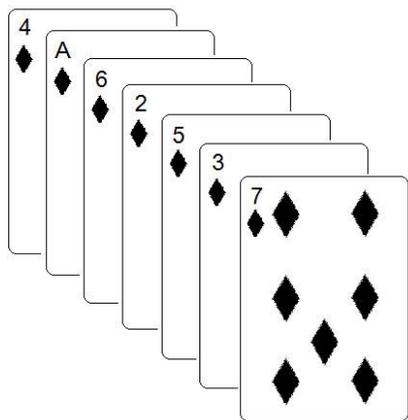


# 拔「數」尋根數學競賽試題卷 970516~970523

年 班 號 姓名：

## 我是 King

將 A 到 7 的撲克牌如下圖排列，然後倒反拿在手中，再將最上面一張移到最後一張再來翻牌，再把下一張移到最後一張在翻牌，亦即每隔一張翻一次牌，直到將 A 到 7 依照順序排列出即完成。



一、 將 A 到 K 按照此規則需如何排出順序：

\_\_\_\_\_ → \_\_\_\_\_ → \_\_\_\_\_ → \_\_\_\_\_ → \_\_\_\_\_ → \_\_\_\_\_ → \_\_\_\_\_ → \_\_\_\_\_ → \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ → \_\_\_\_\_ → \_\_\_\_\_ → \_\_\_\_\_ → \_\_\_\_\_ → \_\_\_\_\_

二、 將 A 到 K 按照此規則，但將每次移一張牌到最後改成每次移兩張牌到最後，需如何排出順序：

\_\_\_\_\_ → \_\_\_\_\_ → \_\_\_\_\_ → \_\_\_\_\_ → \_\_\_\_\_ → \_\_\_\_\_ → \_\_\_\_\_ → \_\_\_\_\_ → \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ → \_\_\_\_\_ → \_\_\_\_\_ → \_\_\_\_\_ → \_\_\_\_\_