

# Inhaltsverzeichnis

## 1 Plus und Minus

- 3 Check-in
- 3 Aktiv Mit Minuszahlen spielen
- 3 Kurs Rationale Zahlen
- 4 Kurs Größer oder kleiner?
- 5 Aktiv Spielend rechnen
- 6 Kurs Rationale Zahlen addieren und subtrahieren
- 8 Check
- 9 Thema Ein eigenes Bankkonto
- 9 Test

## 2 Unterwegs

- 10 Check-in
- 10 Aktiv Bewegungsgeschichten
- 11 Kurs Schaubilder
- 12 Kurs Zuordnungen
- 14 Aktiv Je mehr, desto mehr
- 14 Kurs Proportionale Zuordnungen
- 18 Kurs Dreisatz – proportional
- 19 Aktiv Je mehr, desto weniger
- 20 Kurs Antiproportionale Zuordnungen
- 21 Kurs Dreisatz – antiproportional
- 23 Check
- 23 Thema Tiere unterwegs
- 24 Test

## 3 Von Flaschen und Gläsern

- 25 Check-in
- 25 Aktiv Flasche leer
- 25 Kurs Brüche vervielfachen
- 26 Kurs Bruch mal ganze Zahl
- 27 Thema Gerecht geteilt?
- 27 Aktiv Schokolade teilen
- 28 Kurs Brüche multiplizieren
- 29 Aktiv Füllt die Gläser!
- 30 Kurs Brüche dividieren
- 31 Check
- 31 Test

## 4 Sprache der Mathematik

- 32 Check-in
- 32 Aktiv x-beliebig
- 33 Kurs Variablen und Terme
- 34 Kurs Terme addieren und subtrahieren
- 36 Kurs Terme multiplizieren
- 37 Aktiv Formeln aufstellen
- 38 Kurs Formeln nutzen
- 38 Check
- 38 Thema Formeln mit dem Computer
- 38 Test

## 5 Alles dreht sich

- 39 Check-in
- 39 Aktiv Getriebe und Räder drehen sich
- 40 Kurs Verhältnisse
- 41 Kurs Kehrwert
- 41 Aktiv Auf die Richtung kommt es an
- 42 Kurs Positive und negative Zahlen
- 43 Kurs Rationale Zahlen multiplizieren
- 45 Check
- 45 Thema Andere Verhältnisse
- 45 Test

## 6 Rund ums Dreieck

- 46 Check-in
- 46 Aktiv Parkette und Netze aus Dreiecken
- 47 Kurs Dreiecksarten
- 48 Kurs Winkelesumme im Dreieck
- 52 Aktiv Alles parallel
- 53 Kurs Parallelen und Winkel
- 53 Aktiv Probieren und Konstruieren
- 54 Kurs Dreiecke konstruieren
- 58 Kurs Kongruenzsätze
- 63 Aktiv Falten statt Zeichnen
- 64 Kurs Besondere Linien im Dreieck
- 65 Check
- 65 Thema Konstruieren mit Computer
- 66 Thema Dreiecke und Ornamente
- 67 Test

## 7 Gesundheit – Ernährung – Konsum

- 68 Check-in
- 68 Aktiv Gesund leben
- 69 Kurs Prozent
- 71 Aktiv Hundertprozentig!?
- 72 Kurs Rechnen mit Prozenten
- 76 Aktiv Ich kauf mir was
- 77 Kurs Rabatt, Skonto, Mehrwertsteuer
- 79 Kurs Darstellen am Computer
- 82 Check
- 82 Thema Nährstoffe in Nahrungsmitteln
- 83 Test

## 8 Medienkonsum

- 84 Check-in
- 84 Aktiv Das Medium Fernsehen
- 85 Kurs Daten auswerten
- 86 Aktiv Surfen im Internet
- 87 Kurs Tabellenkalkulation nutzen
- 88 Kurs Zentrale Hälfte und Quartile
- 89 Kurs Boxplots
- 91 Check
- 91 Thema Vorsicht – Statistik!
- 93 Test
- 94 Mathematische Reisen
- 98 mathe live-Werkstatt
- 112 Querbeet – fit in Mathe