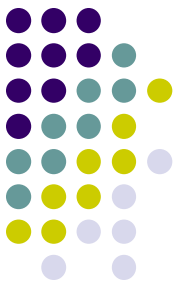


線上練習31

- 題目說明：撰寫函數 `void sumFactor(int m, int *sum)`，此程式讀入一個整數 m ，利用 `sumFactor` 函數，計算所有小於 m 的因數總和，此程式輸出，重複處理 n 次
- 輸入：先輸入一個整數 n ($n \leq 20$)，接著輸入 n 個整數 m_1, m_2, \dots, m_n
- 輸出： n 行小於 m 的因數總和（記得換行）

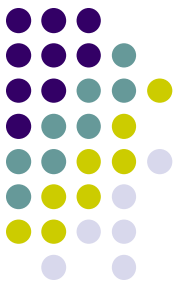
Sample Input	Sample Output
3	6
6	7
8	28
28	



線上練習32

- 題目說明：撰寫函數 `bool isPerfect(int m)`，該程式讀入一個整數 m ，判斷 `isPerfect` 函數，若 m 為完美數（小於 m 的所有正數總和等於 m ）則返回 `true`，否則返回 `false`，於該程式輸出 Yes/No。
- 輸入：共輸入 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 m 是否為完美數 Yes/No（記得換行）

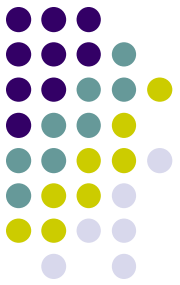
Sample Input	Sample Output
3	Yes
6	No
8	Yes
28	



線上練習33

- 題目說明：撰寫函數 `void circle(int r, double *area, double *peri)`，該程式讀入 r 表示半徑，利用指標計算面積 $area$ 與周長 $peri$ ，並該程式輸出。
- 輸入：先輸入 1 個正整數 n ($n \leq 20$)，接著輸入 n 組半徑資料 r_1, r_2, \dots, r_n 。
- 輸出： n 行，每行輸出面積與周長，輸出結果保留小數第 2 位。
(記得換行)
(PI = 3.1416)

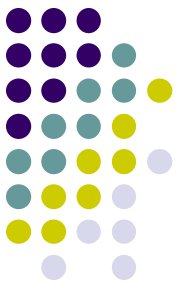
Sample Input	Sample Output
3	12.57 12.57
2	78.54 31.42
5	314.16 62.83
10	



線上練習34

- 題目說明：撰寫函數 `void rf(int *a, int *b)`，`a` 與 `b` 程式讀入 2 個整數 a, b ($a < b$) 表示 a/b 的分數，`rf` 函數將 a/b 約分至最簡分數並輸出。
- 輸入：先輸入 1 個正整數 n ($n \leq 20$)，接著輸入 n 組分數資料 $a_1 b_1$ 、 $a_2 b_2$ 、...、 $a_n b_n$ 。
- 輸出： n 行約分結果 (記得換行)

Sample Input	Sample Output
3	1/2
5 10	1/3
9 27	7/13
7 13	



線上練習35

- 題目說明：撰寫函數 `bool poker(int *card)`，該程式讀入5張2~10點的撲克牌製作成整數陣列，再讓 `poker` 函數判斷此牌組是否為胡牌，若是則回傳 `true`，否則回傳 `false`，由該程式輸出 Yes/No。
- 輸入：先輸入1個正整數 n ($n \leq 20$)，接著輸入 n 組5張2~10點的撲克牌資料。
- 輸出： n 行是否為胡牌的結果 (Yes/No, 記得換行)

Sample Input	Sample Output
3	Yes
7 7 7 3 3	No
5 4 3 4 5	Yes
9 4 4 9 4	