

Getallen splitsen

Ik kan grote getallen lezen, schrijven en splitsen.

1. De klassen

Miljoenen			Duizendtallen			Eenheden		
H	T	E	H	T	E	H	T	E
	2	4	5	0	7	3	1	6

24 507 316: vierentwintig miljoen vijfhonderdzevenduizend driehonderdzesien

2. Additief splitsen

$$24\,507\,316 = 20\,000\,000 + 4\,000\,000 + 500\,000 + 7\,000 + 300 + 10 + 6$$

3. Multiplicatief splitsen

$$5\,072 = (5 \times 1\,000) + (7 \times 10) + (2 \times 1)$$

4. Cijfer van... en aantal...

In 4 783 is het cijfer van de honderdtallen 7. Het aantal honderdtallen is 47: 4 783 bevat 47 volledige honderdtallen.

5. Grote getallen vergelijken

Het getal met de meeste cijfers is het grootst. Bij evenveel cijfers vergelijk ik van links naar rechts.

$$2\,450\,000 > 2\,405\,000$$

6. Grote getallen afronden

4 783 op een duizendtal: 5 000. 46 291 op een honderdtal: 46 300.

7. Let op

- Vergeet de nullen van een lege klasse niet: vijf miljoen acht = 5 000 008.
- Verwar « cijfer van de honderdtallen » niet met « aantal honderdtallen ».

8. Heel grote getallen

In België wonen ongeveer 11 500 000 mensen: elf miljoen vijfhonderdduizend.

9. Machten van 10

$10 \times 10 = 100$, $10 \times 10 \times 10 = 1\,000$. Een miljoen = $1\,000\,000 = 1\,000 \times 1\,000$.

Ik onthoud

Ik lees grote getallen per klasse: miljoenen, duizendtallen, eenheden. Een miljoen = duizend duizendtallen.