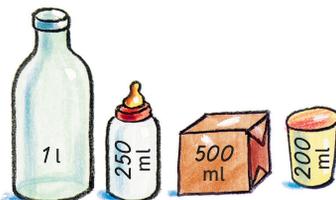
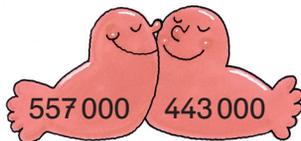
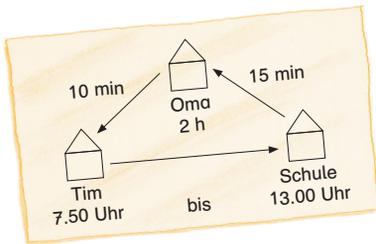
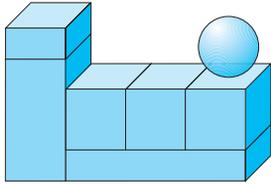
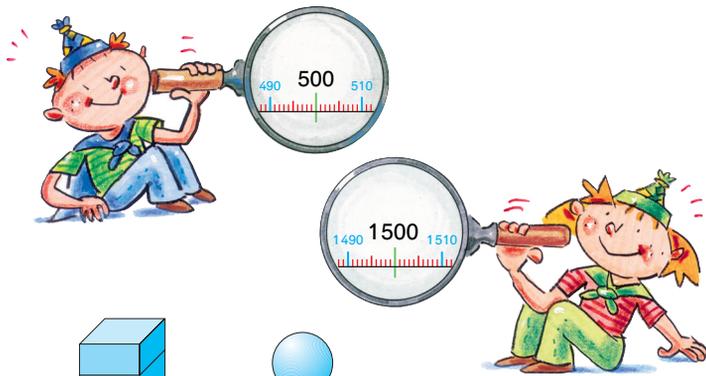


Inhaltsverzeichnis



Wiederholen und üben

Rundreise durch Europa	4
1000 und über 1000 hinaus	6
Zahlen unter der Lupe	8
Bedeutende Erfindungen und Ereignisse in den letzten 800 Jahren	10
⊕ und ⊖-Aufgaben verändern	12
Schriftlich addieren und subtrahieren	14
Vom kleinen Einmaleins zum Multiplizieren mit 10 und 100	16
Halbschriftlich multiplizieren und dividieren	18

Flächen, Umfang, Körper

Ein Klassenraum wird schöner	20
Geo-Burgen	22

Sachaufgaben/Knobelaufgaben

Ein Aquarium einrichten/ Informationen aus Texten gewinnen	24
6 Schritte zur Lösung	26
Schwierige Aufgaben mit Skizzen und Tabellen leicht gelöst	28
Denken, rechnen, knobeln	30

Bist du fit? ①

Die Zahlen bis zur Million

In Schritten zur Million	34
Große Zahlen lesen und schreiben	36
Legen, spielen und rechnen mit den Zahlenkarten und mit der Stellenwerttafel	38
Das Zahlenseil bis zur Million	40
Der ewig lange Zahlenstrahl	42
Willkommen im Millionen-Labor	44

Kopfrechnen bis zur Million

Kopfrechnen-Training ⊕ und ⊖	46
Ganz genau und ungefähr/Schülerzahlen im Vergleich	48
Schaubilder lesen	50
Kopfrechnen-Training: multiplizieren und dividieren ①	52
Kopfrechnen-Training: multiplizieren und dividieren ②	54

