

高愛迪斯的夜市大冒險： 通化街數字鎖！

數學小偵探 Jackson 帶你完美破關
(四年七班 許展睿)

▶ START GAME



夜市裡的神秘挑戰!



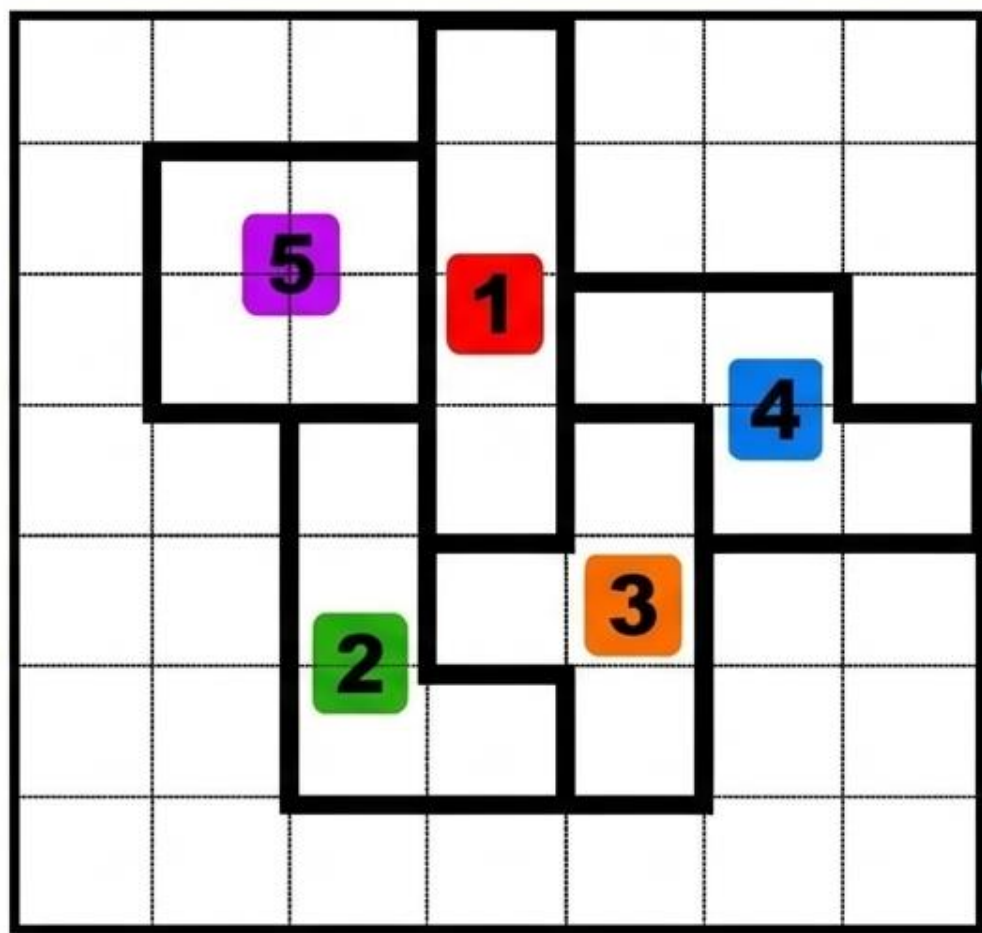
🔍 目標總和!

6

10

10

5



5

7

6

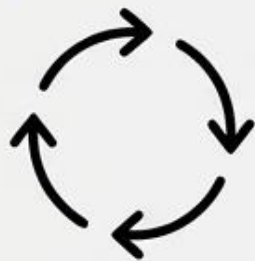
7

🔑 彩色鑰匙!
把鑰匙放進格子裡，讓直、橫的數字加起來剛剛好等於目標!

