

Inhaltsverzeichnis

1 Unmögliche Figuren

- 3 Check-in
- 3 Aktiv Unmögliche Figuren
- 4 Kurs Schrägbilder zeichnen
- 6 Aktiv Unmögliche Skulpturen
- 7 Kurs Prismen
- 8 Check
- 9 Thema Körperansichten
- 10 Thema Holz verarbeiten
- 11 Test

2 Gleich – gleicher – Gleichung

- 12 Check-in
- 12 Aktiv Schachtel gleich Schachtel?
- 12 Kurs Gleichungen aufstellen und lösen
- 14 Aktiv Zahlen auspacken
- 15 Kurs Gleichungen umformen
- 19 Kurs Probleme lösen mit Gleichungen
- 21 Check
- 21 Thema Der Palast der Rätsel
- 22 Thema Umgeformt und angelegt
- 23 Test

3 Jugendliche und Geld

- 24 Check-in
- 24 Aktiv Sparangebote
- 24 Kurs Zinsrechnung
- 27 Kurs Tageszinsen
- 28 Check
- 28 Thema Was kostet ein T-Shirt?
- 29 Test

4 Mathematik aus der Zeitung

- 30 Geld und Gold
- 31 Nehmen Sie Platz!
- 31 Bilder, Bilder, Bilder
- 31 Peinliche Fehler

5 Veränderungen

- 33 Check-in
- 33 Aktiv Schaubildgeschichten
- 34 Kurs Die Sprache der Graphen
- 36 Aktiv Ebbe und Flut
- 36 Kurs Steigung bestimmen
- 37 Kurs Steigungsdreieck
- 38 Aktiv Die Zeit messen
- 40 Kurs Lineare Funktionen
- 41 Kurs Funktionsgleichungen^E

- 43 Aktiv Tarife und Treppunkte^E
- 45 Kurs Schnittpunkte bestimmen^E
- 50 Check
- 50 Thema Wachstum in der Natur
- 50 Test

6 Außergewöhnliche Wohnhäuser

- 51 Check-in
- 51 Aktiv Nur-Dach-Häuser
- 51 Kurs Dreiecke
- 54 Kurs Volumen des Prismas
- 56 Kurs Oberfläche des Prismas
- 57 Aktiv Fliegende Häuser
- 58 Kurs Parallelogramm und Trapez
- 62 Check
- 62 Thema Wohnbäume
- 63 Thema Noch ein besonderes „Wohn“haus^E
- 64 Test

7 Sprache der Mathematik

- 65 Check-in
- 65 Aktiv Quadrate, Streifen und Kästchen
- 66 Kurs Summenform und Produktform
- 68 Kurs Multiplikationstabellen nutzen
- 69 Kurs Multiplizieren von Summen^E
- 72 Kurs Faktorisieren
- 73 Kurs Binomische Formeln^E
- 75 Check
- 75 Thema Gut gezählt ist halb gewonnen
- 75 Thema Quadratzahlen
- 76 Thema Faktorisieren nach Vieta
- 76 Test

8 Medienkonsum

- 77 Check-in
- 77 Aktiv Das Medium Fernsehen
- 78 Kurs Daten auswerten
- 79 Aktiv Surfen im Internet
- 80 Kurs Tabellenkalkulation nutzen
- 81 Kurs Zentrale Hälfte und Quartile^E
- 82 Kurs Boxplots^E
- 83 Check
- 84 Thema Vorsicht – Statistik!^E
- 86 Test

9 mathe live-Werkstatt

10 Querbeet – Schulwege