



Inhoudstafel

Rekenen

1.1	Tabellen en diagrammen	10
1.1.1	Tabel	10
1.1.2	Staafdiagram	11
1.1.3	Andere grafische voorstellingen	13
1.2	Natuurlijke en decimale getallen	15
1.2.1	Natuurlijke getallen	15
1.2.2	Decimale getallen, positiestelsel	17
1.2.3	Ordering van getallen, getallenlijn	21
1.3	De vier hoofdbewerkingen	24
1.3.1	De vier hoofdbewerkingen	24
1.3.2	Optelling en aftrekking	26
1.3.3	Vermenigvuldiging en deling	27
1.4	Volgorde bij de vier hoofdbewerkingen	29
1.5	Machten en vierkantswortels	32
1.5.1	Kwadraat van een getal	32
1.5.2	Vierkantswortel van een getal	34
1.5.3	Macht van een getal	36
1.5.4	Volgorde van de bewerkingen met machten en vierkantswortels	37
1.6	Afronden en schatten	39
1.6.1	Afronden van getallen	39
1.6.2	Schatten van getallen	41
1.7	Gemiddelde en mediaan	42
	Samenvatting	45
	Herhalingsopdrachten	50

Figuren, rechten en hoeken

2.1	Figuren in onze omgeving	62
2.1.1	Vlakke figuren herkennen	62
2.1.2	Ruimtefiguren herkennen	64
2.2	Basisbegrippen van de vlakke meetkunde en de ruimtemeetkunde	66
2.2.1	Punten, rechten, lijnstukken, veelhoeken	66
2.2.2	Zijvlakken, ribben en hoekpunten	68

2.3	Onderlinge ligging van rechten	71
2.3.1	Onderlinge ligging van rechten in het vlak	71
2.3.2	Onderlinge ligging van rechten in de ruimte	73
2.4	Cirkels	76
2.5	Hoeken	80
2.5.1	Hoeken omschrijven	80
2.5.2	Hoeken meten	84
2.5.3	Hoeken tekenen	86
2.5.4	Bissectrice van een hoek	88
2.5.5	Rekenen met zestigdelige graden	91
2.6	Loodrechte stand van rechten	93
2.6.1	Loodrechten	93
2.6.2	Eigenschappen van evenwijdigen en loodrechten	94
2.6.3	Middelloodlijn van een lijnstuk	96
2.6.4	Afstand van een punt tot een rechte	97
2.7	Coördinaten	99
	Samenvatting	102
	Herhalingsopdrachten	109

Negatieve getallen

3.1	Positieve en negatieve getallen	120
3.1.1	Positieve en negatieve getallen, gehele getallen	120
3.1.2	Toestandsteken, absolute waarde en tegengestelde getallen	125
3.1.3	De getallenlijn, ordenen	126
3.2	Coördinaten met negatieve getallen	131
3.3	Het optellen en aftrekken	135
3.3.1	Optellen van positieve en negatieve getallen	135
3.3.2	Aftrekken van positieve en negatieve getallen	140
3.3.3	Optellen en aftrekken van meerdere positieve en negatieve getallen	145



3.4	<i>Het vermenigvuldigen en delen</i>	147	5.4	<i>Priemgetallen</i>	218
3.4.1	Vermenigvuldigen van positieve en negatieve getallen	147	5.4.1	Priemgetallen	218
3.4.2	Vermenigvuldigen van meerdere positieve en negatieve getallen	150	5.4.2	Ontbinden in priemfactoren	218
3.4.3	Delen van positieve en negatieve getallen	151	5.5	<i>Grootste gemeenschappelijke deler</i>	221
3.5	<i>Machten van positieve en negatieve getallen</i>	153	5.5.1	Grootste gemeenschappelijke deler	221
3.6	<i>Volgorde van de bewerkingen met positieve en negatieve getallen</i>	155	5.5.2	Grootste gemeenschappelijke deler door ontbinden in priemfactoren	222
	<i>Samenvatting</i>	157	5.6	<i>Kleinste gemeenschappelijk veelvoud</i>	223
	<i>Herhalingsopdrachten</i>	164	5.6.1	Kleinste gemeenschappelijk veelvoud	223
	Veelhoeken		5.6.2	Kleinste gemeenschappelijk veelvoud door ontbinden in priemfactoren	224
4.1	<i>Veelhoeken</i>	178	5.7	<i>Opgaande en niet-opgaande deling</i>	225
4.2	<i>Driehoeken</i>	181		<i>Samenvatting</i>	227
4.2.1	Indeling van de driehoeken volgens de zijden	181		<i>Herhalingsopdrachten</i>	230
4.2.2	Indeling van de driehoeken volgens de hoeken	183		Breuken	
4.2.3	Merkwaardige lijnen in een driehoek	185	6.1	<i>Verdelingen en breuken</i>	238
4.3	<i>Vierhoeken</i>	189	6.1.1	Breuk als verdeling	238
4.4	<i>Vlakvullingen</i>	192	6.1.2	Echte en onechte breuken	240
	<i>Samenvatting</i>	194	6.1.3	Kans	241
	<i>Herhalingsopdrachten</i>	197	6.2	<i>Breuken als getallen</i>	243
	Deelbaarheid		6.2.1	Breuk als getal	243
5.1	<i>Delers en veelvoud</i>	208	6.2.2	Getal als breuk	246
5.1.1	Delers van een getal	208	6.2.3	Onechte breuk als gemengd getal	247
5.1.2	Veelvoud van een getal	210	6.3	<i>Positieve en negatieve breuken</i>	249
5.2	<i>Deelbaarheid van een som, verschil en product</i>	212	6.4	<i>Gelijke en ongelijke breuken</i>	250
5.2.1	Deelbaarheid van een som of verschil	212	6.4.1	Gelijke breuken	250
5.2.2	Deelbaarheid van een product	213	6.4.2	Breuken vereenvoudigen	252
5.3	<i>Kenmerken van deelbaarheid</i>	214	6.4.3	Ongelijke breuken ordenen	253
5.3.1	Kenmerk van deelbaarheid door 2 of 5	214	6.5	<i>Rationale getallen</i>	256
5.3.2	Kenmerk van deelbaarheid door 4 of 25	215	6.6	<i>Rationale getallen op de getallenlijn</i>	257
5.3.3	Kenmerk van deelbaarheid door 3 of 9	216		<i>Samenvatting</i>	261
				<i>Herhalingsopdrachten</i>	265