

Vorwort	4
<b>1. Brüche und Dezimalzahlen</b>	<b>5</b>
Dein Fundament	6
1.1 Natürliche Zahlen und Teilbarkeitsregeln	8
Streifzug: Teilbarkeitsregeln für 4, 6 und 9*	13
1.2 Brüche als Anteil	15
1.3 Erweitern und Kürzen	18
Streifzug: Primfaktorzerlegung*	22
1.4 Brüche vergleichen und ordnen	26
1.5 Endliche Dezimalzahlen	31
1.6 Brüche in endliche Dezimalzahlen umwandeln	34
1.7 Prozentschreibweise	37
Vermischte Aufgaben	41
Prüfe dein neues Fundament	44
Zusammenfassung	46
<b>2. Brüche und Dezimalzahlen addieren und subtrahieren</b>	<b>47</b>
Dein Fundament	48
2.1 Gleichnamige Brüche addieren und subtrahieren	50
2.2 Ungleichnamige Brüche addieren und subtrahieren	53
2.3 Dezimalzahlen runden	57
2.4 Dezimalzahlen addieren und subtrahieren	60
Vermischte Aufgaben	63
Prüfe dein neues Fundament	66
Zusammenfassung	68
<b>3. Kreis und Winkel</b>	<b>69</b>
Dein Fundament	70
3.1 Kreis	72
Streifzug: Farey-Folgen*	74
3.2 Besondere Dreiecke	76
3.3 Winkelarten unterscheiden	78
3.4 Winkel messen und zeichnen	81
3.5 Punktsymmetrie	85
Streifzug: Drehsymmetrie*	90
Vermischte Aufgaben	92
Prüfe dein neues Fundament	94
Zusammenfassung	96
<b>4. Brüche multiplizieren und dividieren</b>	<b>97</b>
Dein Fundament	98
4.1 Brüche mit natürlichen Zahlen multiplizieren	100
4.2 Brüche multiplizieren	103
4.3 Brüche durch natürliche Zahlen dividieren	107
4.4 Brüche dividieren	110

Streifzug: Zahlen-Bingo*	114
Vermischte Aufgaben	117
Prüfe dein neues Fundament	120
Zusammenfassung	122
<b>5. Dezimalzahlen multiplizieren und dividieren</b>	<b>123</b>
Dein Fundament	124
5.1 Kommaverschiebung bei Dezimalzahlen	126
5.2 Dezimalzahlen multiplizieren	129
5.3 Dezimalzahlen dividieren	133
5.4 Brüche in unendliche Dezimalzahlen umwandeln	137
Streifzug: Unendliche Dezimalzahlen in Brüche umwandeln*	141
Vermischte Aufgaben	143
Prüfe dein neues Fundament	146
Zusammenfassung	148
<b>6. Daten</b>	<b>149</b>
Dein Fundament	150
6.1 Absolute und relative Häufigkeiten	152
6.2 Listen	156
6.3 Kreisdiagramme	159
6.4 Arithmetisches Mittel und Median	163
Streifzug: Linien- und Netzdiagramme*	167
Vermischte Aufgaben	171
Prüfe dein neues Fundament	174
Zusammenfassung	176
<b>7. Ganze Zahlen</b>	<b>177</b>
Dein Fundament	178
7.1 Positive und negative Zahlen	180
7.2 Ganze Zahlen vergleichen und ordnen	184
Streifzug: Koordinatensystem mit vier Quadranten*	187
7.3 Änderungen ganzer Zahlen beschreiben	191
7.4 Ganze Zahlen addieren	194
7.5 Ganze Zahlen multiplizieren	198
Vermischte Aufgaben	202
Prüfe dein neues Fundament	204
Zusammenfassung	206
<b>8. Komplexe Aufgaben*</b>	<b>207</b>
<b>9. Methoden</b>	<b>215</b>
<b>10. Anhang</b>	<b>221</b>
Lösungen	222
Stichwortverzeichnis	238

\* Streifzüge und komplexe Aufgaben sind fakultative Inhalte.