

Homework 3

Objective :

學會使用 C 函式 scanf 輸入訊息及 printf 輸出訊息，並了解 C 的 formatting output 和 data type 的種類。

Exercise :

3

設計一個程式，先輸入5個浮點數，然後將這5個數寫成直式加法運算，接下來再輸入5個整數，將這5個整數換成十六進位及八進位寫成直式加法運算，注意**printf裡不能用空白**，輸出樣式需和底下Output相符。

(Hint : 利用 C formatting output)

Output:

```
輸入5個浮點數：
123.1 45.62 478.22 1.12 987.65

$ 123.10
  45.62
 478.22
   1.12
+ 987.65
-----
1635.71

輸入5個整數：
255 1015 4567 97 4125
Hexadecimal
   ff
  3f7
 11d7
   61
+ 101d
-----
 274b

Octal
   377
  1767
 10727
   141
+ 10035
-----
23513
```

繳交格式及規定：

輸出結果請按題目要求的格式呈現，不符合會扣分。

程式重點地方請加註解，給分也會酌量參考註解。

請繳交 .C檔即可。

.C檔的檔名一律統一，以學號為檔名壓縮成一個以學號為名的壓縮檔上傳，
上傳請一律繳交壓縮檔。

Example:

若學號為B033040001，則.c/.cpp檔名為B033040001_3.c
，而壓縮檔名為B033040001.rar。

**繳交期限 2014.10.23 (四) 當天上課之前，逾期一律不收，
無輸入輸出及逾期者一律以0分計算。**

作業請上傳至ftp:

ftp://140.117.168.23

帳號：student 密碼：4344