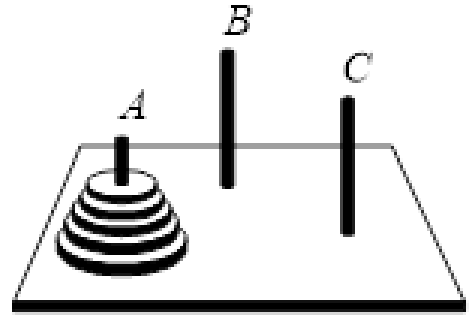


## WESLEY 《113 學年度(國中版)數學遊戲》

必須有完整過程才算過關，答對有獎勵。

》印度 河內有一宗廟內豎立  $A$ 、 $B$ 、 $C$  三柱， $A$  柱有  $n$  個圓盤由大而小往上堆疊，要把  $A$  柱上圓盤移到另一柱上，每次移動一個，且大盤不可放在小盤上，



### ★ 參考答案 ★

$n=1$  時，只要 1 次

$n=2$  時，需要  $1+1+1=3$  次

$n=3$  時，需要  $3+1+3=7$  次

$n=4$  時，需要  $7+1+7=15$  次

$n=5$  時，需要  $15+1+15=31$  次

$n=6$  時，需要  $31+1+31=63$  次

### ★ 答對名單 ★

7 愛 10 號 林○真

7 愛 11 號 林○涵

7 愛 17 號 馬○語

9 愛 21 號 許○恩

9 恩 1 號 王○芋