Bist du fit? ②

Quader und Quadernetze

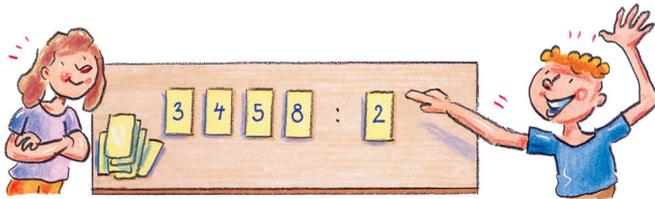
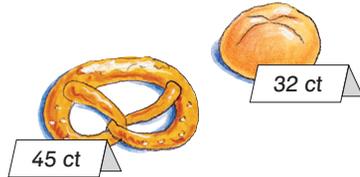
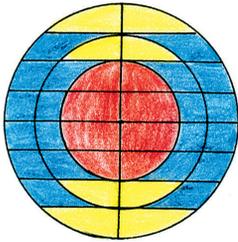
Der Quader	58
Würfelnetze – Quadernetze	60

Hohlmaße

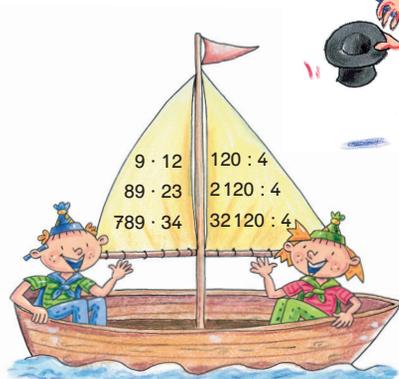
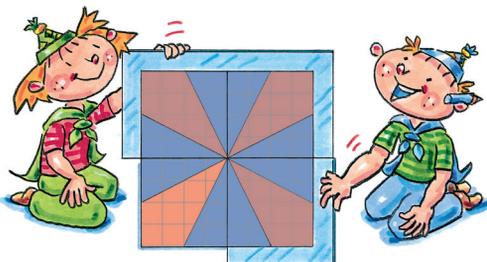
Milliliter und Liter	62
Trinken ist wichtig!	64
Wasser ist kostbar	66

Schriftliches Multiplizieren

Schriftliches Multiplizieren	68
Der Null auf der Spur/Multiplikation mit Köpfchen	70



Geländewagen	8
Zylinder	160/220
kw/PS	196
km/h	15.6 l
Verbrauch Ø	



Rechnen mit Zeitspannen

Von der Zeit in der Welt – Zeitzonen 72

Schriftliches Multiplizieren

Schriftliches Multiplizieren mit großen Zahlen 74
 Spiele, Verblüffendes, Spannendes 76
 Beim Einkaufen – Rechnen mit Kommazahlen/Günstige Angebote? 78

Geometrie mit Zirkel und Lineal

Kunst mit Zirkel und Geodreieck 80

Bist du fit? ③ 82

Schriftliches Dividieren

Schriftliches Dividieren und Fehlern auf der Spur 84
 Dividieren durch kleine und große Zahlen . . . 86
 Dividieren mit Forscherblick 88

Schergewichte und Autos

Tierisch schwer/Tonnengewichte 90
 Geschwindigkeit/Autos belasten die Umwelt 92
 Rätsel und Knobelaufgaben 94

Rauminhalt

Sichtbare und unsichtbare Würfel 96

Überschlagsrechnen

Ungefähr – aber so genau wie möglich 98

Wahrscheinlichkeit

Was ist im Säckchen? 100

Spiegelungen

Figuren spiegeln und drehen 102

Bist du fit? ④ 104

Maßstab und Entfernung/Verschieben

Ins Schullandheim nach Balderschwang . . . 106
 Wanderparadies Balderschwang 108
 Figuren verschieben 110

Taschenrechner

Mit dem Taschenrechner zaubern und rechnen 112

Sachaufgaben

Familie Müller und die Sache mit den Sachaufgaben 114
 Sommerzeit – Reisezeit – Schnäppchenzeit? 116
 Die Titanic – ein Traumschiff versank im eisigen Nordatlantik 118
 4 Jahre in der Grundschule und wie ich diese Zeit verbracht habe 120

Abschied vom Zahlenzauberland 122

Kleines Mathematiklexikon 124