

Inhaltsverzeichnis

11 Vorwort

5./6. Klasse

14 Natürliche Zahlen

Säulen-, Balkendiagramm, Zahlenstrahl
Textaufgaben
Darstellung der natürlichen Zahlen
Große Zahlen, Zehnerpotenz
Messen
Rechnen mit natürlichen Zahlen
Runden
Römische Zahlen
Zahlenrätsel

20 Geometrische Grundbegriffe

Achsensymmetrie und Punktsymmetrie
Orthogonale und parallele Geraden
Koordinatensysteme
Dreiecke
Kreise

24 Rechnen in \mathbb{N}

Geschicktes Rechnen (Rechengesetze)
Rechenausdrücke
Die vier Grundrechenarten innerhalb der natürlichen Zahlen
Zahlenrätsel
Textaufgaben

29 Flächen

Flächeneinheiten
Flächen von Rechtecken, Parallelogrammen und Dreiecken
Umfang
Textaufgaben
Maßstab, Flächenschätzung

34

Körper

Netze
Quader
Rauminhalte von Quadern
Maßeinheiten
Textaufgaben

38

Ganze Zahlen

Negative Zahlen
Anordnung, Betrag
Die vier Grundrechenarten

42

Dezimalzahlen

Die Grundrechenarten
Umwandeln von Einheiten
Runden
Anwendungsaufgaben
Vergleichen von Dezimalzahlen

46

Brüche

Darstellen von Bruchteilen
Umwandlung von Brüchen
Vergleichen von Brüchen
Brüche am Zahlenstrahl
Anwendungsaufgaben

50

Rechnen mit Brüchen

Die Grundrechenarten bei Brüchen
Periodische Brüche
Anwendungsaufgaben
Zahlenrätsel

54

Winkel und Kreis

Dreiecke und Kreise zeichnen
Winkel messen und zeichnen
Kreisdiagramme
Uhr und Winkel

58 Variable und Terme

Vereinfachen von Termen
Terme aufstellen und berechnen
Sachaufgaben mit Termen
Gleichungen aufstellen

62 Abhängige Größen, Dreisatz

Schaubilder verstehen
Abhängigkeiten erkennen
Mittelwerte berechnen
Dreisatz und direkte Proportionalität
Dreisatz und indirekte Proportionalität
Maßstab