



Inhoudstafel

Rekenen

1.1	Tabellen en diagrammen	10
1.1.1	Tabel	10
1.1.2	Staafdiagram	12
1.1.3	Andere grafische voorstellingen	15
1.2	Natuurlijke en decimale getallen	17
1.2.1	Natuurlijke getallen	17
1.2.2	Decimale getallen, positiestelsel	19
1.2.3	Ordering van getallen, getallenlijn	23
1.3	De vier hoofdbewerkingen	27
1.3.1	De vier hoofdbewerkingen	27
1.3.2	Optelling en aftrekking	31
1.3.3	Vermenigvuldiging en deling	32
1.4	Volgorde bij de vier hoofdbewerkingen	34
1.5	Machten en vierkantswortels	37
1.5.1	Kwadraat van een getal	37
1.5.2	Vierkantswortel van een getal	38
1.5.3	Macht van een getal	40
1.5.4	Volgorde van de bewerkingen met machten en vierkantswortels	42
1.6	Afronden en schatten	45
1.7	Gemiddelde en mediaan	49
	Opdrachten	58
	Herhalingsopdrachten	81

Figuren, rechten en hoeken

2.1	Figuren in onze omgeving	88
2.1.1	Vlakke figuren herkennen	88
2.1.2	Ruimtefiguren herkennen	90
2.2	Basisbegrippen van de vlakke meetkunde en de ruimtemeetkunde	92
2.2.1	Punten, rechten, lijnstukken, veelhoeken	92
2.2.2	Zijvlakken, ribben en hoekpunten	94
2.3	Onderlinge ligging van rechten	97
2.3.1	Onderlinge ligging van rechten in het vlak	97
2.3.2	Onderlinge ligging van rechten in de ruimte	99
2.4	Cirkels	101
2.5	Hoeken	105
2.5.1	Hoeken omschrijven	105
2.5.2	Hoeken meten	109
2.5.3	Hoeken tekenen	111
2.5.4	Bissectrice van een hoek	113
2.5.5	Rekenen met zestigdelige graden	116
2.6	Loodrechte stand van rechten	120
2.6.1	Loodrechten	120
2.6.2	Eigenschappen van evenwijdigen en loodrechten	121
2.6.3	Middelloodlijn van een lijnstuk	124
2.6.4	Afstand van een punt tot een rechte	125
2.7	Coördinaten	128
	Opdrachten	138
	Herhalingsopdrachten	157

Negatieve getallen

3.1	Positieve en negatieve getallen	164
3.1.1	Positieve en negatieve getallen, gehele getallen	164
3.1.2	Toestandsteken, absolute waarde en tegengestelde getallen	167
3.1.3	De getallenlijn, ordenen	169
3.2	Coördinaten met negatieve getallen	173
3.3	Het optellen en aftrekken	178
3.3.1	Optellen van positieve en negatieve getallen	178
3.3.2	Aftrekken van positieve en negatieve getallen	182
3.3.3	Optellen en aftrekken van meerdere positieve en negatieve getallen	187

3.4	Het vermenigvuldigen en delen	189
3.4.1	Vermenigvuldigen van positieve en negatieve getallen	189
3.4.2	Vermenigvuldigen van meerdere positieve en negatieve getallen	192
3.4.3	Delen van positieve en negatieve getallen	193
3.5	Machten van positieve en negatieve getallen	195
3.6	Volgorde van de bewerkingen met positieve en negatieve getallen	197
	Opdrachten	205
	Herhalingsopdrachten	227

Veelhoeken

4.1	Veelhoeken	236
4.2	Driehoeken	238
4.2.1	Indeling van de driehoeken volgens de zijden	238
4.2.2	Indeling van de driehoeken volgens de hoeken	241
4.2.3	Merkwaardige lijnen in een driehoek	244
4.3	Vierhoeken	247
4.4	Vlakvullingen	251
	Opdrachten	256
	Herhalingsopdrachten	272

Deelbaarheid

5.1	Delers en veelvouden	278
5.1.1	Delers van een getal	278
5.1.2	Veelvouden van een getal	281
5.2	Deelbaarheid van een som, verschil en product	283
5.2.1	Deelbaarheid van een som of verschil	283
5.2.2	Deelbaarheid van een product	284
5.3	Kenmerken van deelbaarheid	286
5.3.1	Kenmerk van deelbaarheid door 2 of 5	286
5.3.2	Kenmerk van deelbaarheid door 4 of 25	286
5.3.3	Kenmerk van deelbaarheid door 3 of 9	287
5.4	Priemgetallen	289
5.4.1	Priemgetallen	289
5.4.2	Ontbinden in priemfactoren	289
5.5	Grootste gemeenschappelijke deler	293
5.5.1	Grootste gemeenschappelijke deler	293
5.5.2	Grootste gemeenschappelijke deler door ontbinden in priemfactoren	295
5.6	Kleinste gemeenschappelijk veelvoud	299
5.6.1	Kleinste gemeenschappelijk veelvoud	299
5.6.2	Kleinste gemeenschappelijk veelvoud door ontbinden in priemfactoren	300
5.7	Opgaande en niet-opgaande deling	303
	Opdrachten	309
	Herhalingsopdrachten	334

Breuken

6.1	Verdelingen en breuken	338
6.1.1	Breuk als verdeling	338
6.1.2	Echte en onechte breuken	340
6.1.3	Kans	341
6.2	Breuken als getallen	343
6.2.1	Breuk als getal	343
6.2.2	Getal als breuk	346
6.2.3	Onechte breuk als gemengd getal	347
6.3	Gelijke en ongelijke breuken	349
6.3.1	Positieve en negatieve breuken	349
6.3.2	Gelijke en ongelijke breuken	350
6.3.3	Breuken vereenvoudigen	352
6.3.4	Ongelijke breuken ordenen	353
6.4	Rationale getallen	356
	Opdrachten	365
	Herhalingsopdrachten	379