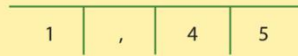


Mijn rekendoelen voor blok 3 van boek 7A.

Dit weet ik van kommagetallen:

Getallen met een komma noemen we decimale getallen.
Voor de komma staan de hele getallen.
Achter de komma staan de tienden en de honderdsten.



$$1,45 = 1 \times 1 + 4 \times 0,1 + 5 \times 0,01$$

$$€ 3,75 = 3 \times € 1 + 7 \times € 0,10 + 5 \times € 0,01$$



: Ik weet waar de decimale getallen staan op de getallenlijn.

Ik kan decimale getallen rijgend optellen en aftrekken:

$$2,7 - 1,8 = 1,7 - 0,8 = 1,0 - 0,1 = 0,9$$

$$2,4 + 3,8 = 5,4 + 0,8 = 6,2$$

$$12,34 + 4,87 \approx 12 + 5 = 17$$

	1		1		
1	2	,	3	4	
4	,	8	7	+	
<hr/>					
1	7	,	2	1	

: Ik kan decimale getallen cijferend optellen en aftrekken:

$$15,64 - 13,46 \approx 16 - 14 = 2$$

		5	1	4	
1	5	,	6	4	
1	3	,	4	6	-
<hr/>					
0	2	,	1	8	

Ik kan een verhaaltjessom waarin decimale getallen voorkomen uitrekenen:

Schrijf je berekening op.

In Leeuwarden was de temperatuur 25,2 graden.
In De Bildt was het 19,8 graden.
Hoeveel graden was het in De Bildt kouder dan in Leeuwarden?

Ik kan tijd op de seconde nauwkeurig aflezen:

Een minuut heeft 60 seconden.

De klok wijst 12 minuten en 35 seconden over 10 aan.
Je schrijft 10:12:35 uur of 22:12:35 uur.

Je kunt ook schrijven 10:12:35 a.m. of 10:12:35 p.m.



Ik weet het verschil tussen AM en PM:

09:55 P.M. is 5 voor 10 's avonds

09:55 A.M. is 5 voor 10 's ochtends

Ik kan een tijdsduur in seconden nauwkeurig bepalen:

Hoe groot is het tijdsverschil?



a 30:30 minuten tijdsverschil

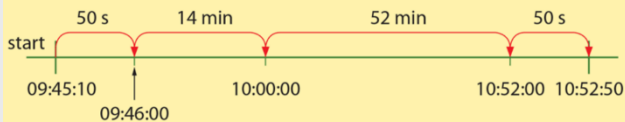
Mijn rekendoelen voor blok 3 van boek 7A.

Ik kan tijden noteren en uitrekenen met honderdsten van een seconde:

tijd	uren	minuten	seconden	honderdsten
8:38:24,56	8	38	24	56

Tim doet mee aan een wielervedstrijd. Hij start om 09:45:10 uur. Hij finisht om 10:52:50 uur. Hoelang heeft hij gefietst?

Stap 1 Maak een tekening.



Stap 2 Wat moet je uitrekenen?

De tijdsduur van 09:45:10 tot 10:52:50

Stap 3 Wat is het antwoord?

$50\text{ s} + 14\text{ min} + 52\text{ min} + 50\text{ s} = 66\text{ min} + 100\text{ s} = 67\text{ min} + 40\text{ s} = 1\text{ uur}, 7\text{ min en }40\text{ s}$

Stap 4 Klopt je antwoord?

10:52:50 is ruim 1 uur en 7 minuten later dan 9:45:10.

Het antwoord kan dus kloppen.

Ik kan decimale getallen met elkaar vergelijken:

$9,8 > 9,25$ want 8 tienden zijn meer dan 2 tienden.

Tip: het is handig om er voor te zorgen dat er achter de komma overal even veel cijfers staan. Je mag aanvullen met "nullen": $9,8 = 9,80$



Ik kan decimale getallen vermenigvuldigen en delen door 10, 100 en 1000:

×	0,3	0,8	0,65
10	3	8	6,5
100			
1000			

:	10	100	1000
4	0,4	0,04	
10			
25			

$$5 \times 0,7 = 5 \times 7 \text{ tienden} = 35 \text{ tienden} = 3,5$$

: Ik kan rijgend vermenigvuldigen met komagetallen

$$6 \times 8,2 = 6 \times 8 + 6 \times 0,2 = 48 + 1,2 = 49,2$$

$$8 + 0,2$$

Laat je berekening zien.

Op de markt worden paprika's verkocht. Een paprika weegt ongeveer 0,15 kg. Hoeveel kg wegen 15 paprika's?