臺灣師範大學機電工程系物件導向程式設計(106) Classwork1

1. 請寫出可以列印出所有三位數(100~999)之『阿姆斯壯數』的程式

阿姆斯壯數的定義：

abc 代表一個三位數，若，則abc為阿姆斯壯數

例：

1. 輸入一個西元年份，判斷其為閏年或平年。
2. 輸入一個西元年份及月份，印出該月的天數。
3. 輸入年、月、日，印出該日是星期幾。
4. 輸入年、月、日，判斷該日是否合法，合法則印出 true, 非法則印出 false

例如：2009/ 2/30 是不合法的日期，應印出 false

1. 輸入兩個日期，起始年、月、日以及結束年、月、日，印出這兩個日期之間(不包含起始日與結束日)有多少日。

例如： 起始日2009/2/15, 結束日 2009/2/17 , 中間僅有1日

註：

以上題目請用 if, if else, switch case, for, while, do while 撰寫，禁止呼叫現成的函式