

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	4
1. Teilbarkeit (Wiederholung aus Klasse 5)	5
Dein Fundament	6
1.1 Teiler und Vielfache	8
1.2 Teilbarkeit von Summen	11
Streifzug: Partnerteiler	13
1.3 Teilbarkeitsregeln	14
1.4 Primzahlen.	17
1.5 Gemeinsame Teiler und gemeinsame Vielfache	19
1.6 Vermischte Aufgaben	21
Prüfe dein neues Fundament	22
Zusammenfassung	24
2. Brüche und Dezimalzahlen	25
Dein Fundament	26
2.1 Anteile von einem Ganzen - Brüche	28
2.2 Brüche erweitern und kürzen	32
2.3 Brüche vergleichen	35
Streifzug: Spiel: Triff den Bruch	38
2.4 Aufteilen von mehreren Ganzen – unechte Brüche	40
2.5 Brüche am Zahlenstrahl	44
2.6 Brüche und Größen	46
2.7 Dezimalzahlen	50
2.8 Dezimalzahlen vergleichen	54
2.9 Abbrechende und periodische Dezimalzahlen	57
2.10 Prozentschreibweise	60
2.11 Vermischte Aufgaben	63
Prüfe dein neues Fundament	66
Zusammenfassung	68
3. Brüche und Dezimalzahlen addieren und subtrahieren	69
Dein Fundament	70
3.1 Gleichnamige Brüche addieren und subtrahieren	72
3.2 Ungleichnamige Brüche addieren und subtrahieren	75
3.3 Dezimalzahlen runden	78
3.4 Dezimalzahlen addieren und subtrahieren	80
3.5 Vermischte Aufgaben	83
Prüfe dein neues Fundament	84
Zusammenfassung	86
4. Winkel	87
Dein Fundament	88
4.1 Winkel.	90
4.2 Winkel messen	92
4.3 Winkel zeichnen	96
4.4 Vermischte Aufgaben	99
Prüfe dein neues Fundament	100
Zusammenfassung	102
5. Brüche und Dezimalzahlen multiplizieren und dividieren	103
Dein Fundament	104
5.1 Brüche mit natürlichen Zahlen multiplizieren.	106
5.2 Brüche multiplizieren	108

5.3	Brüche durch natürliche Zahlen dividieren	112
5.4	Brüche dividieren	114
5.5	Kommaverschiebung bei Dezimalzahlen	118
5.6	Dezimalzahlen multiplizieren	121
5.7	Dezimalzahlen dividieren	124
5.8	Rechnen mit allen Grundrechenarten.	128
5.9	Ausmultiplizieren und Ausklammern	131
5.10	Vermischte Aufgaben	133
	Prüfe dein neues Fundament	136
	Zusammenfassung	138
6.	Symmetrie und Abbildung	139
	Dein Fundament	140
6.1	Achsensymmetrie und Achsenspiegelung.	142
6.2	Punktsymmetrie und Punktspiegelung.	146
6.3	Drehsymmetrie und Drehung.	150
6.4	Parallelverschiebung	153
6.5	Vermischte Aufgaben	156
	Prüfe dein neues Fundament	158
	Zusammenfassung	160
7.	Daten	161
	Dein Fundament	162
7.1	Absolute und relative Häufigkeit.	164
7.2	Diagramme	168
7.3	Klasseneinteilung	172
7.4	Kennwerte.	174
	Streifzug: Mit Tabellenkalkulationen arbeiten	178
7.5	Vermischte Aufgaben	181
	Prüfe dein neues Fundament	184
	Zusammenfassung	186
8.	Prozentrechnung	187
	Dein Fundament	188
8.1	Grundbegriffe der Prozentrechnung	190
8.2	Prozentwert berechnen	192
8.3	Prozentsatz berechnen	194
8.4	Grundwert berechnen	196
8.5	Vermischte Aufgaben	198
	Prüfe dein neues Fundament	200
	Zusammenfassung	202
9.	Komplexe Aufgaben	203
10.	Methoden	209
11.	Anhang	213
	Lösungen	214
	Bildquellenverzeichnis	229
	Stichwortverzeichnis	230
	Impressum	232