

Inhaltsverzeichnis

Wiederholung und Ausblick

Euro und Meter, Kilogramm und Kilometer	3
Wiederholung	5
Rechenvorteile	6
Addieren und Subtrahieren	7
Zahlenmauern und Rechendreiecke	8
Rechnen mit Entfernungen	9
Zehner-Einmaleins auch umgekehrt	10
Zerlegen von Multiplikationsaufgaben mit dem Malkreuz	11
Folgen fortsetzen	12
Skizzen zeichnen	13
Sachaufgaben	14

Multiplikation und Division im Tausenderraum

Von einfachen zu schwierigen Multiplikationsaufgaben	15
Von einfachen zu schwierigen Divisionsaufgaben	16

Orientierung im Millionraum

Millionbuch	17
Kleine und große Zahlen	19
Stellentafel	20
Millionreihe	21
Zirkel und Geodreieck	23

Addition und Subtraktion im Millionraum

Runden auf Tausender	24
Runden auf Millionen	25
Schriftliche Addition	26
Schriftliche Subtraktion	27
Kilogramm und Tonne	28
Liter und Milliliter	29
Würfel und Quader	30

Multiplikation und Division im Millionraum

Einmaleins mit kleinen und mit großen Zahlen	31
Einmaleins umgekehrt mit kleinen und mit großen Zahlen	32
Mit Zeiteinheiten rechnen	33
Sachaufgaben lösen	34

Einführung der schriftlichen Multiplikation

Multiplizieren mit Malstreifen	36
Schriftliche Multiplikation	37
Übungen	39
Vergrößern und Verkleinern	40
Verkleinern	41
Zeichenuhr	42
Überlegen und Probieren	43
Mit Kommazahlen rechnen	44
Mit Größen rechnen	46
Einzelpreis – Gesamtpreis	47
Die Drachenburg bei Königswinter	48

Einführung der schriftlichen Division

Schriftliche Division	49
Division mit und ohne Rest	51
Division von Größen	52
Division durch zweistellige Zahlen	53
Linien und Strecken	54

Ergänzende Übungen

Gleichungen und Ungleichungen	55
Rechenvorteile	56
Verschieben – Spiegeln – Drehen	57
Till Eulenspiegel (Zahlenmuster)	58

Abschließende Wiederholung

Grundvorstellungen im Zahlenraum	60
Grundrechenarten	62
Grundkonstruktionen	64
Grundwissen über Größen	66
Grundfertigkeiten im Sachrechnen	68

Blitzrechnen

Übersicht über die Blitzrechnenübungen	70
Zum Einsatz der Blitzrechnenübungen	72
Vierhunderterfeld, Überblick über Größen und geometrische Grundbegriffe	Umschlag