



Cijferend optellen en aftrekken met

Wat ga je doen?

- het resultaat schatten voor je begint te cijferen
- cijferend optellen en aftrekken met kommagetallen



	Afstand in km	
Familie Van Dam		
Week 1	87,23	164,3
Week 2	<u>123,65</u>	<u>216,8</u>
Totaal	<u>210,88</u>	<u>381,10</u>

① Hoeveel km legde de familie gedurende twee weken met de fiets af? En met de auto? Eerst schatten, dan cijferen.

met de fiets	met de auto																																																													
Bewerking: <u>87,23 + 123,65</u>	Bewerking: <u>164,3 + 216,8</u>																																																													
Schatting: <u>90 + 100 = 190</u>	Schatting: <u>200 + 200 = 400</u>																																																													
Cijfer: <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <thead> <tr> <th>H</th><th>T</th><th>E</th><th>t</th><th>h</th><th>d</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>8</td><td>7</td><td>,</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>,</td><td>6</td><td>5</td></tr> <tr> <td>+</td><td>2</td><td>1</td><td>0</td><td>,</td><td>8</td><td>8</td></tr> </tbody> </table>	H	T	E	t	h	d	1	1						8	7	,	2	3	1	2	3	,	6	5	+	2	1	0	,	8	8	Cijfer: <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <thead> <tr> <th>H</th><th>T</th><th>E</th><th>t</th><th>h</th><th>d</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td>1</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>1</td><td>6</td><td>4</td><td>,</td><td>3</td><td></td></tr> <tr> <td>2</td><td>1</td><td>6</td><td>,</td><td>8</td><td></td></tr> <tr> <td>+</td><td>3</td><td>8</td><td>1</td><td>,</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	H	T	E	t	h	d		1	1				1	6	4	,	3		2	1	6	,	8		+	3	8	1	,	1
H	T	E	t	h	d																																																									
1	1																																																													
	8	7	,	2	3																																																									
1	2	3	,	6	5																																																									
+	2	1	0	,	8	8																																																								
H	T	E	t	h	d																																																									
	1	1																																																												
1	6	4	,	3																																																										
2	1	6	,	8																																																										
+	3	8	1	,	1																																																									
Antwoord: <u>Ze legde 210,88 km af met de fiets.</u>	Antwoord: <u>Ze legde 381,1 km af met de auto.</u>																																																													

② Hoeveel km reed de familie met de auto en de fiets gedurende de tweede week? Eerst schatten, dan cijferen.

Bewerking: <u>123,65 + 216,8</u>	Cijfer: <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <thead> <tr> <th>H</th><th>T</th><th>E</th><th>t</th><th>h</th><th>d</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td>1</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>,</td><td>6</td><td>5</td></tr> <tr> <td>2</td><td>1</td><td>6</td><td>,</td><td>8</td><td>0</td></tr> <tr> <td>+</td><td>3</td><td>4</td><td>0</td><td>,</td><td>4</td><td>5</td></tr> </tbody> </table>	H	T	E	t	h	d		1	1				1	2	3	,	6	5	2	1	6	,	8	0	+	3	4	0	,	4	5
H		T	E	t	h	d																										
		1	1																													
1	2	3	,	6	5																											
2	1	6	,	8	0																											
+	3	4	0	,	4	5																										
Schatting: <u>100 + 200 = 300</u>																																
Antwoord: <u>Ze reed 340,45 km met de auto en de fiets gedurende de tweede week.</u>																																

kommagetallen

- 3 Hoeveel km heeft de familie in de tweede week meer met de auto afgelegd dan met de fiets? Eerst schatten, dan cijferen.




Bewerking: <u>216,8 - 123,65</u>	Cijfer:	H	T	E	t	h	d
Schatting: <u>200 - 100 = 100</u>		1	11		7	10	
Antwoord: <u>Ze legde 93,15 km meer af met de auto.</u>		2	1	6	8	0	
		1	2	3	6	5	
			9	3	1	5	

- 4 Bereken het verschil tussen de totale afstand met de auto en de totale afstand met de fiets gedurende die twee weken.



