**<2007년>, 1924번**

## 문제

오늘은 2007년 1월 1일 월요일이다. 그렇다면 2007년 x월 y일은 무슨 요일일까? 이를 알아내는 프로그램을 작성하시오.

## 입력

첫째 줄에 빈 칸을 사이에 두고 x(1≤x≤12)와 y(1≤y≤31)이 주어진다. 참고로 2007년에는 1, 3, 5, 7, 8, 10, 12월은 31일까지, 4, 6, 9, 11월은 30일까지, 2월은 28일까지 있다.

## 출력

첫째 줄에 x월 y일이 무슨 요일인지에 따라 SUN, MON, TUE, WED, THU, FRI, SAT중 하나를 출력한다.

## 예제 입력 1 복사

1 1

## 예제 출력 1 복사

MON

## 예제 입력 2 복사

3 14

## 예제 출력 2 복사

WED

## 예제 입력 3 복사

9 2

## 예제 출력 3 복사

SUN

## 예제 입력 4 복사

12 25

## 예제 출력 4 복사

TUE

**풀이**

이 문제는 2007년 1월 1일이 월요일이라는 조건과 각 달마다 끝의 날을 주어져서 이를 이용해서 문제를 해결 할 수 있다. 나는 monthmax라는 배열을 선언해서 문제의 주어진 각 달의 마지막 날을 저장한 후에 for문을 돌려서 입력받은 달의 바로 그 전까지의 일 수를 구한 다음에 입력받은 일 수를 더해서 결국 달을 제외하고 총 일 수를 구했다. 그리고 그 일수를 7로 나눈 나머지 값을 구해서 요일을 출력하도록 switch문을 만들어서 문제를 해결했다.