

	Seite
Hinweise zur Konzeption des Buches	6
Begleiter durch das Buch	7
Zitate zur Mathematik	8
KAPITEL 1	
Die natürlichen Zahlen	9
1.1 Natürliche Zahlen und Anzahlen	10
1.2 Natürliche Zahlen mit besonderen Eigenschaften	12
<i>Themenseite – Geld</i>	14
1.3 Das Zehnersystem – große natürliche Zahlen	16
1.4 Schätzen und Runden natürlicher Zahlen	20
1.5 Natürliche Zahlen in Tabellen und Diagrammen	22
<i>Themenseite – Römische Zahlzeichen</i>	26
1.6 Üben – Festigen – Vertiefen	28
<i>explore – get more</i>	31
Kann ich das?	32
KAPITEL 2	
Addition und Subtraktion natürlicher Zahlen	33
2.1 Summe und Differenz natürlicher Zahlen	34
2.2 Schriftliches Addieren natürlicher Zahlen	36
<i>Themenseite – Sport</i>	39
2.3 Schriftliches Subtrahieren natürlicher Zahlen	40
<i>Themenseite – Magische Quadrate</i>	43
2.4 Rechnen mit Klammern	44
2.5 Gliedern von Termen	46
2.6 Üben – Festigen – Vertiefen	48
<i>explore – get more</i>	51
Kann ich das?	52
KAPITEL 3	
Die ganzen Zahlen	53
3.1 Die Einführung der negativen ganzen Zahlen	54
3.2 Die Anordnung der ganzen Zahlen	56
3.3 Subtrahieren ohne Schranken	58
3.4 Addieren ganzer Zahlen	60
3.5 Subtrahieren ganzer Zahlen	64
<i>Themenseite – Tiefe Temperaturen</i>	67
3.6 Die Verbindung von Addition und Subtraktion ganzer Zahlen	68
3.7 Üben – Festigen – Vertiefen	70
<i>explore – get more</i>	73
Kann ich das?	74

KAPITEL 4		
	Geometrische Grundbegriffe	75
4.1	Geometrische Körper und Figuren	76
4.2	Geraden und Strecken	78
4.3	Aufeinander senkrechte und zueinander parallele Geraden	80
	<i>Themenseite – Optische Täuschungen</i>	84
4.4	Zeichnen und Messen von Winkeln	86
4.5	Das Koordinatensystem	90
4.6	Zeichnen von Kreisen	94
4.7	Achsensymmetrische Figuren	96
	<i>Themenseite – Papierflieger</i>	99
4.8	Üben – Festigen – Vertiefen	100
	<i>explore – get more</i>	103
	Kann ich das?	104
KAPITEL 5		
	Multiplikation und Division natürlicher Zahlen	105
5.1	Multiplizieren natürlicher Zahlen	106
5.2	Rechengesetze für die Multiplikation natürlicher Zahlen	108
5.3	Schriftliches Multiplizieren natürlicher Zahlen	110
	<i>Themenseite – Kombinatorik – die Kunst des (geschickten) Zählens</i>	113
5.4	Verbindung von Addition, Subtraktion und Multiplikation natürlicher Zahlen	114
5.5	Potenzen	116
5.6	Dividieren natürlicher Zahlen	118
5.7	Schriftliches Dividieren natürlicher Zahlen	120
	<i>Themenseite – Astronomie</i>	122
5.8	Verbindung der Grundrechenarten bei natürlichen Zahlen	124
5.9	Üben – Festigen – Vertiefen	128
	<i>explore – get more</i>	131
	Kann ich das?	132
KAPITEL 6		
	Multiplikation und Division ganzer Zahlen	133
6.1	Multiplizieren ganzer Zahlen	134
6.2	Dividieren ganzer Zahlen	138
6.3	Verbindung der Grundrechenarten bei ganzen Zahlen	140
	<i>Themenseite – Konto</i>	142
6.4	Üben – Festigen – Vertiefen	144
	<i>explore – get more</i>	147
	Kann ich das?	148

	Seite
KAPITEL 7	
Größen und ihre Einheiten	149
7.1 Länge	150
7.2 Masse	152
7.3 Zeit	154
7.4 Addieren und Subtrahieren von Größen	156
<i>Themenseite – Sachertorte</i>	159
7.5 Multiplizieren von Größen mit natürlichen Zahlen	160
7.6 Umfang und Umfangslänge	162
7.7 Dividieren von Größen durch natürliche Zahlen	164
<i>Themenseite – Tierpark</i>	166
7.8 Der Maßstab: Verkleinerungen und Vergrößerungen	168
7.9 Üben – Festigen – Vertiefen	170
<i>explore – get more</i>	175
Kann ich das?	176
KAPITEL 8	
Fläche und Flächenmessung	177
8.1 Fläche und Flächeninhalt	178
<i>Themenseite – Tangram</i>	181
8.2 Flächenmessung und Flächeneinheiten	182
8.3 Der Flächeninhalt des Rechtecks	186
8.4 Der Flächeninhalt weiterer geometrischer Figuren	190
8.5 Der Oberflächeninhalt von Körpern	194
<i>Themenseite – Geschenkverpackungen</i>	198
8.6 Üben – Festigen – Vertiefen	200
<i>explore – get more</i>	203
Kann ich das?	204
Grundwissen	205
Stichwortverzeichnis	211
Mathematische Zeichen und Abkürzungen	213