

**Arithmetik****Zahldarstellungen**

Darstellung großer Zahlen	4
Orientierung am Zahlenstrahl	6
Zahlanordnung am Zahlenstrahl	8
Zahlbildung mit Ziffernkarten	10
Runden großer Zahlen	12

**Addition und Subtraktion**

Addition im Kopf	14
Rechenvorteile nutzen (Addition)	16
Subtraktion im Kopf	18
Rechenvorteile nutzen (Subtraktion)	20
Schriftliche Addition	22
Schriftliche Subtraktion	24

**Schriftliche Multiplikation und Division**

Multiplizieren mit und ohne Übertrag	26
Multiplizieren mit Zehnerzahlen – Überschläge – Nullen	28
Schriftliche Division durch einstellige Zahlen – Nullen – Division mit Rest	30
Schriftliche Division durch zweistellige Zahlen	34
Verknüpfung von Grundrechenarten	36

<b>Test: Arithmetik</b>	38
-------------------------	----

**Rechnen mit Größen****Rechnen mit Geld**

Maßumwandlungen: € und ct	40
Rechnen mit Kommazahlen	42
Umgang mit Preistabellen	44
Runden und Überschläge	46

**Rechnen mit Längen**

Maßumwandlungen: km und m	48
Orientierung auf Landkarten	50
Maßumwandlungen: m, cm und mm	52
Einschätzungen	54

**Rechnen mit Gewichten**

Maßumwandlungen: kg und g	56
Maßumwandlungen: t und kg	58
Einschätzungen	60

**Rechnen mit Volumen**

Maßumwandlungen: l und ml	62
Vermischte Übungen mit Volumen	64

<b>Rechnen mit Zeit</b>	
Umwandlungen, Fahrpläne, Termine	66
Geschwindigkeiten	68
<b>Test: Rechnen mit Größen</b>	70

## Sachaufgaben

<b>Grundübungen</b>	
Arbeit mit Rechenbäumen	72
Daten und Häufigkeit	74
Passende Aufgabentexte finden	76
Aus Texten Fragen ableiten	78

<b>Einfache Sachaufgaben</b>	
Sachaufgaben mit schriftlicher Multiplikation und Division	80
Sachaufgaben mit schriftlicher Division (mit und ohne Rest)	82
Sachaufgaben: Rechnen mit Geld	84
Sachaufgaben: Rechnen mit Längen	86
Sachaufgaben: Rechnen mit Gewichten	88
Sachaufgaben: Rechnen mit Volumen	90
Sachaufgaben: Umgang mit Zeitpunkten und Zeitspannen	92

<b>Komplexe Sachaufgaben</b>	
Signalwörter	94
Umgang mit Pfeilbildern bei Gleichungen	96
Anwendung von Tabellen	98
Wahrscheinlichkeit	100
<b>Test: Sachaufgaben</b>	102

## Geometrie

<b>Körper</b>	
Würfelnetze	104
Quadernetze	106

<b>Flächen</b>	
Vergrößern und Verkleinern	108
Quadrat	110
Grundstücksflächen ermitteln	112

<b>Arbeit mit Geodreieck und Zirkel</b>	
Senkrechte und rechter Winkel	114
Parallele, Gerade und Strecke	116
Kreise: Mittelpunkt und Radius	118

<b>Symmetrien</b>	
Spiegelung, Drehung, Verschiebung	122
<b>Test: Geometrie</b>	126
<b>So funktioniert dein Online-Diagnosetest</b>	128
<b>Lösungsheft mit Elternratgeber</b>	hintere Umschlagseite