

Le calcul a toujours donné beaucoup de fil à retordre aux Shadocks... mais pas seulement aux Shadocks, et à en croire certaines personnes fâchées « avec les maths » !!!

Le problème des Shadocks est que n'ayant que quatre cases, ils ne pouvaient pas compter plus que 4...

Mais le professeur Shadocko avait réformé tout ça...

Quand il n'y a pas de Shadock, on dit "GA".

Quand il y a un Shadock de plus, on dit "BU".

Quand il y a encore un Shadock de plus, on dit "ZO".

Et quand il y a encore un autre, on dit "MEU".

Si je mets un Shadock en plus, évidemment, je n'ai plus assez de mots pour les compter...

Alors c'est très simple: on les jette dans une poubelle, et je dis que j'ai BU poubelle.

Et pour ne pas confondre avec le BU du début, je dis qu'il n'y a pas de Shadock à coté de la poubelle et j'écris BU GA.

...MEU MEU ZO, MEU MEU MEU....

Quand on arrive là et qu'on a trop de grandes poubelles pour pouvoir les compter, eh bien, on les met dans une super poubelle, on écrit BU GA GA GA, et on continue...

→ **Combien y a-t-il de shadocks dans :**

- ZO BU ? $2 \times 4 + 1 = 9$
- MEU ZO ? $3 \times 4 + 2 = 14$
- BU GA ZO ? $1 \times 4^2 + 0 + 2 = 18$
- MEU MEU MEU ? $3 \times 4^2 + 3 \times 4 + 3 = 63$
- ZO ZO ZO GA ? $2 \times 64 + 2 \times 16 + 2 \times 4 + 0 = 158$
- BU MEU MEU ZO ? $1 \times 64 + 3 \times 16 + 3 \times 4 + 2 = 126$

→ **Ecrivez dans le langage des shadoks :**

- $8 = \dots\dots\dots 2 \times 4 + 0 =$ ZO GA
- $10 = \dots\dots\dots 2 \times 4 + 2 =$ ZO ZO
- $12 = \dots\dots\dots 3 \times 4 =$ MEU GA
- $16 = \dots\dots\dots 4^2 + 0 + 0 =$ BU GA GA
- $17 = \dots\dots\dots$ BU GA BU
- $20 = \dots\dots\dots 4^2 + 4 + 0 =$ BU BU GA
- $22 = \dots\dots\dots$ BU BU ZO
- $28 = \dots\dots\dots 4^2 + 3 \times 4 + 0 = 130 =$ BU MEU GA
- $30 = \dots\dots\dots$ BU MEU ZO