

1 Zahlen und Daten	6
Strichliste, Tabellen und Diagramm	8
Natürliche Zahlen	9
Zahlen vergleichen und ordnen	10
Zehnersystem	11
Vermischte Aufgaben	12
Wissen – Anwenden – Vernetzen	14
Zahlen runden	16
Runden und Darstellen am Zahlenstrahl	17
Diagramme lesen und zeichnen	18
IV Million, Milliarde, Billion	19
Große Zahlen im Zehnersystem	20
Schätzen durch Rastern	22
Vermischte Aufgaben	23
IVL Zweiersystem	24
Römische Zahlzeichen	26
TÜV	27
Diagnosetest	28
2 Addition und Subtraktion	29
Kopfrechnen	30
Addition und Subtraktion am Zahlenstrahl	32
Operatoren und Umkehroperatoren	33
Rechenregeln	34
Rechengesetze – Rechenvorteile	35
Bleib fit	36
Schriftliches Addieren	37
Überschlagsrechnen	38
III Wegnehmen – Ergänzen	39
Schriftliches Subtrahieren	40
III Autorallye	42
Sachrechnen mit Geldbeträgen	44
TÜV	45
Diagnosetest	46
3 Körper, Flächen und Linien	47
III Bastelanleitung für Würfel und Quader	48
Vermischte Aufgaben	49
Bleib fit	51
Flächen, Kanten und Ecken	52
Senkrecht und parallel	53
III Basteln von Kantenmodellen	54
Lotrecht – waagrecht	55
Wissen – Anwenden – Vernetzen	56
Rechteck und Quadrat	58

Vermischte Aufgaben	59
TÜV	61
Diagnosetest	62
4 Multiplikation und Division	63
Multiplikation und Division	64
Großes Einmaleins	66
Quadratzahlen	67
Kopfrechnen mit Zehnern, Hundertern und Tausendern	68
Kombinieren	69
Operatoren	71
Bleib fit	72
Halbschriftliches Multiplizieren	73
Rechenregeln	74
Vorteilhaftes Rechnen	75
LVL: Kopfrechentricks	76
Rechengesetze	77
LVL: Rechengeschichten	78
LVL: Texte lesen, verstehen und bearbeiten	79
Schriftliches Multiplizieren	80
Überschlagsrechnen	81
Schriftliches Multiplizieren mit mehrstelligen Zahlen	82
Schriftliches Dividieren	84
Schriftliches Dividieren durch mehrstellige Zahlen	85
Division mit Rest	87
LVL: Silberranch	88
LVL: Schwarzwaldhotel	90
LVL: Autofahrt nach	91
LVL: Geburtstagsfeier	92
TÜV	93
Diagnosetest	94

5 Zeichnen und Konstruieren 95

Gerade, Strecke und Strahl	96
Vermischte Aufgaben	97
Senkrecht	98
Parallel	99
Abstand	100
Vermischte Aufgaben	101
LVL: Stadtplan	103
LVL: Stadtrallye	104
Quadratgitter	106
Bleib fit	107

Wissen – Anwenden – Vernetzen	108
Spiegeln	110
Achsensymmetrische Figuren	111
Spiegelungen und Symmetrien überall? . . .	113
LVL: Symmetrische Figuren basteln	114
Rechteck und Quadrat	115
Parallelogramm und Raute	117
Drachen und Trapez	118
Vermischte Aufgaben	119
TÜV	121
Diagnosetest	122

6 Größen 123

Geld	124
LVL: Einkaufen im Supermarkt	125
Längen schätzen und messen	126
Messen und Umwandeln	127
Kommaschreibweise bei Längen	128
Rechnen mit Längenmaßen	129
Vermischte Aufgaben	130
Maßstab	132
LVL: 17-tägige Radtour von Freitag bis übernächsten Sonntag	134
Masse	135
Kommaschreibweise bei Massen	137
Rechnen mit Massen	138
LVL: Große Größen	139
Bleib fit	140
Zeit: Tag, Stunde, Minute, Sekunde	141
Zeit: Anfang, Dauer, Ende	142
Zeit: Tag, Monat, Jahr	143
Vermischte Aufgaben	144
LVL: Sport	145
LVL: Preisbewusst einkaufen	146
Rechnen mit Tabellen	148
LVL: Merkwürdige Rekorde	149
LVL: Neue Trikots für die Schulmannschaft	150
TÜV	151
Diagnosetest	152

7 Umfang und Flächeninhalt 153

Zerlegen und Vergleichen von Flächen	154
Parkettieren	155
Parkettieren mit Quadratzentimetern	156
LVL: Der Flächeninhalt eines Rechtecks	157
Flächeninhalt des Rechtecks	158

Umfang des Rechtecks	159
Vermischte Aufgaben	160
Bleib fit	161
Wissen – Anwenden – Vernetzen	162
Flächenmaße dm^2 , cm^2 , mm^2	164
Flächenmaß m^2	165
Vermischte Aufgaben	166
LVL: Die Flächeneinheiten Ar und Hektar . .	167
Maßquadrate für große Flächen	168
Umwandeln	169
Vermischte Aufgaben	170
LVL: Die Klasse 5d gestaltet ihren Klassenraum neu	171
LVL: Tierhaltung	172
TÜV	173
Diagnosetest	174

8 Brüche 175

Stammbrüche herstellen und zeichnen	176
Berechnungen mit Stammbrüchen	177
Erkennen und Herstellen von Bruchteilen . .	178
Berechnen von Bruchteilen	180
LVL: Bruchteile auf dem Nagelbrett.	182
Umwandeln in kleinere Maßeinheiten.	184
Vom Bruchteil zum Ganzen.	185
Brüche größer als 1	186
Addition und Subtraktion von Brüchen mit gleichem Nenner.	187
Bleib fit	188
Brüche mit dem Nenner 10, 100 oder 1000	189
Dezimalbrüche	190
TÜV	192
Diagnosetest	193

Training Basiswissen 194

Diagnosearbeit 195

Lösungen der Seiten Wissen – Anwenden – Vernetzen	198
Lösungen der TÜV-Seiten	199
Lösungen der Diagnosetests	201
Lösungen der Diagnosearbeit	205
Maßeinheiten	207
Stichwortverzeichnis	208