

程式練習

1. 寫一個 **Count** 類別，利用 **for** 迴圈計算由 1 加總到 **MAX_COUNT** 的和，其中 **MAX_COUNT** 是您自己定義的變數，並顯示總和。
2. 寫一個 **Sequence** 類別，顯示由 1 至 1000 之間的費伯那西數列(**Fibonacci Sequence**)：由 1、1 開始，下一個數字為上兩個數字的和，舉例來說 1、1、2、3、5、8、13、21...。
3. 試著用 **for** 迴圈來顯示九九乘法表。
4. 撰寫一程式，使用巢狀迴圈顯示以下圖形。

```
  A
 BBB
CCCCC
DDDDDDD
EEEEEEEE
```

5. 寫一程式計算所輸入的數是否為質數