

Les Gratte-Ciels de King Kong

King Kong commence avec un gratte-ciel



King Kong enlève le dernier étage de chaque colonne du gratte-ciel...



Ensuite, il fabrique une nouvelle colonne à partir des étages qu'il a retiré...



Il arrange maintenant les colonnes de la plus grande à la plus petite



Peux-tu montrer que s'il répète ces étapes en commençant avec 421 il obtient :



Que se passe-t-il s'il continue ?

Que se passe-t-il s'il commence avec 6 étages au lieu de 7 ?

Avec quels autres chiffres peut-il commencer et obtenir le même cycle qu'avec le chiffre 6 ?