

**TOETS EN
FOUTENANALYSE**

handleiding pagina's 154 tot 160

**NUTTIGE
INFORMATIE****1 Handleiding****1.1 Kopieerbladen**

nihil

1.2 Huistaken

huistaak 1: bladzijde 8

2 Werkboek

5A: bladzijden 1, 2, 10, 11, 19, 20, 28, 38 en 39

3 Posters

poster 3: Breukenladder

poster 4: Soorten breuken

4 Scheurblokken

bladzijden 1, 6, 12, 17, 22 en 23

5 Cd-rom

1.1 - 2.1 - 3.1 - 4.1 - 5.1

6 Kompasje 5

Beperk voorlopig tot de getallen tot 1 000 000!

pagina 7: We gebruiken getallen.

pagina 8: Soorten getallen

pagina 9: Natuurlijke getallen

Ik lees en schrijf natuurlijke getallen.

We geven natuurlijke getallen een plaats op getallenassen.

We kennen de waarde van de cijfers in een getal.

pagina 10: We vergelijken en ordenen natuurlijke getallen.

Getallen kun je rangschikken.

Getallen vormen

Patronen

pagina 11: Tellen, terugtellen en doortellen

pagina 15: Breuken

pagina 16: We geven breuken een plaats op getallenassen.

pagina 17: De breukenladder

We vergelijken en ordenen breuken.

Soms kunnen we breuken vereenvoudigen.

pagina's 18 en 19: Kommagetallen

pagina 21: Afronden van getallen

pagina 22: Getallen vergelijken en ordenen

pagina's 23 en 24: We structureren getallen.

7 Extra informatie

taak 1: Dicteer volgende getallen.

1) 67 248

2) 93,601 (Zeg: 93 gehelen 601 duizendste.)

3) 33 179

4) 45,54 (Zeg: 45 gehelen 54 duizendste.)

Getallenkennis			naam _____																																													
1	Getallendictee	1) 67 248 2) 93,601 3) 33 179 4) 45,54																																														
2	Noteer de getallen in de tabel en vul aan. <div style="display: flex; align-items: center;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center; margin-right: 10px;"> <thead> <tr style="background-color: #e0e0e0;"> <th>HD</th><th>TD</th><th>D</th><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></td><td></td><td></td><td>1</td><td>7</td><td>3</td><td>0</td><td>2</td></tr> <tr> <td></td><td>5</td><td>3</td><td>0</td><td>2</td><td>9</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>2</td><td>5</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>7</td><td>8</td><td>4</td><td>6</td><td>3</td><td>5</td></tr> </tbody> </table> <div> <p>17,302 → = 1 T 7 E 3 t 2 d</p> <p>5 TD 3 D 2 T 9 E → = <u>53 029</u></p> <p>het dubbel van 12 500 = <u>2 TD 5 D</u></p> <p>784,635 = <u>7 H 8 T 4 E</u> 6 t 3 h 5 d</p> </div> </div>	HD	TD	D	H	T	E	t	h	d					1	7	3	0	2		5	3	0	2	9					2	5	0	0	0							7	8	4	6	3	5		
HD	TD	D	H	T	E	t	h	d																																								
				1	7	3	0	2																																								
	5	3	0	2	9																																											
	2	5	0	0	0																																											
			7	8	4	6	3	5																																								
3	Vul de waarde van de aangeduide cijfers in.	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>738,383</p> <p>3 T = 30</p> <p>3 d = 0,003</p> <p>3 t = 0,3</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>82 914</p> <p>8 TD = 80 000</p> <p>9 H = 900</p> <p>4 E = 4</p> </div> </div>																																														
4	Vul de getallenassen aan op de stippen.	<div style="margin-bottom: 20px;"> <p>13,198 13,199 13,2 13,201 13,202 13,203</p> <p>_____→</p> </div> <div style="margin-bottom: 20px;"> <p>76 299 76 300 76 301 76 302 76 303 76 304</p> <p>_____→</p> </div> <div style="margin-bottom: 20px;"> <p>0 $\frac{1}{8}$ $\frac{2}{8}$ $\frac{3}{8}$ $\frac{4}{8}$ $\frac{5}{8}$ $\frac{6}{8}$ $\frac{7}{8}$ 1</p> <p>_____→</p> </div> <div> <p style="margin-left: 100px;">$\frac{1}{4}$</p> <p style="margin-left: 150px;">$\frac{2}{4}$</p> <p style="margin-left: 200px;">$\frac{3}{4}$</p> <p style="margin-left: 150px;">$\frac{1}{2}$</p> </div>																																														

