

Die kleinen Lerndrachen stellen sich vor	1
So funktionieren die Online-Übungen	2
So arbeitest du mit diesem Buch	5

Zahlen und Grundrechenarten

Kopfrechnen und halbschriftliches Rechnen

Kopfrechnen	6
Magische Quadrate	7
Zahlenmauern	8
Rechendreiecke	9
Rechenvorteile durch Zusammenfassen	10
Verknüpfungstabellen richtig ausfüllen	11
Mit großen Zahlen rechnen	12
Das kleine Einmaleins	15
Multiplizieren und dividieren mit 10er-, 100er- und 1 000er-Zahlen	16
Halbschriftlich multiplizieren und dividieren	18
Umkehraufgabe und dividieren mit Rest	20
Rechenvorteile nutzen	21
Rechnen mit Rechenkettten	23
Regel-Übersicht	24
Test: Kopfrechnen und halbschriftliches Rechnen	26

Schriftliches Rechnen

Addieren in der Stellenwerttafel	28
Schriftliche Addition	30
Subtrahieren in der Stellenwerttafel: Ergänzungsverfahren	32
Schriftliche Subtraktion: Ergänzungsverfahren	34
Subtrahieren in der Stellenwerttafel: Abziehverfahren	36
Schriftliche Subtraktion: Abziehverfahren	38
Schriftliche Multiplikation	40
Fehler beim Multiplizieren vermeiden	42
Schriftliche Division ohne Rest	44
Schriftliches Dividieren durch zweistellige Zahlen	47
Ergebnisse kontrollieren durch Umkehraufgabe und Überschlag	48
Schriftliche Division mit Rest	50
Regel-Übersicht	52
Test: Schriftliches Rechnen	54

Geldwerte messen

Geldwerte

Unsere Münzen und Scheine	56
Geldwerte mit Komma	58

Rechnen mit Geldwerten	59
Regel-Übersicht	61
Test: Geldwerte	62
 Längen	
Längen mit Komma	64
Rechnen mit Längen	67
Sachaufgaben mit Längen und Bruchteile	68
Rechnen mit Maßstab	70
Regel-Übersicht	74
Test: Längen	76
 Zeiten	
Umrechnen von Sekunden, Minuten und Stunden	78
Zeitspannen und Zeitpunkte	80
Tage, Wochen, Monate, Jahre	82
Rund um den Kalender	84
Regel-Übersicht	85
Test: Zeiten	86
 Gewichte und Volumen	
Die Kommaschreibweise bei Gewichten	88
Mit Gewichten rechnen	90
Mit Liter und Milliliter rechnen	92
Regel-Übersicht	93
Test: Gewichte und Volumen	94
 Raum und Form	
Symmetrische Figuren	96
Würfel- und Quadernetze	98
Parallele und senkrechte Linien	100
Vergrößern und verkleinern	101
Flächenumfang	103
Regel-Übersicht	104
Test: Raum und Form	105
 Muster und Strukturen (Arithmetische und geometrische Muster)	
Die Fibonacci-Folge	107
ANNA-Zahlen	108
Bandornamente und Parkettierungen	109
Regel-Übersicht	110
Test: Muster und Strukturen	111

Daten und Sachaufgaben

Sachaufgaben mit Rechenplänen lösen 112

Strecken und Streifen als Lösungshilfe verwenden 114

Diagramme und Schaubilder 116

Wahrscheinlichkeit 119

Kombinatorik 120

Signalwörter 121

Aufgabentexte finden 123

Fragen ableiten 124

Pfeilbilder 125

Regel-Übersicht 126

Test: Daten und Sachaufgaben 127

Wichtige Fachbegriffe 128