

Règles de divisibilité

Les nombres qui sont divisible par 2 finissent en __, __, __, __, ou __.
 Les nombres qui sont divisible par 5 finissent en __ ou __.
 Les nombres qui sont divisible par 10 finissent en __.

La règle de divisibilité de 3 est différente. Nous ne regardons plus avec quoi le nombre fini:

- Si la somme des chiffres du nombres est divisible par 3, le nombre même l'est aussi.

En autres mots, additionnez les chiffres du nombre, et si ceci est divisible par 3, le nombre original l'est aussi.

- Est-ce 546 divisible par 3? Oui, puisque $5 + 4 + 6 = 15$, et 15 est divisible par 3.
- Est-ce 739 divisible par 3? Non, puisque $7 + 3 + 9 = 19$, et 19 n'est pas divisible par 3.

1. Remplir le tableau.

Nombre	somme des chiffres	divisible par 3	résultat de division
a. 771	15	oui	$771 \div 3 = \underline{\quad}, R \underline{\quad}$
b. 8096			$8096 \div 3 = \underline{\quad}, R \underline{\quad}$
c. 2304			$2304 \div 3 = \underline{\quad}, R \underline{\quad}$
d. 7653			$7653 \div 3 = \underline{\quad}, R \underline{\quad}$
e. 400			$400 \div 3 = \underline{\quad}, R \underline{\quad}$
f. 1000			$1000 \div 3 = \underline{\quad}, R \underline{\quad}$

2. Remplir le tableau.

Nombre	somme des chiffres	divisible par 3
4589		
4590		
4591		

Quel est le retenu si le nombre EST divisible par 3?