



HP Codewars Taiwan 2013

比賽範例

範例問題 1: X 公升的薑汁汽水 (2 分)

一位擁有餐廳的主廚藉由用混和獨特材料而創造驚人的新料理來贏得聲望。他規劃在二家新餐廳開張時推出一份新的食譜。這份食譜用了薑汁汽水來做為蘑菇醬的其中一個食材，然而主廚對於薑汁汽水的品質和風味非常地講究。他發現在歐洲有一個供應商製造他想要購買的高品質薑汁汽水，他需要的數量是以加侖來計量，然而他們只以公升來販賣。寫一個程式來把公升轉換成加侖，每加侖等於 3.785 公升。

輸入範例:

輸入是代表一些公升數的單獨整數

144

輸出範例:

程式必須印出相等值的加侖,四捨五入至最靠近的整數

38

範例問題 2: 彼得的辣椒 (5 分)

彼得的大眾第一辣椒農場提供了 6 條,11 條或 13 條一袋的包裝。不論大小，準備各個包裝的價錢都是一樣的。你的程式應該要接受小於 1000 的整數輸入。程式應該要找出最便宜的包裝組合來運送那個數量的辣椒。

輸入範例:

輸入會由一個單獨的整數組成,代表辣椒的數目。

Example 1

42

Example 2

55

Example 3

27

Example 4

88

範例輸出:

這個程式應該顯示最便宜的包裝組合來運送辣椒數。如果可以用二種方式達到一樣的最小包裝數，選擇使用比較大的包裝 - 13 顆一袋

Example 1

42 peppers can be packed most economically in:

1 package of 13

1 package of 11

3 packages of 6

5 total packages.

Example 2

55 peppers can be packed most economically in:

5 packages of 11

5 total packages.

Example 3

27 peppers cannot be packed.

Example 4

88 peppers can be packed most economically in:

5 packages of 13

1 package of 11

2 packages of 6

8 total packages.

Learn more at

<http://hpcodewars.com.tw/>