



I Zuordnungen	4
Erkundungen	6
1 Zuordnungen	8
2 Graphen von Zuordnungen	11
3 Zuordnungsvorschriften	15
4 Proportionale Zuordnungen	19
5 Antiproportionale Zuordnungen	23
6 Drei Werte sind gegeben – Dreisatz	27
Vertiefen und Vernetzen	32
Exkursion: Uhren	34
Rückblick	36
Training	37



II Prozente und Zinsen	38
Erkundungen	40
1 Prozente – Vergleiche werden einfacher	42
2 Prozentsatz – Prozentwert – Grundwert	45
3 Grundaufgaben der Prozentrechnung	48
4 Problemlösen am Beispiel der Prozentrechnung	54
5 Prozente im Geldwesen – Zinsrechnung	58
*6 Zinseszinsen	61
Vertiefen und Vernetzen	64
Exkursion: Von großen und kleinen Tieren	66
Rückblick	68
Training	69



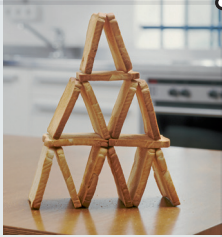
III Dreiecksgeometrie	70
Erkundungen	72
1 Geometrische Grundkonstruktionen	74
2 Mittelsenkrechte, Winkel- und Seitenhalbierende im Dreieck	80
3 Höhen im Dreieck und Flächeninhalt eines Dreiecks	85
4 Der Satz des Thales	90
5 Kongruente Dreiecke	93
6 Weitere Dreieckskonstruktionen	98
7 Beweisen	102
Vertiefen und Vernetzen	106
Exkursion: Konstruktionen mit einer DGS	108
Rückblick	110
Training	111



IV Rationale Zahlen	112
Erkundungen	114
1 Negative Zahlen	116
2 Anordnung	120
3 Addieren und Subtrahieren einer positiven Zahl	123
4 Addieren und Subtrahieren einer negativen Zahl	127
5 Verbinden von Addition und Subtraktion	130
6 Multiplizieren von rationalen Zahlen	133
7 Dividieren von rationalen Zahlen	136
8 Vorteile beim Rechnen – Rechengesetze	138
Vertiefen und Vernetzen	142
Exkursion: Rationale Zahlen im Koordinatensystem	144
Rückblick	146
Training	147




V	Relative Häufigkeiten und Wahrscheinlichkeiten	148
	Erkundungen	150
	1 Zufallsexperimente und ihre Auswertung	152
	2 Wahrscheinlichkeiten	155
	3 Zusammenfassen von Ergebnissen – Summenregel	160
	Vertiefen und Vernetzen	163
	Exkursion: Schokoladentest	164
	Rückblick	166
	Training	167



VI	Terme und Gleichungen	168
	Erkundungen	170
	1 Terme	172
	2 Wertgleiche Terme – Termumformungen	178
	3 Multiplizieren von Summen mit Summen – Binomische Formeln	184
	4 Gleichungen	187
	5 Lösen von Gleichungen durch Äquivalenzumformungen	190
	*6 Ungleichungen und Lösen von Ungleichungen	195
	Vertiefen und Vernetzen	198
	Exkursion: Zahlenzauberei	202
	Rückblick	204
	Training	205

Anhang

1	Sicher in die Kapitel	206
2	Basiswissen	214
3	Lösungen	222
	Register	246
	Text- und Bildquellen	249

	Gesamtübersicht der Codes	
	9dh2hu	

■ Kapitel VI (Terme und Gleichungen) wird auch zu Beginn von Band 8 angeboten. Somit besteht die Möglichkeit, das Thema je nach Schulcurriculum und Zeit sowohl in Schuljahrgang 7 als auch in Schuljahrgang 8 zu behandeln. Sollte das Kapitel in Schuljahrgang 7 behandelt werden, so können in Schuljahrgang 8 wichtige Inhalte des Kapitels noch einmal an den entsprechenden Stellen kurz wiederholt werden.

*Dieser Inhalt geht über das Kerncurriculum hinaus.