

1

- Los de bewerkingen op.
 Noteer tussenstappen.

Tip! Kijk goed naar het voorbeeld.

$$25 + 8 = \underline{25 + 5} + 3 = \underline{30} + 3 = \mathbf{33}$$

$$2,5 + 0,8 = (\underline{2,5 + 0,5}) + 0,3 = \underline{3} + 0,3 = \mathbf{3,3}$$

$$2,55 + 0,8 = 2,55 + 0,80 = (\underline{2,55 + 0,45}) + 0,35 = \underline{3} + 0,35 = \mathbf{3,35}$$

$$7 + 5 = \underline{7 + 3} + 2 = \underline{10} + 2 = \mathbf{12}$$

$$0,7 + 0,5 = (\underline{0,7 + 0,3}) + 0,2 = \underline{1} + 0,2 = \mathbf{1,2}$$

$$2,7 + 0,52 = \underline{2,70} + 0,52 = (\underline{2,70 + 0,30}) + 0,22 = \underline{3} + 0,22 = \mathbf{3,22}$$

$$32 - 4 = \underline{32 - 2} - 2 = \underline{30} - 2 = \mathbf{28}$$

$$3,2 - 0,4 = (\underline{3,2 - 0,2}) - 0,2 = \underline{3} - 0,2 = \mathbf{2,8}$$

$$3,25 - 1,4 = \underline{3,25 - 1,40} = (\underline{3,25 - 1}) - 0,40 = (\underline{2,25 - 0,25}) - 0,15 = \underline{2} - 0,15 = \mathbf{1,85}$$

2

- Vul aan of verminder tot het gegeven geheel getal.

$$0,6 + \underline{0,4} = 1$$

$$1,4 - \underline{0,4} = 1$$

$$8,93 - \underline{0,93} = 8$$

$$1,75 + \underline{0,25} = 2$$

$$3,65 - \underline{0,65} = 3$$

$$6,1 + \underline{0,9} = 7$$

$$5,48 + \underline{0,52} = 6$$

$$9,2 - \underline{0,2} = 9$$

$$2,4 - \underline{0,4} = 2$$

3

- Los de bewerkingen op.
 Je mag tussenstappen noteren.

Tip! Kijk goed naar het voorbeeld.

$$3,6 + 2,65 = (\underline{3,6 + 2}) + 0,65 = (\underline{5,6} + 0,40) + 0,25 = 6 + 0,25 = \mathbf{6,25}$$

$$5,75 + 1,3 = (\underline{5,75 + 1}) + 0,30 = (\underline{6,75} + 0,25) + 0,05 = 7 + 0,05 = \mathbf{7,05}$$

$$8,8 - 3,6 = (\underline{8,8 - 3}) - 0,6 = \underline{5,8} - 0,6 = \mathbf{5,2}$$

$$3,28 + 1,1 = (\underline{3,28 + 1}) + 0,10 = \underline{4,28} + 0,10 = \mathbf{4,38}$$

$$10 - 3,85 = (\underline{10 - 3}) - 0,85 = \underline{7} - 0,85 = \mathbf{6,15}$$

4

Falke koopt een tekenboek van 8,45 euro en een strip van 5,35 euro. Ze betaalt aan de kassa met een biljet van 20 euro.

Hoeveel euro krijgt Falke terug?



$$8,45 + 5,35 = (8,45 + 5) + 0,35 = 13,45 + 0,35 = 13,80$$

$$20 - 13,80 = (20 - 13) - 0,80 = 7 - 0,80 = 6,20 \rightarrow \mathbf{\text{€ } 6,20}$$

Antwoordzin: Falke krijgt 6,20 euro terug.

5

Kruis aan wat jij de makkelijkste oplossingsmanier vindt.

