

C-練習-1.docx

```
...  
}
```

8. 寫一C程式，輸入2個整數，存放在 a, b 中，接著依序從兩數中的較大數，依序遞減印出兩數間之所有正整數，每一列印一個整數

9. 寫一C程式，輸入1正整數n, 接著計算 $1+2+3+\dots+n$ 之值，然後印出結果。

10. 寫一C程式，輸入1正整數n, 接著印出它的所有因數
+ - * /
% 模數運算 module $X = A \% B$; A 除以 B 後之餘數

```
x++; i.e. x=x+1  
++x; i.e. x=x+1
```

```
X = ++a - b; i.e. ++a;  
X = a - b;  
X = a++ - b; i.e. X = a - b;  
a++;
```

11. 寫一C程式，列印出九九乘法表

12. 寫一C程式，輸入1正整數n, 接著計算
 $1 + (1+2) + (1+2+3) + \dots + (1+2+3+\dots+n)$ 之值，然後印出結果。

13. 寫一C程式，輸入1正整數n, 接著計算
 $1 + (1+3) + (1+3+5) + \dots + (1+3+5+\dots+99)$ 之值，然後印出結果。

14. 寫一C程式，輸入3個整數，接著比較大小，按照由小到大順序印出這3個整數

15. 寫一C程式，1次輸入2個整數，利用函式呼叫找出兩數中的較大數，然後將結果傳回主程式，接著印出結果

16. 寫一C程式，列印出下列的九九乘法表

```
1 * 9 = 9  
2 * 9 = 18  
3 * 9 = 27  
...
```

```
9 * 9 = 81
```

```
1 * 8 = 8
```

```
2 * 8 = 16
```


C-練習-1.docx

$1 + (1+3) + (1+3+5) + \dots + (1+3+5+\dots+99)$ 之值，
然後印出結果。

14. 寫一 C 程式，輸入 3 個整數，接著比較大小，按照由小到大順序
印出這 3 個整數

15. 寫一 C 程式，1 次輸入 2 個整數，利用函式呼叫找出兩數中的較
大數，然後將結果傳回主程式，接著印出結果

16. 寫一 C 程式，列印出下列的九九乘法表

$$1 * 9 = 9$$

$$2 * 9 = 18$$

$$3 * 9 = 27$$

...

$$9 * 9 = 81$$

$$1 * 8 = 8$$

$$2 * 8 = 16$$

$$3 * 8 = 24$$

...

$$9 * 8 = 72$$

$$1 * 7 = 7$$

...

$$1 * 1 = 1$$

$$2 * 1 = 2$$

$$3 * 1 = 3$$

...

$$9 * 1 = 9$$

17. 寫一 C 程式，輸入 1 個字母，接著對字母進行檢驗，如果是小寫
英文字母，則將其轉成大寫英文字母，其他情形則不予改變，最
後印出此字母。