

Ex5. Solve the 8-queen problem

✧ Github: <https://github.com/MIBOuO/Homework.git>

✧ what is your way to reduce the number of trial-and-error?

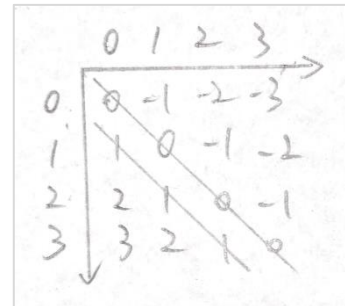
從第一行開始往右邊下，每一行都有 8 個位置可以選擇，如果 8 個位置全部試過都不合，就回到上一行換個位置試試。8 行都下完就找到新的一種解法了。

✧ 判斷有無衝突的方法:

直線: 因為每一行只能下一個棋子，所以不會衝突。

橫線: 列數相同。

左上右下斜線: 如右圖，列數減行數會相等。



右上左下斜線: 如右圖，列數加行數會相等

