

Le nombre 27

On prend un nombre naturel arbitraire, e.g. 273, faisons l'opération suivante :

- on calcule la somme de ses chiffres ;
- on la multiplie par 3 ;
- on calcule la somme de ses chiffres ;
- on la multiplie par 3 ;

On continue ainsi et on obtient 27. Est-ce toujours le cas ?