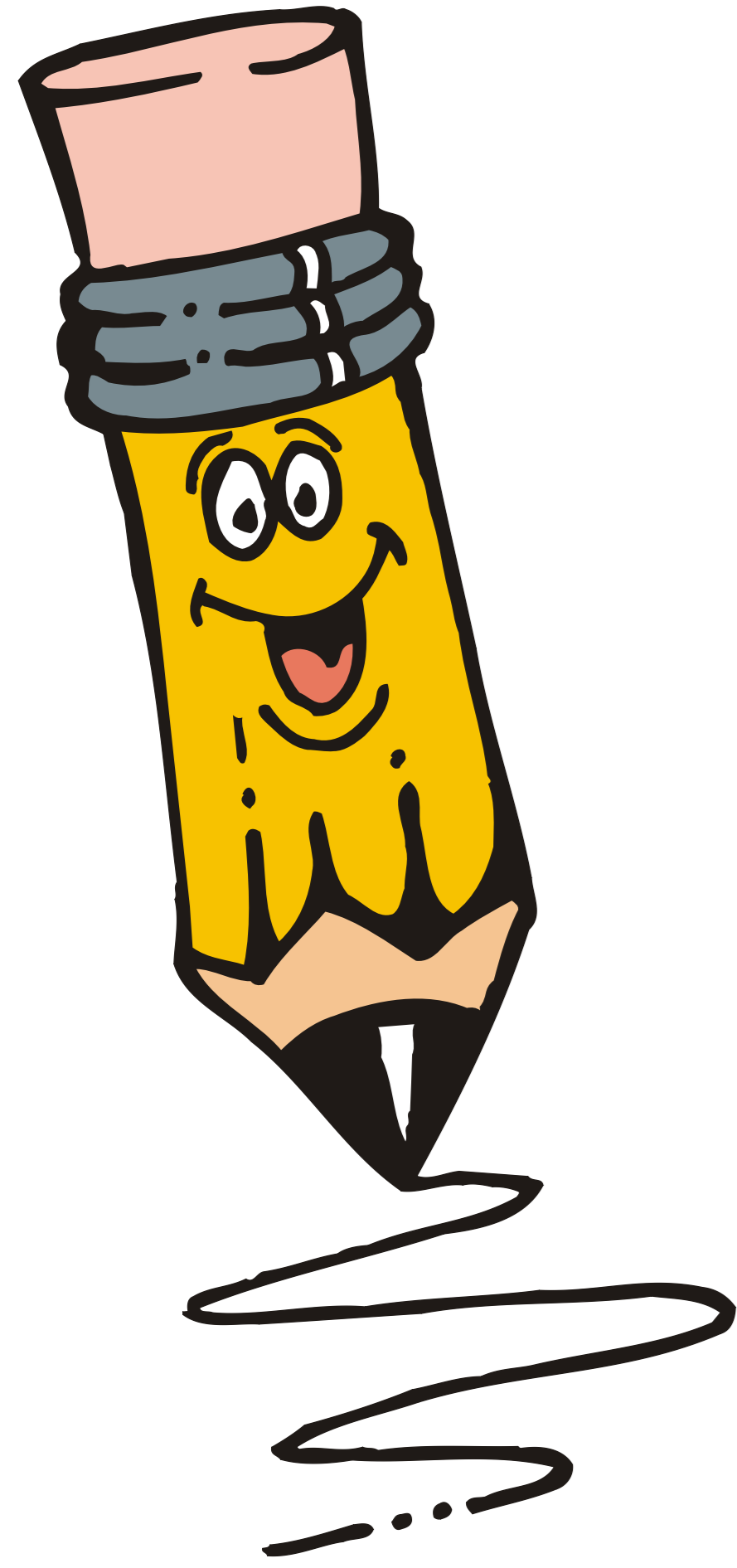


DIVISIONE



Il segno della divisione è \div .
Il primo termine della divisione si chiama **dividendo**,
il secondo **divisore**. Il risultato si chiama **quoto** se
non c'è resto, **quoziente** se c'è resto.

