111701026 張肇政

Requirements:

Input: size n

Output: All solutions to the n-Queen problem (where the n queens in the nxn board would not attack each other)

● 執行結果:



註: 一維陣列表示法(n=6 為例)輸出如下

Total solutions: 4

 $2\ 4\ 6\ 1\ 3\ 5\ [1]\ //第一種答案中,Q 在第一行的第<math display="inline">2\ {\rm M}$ 、第二行的第 $4\ {\rm M}$,以此類推

3 6 2 5 1 4 [2] //第二種答案中…

4 1 5 2 6 3 [3] //第三種答案中…

5 3 1 6 4 2 [4] //第四種答案中…