

1 Natürliche Zahlen

- 8 Große Zahlen beschreiben die Welt
- 11 Große Zahlen lesen und schreiben
- 13 Zählen und Schätzen
- 15 Zahlen anordnen
- 16 Zahlen runden
- 17 Zahlenfolgen
- 19 Zweiersystem
- 21 Grundwissen: Natürliche Zahlen
- 22 Üben und Vertiefen
- 24 Vernetzen: Währungen
- 26 Lernkontrolle
- 28 Mathematische Reise: Römische Zahlzeichen
- 29 Mathematische Reise: Ägyptische Zahlzeichen



2 Addieren und Subtrahieren

- 30 Zauberquadrate
- 34 In der Zoohandlung
- 36 Kommunizieren:
Mit einem Plakat präsentieren
- 37 Summe und Differenz
- 38 Addition und Subtraktion
- 39 Rechnen mit Klammern
- 40 Rechengesetze
- 41 Schriftliches Addieren
- 42 Schriftliches Subtrahieren
- 43 Grundwissen: Addieren und Subtrahieren
- 44 Üben und Vertiefen
- 47 Sachaufgaben
- 49 Vernetzen: Wir wiegen unsere Schultasche
- 50 Vernetzen: Bundesjugendspiele
- 52 Vernetzen: Zahlreiche Berechnungen
- 53 Vernetzen: Urlaubsreise
- 54 Lernkontrolle

3 Symmetrie

- 56 Regelmäßige Figuren
- 58 Achsensymmetrische Figuren herstellen
- 60 Figuren auf Achsensymmetrie überprüfen
- 61 Werkzeug: Geometriesoftware
- 63 Geometriesoftware:
Achsensymmetrische Figuren konstruieren
- 64 Üben und Vertiefen
- 66 Vernetzen:
Achsensymmetrische Figuren legen
- 67 Wirklich symmetrisch?
- 68 Vernetzen: Übungen zur Achsensymmetrie
- 69 Lernkontrolle

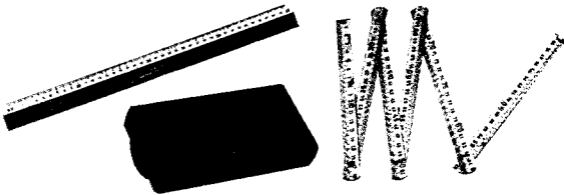


4 Multiplizieren und Dividieren

- 70 Multiplikation mit Gittern
- 73 Produkt und Quotient
- 74 Multiplikation und Division
- 75 Verbindung der Grundrechenarten
- 76 Rechengesetze
- 78 Schriftliches Multiplizieren
- 79 Schriftliches Dividieren
- 81 Potenzieren
- 82 Grundwissen: Multiplizieren und Dividieren
- 83 Üben und Vertiefen: Schriftliches Multiplizieren
- 84 Schriftliches Dividieren
- 85 Üben und Vertiefen
- 87 Sachaufgaben
- 88 Jahrgangsstufenfest
- 89 Vernetzen: Kombinationsmöglichkeiten
- 90 Vernetzen: Einkaufen im Supermarkt
- 91 Vernetzen: Tiere in Afrika
- 92 Vernetzen: Der afrikanische Elefant
- 94 Lernkontrolle

5 Körper und Flächen

- 96 Verpackungen
- 99 Körper und Flächen
- 100 Schrägbilder
- 102 Netze
- 104 Rechteck und Quadrat
- 105 Parallelogramm und Raute
- 106 Trapez
- 107 Drachen
- 108 Grundwissen: Flächen
- 109 Üben und Vertiefen
- 111 Vernetzen: Verpackungen selbst herstellen
- 112 Vernetzen: Soma-Würfel
- 113 Vernetzen: Würfel aus Würfeln
- 114 Lernkontrolle



6 Vergleichen und Messen

- 116 Alte Längen- und Flächenmaße
- 118 Die neue Wohnung
- 120 Längen schätzen und messen
- 121 Längeneinheiten umwandeln
- 123 Maßstab
- 125 Umfang
- 126 Umfang von Rechteck und Quadrat
- 127 Flächeninhalte vergleichen
- 128 Flächeneinheiten
- 130 Flächeninhalt von Rechteck und Quadrat
- 132 Grundwissen: Längen und Flächen
- 133 Üben und Vertiefen
- 135 Vernetzen: Ein Platz für Fahrräder
- 136 Vernetzen: Umfang und Flächeninhalt
- 137 Vernetzen: Flächen in der Natur
- 138 Lernkontrolle

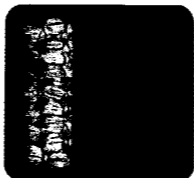
7 Beziehungen im Raum

- 140 Gradnetz der Erde
- 142 Orientieren im Autoatlas
- 143 Orientieren im Stadtplan
- 144 Koordinatensystem
- 145 Figuren im Koordinatensystem
- 146 Gerade Linien – Strecke, Gerade, Strahl
- 148 Senkrechte Geraden
- 150 Abstand
- 151 Parallele Geraden
- 153 Grundwissen: Geometrische Grundbegriffe
- 154 Üben und Vertiefen
- ◇ 156 Vernetzen: Wandern im Urlaub
- ◇ 157 Vernetzen: Weg – Zeit – Verbrauch
- 158 Lernkontrolle



8 Daten

- 160 Wir über uns
- 165 Grundwissen: Daten
- 166 Üben und Vertiefen
- 167 Kommunizieren und Präsentieren:
Gruppenarbeit
- 168 Diagramme lesen
- 170 Vernetzen: Daten einer Schule
- 172 Lernkontrolle



9 Brüche

- 174 Brüche im täglichen Leben
- 176 Bruchteile
- 177 Brüche darstellen
- 178 Brüche durch Falten darstellen
- 179 Brüche und Uhren
- 180 Brüche mit dem Geobrett darstellen
- 181 Vergrößern und Verfeinern
- 183 Erweitern und Kürzen
- 184 Brüche vergleichen
- 185 Grundwissen: Brüche
- 186 Üben und Vertiefen
- 189 Präsentieren: Wir erstellen ein Lernplakat
- 190 Vernetzen: Anteile bestimmen
- 192 Lernkontrolle



10 Zeit und Weg

- 194 Auf Reisen
- 196 Unser Schulweg
- 198 Ferienfreizeit
- 200 Zeiteinheiten
- 201 Zeitspannen
- 202 Üben und Vertiefen
- 203 Zeitzone
- 204 Vernetzen: Bildfahrpläne
- 206 Lernkontrolle

Wiederholung

- 208 Schriftliches Addieren
- 209 Schriftliches Subtrahieren
- 210 Schriftliches Multiplizieren
- 211 Schriftliches Dividieren
- 212 Geld
- 213 Längen
- 214 Massen

- 215 Lösungen zu den Lernkontrollen
- 223 Register
- 224 Bildquellennachweis