

Herhalingsles: optellen en aftrekken met kommagetallen

Onthoudkader:

Hoofdrekenen: kommagetallen optellen en aftrekken

a Optellen: standaardprocedure

$$1,45 + 3,7 = 1,45 + 3,70 = 4,45 + 0,70 = 5,15$$

4,45 3 0,70 5,05 0,60 0,10

Maak kommagetallen gelijk van rang door na de komma aan te vullen met nullen.

b Aftrekken: standaardprocedure

$$5,4 - 1,62 = 4,4 - 0,6 - 0,02 = 3,80 - 0,02 = 3,78$$

4,4 1 0,6 0,02 4 0,4 0,2



c Handig optellen en aftrekken

• Aanvullen

$$2,56 + 0,99 = (2,56 + 1) - 0,01 = 3,56 - 0,01 = 3,55$$

$$3,24 - 1,98 = (3,24 - 2) + 0,02 = 1,24 + 0,02 = 1,26$$

Alle handige manieren om natuurlijke getallen op te tellen of af te trekken, kun je ook toepassen bij optellen en aftrekken van kommagetallen.



• Met 'ronde getallen' werken

$$\begin{array}{r} 5,7 + 2,9 = 6 + 2,6 \\ \downarrow \quad \downarrow \\ +0,3 - 0,3 \\ \hline = 8,6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5,4 - 2,7 = 5,7 - 3 \\ \downarrow \quad \downarrow \\ +0,3 + 0,3 \\ \hline = 2,7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3,5 - 0,7 = 3 - 0,2 \\ \downarrow \quad \downarrow \\ -0,5 - 0,5 \\ \hline = 2,8 \end{array}$$

• Meerdere termen optellen of aftrekken

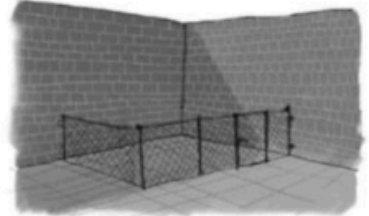
$$0,75 + (5,1 + 0,9) = 0,75 + 6 = 6,75$$

$$3,11 + 0,55 + 1,89 = 3,11 + 1,89 + 0,55 = 5 + 0,55 = 5,55$$

$$7,2 - 1,8 - 5,2 = 7,2 - 5,2 - 1,8 = 2 - 1,8 = 0,2$$



- Lees het rekenverhaal aandachtig.
- Onderstreep de gegevens die je nodig hebt.
- Noteer de bewerking en reken uit.
- Noteer het juiste antwoord.



- a** Een hoek van de speelplaats krijgt een nieuwe afsluiting.
Het eerste stuk is 10,4 meter lang, het tweede stuk 5,9 meter.
Hoe lang zijn beide stukken samen?

Bewerking:

Antwoord:



- b** Wout koopt een boeketje bloemen voor oma's verjaardag.
Hij heeft 5,80 euro. De rest legt papa bij.
Hoeveel euro legt papa bij?

Bewerking:

Antwoord:



- c** In de winkelkar van juf Ella ligt al 2,25 liter kinderchampagne.
Ze neemt nog een extra fles van 0,75 liter.
Hoeveel liter kinderchampagne koopt juf Ella dan?

Bewerking:

Antwoord:

- d** Bij Latol betaal je 1,299 euro per liter benzine.
Bij Shill is een liter benzine 0,035 euro goedkoper.
Hoeveel euro kost een liter benzine bij Shill?



Bewerking:

Antwoord: