

Epreuve 9 : Vers l'infini et au-delà !

Fuzz La Foudre joue avec l'ordinateur qu'il porte à son bras.
Il entre un nombre entier différent de 0.

L'ordinateur effectue un programme :

- si le nombre est pair, l'ordinateur le divise par 2 ;
- si le nombre est impair, l'ordinateur le multiplie par 3 et ajoute 1 au résultat ;
- l'ordinateur recommence avec la réponse affichée.

Après plusieurs calculs de l'ordinateur, Fuzz remarque que les résultats se répètent : ce sont des nombres à un chiffre. « Vers l'infini et au-delà ! » crie-t-il soudain.
Il entre d'autres nombres. L'ordinateur recommence à chaque fois son programme. Les mêmes nombres à un chiffre finissent toujours par se répéter.

Ecris les nombres à un chiffre qui se répètent sur l'écran de son ordinateur.

