

# Inhaltsverzeichnis

Wir starten in das 4. Schuljahr	Kann das stimmen? ..... 4
	1000 und weiter ..... 5
	Zahlen in der Stellenwerttafel ..... 6
	Rechnen bis 2000 ..... 7
	Schriftliches Addieren ..... 8
	Schriftliches Subtrahieren ..... 9
	Zahlenfolgen nach der Fibonacci-Regel ..... 10
	Rechenketten ..... 12
	Zahlenrätsel ..... 13
	Gleichungen ..... 14
	Ungleichungen ..... 15
	Flächeninhalt und Umfang 1 ..... 16
	Achsensymmetrische Bilder ..... 18
	Achsensymmetrische Figuren: Faltschnitte ..... 19
	Tabellen und Diagramme ..... 20
	Große Zahlen multiplizieren ..... 22
	Maßeinheiten ..... 24
	Eigene Rechengeschichten schreiben ..... 25
Sachrechnen	Tierische Rechengeschichten ..... 26
Division	Halbschriftliches Dividieren 1 ..... 28
Die Zahlen bis zur Million	Der Millionen-Würfel ..... 30
	Stellenwerte ..... 32
	Zahlen vergleichen und zerlegen ..... 34
Addition und Subtraktion	Rechnen bis zur Million 1 ..... 36
Kombinatorik	Rechnen bis zur Million 2 ..... 37
	Rechnen bis zur Million 3 ..... 38
	Wie viele Möglichkeiten? ..... 40
Die Zahlen bis zur Million	Große Zahlen am Zahlenstrahl ..... 42
Daten erfassen und darstellen	Große Zahlen runden und darstellen ..... 44
Multiplikation und Division	Rechnen bis zur Million 4 ..... 46
Schätzen	Große Anzahlen schätzen ..... 48
Flächeninhalt und Umfang	Flächeninhalt und Umfang 2 ..... 50
Zeichnen	Streichholzfiguren ..... 51
	Zeichnen mit dem Geodreieck ..... 52
	Kreise zeichnen ..... 54
	Parkettierungen ..... 56
Addition und Subtraktion	Schriftliches Subtrahieren ..... 58
	ANNA-Zahlen ..... 59
	Geldbeträge überschlagen ..... 60
	Ergebnisse prüfen ..... 61
Zeit	Der Mond und Ostern ..... 62

Längen, Sachrechnen	Entfernungen ..... 64
	Geschwindigkeiten ..... 65
	Lösungshilfe: Skizzen ..... 66
Maßstab	Vergrößern und verkleinern ..... 68
Multiplikation	Multiplizieren ..... 70
	Vom halbschriftlichen zum schriftlichen
	Multiplizieren ..... 72
	Schriftliches Multiplizieren ..... 74
	Schriftliches Multiplizieren mehrstelliger Zahlen ..... 76
Wahrscheinlichkeit	Alles Zufall? ..... 78
Gewichte	Tierische Weltrekorde ..... 80
Division	Halbschriftliches Dividieren 2 ..... 82
	Schriftliches Dividieren 1 ..... 84
	Schriftliches Dividieren 2 ..... 86
Rechnen mit Größen	Rechnen mit Kommazahlen ..... 88
Sachrechnen	Sponsorenlauf ..... 89
Alltagsbrüche	Lösungshilfen: Tabelle und Skizze ..... 90
Hohlmaße, Volumen	Einfache Brüche ..... 92
	Liter und Milliliter ..... 94
	Wasserverbrauch ..... 96
	Wasser – ein wichtiges Lebensmittel ..... 97
	Rauminhalt ..... 98
	Millionen-Fragen ..... 100
Flexibles Rechnen	Rechenkünstler ..... 102
Geometrische Körper	Körpernetze ..... 104
Sachrechnen	Im Schwimmbad ..... 106
	Im Weltraum ..... 108
Orientierung im Raum	Ansichten und Grundriss ..... 110
Schrägbilder	Orientierung auf der Wanderkarte ..... 112
	Orientierung auf dem Stadtplan ..... 113
	Schrägbilder legen und zeichnen ..... 114
Daten erfassen und darstellen	Buchstaben zählen ..... 116
Forschen und Knobeln	Teilbarkeitsregeln erforschen ..... 118
	Zahlenforscher ..... 120
	Knobelaufgaben ..... 122
	Abschied von der 4. Klasse ..... 124
	Mathe-Lexikon ..... 126
	Mathematische Inhaltsübersicht ..... 130