

# 所有個數平方和

程式名稱: p25-5.py

## 類別說明:

1. 類別名稱: **Number**
2. 靜態方法: (1) **squSum(num)**, 所有個數平方和  
傳入值型態: **int**  
回傳值型態: **int**  
回傳值說明: num 的所有位數值的平方和

例如: 123 所有個數平方和 =  $1**2 + 2**2 + 3**2 = 14$   
3456 所有個數平方和 =  $3**2 + 4**2 + 5**2 + 6**2 = 86$

## 主程式說明:

- (1) 輸入: 由鍵盤輸入測試值並轉成 int 型態
- (2) 處理: 呼叫 Number 靜態方法, 取得回傳值
- (3) 輸出: 印出回傳值

## 測試(1):

輸入

123

輸出:

14      ( $1**2 + 2**2 + 3**2 = 14$ )

## 測試(2):

輸入

3456

輸出:

86      ( $3**2 + 4**2 + 5**2 + 6**2$ )