

## 1 Unmögliche Figuren

- 8 Check-in
- 10 Aktiv Unmögliche Figuren
- 12 Schrägbilder zeichnen
- 15 Aktiv Unmögliche Skulpturen
- 17 Prismen
- 20 Check
- 22 Körperansichten
- 24 Holz verarbeiten
- 25 Kompakt
- 26 Test

## 2 Gleich – gleicher – Gleichung

- 28 Check-in
- 30 Aktiv Schachtel gleich Schachtel?
- 31 Gleichungen aufstellen und lösen
- 33 Aktiv Zahlen auspacken
- 34 Gleichungen umformen
- 38 Probleme lösen mit Gleichungen
- 42 Check
- 44 Der Palast der Rätsel
- 46 Umgeformt und angelegt
- 47 Kompakt
- 48 Test

## 3 Jugendliche und Geld

- 50 Check-in
- 52 Aktiv Sparangebote
- 53 Zinsrechnung
- 57 Tageszinsen
- 60 Check
- 62 Was kostet ein T-Shirt?
- 63 Kompakt
- 64 Test

## 4 Mathematik aus der Zeitung

- 66 Geld und Gold
- 68 Nehmen Sie Platz!
- 69 Bilder, Bilder, Bilder
- 70 Peinliche Fehler

## 5 Veränderungen

- 72 Check-in
- 74 Aktiv Schaubildgeschichten
- 76 Die Sprache der Graphen
- 79 Aktiv Ebbe und Flut
- 80 Steigung bestimmen
- 81 Steigungsdreieck
- 82 Aktiv Die Zeit messen
- 84 Lineare Funktionen
- 86 Funktionsgleichungen<sup>E</sup>
- 88 Aktiv Tarife und Treffpunkte<sup>E</sup>
- 90 Schnittpunkte bestimmen<sup>E</sup>
- 94 Check
- 96 Wachstum in der Natur
- 97 Kompakt
- 98 Test

## **6 Außergewöhnliche Wohnhäuser**

- 100 **Check-in**
- 102 **Aktiv** Nur-Dach-Häuser
- 103 Dreiecke
- 107 Volumen des Prismas
- 109 Oberfläche des Prismas
- 111 **Aktiv** Fliegende Häuser
- 113 Parallelogramm und Trapez
- 120 **Check**
- 122 Wohnbäume
- 124 Noch ein besonderes „Wohn“haus<sup>E</sup>
- 125 Kompakt
- 126 Test

## **7 Sprache der Mathematik**

- 128 **Check-in**
- 130 **Aktiv** Quadrate, Streifen und Kästchen
- 132 Summenform und Produktform
- 134 Multiplikationstabellen nutzen
- 135 Multiplizieren von Summen<sup>E</sup>
- 138 Faktorisieren
- 140 Binomische Formeln<sup>E</sup>
- 142 **Check**
- 144 Gut gezählt ist halb gewonnen
- 145 Quadratzahlen
- 146 Faktorisieren nach Vieta
- 147 Kompakt
- 148 Test

## **8 Medienkonsum**

- 150 **Check-in**
- 152 **Aktiv** Das Medium Fernsehen
- 155 Daten auswerten
- 157 **Aktiv** Surfen im Internet
- 159 Tabellenkalkulation nutzen
- 162 Zentrale Hälfte und Quartile<sup>E</sup>
- 164 Boxplots<sup>E</sup>
- 166 **Check**
- 168 Vorsicht – Statistik!<sup>E</sup>
- 171 Kompakt
- 172 Test

## **9 mathe live - Werkstatt**

- 174 Mathematische Werkstatt
- 199 Methodische Werkstatt

## **10 Querbeet – Schulwege**

- 208 Mathematik rund um Schulwege
- 213 **Lösungen**
- 236 **Stichwortverzeichnis**