**多項式相加減練習(進階)** 小組作業

**注意事項:**

1. 請註解
2. 檔名請改成 => 多項式相加減練習(進階)\_第X組
3. 請將以下複製到程式碼開頭並修改

// 多項式相加減練習(進階)

// 第X組 1081600 王XX 1081699 張XX

// 程式功能 1: 開啟檔案hw.txt，放入二維陣列(以下以「P陣列」稱呼)。

// 程式功能 2: 將多項式相加減結果存入P陣列裡。

// 程式功能 3: 將其結果印出來。

以上缺少一樣會斟酌扣分。

**題目說明:**

將題目複製下來存成hw.txt(上傳cpp檔即可)，將其依照上課所教的方式存入一個二維陣列(以下以「P陣列」稱呼)，利用程式將A、B多項式相加減(請使用P陣列作操作)，將其結果存入P陣列(不要另外宣告一個新的陣列或直接印出)，並使用降冪方式印出(請遵照輸出範例)。

(程式碼可參考上一次多項式練習的作業)

(P陣列的大小可以寫死)

**題目:**

(第一列為A、B多項式的個數(A有5個，B有6個)，第一行為係數，第二行為冪次)

(A = 4x^5-2x^4+x^2-7x+10; B = x^8-2x^5-3x^3-x^2+4x-1)

5 6

4 5

-2 4

1 2

-7 1

10 0

1 8

-2 5

-3 3

-1 2

4 1

-1 0

**輸出範例:**

多項式A+B=2x^10+x^6-5x^3+5

多項式A-B=-5^5+x^6+x-3

(請將輸出的多項式越接近平常書寫的方式)

如有問題請email給我(s1071644@mail.yzu.edu.tw)