

數聯 Fillomino

數字聯盟是一種邏輯填格子遊戲，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，把棋盤分割成不同大小的部份。

規則：

- (1) 格中的數字代表「佔據的土地（格數）」；
- (2) 同一塊土地中的格子只能左右相鄰或上下相鄰，不可以對角相鄰；
- (3) 相同大小和形狀的土地不能相鄰。

例題

5				
		3		2
	4		1	
3	1	4		
3			2	4

解：

第一步

考慮右下角的「4」，跟它相鄰的空格恰好有3格，但若3格也填上「4」，那麼便會令第四行中間的「4」跟它相鄰，所以知道這兩個「4」是屬於同一塊土地的。

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

第二步

考慮右方的「2」的下方空格只跟「2」相鄰，所以必須填上「2」；中間的「3」的下方空格也是一樣。最下方的「2」的左方同樣分別可填上「3」和「2」。

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

第三步

逐步將可能的數字填上剩餘空格，便能完成。

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