

1 Plus und Minus

- 8 **Check-in**
- 10 **Aktiv** Mit Minuszahlen spielen
- 12 Rationale Zahlen
- 14 Größer oder kleiner?
- 16 **Aktiv** Spielend rechnen
- 18 Rationale Zahlen addieren und subtrahieren
- 22 **Check**
- 24 Ein eigenes Bankkonto
- 25 Kompakt
- 26 Test

2 Unterwegs

- 28 **Check-in**
- 30 **Aktiv** Bewegungsgeschichten
- 32 Schaubilder
- 34 Zuordnungen
- 37 **Aktiv** Je mehr, desto mehr
- 38 Proportionale Zuordnungen
- 42 Dreisatz – proportional
- 44 **Aktiv** Je mehr, desto weniger
- 45 Antiproportionale Zuordnungen
- 47 Dreisatz – antiproportional
- 50 **Check**
- 52 Vögel unterwegs
- 53 Kompakt
- 54 Test

3 Von Flaschen und Gläsern

- 56 **Check-in**
- 58 **Aktiv** Flasche leer
- 59 Brüche vervielfachen
- 61 Bruch mal ganze Zahl
- 62 **Aktiv** Schokolade teilen
- 63 Brüche multiplizieren
- 66 **Aktiv** Füllt die Gläser!
- 67 Brüche dividieren
- 70 **Check**
- 72 Gerecht geteilt?
- 73 Kompakt
- 74 Test

4 Gesundheit – Ernährung – Konsum

- 76 **Check-in**
- 78 **Aktiv** Gesund leben
- 80 Prozent
- 82 **Aktiv** Hundertprozentig?!
- 83 Rechnen mit Prozentsen
- 90 **Aktiv** Ich kauf mir was
- 91 Rabatt, Skonto, Mehrwertsteuer
- 95 Darstellen am Computer
- 98 **Check**
- 100 Nährstoffe in Nahrungsmitteln
- 101 Kompakt
- 102 Test

5 Glück und Zufall

- 104 **Check-in**
- 106 **Aktiv** Spiele, Spiele, Spiele
- 108 Zufälle
- 109 Chancen und Wahrscheinlichkeiten
- 111 Chancen vergrößern
- 113 Zusammengesetzte Ereignisse
- 116 **Aktiv** Heftzwecken werfen
- 117 Wahrscheinlichkeiten schätzen
- 119 Wahrscheinlichkeiten deuten
- 120 **Check**
- 122 Auto oder Ziege?
- 123 Kompakt
- 124 Test

6 Sprache der Mathematik

- 126 **Check-in**
- 128 **Aktiv** x-beliebig
- 130 Variablen und Terme
- 134 Terme addieren und subtrahieren
- 136 Terme multiplizieren
- 138 **Aktiv** Formeln aufstellen
- 139 Formeln nutzen
- 140 **Check**
- 142 Formeln mit dem Computer
- 143 Kompakt
- 144 Test

7 Alles dreht sich

- 146 **Check-in**
- 148 **Aktiv** Getriebe und Räder drehen sich
- 149 Verhältnisse
- 151 Kehrwert
- 152 **Aktiv** Auf die Richtung kommt es an
- 153 Positive und negative Zahlen
- 155 Rationale Zahlen multiplizieren
- 158 **Check**
- 160 Andere Verhältnisse
- 161 Kompakt
- 162 Test

8 Rund ums Dreieck

- 164 **Check-in**
- 166 **Aktiv** Parkette und Netze aus Dreiecken
- 168 Dreiecksformen
- 171 Winkelsumme im Dreieck
- 174 **Aktiv** Alles parallel

- 175 Parallelen und Winkel
- 176 **Aktiv** Probieren und Konstruieren
- 177 Dreiecke konstruieren
- 180 Kongruenzsätze*
- 182 **Aktiv** Falten statt Zeichnen
- 183 Besondere Linien im Dreieck
- 186 **Check**
- 188 Der Satz des Thales
- 189 Dreiecke und Ornamente
- 191 Kompakt
- 192 Test

9 Mathematische Reisen

- 194 Schnellstes Beförderungssystem
- 196 EAN – Europäische Artikelnummer
- 198 Strichcode
- 199 Lok-Nummer
- 200 Internationale Standard-Buch-Nummer

10 mathe live - Werkstatt

- 202 Mathematische Werkstatt
- 233 Methodische Werkstatt

11 Querbeet – Schule

- 240 Mathematik rund um die Schule

245 Lösungen

266 Stichwortverzeichnis

* Diese Inhalte sind für Nordrhein-Westfalen nicht verbindlich.