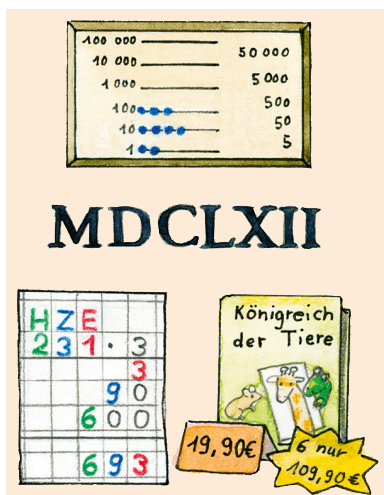
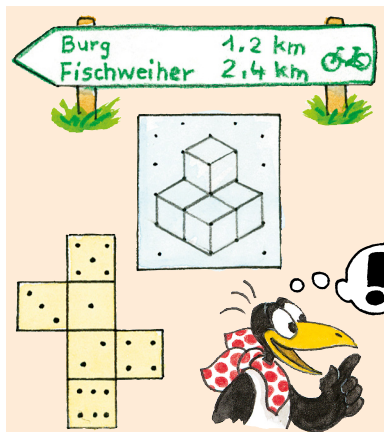
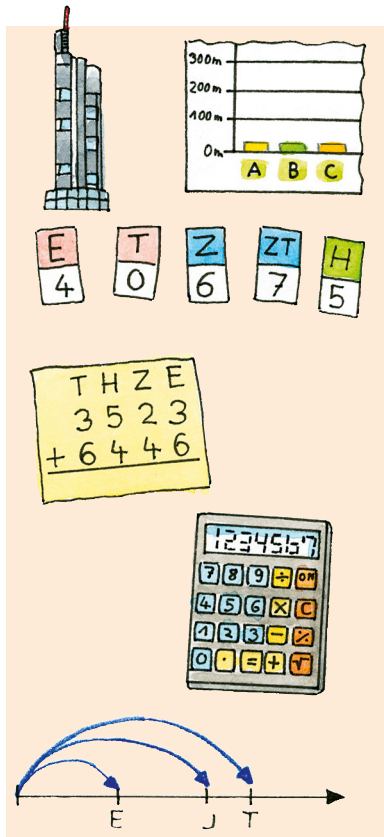


Inhalt



Wiederholung Rechnen bis 1 000

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

Zahlenraum bis 100 000

- 12 Große Zahlen
- 14 Zahlen bis 10 000
- 16 Zahlen bis 100 000
- 18 Zahlen bis 100 000
- 20 Zahlenstrahl bis 100 000
- 22 Zahlen erforschen
- 23 Zahlenmuster entdecken

Rechnen bis 100 000

- 24 Addieren und subtrahieren
- 26 Schriftlich addieren und subtrahieren
- 28 ANNA-Zahlen addieren
- 29 ANNA-Zahlen subtrahieren
- 30 Multiplizieren und dividieren
- 32 Rechenregeln
- 33 Teilbarkeitsregeln
- 34 Taschenrechner
- 35 Mit dem Taschenrechner entdecken
- 36 **Mit Texten arbeiten**
- 37 **Lösungshilfen auswählen und nutzen**
- 38 **Mit Tabellen arbeiten**
- 39 **Um die Ecke denken (Textaufgaben hinterfragen)**

Längen und Rauminhalte

- 40 Entfernungen auf der Autobahn
- 41 Kommaschreibweise bei Kilometer und Meter
- 42 Bruchteile von Längen
- 43 Projekt: Freundschaftsbänder basteln
- 44 Liter und Milliliter
- 45 **Wiederholung**

Raumgeometrie

- 46 Körper
- 47 Mit Würfelnetzen experimentieren
- 48 Würfeltown
- 50 Quadernetze – Wege am Quader
- 51 Quader kippen

