



Dit kan ik al!



- Ik kan samengestelde berekeningen met de vier hoofdbewerkingen correct oplossen.
- Ik kan de volgorde van bewerkingen toepassen.

1 De bewerking die eerst komt, is al aangeduid.

- Noteer altijd de tussenuitkomsten.
- Werk uit.

$$98 - 45 + 27 = \underline{53} + 27 = 80$$

$$120 + (560 - 240) = 120 + \underline{320} = 440$$

$$6 \times 25 : 3 = \underline{150} : 3 = 50$$

$$150\ 000 - 5 \times 15\ 000 = \underline{150\ 000} - \underline{75\ 000} = 75\ 000$$

$$\underline{120} : 6 + 470 = \underline{20} + 470 = 490$$

$$980 - \underline{720} : 9 = 980 - \underline{80} = 900$$

$$(\underline{3 + 377}) \times 2 = \underline{380} \times 2 = 760$$



2 Duid de juiste werkwijze aan door de microfoon te omringen.

- Noteer enkel de uitkomst achter de juiste werkwijze.

$$65 - 23 - 20 \quad \text{🎧} = 42 - 20 = \underline{22}$$

$$\text{🎧} = 65 - 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$840 : 2 \times 3 \quad \text{🎧} = 420 \times 3 = \underline{1\ 260}$$

$$\text{🎧} = 840 : 6 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$755 - 5 \times 20 \quad \text{🎧} = 750 \times 20 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\text{🎧} = 755 - 100 = \underline{655}$$

$$160 : 2 + 78 \quad \text{🎧} = 80 + 78 = \underline{158}$$

$$\text{🎧} = 160 : 80 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(450 + 650) + 6 : 2 \quad \text{🎧} = 1\ 100 + 3 = \underline{1\ 103}$$

$$\text{🎧} = 1\ 106 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

3

- Noteer enkel de tussenstappen.
- Vul de uitspraak in het lied aan.

In oefeningen zonder haakjes met enkel optellingen en aftrekkingen werk je altijd van links naar rechts.



In oefeningen zonder haakjes met enkel vermenigvuldigingen en delingen werk je altijd van links naar rechts.



$$920 - 290 + 430 = \underline{630 + 430}$$

$$1\ 000 \times 42 : 6 = \underline{42\ 000 : 6}$$

$$810 + 440 - 45 = \underline{1\ 250 - 45}$$

$$15\ 000 : 3 \times 5 = \underline{5\ 000 \times 5}$$



In oefeningen zonder haakjes met optellingen, aftrekkingen, vermenigvuldigingen en delingen los je eerst de vermenigvuldigingen en delingen

op, daarna werk je

van links naar rechts.

$$28\ 400 + 49\ 000 : 7 = \underline{28\ 400 + 7\ 000}$$

$$120\ 000 : 6 + 47\ 000 = \underline{20\ 000 + 47\ 000}$$

$$8\ 000 - 6\ 400 : 8 = \underline{8\ 000 - 800}$$

$$42\ 000 : 3 - 9\ 700 = \underline{14\ 000 - 9\ 700}$$

In oefeningen mét haakjes los je eerst de oefeningen tussen de haakjes

op, daarna respecteer je de volgorde van de bewerkingen.



$$(69\ 000 : 100) + (4 \times 750) = \underline{690 + 3\ 000}$$

$$45\ 000 : (9 - 4) = \underline{45\ 000 : 5}$$

$$9 \times (1\ 450 - 1\ 200) = \underline{9 \times 250}$$

$$(450 + 670) : 4 = \underline{1\ 120 : 4}$$



6 Vul het ontbrekende getal in.

$$4\ 500 : 9 : 2 \underline{\hspace{2cm}} = 250$$

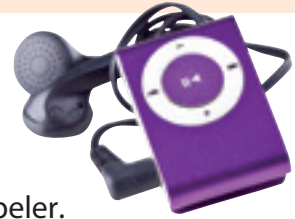
$$6 \times (4\ 300 - \underline{3\ 400}) = 5\ 400$$

$$1\ 700 + (\underline{25\ 000} : 5) = 6\ 700$$

$$72\ 000 : (3\ 600 : \underline{900}) = 18\ 000$$

7 Werk uit.

Elektrohandel Megacool verkocht vorig jaar gemiddeld per kwartaal 39 mp3-spelers. Er werden vorig jaar 13 mp3-spelers met fabricagefouten teruggestuurd naar de leverancier. Megacool maakt € 22 winst per mp3-speler. Hoeveel winst maakt de uitbater van de winkel op de verkoop van de mp3-spelers?



$$(\underline{4 \times 39} - 13) \times 22 = \underline{143} \times 22 = \underline{3\ 146}$$

Antwoord: De uitbater maakt € 3 146 winst op de verkoop van de mp3-spelers.

Dit heb ik vandaag geleerd.

Ik leerde dat:

- haakjes altijd voorrang hebben;

$$6 \times 8 - (\underline{2 + 1}) = 6 \times 8 - \underline{3} = 48 - 3 = 45$$



- vermenigvuldigingen en delingen voorrang hebben op optellingen en aftrekkingen;

$$6 \times 8 - 2 + 1 = \underline{6 \times 8} - 2 + 1 = \underline{48} - 2 + 1 = 47$$



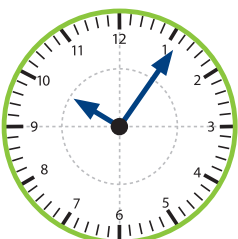
- ik daarna werk van links naar rechts.

$$6 \times 8 - 2 + 1 = \underline{48} - \underline{2} + 1 = \underline{46} + 1 = 47$$

KLOK-JE-MEE?

Het muziekoptreden van de Swingende Slagers start om half negen 's avonds. Tijdens het lied 'Salalalaaami' kijkt Jette op de klok.

Hoelang is het optreden al aan de gang?



$$20.30 \text{ uur} \rightarrow 21.00 \text{ uur} = 30 \text{ minuten} \quad 21.00 \text{ uur} \rightarrow 22.00 \text{ uur} = 1 \text{ uur}$$

$$22.00 \text{ uur} \rightarrow 22.06 \text{ uur} = 6 \text{ minuten}$$

$$1 \text{ uur} + 30 \text{ minuten} + 6 \text{ minuten} = \underline{1 \text{ uur } 36 \text{ minuten}}$$

Antwoord: Het optreden is al 1 uur en 36 minuten bezig.