這次的程式是要讓使用者輸入一個數字，若此數字為奇數，則將此數乘三加一，若為偶數，則直接除二，持續到值為一，由此可知，這個程式必須先判斷輸入的值是否為一，因此我在程式的一開始就使用if，來判斷輸入值，另外，程式要不斷地運算直到輸出值為一，故此程式要使用迴圈，而這裡我選擇while，於是我就讓值先進入迴圈，迴圈中包含if的條件式，用來判斷奇偶數，並做運算，輸出值為一的時候，跳出迴圈，最後將每一次運算過後的結果輸出到螢幕上。