Kopftraining

- 52 **Zersägte Würfel**
- 53 **An der See**

Zahlenraum bis 1 000 000

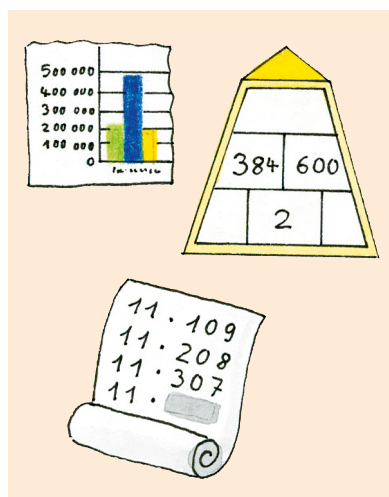
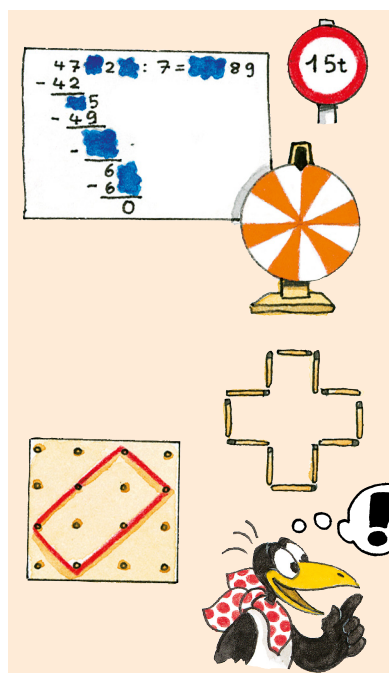
- 54 Sehr große Zahlen
- 55 Zahlen bis 1 000 000
- 56 Zahlenstrahl bis 1 000 000
- 58 Zu Gast bei Adam Ries
- 59 Römische Zahlzeichen

Rechnen bis 1 000 000

- 60 Addieren und subtrahieren bis 1 000 000
- 61 Multiplizieren und dividieren bis 1 000 000

Schriftlich multiplizieren

- 62 Schriftlich multiplizieren
- 64 Überschlag und Fehlersuche
- 65 Schriftlich multiplizieren mit Kommazahlen
- 66 Wie rechnest du?
- 67 **Wiederholung**
- 68 **Auf dem Reiterhof (Lösungswege vergleichen)**
- 69 **Pferdehaltung (Mehrschrittige Aufgaben lösen)**



Gewichte

- 70 Kommaschreibweise bei Tonne und Kilogramm
- 72 Kommaschreibweise bei Kilogramm und Gramm
- 73 Tonne, Kilogramm und Gramm

Schriftlich dividieren

- 74 Schriftlich dividieren
- 76 Schriftlich dividieren mit Nullen
- 77 Wie rechnest du?
- 78 Schriftlich dividieren mit Kommazahlen
- 79 Schriftlich dividieren mit Rest
- 80 Mit dem Taschenrechner entdecken
- 82 Glücksräder (Zufall und Wahrscheinlichkeit)
- 84 Wie viele Möglichkeiten gibt es? (Kombinatorik)
- 85 Wiederholung

Geometrie

- 86 Parallel und senkrecht – rechter Winkel
- 87 Flächen ausmessen
- 88 Flächen mit Zentimeterquadraten ausmessen
- 89 Fläche und Umfang
- 90 Kreise
- 91 Mit Zirkel und Geodreieck zeichnen

Kopftraining

- 92 Plättchen-Puzzle
- 93 Knobeln mit Streichhölzern

Schriftlich multiplizieren und dividieren

- 94 Fernsehen und Rundfunk (Diagramme auswerten)
- 96 Schriftlich multiplizieren mit Zehnern und Hundertern
- 97 Schriftlich multiplizieren mit zweistelligen Zahlen
- 98 Schriftlich multiplizieren
- 99 Fehlersuche
- 100 Multiplizieren wie im Mittelalter
- 101 Multiplizieren wie im alten Ägypten
- 102 Schriftlich dividieren durch Zehnerzahlen
- 103 Schriftlich dividieren
- 104 Gleichungen und Ungleichungen
- 105 Mit dem Taschenrechner entdecken
- 106 Schlau sein wie Gauß
- 107 Reiskörner auf dem Schachbrett
- 108 Schwarzwald (Informationen entnehmen)

Geometrie

- 110 Achsensymmetrie
- 111 Achsen- und Drehsymmetrie
- 112 Maßstab

Kopftraining

- 114 Mit Texten knobeln
- 115 Mit Zahlen experimentieren

Zeit

- 116 Zeitpunkt und Zeitspanne
- 118 Fahrpläne und Fahrzeiten
- 119 Liniennetz Berlin

Projekte

- 120 Große Flugzeuge (Projekt anregen)
- 122 Film und Kino (Projekt anregen)
- 124 Mathematik in der Kunst (Optische Täuschung oder Realität?)

Basiswissen

- 126 Das habe ich gelernt (Zahlen und rechnen)
- 127 Das habe ich gelernt (Sachrechnen, Größen, Geometrie)
- 128 Klasse 4 – Basiswissen