

# Rechnen bis 10

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Anzahlen erfassen                    | 8  |
| Zahlen zuordnen und zerlegen         | 10 |
| Zahlen von 1 bis 20 kennen           | 12 |
| Größenvergleiche ( $<$ , $>$ , $=$ ) | 14 |
| Plus- und Minusaufgaben bis 10       | 16 |
| Plus- und Minusaufgaben bis 10       | 18 |

# Rechnen bis 20

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Zahlenreihen/Vorgänger – Nachfolger | 20 |
| Zehner und Einer                    | 22 |
| Rechnen ohne Zehnerüberschreitung   | 24 |
| Verdoppeln und halbieren            | 26 |
| Gerade und ungerade Zahlen          | 28 |
| Ergänzen und zerlegen               | 30 |
| Rechnen mit Zehnerüberschreitung    | 32 |
| Rechnen mit Zehnerüberschreitung    | 34 |
| Umkehr- und Nachbaraufgaben         | 36 |
| Tausch- und Umkehraufgaben          | 38 |
| Zahlentürme/Aufgabenfamilien        | 40 |
| Rechnen mit drei Zahlen             | 42 |

# Größen – Sachrechnen – Geometrie

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Rechnen mit Geld      | 44 |
| Uhrzeiten             | 46 |
| Kalender/Sachaufgaben | 48 |
| Sachaufgaben          | 50 |
| Spiegelungen          | 52 |
| Formen und Muster     | 54 |

## Die Grundrechenarten / Arithmetik

|   |    |
|---|----|
| Addieren und subtrahieren – verwandte Aufgaben        | 56 |
| Addieren und subtrahieren – Umkehraufgaben            | 58 |
| Addieren zweistelliger Zahlen ohne Zehnerübergang     | 60 |
| Subtrahieren zweistelliger Zahlen ohne Zehnerübergang | 62 |
| Addieren zweistelliger Zahlen mit Zehnerübergang      | 64 |
| Subtrahieren zweistelliger Zahlen mit Zehnerübergang  | 66 |
| Einmaleins der 10 und 5                               | 68 |
| Einmaleins der 2 und 4                                | 70 |
| Einmaleins der 8 / Umkehraufgaben                     | 72 |
| Einmaleins der 3 und 6                                | 74 |
| Einmaleins der 9 / Dividieren mit Rest                | 76 |
| Einmaleins der 7                                      | 78 |
| Halbieren und Verdoppeln                              | 80 |
| Halbschriftliches Multiplizieren                      | 82 |
| Halbschriftliches Dividieren                          | 84 |
| Übungen zu allen Grundrechenarten                     | 86 |

## Rechnen mit Größen

|  |    |
|--|----|
| Rechnen mit Geld                       | 88 |
| Rechnen mit Metern und Zentimetern     | 90 |
| Rechnen mit Dezimetern und Zentimetern | 92 |
| Uhrzeit und Tageszeit                  | 94 |
| Stunden und Minuten                    | 96 |
| Zeitspannen                            | 98 |

## Textaufgaben / Sachaufgaben

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Sachaufgaben zeichnen            | 100 |
| Sachaufgaben mit Euro und Cent   | 102 |
| Sachaufgaben lesen und verstehen | 104 |

## Die Grundrechenarten

|  |     |
|--|-----|
| Rechnen bis 100 – geschickte Rechenwege                  | 106 |
| Rechnen im Zahlenraum bis 1000                           | 108 |
| Hunderterübergang mit Einern und Zehnern                 | 111 |
| Halbschriftliche Addition und Subtraktion                | 113 |
| Rechenvorteile bei Addition und Subtraktion              | 115 |
| Runden und Überschlagen                                  | 117 |
| Übungen zum schriftlichen Addieren                       | 118 |
| Ergänzungsverfahren:                                     |     |
| Schriftliches Subtrahieren ohne Übertrag                 | 120 |
| Ergänzungsverfahren:                                     |     |
| Schriftliches Subtrahieren mit Übertrag                  | 121 |
| Abziehverfahren: Schriftliches Subtrahieren mit Übertrag | 122 |
| Geschicktes Multiplizieren und Dividieren (Kopfrechnen)  | 124 |
| Multiplizieren durch Zerlegen                            | 126 |
| Dividieren durch Zerlegen                                | 127 |
| Dividieren mit Rest                                      | 128 |
| Gemischte Übungen  | 129 |

## Rechnen mit Größen und Textaufgaben / Sachaufgaben

|  |     |
|--|-----|
| Rechnen mit Geldwerten                         | 130 |
| Rechnen mit Kilometern, Metern und Zentimetern | 132 |
| Rechnen mit Stunden, Minuten und Sekunden      | 134 |
| Zeitpunkte und Zeitspannen                     | 136 |
| Rechnen mit Kilogramm und Gramm                | 138 |
| Rechnen mit Rauminhalten                       | 139 |

## Hilfen zum Lösen von Textaufgaben / Sachaufgaben

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Sachaufgaben haben Signalwörter | 140 |
| Rechnen mit Tabellen            | 142 |
| Diagramme und Schaubilder       | 143 |

## Geometrie

|                      |     |
|----------------------|-----|
| Symmetrische Figuren | 144 |
| Würfelnetze          | 145 |

## Die Grundrechenarten

|  |     |
|--|-----|
| Kopfrechnen: mit großen Zahlen rechnen               | 146 |
| Kopfrechnen: das kleine Einmaleins                   | 149 |
| Halbschriftlich multiplizieren und dividieren        | 150 |
| Die Umkehraufgabe und mit Rest dividieren            | 152 |
| Rechenvorteile finden und nutzen                     | 153 |
| Schriftliche Addition                                | 155 |
| Ergänzungsverfahren: schriftliche Subtraktion        | 156 |
| Abziehverfahren: schriftliche Subtraktion            | 157 |
| Schriftliche Multiplikation: So vermeidest du Fehler | 158 |
| Schriftliche Division ohne Rest                      | 160 |
| Schriftliche Division mit Rest                       | 162 |

## Rechnen mit Größen und Textaufgaben / Sachaufgaben

|  |     |
|--|-----|
| Rechnen mit Volumen                          | 163 |
| Rechnen mit Geldwerten                       | 164 |
| Rechnen mit Längen                           | 166 |
| Textaufgaben mit Längen rechnen              | 167 |
| Umrechnen von Sekunden, Minuten und Stunden  | 168 |
| Zeitspannen und Zeitpunkte auseinanderhalten | 170 |
| Rechnen mit Gewichten                        | 172 |

## Hilfen zum Lösen von Textaufgaben / Sachaufgaben

|  |     |
|--|-----|
| Sachaufgaben mit Rechenplänen lösen              | 174 |
| Streifen und Strecken als Lösungshilfe verwenden | 176 |
| Diagramme und Schaubilder                        | 178 |
| Signalwörter                                     | 180 |
| Aufgabentexte finden                             | 182 |
| Fragen ableiten                                  | 183 |

## Geometrie

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Symmetrische Figuren    | 184 |
| Würfel- und Quadernetze | 185 |

## Wichtige Fachbegriffe

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Lösungen 1. Klasse | 187 |
| Lösungen 2. Klasse | 192 |
| Lösungen 3. Klasse | 198 |
| Lösungen 4. Klasse | 210 |