

計算填充題：

1. 將 45 顆糖平均分給 9 個人，在每個人都得到相同整數個糖果情況下，那麼這 9 個人有哪幾種分法？(提示：若每人 1 顆，剩下 39 顆，即 $48=9\times 1+39$)

2. 動物園中，有 5 隻猴子分 888 根香蕉，由於猴子腦袋不太靈光，所以以估計的方法來分香蕉，猴子的想法如下列算式：

$$5\times 200=1000>888$$

$$5\times 100=500<888$$

因此

$$888=5\times 100+388$$

每隻猴子先拿 100 根香蕉，然後接著分剩下的 388 根香蕉，得到

$$388=5\times 70+38$$

最後，把 38 根香蕉，分給 5 隻猴子，得到餘數 3，即

$$38=5\times 7+3$$

由於每隻猴子在三次的分配中，分別得到 100, 70, 7 根香蕉；所以最後猴子每隻得到的香蕉數為 177，剩下 3 根。但，而猴子覺得這樣的分法太麻煩，想請你幫忙。現在我們就來教猴子們分香蕉吧！(提示：利用長除法)

$$888=5\times(\quad)+(\quad)$$

3. (1) 求 13579 除以 9 的餘數。(提示： $10=9+1$)

(2) 求 13579 除以 11 的餘數。(提示： $100=11\times 9+1$)

4. 四位數 $63x9$ 被 11 除，餘 4，求 x

5. 求 $123x45$ 除以 7 的餘數