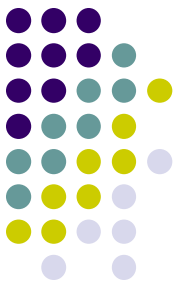


## 線上練習26

- 題目說明：撰寫函數 `int mid1(int a, int b, int c)`，其功能為回傳 `a b c` 三數的中位數，主程式讀入三整數  $a\ b\ c$ ，呼叫 `mid1` 函數，重複處理  $n$  次
- 輸入：先輸入1個正整數  $n$  ( $n \leq 20$ )，接著輸入  $n$  組不重複之三整數  $a_1\ b_1\ c_1$ 、 $a_2\ b_2\ c_2$ 、 $\dots$ 、 $a_n\ b_n\ c_n$
- 輸出： $n$  行  $a_i\ b_i\ c_i$  之中位數（記得換行）

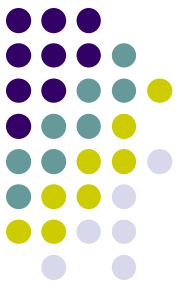
Sample Input	Sample Output
3	3
1 3 5	7
4 9 7	2
2 0 10	



## 線上練習27

- 題目說明：撰寫函數 `int mid2(int arr[])`，其功能  
是將 `arr` 陣列的中位數回傳，主程式讀入五整數  
 $a\ b\ c\ d\ e$  製作成整數陣列 `arr`，呼叫 `mid2` 函數，重  
複處理  $n$  次
- 輸入：先輸入1個正整數  $n$  ( $n \leq 20$ )，接著輸入  $n$  組  
不重複之五整數  $a_1 \sim e_1$ 、 $a_2 \sim e_2$ 、 $\dots$ 、 $a_n \sim e_n$
- 輸出： $n$  行  $a_i\ b_i\ c_i\ d_i\ e_i$   
之中位數（記得換行）

Sample Input	Sample Output
3	5
1 3 5 7 9	5
4 9 7 5 3	2
2 0 10 7 1	

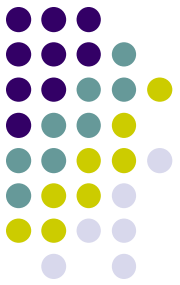


## 線上練習28

- 題目說明：撰寫函數 `int mid3(int arr[], int m)`，其功能是将 `arr` 陣列的中位數回傳，主程式先讀入數列個數  $m$ ，再讀入  $m$  個整數  $x_1 x_2 \dots x_m$  製作成整數陣列 `arr`，呼叫 `mid3` 函數，重複處理  $n$  次
- 輸入：先輸入1個正整數  $n$  ( $n \leq 20$ )，接著輸入  $n$  組  $m$  開頭之不重複數列  $m_1 x_{11} x_{12} \dots x_{1m_1}$ 、 $m_2 x_{21} x_{22} \dots x_{2m_2}$ 、 $\dots$ 、 $m_n x_{n1} x_{n2} \dots x_{nm_n}$
- 輸出： $n$  行  $x_{i1} x_{i2} \dots x_{im_i}$  之中位數 (記得換行)

Sample Input	Sample Output
3 $x_1 x_2 x_3$	3
3 1 3 5	5
5 4 9 7 5 3	2
1 2	3

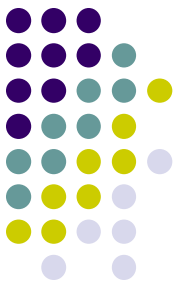
$m$



# 線上練習29

- 題目說明：由鍵盤輸入1個字串 $s$ ，請計算該字串 $s$ 之字串長度並輸出，重複處理 $n$ 次。（不強制使用函數處理）
- 輸入：先輸入1個正整數 $n$ （ $n \leq 20$ ），接著輸入 $n$ 個字串 $s_1$ 、 $s_2$ 、...、 $s_n$ （字串長度 $\leq 100$ ）
- 輸出： $n$ 行 $s_i$ 字串長度之計算結果（記得換行）

Sample Input	Sample Output
3	6
abCD56	4
1234	3
XYZ	



# 線上練習30

- 題目說明：由鍵盤輸入1個字串 $s$ ，請將該字串 $s$ 中的大寫字母全部轉成小寫字母並輸出，重複處理 $n$ 次。（不強制使用函數處理）
- 輸入：先輸入1個正整數 $n$ （ $n \leq 20$ ），接著輸入 $n$ 個字串 $s_1$ 、 $s_2$ 、...、 $s_n$ （字串長度 $\leq 100$ ）
- 輸出： $n$ 行 $s_i$ 字串大寫轉小寫之結果（記得換行）

Sample Input	Sample Output
3 abCD56 1234 XYZ	abcd56 1234 xyz