成為解碼大師的 4 個約定



1 全部都要用！
5 把鑰匙缺一不可，通通要上場。



2 百變方向！
可以直放、橫放、翻面，但必須乖乖待在格子裡。

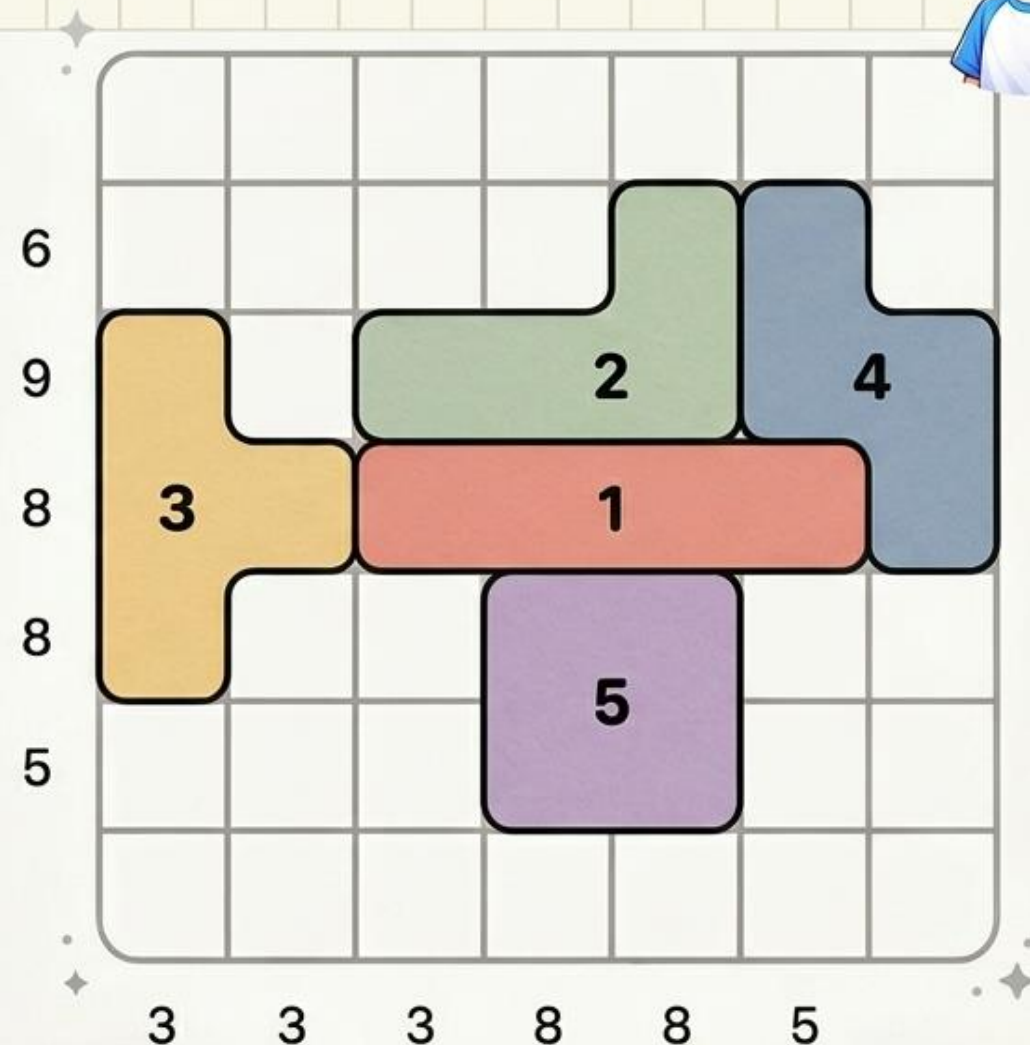
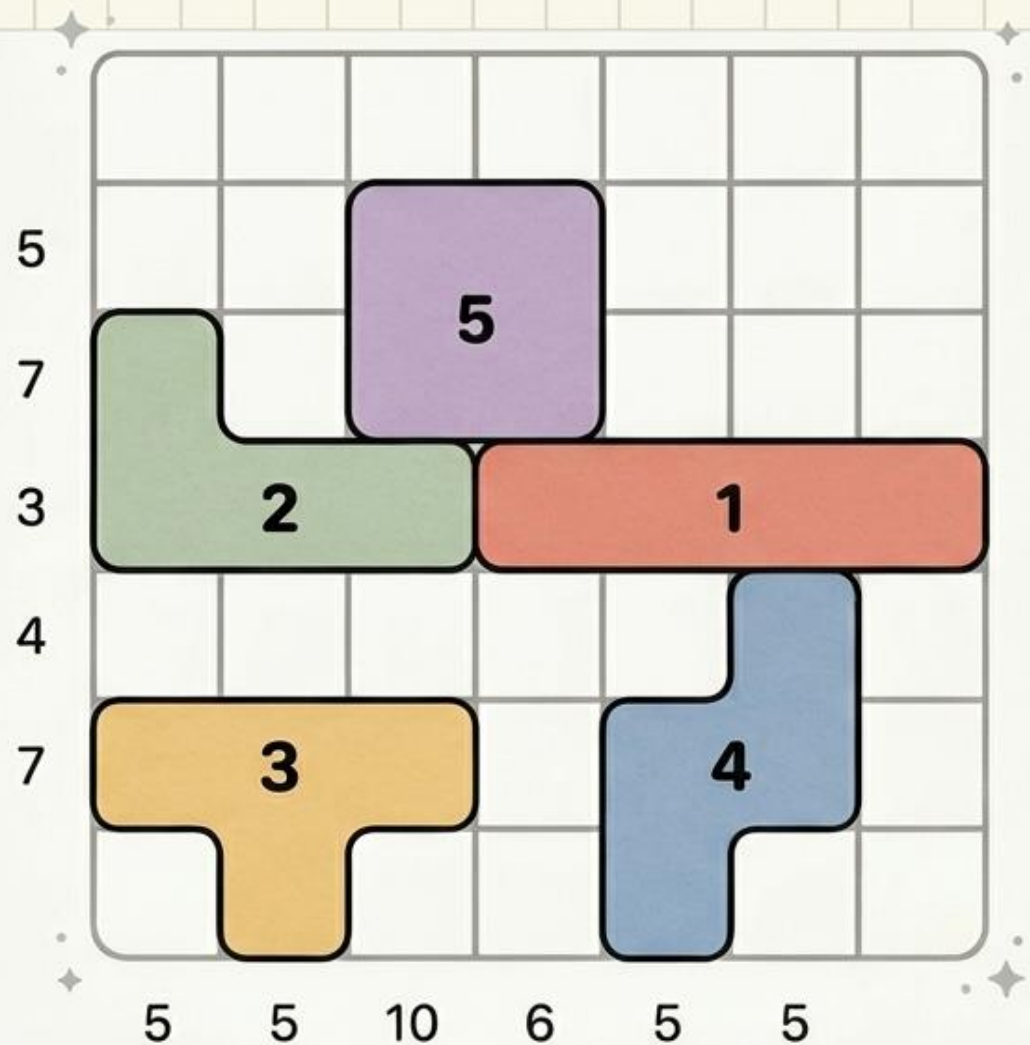