OPERAZIONE

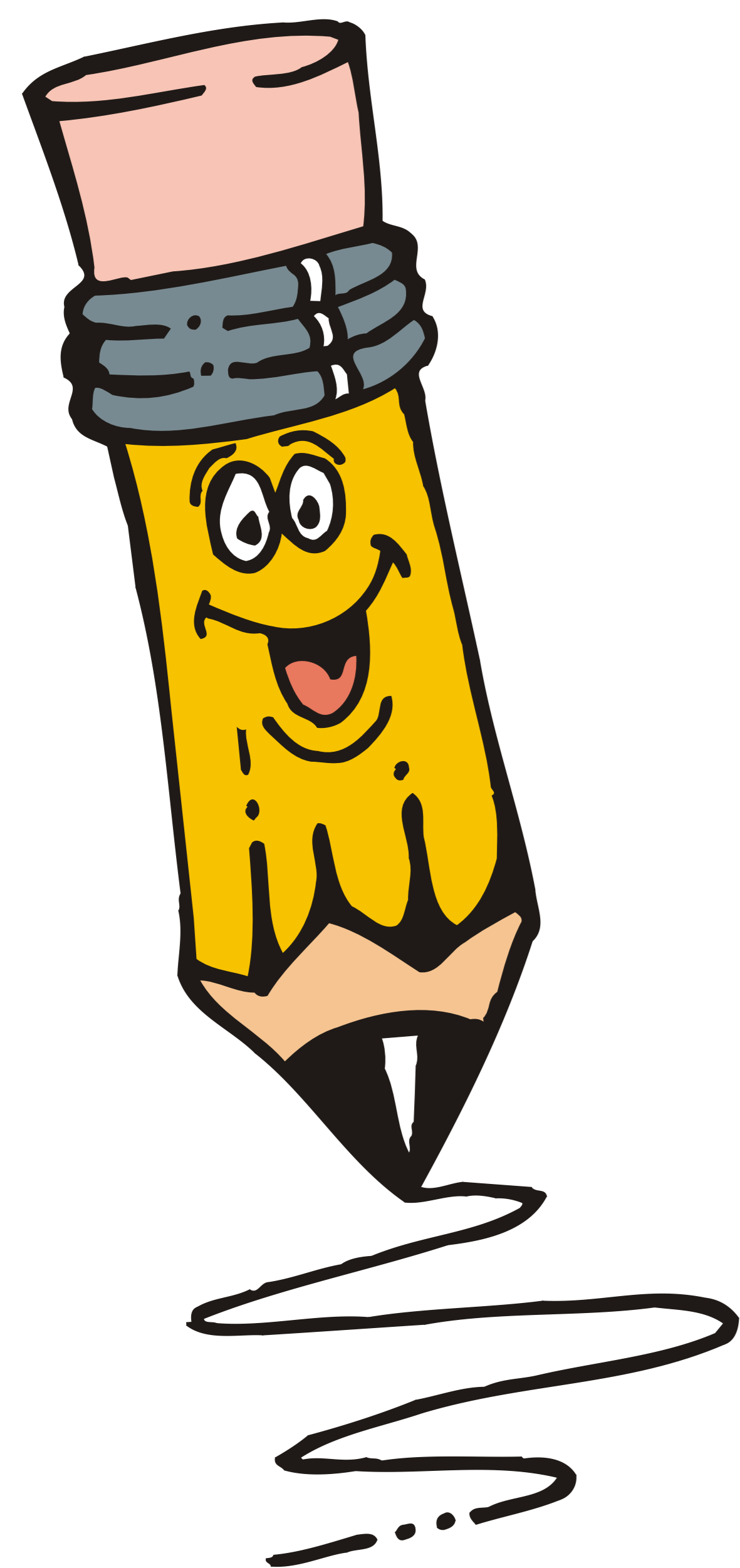
PROVA

dividendo	$\overbrace{53}$		4	divisore	
	13		13	quoziente	
	1				
dividendo	$\overbrace{45}$		5	divisore	
	0		9	quoto	

Arrows indicate the flow of information from the operation to the proof:

- From the **4** (divisore) to the **4** in the multiplication proof.
- From the **13** (quoziente) to the **13** in the multiplication proof.
- From the **1** (resto) to the **1** in the addition proof.
- From the **53** (quoto) to the **53** in the addition proof.

Per fare la prova della divisione moltiplico il quoto per il divisore o il quoziente per il divisore e aggiungo il resto.
In ogni caso devo ottenere come risultato il dividendo.



DIVISIONE

IL NUMERO 1

Quando il divisore è 1 il risultato è uguale al dividendo.

$$24 : 1 = 24$$

Quando il dividendo e il divisore sono uguali il risultato è 1.

$$7 : 7 = 1$$

IL NUMERO 0

Quando il dividendo è 0 il risultato della divisione è 0.

$$0 : 3 = 0$$

Quando il divisore è 0 la divisione è impossibile.