

方格填色遊戲

「方格填色遊戲」需要用的道具很簡單，只是一張印有方格和數字的紙張（如下圖）、加上鉛筆和擦膠就夠了。在網上，它有很多名字，例如Paint by Numbers, Nonograms, Edel, 可能還有別的名稱。

遊戲規則：

1. 在方格填上黑色（或其他指定顏色）令圖案重現。
2. 每欄上方及每列左方的數字，是限定該欄及該列必需連續填色的方格數目。

開始時

7



可能是

7



或

7



或

7

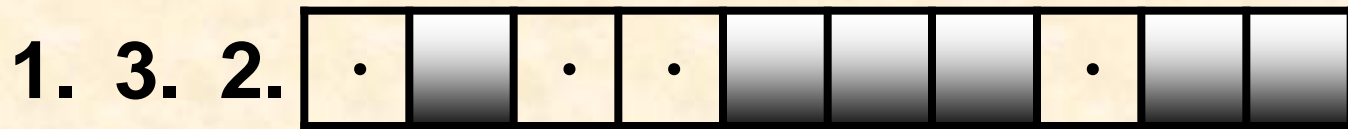


3. 若限定的數字多於一個，則表示「連續填色方格」數目的順序，其中相鄰的兩組「連續填色方格」，必須有至少一個空白的方格分開。



小貼士

當方格必然為空白時，通常會在方格內加上一小圓點作記號。



下列網址提供一系列由淺入深的熱身練習。

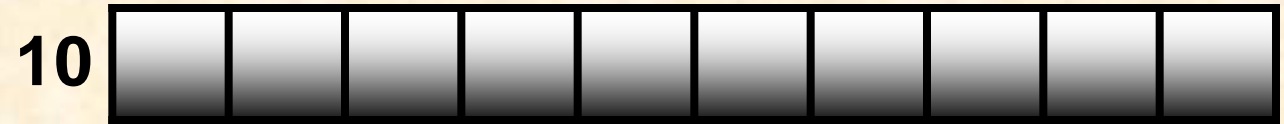
<http://nonogramsonline.com>

情況 2

開始時



可作的結論



情況 3

開始時： 3. 4. 1.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

可作的結論 3. 4. 1.

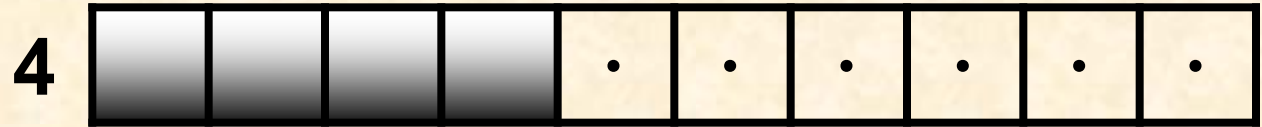
			.					.	
--	--	--	---	--	--	--	--	---	--

情況 4

開始時：



可作的結論

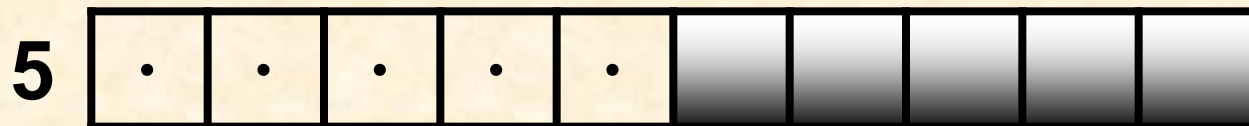


情況 5

開始時：



可作的結論



情況 6

開始時：

3. 1



可作的結論

3. 1



情況 7

開始時 :

