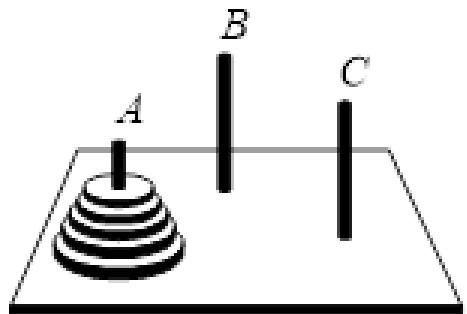


WESLEY 《113 學年度(國中版)數學遊戲》

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○莘