

# Inhalt

<b>1. Anmerkungen zur Arbeit mit der Schulbuchreihe „Mathefreunde“</b>	7
1.1 Didaktische und fachwissenschaftliche Zielstellung	7
1.2 Charakteristische Merkmale der „Mathefreunde“	7
<b>2. Inhaltliche Schwerpunkte des Schulbuchs für die Klasse 3</b>	8
2.1 Zahl und Zahlbegriff im Zahlenraum bis 1000	8
2.2 Addieren und Subtrahieren	9
2.3 Multiplizieren und Dividieren	9
2.4 Die Größen Geld, Länge, Masse, Rauminhalt und Zeit	10
2.5 Sachrechnen	10
2.6 Geometrie	11
<b>3. Angebote zum Lehrwerk Mathefreunde</b>	12
<b>Empfehlungen für die Stoff-Zeit-Planung</b>	13
<b>Hinweise zu den Schulbuchseiten</b>	27

## Schulbuchseiten

	Kapitel „Wiederholung“	
4/5	Addieren und Subtrahieren	28
6/7	Multiplizieren und Dividieren	30
8/9	Addieren, Subtrahieren, Multiplizieren und Dividieren	32
	Kapitel „Die Zahlen bis 1000“	
10/11	Schätzen	34
12/13	Hunderter, Zehner, Einer	36
14/15	Der Zahlenstrahl	38
16/17	Orientierung im Zahlenraum bis 1000	40
18/19	Zahlen vergleichen und ordnen	42
	Kapitel „Geraden und Strecken“	
20	Geraden, Strecken und Punkte	44
21	Parallel zueinander	45
22	Senkrecht zueinander	46
23	Parallel und senkrecht zueinander	47
24	Bist du fit?	48
25	Mit Zahlen und Ziffern spielen	49
	Kapitel „Addieren und Subtrahieren“	
26	Addieren und Subtrahieren mit Hunderterzahlen	50
27	Addieren und Subtrahieren mit Zehnerzahlen	51
28	Addieren mit Hunderterübergang	52
29	Subtrahieren mit Hunderterübergang	53
30	Addieren und Subtrahieren – Dreistellige und einstellige Zahlen	54
31	Addieren und Subtrahieren – Dreistellige und zweistellige Zahlen	55
32	Addieren mit dreistelligen Zahlen	56
33	Subtrahieren mit dreistelligen Zahlen	57
34/35	Addieren und Subtrahieren	58
36	Sachaufgaben – Fragen finden und beantworten	60
37	Sachaufgaben – Arbeit mit Tabellen	61

	Kapitel „Geldbeträge bis 1000 Euro“	
38	Geldbeträge bis 1000 Euro .....	62
39	Geldbeträge in zwei Einheiten .....	63
40/41	Geldbeträge in Kommaschreibweise .....	64
42	Bist du fit? .....	66
43	Freunde–Spiel .....	67
	Kapitel „Geometrische Figuren“	
44/45	Vierecke und Dreiecke .....	68
46	Parallelogramme .....	70
47	Kreise .....	71
	Kapitel „Multiplizieren und Dividieren“	
48/49	Multiplizieren und Dividieren .....	72
50/51	Dividieren mit Rest .....	74
52	Multiplizieren mit 10 und 100 .....	76
53	Dividieren durch 10 und 100 .....	77
54	Multiplizieren mit Zehnerzahlen .....	78
55	Dividieren durch Zehnerzahlen .....	79
56/57	Multiplizieren einstelliger Zahlen mit zweistelligen Zahlen .....	80
58/59	Dividieren zweistelliger Zahlen durch einstellige Zahlen .....	82
60	Multiplizieren und Dividieren .....	84
61	Dividieren mit Rest .....	85
62/63	Rechenvorteile nutzen .....	86
64	Punktrechnung und Strichrechnung .....	88
65	Aufgaben mit Klammern .....	89
66	Bist du fit? .....	90
67	Tore schießen .....	91
	Kapitel „Längen“	
68	Meter, Zentimeter und Millimeter .....	92
69/70	Längenangaben in Kommaschreibweise .....	93
71	Zentimeter, Dezimeter und Meter .....	95
72	Kilometer .....	96
73	Kilometer, Meter, Dezimeter, Zentimeter und Millimeter .....	97
	Kapitel „Körper“	
74	Würfel und Quader .....	98
75/76	Würfelnetze .....	99
77	Quadernetze .....	101
78	Würfelbauten .....	102
79	Ansichten .....	103
80/81	Pyramide, Zylinder und Kegel .....	104
82	Bist du fit? .....	106
83	Geospiel .....	107

	Kapitel „Addieren und Subtrahieren – Schriftliches Rechnen“	
84	Überschlagsrechnen .....	108
85	Schriftliches Addieren ohne Übertrag .....	109
86/87	Schriftliches Addieren mit Übertrag .....	110
88	Schriftliches Subtrahieren ohne Übertrag – Abziehen .....	112
89	Schriftliches Subtrahieren mit Übertrag – Abziehen .....	113
90	Schriftliches Subtrahieren ohne Übertrag – Ergänzen .....	114
91	Schriftliches Subtrahieren mit Übertrag – Ergänzen .....	115
92/93	Schriftliches Subtrahieren mit Übertrag .....	116
94–96	Addieren und Subtrahieren .....	118
97	Überschlagsrechnen .....	121
98/99	Rechnen mit Größen – Kommaschreibweise .....	122
100	Bist du fit? .....	124
101	Würfelspiele .....	125
	Kapitel „Geometrie“	
102	Vergleichen von Flächen .....	126
103	Bandornamente .....	127
104/105	Achsensymmetrische Figuren .....	128
	Kapitel „Masse und Rauminhalt“	
106/107	Kilogramm und Gramm .....	130
108/109	Liter und Milliliter .....	132
110	Bist du fit? .....	134
111	Legespiele .....	135
	Kapitel „Multiplizieren und Dividieren“	
112/113	Multiplizieren dreistelliger Zahlen mit einstelligen Zahlen .....	136
114/115	Dividieren durch einstellige Zahlen und Zehnerzahlen .....	138
116	Multiplizieren zweistelliger Zahlen mit Zehnerzahlen .....	140
117	Rechenvorteile nutzen .....	141
118/119	Multiplizieren und Dividieren .....	142
120/121	Sachaufgaben – Skizzen .....	144
	Kapitel „Zeit“	
122	Minuten und Sekunden .....	146
123	Uhrzeit .....	147
124	Alle Einheiten der Zeit .....	148
125	Zeitpunkt und Zeitdauer .....	149
126	Bist du fit? .....	150
127	Wer hat an der Uhr gedreht? .....	151
	Kapitel „Daten und Zufall“	
128	Wahrscheinlichkeiten einschätzen .....	152
129	Vergleichen von Wahrscheinlichkeiten .....	153
130/131	Sammeln und Lesen von Daten .....	154
132/133	Kombinatorik .....	156

	Kapitel „Fit für Klasse 4“	
134/135	Addieren und Subtrahieren .....	158
136/137	Multiplizieren und Dividieren.....	160
	Kapitel „Projektseiten“	
138/139	Mathematik zum Staunen und Spielen .....	162
140/141	Mathematik und Kunst.....	164
	<b>Kopiervorlagen und Lernzielkontrollen</b> .....	168
	Kopiervorlagen .....	168
	Lernzielkontrollen.....	190
	Lösungen der Lernzielkontrollen .....	197
	Beobachtungsbögen.....	204