

Inhaltsverzeichnis

Brüche multiplizieren und dividieren	1	Prozentrechnung	106
Brüche mit natürlichen Zahlen multiplizieren	1	Begriffe der Prozentrechnung	106
Brüche multiplizieren	4	Den Prozentsatz berechnen	110
Brüche dividieren	10	Den Prozentwert berechnen	116
Methode: Tabellenkalkulation:		Den Grundwert berechnen	123
Brüche multiplizieren und dividieren	16	Thema: Rabatt und Skonto	130
Thema: Längeneinheit Zoll	17	Thema: Vermehrter und verminderter Grundwert	133
Vermischte Übungen	18	Vermischte Übungen	137
Tieftauchen: Schülercafé	23	Tieftauchen: Gerätebesitz von Jugendlichen	147
Zuordnungen	24	Daten	149
Proportionale Zuordnungen	24	Arithmetisches Mittel und Median	149
Dreisatz bei proportionalen Zuordnungen	29	Absolute und relative Häufigkeit	152
Antiproportionale Zuordnungen	37	Kreisdiagramme auswerten und zeichnen	156
Dreisatz bei antiproportionalen Zuordnungen	41	Thema: Kreisdiagramme mit dem Computer erstellen	161
Methode: Wertetabellen erstellen mit einer Tabellenkalkulation	48	Vermischte Übungen	162
Vermischte Übungen	48	Tieftauchen: Polizei-Kontrolle vor der Schule	167
Tieftauchen In der Mensa	55		
		Terme und Gleichungen	169
	58	Terme aufstellen und berechnen	169
		Terme vereinfachen	171
	58	Gleichungen lösen	174
	60	Sachaufgaben mit Gleichungen lösen	178
	62	Methode: Gleichungen lösen mit einer Tabellenkalkulation	185
	63	Vermischte Übungen	185
	68	Tieftauchen: Familienausflug mit Freunden	189
	72		
Dreiecke und Vierecke	77		
Dreiecksarten	58		
Vierecksarten	58		
Thema: Haus der Vierecke	60		
Thema: Symmetrieeigenschaften	62		
Umfang von Dreiecken und Vierecken	63		
Flächeninhalt von Dreiecken	63		
Flächeninhalt von Vierecken	68		
Methode: Dreiecke und Vierecke mit dynamischer Geometrie-Software	72		
Methode: Vierecke konstruieren	77		
Vermischte Übungen	78		
Tieftauchen: Fachwerkhäuser	79		
	83		
Rationale Zahlen	84		
Rationale Zahlen darstellen und vergleichen	84		
Das erweiterte Koordinatensystem	87		
Mit rationalen Zahlen anschaulich rechnen	90		
Rationale Zahlen addieren und subtrahieren	94		
Rationale Zahlen multiplizieren und dividieren	97		
Methode: Vorteilhaft rechnen mit rationalen Zahlen ..	100		
Thema: Zahlenbereiche	102		
Vermischte Übungen	102		
Tieftauchen: Rund um die Welt	105		