在這個程式我設計了一個輸入數字來求數列的程式，規則為若使用者輸入的數為奇數，則下一個數為3乘上那個數字加上1，若上一個數字或使用者輸入為偶數，則顯示此數除以二的數字，此地方判斷是否為二的除數，用指令%是否為零達成，用程式來創造並顯示一個這樣的一個數列。

一開始，我先印出使用者輸入的第一個字作為首相數，接著再把此數用for迴圈裡面搭配if的用法來完成數字的計算與列印。If的條件分別為如果除以二之後於數為零跟else(其他情況(奇數情況))為乘上三並且加一。