

Getallenkennis en bewerkingen

Oefeningen blok 4

- Lees de getallen.
- Splits de getallen zoals in het voorbeeld.

$$15,68 = 1T + 5E + 6t + 8h$$

$$800,09 = 8H + 9h$$

$$318,05 = 3H + 1T + 8E + 5h$$

$$408,7 = 4H + 8E + 7t$$

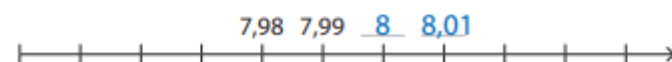
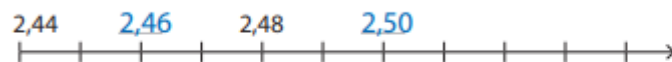
- Kleur de breuk en het kommagetal die bij elkaar horen in dezelfde kleur.

$\frac{5}{10}$	0,67	0,10	0,5	$1 + \frac{6}{10}$	$2 + \frac{1}{10}$	$3 + \frac{8}{100}$
$\frac{10}{100}$	3,08	$\frac{15}{100}$	1,6	$\frac{67}{100}$	0,15	2,1

- Noteer de breuk als kommagetal.
- Gebruik de positietabel.
- Kijk naar het voorbeeld.

Breuk	E	,	t	h	Je noteert
$2 + \frac{1}{10}$	2	,	1		2,1
$\frac{2}{100}$	0	,	0	2	0,02
$\frac{6}{10}$	0	,	6		0,6
$7 + \frac{52}{100}$	7	,	5	2	7,52
$\frac{65}{100}$	0	,	6	5	0,65

- Vul aan met de passende kommagetallen.



- Vergelijk de twee getallen.
- Vul het juiste symbool in: <, > of =.

$5,10 \underline{=} 5,1$

$0,8 \underline{>} 0,79$

$18,2 \underline{>} 12,8$

$0,7 \underline{=} 0,70$

$98,99 \underline{<} 99,1$

$0,15 \underline{<} 0,2$

- Orden de getallen van klein naar groot (stijgende volgorde).
- Gebruik het passende symbool.

$8,3 - 3,8 - 8,03 - 3,08 \quad 3,08 < 3,8 < 8,03 < 8,3$

$15,1 - 15,09 - 15,15 - 15,2 \quad 15,09 < 15,1 < 15,15 < 15,2$

$0,88 - 1 - 0,87 - 0,9 \quad 0,87 < 0,88 < 0,9 < 1$

- Lees het voorschrift.
- Zet de getallenrij verder.

$+ 0,2 \quad 2 - \underline{2,2} - \underline{2,4} - \underline{2,6} - \underline{2,8} - \underline{3}$

$- 0,03 \quad 17,33 - \underline{17,30} - \underline{17,27} - \underline{17,24} - \underline{17,21} - \underline{17,18}$

$+ 3 \quad 5,1 - \underline{8,1} - \underline{11,1} - \underline{14,1} - \underline{17,1} - \underline{20,1}$

$- 10 \quad 100,66 - \underline{90,66} - \underline{80,66} - \underline{70,66} - \underline{60,66} - \underline{50,66}$

$+ 0,5 \quad 10,5 - \underline{11} - \underline{11,5} - \underline{12} - \underline{12,5} - \underline{13}$

$- 0,05 \quad 8,1 - \underline{8,05} - \underline{8} - \underline{7,95} - \underline{7,9} - \underline{7,85}$

- Rond het gegeven kommagetal af tot de dichtstbijzijnde E.

2,18	<u>2</u>
5,5	<u>6</u>

15,96	<u>16</u>
109,7	<u>110</u>

0,2	<u>0</u>
0,7	<u>1</u>

99,49	<u>99</u>
21,51	<u>22</u>

- Vul de kommagetallen aan tot het volgende geheel.

$60,6 + \underline{0,4} = 61$

$45,45 + \underline{0,55} = 46$

$99,1 + \underline{0,9} = 100$

$98,36 + \underline{0,64} = 99$

- Reken uit volgens de standaardprocedure.
- Noteer de tussenschappen. Je mag de hulpnul toevoegen.

$$15,9 - 3,8 = (15,9 - 3) - 0,8 = 12,9 - 0,8 = 12,1$$

$$20,36 + 5,62 = (20,36 + 5) + 0,60 + 0,02 = 25,36 + 0,60 + 0,02 = 25,96 + 0,02 = 25,98$$

$$35,65 - 3,45 = (35,65 - 3) - 0,40 - 0,05 = 32,65 - 0,40 - 0,05 = 32,25 - 0,05 = 32,20$$

$$5 + 4,8 = (5 + 4) + 0,8 = 9 + 0,8 = 9,8$$

$$7 - 2,7 = (7 - 2) - 0,7 = 5 - 0,7 = 4,3$$

$$12,30 + 4,35 = (12,30 + 4) + 0,30 + 0,05 = 16,30 + 0,30 + 0,05 = 16,60 + 0,05 = 16,65$$

$$24,57 - 3,10 = (24,57 - 3) - 0,10 = 21,57 - 0,10 = 21,47$$

- Noteer de schatting (s).
- Schrijf de getallen nauwkeurig onder elkaar.
- Reken uit.
- Vergelijk de som met de schatting.

