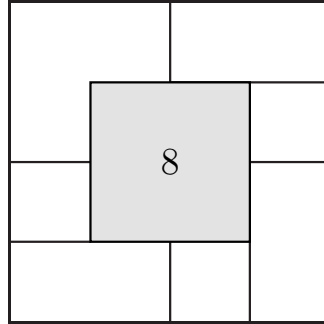


遊戲 1



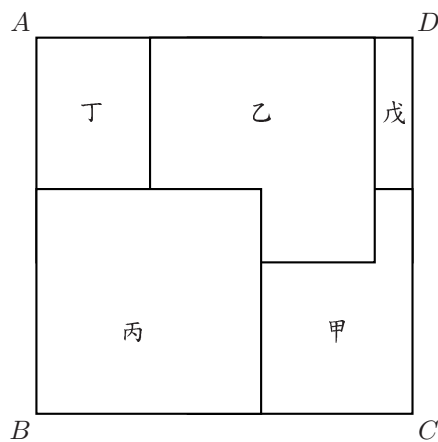
八個全等的正方形一個放在另一個的上邊。如果數字 8 的正方形是最後放的，試確定其它 7 個正方形安置的順序，使得最終結果看上去像圖上那樣排列。



玩鎖·玩索

將每張正方形紙張先作編號，再針對兩個編號的紙張進行比較，考慮兩張紙張的先後重疊次序，就可以歸納出八張紙張重疊次序了。

如果時間充足，不妨想想底下這道出自日本小學數學競賽的延伸題（面積的數據經本人稍作美化）：有五張大小相同的正方形摺紙甲、乙、丙、丁、戊，按某種次序重疊，拼成一個大正方形 $ABCD$ ，如下圖所示。



此時，從上面看到甲、乙、丙部分的面積分別為

甲：18 平方公分；

乙：30 平方公分；

丙：36 平方公分。

從上面看到丁與戊部分的面積，各為多少呢？