

第3屆

沙田區校際數學遊戲挑戰賽

練習二 - 答案

利用「數獨遊戲」遊戲規則完成下列兩個圖：

(1)

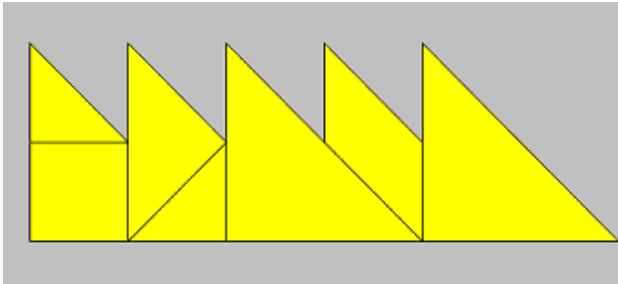
9	2	5	4	3	1	7	6	8
4	8	6	5	7	2	3	9	1
1	7	3	8	9	6	2	4	5
8	3	4	1	6	5	9	2	7
6	5	7	2	4	9	1	8	3
2	1	9	3	8	7	4	5	6
5	4	2	7	1	8	6	3	9
7	6	8	9	2	3	5	1	4
3	9	1	6	5	4	8	7	2

(2)

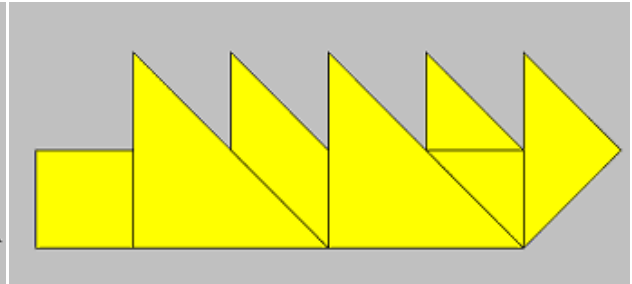
2	1	7	8	3	9	5	4	6
5	8	9	2	4	6	7	1	3
3	4	6	5	1	7	8	2	9
4	9	5	6	8	2	3	7	1
7	6	3	9	5	1	4	8	2
1	2	8	4	7	3	9	6	5
8	3	4	1	2	5	6	9	7
6	5	1	7	9	8	2	3	4
9	7	2	3	6	4	1	5	8

利用「七巧板」的七件板塊拼湊出下列每個圖形，並用直線將答案顯示在圖中：

(3)

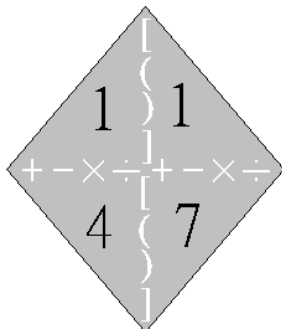


(4)



試把下列各題圖中的 4 個數字(1 至 10)，利用加、減、乘、除的方法，計算出答數 24。
答案可多於一個。(每個出現的數字祇能使用一次，運算中可使用小括號和中括號。)

(5)

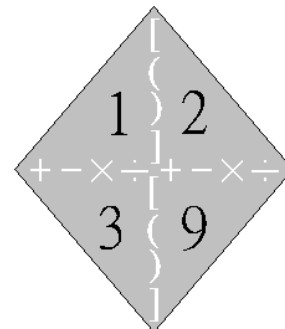


$$(4-1) \times (7+1)$$

答案： $4 \times (7-1) \times 1$

$$4 \times (7-1 \times 1)$$

(6)



$$1 \times 2 \times (3+9)$$

答案： $3 \times 9 - 1 - 2$

$$(1+2) \times 9 - 3$$