

ปฏิบัติการครั้งที่ 7 : ปฏิทิน

								2	1
--	--	--	--	--	--	--	--	---	---

ปฏิบัติการครั้งนี้เขียน 3 เมทอดเพื่อแสดงปฏิทินของเดือนปีที่กำหนดให้ทางแป้นพิมพ์

```
import java.util.Scanner;

public class PrintCalendar {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner kb = new Scanner(System.in);
        System.out.print("ปี (พ.ศ.) = ");    int year = kb.nextInt() - 543;
        System.out.print("เลขเดือน = ");    int month = kb.nextInt();
        if (year <= 0 || month < 1 || month > 12) {
            System.out.println("error : invalid year or month");
        } else {
            printMonth(month, year);
        }
    }
}

//-----
public static void printMonth(int m, int y) {
    // SUN MON TUE WED THU FRI SAT
    //      2   3   4   5   6   7   8
    //      9  10  11  12  13  14  15
    //     16  17  18  19  20  21  22
    //     23  24  25  26  27  28  29
    //     30  31
    int numDays = daysInMonth(m, y);
    int firstDay = dayOfWeek(1, m, y);
    System.out.println(" SUN MON TUE WED THU FRI SAT");

}

//-----
public static int daysInMonth(int m, int y) {
    // คืนจำนวนวันของเดือนปี (ค.ศ.) ที่ได้รับ (28, 29, 30, or 31)

}

//-----
public static int dayOfWeek(int d, int m, int y) {
    // คืนเลขวันของสัปดาห์ ของเดือนปี (ค.ศ.) ที่ได้รับ (กำหนดเองว่าจะให้วันใดหมายเลขอะไร)

}
}
```

ต้องแสดงปฏิทินในรูปแบบที่แสดงนี้ ข้อแนะนำ : สามารถใช้เมทอดของจาวาชื่อ **String.format** ในการเปลี่ยนจำนวนเป็นสตริงที่เติมช่องว่างให้ครบตามความยาวสตริงที่ต้องการ เช่น **String.format("%4d", k)** โดยที่ **k** มีค่าเป็น 25 จะได้ " 25" ซึ่งเป็นสตริงยาว 4