

Les 16

De zakrekenmachine gebruiken

Dit kan ik al!

- Ik kan eenvoudige bewerkingen uitvoeren met de ZRM.
- Ik kan schattingen controleren en oplossingen vergelijken met de ZRM.



- 1 Reken uit met de ZRM.

$$487\,562 + 32\,549 = 520\,111 \quad 94\,521 : 24 = 3\,938,375$$

$$985\,236 - 568\,237 = 416\,999 \quad 465 \times 91 = 42\,315$$

- 2 Luister goed naar je juf of meester.
 Schrijf de oplossingen van de bewerkingen in de zakrekenmachines.



- 3 Vervolledig de oefeningen.

oefening	bewerkingen
$15\,840 + 65\,203 + . = 157\,663$	$157\,663 - 15\,840 - 65\,203 = 76\,620$ $15\,840 + 65\,203 + 76\,620 = 157\,663$
$. - 2\,361 = 162\,849$	$162\,849 + 2\,361 = 165\,210$ $165\,210 - 2\,361 = 162\,849$
$15,6 \times . = 702$	$702 : 15,6 = 45$ $15,6 \times 45 = 702$

oefening	bewerkingen
$89\ 750 : \cdot = 125$	$89\ 750 : 125 = 718$ $89\ 650 : 718 = 125$
$\cdot : 65 = 3\ 185$	$3\ 185 \times 65 = 207\ 025$ $207\ 025 : 65 = 3\ 185$

- 4 Vul in welke breuk overeenkomt met het percentage.
 Bereken daarna het % van het getal.
 Gebruik je ZRM.

$40\% = \frac{2}{5}$	$40\% \text{ van } 125 = 50$	$40\% \text{ van } 375 = 150$
$62,5\% = \frac{5}{8}$	$62,5\% \text{ van } 500 = 312,5$	$62,5\% \text{ van } 150 = 93,75$
$125\% = \frac{5}{4}$	$125\% \text{ van } 20 = 25$	$125\% \text{ van } 200 = 250$
$54\% = \frac{54}{100} = \frac{27}{50}$	$54\% \text{ van } 63 = 34,02$	$54\% \text{ van } 103 = 55,62$

- 5 Zet, waar nodig, de breuken om naar kommagetallen.
 Plaats de breuken van groot naar klein.

$\frac{5}{14}$	$\frac{6}{18}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{7}{9}$	$\frac{12}{19}$
$0,357$	$0,333$	$0,6$	$0,777$	$0,632$
$\frac{7}{9} > \frac{12}{19} > \frac{3}{5} > \frac{5}{14} > \frac{6}{18}$				

- 6 Bereken de nieuwe prijs.
Doe dit in 1 stap.
 Gebruik je ZRM.



Oude prijs	€ 359,00	€ 49,99	€ 119,79
Toetsen ZRM	$359 - 15\%$	$49,99 - 30\%$	$119,79 - 75\%$
Nieuwe prijs	€ 305,15	€ 34,99	€ 29,95