

Inhaltsverzeichnis

Vorwort 5

Natürliche Zahlen

Die natürlichen Zahlen ordnen und vergleichen 7

Zahlen im Dezimalsystem 9

Runden von Zahlen 11

Mit natürlichen Zahlen rechnen

Schriftliche Addition 13

Addition: Vorteilhaft rechnen und Sachaufgaben 15

Schriftliche Subtraktion 17

Subtraktion: Vorteilhaft rechnen und Sachaufgaben 19

Schriftliche Multiplikation 21

Multiplikation: Mit Zehnerpotenzen rechnen 23

Schriftliche Division 25

Division: Mit Zehnerpotenzen rechnen 27

Rechenregeln Teil I 29

Rechenregeln Teil II 31

Teilbarkeit

Teiler und Vielfache 33

Teilbarkeitsregeln 35

Primzahlen und Primfaktorzerlegung 37

Brüche

Brüche im täglichen Leben 39

Anteile erkennen und bestimmen 41

Brüche berechnen 43

Brüche erweitern und kürzen 45

Echter/unechter Bruch 47

Brüche vergleichen und ordnen 49

Gleichnamige Brüche addieren 51

Ungleichnamige Brüche addieren 53

Gleichnamige Brüche subtrahieren 55

Ungleichnamige Brüche subtrahieren 57

Brüche multiplizieren 59

Brüche dividieren 61

Inhaltsverzeichnis

Dezimalzahlen

- Dezimalzahlen darstellen 63
- Dezimalzahlen addieren 65
- Dezimalzahlen subtrahieren 67
- Dezimalzahlen multiplizieren 69
- Dezimalzahlen dividieren 71

Rechnen mit Größen

- Längen schätzen und umwandeln 73
- Mit Längen rechnen 75
- Gewichte umwandeln 77
- Mit Gewichten rechnen 79
- Zeit umwandeln 81
- Mit der Zeit rechnen 83
- Geldbeträge umwandeln und mit ihnen rechnen 85

Geometrie

- Figuren und Vierecke im Koordinatensystem 87
- Grundbegriffe der Geometrie: Strecke, Gerade, Strahl 89
- Grundbegriffe der Geometrie: senkrecht und parallel 91
- Winkelarten bestimmen 93
- Winkel messen 95
- Winkel zeichnen 97

Umfang und Flächeninhalt

- Umfang von Rechtecken und Quadraten berechnen 99
- Flächeninhalt von Rechtecken und Quadraten berechnen 101

Daten

- Daten sammeln und vergleichen 103
- Daten in Säulendiagrammen darstellen 105
- Daten in Balkendiagrammen darstellen 107
- Daten auswerten 109