

# Inhaltsverzeichnis

<b>I. Kopfrechnen</b> . . . . .	7
1. Addition und Subtraktion . . . . .	7
<i>Magische Quadrate</i> . . . . .	7
<i>Tabellen</i> . . . . .	8
<i>Verknüpfungstafeln</i> . . . . .	10
<i>Zahlentrichter</i> . . . . .	11
<i>Test</i> . . . . .	11
2. Multiplikation und Division . . . . .	12
<i>Das kleine Einmaleins</i> . . . . .	12
<i>Verknüpfungstafeln</i> . . . . .	13
<i>Tabellen</i> . . . . .	14
<i>Teilen mit Rest</i> . . . . .	15
<i>Test</i> . . . . .	16
3. <i>Rechenvorteile</i> . . . . .	17
4. <i>Kettenaufgaben</i> . . . . .	20
<b>II. Halbschriftliches Rechnen</b> . . . . .	25
1. Addition und Subtraktion . . . . .	25
<i>Test</i> . . . . .	29
2. Multiplizieren und Dividieren . . . . .	30
<i>Test</i> . . . . .	33
<b>III. Schriftliches Rechnen</b> . . . . .	35
1. Addition . . . . .	35
<i>Schriftliches Addieren in Stellenwerttafeln</i> . . . . .	35
<i>Schriftliches Addieren</i> . . . . .	36
2. Subtraktion . . . . .	39
<i>Schriftliches Subtrahieren</i> . . . . .	39
<i>Schriftliches Subtrahieren mehrerer Zahlen</i> . . . . .	41
<i>Test</i> . . . . .	43
3. Multiplikation . . . . .	45
<i>Das schriftliche Multiplikationsverfahren</i> . . . . .	45
<i>Schriftliches Multiplizieren</i> . . . . .	47
<i>Test</i> . . . . .	49
4. Division . . . . .	50
<i>Das schriftliche Divisionsverfahren</i> . . . . .	50
<i>Test</i> . . . . .	52

	<i>Schriftliches Dividieren durch zweistellige Zahlen</i>	55
	<i>Schriftliches Dividieren und Multiplizieren</i>	55
	<i>Division mit Rest</i>	57
<b>IV.</b>	<b>Größen</b>	59
1.	Geldwerte	59
	<i>Münzen und Geldscheine</i>	59
	<i>Kommaschreibweise von Geldwerten</i>	61
	<i>Rechnen mit Geldwerten</i>	62
	<i>Test</i>	65
2.	Längen	66
	<i>Kommaschreibweise von Längen</i>	66
	<i>Rechnen mit Längen</i>	69
	<i>Test</i>	72
	<i>Maßstab</i>	73
	<i>Test</i>	77
3.	Zeiten	79
	<i>Sekunden, Minuten, Stunden</i>	79
	<i>Tage, Wochen, Monate, Jahre</i>	82
	<i>Test</i>	86
4.	Gewichte	87
	<i>Kommaschreibweise von Gewichten</i>	87
	<i>Test</i>	90
	<i>Rechnen mit Gewichten</i>	90
	<i>Test</i>	93
5.	Rauminhalte	94
	<i>Rechnen mit Rauminhalten</i>	94
	<i>Test</i>	96
<b>V.</b>	<b>Pfeilbilder</b>	99
	<i>Lesen und Zeichnen von Pfeilbildern</i>	99
	<i>Test</i>	102
	<i>Teiler im Pfeilbild</i>	102
	<i>Vielfache und Teiler im Pfeilbild</i>	104
	<i>Test</i>	106
<b>VI.</b>	<b>Stellenwertsysteme</b>	108
	<i>Bündeln</i>	108
	<i>Auflösen von Bündelungen</i>	112
	<i>Test</i>	113
	<i>Umwechselln</i>	114

<b>VII. Angewandte Mathematik</b> . . . . .	116
1. Sachaufgaben . . . . .	116
<i>Rechenpläne als Lösungshilfe</i> . . . . .	116
<i>Skizzen als Lösungshilfe</i> . . . . .	119
<i>Test</i> . . . . .	121
2. Zahlenfolgen . . . . .	122
<i>Bildungsgesetze von Zahlenfolgen</i> . . . . .	122
<i>Ergänzen von Zahlenfolgen</i> . . . . .	124
3. Gleichungen und Ungleichungen . . . . .	125
<i>Lösen von Gleichungen und Ungleichungen</i> . . . . .	125
<i>Zahlenrätsel</i> . . . . .	126
<i>Test</i> . . . . .	127