

C 程式設計題

命題者：潘韋誠

題目名稱(中文/英文)：月曆輸出(Print a Calendar)

主要測試觀念：迴圈應用

Basics	Decision and Loops	Functions
<input type="checkbox"/> Keywords and Identifier <input type="checkbox"/> Variables and Constants <input type="checkbox"/> Programming Data Types <input type="checkbox"/> Expressions <input type="checkbox"/> Basic Input/Output <input type="checkbox"/> Programming Operators	<input type="checkbox"/> Programming if...else <input checked="" type="checkbox"/> Programming for Loops <input checked="" type="checkbox"/> do...while Loops <input type="checkbox"/> break and continue <input type="checkbox"/> switch...case Statement <input type="checkbox"/> Programming goto	<input type="checkbox"/> User-defined Functions <input type="checkbox"/> Function Types <input type="checkbox"/> Programming recursion <input type="checkbox"/> Storage Class (variable life)
Arrays and Strings	Pointers	Structure and Union
<input type="checkbox"/> Arrays <input type="checkbox"/> Multi-dimensional Arrays <input type="checkbox"/> Arrays and Functions <input type="checkbox"/> Strings and Functions	<input type="checkbox"/> Pointers And Arrays <input type="checkbox"/> Pointers And Functions <input type="checkbox"/> Dynamic Memory Allocations	<input type="checkbox"/> Structures and Pointers <input type="checkbox"/> Structure and Function <input type="checkbox"/> Programming Unions
Files I/O	Miscellaneous	Other
<input type="checkbox"/> Files Input/Output basics <input type="checkbox"/> Character I/O and String I/O <input type="checkbox"/> Block I/O <input type="checkbox"/> Advanced File I/O manipulations	<input type="checkbox"/> Enumeration <input type="checkbox"/> Preprocessor <input type="checkbox"/> Low level programming <input type="checkbox"/> Error handling <input type="checkbox"/> Standard/advanced library	<input type="checkbox"/> Programming logic training <input type="checkbox"/> Programming structure/design training <input type="checkbox"/> Localization issues <input type="checkbox"/> _____

題目說明：輸出指定天數的月曆

輸入說明：輸入兩個正整數 m, n, m 為這個月有幾天, n 為這個月是從星期幾開始；其中 n=1 代表星期日, n=2 代表星期一, ..., n=7 代表星期六。

輸出說明：輸出月曆(輸出完後面要一個換行)

I/O 範例：(輸出範例以_代替空白，實作時需輸出空白)

	Sample Input	Sample Output
第一組測資與輸出	31 3	_1_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
第二組	28 1	_1_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
第三組	29 7	_1 _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
...		

附屬資料：

☒解答程式： CalendarPrint.c

☒測試資料:input.txt, output.txt

☒易，僅需用到基礎程式設計語法與結構（如單迴圈等）

☐中，需用到多項程式設計語法與結構（如雙層迴圈等）

☐難，需用到多項程式結構或較為複雜之資料型態或結構（如遞迴、串連等）

解題時間： 20 分鐘。

其他註記：