

Tiến sĩ Đào Duy Nam PTNK – ĐHQG TP HCM

LỊCH BYTELAND

Xứ sở *Byteland* sử dụng lịch tương tự với dương lịch của Trái Đất. Mỗi năm ở *Byteland* có n tháng bắt đầu từ tháng 1. Tháng chẵn có 30 ngày và tháng lẻ có 31 ngày, như vậy tháng 1 có 31 ngày, tháng 2 có 30, tháng 3 có 31 ngày, ...

Mỗi tuần ở *Byteland* có 7 ngày: thứ 1, thứ 2, thứ 3, thứ 4, thứ 5, thứ 6 và thứ 7.

Yêu cầu: cho biết ngày đầu năm mới ở *Byteland* là thứ w ($1 \leq w \leq 7$) trong tuần. Hãy xác định ngày d tháng m ở *Byteland* là thứ mấy trong tuần.

Dữ liệu: vào từ tập tin văn bản **CALENDAR.INP**

- Dòng đầu tiên chứa số nguyên dương w .
- Dòng tiếp theo chứa hai số nguyên d, m ($1 \leq d \leq 31; 1 \leq m \leq 10^9$) cách nhau khoảng trắng là một ngày hợp lệ ở *NDPlanet*.

Kết quả: ghi ra tập tin văn bản **CALENDAR.OUT** một số nguyên là kết quả tìm được.

Ví dụ:

CALENDAR . INP
3
10 1

CALENDAR . OUT
5