

**TOETS EN
FOUTENANALYSE**

handleiding pagina's 212 tot 217

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

nihil

1.2 Huistaken

nihil

2 Werkboek

5A: bladzijden 8, 9, 17, 18, 26, 27, 36, 37, 43, 44, 49, 50 en 51

3 Posters

posters 1 en 7: Heuristiek

4 Scheurblokken

bladzijden 11, 21 en 32

5 Cd-rom

nihil

6 Kompasje 5



pagina 64: Heuristiek/werkwijze


pagina's 64 en 65: Verhoudingen


pagina 65: Gemiddelde (en mediaan)

pagina 66: Tabellen, grafieken, diagrammen

pagina 67: Bruto, tarra en netto / Prijs per kilogram, per liter, per meter

	Toepassingen	naam _____								
1	<p>Lees en los op.</p> <p>De kinderen van het vijfde leerjaar zijn op bosklas. Op woensdagavond is er een quiz. De groep van Jana en Tim haalt volgende punten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - proef 1 → 18 op 20 - proef 2 → 17 op 20 - proef 3 → 15 op 20 - proef 4 → 13 op 20 <p>Wat ze behalen in de vijfde proef moet je berekenen. Je weet dat hun gemiddelde 16 op 20 is.</p> <p>V Hoeveel punten halen ze in de vijfde proef?</p> <p>G <u>18/20 17/20 15/20 13/20 ?/20 gemiddelde 16/20</u></p> <p>S</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 5px 0;"> <p>$18 + 17 + 15 + 13 = 63$</p> <p>$16 \times 5 = 80$</p> <p>$80 - 63 = 17$</p> </div> <p>A <u>In de vijfde proef halen ze 17 op 20.</u></p>									
2	<p>Lees en los op.</p> <p>Artsen zonder Grenzen (AZG) is een internationale vereniging van dokters en verplegers die mensen in de derde wereld helpen. Ze kopen muskietennetten om besmetting met malaria te voorkomen.</p> <p>V Vul de tabel aan.</p> <p>S</p> <p>B</p> <p>A</p> <table border="1" style="margin-left: 20px; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr style="background-color: #c8e6c9;"> <th>aantal netten</th> <th>kostprijs</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>5 euro</td> </tr> <tr> <td>125</td> <td>625 euro</td> </tr> <tr> <td>1100</td> <td>5500 euro</td> </tr> </tbody> </table>	aantal netten	kostprijs	1	5 euro	125	625 euro	1100	5500 euro	 <p>ARTSEN ZONDER GRENZEN</p>
aantal netten	kostprijs									
1	5 euro									
125	625 euro									
1100	5500 euro									

	Toepassingen	naam _____																																								
3	<p>Lees en los op.</p> <p>Jesse speelt mee in een wielpronostiek. Met zijn ploeg haalde hij in de 6 wedstrijden tot op heden volgende scores: ① 312 ② 308 ③ 406 ④ 239 ⑤ 214 ⑥ 375</p> <p>V Welke score haalt Jesse gemiddeld?</p> <p>B $312 + 308 + 406 + 239 + 214 + 375 = 1854$ $1854 : 6 = 309$</p> <p>A Jesse haalt gemiddeld 309. OK</p>	<table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center; width: 100px;"> <tr><td></td><td>1</td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>3</td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>3</td><td>0</td><td>8</td></tr> <tr><td></td><td>4</td><td>0</td><td>6</td></tr> <tr><td></td><td>2</td><td>3</td><td>9</td></tr> <tr><td></td><td>2</td><td>1</td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>3</td><td>7</td><td>5</td></tr> <tr><td></td><td>1</td><td>8</td><td>5</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>		1	3			3	1	2		3	0	8		4	0	6		2	3	9		2	1	4		3	7	5		1	8	5								
	1	3																																								
	3	1	2																																							
	3	0	8																																							
	4	0	6																																							
	2	3	9																																							
	2	1	4																																							
	3	7	5																																							
	1	8	5																																							
4	<p>Kijk goed, lees en los op.</p> <p>V Bereken de prijs voor anderhalve kg koffie. anderhalve kg = 1500 g 1500 g = 6 x 250 g</p> <p>B $6 \times 3,61 = 3 \times 7,22 = 21,66$</p> <p>A Anderhalve kg koffie kost 21,66 euro. OK</p>																																									
5	<p>Lees en los op.</p> <p>10 koffiefilters kosten 1,79 euro. Op de vergadering van de Vriendenkring worden zes koffies gedronken.</p> <p>V Wat kosten de gebruikte filters?</p> <p>G 10 filters voor 1,79 euro / 6 filters</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>B 10 filters voor 1,79 euro</p> <p>S 1 filter voor 0,179 euro</p> <p>6 filters voor 1,074 euro</p> <p style="margin-left: 100px;">↳ afgerond 1,07 euro</p> </div> <p>A De gebruikte filters kosten 1,07 euro. OK</p>	<table style="border-collapse: collapse;"> <tr><td></td><td>0, 1 7 9</td></tr> <tr><td>x</td><td>6</td></tr> <tr><td></td><td>1, 0 7 4</td></tr> </table>		0, 1 7 9	x	6		1, 0 7 4																																		
	0, 1 7 9																																									
x	6																																									
	1, 0 7 4																																									

	Toepassingen	naam _____
6	<p>Lees en los op.</p> <p>Lars en Senne verkopen kaarten voor de prijskaarting op school. Lars verkoopt veel kaarten, 85! Senne heeft $\frac{3}{5}$ van wat Lars verkoopt.</p> <p>V Hoeveel kaarten verkoopt Senne?</p> <p>G <u>Lars: 85 kaarten</u> <u>Senne $\frac{3}{5}$ van Lars</u></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>B $\frac{1}{5}$ van 85 = $85 : 5 = 10 + 7 = 17$</p> <p>S $\frac{3}{5}$ van 85 = $3 \times 17 = 51$</p> </div> <p>A <u>Senne verkoopt 51 kaarten.</u> OK</p>	
7	<p>Lees en los op.</p> <div style="text-align: right; margin-bottom: 20px;">  </div> <p>Een vrachtwagen weegt geladen 7,8 ton. De lading bestaat uit 5950 kg steenslag.</p> <p>V Hoeveel weegt de ongeladen vrachtwagen? → tarra</p> <p>G <u>geladen vrachtwagen (bruto): 7,8 ton</u> <u>lading (netto): 5950 kg</u></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>S bruto – netto = tarra $7800 - 5950 =$</p> <p>B 7,8 ton $7800 - 6000 + 50 =$</p> <p>$7800 \text{ kg} - 5950 \text{ kg} = 1850 \text{ kg}$ $1800 + 50 = 1850$</p> </div> <p>A <u>De ongeladen vrachtwagen weegt 1850 kg.</u> OK</p>	

Toepassingen

naam _____

8 Vul de tabel aan en teken de grafiek verder.

1 januari van het jaar	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
aantal honderdjarigen in België	920	980	1080	1160	1160	1250	1300	1340

(BRON FOD Economie)

(gegevens afgerond tot op 1 T)

