



Problème de la semaine

Problème B

Les appartements se multiplient

L'immeuble d'Alisa compte 12 étages, avec 6 appartements par étage. Nous disposons des informations suivantes sur trois autres immeubles.

- Par rapport à l'immeuble d'Alisa, l'immeuble de Bettina a le même nombre d'étages, mais trois fois plus d'appartements par étage.
- Par rapport à l'immeuble de Bettina, l'immeuble de Colin a deux fois plus d'étages, mais la moitié du nombre d'appartements par étage.
- Par rapport à l'immeuble de Colin, l'immeuble de Dara a deux fois plus d'étages et trois fois plus d'appartements par étage.

Utilise ces informations pour compléter le tableau ci-dessous. Comment le nombre total d'appartements change-t-il d'une rangée à la suivante ?

Propriétaire du bâtiment	Nombre d'étages	Nombre d'appartements par étage	Nombre total d'appartements
Alisa	12	6	
Bettina			
Colin			
Dara			



EXTENSION : L'immeuble de Férid compte 20 appartements au total. Par rapport à l'immeuble de Férid, l'immeuble de Gauri a cinq fois plus d'étages, mais le même nombre d'appartements par étage. Combien d'appartements l'immeuble de Gauri compte-t-il au total ?