1. 4



可作的結論

1. 4



情況 9

開始時



可能是



亦可能是



可作的結論



情況10

開始時

3. 4



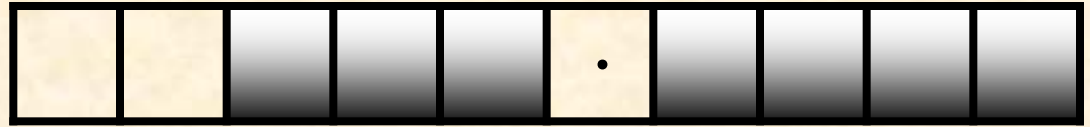
可能是

3. 4



亦可能是

3. 4



可作的結論

3. 4

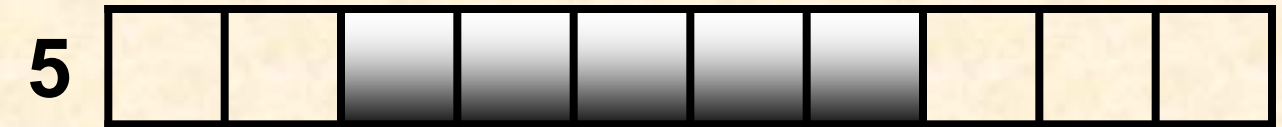


情況11

開始時



可能是



亦可能是



可作的結論



總結經驗後，不難發現：

- 1 需要找出及標示哪些必須填色的方格；
- 2 需要找出及標示哪些無需填色的方格；

總結經驗後，不難發現：

3 需要輪流考慮列或欄；

4 需要同時考慮列和欄。

題目

開始時

1 1 1 1

3 4 6 3 2 5 3 3 5

7
2 1 1
3 1 1
9
9
2 2

圖一

1 1 1 1

3 4 6 3 2 5 3 3 5

7
2 1 1
3 1 1
9
9
2 2

圖二

1 1 1 1

3 4 6 3 2 5 3 3 5

7
2 1 1
3 1 1
9
9
2 2

圖三

1 1 1 1

3 4 6 3 2 5 3 3 5

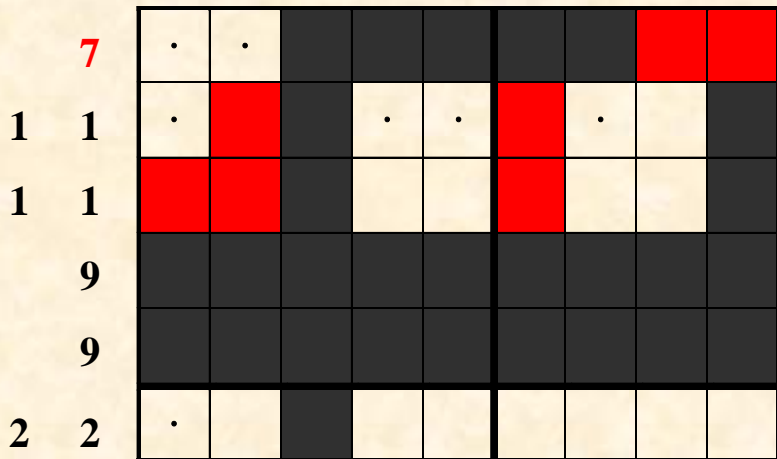
7
2 1 1
3 1 1
9
9
2 2

.	.							
.			.	.		.		
.								

圖四

1 1 1 1

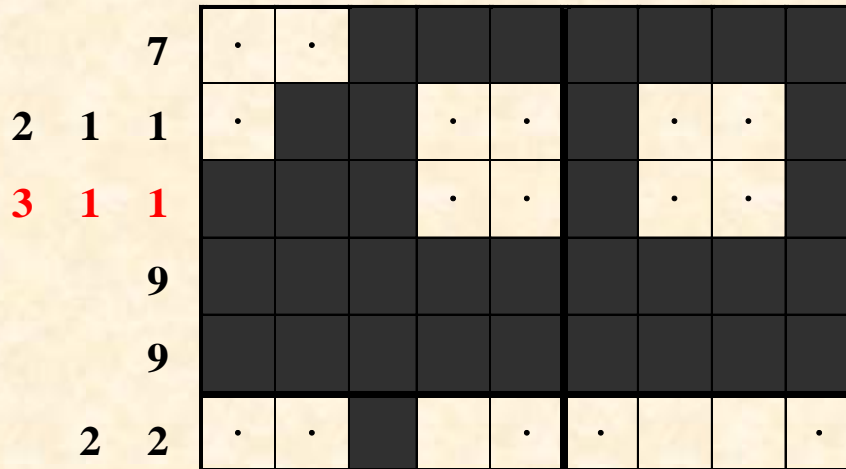
3 4 6 3 2 5 3 3 5



圖五

1 1 1 1

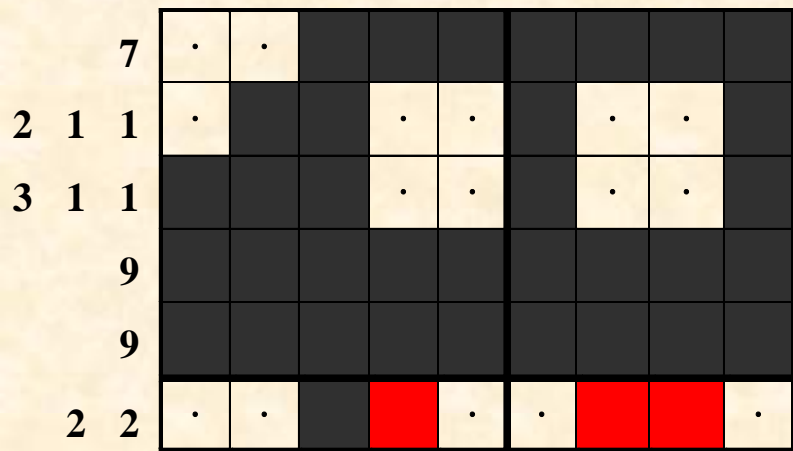
3 4 6 3 2 5 3 3 5



圖六

1 1 1 1

3 4 6 3 2 5 3 3 5



完

<http://nonogramsonline.com>