3 絕不打架！
鑰匙絕對不可以重疊放在同一個格子。



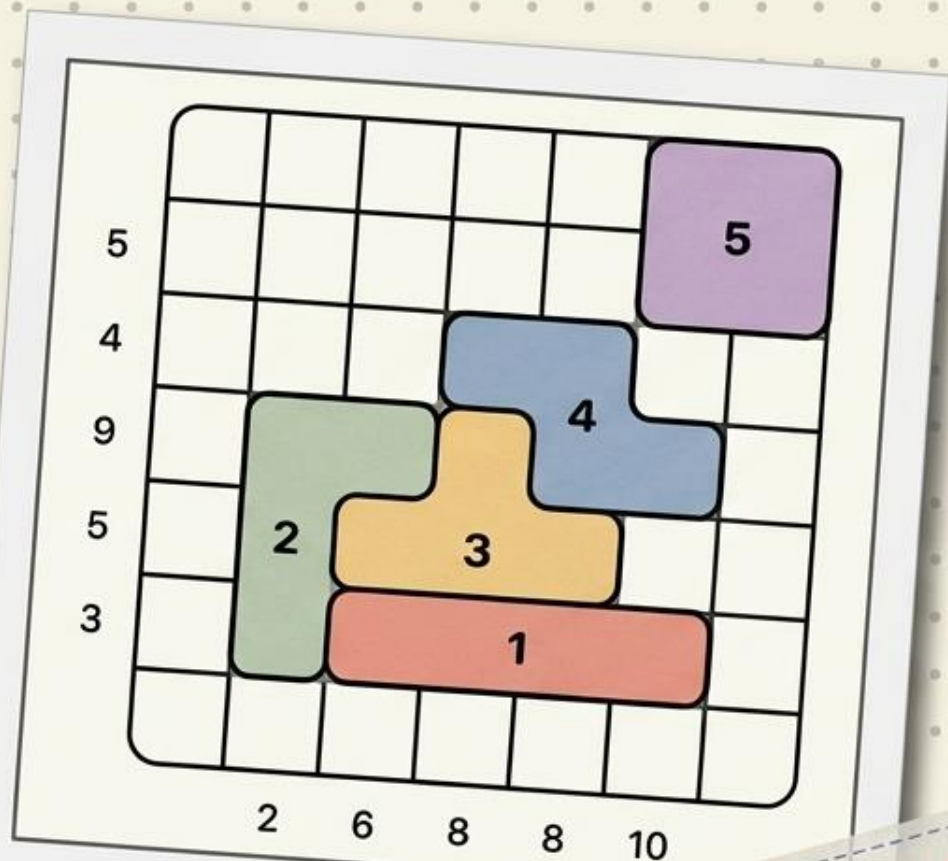
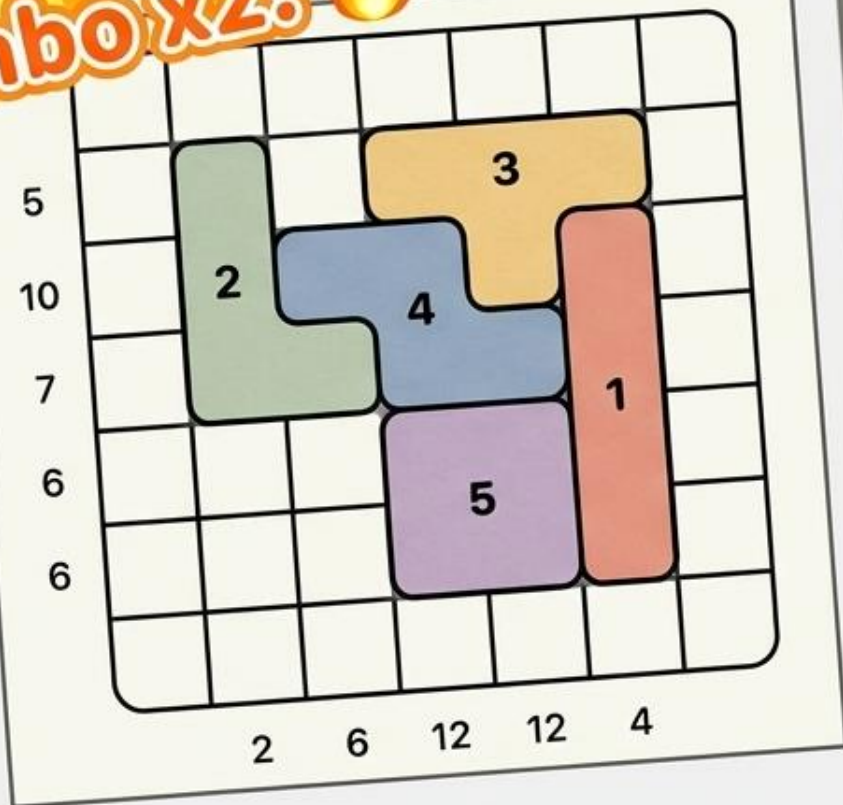
4 精準命中！
有數字的直行與橫列符合總和就好，沒數字的空白格子不用理它喔！

