

Calculs « Shadok »

 $\mathbf{Questions}: \ \ \mathrm{calculer} \ \mathrm{les} \ \mathrm{divisions} \ \mathrm{suivantes} \ \mathrm{en} \ \mathrm{base} \ « \ \mathrm{Shadok} \ ».$

Réponses : la base « Shadok » {GA, BU, ZO, MEU} correspond à la base 4 {0, 1, 2, 3} ; il s'agit donc d'appliquer l'algorithme de la division entière en base 4.

1.	MEU ZO BU MEU \div ZO ZO ZO	quotient : BU BU	reste : BU BU BU
2.	ZO MEU GA ZO \div BU MEU ZO	quotient : BU BU	reste : BU MEU GA
3.	BU GA ZO MEU \div MEU ZO ZO	quotient : BU	reste : BU GA BU
4.	MEU ZO GA BU \div MEU ZO ZO	quotient: MEU	reste : MEU GA MEU
5.	BU ZO BU ZO \div BU GA ZO	quotient : BU BU	reste: MEU GA
6.	BU GA MEU BU \div BU GA GA	quotient : BU GA	reste: MEU BU
7.	ZO BU ZO MEU \div ZO GA BU	quotient : BU GA	reste : BU BU MEU
8.	MEU ZO GA BU \div ZO BU GA	quotient : BU ZO	reste : ZO BU
9.	BU MEU MEU GA \div BU MEU GA	quotient : BU GA	reste: MEU GA
10.	ZO BU MEU MEU \div BU GA BU	quotient : ZO BU	reste : BU ZO
11.	ZO GA ZO MEU \div ZO GA ZO	quotient : BU GA	reste: MEU
12.	BU MEU BU GA \div MEU ZO MEU	quotient : BU	reste : MEU ZO BU
13.	ZO MEU BU ZO \div BU GA MEU	quotient : ZO BU	reste : ZO MEU
14.	ZO GA MEU MEU \div BU ZO GA	quotient : BU BU	reste : BU BU MEU
15.	MEU MEU GA ZO \div ZO MEU MEU	quotient : BU BU	reste: BU MEU
16.	BU GA ZO MEU \div BU GA ZO	quotient : BU GA	reste: MEU
17.	ZO ZO GA MEU \div BU GA GA	quotient : ZO ZO	reste: MEU
18.	ZO MEU MEU GA \div ZO MEU GA	quotient : BU GA	reste: MEU GA
19.	ZO BU BU ZO \div ZO BU GA	quotient : BU GA	reste : BU ZO
20.	MEU BU BU ZO \div MEU BU GA	quotient : BU GA	reste : BU ZO
21.	MEU GA ZO MEU \div MEU GA ZO	quotient : BU GA	reste: MEU
22.	BU BU ZO ZO \div BU GA BU	quotient : BU BU	reste : BU BU
23.	BU ZO GA BU \div BU ZO ZO	quotient: MEU	reste : BU GA MEU
24.	MEU GA MEU BU \div BU MEU GA	quotient : BU MEU	reste : ZO BU