



Zahlen und Daten	7
Startklar?	8
Mathe mal anders Informationen sammeln und darstellen	9
Strichliste, Tabelle, Diagramm	11
Natürliche Zahlen	13
Zahlen vergleichen und ordnen	15
Vermischte Aufgaben	17
Zahlen runden	19
Vermischte Aufgaben	20
Zahlenstrahl	21
Schaubilder und Piktogramme lesen und zeichnen	23
Million, Milliarde, Billion	25
Schätzen durch Rastern	27
Vermischte Aufgaben	28
Römische Zahlen	29
Auf einen Blick!	31
Alles klar?	32



Addition und Subtraktion	33
Startklar?	34
Addieren und Subtrahieren im Kopf	35
Operatoren und Umkehroperatoren	37
Rechenregeln, Rechengesetze, Rechenvorteile	39
Vermischte Aufgaben	41
Bleib fit!	42

Schriftliche Addition und Überschlagsrechnung	43
Mathe mal anders Wegnehmen – Ergänzen – geschickt Subtrahieren	46
Schriftliche Subtraktion und Überschlagsrechnung	47
Vermischte Aufgaben	49
Mathe mal anders Autorallye	50
Mathe mal anders Sachrechnen mit Geldbeträgen	52
Auf einen Blick!	53
Alles klar?	54



Körper, Flächen und Linien	55
Startklar?	56
Körper mit Flächen, Kanten und Ecken	57
Würfel, Quader und ihre Netze	59
Bleib fit!	62
Senkrecht und parallel	63
Lotrecht und waagerecht	65
Mathe mal anders Basteln von Kantenmodellen	66
Rechteck und Quadrat	67
Vermischte Aufgaben	69
Auf einen Blick!	71
Alles klar?	72



4

Multiplikation und Division 73

Startklar?	74
Multiplizieren und Dividieren	75
Multiplizieren und Dividieren im Kopf	76
Quadratzahlen	78
Multiplikationsoperatoren und Divisionsoperatoren	79
Kopfrechnen mit 10, 100, 1000	80
Vermischte Aufgaben	81
Überschlag und halbschriftliches Multiplizieren	83
Rechengesetze und Rechenvorteile	85
Mathe mal anders Geburtstagsfeier	88
Mathe mal anders Rechengeschichten	89
Bleib fit!	90
Schriftliches Multiplizieren mit ein- und mehrstelligen Zahlen	91
Schriftliches Dividieren	95
Division mit Rest	98
Mathe mal anders Texte lesen, verstehen und bearbeiten	100
Mathe mal anders Schwarzwaldhotel	101
Mathe mal anders Autofahrt nach	102
Auf einen Blick!	103
Alles klar?	104



5

Zeichnen und Konstruieren 105

Startklar?	106
Gerade, Strecke und Strahl	107
Senkrecht und parallel	109
Abstand	111
Vermischte Aufgaben	113
Mathe mal anders Stadtplan	115
Mathe mal anders Stadtrallye	116
Bleib fit!	118
Koordinatensystem	119
Spiegeln, Achsensymmetrie	121
Rechteck und Quadrat	125
Parallelogramm und Raute	127
Drachen und Trapez	129
Vermischte Aufgaben	131
Auf einen Blick!	133
Alles klar?	134



6

Größen 135

Startklar?	136
Geld	137
Mathe mal anders Einkaufen im Supermarkt	140
Längenmaße	141
Kommenschreibweise bei Längen, Rechnen mit Längenmaßen	143
Maßstab	147

Mathe mal anders 17-tägige Radtour von Freitag bis übernächsten Sonntag	151
Bleib fit!	152
Masse	153
Mathe mal anders Große Größen	156
Kommaschreibweise bei Massen, Rechnen mit Massen	157
Mathe mal anders Neue Trikots für die Schulmannschaft	160
Zeiteinheiten	161
Auf einen Blick!	165
Alles klar?	166



Umfang und Flächeninhalt	167
Startklar?	168
Zerlegen, Auslegen und Vergleichen von Flächen	169
Flächenmaße m^2 , dm^2 , cm^2 und mm^2	171
Flächeninhalt von Rechteck und Quadrat	173
Bleib fit!	176
Umfang von Rechteck und Quadrat	177
Vermischte Aufgaben	179
Berechnung einer Rechteckseite	181
Maßquadrate für große Flächen	183
Vermischte Aufgaben	185
Mathe mal anders Die Klasse 5d gestaltet ihren Klassenraum neu	187
Mathe mal anders Tierhaltung	188
Auf einen Blick!	189
Alles klar?	190



Brüche und Dezimalzahlen	191
Startklar?	192
Stammbrüche	193
Bruchteile vom Ganzen	195
Vermischte Aufgaben	197
Bruchteile beim Dividieren	199
Brüche größer als ein Ganzes	201
Addieren und Subtrahieren bei gleichem Nenner	203
Bleib fit!	206
Erweiterung der Stellenwerttafel, Dezimalzahlen	207
Ordnen von Dezimalzahlen	209
Runden von Dezimalzahlen	210
Dezimalzahlen addieren und subtrahieren	211
Vermischte Aufgaben	214
Mathe mal anders Sportfest	216
Auf einen Blick!	218
Alles klar?	219

Erinnern und wiederholen 220

Lösungen 241

Bildquellenverzeichnis	253
Maßeinheiten	254
Stichwortverzeichnis	256