活動一 破關解答大公開 (第 1 & 2 號鎖)



勢如破竹！第一關：3號與4號鎖

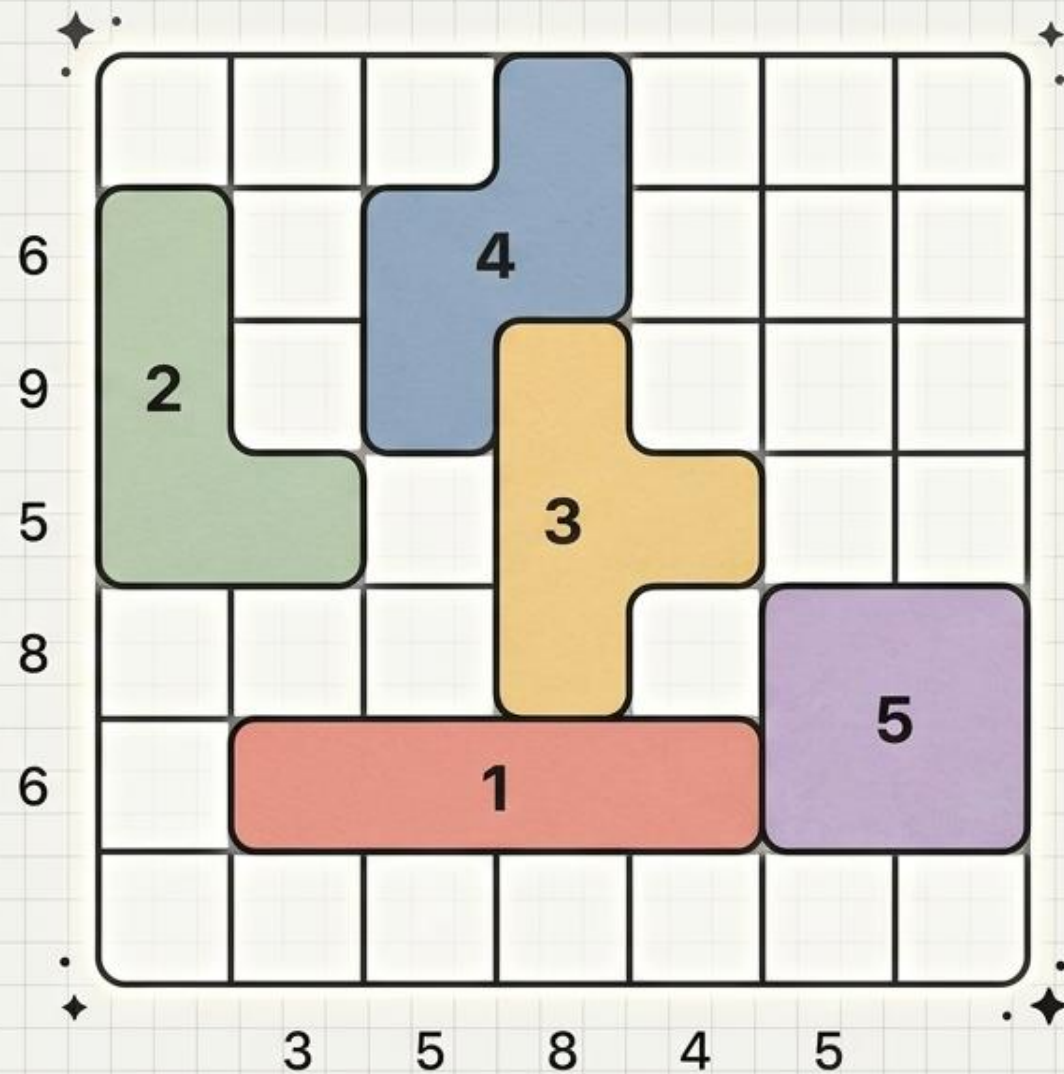
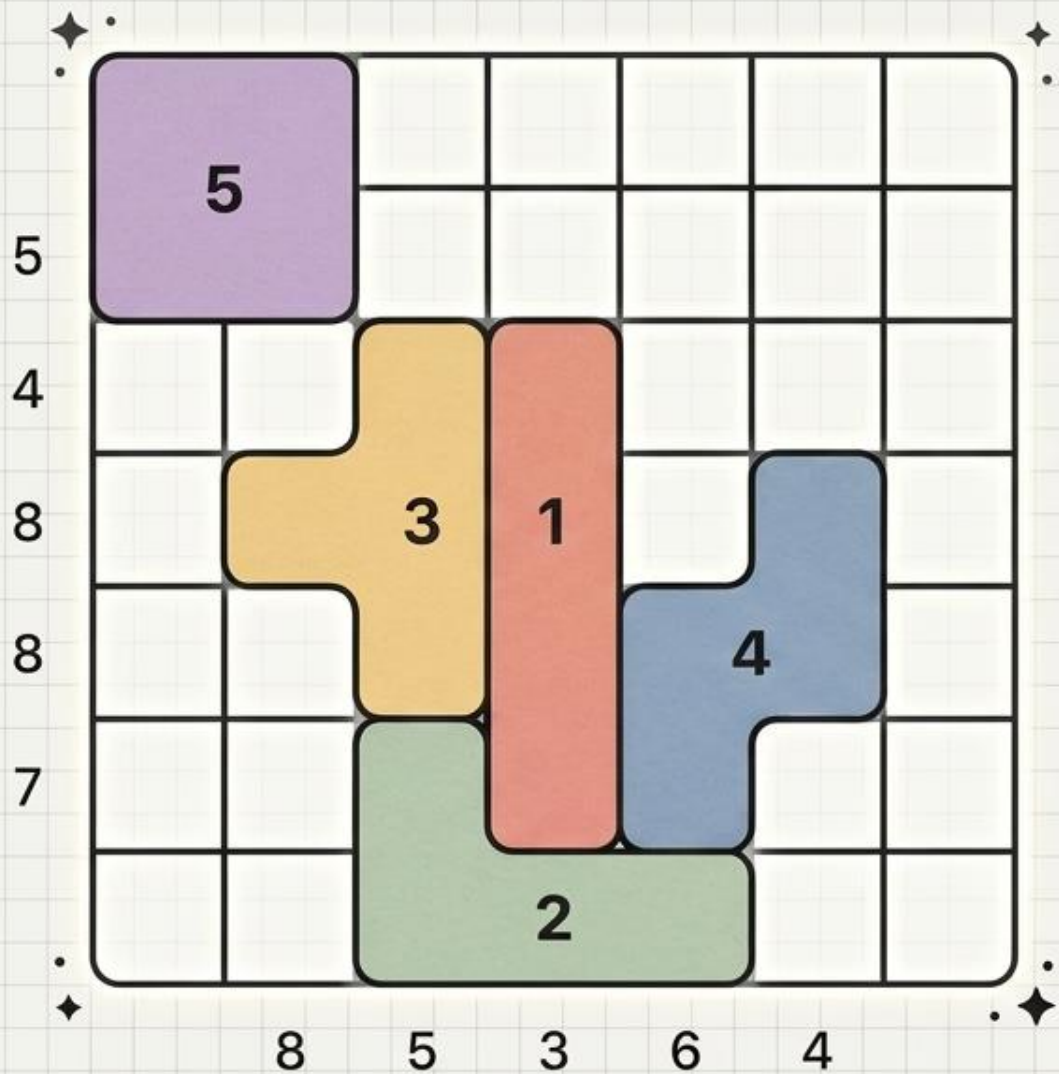
Combo x2!



