

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

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	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

Die Fibonacci-Folge	107
ANNA-Zahlen	108
Muster zeichnen ohne abzusetzen	109
Geometrische Formen in Figuren erkennen	110
Regel-Übersicht	111
Test: Muster und Strukturen	112

Sachaufgaben mit Rechenplänen lösen	113
Strecken und Streifen als Lösungshilfe verwenden	115
Diagramme und Schaubilder	117
Wahrscheinlichkeit	120
Signalwörter	121
Aufgabentexte finden	123
Fragen ableiten	124
Pfeilbilder	125
Regel-Übersicht	126
Test: Daten und Sachaufgaben	127
Wichtige Fachbegriffe	128