

INHOUDSOPGAVE

BLZ

HOOFDSTUK	1	DOMEIN A: GETALLEN	15
	1.1.	Inleiding	15
	1.2.	Cijfers en getallen	15
	1.3.	Gebroken getallen	16
	1.4.	Negatieve getallen	17
	1.5.	Symbolen en vergelijken van getallen	19
HOOFDSTUK	2	OPTELLEN	21
	2.1.	Inleiding	21
	2.2.	Handig optellen	21
	2.3.	Cijferend optellen	23
	2.4.	Kolomsgewijs optellen	25
	2.5.	Optellen met de rekenmachine	26
HOOFDSTUK	3	AFTREKKEN	27
	3.1.	Inleiding	27
	3.2.	Handig aftrekken	27
	3.3.	Cijferend aftrekken	28
	3.4.	Kolomsgewijs aftrekken	30
	3.5.	Aftrekken met de rekenmachine	32
HOOFDSTUK	4	VERMENIGVULDIGEN	33
	4.1.	Inleiding	33
	4.2.	Handig vermenigvuldigen	34
	4.3.	Cijferend vermenigvuldigen	35
	4.4.	Kolomsgewijs vermenigvuldigen	38
	4.5.	Vermenigvuldigen op een rekenmachine	40
HOOFDSTUK	5	DELEN	41
	5.1.	Inleiding	41
	5.2.	Handig delen	41
	5.3.	Kolomsgewijs delen (haakdeling)	43
	5.4.	Staartdeling	44
	5.5.	Delen op een rekenmachine	45
HOOFDSTUK	6	AFRONDEN	47
	6.1.	Inleiding	47
	6.2.	Cijfers	47
	6.3.	Verstandig afronden	48

HOOFDSTUK	7	DECIMALE GETALLEN	51
	7.1.	Inleiding	51
	7.2.	Structuur van een decimaal getal	51
	7.3.	Optellen van decimale getallen	51
	7.4.	Aftrekken van decimale getallen	53
	7.5.	Vermenigvuldigen van decimale getallen	54
	7.6.	Delen van decimale getallen	55
	7.7.	Decimale getallen op een rekenmachine	56
HOOFDSTUK	8	PRAKTISCH REKENEN	57
	8.1.	Inleiding	57
	8.2.	Waarde van het cijfer	57
	8.3.	Priemgetallen	58
	8.4.	Probleemoplossend rekenen	59
	8.5.	Schattend rekenen	60
	8.6.	Vergelijken van eenheden	62
HOOFDSTUK	9	GETALLENLIJN	65
	9.1.	Inleiding	65
	9.2.	Getallen ordenen getallenlijn	65
	9.3.	Negatieve getallen getallenlijn	66
	9.4.	Decimale getallen getallenlijn	68
HOOFDSTUK	10	GROTE GETALLEN	71
	10.1.	Inleiding	71
	10.2.	Grote getallen	71
HOOFDSTUK	11	NEGATIEVE GETALLEN	73
	11.1.	Inleiding	73
	11.2.	Negatieve getallen	73
	11.3.	Optellen negatieve getallen	74
	11.4.	Aftrekken negatieve getallen	75
	11.5.	Vermenigvuldigen negatieve getallen	75
	11.6.	Delen negatieve getallen	76
HOOFDSTUK	12	MACHTSVERHEFFEN EN WORTELTREKKEN	77
	12.1.	Inleiding	77
	12.2.	Machtsverheffen	77
	12.3.	Machtsverheffen op de rekenmachine	80
	12.4.	Worteltrekken	80
	12.5.	Worteltrekken op de rekenmachine	80

HOOFDSTUK	13	REKENREGELS	81
	13.1.	Inleiding	81
	13.2.	Volgorde bewerking	81
	13.3.	Volgorde bewerkingen op de rekenmachine	83
HOOFDSTUK	14	DOMEIN B: VERHOUDINGEN	85
	14.1.	Inleiding	85
HOOFDSTUK	15	BREUKEN	87
	15.1.	Inleiding	87
	15.2.	Breuken	87
	15.3.	Breuken optellen	88
	15.4.	Samengestelde breuk optellen	90
	15.5.	Breuken aftrekken	92
	15.6.	Samengestelde breuk aftrekken	94
	15.7.	Breuken vermenigvuldigen	96
	15.8.	Samengestelde breuk vermenigvuldigen	97
	15.9.	Breuken delen	98
	15.10.	Samengestelde breuk delen	99
	15.11.	Breuken naar decimale getallen omrekenen	100
	15.12.	Decimale getallen naar breuken omrekenen	101
	15.13.	Breuken op de rekenmachine	102
HOOFDSTUK	16	PROCENTEN	103
	16.1.	Inleiding	103
	16.2.	Procenten	103
	16.3.	Rekenen met procenten	104
	16.4.	Percentages als decimaal getal	105
	16.5.	Procenten, breuken en verhoudingen	108
	16.6.	Procenten op de rekenmachine	108
HOOFDSTUK	17	VERHOUDINGEN	109
	17.1.	Inleiding	109
	17.2.	Verhoudingen herkennen	109
	17.3.	Rekenen met verhoudingen en verhoudingstabellen	110
	17.4.	Vergelijken met verhoudingstabellen	111
	17.5.	Kansberekening	112
HOOFDSTUK	18	DOMEIN C: METEN EN MEETKUNDE	115
	18.1.	Inleiding	115