Los de bewerkingen op jouw manier op.

eigen antwoord

met ronde getallen werken (compenseren)

met ronde getallen werken (compenseren)

de optellingswip (pijlenvoorstelling)

de optellingshalter (pijlenvoorstelling)

$$4,3 + 1,9 = (4,3 + 2) - 0,1 = 6,3 - 0,1 = \mathbf{6,2}$$

$$\text{of} \quad \begin{array}{r} 4,3 \\ + 1,9 \\ \hline \end{array} = ?$$

$$\begin{array}{r} -0,1 \downarrow \\ 4,3 \\ + 1,9 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \downarrow +0,1 \\ 6,3 \\ - 0,1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4,2 \\ + 2 \\ \hline \end{array} = 6,2$$

$$520 - 399 = (520 - 400) + 1 = 120 + 1 = \mathbf{121}$$

$$\text{of} \quad \begin{array}{r} 520 \\ - 399 \\ \hline \end{array} = ?$$

$$\begin{array}{r} +1 \downarrow \\ 520 \\ - 399 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \downarrow +1 \\ 120 \\ + 1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 521 \\ - 400 \\ \hline \end{array} = 121$$

6

Fatima spaart voor een nieuwe fiets. Die kost 190 euro. Mama en papa betalen de helft. Fatima heeft al 49,90 euro in haar spaarpot.

Bereken hoeveel euro Fatima nog moet sparen.

$$190 : 2 = 95 \quad 95 - 49,90 = 95 - 50 + 0,10 = 45 + 0,10 = 45,10 \rightarrow \mathbf{\text{€ } 45,10}$$

$$\text{of} \quad \begin{array}{r} 95 \\ - 49,90 \\ \hline \end{array} = ?$$

$$\begin{array}{r} +0,10 \downarrow \\ 95 \\ - 49,90 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \downarrow +0,10 \\ 45 \\ + 0,10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 95,10 \\ - 50 \\ \hline \end{array} = 45,10$$

4

- Noteer de bewerking.
- Voer de bewerking uit.

Vermeerder 42,4 met 5,75.

$$42,4 + 5,75 = (42,4 + 5) + 0,75 = (47,4 + 0,6) + 0,15 = 48 + 0,15 = \mathbf{48,15}$$

Zoek het verschil van 81,18 en 20,2.

$$81,18 - 20,2 = (81,18 - 20) - 0,2 = (61,18 - 0,18) - 0,02 = 61 - 0,02 = \mathbf{60,98}$$

Verminder 16 gehele 3 tienden met 9 gehele 99 honderdsten.

$$16,3 - 9,99 = (16,3 - 10) + 0,01 = 6,3 + 0,01 = \mathbf{6,31}$$

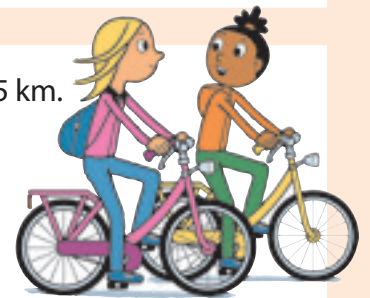
Wat is de uitkomst van een optelling met als termen 65,65 en 32,65?

$$65,65 + 32,65 = (65,65 + 0,35) + (32,65 - 0,35) = 66 + 32,3 = \mathbf{98,3}$$

5

Benthe en Dina nemen voor de vierde keer deel aan een fietstocht van 54,5 km. Na twee uur heeft Dina anderhalve kilometer meer gefietst dan Benthe, die 38,3 km fietste.

- Hoeveel kilometer moet Dina nog fietsen?



Bewerking:

$38,3 + 1,5 = 39,8$	$54,5 - 39,8 = (54,5 - 40) + 0,2 = 14,5 + 0,2 = 14,7 \rightarrow \mathbf{14,7 km}$
of	
	$54,5 - 39,8 = ?$
$+ 0,2 \downarrow$	$\downarrow + 0,2$
$54,7 - 40 = \mathbf{14,7}$	

Antwoordzin: Dina moet nog 14,7 km fietsen.

6

- Los de bewerkingen op.
Je mag tussenstappen noteren in je werkschrift. Zo vind je makkelijker de oplossing.

$-$	7,8	9,9	15,16	20,01	24,97
25,6	17,8	15,7	10,44	5,59	0,63

$+$	1,23	9,87	25,6	5,57	34,9
65,43	66,66	75,3	91,03	71	100,33