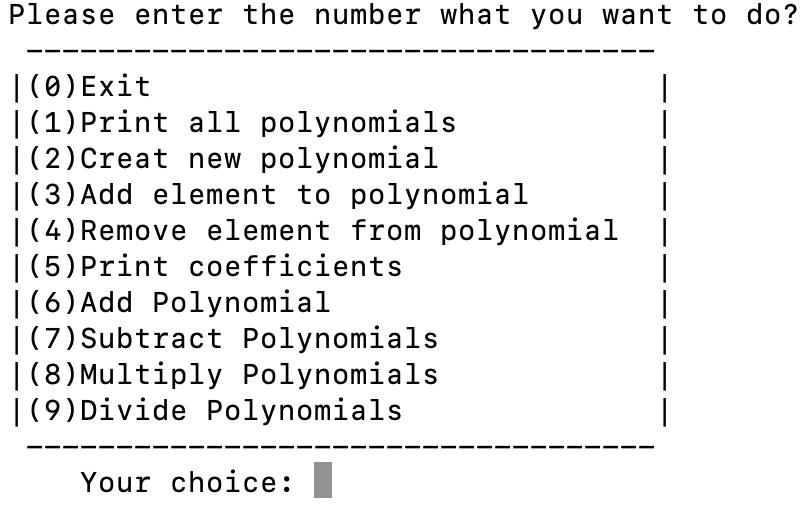
有最簡易的Makefile，輸入**make**後，會有**gcc hw0101.c -o hw0101**。

接著輸入**./hw0101**執行程式。

最開始會有選單如下



輸入**0**會退出程式。

輸入**1**可以印出所有已存在的多項式，次方由大到小排列。

輸入**2**可以建立新的多項式，輸入格式為：

* 1. 多項式名字（不超過49字元）
  2. 總共幾項
  3. 係數(enter)次方(enter)，過程中皆有提示字句

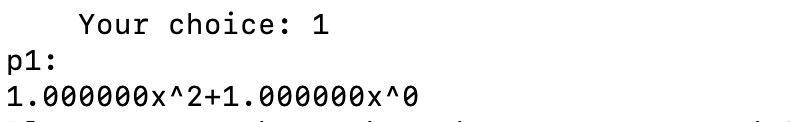
（例）實作如下

先選擇建立多項式，並按照提示輸入

一張含有 文字, 字型, 白色, 螢幕擷取畫面 的圖片

自動產生的描述

再用印出多項是來查看是否建立成功

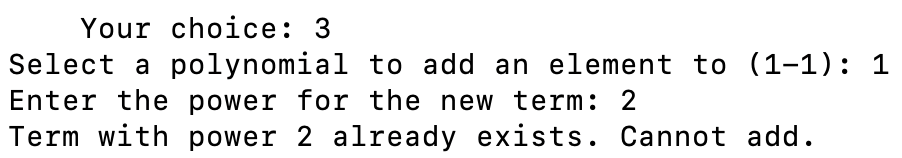


輸入**3**可以在指定多項式建立新的元素

* 1. 指定一個多項式
  2. 選擇要增加的元素次方為何（若已經存在，將出現無法增加的字樣，並回到選單）
  3. 選擇要增加的元素係數為何

（例）實作如下

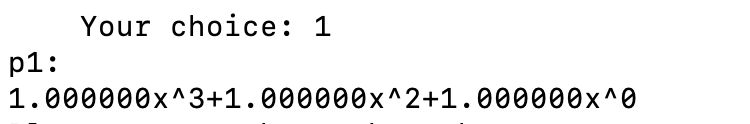
以存在範例



建立成功範例

一張含有 文字, 字型, 白色, 代數 的圖片

自動產生的描述



輸入**4**可以在指定多項式中移除元素

1. 指定一個多項式
2. 選擇要移除的元素次方為何（若不存在，將出現無法移除的字樣，並回到選單）

（例）實作如下

不存在範例

一張含有 文字, 字型, 白色, 代數 的圖片

自動產生的描述

移除成功範例

一張含有 文字, 字型, 白色, 代數 的圖片

自動產生的描述

一張含有 文字, 字型, 白色, 印刷術 的圖片

自動產生的描述

輸入**5**可以顯示，指定多項式的特定項的係數值

* 1. 輸入代號來選擇一個多項式（前方有代號）
  2. 選擇何種次方

（例）實作如下

一張含有 文字, 字型, 收據, 螢幕擷取畫面 的圖片

自動產生的描述

輸入**6**可以進行多項式加法（不儲存，僅顯示）

選擇兩多項式，輸入格式為：p1 p2（p1、p2請輸入多項式印出的代號）

輸入**7**可以進行多項式減法（不儲存，僅顯示）

選擇兩多項式，輸入格式為：p1 p2（p1、p2請輸入多項式印出的代號）

輸入**8**可以進行多項式乘法（不儲存，僅顯示）

選擇兩多項式，輸入格式為：p1 p2（p1、p2請輸入多項式印出的代號）

輸入**9**可以進行多項式除法，並算出商式、餘式（不儲存，僅顯示）

選擇兩多項式，輸入格式為：p1 p2（p1、p2請輸入多項式印出的代號）

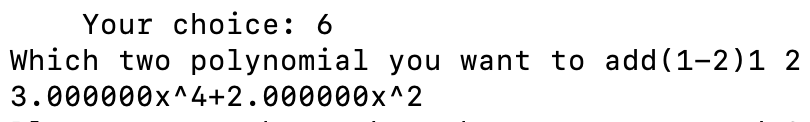
（例）實作如下

先有p1、p2兩多項式

一張含有 文字, 字型, 螢幕擷取畫面, 白色 的圖片

自動產生的描述

加法



減法

一張含有 文字, 字型, 白色, 收據 的圖片

自動產生的描述

一張含有 文字, 字型, 白色, 印刷術 的圖片

自動產生的描述

乘法

一張含有 文字, 字型, 白色, 印刷術 的圖片

自動產生的描述

除法

一張含有 文字, 字型, 螢幕擷取畫面, 收據 的圖片

自動產生的描述

一張含有 文字, 字型, 螢幕擷取畫面, 白色 的圖片

自動產生的描述