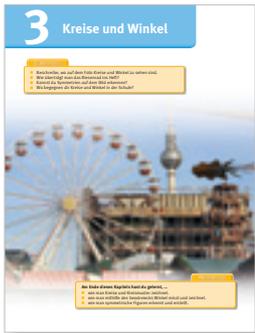


Mathematische Zeichen und Abkürzungen	6
1 Brüche	7
1.1 Teile vom Ganzen – Stammbrüche	8
1.2 Teile vom Ganzen – Vielfache von Stammbrüchen	10
1.3 Anteile bestimmen	12
1.4 Bruch als Anteil – echte und unechte Brüche	14
1.5 Bruch als Division	16
1.6 Brüche erweitern und kürzen	18
1.7 Brüche ordnen	22
1.8 Verhältnisse	24
1.9 Dezimalbrüche	26
1.10 Dezimalbrüche runden	28
1.11 Dezimalbrüche ordnen	30
1.12 Prozent	32
1.13 Aufgaben zur Differenzierung	34
1.14 Vermischte Aufgaben	36
1.15 Themenseite: Unser Körper	38
1.16 Das kann ich!	40
1.17 Auf einen Blick	42
Kreuz und quer	43
2 Rechnen mit Brüchen	45
2.1 Gleichnamige Brüche addieren und subtrahieren	46
2.2 Ungleichnamige Brüche addieren und subtrahieren	50
2.3 Brüche multiplizieren	54
2.4 Brüche dividieren	58
2.5 Dezimalbrüche addieren und subtrahieren	62
2.6 Stufenzahlen und Dezimalbrüche	66
2.7 Dezimalbrüche multiplizieren	68
2.8 Dezimalbrüche durch natürliche Zahlen dividieren	70
2.9 Dezimalbrüche dividieren	72
2.10 Endliche und periodische Dezimalbrüche	74
2.11 Aufgaben zur Differenzierung	76
2.12 Vermischte Aufgaben	78
2.13 Themenseite: Zu Besuch im Zoo	80
2.14 Das kann ich!	82
2.15 Auf einen Blick	84
Kreuz und quer	85





3	Kreise und Winkel	87
3.1	Kreise	88
3.2	Winkel	92
3.3	Winkel messen und zeichnen	94
3.4	Achsensymmetrische Figuren	100
3.5	Weitere symmetrische Figuren	104
3.6	Aufgaben zur Differenzierung	108
3.7	Vermischte Aufgaben	110
3.8	Themenseite: Geometrie am Computer	112
3.9	Das kann ich!	114
3.10	Auf einen Blick	116
	Kreuz und quer	117



4	Mathematik im Alltag	119
4.1	Mathematikaufgaben im Alltag	120
4.2	Lösung mithilfe von Tabellen	122
4.3	Lösung mithilfe von Graphen	124
4.4	Lösung mithilfe von Termen	128
4.5	Terme und Gleichungen	130
4.6	Aufgaben zur Differenzierung	132
4.7	Vermischte Aufgaben	134
4.8	Themenseite: Unsere Lieblingstiere	138
4.9	Das kann ich!	140
4.10	Auf einen Blick	142
	Kreuz und quer	143

5	Daten und Zufall	145
5.1	Daten sammeln	146
5.2	Daten auswerten	148
5.3	Daten darstellen	150
5.4	Wirkung von Diagrammen	154
5.5	Daten beschreiben – Mittelwerte	156
5.6	Daten beschreiben – Streumaße	160
5.7	Zufallsversuche	162
5.8	Aufgaben zur Differenzierung	164
5.9	Vermischte Aufgaben	166
5.10	Themenseite: Umweltschutz	170
5.11	Das kann ich!	172
5.12	Auf einen Blick	174
	Kreuz und quer	175
	Grundwissen	177
	Lösungen zu „Das kann ich!“	182
	Stichwortverzeichnis	192
	Bildnachweis	193

