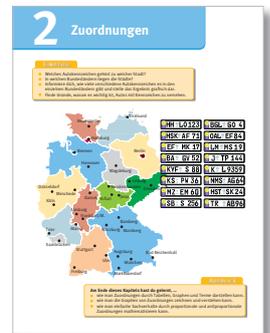
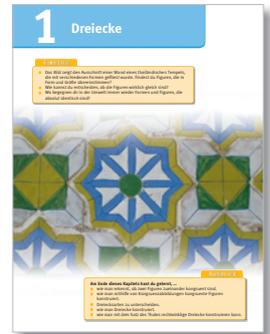


Mathematische Zeichen und Abkürzungen	6
1 Dreiecke	7
1.1 Kongruente Figuren	8
1.2 Dreiecksarten	12
1.3 Dreiecke konstruieren	14
1.4 Satz des Thales	18
1.5 Vermischte Aufgaben	22
1.6 Themenseite: Origami	24
1.7 Das kann ich!	26
1.8 Auf einen Blick	28
Kreuz und quer	29
2 Zuordnungen	31
2.1 Zuordnungen und ihre Darstellung	32
2.2 Graphen zeichnen und beurteilen	34
2.3 Proportionale Zuordnungen	38
2.4 Umgekehrt proportionale Zuordnungen	42
2.5 Vermischte Aufgaben	46
2.6 Themenseite: Taschenrechner	48
2.7 Themenseite: Mathematische Experimente	50
2.8 Das kann ich!	52
2.9 Auf einen Blick	54
Kreuz und quer	55
3 Prozentrechnung	57
3.1 Brüche und Prozente	58
3.2 Prozente darstellen	62
3.3 Grundbegriffe der Prozentrechnung	64
3.4 Prozentsatz bestimmen	66
3.5 Prozentwert bestimmen	68
3.6 Grundwert bestimmen	70
3.7 Prozente im Alltag	72
3.8 Vermischte Aufgaben	74
3.9 Themenseite: Rund um den Straßenverkehr	76
3.10 Das kann ich!	78
3.11 Auf einen Blick	80
Kreuz und quer	81





4	Daten	83
4.1	Daten sammeln	84
4.2	Kennwerte	86
4.3	Stichproben	90
4.4	Daten mit Kennwerten darstellen	92
4.5	Wirkung von Diagrammen	96
4.6	Zufallsversuche	98
4.7	Vermischte Aufgaben	100
4.8	Themenseite: Mit Statistik lügen?	102
4.9	Das kann ich!	104
4.10	Auf einen Blick	106
	Kreuz und quer	107



5	Flächeninhalt von Drei- und Vierecken	109
5.1	Vierecke	110
5.2	Flächenvergleich	114
5.3	Flächeninhalt von Parallelogrammen	116
5.4	Flächeninhalt von Dreiecken	118
5.5	Flächeninhalt von Trapezen	122
5.6	Flächeninhalt von Vielecken	124
5.7	Vermischte Aufgaben	128
5.8	Themenseite: Vermessen	130
5.9	Das kann ich!	132
5.10	Auf einen Blick	134
	Kreuz und quer	135



6	Rechnen mit rationalen Zahlen	137
6.1	Rationale Zahlen	138
6.2	Rationale Zahlen ordnen und runden	142
6.3	Rationale Zahlen addieren und subtrahieren	144
6.4	Rationale Zahlen multiplizieren	148
6.5	Rechengesetze	150
6.6	Rationale Zahlen dividieren	152
6.7	Verbindung der Grundrechenarten	154
6.8	Vermischte Aufgaben	156
6.9	Themenseite: Luftige Höhen	158
6.10	Das kann ich!	160
6.11	Auf einen Blick	162
	Kreuz und quer	163

7	Terme und Gleichungen	165
7.1	Terme finden	166
7.2	Terme vereinfachen	170
7.3	Terme multiplizieren und dividieren	172
7.4	Terme mit Klammern auflösen	174
7.5	Gleichungen lösen	176
7.6	Grund- und Lösungsmenge	178
7.7	Gleichungen umformen	180
7.8	Sachaufgaben lösen	184
7.9	Vermischte Aufgaben	186
7.10	Themenseite: Fliegerei	188
7.11	Das kann ich!	190
7.12	Auf einen Blick	192
	Kreuz und quer	193
	Grundwissen	195
	Lösungen zu „Das kann ich!“	201
	Stichwortverzeichnis	215
	Bildnachweis	216

