

## La base des Shadoks

Le calcul a toujours donné beaucoup de fil à retordre aux Shadoks... En effet n'ayant que quatre cases ils ne pouvaient pas compter plus que quatre... 1, 2, 3, 4... Mais le professeur Shadoko avait réformé tout ça.

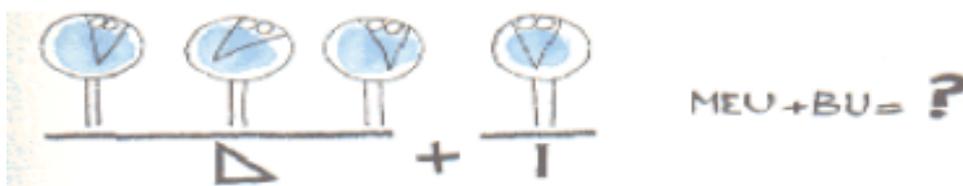
Quand il n'y a pas de Shadoks, on dit **GA**

Quand il y a un shadok de plus, on dit **BU**

Quand il y a encore un shadok de plus, on dit **ZO**

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

Si je mets un shadok 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.

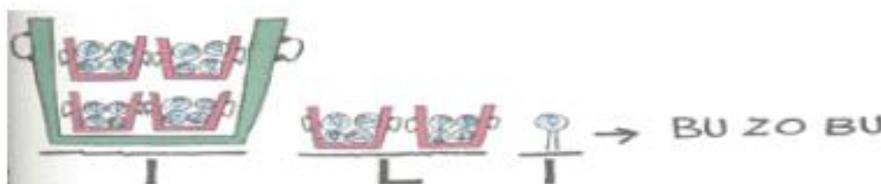
Et pour ne pas confondre avec le BU du début, je dis qu'il n'y a pas de Shadok à côté de la poubelle et j'écris **BU GA**.



Bu Shadok à côté de la poubelle: **BU BU**. Un autre : **BU ZO**.

Encore un autre : **BU MEU**.

**MEU** poubelles et **MEU** Shadoks à côté : **MEU MEU**.



Arrivé là si je mets un Shadok en plus, il me faut une autre poubelle. Mais comme je n'ai plus de mots pour compter les poubelles, je m'en débarrasse en les jetant dans une grande poubelle. J'écris **BU** grande poubelle avec pas de petite poubelle et pas de Shadok à côté : **BU GA GA**. Et on continue... **BU GA BU**, **BU GA ZO**.... **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...

1. Combien y a-t-il de shadoks lorsqu'on dit qu'il y en a **ZO MEU BU** ? Et **BU GA ZO MEU** ?
2. Comment diriez-vous dans le langage du professeur Shadoko qu'il y a à présent **56** Shadoks autour de lui ?
3. Poser l'addition **BU ZO + MEU GA GA** dans le système Shadok.