

HW13 – 審判日演算法

傳說在 2026 年的某一天，世界將迎來新的「審判日 (Judgment Day)」。時間博士受命解開一個古老的預言——只要知道那一天是星期幾，就能預測人類的命運，已知 2026 年的 1 月 1 日是星期四 (Thursday)，現在給你 2026 年的某個日期（月份與日期），請你告訴我們，那一天到底是星期幾，也許……答案就藏在這個演算法之中，**這題請使用 C++寫作業，否則不計分，期中考 2 必考題，用 Python 考。**

Input

第一行輸入一個整數 T ($1 \leq T \leq 366$)，代表測試資料筆數。接下來的每一行各包含兩個整數 M 和 D ，分別表示月份與日期。所有日期都保證是 2026 年的合法日期。（2026 年不是閏年。）

Output

對於每筆測試資料，請輸出該天所對應的星期幾名稱

Sample Input 1

```
4
12 8
11 10
8 25
7 4
```

Sample Output 1

```
Tuesday
Tuesday
Tuesday
Saturday
```

繳交格式

1. 上傳內容須為.cpp 檔
 - 檔名為: 班級 XX-學號
(XX: 第幾份作業, i.e. A13-114502000)
2. 請針對程式內的重要功能進行「適當註解」，簡單說明該段程式碼的作用，註解的部分會納入評分考量，請勿隨意註解
3. 記得在 Online Judge 系統上測試，若在正常繳交期限前未有測試紀錄，將扣該次作業 10 分
4. 若檔名錯誤，扣該次作業 5 分

繳交期限

- **2025/12/6 23:59** 前將檔案上傳到 ee-class 上

遲交期限

- **2025/12/8 23:59** 前將檔案上傳到 ee-class 上
- 該次作業分數打八折
- 遲交期限過後不再開放繳交作業，該次以 0 分計算