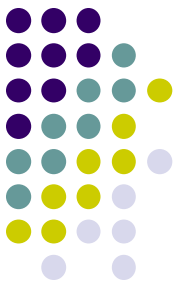


## 線上練習36

- 題目說明：由鍵盤輸入 1 個字串  $s$ ，請計算該字串  $s$  中每個字元個數並輸出，重複處理  $n$  次。  
(規定使用字元指標變數處理)
- 輸入：先輸入 1 個正整數  $n$  ( $n \leq 20$ )，接著輸入  $n$  個字串  $s_1, s_2, \dots, s_n$  (字串長度  $\leq 100$ )
- 輸出： $n$  行  $s_i$  字串中每個字元計算結果 (記得換行)

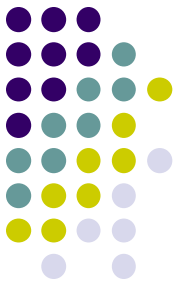
Sample Input	Sample Output
3	4
abCD56	0
1234	3
XYZ	



## 線上練習37

- 題目說明：由鍵盤輸入 1 個字串  $s$ ，請將該字串  $s$  逆轉並輸出，重複處理  $n$  次。（規定使用字元指標變數處理）
- 輸入：先輸入 1 個正整數  $n$  ( $n \leq 20$ )，接著輸入  $n$  個字串  $s_1, s_2, \dots, s_n$  (字串長度  $\leq 100$ )
- 輸出： $n$  行  $s_i$  字串逆轉結果 (記得換行)

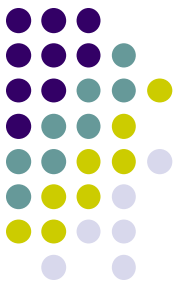
Sample Input	Sample Output
3	65DCba
abCD56	4321
1234	ZYX
XYZ	



## 線上練習38

- 題目說明：由鍵盤輸入1字串  $s$  (大寫字母組成)，請將  $s$  按字母順序排列並輸出，重複處理  $n$  次。
- 輸入：先輸入1個正整數  $n$  ( $n \leq 20$ )，接著輸入  $n$  組字串資料  $s_1, s_2, \dots, s_n$ 。
- 輸出： $n$  行按字母順序排列的字串結果 (記得換行)

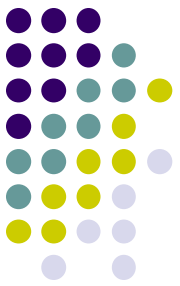
Sample Input	Sample Output
3	ABC
BAC	OOPP
OPOP	XXYYZ
XYZYX	



## 線上練習39

- 題目說明：由鍵盤輸入 2 個數字  $a, b$  ( $-100 \sim 100$ ) 與 1 個運算子  $o$  (可能為  $+, -, *$  三種運算)，請根據  $o$  輸出輸出  $a$  和  $b$  的運算結果，重複處理  $n$  次。
- 輸入：先輸入 1 個正整數  $n$  ( $n \leq 20$ )，接著輸入  $n$  組運算資料  $a_1 o_1 b_1, a_2 o_2 b_2, \dots, a_n o_n b_n$ 。
- 輸出： $n$  行運算結果 (記得換行)

Sample Input	Sample Output
3	3
1 + 2	5
12 - 7	-10
5 * -2	



## 線上練習40

- 題目說明：模擬踩地雷的小遊戲，利用2個字串儲存5\*5共25個"."或"\*"字元，"\*"代表炸彈，請將地雷每一格"."所對應的炸彈數計算出來。
- 輸入：5\*5共25個"."或"\*"，"\*"代表炸彈。
- 輸出：每一格"."所對應的炸彈數量（記得換行）

Sample Input	Sample Output
...*. .*... ..**. .*... .*...	112*1 1*432 23**1 2*421 2*200