

Homework 4

Objective :

Learning how to use *if-else* and *for*, *while*, *do while* to decide true/false repeatedly.

Exercise :

4.1

Design a program that let user input 3 integers then tells whether these three integers can form a triangle. If can, tell which triangle it is (type: regular triangle, isosceles triangle, right triangle, isosceles right triangle and normal triangle) and output the results.

(Note: three integers won't be input by size.)

Input:

1 2 3

2 2 3

3 3 3

2 3 4

Output:

```
1 2 3
1 2 3 不可以構成三角形
2 2 3
2 2 3 可以構成三角形
2 2 3 構成的為等腰三角形
3 3 3
3 3 3 可以構成三角形
3 3 3 構成的為正三角形
2 3 4
2 3 4 可以構成三角形
2 3 4 構成的為一般三角形
```

4.2

Design a program like problem 4.1, but you need to use *while*, *do while* and *for* to repeat 10 times respectively. That is, the program can let user keep input numbers and will stop automatically after input 10 times.

(Note: You can just write the two homework together.)

Rule and Format :

Comment in your program will get addition point in consider.

Please hand in .c file and name your .c file with your student number.

Compress all the .c file and name with your student number.

Upload the compressed file finally.

Example:

If your student number is B073040055, the file name will be B073040055.c.

Compressed file is B073040055.rar/.zip.

Deadline is **2018.10.25** (Thur.) before class.

No input/output will get 0 point.

Please upload homework to Cyber University:

1. Go to NSYSU Cyber University <http://cu.nsysu.edu.tw/>
2. Sign in and select C program design(I)
3. Click “Assessment Center”



4. Click “Do assignment”

M063040037 您好！您正在【教室環境】中
 【請遵守智慧財產權觀念，不得非法影印，教師所提供之教材供學生本人自修學習使用，不得散播及做為商業用途】

課程學習互動區 作業評量區 課程資訊區 個人區 校園廣場

| 作業/報告 | 測驗/考試 | 問卷/投票

作業 / 報告

作業型態	比重	名稱	時間	繳交狀態	開始	開放觀摩	教師試做
個人	100%	Homework01	從 即日起 到 2017-10-12 12:00	進行作業		不公布	教師試做

5. Click "Start"

M063040037 您好！您正在【教室環境】中
 【請遵守智慧財產權觀念，不得非法影印，教師所提供之教材供學生本人自修學習使用，不得散播及做為商業用途】

課程學習互動區 作業評量區 課程資訊區 個人區 校園廣場

| 作業/報告 | 測驗/考試 | 問卷/投票

準備進行作業

您好，請詳細閱讀以下作答注意事項後開始作答。若不馬上作答，可按「下次再來」離開。

作業名稱：	Homework01
總分	0分
比重	100%
總題數	0題
作答起訖日期與時間	從 即日起 到 2017-10-12 12:00
是否可重繳	可重繳
開放觀摩	不公布
作答說明/師長叮嚀	C程式設計(一)作業繳交 請繳交.cpp檔。 .cpp檔的檔名一律統一，以學號為檔名。 Ex:B063040001.cpp

開始作答 下次再來

6. Click "選擇檔案" -> upload file .cpp -> submit

e-Learning M063040037 您好！您正在【教室環境】中
 【請遵守智慧財產權觀念，不得非法影印，教師所提供之教材供學生本人自修學習使用，不得散播及做為商業用途】

課程學習互動區 作業評量區 課程資訊區 個人區 校園廣場

1061_C程式設計(一) | 作業/報告 | 測驗/考試 | 問卷/投票

作業 / 報告

作業名稱：Homework01

作業內容

附檔繳交區 選擇檔案 B063040001.cpp 放棄此檔 每個檔案限1500M，總合不得超過1500M

更多檔案 確定繳交 不作答離開