



## 趣味推理，考考你：

### 1. 填算式

不同的中文字代表不同的數字(此題目方式有如代數)，求「錦泰小學」這四位數。

$$\begin{array}{r} \text{小 學 小} \\ + \text{錦 泰 小} \\ \hline \text{錦 泰 小 學} \end{array}$$

答案：

$$\begin{array}{r} \text{小(9) 學(8) 小(9)} \\ + \text{錦(1) 泰(0) 小(9)} \\ \hline \text{錦(1) 泰(0) 小(9) 學(8)} \end{array}$$

解說：

- ♥ 考慮千位，「錦」是進位而出，即「錦」= 1。
- ♥ 考慮百位，「錦」= 1，而百位答案會進到千位，故「小」= 9。
- ♥ 所以「學」= 8，「泰」= 0。

## 2. 邏輯推理

A、B、C 和 D 四人正進行象棋比賽，每名參賽者都會互相比賽一次。最後 A、B、C 三人獲勝的次數相同，而 D 曾經敗給 A。D 共勝出了多少場比賽？

答案：

D 勝出了 0 場比賽

解說：

- ♥ 先考慮共進行多少場比賽：A vs B、A vs C、A vs D、B vs C、B vs D、C vs D，每人進行 3 場比賽，全個比賽合共 6 場。
- ♥ 由於 A、B、C 三人獲勝的次數相同，如果 A、B、C 每人獲勝 1 場比賽，餘下 3 場比賽獲勝的便是 D，但由於 D 曾經敗給 A，便會出現矛盾。
- ♥ 如果 A、B、C 每人勝出 2 場比賽，則表示 D 沒有勝出任何比賽。