



Inhoudstafel

Rekenen

1.1	Tabellen en diagrammen	10
1.1.1	Tabel	10
1.1.2	Staafdiagram	11
1.1.3	Andere grafische voorstellingen	14
1.2	Natuurlijke en decimale getallen	16
1.2.1	Natuurlijke getallen	16
1.2.2	Decimale getallen, positiestelsel	18
1.2.3	Ordering van getallen, getallenlijn	20
1.3	De vier hoofdbewerkingen	22
1.3.1	De vier hoofdbewerkingen	22
1.3.2	Optelling en aftrekking	23
1.3.3	Vermenigvuldiging en deling	24
1.4	Volgorde bij de vier hoofdbewerkingen	26
1.5	Machten en vierkantswortels	31
1.5.1	Kwadraat van een getal	31
1.5.2	Vierkantswortel van een getal	32
1.5.3	Macht van een getal	33
1.5.4	Volgorde van de bewerkingen met machten en vierkantswortels	34
1.6	Afronden en schatten	36
1.6.1	Afronden van getallen	36
1.6.2	Schatten van getallen	38
1.7	Gemiddelde en mediaan	39
	Herhalingsopdrachten	42

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	70
2.3.1	Onderlinge ligging van rechten in het vlak	70
2.3.2	Onderlinge ligging van rechten in de ruimte	71
2.4	Cirkels	73
2.5	Hoeken	76
2.5.1	Hoeken omschrijven	76
2.5.2	Hoeken meten	78
2.5.3	Hoeken tekenen	81
2.5.4	Bissectrice van een hoek	83
2.5.5	Rekenen met zestigdelige graden	86

2.6	Loodrechte stand van rechten	89
2.6.1	Loodrechten	89
2.6.2	Eigenschappen van evenwijdigen en loodrechten	89
2.6.3	Middelloodlijn van een lijnstuk	91
2.6.4	Afstand van een punt tot een rechte	93
2.7	Coördinaten	95
	Herhalingsopdrachten	98

Negatieve getallen

3.1	Positieve en negatieve getallen	118
3.1.1	Positieve en negatieve getallen, gehele getallen	118
3.1.2	Toestandsteken, absolute waarde en tegengestelde getallen	122
3.1.3	De getallenlijn, ordenen	123
3.2	Coördinaten met negatieve getallen	127
3.3	Het optellen en aftrekken	132
3.3.1	Optellen van positieve en negatieve getallen	132
3.3.2	Aftrekken van positieve en negatieve getallen	136
3.3.3	Optellen en aftrekken van meerdere positieve en negatieve getallen	141
3.4	Het vermenigvuldigen en delen	143
3.4.1	Vermenigvuldigen van positieve en negatieve getallen	143
3.4.2	Vermenigvuldigen van meerdere positieve en negatieve getallen	145
3.4.3	Delen van positieve en negatieve getallen	146
3.5	Machten van positieve en negatieve getallen	149
3.6	Volgorde van de bewerkingen met positieve en negatieve getallen	151
	Herhalingsopdrachten	154

Veelhoeken

4.1	Veelhoeken	174
4.2	Driehoeken	176
4.2.1	Indeling van de driehoeken volgens de zijden	176
4.2.2	Indeling van de driehoeken volgens de hoeken	178



4.2.3 Merkwaardige lijnen in een driehoek	181	5.6 Kleinste gemeenschappelijk veelvoud	227
4.3 Vierhoeken	184	5.6.1 Kleinste gemeenschappelijk veelvoud	227
4.4 Vlakvullingen	188	5.6.2 Kleinste gemeenschappelijk veelvoud door ontbinden in priemfactoren	228
Herhalingsopdrachten	190	5.7 Opgaande en niet-opgaande deling	231
Deelbaarheid		Herhalingsopdrachten	233
5.1 Delers en veelvouden	206	Breuken	
5.1.1 Delers van een getal	206	6.1 Verdelingen en breuken	260
5.1.2 Veelvouden van een getal	209	6.1.1 Breuk als verdeling	260
5.2 Deelbaarheid van een som, verschil en product	210	6.1.2 Echte en onechte breuken	261
5.2.1 Deelbaarheid van een som of verschil	210	6.1.3 Kans	262
5.2.2 Deelbaarheid van een product	211	6.2 Breuken als getallen	264
5.3 Kenmerken van deelbaarheid	213	6.2.1 Breuk als getal	264
5.3.1 Kenmerk van deelbaarheid door 2 of 5	213	6.2.2 Getal als breuk	266
5.3.2 Kenmerk van deelbaarheid door 4 of 25	215	6.2.3 Onechte breuk als gemengd getal	267
5.3.3 Kenmerk van deelbaarheid door 3 of 9	216	6.3 Positieve en negatieve breuken	268
5.4 Priemgetallen	220	6.4 Gelijke en ongelijke breuken	268
5.4.1 Priemgetallen	220	6.4.1 Gelijke breuken	268
5.4.2 Ontbinden in priemfactoren	220	6.4.2 Breuken vereenvoudigen	269
5.4.3 Ongelijke breuken ordenen	271	6.5 Rationale getallen	274
5.5 Grootste gemeenschappelijke deler	222	6.6 Rationale getallen op de getallenlijn	275
5.5.1 Grootste gemeenschappelijke deler	222	Herhalingsopdrachten	277
5.5.2 Grootste gemeenschappelijke deler door ontbinden in priemfactoren	224		