

901

1. 題目說明:

請開啟PYD901.py檔案，依下列題意進行作答，使輸出值符合題意要求。作答完成請另存新檔為PYA901.py再進行評分。

請注意：程式碼中所提供的檔案路徑，不可進行變動，write.txt檔案需為UTF-8編碼格式。

2. 設計說明：

請撰寫一程式，將使用者輸入的五筆資料寫入到write.txt（若不存在，則讓程式建立它），每一筆資料為一行，包含學生名字和期末總分，以空白隔開。檔案寫入完成後要關閉。

3. 輸入輸出：

輸入說明

五筆資料（每一筆資料為一行，包含學生名字和分數，以空白隔開）

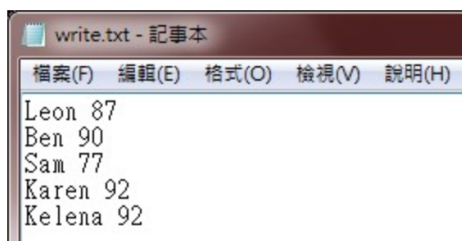
輸出說明

將輸入的五筆資料寫入檔案中，不另外輸出於頁面

範例輸入

```
Leon 87  
Ben 90  
Sam 77  
Karen 92  
Kelena 92
```

範例輸出



1. 題目說明:

請開啟PYD902.py檔案，依下列題意進行作答，使輸出值符合題意要求。作答完成請另存新檔為PYA902.py再進行評分。

請注意：資料夾或程式碼中所提供的檔案路徑，不可進行變動，read.txt檔案需為UTF-8編碼格式。

2. 設計說明：

請撰寫一程式，讀取read.txt的內容（內容為數字，以空白分隔）並將這些數字加總後輸出。檔案讀取完成後要關閉。

3. 輸入輸出：

輸入說明

讀取read.txt的內容（內容為數字，以空白分隔）

輸出說明

範例輸入

無

範例輸出

660



11 22 33 22 33 44 33 44 55 44 55 66 55 66 77

903

1. 題目說明:

請開啟PYD903.py檔案，依下列題意進行作答，使輸出值符合題意要求。作答完成請另存新檔為PYA903.py再進行評分。

請注意：資料夾或程式碼中所提供的檔案路徑，不可進行變動，data.txt檔案需為UTF-8編碼格式。

2. 設計說明：

請撰寫一程式，要求使用者輸入五個人的名字並加入到data.txt的尾端。之後再顯示此檔案的內容。

3. 輸入輸出：

輸入說明

輸入五個人的名字

輸出說明

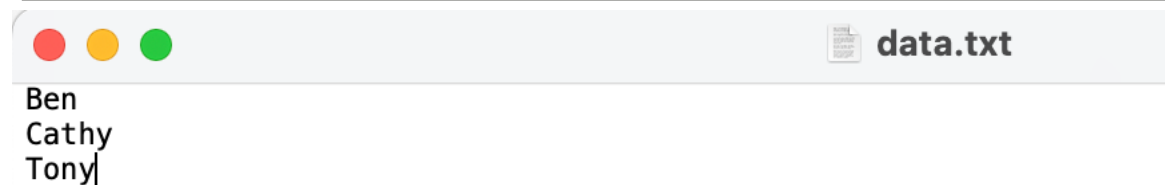
讀取及寫入檔案後，輸出此檔案內容

範例輸入

```
Daisy
Kelvin
Tom
Joyce
Sarah
```

範例輸出

```
Append completed!
Content of "data.txt":
Ben
Cathy
Tony
Daisy
Kelvin
Tom
Joyce
Sarah
```



904

1. 題目說明:

請開啟PYD904.py檔案，依下列題意進行作答，使輸出值符合題意要求。作答完成請另存新檔為PYA904.py再進行評分。

請注意：資料夾或程式碼中所提供的檔案路徑，不可進行變動，read.txt檔案需為UTF-8編碼格式。

2. 設計說明：

請撰寫一程式，讀取read.txt（每一列的格式為名字和身高、體重，以空白分隔）並顯示檔案內容、所有人的平均身高、平均體重以及最高者、最重者。

提示：輸出浮點數到小數點後第二位。

3. 輸入輸出：

輸入說明

讀取read.txt（每一行的格式為名字和身高、體重，以空白分隔）

輸出說明

輸出檔案中的內容

平均身高

平均體重

最高者

最重者

範例輸入

無

範例輸出

```
Ben 175 65

Cathy 155 55

Tony 172 75
Average height: 167.33
Average weight: 65.00
The tallest is Ben with 175.00cm
The heaviest is Tony with 75.00kg
```



read.txt

```
Ben 175 65
Cathy 155 55
Tony 172 75
```

905

1. 題目說明:

請開啟PYD905.py檔案，依下列題意進行作答，使輸出值符合題意要求。作答完成請另存新檔為PYA905.py再進行評分。

請注意：資料夾或程式碼中所提供的檔案路徑，不可進行變動，data.txt檔案需為UTF-8編碼格式。

2. 設計說明：

請撰寫一程式，要求使用者輸入檔案名稱data.txt和一字串s，顯示該檔案的內容。接著刪除檔案中的字串s，顯示刪除後的檔案內容並存檔。

3. 輸入輸出：

輸入說明

輸入data.txt及一個字串

輸出說明

先輸出原檔案內容，再輸入刪除指定字串後的新檔案內容

範例輸入1

```
data.txt
Tomato
```

範例輸出1

```
=== Before the deletion
Apple Kiwi Banana
Tomato Pear Durian

=== After the deletion
Apple Kiwi Banana
    Pear Durian
```

