

Propriétés

Un nombre naturel est divisible par :

- 2 s'il se termine par 0 ; 2 ; 4 ; 6 ou 8 (on dit aussi que c'est un nombre pair) ;
- 3 si la somme de ses chiffres est divisible par 3 ;
- 4 si le nombre formé par ses deux derniers chiffres est divisible par 4 (notamment s'il se termine par 00) ;
- 5 s'il se termine par 0 ou 5 ;
- 9 si la somme de ses chiffres est divisible par 9 ;
- 10 s'il se termine par 0 ;
- 25 s'il se termine par 00 ; 25 ; 50 ou 75.

Exemples

1534 est divisible par 2 puisqu'il se termine par 4.

897 est divisible par 3 puisque la somme de ses chiffres est divisible par 3.

136 est divisible par 4 car 36 est divisible par 4.

10035 est divisible par 5 car il se termine par 5.

81 est divisible par 9 car la somme de ses chiffres est divisible par 9.

2550830 est divisible par 10 car il se termine par 0.

6975 est divisible par 25 puisqu'il se termine par 75.