

# Inhalt

Wo gibt es überall Mathematik? . . . . .	5
Daten entnehmen – Wasser und Luft – Die Grundlagen des Lebens . . . . .	6
Daten entnehmen – Der blaue Planet . . . . .	7
Gramm und Kilogramm – Die Luft . . . . .	8
Vergleichen von Gewichten – Unterschiedliche Waagen . . . . .	9
Schätzen – Das Wiegen mit Gewichtssteinen . . . . .	10
Gramm und Kilogramm . . . . .	11
Schwerer oder leichter als ein Kilogramm? . . . . .	12
Matto rechnet mit Gramm und Kilogramm . . . . .	13, 14
Gewichte im Tierreich . . . . .	15
Multiplikation und Division – Wiederholung . . . . .	16
Erdengewichte – Merkgewichte . . . . .	17
Punktrechnung vor Strichrechnung . . . . .	18
Die Schwerkraft – René Magritte . . . . .	19
Sachrechnen mit Raummaßen – Der Wert des Wassers . . . . .	20
Vergleichen von Raummaßen (Liter und Milliliter) . . . . .	21
Matto rechnet mit Millilitern und Litern . . . . .	22-24
Wasser sparen . . . . .	25
Multiplikation mit 10 – Regen – Wasser aus den Wolken . . . . .	26
Multiplikation mit 10 – Von Wasser- und Regenmolekülen . . . . .	27
Division durch 10 . . . . .	28
Matto rechnet Sachaufgaben . . . . .	29
Multiplikation mit Zehnerzahlen – Einführung . . . . .	30
Multiplikation mit Zehnern . . . . .	31, 32
Division durch Zehner und Einer . . . . .	33
Division durch Zehner . . . . .	34, 35
Multiplikations-Moleküle – Rechne mit Milo! . . . . .	36
Multiplikations-Moleküle – Rechne mit Nora! . . . . .	37
Geheimnisvolle Rechenmoleküle . . . . .	38
Daten entnehmen – Wolken . . . . .	39, 40
Multiplikation mit 100 und Division durch 100 . . . . .	41, 42
Multiplikation und Division mit Hundertern . . . . .	43
Multiplikation mit Hundertern – Wirbelstürme . . . . .	44
Multiplikation mit Hundertern . . . . .	45
Halbschriftliche Multiplikation – Hagel . . . . .	46-49
Schätzen und Rechnen in Tabellen . . . . .	50, 51
Halbschriftliche Multiplikation – Regen . . . . .	52
Mattos Multiplikations-Rechentricks mit 9 und 5 . . . . .	53
Halbschriftliche Division ohne Rest – Leichte Brisen . . . . .	54
Halbschriftliche Division ohne Rest . . . . .	55-58
Halbschriftliche Division mit Rest . . . . .	59-61
Die Fließgeschwindigkeit des Wassers . . . . .	62
Matto kennt diese Rechenoperationen, Rechenregeln und Begriffe . . . . .	63
Matto kennt diese Größen und Begriffe . . . . .	64