Bewerking: <u>381,1 - 210,88</u>	Cijfer:	H	T	E	t	h	d
				0	10	10	
Antwoord: <u>Het verschil tussen de totale afstand met de auto en met de fiets is 170,22 km.</u>		3	8	1	1	0	
		2	1	0	8	8	
		1	7	0	2	2	

- 5 Neem een blad met schrijfschema's. Bereken de som en het verschil. Vul de tabel aan. Controleer met je zakrekenmachine.

	Term 1	Term 2	Som	Vershil	
	348,143	712,265	1060,408	364,122	<input checked="" type="checkbox"/> goed <input type="checkbox"/> fout
	610,4	182,315	792,715	428,085	<input checked="" type="checkbox"/> goed <input type="checkbox"/> fout
	83,24	215,3	298,54	132,06	<input checked="" type="checkbox"/> goed <input type="checkbox"/> fout

$$8,85 - 7,35 = \underline{1,5}$$

$$2 \times 50,5 = \underline{101}$$

$$6,07 + 3,15 = \underline{9,22}$$

$$14,2 + 27,18 = \underline{41,38}$$

$$18,4 - 7,12 = \underline{11,28}$$

$$4 \times 6,04 = \underline{24,16}$$

$$4,085 - 1,044 = \underline{3,041}$$

$$17,26 + 19 = \underline{36,26}$$

$$\begin{array}{r} 936 \\ - 911 \\ \hline 031 \\ - 31 \\ \hline 06 \\ - 6 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ \hline 312 \\ \hline \end{array}$$

$\pi = 0$

$$\begin{array}{r} 488 \\ - 411 \\ \hline 081 \\ - 81 \\ \hline 08 \\ - 8 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ \hline 122 \\ \hline \end{array}$$

$\pi = 0$

$$\begin{array}{r} 366 \\ - 311 \\ \hline 061 \\ - 61 \\ \hline 06 \\ - 6 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ \hline 122 \\ \hline \end{array}$$

$\pi = 0$

$$\begin{array}{r} 9663 \\ - 9111 \\ \hline 0611 \\ - 611 \\ \hline 061 \\ - 61 \\ \hline 03 \\ - 3 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ \hline 3221 \\ \hline \end{array}$$

$\pi = 0$

$$\begin{array}{r} 8462 \\ - 8111 \\ \hline 0411 \\ - 411 \\ \hline 061 \\ - 61 \\ \hline 02 \\ - 2 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ \hline 4231 \\ \hline \end{array}$$

$\pi = 0$

$$\begin{array}{r} 6969 \\ - 6111 \\ \hline 0911 \\ - 911 \\ \hline 061 \\ - 61 \\ \hline 09 \\ - 9 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ \hline 2323 \\ \hline \end{array}$$

$\pi = 0$

$$\begin{array}{r} 8884 \\ - 8111 \\ \hline 0811 \\ - 811 \\ \hline 081 \\ - 81 \\ \hline 04 \\ - 4 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ \hline 2221 \\ \hline \end{array}$$

$\pi = 0$

$$\begin{array}{r} 9933 \\ - 9111 \\ \hline 0911 \\ - 911 \\ \hline 031 \\ - 31 \\ \hline 03 \\ - 3 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ \hline 3311 \\ \hline \end{array}$$

$\pi = 0$

$$\begin{array}{r} 777 \\ - 711 \\ \hline 071 \\ - 71 \\ \hline 07 \\ - 7 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ \hline 111 \\ \hline \end{array}$$

$\pi = 0$

Schik juist onder elkaar in de ruitjes en los op.

8408 : 4

6963 : 3

6024 : 2

$$\begin{array}{r} 8408 \\ - 8111 \\ \hline 0411 \\ - 411 \\ \hline 001 \\ - 01 \\ \hline 08 \\ - 8 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ \hline 2102 \\ \hline \end{array}$$

$\pi = 0$

$$\begin{array}{r} 6963 \\ - 6111 \\ \hline 0911 \\ - 911 \\ \hline 061 \\ - 61 \\ \hline 03 \\ - 3 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ \hline 2321 \\ \hline \end{array}$$

$\pi = 0$

$$\begin{array}{r} 6024 \\ - 6111 \\ \hline 0011 \\ - 011 \\ \hline 021 \\ - 21 \\ \hline 04 \\ - 4 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ \hline 3012 \\ \hline \end{array}$$

$\pi = 0$