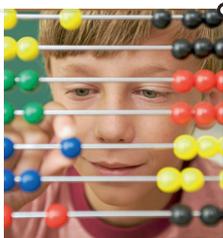




<b>I</b>	<b>Natürliche Zahlen und Größen</b>	<b>4</b>
	<b>Erkundungen</b>	6
	1 Zählen und Ordnen	8
	2 Statistische Erhebungen – Zählergebnisse darstellen	12
	3 Stellenwertsystem und große Zahlen	17
	4 Messen und Schätzen	21
	5 Umrechnen von Größen	25
	6 Größenangaben in Kommaschreibweise	28
	7 Grundrechenarten	32
	Vertiefen und Vernetzen	36
	<b>Exkursion: Römische Zahlzeichen</b>	38
	Rückblick	40
	Training	41



<b>II</b>	<b>Körper und Figuren</b>	<b>42</b>
	<b>Erkundungen</b>	44
	1 Zueinander senkrechte und zueinander parallele Geraden	46
	2 Abstände	50
	3 Koordinatensystem	53
	4 Figuren	56
	5 Achsensymmetrie	60
	6 Punktsymmetrie	64
	7 Körper und ihre Netze	68
	8 Quader und Würfel	72
	9 Schrägbilder	75
	Vertiefen und Vernetzen	78
	<b>Exkursion: Tangram</b>	80
	Rückblick	82
	Training	83



<b>III</b>	<b>Rechnen mit natürlichen Zahlen</b>	<b>84</b>
	<b>Erkundungen</b>	86
	1 Rechenausdrücke – Terme	88
	2 Rechenregeln und Rechenvorteile I	92
	3 Rechenregeln und Rechenvorteile II	94
	4 Schriftliches Addieren	98
	5 Schriftliches Subtrahieren	102
	6 Schriftliches Multiplizieren	106
	7 Schriftliches Dividieren	110
	*8 Potenzieren	115
	9 Anwendungen	118
	Vertiefen und Vernetzen	121
	<b>Exkursion: Multiplizieren mit den Fingern</b>	123
	<b>Exkursion: Zauberquadrate</b>	124
	Rückblick	126
	Training	127



<b>IV Flächen- und Rauminhalte</b>	<b>128</b>
<b>Erkundungen</b>	130
1 Vergleichen von Flächen	132
2 Flächeneinheiten	135
3 Flächeninhalt eines Rechtecks	138
4 Umfang einer Fläche	142
5 Rauminhalte vergleichen	145
6 Volumeneinheiten	148
7 Volumen und Oberflächeninhalt eines Quaders	152
Vertiefen und Vernetzen	156
<b>Exkursion: Sportplätze sind auch Flächen</b>	158
Rückblick	160
Training	161



<b>V Brüche und Dezimalbrüche</b>	<b>162</b>
<b>Erkundungen</b>	164
1 Anteile als Brüche schreiben	166
2 Erweitern und Kürzen	170
3 Brüche am Zahlenstrahl	174
4 Dezimalbrüche	178
5 Maßstäbe	181
Vertiefen und Vernetzen	183
<b>Exkursion: Größter gemeinsamer Teiler (ggT) mit Schere und Papier</b>	185
Rückblick	186
Training	187

## Anhang

1 Sicher in die Kapitel	188
2 Basiswissen	194
3 Lösungen	196
Register	214
Text- und Bildquellen	217

 <b>Gesamtübersicht der Codes</b>	
7ps8vj	

\*Dieser Inhalt geht über das Kerncurriculum hinaus.