 사용하여 구현하도록 한다. 각 함수는 명확하게 역할이 구분 되어야 하고 주석을 달아 함수의 역할이 무엇인지 알 수 있도록 한다.

1900년 1월 1일은 월요일이다.

### 윤년

① 연수가 4로 나누어 떨어지는 해는 윤년이고, ② 그 중에서 100으로 나누어 떨어지는 해는 평년으로 하며, ③ 또 그중에서 400으로 나누어 떨어지는 해는 윤년으로 한다. ( ex. 2000년(윤년), 2100년(평년), 2400년(윤년), 2012년(윤년) )

### 입력 형식

첫째 줄에는 연도가 둘째 줄에는 달이 입력된다. 연도는 1900년부터 9999년까지 입력되며 월은 1월부터 12월까지 입력된다.

### 출력 형식

첫째 줄에는 연도와 월을 출력하고 둘째 줄에는 세 글자의 소문자 영어로 되어있는 각 요일을 출력한다. 요일 사이에는 한 칸의 공백이 있다. 세 번째 줄부터 날짜를 요일에 맞춰 오른쪽 정렬하여 출력한다.

입력과 출력의 예

입력

2010
11

출력

2010 11

sun	mon	tue	wed	thu	fri	sat
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				