P0904 就愛週休二日

你知道掐指就能算出星期幾嗎?神準!

如果你還沒學會,告訴你一個高斯演算法公式 幫你精準的算出任何一天是星期幾:



$$w = \left(d + \left\lfloor 2.6m - 0.2 \right\rfloor + y + \left\lfloor \frac{y}{4} \right\rfloor + \left\lfloor \frac{c}{4} \right\rfloor - 2c\right) \mod 7$$

其中

Y: 若月份為一或二月,將年分(西元)減1,其它維持不變

y: Y的後兩位數字

c: Y的前兩位數字

d: 一月中的某一天 (1~31)

m: 經移位過的月份值(三月 \rightarrow 1,…,二月 \rightarrow 12)

w: 一週的第幾日 (0: 星期日, ..., 6: 星期六)

若 w 為負,請將 w+7。

本題將給你一個西元年 year (0000~9999),起始月份 m (1~12) 與終止月分 n ($m \le n \le 12$),請輸出此指定區間所有星期六與星期日的日期。

輸入說明

包含一筆或數筆測資; 每筆測資一行,包含三整數 year (0000~9999), 起始月份 m (1~12) 與終止月分 n ($m \le n \le 12$)。

輸出說明

每筆測試依日期先後次序,輸出所有指定區間內星期六與星期日的日期, 日期格式為 dd/mm/yyyy,每筆測試輸出間請留一空白行。

範例輸入

2020 1 2

範例輸出

04/01/2020

05/01/2020

11/01/2020

12/01/2020

18/01/2020

19/01/2020

25/01/2020

26/01/2020

01/02/2020

02/02/2020

08/02/2020

09/02/2020

15/02/2020

16/02/2020

22/02/2020

23/02/2020

29/02/2020