

Lösungsteil

L 5	Bruch – Dezimalbruch	5
L 6	Brüche darstellen	6
L 7	Brüche addieren und subtrahieren	7
L 8	Brüche multiplizieren	8
L 9	Brüche dividieren	9
L 10	Brüche in Dezimalbrüche umrechnen	10
L 11	Dezimalbrüche runden	11
L 12	Dezimalbrüche addieren und subtrahieren	12
L 13	Dezimalbrüche multiplizieren	13
L 14	Dezimalbrüche dividieren	14
L 15	Brüche und Dezimalbrüche	15
L 16	Die besondere Seite: Bruch und Dezimalbruch am Taschenrechner	16
L 17	Auf einen Blick: Bruch und Dezimalbruch wiederholen	17
L 18	M-Klasse: Bruch- und Dezimalbruchrechnung	18
L 20	Trimm-dich-Runde 1	20
L 21	Kreuz und quer	21
L 23	Prozent	23
L 24	Absoluter und relativer Vergleich	24
L 25	Anteile mit Brüchen beschreiben	25
L 26	Bruch und Prozent	26
L 27	Bruch – Dezimalbruch – Prozent	27
L 28	Prozentsätze darstellen	28
L 30	Grundwert – Prozentsatz – Prozentwert	30
L 31	Prozentwert berechnen	31
L 32	Grundwert berechnen	32
L 33	Prozentsatz berechnen	33
L 34	Preiserhöhung und Preissenkung	34
L 35	Brutto – Netto – Tara	35
L 36	Rabatt – Skonto – Mehrwertsteuer	36
L 37	Die besondere Seite: Unfallstatistik	37
L 38	Auf einen Blick: Prozent wiederholen	38
L 40	M-Klasse: Prozentrechnung	40
L 41	M-Klasse: Prozentschaubilder	41
L 42	Trimm-dich-Runde 2	42
L 43	Kreuz und quer	43
L 45	Ganze Zahlen	45
L 46	Negative und positive Zahlen	46
L 47	Ganze Zahlen ordnen und vergleichen	47
L 48	Zustandsänderungen	48
L 50	Ganze Zahlen addieren	50
L 51	Ganze Zahlen subtrahieren	51
L 52	Ganze Zahlen addieren und subtrahieren	52
L 54	Sachzusammenhänge mit ganzen Zahlen	54
L 55	Auf einen Blick: Ganze Zahlen wiederholen	55
L 56	M-Klasse: Ganze Zahlen multiplizieren	56
L 57	M-Klasse: Ganze Zahlen dividieren	57
L 58	M-Klasse: Ganze Zahlen multiplizieren und dividieren	58
L 59	M-Klasse: Ganze Zahlen bei Sachaufgaben	59
L 60	Trimm-dich-Runde 3	60
L 61	Kreuz und quer	61
L 63	Geometrie 1	63
L 64	Dreiecke	64
L 65	Dreiecke und Vierecke	65
L 66	Die besondere Seite: Geometrie im Freien	66
L 68	Dreiecke und Vierecke als Körperflächen	68
L 69	Winkelsumme bei Dreiecken und Vierecken	69
L 71	Dreiecke zeichnen aus drei Seiten	71
L 72	Dreiecke zeichnen aus Seiten und Winkeln	72
L 74	Auf einen Blick: Dreiecke wiederholen	74
L 76	M-Klasse: Das Koordinatensystem erweitern	76

