Problème de recherche.

Trouve le nombre à 3 chiffres auquel je pense sachant que :

- il est plus grand que 800 et plus petit que 900 ;
- il est impair ;
- un de ses chiffres est un zéro ;
- la somme de ses chiffres est égale à 13.

Quel est ce nombre ?

Problème #1

Trouve la combinaison à trois chiffres du coffre au trésor sachant que :

- Le nombre est compris entre 600 et 700.
- Il est pair
- Un de ses chiffres est 3
- La somme de ses chiffres est égale à 11

Quelle est la combinaison du coffre ?

Problème #2

Trouve la combinaison à trois chiffres du cadenas de Luc sachant que :

- Le nombre est compris entre 300 et 400.
- Il est impair
- Un de ses chiffres est 8
- La somme de ses chiffres est égale à 16

Quelle est la combinaison du coffre ?

Problème #3

Trouve le plus grand nombre à trois chiffres respectant les conditions suivantes :

- Le nombre est compris entre 700 et 800.
- Deux de ses chiffres sont identiques
- La somme de ses chiffres est égale à 17

Quel est ce nombre?

Problème #4

Trouve tous les nombres à trois chiffres respectant les conditions suivantes :

- Le nombre est compris entre 400 et 600.
- Deux de ses chiffres sont identiques
- La somme de ses chiffres est égale à 13

Quels sont ces nombres? (il y a 5 solutions)

Problème #5

Trouve tous les nombres à trois chiffres respectant les conditions suivantes :

- Le nombre est compris entre 300 et 400.
- Aucun de ses chiffres ne sont identiques
- La somme de ses chiffres est égale au double de son chiffre des centaines

Quels sont ces nombres ? (il y a 2 solutions)

SEMAINE 8