

跳跳虎搬新家

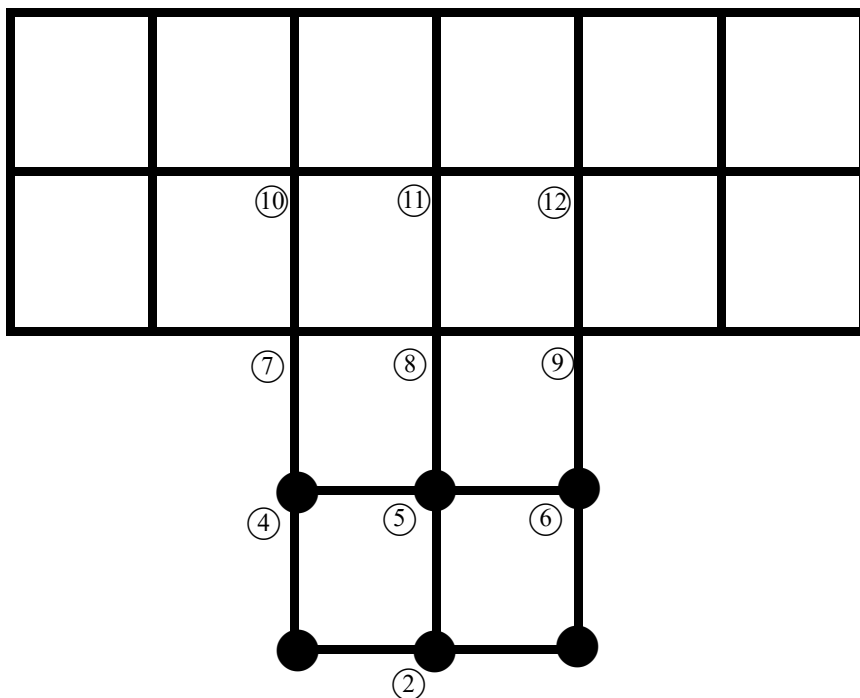
小朋友們一定都認識小熊維尼裡那隻愛跳的跳跳虎，可是小朋友們可能不知道為什麼跳跳虎那麼會跳？原來祕密就在神祕的跳跳虎之家。最近跳跳虎搬新家囉！所以特別請來了高愛迪斯班幫忙規劃一下如何才能在跳最少步的情形下跳到新家。

玩法說明：

1. 模仿一般跳棋走法，只能直跳或橫跳，不可以斜跳。
2. 走法可以用走的或是用跳的。
3. 每走一步即算一步，若是用跳的，當前面有空位時，可以連續跳(連續跳，只算一步)。