Lösungsteil

L 77	M-Klasse: Dreiecke zeichnen	77
L 78	Trimm-dich-Runde 4	78
L 79	Kreuz und quer	79
L 81	Terme und Gleichungen.	81
L 82	Rechenregeln	82
L 83	Rechengesetze	83
L 84	Terme ansetzen	84
L 85	Terme mit Variablen	85
L 86	Gleichungen äquivalent umformen.	86
L 89	Gleichungen aufstellen	89
L 90	Gleichungen bei Geometrieaufgaben	90
L 91	Die besondere Seite: Rätselfecke	91
L 92	Auf einen Blick. Terme und Gleichungen wiederholen	92
L 94	M-Klasse: Terme mit zwei Variablen	94
L 95	M-Klasse: Äquivalenzumformung	95
L 96	M-Klasse: Vom Text zur Gleichung	96
L 98	Trimm-dich-Runde 5	98
L 99	Kreuz und quer	99
L 101	Geometrie 2	101
L 102	Flächeninhaltsgleiche Figuren	102
L 103	Flächeninhalt von Rechtecken	103
L 104	Flächeninhalt des Parallelogramms	104
L 106	Flächeninhalt des Dreiecks	106
L 108	Umfang	108
L 110	Umfang und Flächeninhalt	110
L 112	Rauminhalt von Quadern	112
L 113	Oberfläche von Quadern	113
L 114	Oberfläche von dreiseitigen Prismen	114
L 115	Volumen von dreiseitigen Prismen	115
L 116	Auf einen Blick: Flächen und Körper wiederholen	116
L 118	M-Klasse: Flächeninhalt des Trapezes	118
L 120	M-Klasse: Drachen und Raute	120
L 121	M-Klasse: Flächeninhalt und Umfang	121
L 122	M-Klasse: Lenas Zimmer wird renoviert	122
L 123	M-Klasse: Bauen mit dem Soma-Würfel	123
L 124	M-Klasse: Oberfläche und Volumen von vierseitigen Prismen	124
L 126	Trimm-dich-Runde 6	126
L 127	Kreuz und quer	127
L 129	Funktionen und Größen	129
L 130	Zuordnungen untersuchen	130
L 133	Funktionen im Koordinatensystem	133
L 135	Proportionale Funktionen	135
L 137	Proportionale Funktionen graphisch darstellen	137
L 139	Zweisatz	139
L 140	Dreisatz	140
L 141	Proportionale Funktionen berechnen	141
L 142	Auf einen Blick: Funktionen wiederholen	142
L 143	M-Klasse: Quotientengleichheit	143
L 144	M-Klasse: Proportionalitätsfaktor	144
L 145	M-Klasse: Funktionsgleichung	145
L 146	M-Klasse: Projekt – Mit der M7 in die Jugendherberge	146
L 148	Trimm-dich-Runde 7	148
L 149	Verschiedene Größen	149
L 151	Weg – Zeit – Geschwindigkeit	151
L 152	Die besondere Zeiten: Zahlen aus dem Tierreich	152
L 153	Rechnen mit Überschlag	153
L 154	Sachaufgaben übersichtlich lösen	154
L 156	Lösungshilfen einsetzen	156
L 157	Die besondere Seite: Wohnungsbau	157
L 158	Auf einen Blick: Größen und Sachrechnen wiederholen	158
L 160	M-Klasse: Mit Flächen, Rauminhalten und Gewichten rechnen	160

Inhaltsverzeichnis

Lösungsteil

L 161	M-Klasse: Mit Geschwindigkeiten rechnen	161
L 162	Trimm-dich-Runde 8	162
L 163	Kreuz und quer	163
L 165	Zur Leistungsorientierung	165

Kopiervorlagen

K 1	Kopfrechenblatt	171
K 2	Propeller	172
K 3	Große Rechentreppe	173
K 4	Rechentreppe	174
K 5	Rechenhaus	175
K 6	Rechenrad	176
K 7	Rechenspiel: Bruch – Dezimalbruch – Domino	177
K 8	Rechenkette	178
K 9	Absoluter und relativer Vergleich	179
K 10	Prozent-Memory I	180
K 11	Prozent-Memory II	181
K 12	Puzzle: Bruch – Dezimalbruch – Prozent	182
K 13	Prozentdarstellung	183
K 14	Rechenspiel: Würfeln und Prozentrechnen	184
K 15	Rechenspiel: Würfeln und Prozentrechnen	185
K 16	Thermometermodell	186
K 17	Modell einer Zahlengeraden	187
K 18	Lege-Kärtchen	188
K 19	Zahl gesucht	189
K 20	Zustandsänderungen an der Zahlengeraden – Schiebefolien	190
K 21	Weitere Hinweise zur Handhabung des Schiebefolienmodells	191
K 22	Kontoauszüge	192
K 23	Rundwanderung	193
K 24	Figuren mit dem Meterstab	194
K 25	Dreiecke – Domino	195
K 26	Die Höhe von Bäumen messen	196
K 27	Schrägbilder von Quader und Prisma	197
K 28	Kärtchen für Rechenzeichenscrabble	198
K 29	Rechenspiel: Text zur Gleichung (1)	199
K 30	Rechenspiel: Text zur Gleichung (2)	200
K 31	Rechenspiel: Text zur Gleichung (3)	201
K 32	Rechenspiel: Text zur Gleichung (4)	202
K 33	Figuren mit Tangram	203
K 34	Flächeninhalt von Parallelogramm / Dreiecken	204
K 35	Gitterdreieck – Rechteckige Figuren	205
K 36	Flächeninhalt von Trapezen	206
K 37	Bauen mit dem Soma-Würfel	207
K 38	Koordinatensystem	208
K 39	Koordinatensystem	209
K 40	Fernsehzuschauer	210

Trainingsrunden

T 1	Bruch – Dezimalbruch	213
T 2	Prozent	215
T 3	Ganze Zahlen	217
T 4	Geometrie I	219
T 5	Gleichungen	221
T 6	Geometrie II	223
T 7	Funktionen	225
T 8	Größen, Sachaufgaben	227