

달력 출력 프로그램 (그레고리력)

년과 달을 입력 받아 해당하는 달력을 출력한다.

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
```