例如：第一步 4 → 7

第二步 6 → 4 → 10

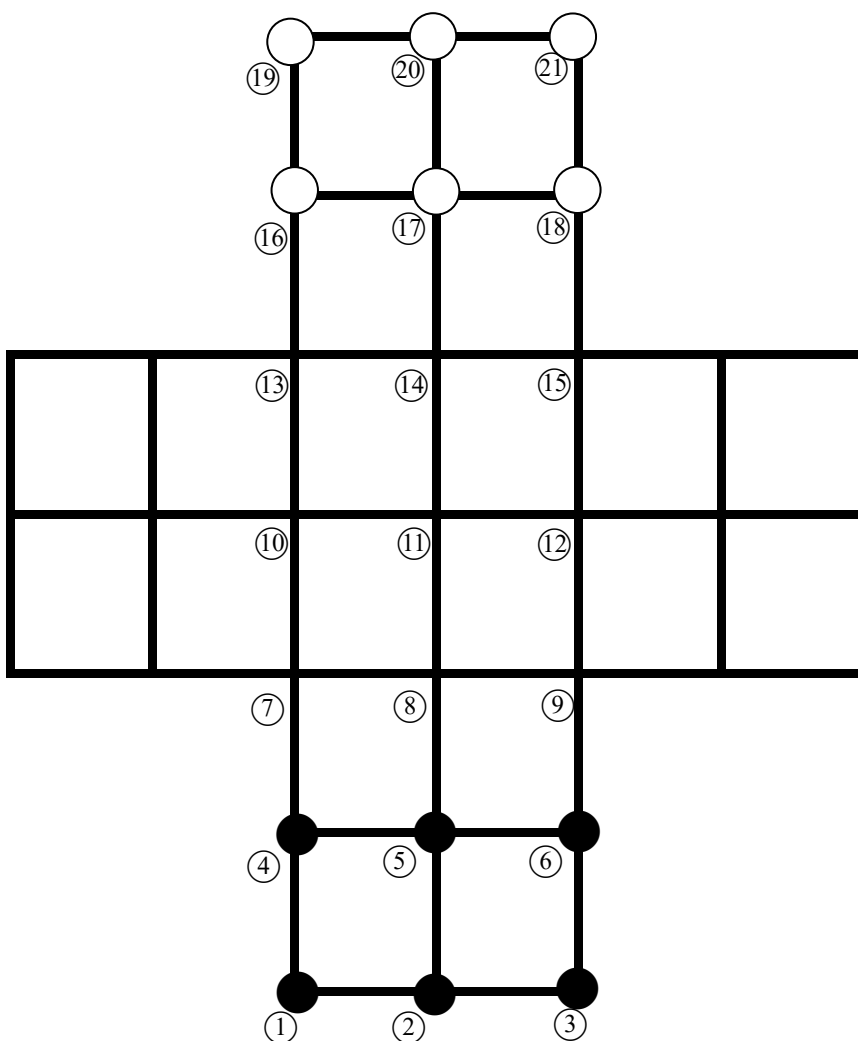


【問題一】(1★) 請問把下方的 6 顆黑棋跳到上方白棋的位置，
 總共需要幾步？(步數越少越好)
 請把走法記錄在下表。

1		2		3		4	
5		6		7		8	
6		10		11		12	
13		14		15		16	
17		18		19		20	
21		22		23		24	

最少()步

跳跳虎之家棋盤一

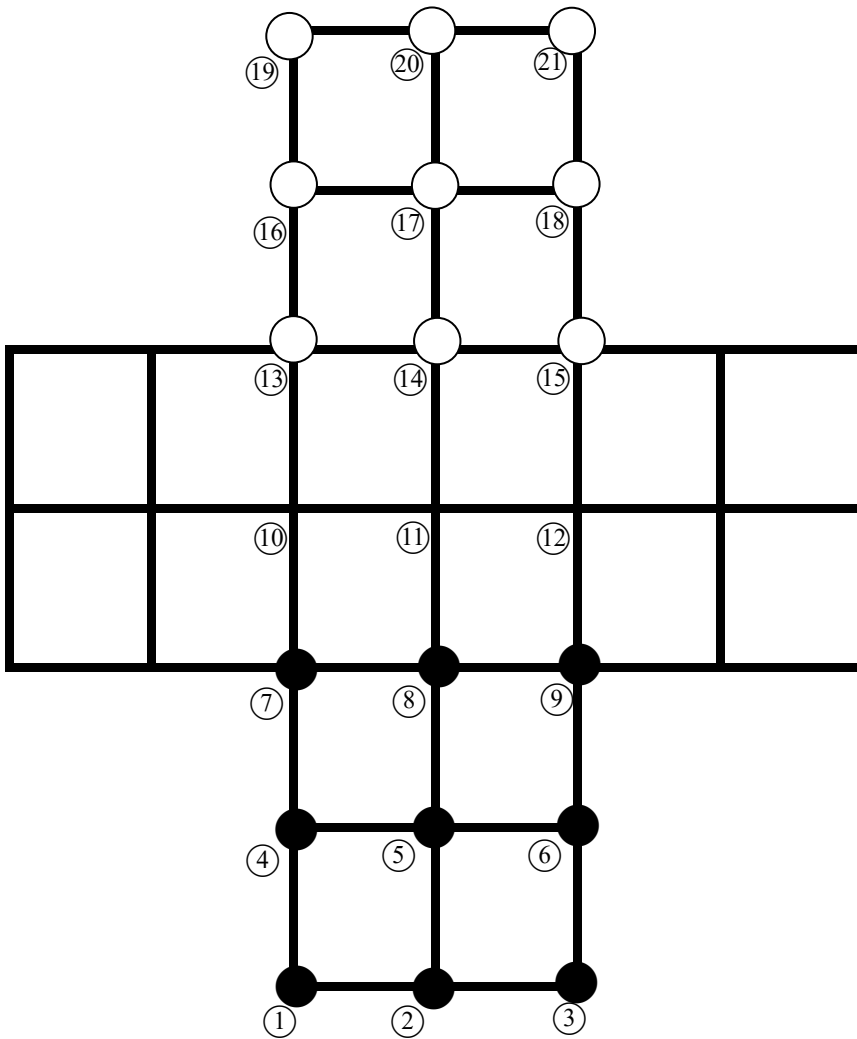


【問題二】 (2★) 請問把下方的 9 顆黑棋跳到上方白棋的位置，總共需要幾步？(步數越少越好)
請把走法記錄下來。

1		2		3		4	
5		6		7		8	
6		10		11		12	
13		14		15		16	
17		18		19		20	
21		22		23		24	

