

# Inhalt Kommentare und Lösungen

|   |     |   |     |
|---|-----|---|-----|
| <b>1 Kreis, Winkel, Dreieck</b>                       | 15  | <b>5 Dezimalbrüche</b>                                | 130 |
| Jetzt geht es rund – Kreise                           | 15  | Genauer geht es nicht                                 | 130 |
| 1 Kreis   | 18  | 1 Dezimalschreibweise                                 | 132 |
| 2 Kreisausschnitt*                                    | 22  | 2 Vergleichen und Ordnen von<br>Dezimalbrüchen        | 135 |
| 3 Winkel  | 24  | 3 Umwandeln von Brüchen in<br>Dezimalbrüche           | 138 |
| 4 Winkelmessung. Einteilung der Winkel                | 27  | 4 Periodische Dezimalbrüche                           | 141 |
| 5 Dreieck   | 29  | Zusammenfassung                                       | 144 |
| Zusammenfassung                                       | 31  | Rechentraining  | 146 |
| Üben · Anwenden · Nachdenken                          | 32  | Üben · Anwenden · Nachdenken                          | 146 |
| Rückspiegel   | 35  | Rückspiegel   | 148 |
| <b>2 Teilbarkeit und Brüche</b>                       | 37  | <b>6 Rechnen mit Dezimalbrüchen</b>                   | 150 |
| Teilen und Verteilen                                  | 37  | Ab ins Schullandheim                                  | 150 |
| 1 Teiler und Vielfache                                | 40  | 1 Addieren und Subtrahieren                           | 152 |
| 2 Endziffernregeln                                    | 43  | 2 Multiplizieren und Dividieren<br>mit Zehnerpotenzen | 158 |
| 3 Quersummenregeln                                    | 46  | 3 Multiplizieren                                      | 163 |
| 4 Primzahlen  | 49  | 4 Dividieren  | 168 |
| 5 Brüche  | 52  | 5 Verbindung der Rechenarten                          | 170 |
| 6 Gemischte Zahlen                                    | 55  | Zusammenfassung                                       | 176 |
| 7 Brüche am Zahlenstrahl                              | 58  | Rechentraining  | 176 |
| 8 Erweitern und Kürzen                                | 61  | Üben · Anwenden · Nachdenken                          | 177 |
| 9 Brüche ordnen                                       | 63  | Rückspiegel   | 180 |
| 10 Prozent  | 66  | <b>7 Daten erfassen und auswerten</b>                 | 182 |
| Zusammenfassung                                       | 69  | Schulweg  | 182 |
| Rechentraining  | 71  | 1 Daten erfassen                                      | 184 |
| Üben · Anwenden · Nachdenken                          | 71  | 2 Daten darstellen                                    | 186 |
| Rückspiegel   | 73  | 3 Daten auswerten                                     | 193 |
| <b>3 Umgang mit Brüchen</b>                           | 75  | 4 Daten vergleichen                                   | 201 |
| Mit Kreisen rechnen                                   | 75  | Zusammenfassung                                       | 204 |
| 1 Addieren und Subtrahieren<br>gleichnamiger Brüche   | 78  | Üben · Anwenden · Nachdenken                          | 204 |
| 2 Addieren und Subtrahieren<br>ungleichnamiger Brüche | 81  | Rückspiegel   | 206 |
| 3 Vervielfachen von Brüchen                           | 86  | <b>8 Ganze Zahlen</b>                                 | 208 |
| 4 Aufteilen von Brüchen                               | 89  | Zahlen nachgehen                                      | 209 |
| 5 Bruchteile beliebiger Größen                        | 92  | 1 Ganze Zahlen  | 210 |
| Zusammenfassung                                       | 94  | 2 Anordnung   | 213 |
| Rechentraining  | 96  | 3 Zunahme und Abnahme                                 | 216 |
| Üben · Anwenden · Nachdenken                          | 96  | Zusammenfassung                                       | 218 |
| Rückspiegel   | 100 | Üben · Anwenden · Nachdenken                          | 218 |
| <b>4 Flächeninhalt und Rauminhalt</b>                 | 102 | Rückspiegel   | 220 |
| Zusammengewürfelt                                     | 102 |   |     |
| 1 Flächen vergleichen                                 | 104 |   |     |
| 2 Flächeneinheiten                                    | 106 |   |     |
| 3 Berechnungen am Rechteck                            | 108 |   |     |
| 4 Rauminhalte vergleichen                             | 114 |   |     |
| 5 Volumeneinheiten                                    | 116 |   |     |
| 6 Berechnungen am Quader                              | 120 |   |     |
| Zusammenfassung                                       | 124 |   |     |
| Rechentraining  | 124 |   |     |
| Üben · Anwenden · Nachdenken                          | 125 |   |     |
| Rückspiegel   | 128 |   |     |