

Inhaltsverzeichnis

| | | | | |
|-----------------------------|--------------|--|--------------|-----------------------|
| | | Vorwort | 4 | |
| | | Laufzettel | 5 | |
| Bruchzahlen | | | | |
| Nummer | Titel | | Seite | Lösung (Seite) |
| A1 | | Domino zur Darstellung von Brüchen | 6 | 17 |
| A2 | A3 | Unechte Brüche als gemischte Zahl darstellen | 7 | 17 |
| A4 | A5 | Brüche erweitern | 8 | 18 |
| A6 | A7 | Brüche kürzen | 9 | 18 |
| A8 | A9 | Brüche ordnen | 10 | 19 |
| A10 | A11 | Brüche addieren | 11 | 19 |
| A12 | A13 | Brüche subtrahieren | 12 | 20 |
| A14 | A15 | Brüche addieren und subtrahieren | 13 | 20 |
| A16 | A17 | Brüche durch natürliche Zahlen dividieren | 14 | 21 |
| A18 | A19 | Brüche multiplizieren und dividieren | 15 | 21 |
| A20 | A21 | Bruchrechnen: Vermischte Aufgaben | 16 | 22 |
| Dezimalbrüche | | | | |
| Nummer | Titel | | Seite | Lösung (Seite) |
| B1 | B2 | Dezimalbrüche am Zahlenstrahl darstellen | 23 | 34 |
| B3 | B4 | Brüche umwandeln in Dezimalbrüche | 24 | 34 |
| B5 | | Bruchmemory | 25/26 | 35 |
| B6 | B7 | Dezimalbrüche runden | 27 | 36 |
| B8 | B9 | Dezimalbrüche addieren | 28 | 36 |
| B10 | B11 | Dezimalbrüche subtrahieren | 29 | 37 |
| B12 | B13 | Dezimalbrüche addieren und subtrahieren | 30 | 37 |
| B14 | B15 | Dezimalbrüche multiplizieren | 31 | 38 |
| B16 | B17 | Dezimalbrüche multiplizieren und durch ganze Zahlen dividieren | 32 | 38 |
| B18 | B19 | Dezimalbrüche dividieren | 33 | 39 |
| Geometrische Figuren | | | | |
| Nummer | Titel | | Seite | Lösung (Seite) |
| C1 | | Puzzle zu den ebenen geometrischen Figuren | 40 | – |
| C2 | C3 | Figuren beschriften | 41 | 54 |
| C4 | | Beschreiben von Figuren | 42/43 | 54 |
| C5 | | Das Haus der Vierecke | 44–46 | 55 |
| C6 | C7 | Wir zeichnen im Koordinatensystem I | 47 | 56 |
| C8 | C9 | Wir zeichnen im Koordinatensystem II | 48 | 56 |

Inhaltsverzeichnis

| | | | |
|-----|--|----|----|
| C10 | Parallelverschiebung | 49 | 57 |
| | C11 Drehung | 49 | 57 |
| C12 | C13 Kreise zeichnen und untersuchen I | 50 | 57 |
| C14 | C15 Kreise zeichnen und untersuchen II | 51 | 58 |
| C16 | C17 Winkel | 52 | 58 |
| C18 | Winkel messen | 53 | 59 |

Volumen und Oberfläche von Würfel und Quader

| Nummer | Titel | Seite | Lösung (Seite) |
|--------|---|-------|----------------|
| D1 | D2 Begriffliche Vorstellungen von Oberfläche und Volumen | 60 | 69 |
| D3 | D4 Oberfläche von Quadern berechnen | 61 | 69 |
| D5 | D6 Oberfläche von Würfeln berechnen | 62 | 70 |
| D7 | D8 Flächeneinheiten umwandeln | 63 | 70 |
| D9 | D10 Anwendungsaufgaben zur Oberfläche von Würfeln und Quadern | 64 | 71 |
| D11 | D12 Volumen von Quadern berechnen | 65 | 71 |
| D13 | D14 Volumen von Würfeln berechnen | 66 | 72 |
| D15 | D16 Volumeneinheiten umwandeln | 67 | 72 |
| D17 | D18 Anwendungsaufgaben zum Volumen von Würfeln und Quadern | 68 | 73 |

Terme und Gleichungen

| Nummer | Titel | Seite | Lösung (Seite) |
|--------|--|-------|----------------|
| E1 | E2 Terme berechnen | 74 | 80 |
| E3 | E4 Terme aufstellen und berechnen | 75 | 80 |
| E5 | E6 Terme zu Sachsituationen ansetzen und lösen | 76 | 81 |
| E7 | Gleichungen lösen | 77 | 81 |
| E8 | E9 Gleichungen zu Sachsituationen ansetzen, umformen und lösen | 78 | 82 |
| E10 | E11 Geometrische Gleichungen lösen | 79 | 82 |

Sachbezogene Mathematik

| Nummer | Titel | Seite | Lösung (Seite) |
|--------|----------------------------------|-------|----------------|
| F1 | Kassenzettel | 83 | 91 |
| F2 | F3 Rechengeschichten formulieren | 84 | – |
| F4 | F5 Preisvergleich | 85 | 91 |
| F6 | F7 Flüssigkeitsmengen | 86 | 92 |
| F8 | F9 Rechnen mit Gewichten | 87 | 92 |
| F10 | F11 Rechnen mit Zeiten | 88 | 93 |
| F12 | König Fußball | 89 | 93 |
| F13 | F14 Am Flughafen | 90 | 94 |