

## 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 $1 \times 2$ 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。

例題

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

第一步：先找出唯一一個組合，例如右下角的「0, 0」。

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

第二步：由於必須有「0, 2」的組合，所以下方的「0, 2」必為一組。由此可推斷「0, 1」和「1, 3」。

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

第三步：考慮第三列的3，由於已經有「1, 3」組合，所以該數字必然與2一組。

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

第四步：完成右上方的三組及左上方的兩組，完成題目。

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