



Défi n°1 - problème n°9

Novembre 2021



Un nombre est composé de quatre chiffres tous différents et différents de 0.

En mettant le chiffre des unités à la place de celui des milliers, celui des dizaines à la place de celui des centaines, celui des centaines à la place de celui des unités et celui des milliers à la place de celui des dizaines on obtient un nouveau nombre qui, additionné au nombre de départ, donne 9613.

Quels sont les nombres de quatre chiffres qui satisfont ces conditions ?

Expliquez comment vous les avez trouvés.

Rallye mathématiques transalpin