

# Inhaltsverzeichnis

## Arbeits- und Übungstipps 6

Zahlen und  
Grundrechenarten

### Zahlen bis 1 000 000

Zahlen aufschreiben und vergleichen 8

Orientierung am Zahlenstrahl 11

### Runden von Zahlen

Zahlen runden 12

Überschlagsrechnungen finden und  
aufschreiben 14

### Grundrechenarten

Schriftlich addieren 16

Schriftlich subtrahieren 20

Schriftlich multiplizieren 24

Schriftlich dividieren ohne Rest 28

Schriftlich dividieren mit Rest 32

Textaufgaben bearbeiten 38

**Bist du fit?** 40

## Raum und Form

### Ebene Figuren und Körper

Flächen vergleichen 42

Körper erkennen 44

Würfel- und Quadernetze untersuchen 46

Geometrisches Zeichnen anwenden 48

### Orientierung im Raum

Mit Würfeln bauen 50

### Symmetrie

Symmetrische Figuren erkennen und  
herstellen 52

**Bist du fit?** 54

## Muster und Strukturen

### Geometrische Muster

Muster fortsetzen 56

Parkettierungen fortsetzen 58

### Arithmetische Muster

Regeln entdecken und anwenden 60

### Mathematische Strukturen in Sachsituationen

Zusammenhänge erkennen 64

**Bist du fit?** 68

# Inhaltsverzeichnis

## Größen und Messen

### Geld

Geldbeträge schriftlich multiplizieren 70

Geldbeträge schriftlich dividieren 72

### Längen

Mit Längenangaben schriftlich multiplizieren 74

Mit Längenangaben schriftlich dividieren 76

Bruchteile von Längen anwenden 77

### Gewichte

Mit Gewichten rechnen 78

### Rauminhalte

Bruchteile von Rauminhalten anwenden 82

Mit Rauminhalten rechnen 84

### Zeit

Zeitspannen und Zeitpunkte bestimmen 86

Rechnen mit Zeitangaben 88

**Bist du fit?** 90

## Daten und Sachsituationen

### Daten und Sachsituationen

Daten in Pfeilbilder übertragen 92

Daten in Rechenbäume übertragen 93

Daten in Tabellen übertragen und umgekehrt 94

Daten in Diagramme übertragen und umgekehrt 95

### Häufigkeiten und Zufallsexperimente

Mit Würfeln spielen 98

Wahrscheinlichkeiten vorhersagen 100

**Bist du fit?** 102

**Abschlusstest** 104

**Fachbegriffe** 110