

## Jeu du Gratte-ciel

	4	1	3	2	
2					2
3					1
2					2
1					3
	1	2	2	2	

grille modèle

	4	1	3	2	
2	10	40	20	30	2
3	20	10	30	40	1
2	30	20	40	10	2
1	40	30	10	20	3
	1	2	2	2	

solution

Chaque case contient un immeuble de 10, 20, 30 ou 40 étages.  
 Les immeubles d'une même ligne ou colonne sont de tailles différentes.  
 Les nombres indiqués sur les bords correspondent au nombre d'immeubles visibles depuis ce côté de la ligne ou de la colonne correspondante.

Exemple 1 : si une ligne contient 20–40–30–10

Depuis la gauche on peut voir deux immeubles (le 20 et le 40), et depuis la droite on peut voir trois immeubles (le 10, le 30 et le 40).

Exemple 2 : si une ligne contient 30–10–20–40

Depuis la gauche on peut voir deux immeubles (le 30 et le 40), et depuis la droite on peut voir un immeuble (le 40).

Il n'est pas possible d'avoir deux immeubles d'une même rangée de la même hauteur.  
 Toutes les cases doivent être remplies.