最少()步

跳跳虎之家棋盤二

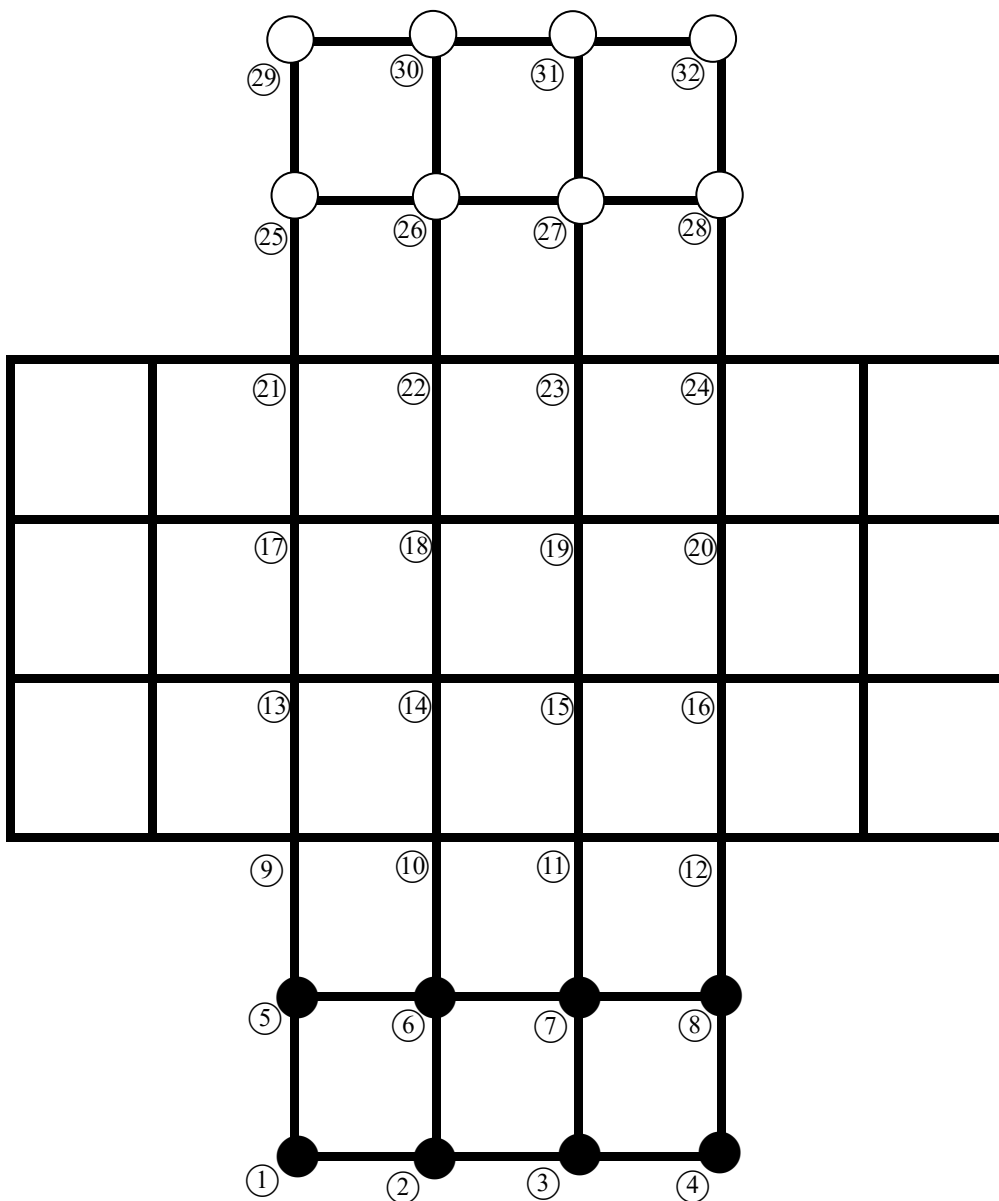


【問題三】 (2★) 請問下方的 8 顆黑棋跳到上方白棋的位置，總共需要幾步？(步數越少越好) 請把走法記錄下來。

1		2		3		4	
5		6		7		8	
6		10		11		12	
13		14		15		16	
17		18		19		20	
21		22		23		24	
25		26		27		28	
29		30		31		32	

