

## Zahldarstellungen

1

- 1.1 Natürliche Zahlen auf dem Zahlenstrahl ⇨ 5
- 1.2 Große Zahlen ⇨ 8
- 1.3 Runden und Überschlagen ⇨ 12
- 1.4 Zehnersystem, Zweiersystem und römische Zahlen ⇨ 16
- Klassenarbeit 1-2 ⇨ 20

## Daten und Kombinationen

2

- 2.1 Daten erfassen und darstellen ⇨ 25
- 2.2 Kombinationen ⇨ 27
- Klassenarbeit ⇨ 29

## Rechnen mit natürlichen Zahlen

3

- 3.1 Addieren und Subtrahieren ⇨ 30
- 3.2 Multiplizieren und Dividieren ⇨ 35
- 3.3 Terme und Gleichungen ⇨ 42
- Klassenarbeit 1-3 ⇨ 48

## Rechnen mit Größen

4

- 4.1 Rechnen mit Währungen ⇨ 53
- 4.2 Rechnen mit Gewichtsangaben ⇨ 56
- 4.3 Rechnen mit Zeitangaben ⇨ 60
- Klassenarbeit 1-2 ⇨ 64

## Geometrische Grundbegriffe

5

- 5.1 Abstände und Beziehungen zwischen Geraden ⇨ 68
- 5.2 Zeichnen im Koordinatensystem ⇨ 71
- 5.3 Schrägbilder und Netze ⇨ 75
- 5.4 Achsensymmetrie und Punktsymmetrie ⇨ 78
- Klassenarbeit 1-3 ⇨ 81

# Inhalt

## Längen, Flächen, Rauminhalte 6

- 6.1 Längen-, Flächen- und Volumenmaße  $\Rightarrow$  87
- 6.2 Umfang und Flächeninhalt von Rechtecken und zusammengesetzten Figuren  $\Rightarrow$  93
- 6.3 Volumen und Oberflächeninhalt von Quadern und zusammengesetzten Körpern  $\Rightarrow$  98
- Klassenarbeit 1-2  $\Rightarrow$  102

## Ganze Zahlen 7

- 7.1 Darstellung auf der Zahlengeraden und im Koordinatensystem  $\Rightarrow$  106
- 7.2 Addition und Subtraktion ganzer Zahlen  $\Rightarrow$  109
- 7.3 Multiplikation und Division ganzer Zahlen  $\Rightarrow$  113
- Klassenarbeit 1-3  $\Rightarrow$  118

## Teilbarkeit der natürlichen Zahlen 8

- 8.1 Teiler und Teilbarkeitsregeln  $\Rightarrow$  125
- 8.2 Primzahlen und Primfaktorzerlegung  $\Rightarrow$  129
- 8.3 Gemeinsame Teiler und Vielfache  $\Rightarrow$  133
- Klassenarbeit 1-2  $\Rightarrow$  137

## Brüche 9

- 9.1 Bruchteile  $\Rightarrow$  140
- 9.2 Brüche kürzen, erweitern und vergleichen  $\Rightarrow$  145
- 9.3 Brüche addieren und subtrahieren  $\Rightarrow$  149
- Klassenarbeit 1-3  $\Rightarrow$  152

Lösungen  $\Rightarrow$  158  
Stichwortfinder  $\Rightarrow$  192