

HUIT + HUIT = SEIZE*Voici une addition:*

$$\begin{array}{r}
 \text{U N} \\
 \text{U N} \\
 \text{U N} \\
 \text{U N} \\
 \text{U N} \\
 + \text{U N} \\
 \hline
 \text{S I X}
 \end{array}$$

On pourrait l'écrire en chiffres ainsi :

$$1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 6$$

Mais l'exercice est un peu trop facile, ne trouvez-vous pas?

On va donc appliquer une autre règle: remplacer chaque lettre par un chiffre, en utilisant un chiffre différent pour chaque lettre.

Une lettre apparaissant plusieurs fois sera toujours remplacée par le même chiffre.

Encore un détail: l'opération devra être juste!

(Une énigme de ce genre est appelée CRYPTARITHME, ce qui signifie littéralement "calcul caché".)

Voici une solution:

$$\begin{array}{r}
 51 \\
 51 \\
 51 \\
 51 \\
 51 \\
 + 51 \\
 \hline
 306
 \end{array}$$

La première énigme

Il y a plusieurs solutions à l'énigme proposée plus haut. On en a déjà donné une.

Trouvez-en une autre au moins!

$$\begin{array}{r}
 \text{U N} \\
 \text{U N} \\
 \text{U N} \\
 \text{U N} \\
 \text{U N} \\
 + \text{U N} \\
 \hline
 \text{S I X}
 \end{array}$$

Question subsidiaire:

Combien de solutions différentes existe-t-il?

La deuxième énigme

$$\begin{array}{r}
 \text{H U I T} \\
 + \text{H U I T} \\
 \hline
 \text{S E I Z E}
 \end{array}$$

La troisième énigme

$$\begin{array}{r}
 \text{O N Z E} \\
 - \text{S I X} \\
 \hline
 \text{C I N Q}
 \end{array}$$