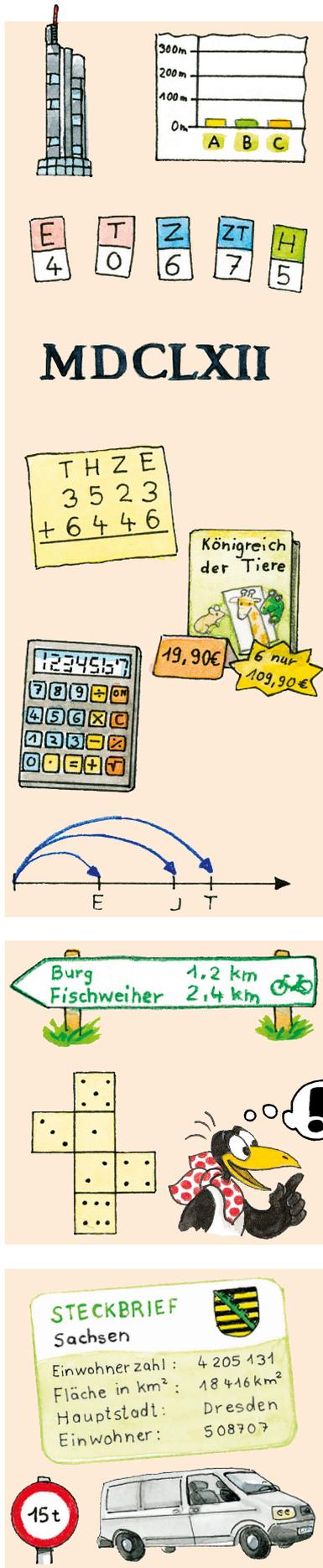


Inhalt



Wiederholung Rechnen bis 1 000

- 4 Addieren und subtrahieren bis 1 000
- 6 Multiplizieren und dividieren bis 1 000
- 8 Schriftlich multiplizieren bis 1 000
- 9 Rechenregeln
- 10 Rechnen und entdecken
- 12 **Wolkenkratzer (Lösungsschritte sinnvoll anwenden)**

Zahlenraum bis 100 000

- 14 Große Zahlen
- 16 Zahlen bis 10 000
- 18 Zahlen bis 100 000
- 20 Zahlen bis 100 000
- 22 Zahlenstrahl bis 100 000
- 24 Runden
- 25 Römische Zahlzeichen
- 26 Zahlen erforschen
- 27 Zahlenmuster entdecken

Rechnen bis 100 000

- 28 Addieren und subtrahieren
- 30 Schriftlich addieren und subtrahieren
- 32 ANNA-Zahlen addieren
- 33 ANNA-Zahlen subtrahieren
- 34 Multiplizieren und dividieren
- 36 Schriftlich multiplizieren
- 37 Überschlag und Fehlersuche
- 38 Schriftlich multiplizieren mit Kommazahlen
- 39 Wie rechnest du?
- 40 Teilbarkeitsregeln
- 41 Taschenrechner
- 42 Mit dem Taschenrechner entdecken
- 43 **Wiederholung**
- 44 **Mit Texten arbeiten**
- 45 **Lösungshilfen auswählen und nutzen**
- 46 **Mit Tabellen arbeiten**
- 47 **Um die Ecke denken (Textaufgaben hinterfragen)**

Längen

- 48 Entfernungen auf der Autobahn
- 49 Kommaschreibweise bei Kilometer und Meter
- 50 Bruchteile von Längen
- 51 Projekt: Freundschaftsbänder basteln

Raumgeometrie

- 52 Körper
- 53 Mit Würfelnetzen experimentieren
- 54 Würfeltown
- 56 Quadernetze – Wege am Quader
- 57 Quader kippen