Getallenkennis		naam _____																														
5	<p>Noteer</p> <ul style="list-style-type: none"> - het kleinste getal met 4 gelijke cijfers. 1111 - het kleinste getal met 4 verschillende cijfers. 1023 - het kleinste kommagetal tot op 1 honderdste. 0,01 - het grootste kommagetal met de cijfers 6 en 1 en 2. 62,1 																															
6	<p>Vul de rijtjes aan.</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>0</td><td>2500</td><td>5000</td><td>7500</td><td>10 000</td><td>12 500</td><td>15 000</td></tr> <tr> <td>6</td><td>6,15</td><td>6,3</td><td>6,45</td><td>6,6</td><td>6,75</td><td>6,9</td></tr> <tr> <td>18 500</td><td>15 500</td><td>12 500</td><td>9500</td><td>6500</td><td>3500</td><td>500</td></tr> <tr> <td>1,5</td><td>3</td><td>4,5</td><td>6</td><td>7,5</td><td>9</td><td>10,5</td></tr> </table>			0	2500	5000	7500	10 000	12 500	15 000	6	6,15	6,3	6,45	6,6	6,75	6,9	18 500	15 500	12 500	9500	6500	3500	500	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	
0	2500	5000	7500	10 000	12 500	15 000																										
6	6,15	6,3	6,45	6,6	6,75	6,9																										
18 500	15 500	12 500	9500	6500	3500	500																										
1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5																										
7	<p>Rond af</p> <ul style="list-style-type: none"> - naar het dichtstbijge natuurlijk getal. 13,297 → 13 13,729 → 14 - naar het dichtstbijge tienduizendtal. 44 918 → 40 000 86 189 → 90 000 - naar het dichtstbijge duizendtal. 23 018 → 23 000 23 810 → 24 000 																															
8	<p>Rangschik</p> <ul style="list-style-type: none"> - van groot naar klein. <p style="text-align: center;">7,204 0,247 24,07 27,04 7,402</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin: 5px 0;"> <p style="color: green;">27,04 > 24,07 > 7,402 > 7,204 > 0,247</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> - van klein naar groot. <p style="text-align: center;">8,9 9,8 89 0,98 9,08</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin: 5px 0;"> <p style="color: green;">0,98 < 8,9 < 9,08 < 9,8 < 89</p> </div>																															

Getallenkennis		naam _____
9	<p>Vergelijk de breuken.</p> $\frac{1}{8} < \frac{1}{6} \quad \left \quad \frac{4}{8} > \frac{3}{8} \quad \left \quad \frac{1}{7} < \frac{5}{7} \quad \left \quad \frac{6}{9} < \frac{6}{7}$	
10	<p>Vul in. Kies uit: gelijknamige, gelijkwaardige en stam-.</p> <p>$\frac{1}{7}$ en $\frac{1}{5}$ en $\frac{1}{2}$ zijn _____ stam- breuken.</p> <p>$\frac{4}{8}$ en $\frac{5}{10}$ en $\frac{1}{2}$ zijn _____ gelijkwaardige breuken.</p>	
11	<p>Orden de breuken</p> <p>- van groot naar klein.</p> $\frac{5}{8} \quad \frac{5}{9} \quad \frac{5}{7} \quad \frac{5}{3} \quad \frac{5}{4}$ <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px 0; text-align: center;"> $\frac{5}{3} > \frac{5}{4} > \frac{5}{7} > \frac{5}{8} > \frac{5}{9}$ </div> <p>- van klein naar groot.</p> $\frac{3}{8} \quad \frac{1}{2} \nearrow \frac{4}{8} \quad \frac{3}{4} \nearrow \frac{6}{8} \quad \frac{7}{8} \quad \frac{1}{4} \nearrow \frac{2}{8}$ <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px 0; text-align: center;"> $\frac{1}{4} < \frac{3}{8} < \frac{1}{2} < \frac{3}{4} < \frac{7}{8}$ </div>	
12	<p>Schrijf de breuken in hun eenvoudigste vorm.</p> $\frac{6}{8} = \frac{3}{4} \quad \left \quad \frac{5}{10} = \frac{1}{2} \quad \left \quad \frac{3}{9} = \frac{1}{3}$ $\frac{2}{6} = \frac{1}{3} \quad \left \quad \frac{6}{9} = \frac{2}{3} \quad \left \quad \frac{4}{8} = \frac{1}{2}$	

Getallenkennis		naam _____																								
13	<p>Lees en vul aan.</p> <p>In een diepvriezer is het $-23\text{ }^{\circ}\text{C}$. In de living is het 44° warmer.</p> <p>↳ Het is in de living $21\text{ }^{\circ}\text{C}$.</p>																									
14	<p>Vul de splitsingen aan.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center; width: 30%;"> <tr><td colspan="2" style="background-color: #d3d3d3;">25 000</td></tr> <tr><td>5000</td><td>20 000</td></tr> <tr><td>12 500</td><td>12 500</td></tr> <tr><td>15 000</td><td>10 000</td></tr> </table> <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center; width: 30%;"> <tr><td colspan="4" style="background-color: #d3d3d3;">60 000</td></tr> <tr><td colspan="2">30 000</td><td colspan="2">30 000</td></tr> <tr><td>20 000</td><td>20 000</td><td colspan="2">20 000</td></tr> <tr><td>15 000</td><td>5000</td><td>30 000</td><td>10 000</td></tr> </table> </div>		25 000		5000	20 000	12 500	12 500	15 000	10 000	60 000				30 000		30 000		20 000	20 000	20 000		15 000	5000	30 000	10 000
25 000																										
5000	20 000																									
12 500	12 500																									
15 000	10 000																									
60 000																										
30 000		30 000																								
20 000	20 000	20 000																								
15 000	5000	30 000	10 000																							
15	<p>Vul aan.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>3 keer 0,25</p> <p>0,25 minder dan 1</p> <p>0,75 is</p> <p>0,25 meer dan 0,5</p> <p>het drievoud van 0,25</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>4 keer 3000</p> <p>de helft van 24 000</p> <p>het dubbel van 6000</p> <p>12 000 is</p> <p>8000 minder dan 20 000</p> </div> </div>																									
16	<p>Lees en vul aan.</p> <p>Het dubbel van 15 000 is 30 000.</p> <p>Het drievoud van 0,5 is 1,5.</p> <p>12,5 is 2,5 meer dan 10.</p> <p>0,25 is de helft van 0,5.</p> <p>25 000 is 15 000 minder dan de helft van 80 000.</p> <p>Het tienvoud van 0,1 is 1.</p>																									