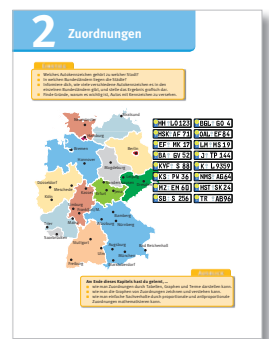
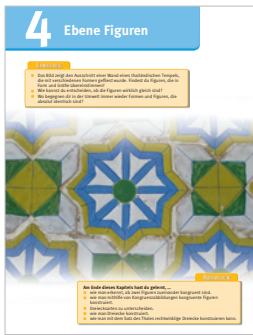


Mathematische Zeichen und Abkürzungen	6
1 Rationale Zahlen	7
1.1 Ganze Zahlen	8
1.2 Rationale Zahlen	10
1.3 Rationale Zahlen ordnen und runden	14
1.4 Rationale Zahlen addieren und subtrahieren	16
1.5 Rationale Zahlen multiplizieren	20
1.6 Rationale Zahlen dividieren	22
1.7 Verbindung der Grundrechenarten	24
1.8 Rechengesetze	26
1.9 Aufgaben zur Differenzierung	28
1.10 Vermischte Aufgaben	30
1.11 Themenseite: Taschenrechner	32
1.12 Das kann ich!	34
1.13 Auf einen Blick	36
Kreuz und quer	37
2 Zuordnungen	39
2.1 Zuordnungen und ihre Darstellung	40
2.2 Graphen zeichnen und beurteilen	42
2.3 Proportionale Zuordnungen	46
2.4 Antiproportionale Zuordnungen	50
2.5 Zuordnungen im Alltag	54
2.6 Aufgaben zur Differenzierung	56
2.7 Vermischte Aufgaben	58
2.8 Themenseite: Mathematische Experimente	60
2.9 Das kann ich!	62
2.10 Auf einen Blick	64
Kreuz und quer	65
3 Prozent- und Zinsrechnung	67
3.1 Brüche und Prozente	68
3.2 Prozente darstellen	70
3.3 Grundbegriffe der Prozentrechnung	72
3.4 Prozentsatz bestimmen	74
3.5 Prozentwert bestimmen	76
3.6 Grundwert bestimmen	78
3.7 Prozente im Alltag	80
3.8 Zinsrechnung im Alltag	82
3.9 Aufgaben zur Differenzierung	86
3.10 Vermischte Aufgaben	88
3.11 Themenseite: Rund um den Straßenverkehr	90
3.12 Das kann ich!	92
3.13 Auf einen Blick	94
Kreuz und quer	95





4 Ebene Figuren	97
4.1 Kongruente Figuren	98
4.2 Winkel an Geraden	102
4.3 Winkel in Dreiecken	106
4.4 Winkel in Vierecken	108
4.5 Dreiecksarten	110
4.6 Dreiecke konstruieren (1)	112
4.7 Dreiecke konstruieren (2)	114
4.8 Dreiecke konstruieren (3)	116
4.9 Vierecke konstruieren (1)	118
4.10 Vierecke konstruieren (2)	120
4.11 Aufgaben zur Differenzierung	122
4.12 Vermischte Aufgaben	124
4.13 Themenseite: Origami	128
4.14 Das kann ich!	130
4.15 Auf einen Blick	132
Kreuz und quer	133



5 Zufall	135
5.1 Zufallsexperimente	136
5.2 Relative Häufigkeit und Wahrscheinlichkeit	138
5.3 Laplace-Wahrscheinlichkeit	140
5.4 Baumdiagramme	144
5.5 Pfadregeln	146
5.6 Aufgaben zur Differenzierung	150
5.7 Vermischte Aufgaben	152
5.8 Themenseite: Casino games in Las Vegas	154
5.9 Das kann ich!	156
5.10 Auf einen Blick	158
Kreuz und quer	159



6 Terme und Gleichungen	161
6.1 Terme finden	162
6.2 Terme vereinfachen	166
6.3 Terme multiplizieren und dividieren	168
6.4 Terme mit Klammern auflösen	170
6.5 Gleichungen lösen	172
6.6 Gleichungen umformen	174
6.7 Ungleichungen und Intervalle	176
6.8 Aufgaben zur Differenzierung	178
6.9 Vermischte Aufgaben	180
6.10 Themenseite: Fliegerei	182
6.11 Das kann ich!	184
6.12 Auf einen Blick	186
Kreuz und quer	187

7	Umfang und Flächeninhalt von Figuren	189
7.1	Vierecke	190
7.2	Flächenvergleich	194
7.3	Umfang und Flächeninhalt von Parallelogrammen	196
7.4	Umfang und Flächeninhalt von Dreiecken	198
7.5	Umfang und Flächeninhalt von Drachenvierecken	202
7.6	Umfang und Flächeninhalt von Trapezen	204
7.7	Umfang und Flächeninhalt von Vielecken	206
7.8	Aufgaben zur Differenzierung	210
7.9	Vermischte Aufgaben	212
7.10	Themenseite: Vermessen	214
7.11	Das kann ich!	216
7.12	Auf einen Blick	218
	Kreuz und quer	219
	Grundwissen	221
	Lösungen zu „Das kann ich!“	227
	Stichwortverzeichnis	242
	Bildnachweis	243

