

第一題

小王家有著祖傳醬汁秘方，從他爺爺就已經是用著這個醬汁烤著雞屁股，養活了一家三代，但爺爺年事已高，將這個醬汁，傳給了這家族唯一的孫子-小王，但由於是上班族的小王，並不在乎爺爺所留給他的醬汁，因此將秘方放在保險箱裡。幾年之後，被老闆發現小王跟他老婆有著不可告人的關係，將他逐出了公司，每天過著吃方便麵日子的小王，想起了爺爺的祖傳祕方，他發現一條活路，就開始籌備賣雞屁股，最後他決定在 PUCCA 夜市賣著烤雞屁股的生意，但是每天來買雞屁股的人實在少之又少，他決定要去了解每一家攤販是如何賺錢，最後決定是從 20 個店家的收入開始著手，每個禮拜擺攤的日子是星期一~星期五，並將收入做成表格方便比對，才能繼續他的調查任務。

任務一：如題，將表格存入一個名為"PUCCA.txt"的檔案中(收入以隨機的方式取得，以千為單位，1~10 為範圍，並將其編號，文件檔中只寫入編號及獲利)。

任務二：將檔案中的表格讀出，並算出每家店獲利的總合放在表格的最後一欄，再顯示表格。

任務三：讓使用者輸入 1~20 作為編號的選取，顯示該店家的資訊，並說明其獲利為第幾名。

Number	Mon	Tue	Wed	Thr	Fri	Totle
1	3	9	5	5	2	24
2	1	5	9	4	1	20
3	8	3	1	3	8	23
4	6	6	7	10	10	39
5	3	8	5	10	1	27
6	3	2	8	3	4	20
7	3	1	4	2	3	13
8	9	2	5	5	4	25
9	4	9	1	2	5	21
10	5	7	10	9	7	38
11	6	9	4	9	10	38
12	2	1	8	7	5	23
13	4	2	7	4	10	27
14	6	7	8	3	4	28
15	2	8	1	8	5	24
16	6	3	1	8	2	20
17	2	4	1	1	3	11
18	8	1	9	2	3	23
19	1	6	8	8	5	28
20	9	7	8	6	2	32
Input :						

←顯示

PUCCA 文件檔

1	1	5	8	10	2
2	1	7	8	7	2
3	7	10	4	4	9
4	6	5	7	5	9
5	4	8	4	6	5
6	10	5	1	9	8
7	2	1	2	9	4
8	4	9	9	9	8
9	3	1	1	3	2
10	9	9	4	10	6
11	5	4	5	9	6
12	10	2	6	4	1
13	4	4	6	7	5
14	6	3	9	8	9
15	6	1	8	10	10
16	5	10	6	10	6
17	6	10	4	7	4
18	5	3	7	5	6
19	10	1	2	8	9
20	2	2	4	5	10

第二題

小新，是一家連鎖超市企業的董事長，他的成功受到大家的注目，因此常常受邀到各大學去做演講，他常常說：「能抓住顧客的心是最重要的，現今的我也是有跌到谷底得時候，但我執著不放棄」，有一天當他在巡視超市時我發現有一位老太太找不到她要買的東西，想當然他一定馬上去幫助那位老太太，但在這之後他發現如何抓住顧客的心，就是方便，因此請你幫他撰寫一支程式，讓顧客能在門口所設置的機台查詢，這程式有著三大要點，一.讓使用著選擇要買的種類 二.列出該種類的詳細清單及價格，並且讓使用者不斷輸入欲購買商品及數量，直到選取返回鍵 三.程式結束前，列出購買者所購買的商品、價格、數量及總和(ex.青江菜 20 元*4=80 元)，並且顯示總金額。靠著這個程式，業績一定能蒸蒸日上，只要不放棄一定可以成功的！

商品內容如下：

1.青菜	價格	2.肉品	價格	3.海鮮	價格	4.水果	價格
1.青江菜	20 元	1.牛肉	200 元	1.蛤蜊	160 元	1.榴槤	100 元
2.花椰菜	25 元	2.豬肉	150 元	2.蝦子	200 元	2.火龍果	60 元
3.高麗菜	40 元	3.雞肉	100 元	3.鮭魚	150 元	3.荔枝	90 元
4.空心菜	20 元	4.羊肉	100 元	4.小卷	100 元	4.哈密瓜	150 元

顯示：

選擇1.蔬菜2.肉品3.海鮮4.水果5.結束：1	3.雞肉100元
選擇：	4.羊肉100元
1.青江菜20元	5.返回
2.花椰菜25元	號碼：1
3.高麗菜40元	數量：1
4.空心菜20元	號碼：3
5.返回	數量：3
號碼：1	號碼：5
數量：3	選擇1.蔬菜2.肉品3.海鮮4.水果5.結束：5
號碼：3	青江菜20元*3
數量：1	高麗菜40元*1
號碼：5	牛肉200元*1
選擇1.蔬菜2.肉品3.海鮮4.水果5.結束：2	雞肉100元*3
選擇：	總額240
1.牛肉200元	
2.豬肉150元	