

## N-Queen

404410030 資工一 鄭光宇

N\_QUEENS\_ADV (進階版):

輸入：

資料筆數[enter]

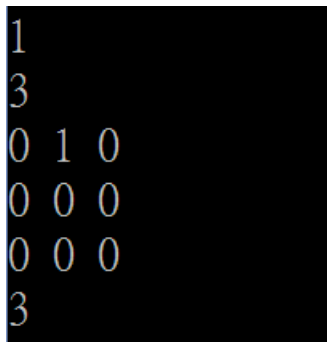
(對於每一筆)

棋盤大小[enter]

nxn 棋盤 (0 空, 1 石頭)

輸出：能擺放的最大皇后數，並換行。

例圖：



```
1
3
0 1 0
0 0 0
0 0 0
3
```

N\_QUEENS\_NORMAL (普通版):

輸入：

資料筆數[enter]

(對於每一筆)

棋盤大小[enter]

nxn 棋盤(scores)

輸出：能得到的最大分數，並換行。

例圖：

```
3
4
1 7 4 0
9 4 8 8
2 4 5 5
1 7 1 1
25
6
5 2 7 6 1 4
2 3 2 2 1 6
8 5 7 6 1 8
9 2 7 9 5 4
3 1 2 3 3 4
1 1 3 8 7 4
34
13
15 35 78 54 62 65 78 53 45 10 0 13 52
46 83 51 23 0 12 1 3 45 78 35 0 1
35 0 0 0 13 5 7 9 45 32 100 13 53
5 9 5 3 54 35 7 45 35 54 20 13 54
46 83 51 23 0 12 1 3 45 78 35 0 1
35 0 0 0 13 5 7 9 45 32 100 13 53
5 9 5 3 54 35 7 45 35 54 20 13 54
46 83 51 23 0 12 1 3 45 78 35 0 1
5 9 5 3 54 35 7 45 35 54 20 13 54
46 83 51 23 0 12 1 3 45 78 35 0 1
35 0 0 0 13 5 7 9 45 32 100 13 53
15 35 78 54 62 65 78 53 45 10 0 13 52
46 83 51 23 0 12 1 3 45 78 35 0 1
735
```