

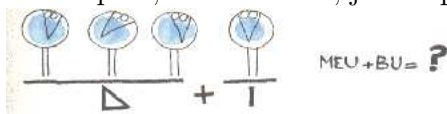
LES SHADOKS ET LA NUMÉRATION



Les Shadoks ont un système de numération à eux ; en voici la description :

- quand il n'y a pas de Shadok, on dit GA,
- quand il y a un Shadok, on dit BU,
- quand il y a encore un Shadok, on dit ZO,
- et quand il y a encore un autre Shadok, on dit MEU.

Si je mets encore un Shadok en plus, évidemment, je n'ai plus de mot 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 mot pour compter les poubelles, je m'en débarrasse en les jetant dans une grande poubelle. J'écris BU grande poubelle avec pas de petite de poubelle et pas de Shadok à côté : BU GA GA. Et on continue BU GA BU, BU GA ZO etc...



MEU MEU ZO, MEU MEU MEU.

Quand on arrive là et qu'on a trop de grandes poubelles pour les compter, on les mets dans une super poubelle, on écrit BU GA GA GA etc...

On fera tous les calculs dans le système Shadok.

1. Quel est en fait ce système ?
2. Construire la table d'addition et la table de multiplication de ce système.
3. Un groupe de MEU MEU GA BU Shadoks rencontre un groupe de ZO ZO BU MEU Shadoks. Combien y a-t-il de Shadoks dans le nouveau groupe ?
4. Une troupe de MEU ZO MEU GA BU Shadoks pompent, mais ZO ZO MEU d'entre eux s'évanouissent. Combien reste-t-il de Shadoks pour pomper ?
5. On regroupe MEU BU classes de ZO ZO jeunes Shadoks. Combien a-t-on de jeunes Shadoks ?