

益智遊戲

1 小明的媽媽買了三盒鈕釦，一盒黑色、一盒白色，另一盒黑白都有。但回家後，調皮的小明趁媽媽沒注意，把三個盒子的標籤弄亂，並告訴媽媽：「現在三個盒子的標籤都是錯的，請問你最少要拿幾個鈕釦出來，才能知道每一盒裝的是什麼呢？」你能不能幫小明媽媽的忙，回答小明的問題？

2 有四個海盜要分 100 枚金幣，他們決定按照輩分提出分配金幣的方式，每次提議需經過所有人投票表決，若有半數以上同意，就依此提議分配，否則提案人會被丟下船。每人都想要拿到最多硬幣，並希望盡可能把其他海盜推下船，以減少分金幣的人。如果你是輩分最大的船長，可以第一個提議，請問你最多可以拿到幾枚金幣？



5 有一個數，除以二餘一、除以三餘二、……、除以十餘九，請問這個數最小是多少？

7 小華想要計時 13 分鐘，但他手邊只有一個 5 分鐘與一個 7 分鐘的沙漏，請問他該如何運用這兩個沙漏，順利達成這個目標呢？

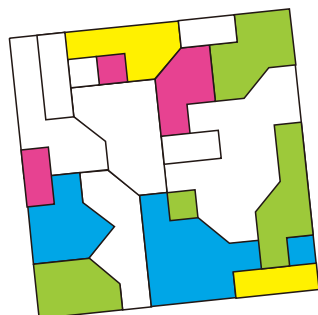


6 有一本書共 256 頁，第一頁寫著：「本書有一頁是錯的。」第二頁：「本書有兩頁是錯的。」以此類推。請問這本書哪幾頁的內容是正確的？

3 有九袋金幣，只有其中一袋重量比較輕，請問至少需要用天平秤幾次，才能找出比較輕的那一袋？



4 請幫圖中空格塗上它們應有的顏色。規則如下：每個區塊只能是紅、黃、藍、綠其中一種顏色，且相鄰的區塊顏色不能重複。



8 公園裡放了九個盆栽，位置如下圖，每三個盆栽可連成一線，共形成八條連線。有一天，管理員想改變這些盆栽的擺放位置，讓連線總數變成十條，每條連線仍維持三個盆栽。請問，他最少需要移動幾個盆栽？