HOOFDSTUK	19	PLATTEGRONDEN	117
	19.1.	Inleiding	117
	19.2.	Plattegrond	117
	19.3.	Plattegrond lezen	118
	19.4.	Coördinaten	119
HOOFDSTUK	20	GELD	121
	20.1.	Inleiding	121
	20.2.	Berekeningen met geld	121
	20.3.	Splitsen van geld	122
	20.4.	Kortingen berekenen	123
	20.5.	Rente berekenen	124
	20.6.	Afronden van geld	125
HOOFDSTUK	21	GEWICHTEN	127
	21.1.	Inleiding	127
	21.2.	Gewichtsmaten	127
	21.3.	Gewichtsmaten omrekenen	128
HOOFDSTUK	22	INHOUD	131
	22.1.	Inleiding	131
	22.2.	Inhoud	131
	22.3.	Inhoudsmaten omrekenen	134
HOOFDSTUK	23	LENGTE	137
	23.1.	Inleiding	137
	23.2.	Lengte	137
	23.3.	Lengtematen omrekenen	138
	23.4.	Diameter en straal	138
	23.5.	Omtrek	139
HOOFDSTUK	24	BIJZONDERE MATEN	141
	24.1.	Inleiding	141
	24.2.	Bijzondere maten	141
HOOFDSTUK	25	141	
	25.1.	Inleiding	143
	25.2.	Oppervlakte	143
	25.3.	Oppervlakte omrekenen	147

HOOFDSTUK	26	RUIMTELIJKE MATEN	149
	26.1.	Inleiding	149
	26.2.	2D vormen	149
	26.3.	3D vormen	149
	26.4.	Evenwijdig en loodrecht	150
	26.5.	Symmetrie	151
HOOFDSTUK	27	SCHAAL	153
	27.1.	Inleiding	153
	27.2.	Schaal	153
	27.3.	Rekenen met schaal	153
	27.4.	Schaallijn	157
HOOFDSTUK	28	TEMPERATUUR	159
	28.1.	Inleiding	159
	28.2.	Rekenen met temperatuur	160
HOOFDSTUK	29	TIJD	161
	29.1.	Inleiding	161
	29.2.	Tijd	161
	29.3.	Tijdsaanduiding	162
	29.4.	Rekenen met tijd	163
HOOFDSTUK	30	SAMENGESTELDE GROOTHEDEN	165
	30.1.	Inleiding	165
	30.2.	Snelheid	165
HOOFDSTUK	31	DOMEIN D: VERBANDEN	167
	31.1.	Inleiding	167
HOOFDSTUK	32	GEMIDDELDE	169
	32.1.	Inleiding	169
	32.2.	Gemiddelde met weging	171
HOOFDSTUK	33	GRAFIEKEN	173
	33.1.	Inleiding	173
	33.2.	Staafdiagram	174
	33.3.	Cirkeldiagram	174
	33.4.	Steelbladdiagram	176
	33.5.	Grafieken	177

HOOFDSTUK	34	REEKSEN	179
	34.1.	Inleiding	179
HOOFDSTUK	35	SCHEMA'S EN ROOSTERS	183
	35.1.	Inleiding	183
	35.2.	Schema's	183
	35.3.	Roosters	184
HOOFDSTUK	36	TABELLEN	185
	36.1.	Inleiding	185
	36.2.	Turftabel	186
	36.3.	Van tabel naar grafiek	188
	36.4.	Van grafiek naar tabel	189
	36.5.	Tabellen aflezen	190
HOOFDSTUK	37	FORMULES EN VUISTREGELS	193
	37.1.	Inleiding	193
	37.2.	Vuistregels	193
	37.3.	Formules	194
	37.4.	Referentiematen	195