Kopftraining

- 58 **Zersägte Würfel**
- 59 **An der See**

Zahlenraum bis 1 000 000

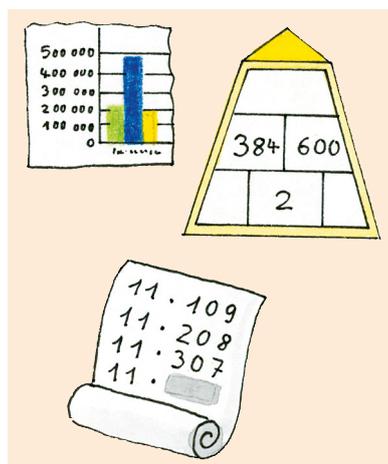
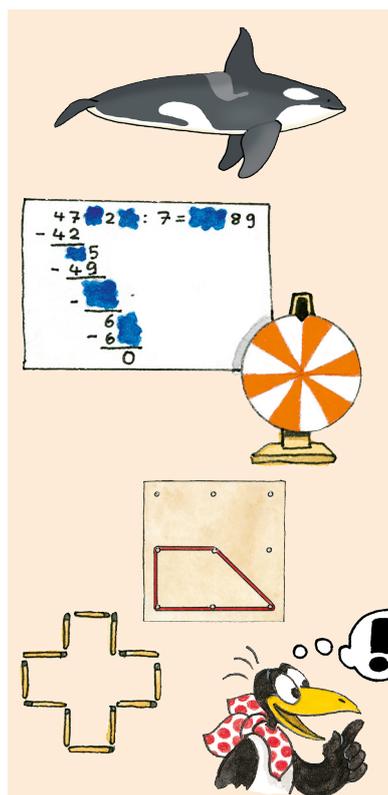
- 60 Sehr große Zahlen
- 61 Zahlen bis 1 000 000
- 62 Zahlenstrahl bis 1 000 000

Rechnen bis 1 000 000

- 64 Addieren und subtrahieren bis 1 000 000
- 65 Multiplizieren und dividieren bis 1 000 000
- 66 **Auf dem Reiterhof (Lösungswege vergleichen)**
- 67 **Pferdehaltung (Mehrschrittige Aufgaben lösen)**

Gewichte und Rauminhalt

- 68 Tonne und Kilogramm
- 69 Bruchteile von Gewichten
- 70 Kommaschreibweise bei Tonne und Kilogramm
- 72 Kommaschreibweise bei Kilogramm und Gramm



- 73 Tonne, Kilogramm und Gramm
- 74 **Wale (Mit Gleichungen arbeiten)**
- 75 **Offene Sachaufgaben (Schätzen – Messen – Rechnen)**
- 76 Liter und Milliliter
- 77 **Wiederholung**

Schriftlich dividieren

- 78 Schriftlich dividieren
- 80 Schriftlich dividieren mit Nullen
- 81 Wie rechnest du?
- 82 Schriftlich dividieren mit Kommazahlen
- 83 Schriftlich dividieren mit Rest
- 84 Mit dem Taschenrechner entdecken
- 86 **Glücksräder (Zufall und Wahrscheinlichkeit)**
- 88 **Wie viele Möglichkeiten gibt es? (Kombinatorik)**

Geometrie

- 90 Parallel und senkrecht – rechter Winkel
- 91 Trapez
- 92 Arten von Vierecken
- 93 Mit dem Geobrett experimentieren
- 94 Flächen mit Zentimeterquadraten ausmessen
- 95 Fläche und Umfang
- 96 Mit Zirkel und Geodreieck zeichnen
- 97 **Wiederholung**

Kopftraining

- 98 **Plättchen-Puzzle**
- 99 **Knobeln mit Streichhölzern**

Schriftlich multiplizieren und dividieren

- 100 **Fernsehen und Rundfunk (Diagramme auswerten)**
- 102 Schriftlich multiplizieren mit Zehnern und Hundertern
- 103 Schriftlich multiplizieren mit zweistelligen Zahlen
- 104 Schriftlich multiplizieren mit dreistelligen Zahlen
- 105 Im Land der 0
- 106 Multiplizieren wie im Mittelalter
- 107 Multiplizieren wie im alten Ägypten
- 108 Schriftlich dividieren durch Zehnerzahlen
- 109 Schriftlich dividieren durch zweistellige Zahlen
- 110 Gleichungen und Ungleichungen
- 111 Mit dem Taschenrechner entdecken
- 112 Schlau sein wie Gauß
- 113 Reiskörner auf dem Schachbrett
- 114 **Sächsische Schweiz (Informationen entnehmen)**

Geometrie

- 116 Achsensymmetrie
- 117 Achsen- und Drehsymmetrie
- 118 Maßstab

Kopftraining

- 120 **Mit Texten knobeln**
- 121 **Mit Zahlen experimentieren**

Zeit

- 122 Zeitpunkt und Zeitspanne
- 124 Fahrpläne und Fahrzeiten
- 125 Liniennetz Dresden

Projekte

- 126 **Große Flugzeuge (Projekt anregen)**
- 128 **Film und Kino (Projekt anregen)**
- 130 Alte Münzen
- 131 Alte Maße und Gewichte
- 132 Mathematik in der Kunst (Optische Täuschung oder Realität?)

Basiswissen

- 134 **Das habe ich gelernt (Zahlen und rechnen)**
- 135 **Das habe ich gelernt (Sachrechnen, Größen, Geometrie)**
- 136 **Klasse 4 – Basiswissen**