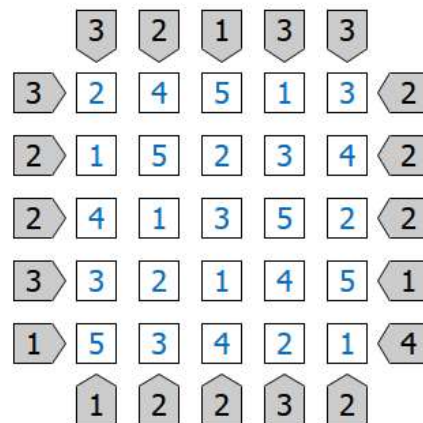


Sujet : Ville lumière ou forteresse

Les gratte-ciel sont placés dans une grille en respectant les règles suivantes:

- La hauteur des gratte-ciel va de 1 à la taille de la grille, c'est à dire de 1 à n pour une grille n X n.
- On ne peut pas avoir deux gratte-ciel de la même hauteur sur la même ligne ou la même colonne.
- Les nombres sur les côtés de la grille indiquent combien de gratte-ciel vous pouvez voir si vous regardez dans la direction de la flèche.

Exemple :



Comment disposer les gratte-ciel de telle façon que le nombre de gratte-ciel vus soit maximal (ville lumière) ? Soit minimal (forteresse) ? (Dans l'exemple, on en voit 44)