

## 二維矩陣 2

程式名稱: p26-5.py

### 類別說明:

1. 類別名稱: **MyMtx**

2. 靜態方法: (1) **middle(mtx)**

傳入值型態: 二維陣列, 內容都是 int

回傳值型態: 二維陣列

處理說明: 傳入矩陣的每一個縱列(column)有 3 個值, 將每個縱列內容改成該縱列 3 個值中的第 2 大者, 完成後再回傳.

### 主程式說明:

(1) 輸入: 由鍵盤輸入測試值, 共有  $n*3$  個數字(不重複), 值為的 1 到  $n*3$

(2) 處理: 將輸入的前  $n$  個資料組成一個 list, 並加入另一個空的 list(稱為 m)

接著的兩組  $n$  個資料也都組成一個 list, 再加入 m 中

呼叫靜態方法並傳入 m, 取得回傳值.

(3) 輸出: 印出回傳值

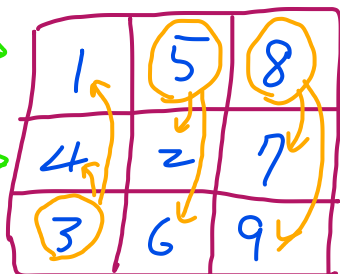
### 測試(1):

輸入

1 5 8 4 2 7 3 6 9

輸出:

[[3, 5, 8], [3, 5, 8], [3, 5, 8]]



### 測試(2):

輸入

1 8 3 7 5 2 9 6 4 10 12 11

輸出:

[[4, 8, 9, 7], [4, 8, 9, 7], [4, 8, 9, 7]]