邏輯滿分!



活動一解答 (5號與6號鎖)



Jackson 偵探的解鎖密技 (活動一)

1

Step 1: 觀察邊緣 -

先看每列和欄的總和！有「小於3」的數字，這裡只能放小數字喔。

2

Step 2: 鎖定老大 -

找出「數字5」專屬的最佳位置，優先把它放進去！

3

Step 3: 尋找老二 -

接著把「數字4」配對到正確的地方。

4

Step 4: 組合排列 -

把剩下的數字鎖，從成功機率高的組合開始試試看！



遇到卡關怎麼辦？(偵探除錯指南)



【超載啦！】

放數字時如果超過列/欄的總和，就代表位置錯錯囉！



【老大走錯棚！】

如果數字5放了，其他數字卻塞不進去，代表5放錯了，拔起來重試！



【空白是正常的！】

活動一的關卡裡，會有很多「沒有計分」的空白方格，別害怕！

任務二：進階長條鎖，難度升級！🚀



7 13 10 10 8 11 9

11
4
7
5
10
8
14

注意喔！這次的
9把鑰匙不一定會
全部用到！這可
是進階大考驗！



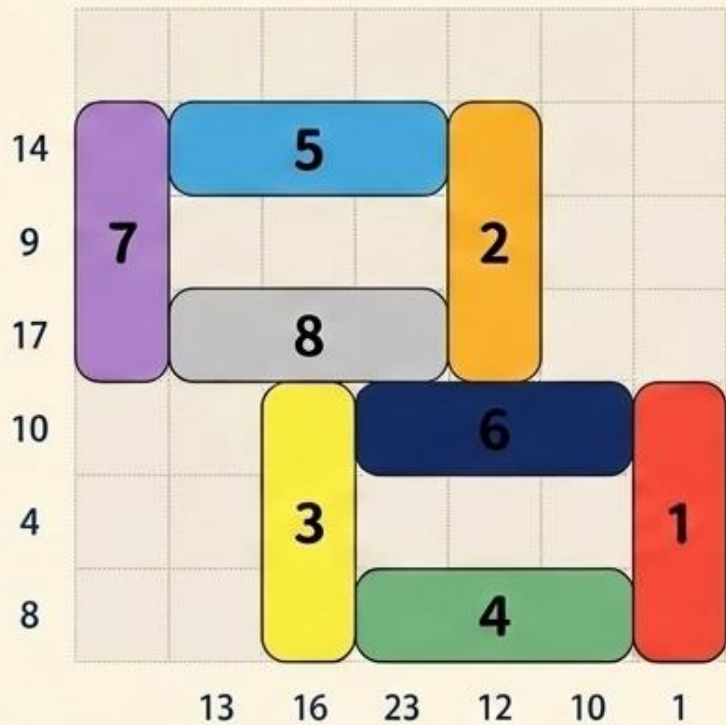
新武器：鑰匙變成直條形，一口氣增加到9把（數字1-9）！



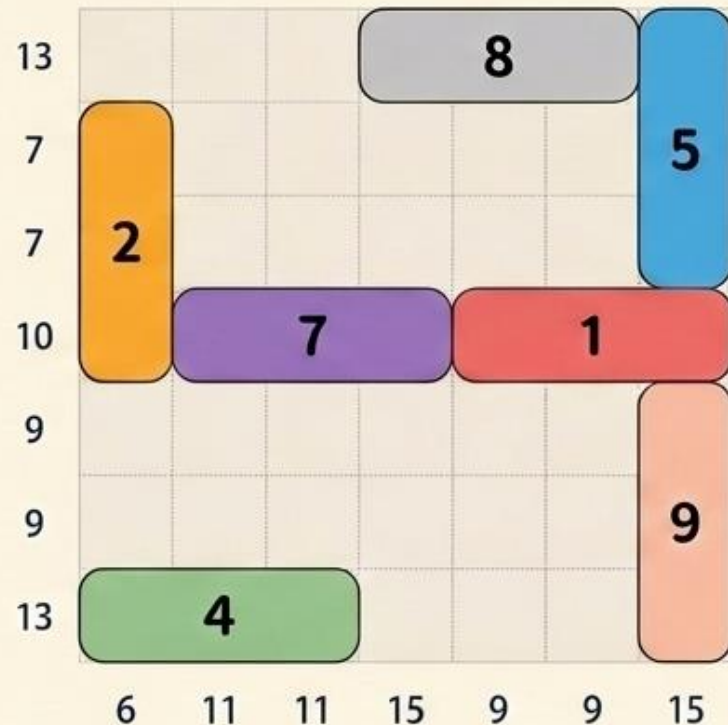
舊規則：開鎖方式（直橫不重重疊、加總符號）跟活動一完全一樣。

活動二：1號與2號鎖解答

活動二：1號鎖



活動二：2號鎖



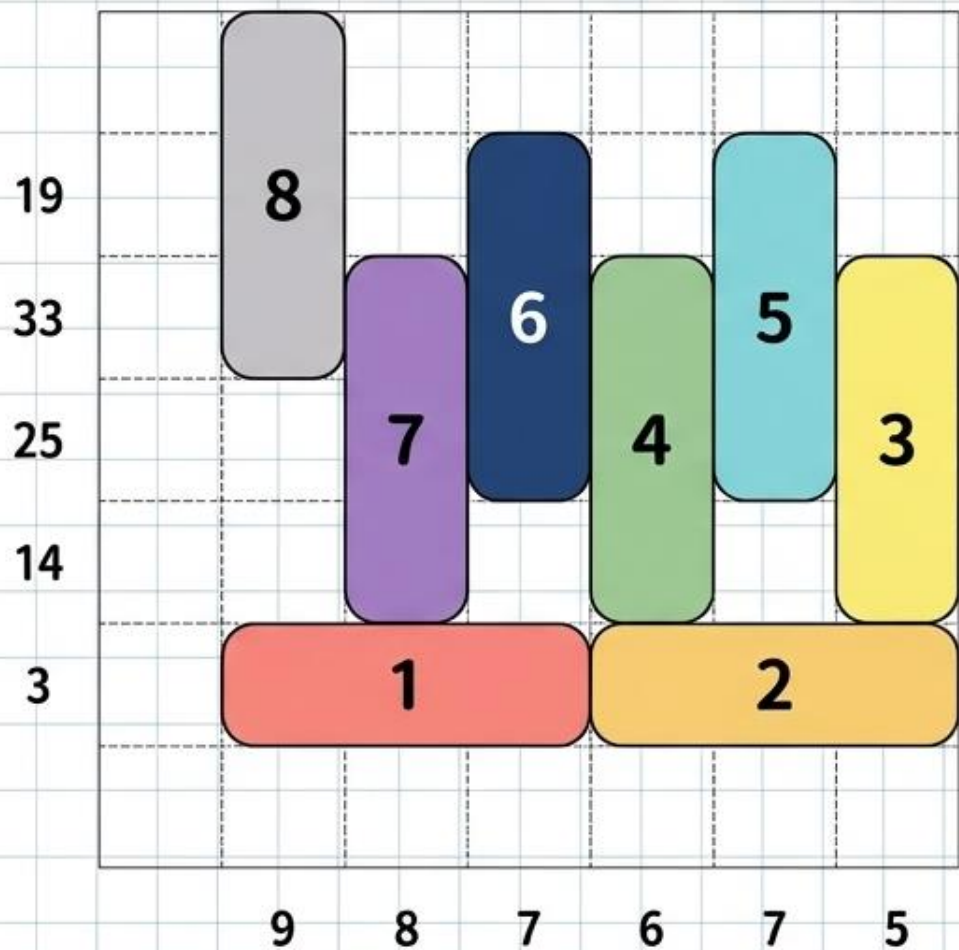
太神啦!

