

S'il ne restait qu'un ?



Dans un monde où tous les chiffres sauf le 1 auraient disparu...
comment écrire une quantité ?

$$\begin{aligned}\text{Neuf} &= 1+1+1+1+1+1+1+1+1 \\ &= (1+1+1) \times (1+1+1) \\ &= (1+1+1+1) \times (1+1) + 1 \\ &= \dots\end{aligned}$$



S'il ne restait qu'un ?



De combien de façon puis-je écrire un nombre donné ?

Quel est le nombre minimal de 1 nécessaires pour écrire un nombre donné ?

Avec un certain nombre de 1, combien puis-je écrire de nombres différents ?

Y a-t-il un lien entre le nombre de façons d'écrire avec des 1 un entier et le suivant ? Peut-être avec ses facteurs ?

Si je peux écrire un nombre avec une certaine quantité de 1, puis-je le faire avec plus ? Moins de 1 ?

