

Problem 8. 攝氏轉華氏溫度

(時間限制：2 秒)

問題描述：

讓使用者輸入一攝氏溫度，輸出相對應的華氏溫度。 $(F=C*9/5+32)$ 。

輸入說明：

輸入一攝氏溫度。

輸出說明：

輸出相對應的華氏溫度，最後必須有換行字元。

範例：

Sample Input:	Sample Output:
30	86 ↵

Problem 11. 合、差及乘積

(時間限制：2 秒)

問題描述：

輸入兩個整數，計算其合、差及乘積。

輸入說明：

輸入兩個整數。

輸出說明：

輸出兩個整數的合、差及乘積，最後必須有換行字元。

範例：

Sample Input:	Sample Output:
8 9	17 -1 72 ↵

Problem 12.總分及平均成績

(時間限制：2 秒)

問題描述：

輸入國文、英文和數學成績，計算其總分數及每科平均成績。

輸入說明：

輸入國文、英文和數學成績。

輸出說明：

輸出總分數及每科平均成績，最後必須有換行字元。

範例：



Sample Input:	Sample Output:
80 70 60	210 70 ↵

Problem 15.單位換算：身高及體重

(時間限制：2 秒)

問題描述：

寫一程式，讓使用者輸入身高(cm)及體重(kg)，作單位換算輸出身高(英吋)及體重

(磅)。(1 磅=0.454 公斤，1 吋=2.54 公分)

輸入說明：

分別輸入身高(cm)及體重(kg)。

輸出說明：

作單位換算輸出身高(英吋)及體重(磅)，最後必須有換行字元。

範例：

Sample Input:	Sample Output:
180 85	70.86614173228347 187.22466960352423 ↵

Problem 24.三角形判定

(時間限制：2 秒)

問題描述：

讓使用者輸入三角形的三邊長 $a, b, c(a \leq b \leq c)$ ，判斷並輸出 a, b, c 是否為合法三邊長。

輸入說明：

輸入三角形的三邊長 $a, b, c(a \leq b \leq c)$ 。

輸出說明：

輸出是否為合法三邊長，最後必須有換行字元。

範例：

Sample Input:	Sample Output:
7 9 8	False ↵
4 1 2	False ↵
3 4 5	True ↵

Problem 27.閏年 (與 136 同)

(時間限制：2 秒)

問題描述：

輸入三個 1~3000 間的正整數代表西元年，並求該年是平年或閏年。

輸入說明：

輸入三個 1~3000 間的正整數代表西元年。

輸出說明：

輸出該年是平年(false)或閏年(true)，最後必須有換行字元。

範例：

Sample Input:	Sample Output:
1437 2053 1524	false false true ↵