

Homework: 2015/12/14

- 讓使用者輸入一正整數 n ，並使用函數呼叫計算 $2^1 + 2^2 + 2^3 + \dots + 2^n$ 結果並回傳給主程式列印
- 寫一個程式，讓使用者輸入一字串，利用函數呼叫將字串中所出現的數字相加，並將答案輸出，例如: 輸入 `c91d34a7` 輸出 `9+1+3+4+7=24`
- 寫一遞迴呼叫 `lcm(x, y, z)`, 求三數之最小公倍數。
- 讓使用者輸入一正整數 n ，利用遞迴呼叫計算 $1/(1*2) + 1/(3*4) + 1/(5*6) + \dots + 1/[(2n-1)*(2n)]$ 回傳結果並輸出
- 請使用函數呼叫判斷是否為合法直角三角形，並印出邊長和小於200的所有可能的直角三角形三邊長