$425,7 + 166,2 = 591,9$ s: $400 + 200 = 600$	$985,4 + 134,8 = 1\ 120,2$ s: $1\ 000 + 100 = 1\ 100$	$768,6 + 532,4 = 1\ 301,0$ s: $800 + 500 = 1\ 300$																																																																																												
<table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr><th>D</th><th>H</th><th>T</th><th>E</th><th>,</th><th>t</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>4</td><td>2</td><td>5</td><td>,</td><td>7</td></tr> <tr><td></td><td>1</td><td>6</td><td>6</td><td>,</td><td>2</td></tr> <tr><td>+</td><td></td><td>5</td><td>9</td><td>,</td><td>9</td></tr> </tbody> </table>	D	H	T	E	,	t			1					4	2	5	,	7		1	6	6	,	2	+		5	9	,	9	<table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr><th>D</th><th>H</th><th>T</th><th>E</th><th>,</th><th>t</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>9</td><td>8</td><td>5</td><td>,</td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>1</td><td>3</td><td>4</td><td>,</td><td>8</td></tr> <tr><td>+</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>0</td><td>,</td><td>2</td></tr> </tbody> </table>	D	H	T	E	,	t	1	1	1	1				9	8	5	,	4		1	3	4	,	8	+	1	1	2	0	,	2	<table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr><th>D</th><th>H</th><th>T</th><th>E</th><th>,</th><th>t</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>7</td><td>6</td><td>8</td><td>,</td><td>6</td></tr> <tr><td></td><td>5</td><td>3</td><td>2</td><td>,</td><td>4</td></tr> <tr><td>+</td><td>1</td><td>3</td><td>0</td><td>1</td><td>,</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>	D	H	T	E	,	t	1	1	1	1				7	6	8	,	6		5	3	2	,	4	+	1	3	0	1	,	0
D	H	T	E	,	t																																																																																									
		1																																																																																												
	4	2	5	,	7																																																																																									
	1	6	6	,	2																																																																																									
+		5	9	,	9																																																																																									
D	H	T	E	,	t																																																																																									
1	1	1	1																																																																																											
	9	8	5	,	4																																																																																									
	1	3	4	,	8																																																																																									
+	1	1	2	0	,	2																																																																																								
D	H	T	E	,	t																																																																																									
1	1	1	1																																																																																											
	7	6	8	,	6																																																																																									
	5	3	2	,	4																																																																																									
+	1	3	0	1	,	0																																																																																								
De som ligt in de buurt van de schatting. <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee	De som ligt in de buurt van de schatting. <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee	De som ligt in de buurt van de schatting. <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee																																																																																												

- Noteer de schatting (s).
- Schrijf de getallen nauwkeurig onder elkaar.
- Reken uit.
- Vergelijk het verschil met de schatting.

$468,6 - 159,4 = 309,2$ s: $500 - 200 = 300$	$654,3 - 123,4 = 530,9$ s: $700 - 100 = 600$	$800,2 - 105,3 = 694,9$ s: $800 - 100 = 700$																																																																																													
<table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr><th>D</th><th>H</th><th>T</th><th>E</th><th>,</th><th>t</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td></td><td></td><td>10</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>4</td><td>6</td><td>8</td><td>,</td><td>6</td></tr> <tr><td></td><td>1</td><td>5</td><td>9</td><td>,</td><td>4</td></tr> <tr><td>-</td><td></td><td>3</td><td>0</td><td>9</td><td>,</td><td>2</td></tr> </tbody> </table>	D	H	T	E	,	t				10				4	6	8	,	6		1	5	9	,	4	-		3	0	9	,	2	<table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr><th>D</th><th>H</th><th>T</th><th>E</th><th>,</th><th>t</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>10</td></tr> <tr><td></td><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>,</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>,</td><td>4</td></tr> <tr><td>-</td><td></td><td>5</td><td>3</td><td>0</td><td>,</td><td>9</td></tr> </tbody> </table>	D	H	T	E	,	t						10		6	5	4	,	3		1	2	3	,	4	-		5	3	0	,	9	<table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr><th>D</th><th>H</th><th>T</th><th>E</th><th>,</th><th>t</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td></td><td>10</td><td>10</td><td></td><td>10</td></tr> <tr><td></td><td>8</td><td>0</td><td>0</td><td>,</td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>1</td><td>0</td><td>5</td><td>,</td><td>3</td></tr> <tr><td>-</td><td></td><td>6</td><td>9</td><td>4</td><td>,</td><td>9</td></tr> </tbody> </table>	D	H	T	E	,	t			10	10		10		8	0	0	,	2		1	0	5	,	3	-		6	9	4	,	9
D	H	T	E	,	t																																																																																										
			10																																																																																												
	4	6	8	,	6																																																																																										
	1	5	9	,	4																																																																																										
-		3	0	9	,	2																																																																																									
D	H	T	E	,	t																																																																																										
					10																																																																																										
	6	5	4	,	3																																																																																										
	1	2	3	,	4																																																																																										
-		5	3	0	,	9																																																																																									
D	H	T	E	,	t																																																																																										
		10	10		10																																																																																										
	8	0	0	,	2																																																																																										
	1	0	5	,	3																																																																																										
-		6	9	4	,	9																																																																																									
Het verschil ligt in de buurt van de schatting. <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee	Het verschil ligt in de buurt van de schatting. <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee	Het verschil ligt in de buurt van de schatting. <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee																																																																																													