「難度升級囉！變成9把長條狀的鑰匙了！」

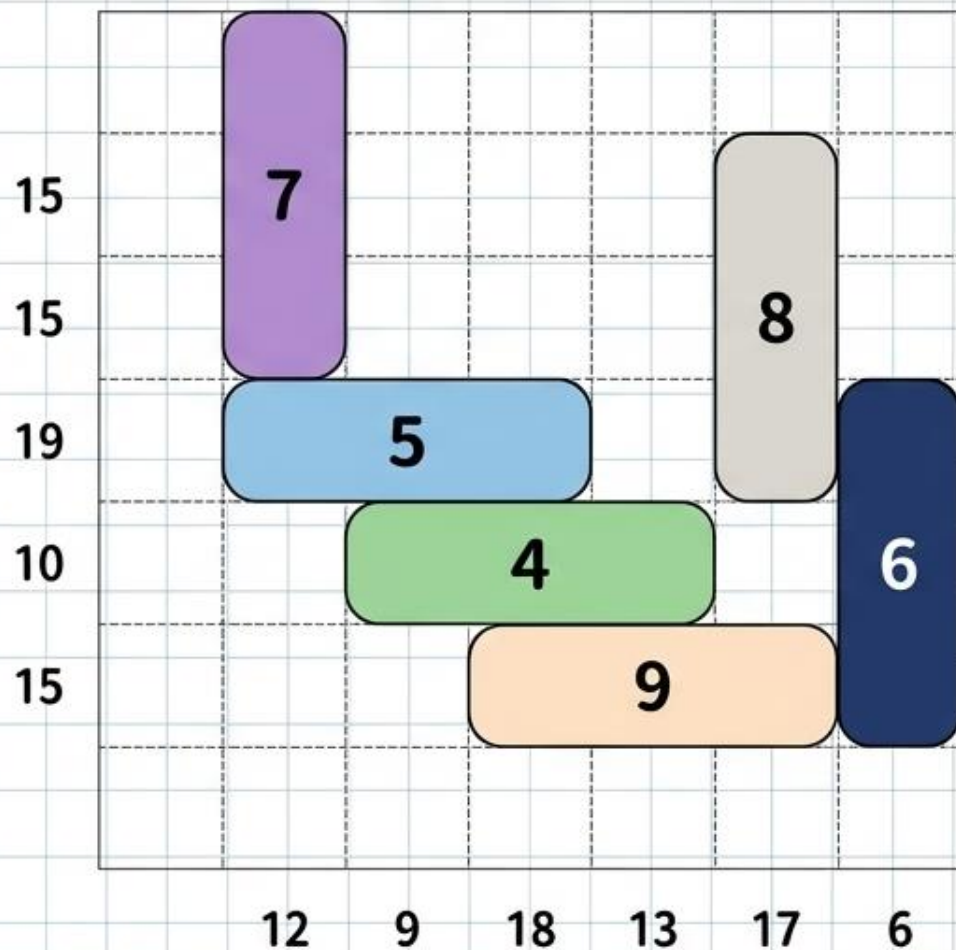
繼續過關斬將！ 3號 & 4號鎖解答

↑ 大腦升級！

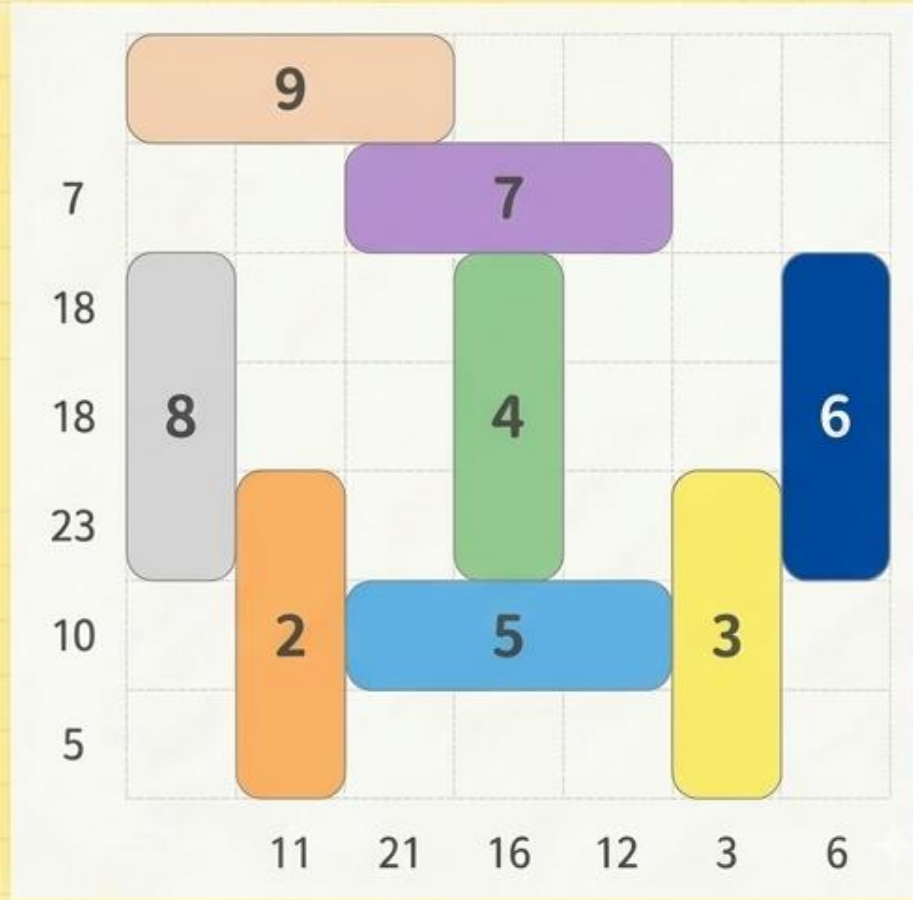
活動二：3號鎖



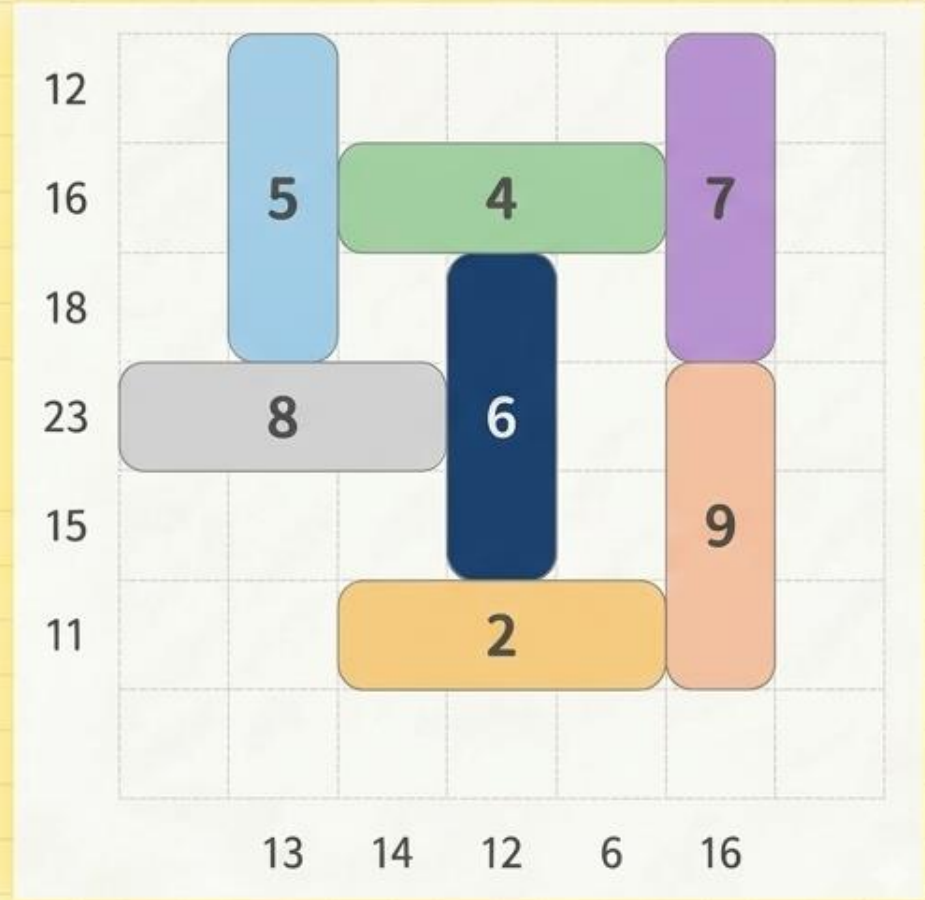
活動二：4號鎖



活動二 終極解答公開 (第 5 & 6 號鎖)



5號鎖



6號鎖

Jackson 偵探的解題技巧 (活動二)

【找極端值】

先找總和「小於5」的列/欄，這裡只能塞小數字！

【鎖定大魔王】

這次的最大數字是「9」！優先找到它的專屬寶座。

【拆解大數字】

遇到總和「超過10」要優先處理！例如：11可能是6+5, 7+4, 8+3, 9+2。

