

Inhalt

Vorwort	7
1 Die natürlichen Zahlen	8
<hr/>	
Zehnerpotenzen	8
Potenzen	10
Zehnersystem	12
Zweiersystem	14
Runden von Zahlen	16
Runden – Überschlagen	18
Die römische Zahlenschreibweise	20
Weitere römische Zahlenschreibweisen	22
Die natürlichen Zahlen und ihre Anordnung	24
Zusammenfassung	26
Test	28
2 Addieren und Subtrahieren	30
<hr/>	
Was bedeutet addieren und subtrahieren?	30
Assoziativgesetz und Kommutativgesetz für die Addition	32
Zusammenfassung	38
Test	39
3 Multiplizieren und Dividieren	40
<hr/>	
Was bedeutet multiplizieren und dividieren?	40
Multiplikation und Division hängen zusammen	42
Rechengesetze	44
Mündliches und halbschriftliches Rechnen	46
Zusammenfassung	48
Test	50

4	Die schriftlichen Rechenverfahren	52
	Kopfrechnen zum Addieren und Subtrahieren	52
	Schriftliches Addieren und Subtrahieren	54
	Kopfrechnen zum Multiplizieren und Dividieren	56
	Schriftliches Multiplizieren	58
	Schriftliches Dividieren	60
	Dividieren mit Rest	62
	Vermischte Aufgaben zum Rechnen mit natürlichen Zahlen	64
	Zusammenfassung	68
	Test	69
5	Anwendungsaufgaben	70
	Geldwerte	70
	Längen	72
	Gewichte	74
	Addieren und Subtrahieren von Kommazahlen	76
	Multiplizieren und Dividieren von Kommazahlen	78
	Zuordnungen	80
	Zeiten	82
	Zeitpunkte – Zeitspannen	84
	Textaufgaben zu Größen	86
	Zusammenfassung	89
	Test	90
6	Geometrische Grundbegriffe	92
	Senkrechte Geraden	92
	Parallele Geraden	94
	Konstruktion von Senkrechten	97
	Abstände – Die Konstruktion von Parallelen	98
	Konstruktion von Rechtecken	100
	Rechteck – Quadrat – Parallelogramm	102
	Symmetrische Figuren	104
	Zusammenfassung	106
	Test	108

7	Flächen- und Körperberechnungen	110
	Geometrische Körper	110
	Quader, Würfel und ihre Netze	112
	Flächeninhalt von Rechteck und Quadrat	114
	Fläche und Umfang von Rechteck und Quadrat	118
	Flächenmaße	120
	Anwendungen der Flächenberechnungen	122
	Rauminhalt von Quader und Würfel	126
	Raummaße	128
	Textaufgaben	130
	Zusammenfassung	134
	Test	136
8	Achsenkreuz (Gitter)	138
	Eigenschaften von Gittern	138
	Punkte im Achsenkreuz	142
	Zusammenfassung	146
	Test	147
	Multiplizieren und Dividieren von Kommazahlen	78
	Zuordnungen	80
	Zeiten	82
	Zeitpunkte – Zeitspannen	84
	Textaufgaben zu Größen	86
	Zusammenfassung	89
	Test	90
	Lösungen	150