Max and Min N-queen problem

* N\*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0~9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\*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