

Inhalt



5

Daten

Noch fit?	6
Umfragen planen, Daten sammeln	7
Daten vergleichen	11
Daten in Diagrammen darstellen	15
Methode Diagramme zeichnen	18
Methode Diagramme mit dem Computer erstellen	21
Klar so weit?	22
Vermischte Übungen	24
Zusammenfassung	27
Methode Lerne selbstständig für eine Klassenarbeit	28
Teste dich!	30



31

Die natürlichen Zahlen

Noch fit?	32
Natürliche Zahlen ordnen und vergleichen	33
Große natürliche Zahlen im Dezimalsystem	37
Thema Die römischen Zahlen	41
Zahlen schätzen und runden	43
Methode Schätzen mit Professor Fermi	47
Klar so weit?	48
Vermischte Übungen	50
Zusammenfassung	53
Teste dich!	54



55

Grundbegriffe der Geometrie

Noch fit?	56
Das Koordinatensystem	57
Gerade Linien	61
Methode Parallele Linien erkennen und zeichnen	64
Methode Senkrechte Linien erkennen und zeichnen	65
Achsensymmetrische Figuren	67
Methode Kreise erkennen und zeichnen	70
Klar so weit?	72
Vermischte Übungen	74
Zusammenfassung	77
Teste dich!	78



79

Natürliche Zahlen addieren und subtrahieren

Noch fit?	80
Im Kopf addieren und subtrahieren	81
Rechengesetze und Rechenvorteile	85
Schriftlich addieren und subtrahieren	89
Thema Magische Quadrate	93
Klar so weit?	94
Vermischte Übungen	96
Zusammenfassung	99
Teste dich!	100



101

Größen

Noch fit?	102
Größen im Alltag/Geld	103
Zeit	107
Gewicht (Masse)	111
Länge	115
Thema Maßstab	119
Klar so weit?	120
Vermischte Übungen	122
Zusammenfassung	127
Teste dich!	128



129

Natürliche Zahlen multiplizieren und dividieren

Noch fit?	130
Im Kopf multiplizieren und dividieren	131
Schriftlich multiplizieren und dividieren	135
Rechenregeln sinnvoll anwenden	139
Methode Textaufgaben mit Rechenbäumen lösen	143
Klar so weit?	144
Vermischte Übungen	146
Zusammenfassung	149
Teste dich!	150



151

Flächen

Noch fit?	152
Flächenformen erkennen und benennen	153

Methode Argumentieren und Begründen	157
Umfang von Vielecken	159
Vergleichen und Messen von Flächen	163
Thema Mit dem Tangram	
Figuren legen	166
Klar so weit?	172
Vermischte Übungen	174
Zusammenfassung	177
Teste dich!	178



179

Bruchteile

Noch fit?	180
Brüche als Teile von Ganzen	181
Bruchteile von Größen	185
Thema Kreisel basteln	189
Klar so weit?	190
Vermischte Übungen	192
Zusammenfassung	195
Teste dich!	196



197

Anhang

Lösungen zu den Tests	197
Stichwortverzeichnis	214
Bildverzeichnis	216