最少()步

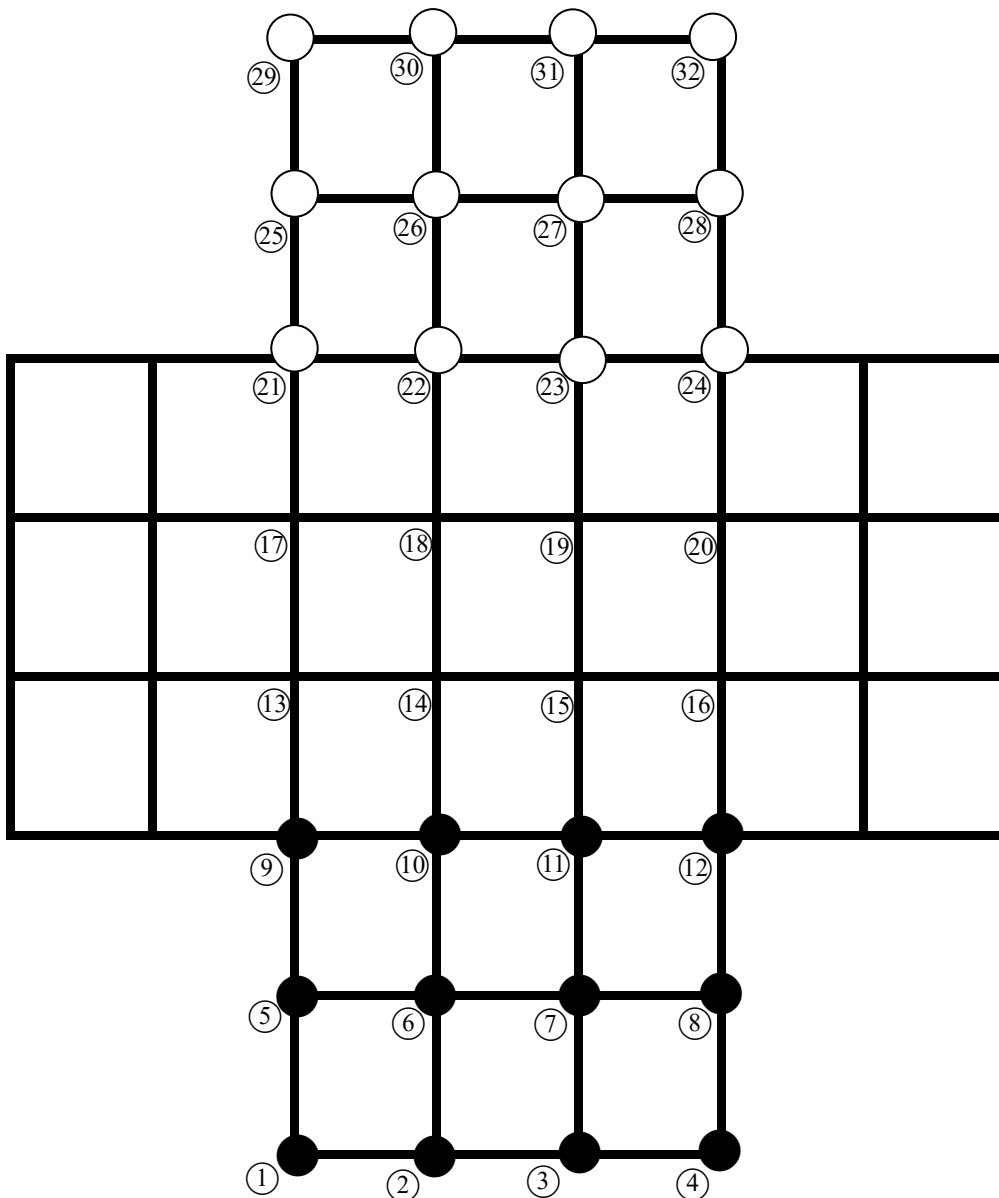
跳跳虎之家棋盤三



【問題四】 (3★) 請問把下方的 12 顆黑棋跳到上方白棋的位置，總共需要幾步？(步數越少越好) 請把走法記錄下來。

1		2		3		4	
5		6		7		8	
6		10		11		12	
13		14		15		16	
17		18		19		20	
21		22		23		24	
25		26		27		28	
29		30		31		32	
33		34		35		36	

最少()步
跳跳虎之家棋盤四



【問題五】我的發現（2★）：

（請寫下本次活動中所發現的方格跳棋規律與心得）

截止日期：111 年 4 月 29 日（星期五）下午 4：00