

Max and Min N-queen problem

- $N \times N$ 的方格棋盤上，皇后可以攻擊八個方位任意距離的格子
- 每個格子各有一個 $0 \sim 9$ 數字，在所有擺放 N 皇后而彼此不會互相攻擊的方法中，計算擺放 N 皇后格子的最大與最小總和
- Input: the first line is the number of test cases T . Each case consists of an integer N in one line and a $N \times N$ matrix.
- Output: maximum minimum , one line for one case 。無解輸出 -1 。

Sample Input

```
2
4
1 7 4 0
9 4 8 8
2 4 5 5
1 7 1 1
3
1 1 1
1 1 1
1 1 1
```

Output of the sample input

```
25 18
-1 -1
```