



1

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



2

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



3

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 waagrecht 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
Kommaschreibweise 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