範例輸入2

```
data.txt
Kiwi
```

範例輸出2

```
=== Before the deletion
Apple Kiwi Banana
Tomato Pear Durian

=== After the deletion
Apple  Banana
Tomato Pear Durian
```

906

1. 題目說明:

請開啟PYD906.py檔案，依下列題意進行作答，使輸出值符合題意要求。作答完成請另存新檔為PYA906.py再進行評分。

請注意：資料夾或程式碼中所提供的檔案路徑，不可進行變動，data.txt檔案需為UTF-8編碼格式。

2. 設計說明：

請撰寫一程式，要求使用者輸入檔名data.txt、字串s1和字串s2。程式將檔案中的字串s1以s2取代之。

3. 輸入輸出：

輸入說明

輸入data.txt及兩個字串（分別為s1、s2，字串s1被s2取代）

輸出說明

輸出檔案中的內容

輸出取代指定字串後的檔案內容

範例輸入

```
data.txt
pen
sneakers
```

範例輸出

```
=== Before the replacement
watch shoes skirt
pen trunks pants
=== After the replacement
watch shoes skirt
sneakers trunks pants
```

907

1. 題目說明:

請開啟PYD907.py檔案，依下列題意進行作答，使輸出值符合題意要求。作答完成請另存新檔為PYA907.py再進行評分。

請注意：資料夾或程式碼中所提供的檔案路徑，不可進行變動，read.txt檔案需為UTF-8編碼格式。

2. 設計說明：

請撰寫一程式，要求使用者輸入檔名read.txt，顯示該檔案的行數、單字數（簡單起見，單字以空白隔開即可，忽略其它標點符號）以及字元數（不含空白）。

3. 輸入輸出：

輸入說明

讀取read.txt

輸出說明

行數

單字數

字元數（不含空白）

範例輸入

```
read.txt
```

範例輸出

```
6 line(s)
102 word(s)
614 character(s)
```

908

1. 題目說明:

請開啟PYD908.py檔案，依下列題意進行作答，使輸出值符合題意要求。作答完成請另存新檔為PYA908.py再進行評分。

請注意：資料夾或程式碼中所提供的檔案路徑，不可進行變動，read.txt檔案需為UTF-8編碼格式。

2. 設計說明：

請撰寫一程式，要求使用者輸入檔名read.txt，以及檔案中某單字出現的次數。輸出符合次數的單字，並依單字的第一個字母大小排序。（單字的判斷以空白隔開即可）

3. 輸入輸出：

輸入說明

讀取read.txt的內容，以及檔案中某單字出現的次數

輸出說明

輸出符合次數的單字，並依單字的第一個字母大小排序

範例輸入

```
read.txt
3
```

範例輸出

```
a
is
programming
```


909

1. 題目說明:

請開啟PYD909.py檔案，依下列題意進行作答，使輸出值符合題意要求。作答完成請另存新檔為PYA909.py再進行評分。

請注意：資料夾或程式碼中所提供的檔案路徑，不可進行變動，data.dat檔案需為UTF-8編碼格式。

2. 設計說明：

請撰寫一程式，將使用者輸入的五個人的資料寫入data.dat檔，每一個人的資料為姓名和電話號碼，以空白分隔。再將檔案加以讀取並顯示檔案內容。

3. 輸入輸出：

輸入說明

五個人的姓名和電話號碼，以空白分隔

輸出說明

讀取及寫入檔案後，再輸出讀入的檔案名稱及內容

範例輸入

```
Karen 123456789  
Bonnie 235689147  
Simon 987612345  
Louis 675489321  
Andy 019238475
```

範例輸出

```
The content of "data.dat":  
Karen 123456789  
  
Bonnie 235689147  
  
Simon 987612345  
  
Louis 675489321  
  
Andy 019238475
```

910

1. 題目說明:

請開啟PYD910.py檔案，依下列題意進行作答，使輸出值符合題意要求。作答完成請另存新檔為PYA910.py再進行評分。

請注意：資料夾或程式碼中所提供的檔案路徑，不可進行變動，read.dat檔案為UTF-8編碼格式。

2. 設計說明：

請撰寫一程式，要求使用者讀入read.dat（以UTF-8編碼格式讀取），第一列為欄位名稱，第二列之後是個人記錄。請輸出檔案內容並顯示男生人數和女生人數（根據"性別"欄位，0為女性、1為男性）。

3. 輸入輸出：

輸入說明

讀取read.dat

輸出說明

讀取檔案內容，並格式化輸出男生人數和女生人數

範例輸入

無

範例輸出

```
學號 姓名 性別 科系
101 陳小華 0 餐旅管理
202 李小安 1 廣告
303 張小威 1 英文
404 羅小美 0 法文
505 陳小凱 1 日文
Number of males: 3
Number of females: 2
```