

# Inhalt

Vorwort	7
<b>1 Die natürlichen Zahlen</b>	<b>8</b>
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
<b>2 Addieren und Subtrahieren</b>	<b>30</b>
Was bedeutet addieren und subtrahieren?	30
Assoziativgesetz und Kommutativgesetz für die Addition	32
Zusammenfassung	38
Test	39
<b>3 Multiplizieren und Dividieren</b>	<b>40</b>
Was bedeutet multiplizieren und dividieren?	40
Multiplikation und Division hängen zusammen	42
Rechengesetze	44
Mündliches und halbschriftliches Rechnen	46
Zusammenfassung	48
Test	50

<b>4 Die schriftlichen Rechenverfahren</b>	<b>52</b>
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
<b>5 Anwendungsaufgaben</b>	<b>70</b>
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
<b>6 Geometrische Grundbegriffe</b>	<b>92</b>
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

<b>7</b>	<b>Flächen- und Körperberechnungen</b>	<b>110</b>
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	
<b>8</b>	<b>Achsenkreuz (Gitter)</b>	<b>138</b>
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	
<b>Lösungen</b>		<b>150</b>