

## 瞭望塔 Sentinels

在「瞭望塔棋盤」內的每一個數字代表在該數字橫向和直向所能「看見」的方格數目（包括該格本身）。玩家需要把適當的柱子放在棋盤裏作遮擋視線之用，使棋盤符合每一個有數字的格子的「視野數目」。

注意在放置柱子時需要注意三個規則：

- 一) 有數字的空格不可以放置柱子；
- 二) 柱子不可以相連；
- 三) 柱子不可以把棋盤分割成兩個或以上的空間，即使一個空格都可以相連。

例題

5			4	3
8			5	
7		6		3
		8	6	
	5		3	4

第一步： 留意必須放置柱子的空格。

A) 在棋盤上的第 3 列第 4 行若沒有空格，則第 1 列第 4 行的「4」的視野會超過 4，所以該處必然有柱子。

5			4	3
8			5	
7		6	X	3
		8	6	
	5		3	4

B) 顧及同一個「4」的視野，我們需要在第 1 列第 2 行放置柱子。

與此同時第 2 列第 5 行也需要放置柱子。

5	X		4	3
8			5	X
7		6	X	3
		8	6	
	5		3	4

第二步： 考慮不可以放置柱子的地方。

考慮左上角的「5」，則可以知道左方一行不可以有柱

子。由此可得最底一列的第3行需要有柱子。

5	X		4	3
8			5	X
7		6	X	3
		8	6	
	5	X	3	4

由於經過如此操作後每一個數字都得到相應的視野，所以這就是最後答案。