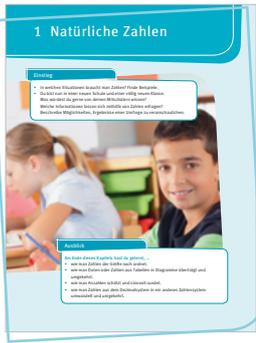


1 Natürliche Zahlen



Startklar **6**

1.1 Die Menge der natürlichen Zahlen 8

1.2 Natürliche Zahlen ordnen 10

1.3 Natürliche Zahlen darstellen – das Zehnersystem .. 12

1.4 Natürliche Zahlen veranschaulichen 16

1.5 Natürliche Zahlen runden 20

1.6 Schätzen 24

1.7 Vermischte Aufgaben 26

1.8 Themenseite: Römische Zahlen **28**

1.9 Das kann ich! **30**

1.10 Auf einen Blick **32**

1.11 Mathe mit Köpfchen **33**

2 Rechnen mit natürlichen Zahlen



Startklar **34**

2.1 Zusammenhang zwischen Addition und Subtraktion 36

2.2 Natürliche Zahlen addieren 38

2.3 Natürliche Zahlen subtrahieren 40

2.4 Zusammenhang zwischen Multiplikation und Division 42

2.5 Natürliche Zahlen multiplizieren 44

2.6 Natürliche Zahlen dividieren 46

2.7 Potenzieren 48

2.8 Kombinieren 52

2.9 Rechengesetze 56

2.10 Vermischte Aufgaben 60

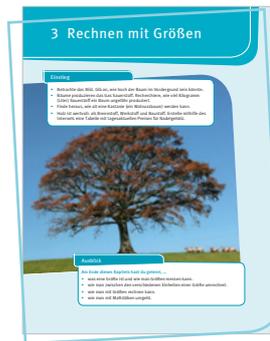
2.11 Themenseite: Fermi-Fragen **62**

2.12 Das kann ich! **64**

2.13 Auf einen Blick **66**

2.14 Mathe mit Köpfchen **67**

3 Rechnen mit Größen



Startklar	68
3.1 Geld	70
3.2 Länge	72
3.3 Masse	76
3.4 Zeit.....	80
3.5 Hohlmaße.....	84
3.6 Dreisatz.....	86
3.7 Maßstab.....	88
3.8 Vermischte Aufgaben	90
3.9 Toolbox: Tabellenkalkulation	94
3.10 Das kann ich!	96
3.11 Auf einen Blick	98
3.12 Mathe mit Köpfchen	99

4 Geometrische Grundbegriffe



Startklar	100
4.1 Strecken und Geraden.....	102
4.2 Senkrecht und parallel	104
4.3 Abstand	108
4.4 Koordinatensystem	110
4.5 Winkel.....	112
4.6 Winkel messen und zeichnen.....	114
4.7 Neben- und Scheitelwinkel.....	118
4.8 Dreiecke.....	120
4.9 Vierecke.....	122
4.10 Kreise.....	126
4.11 Körper.....	128
4.12 Schrägbilder von Quader und Würfel.....	132
4.13 Netze von Quader und Würfel.....	134
4.14 Vermischte Aufgaben	138
4.15 Toolbox: Dynamische Geometrieprogramme	142
4.16 Das kann ich!	144
4.17 Auf einen Blick	146
4.18 Mathe mit Köpfchen	147

5 Ganze Zahlen



Startklar 148

5.1 Negative und positive Zahlen..... 150

5.2 Gegenzahl und Betrag 152

5.3 Ganze Zahlen anordnen..... 154

5.4 Situationstypen der Addition und Subtraktion 158

5.4 Ganze Zahlen addieren und subtrahieren..... 160

5.6 Rechengesetze (1) 162

5.7 Ganze Zahlen multiplizieren..... 164

5.8 Ganze Zahlen dividieren..... 166

5.9 Rechengesetze (2)..... 168

5.10 Vermischte Aufgaben 170

5.11 Das kann ich! 174

5.12 Auf einen Blick..... 176

5.13 Mathe mit Köpfchen..... 177

6 Umfang und Flächeninhalt



Startklar 178

6.1 Umfang 180

6.2 Flächen vergleichen und messen 184

6.3 Flächeneinheiten 188

6.4 Flächeninhalt von Rechtecken..... 192

6.5 Vermischte Aufgaben 196

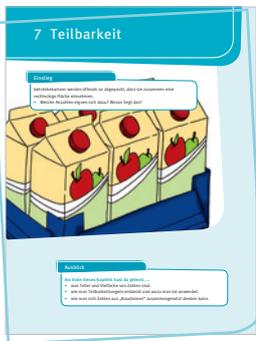
6.6 Themenseite: Bauernhof 198

6.7 Das kann ich! 200

6.8 Auf einen Blick..... 202

6.9 Mathe mit Köpfchen..... 203

7 Teilbarkeit



Startklar 204

7.1 Teiler und Vielfache..... 206

7.2 Teilbarkeit durch 2, 4, 5 und 10 208

7.3 Teilbarkeit durch 3 und 9 210

7.4 Primfaktoren und Primfaktorzerlegung..... 212

7.5 Vermischte Aufgaben 214

7.6 Themenseite:
Buchstabenhäufigkeit und Geheimschriften 216

7.7 Das kann ich! 218

7.8 Auf einen Blick..... 220

7.9 Mathe mit Köpfchen..... 221

Mathematische Zeichen und Abkürzungen..... 222

Stichwortverzeichnis 223

Bildnachweis 224