hw01

41247022S 林德恩

How to build my code

在 HW01 directory 下 make 指令。

hw0101

9/24 完成

這題和去年第一題很像,都是用 ANSI escape code 而講到 Richard Stallman 和 Linus Torvalds 就一定要講到 GNU/Linux 的名稱。

9/25 更新

更改了新增了介紹內容也要上色的規定還有引號也要上色

hw0102

9/24 完成

這題要求要用條件判斷來寫,所意就用暴力法把所有可能列出來再複製貼上更改不停重複,然後用自己用的測資來驗證有沒有寫錯,為求謹慎,每寫完一個條件判斷我就測試一次。

hw0103

9/25 完成

這題先處理 error message·然後在處理過原點的 error message 要先設定讓他不能是 /0 的情況。接下來就是數學的部分·算出到 x 軸 / y 軸的向量就可以求面積了。

9/28 Debug

今天把生測資的 python 檔跟 shell script 都寫好了‧發現或許在判斷延伸線 \overline{AB} 是不是過原點時用乘的來判斷比較好。

10/2 float 改 double

因為老師說 float 的最好以後改 double 所以我把它全替换掉。

10/3 四捨五入出問題

我為了四捨五入把 double 轉成 int 結果不知為何數字變小了,如:39.2000000 * 1000 沒問題,但把它轉成 int 就變成 39199,上網查後發現 double 並不會是剛好的整數,會略小於它,所以要加一個極小數讓它整數部分跟目標整數相同

hw0104

9/26 完成

這題因為要重複輸入很占版面所以我就用 function 包起來再用一個恆為 True 的 if 包起來讓 vscode 可以隱藏,然後因為要設計輸入不符要退出,所以就把 funtion 設計如果超出範圍報錯並 return 1 · 並將重複執行的部分外面都加一個 if 包住 funtion · 如果 True 就 return 0 結束程式; 因為前面的項目優先於後面的 · 特別提的又要比提的前一順位 · 所以就用 else if 處理 · 然後黑桃跟紅心的 AKQ 因不會重複就設定一個變數在輸入分時存就好 · 只要等於 3 就是擁有 AKQ。

hw0105

9/26 開始寫

一開始想要用讀第一個字元來處理,但後來想到不可行所以就去看助教給的資料。看了那四個資料 後會省略某些字,但還是不知道如何省略指定字串跟在其中選擇指定格式輸入。

9/27 完成

今天 TA hour 去問了助教這題要怎麼在 scanf("%*[]") 裡讀指定字串,結果得知原來 scanf 如果沒有讀到他要的格式會丟給下一個 scanf 並將符合的字串吃掉,然後又將因為最後少吃一個 \n 會丟給下一個,所以要再用 scanf 把那個吃掉。 為了解決如果是連著指定 domain 的 domain 跟指定 domain 後有其他字元的情況我又加了 if 還有一個去偵測後面有沒有字的 scanf ,然後因為第二個則是加了一個偵測 title 前有沒有一個空的 scanf 還有中括號有沒有括好,第三個則是先鎮側有沒有負號,再用一個只吃數字的 scanf 去取得字串長度得到有幾位數。

9/28 詢問助教

9/29 Debug

今天把生測資的 python 檔跟 shell script 都寫好了‧並發現忘了寫 [general] 在 [hw<A>][p] 在判斷有沒有出錯時的條件的例外‧所以將其補好。

10/3 Debug

今天因為跟同學對測資時發現在 HCP = 12·suit = 5-6-1-1 的答案不同,所以就去看規則,並發現未 說明在同時符合卻不相等時的狀況,所以去寫信詢問助教,並得到了以較大花色優先的回覆,所以今 天又改了程式碼。

hw0106

去翻助教給的 Manual 去搜尋 Error 就翻到了。