

### **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 Hälften 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