【備用方案】

兩個數字配不起來？試試三個數字的組合（像是6+3+2 或 8+2+1）！



偵探的洞察：兩種鎖哪裡不一樣？

【第一關：五彩方塊】

【第二關：直條數字】



像俄羅斯方塊

全都是長條形



5把「全部」用完

9把「不一定」用完



找數字 5 和 4

找數字 9 和
拆解大數字(>10)



很多空白

很少空白（塞得很滿）





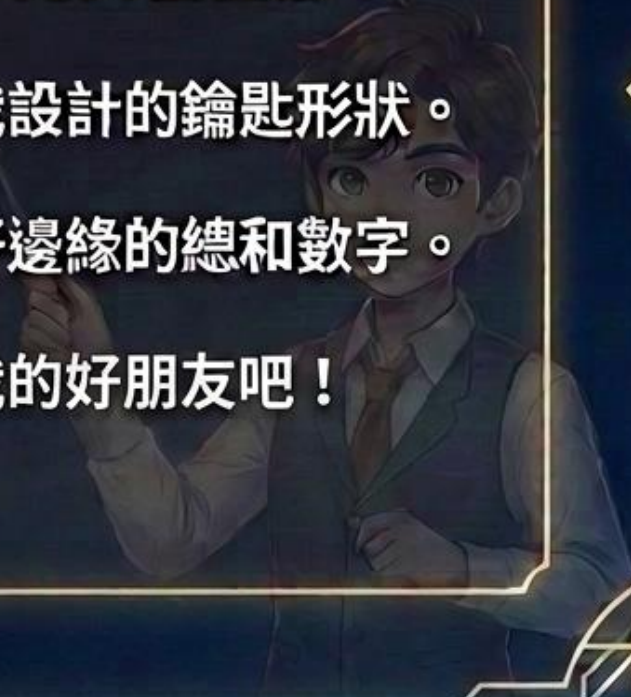
換我當鎖匠：自創謎題挑戰！

利用剛才學到的偵探技巧，自己設計一把獨一無二的專屬鎖！



Jackson 的終極任務：

- ✓ 畫出我設計的鑰匙形狀。
- ✓ 設定好邊緣的總和數字。
- ✓ 考考我的好朋友吧！



自創題-題目

