

數學科壁報 --- 奧林匹克遊戲(三)

(九) 數獨 (Sudoku)

數獨有如填數字遊戲般，利用推理，填滿令每一橫行、每一直行和每一個粗正方格內，都有著 1-9 九個數字。

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

(十) 多米諾 (Dominosa)

棋盤上會有一堆數字，玩者需要把這些數字拼合成一個個 1×2 的方塊，令棋盤內的組合滿足「每一個組合都有，而且只有一個」的要求。

0	3	2	3	2
1	1	1	3	2
0	3	2	1	0
1	0	2	3	0

(十一) 帳幕 (Tents)

在花園中有一些樹，每棵樹旁邊都可以放置帳幕。玩者要按照規則及提示擺放帳幕。

	△		△	⊗	△		△	4
	⊗				⊗		⊗	0
		⊗	△		⊗	△		2
⊗						⊗		0
△							△	2
		⊗	△					1
	△							1
	⊗	⊗	△		⊗	△		2
1	2	0	4	0	1	3	1	

(十二) 數聯 (Fillomino)

數字聯盟是一種邏輯格子遊戲，由網格與格中的數字所構成。玩者需要根據數字所提供的線索，把棋盤分割不同大小的部份。

5	5	5	5	5
4	4	3	3	2
4	4	3	1	2
3	1	4	4	4
3	3	2	2	4