

1.

(請以 if-elif-else 的形式撰寫)

- 撰寫一個程式，提示使用者輸入五科的成績，計算總分和平均分數，並根據下表提供的平均範圍，顯示相對應的訊息。

平均範圍	顯示訊息
90 ~ 100	Distinction
80 ~ 89	First class
70 ~ 79	Second class
60 ~ 69	Pass
0 ~ 59	Fail

2.

- 撰寫一個程式，使用 while 迴圈輸出 1 到 20 中（包含20），可以被 5 整除的數字總和。

**Output:** The sum of numbers from 1 to 20 which is divisible by 5: 50

3.

- 撰寫一個使用 while 迴圈輸出數字階乘的程式  
[Hint] 6 的階乘 =  $6 * 5 * 4 * 3 * 2 * 1$

**Output:** Enter the number:6  
Factorial of 6 is: 720

4.

- 撰寫一個能將輸入數字反轉倒置顯示出來的程式  
(使用while 迴圈)

例子：使用者輸入12345，則程式將輸出54321