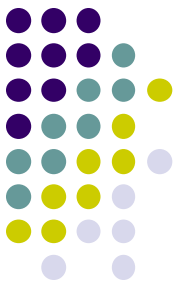


線上練習21 - 傳參照呼叫

- 題目說明：撰寫函數 `void rec(int l, int w, int &area, int &peri)`，讀入矩形長 l 寬 w ，呼叫 `rec` 函數，填入面積 $area$ 與周長 $peri$ ，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 組矩形長寬 l_1 、 w_1 、 l_2 、 w_2 、...、 l_n 、 w_n
 - 輸出： n 行矩形的面積與周長（空白隔開，記得換行）

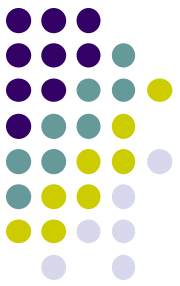
Sample Input	Sample Output
3	6 10
2 3	24 20
4 6	36 26
9 4	



線上練習22 - 數字位數

- 題目說明：撰寫函數 `int digital(int m)`，主程式讀入一正整數 m ，呼叫 `digital` 函數，計算 m 是幾位數並回傳，由主程式印出結果，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 個正整數 m_1 、 m_2 、...、 m_n
- 輸出： n 行 m 是幾位數之結果（記得換行）

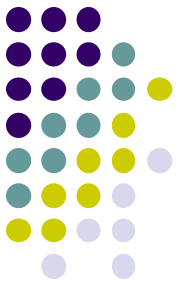
Sample Input	Sample Output
3	1
9	3
163	2
81	



線上練習23 - 最小公倍數

- 題目說明：撰寫函數 `int lcm(int a, int b)`，主程式讀入兩正整數 a 與 b ，呼叫 `lcm` 函數計算 a 與 b 之最小公倍數回傳，由主程式印出，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 組兩個正整數 a_1 、 b_1 、 a_2 、 b_2 、...、 a_n 、 b_n
- 輸出： n 行 a_i 與 b_i 之最小公倍數（記得換行）

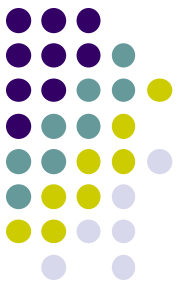
Sample Input	Sample Output
3	30
15 6	224
32 7	36
12 18	



線上練習24 - 質數判斷

- 題目說明：撰寫函數`bool isPrime(int m)`，功能為判斷並回傳 m 是否為質數(true/false)，主程式讀入正整數 m ，呼叫`isPrime`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 個正整數 m_1 、 m_2 、...、 m_n
 - 輸出： n 行 m_i 是否為質數(yes/no)輸出（記得換行）

Sample Input	Sample Output
3	yes
2	yes
3	no
4	



線上練習25 - 費氏數列

- 題目說明：撰寫費氏數列遞迴函數 `int f(int m)`，其定義為 $f_m = f_{m-1} + f_{m-2}$ ，其中 $f_1 = f_2 = 1$ ，主程式讀入一正整數 m ，呼叫 f 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 個正整數 m_1 、 m_2 、...、 m_n
- 輸出： n 行第 m_i 項之費氏數字為何（記得換行）

Sample Input	Sample Output
3	1
2	2
3	3
4	