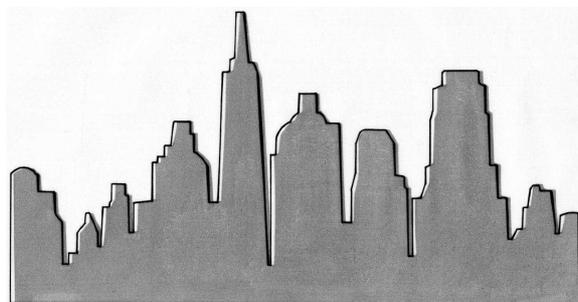


Toujours plus haut



Dans la capitale d'un pays lointain, on construit chaque année un immeuble.

L'immeuble de l'année doit avoir un étage de plus que celui de l'année précédente.

Le premier immeuble construit a un nombre modeste d'étages.

À la fin de l'année 2013, la somme des nombres d'étages de toutes les tours est égale à 2013.

Quel est le nombre d'étages de l'immeuble construit en 2013 ? En quelle année a été construit le premier immeuble ? Justifier.

On acceptera une solution réalisée à l'aide d'un tableur.