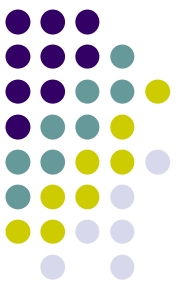


# 線上練習16 - orz列印

- 題目說明：撰寫函數void print()，其功能為列印”orz”，主程式讀入一正整數 $m$ ，呼叫print函數 $m$ 次，如下範例之輸出，重複處理 $n$ 次
- 輸入：先輸入1個正整數 $n$  ( $n \leq 20$ )，接著輸入 $n$ 個正整數 $m_1$ 、 $m_2$ 、...、 $m_n$
- 輸出： $n$ 行 $m_i$ 次”orz”輸出（記得換行）

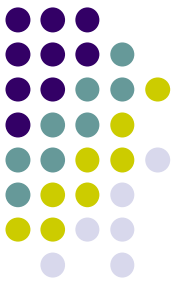
Sample Input	Sample Output
3	orz
1	orzorzorzorz
4	orzorz
2	



# 線上練習17 - 第 $m$ 個大寫字母

- 題目說明：撰寫函數 `char letter(int m)`，其功能為回傳第 $m$ 個大寫字母，主程式讀入一正整數 $m$ ，呼叫`letter`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 $m_i$ 個大寫字母 (記得換行)

Sample Input	Sample Output
3	A
1	D
4	B
2	



# 線上練習18 - MAX巨集

- 題目說明：利用條件運算子「?:」撰寫巨集  $\text{MAX}(a,b,c)$ ，用來回傳3個引數中較大者，主程式讀入三整數，呼叫MAX巨集，重複處理 $n$ 次

- 輸入：先輸入1個正整數 $n$  ( $n \leq 20$ )，接著輸入 $n$ 組三個整數 $a_1$ 、 $b_1$ 、 $c_1$ 、 $a_2$ 、 $b_2$ 、 $c_2$ 、...、 $a_n$ 、 $b_n$ 、

$c_n$

Sample Input	Sample Output
3	3
1 2 3	6
4 6 2	2
2 -2 0	

(得換行)



# 線上練習19 - 最大公因數

- 題目說明：撰寫函數 `int gcd(int a, int b)`，主程式讀入兩正整數  $a$  與  $b$ ，呼叫 `gcd` 函數計算  $a$  與  $b$  之最大公因數回傳，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  $b_i$  之最大公因數（記得換行）

Sample Input	Sample Output
3	3
15 6	1
32 7	6
12 18	



## 線上練習20 - 遞迴f函數

- 題目說明：撰寫遞迴函數  $\text{int } f(\text{int } m)$ ，其算式為  $f_m = 2 \times f_{m-1} - 5, f_0 = 3$ ，主程式讀入一正整數  $m$ ，呼叫  $f$  函數計算結果，重複處理  $n$  次
- 輸入：先輸入1個正整數  $n$  ( $n \leq 20$ )，接著輸入  $n$  個正整數  $m_1, m_2, \dots, m_n$
- 輸出： $n$  行  $f_m$  之計算結果 (記得換行)

Sample Input	Sample Output
3	3
0	1
1	-3
2	