

Inhaltsverzeichnis

Weiterentwicklung der Zahlvorstellungen

Bruchteile und Bruchzahlen

Bruchteile und ihre Veranschaulichung	4
Kürzen und Erweitern von Brüchen	6
Prozentschreibweise	8
Bruchzahlen	10
Teste dich!	12

Dezimalzahlen

Dezimale Schreibweise	14
Umwandeln von Brüchen in Dezimalzahlen	16
Teste dich!	18

Relative Häufigkeit

Relative Häufigkeit	20
Teste dich!	22

Rechnen mit nicht-negativen Zahlen

Addition und Subtraktion mit nicht-negativen Zahlen

Addition und Subtraktion von Brüchen	24
Addition und Subtraktion von gemischten Zahlen	26
Addition und Subtraktion von Dezimalzahlen	28
Teste dich!	30

Multiplikation und Division mit nicht-negativen Zahlen

Multiplikation und Division von Brüchen	32
Multiplikation und Division von Dezimalzahlen	34
Periodische Dezimalzahlen	36
Vorteilhaftes Rechnen	38
Teste dich!	40

Mathematik im Alltag 1

Flächen- und Rauminhalte

Flächeninhalt des Parallelogramms	42
Flächeninhalt von Dreieck und Trapez	44
Prisma und Schrägbild	46
Oberflächeninhalt und Netze von Körpern	48
Volumen	50
Volumen des Quaders	52
Teste dich!	54

Rechnen mit rationalen Zahlen

Rechnen mit rationalen Zahlen

Vergleichen und Ordnen von rationalen Zahlen	56
Addition und Subtraktion rationaler Zahlen	58
Multiplikation und Division rationaler Zahlen	60
Teste dich!	62

Mathematik im Alltag 2

Prozentrechnung, Schlussrechnung und Diagramme

Grundlagen der Prozentrechnung	64
Diagramme	66
Schlussrechnung	68
Teste dich!	70

Vertiefung und Vernetzung

Auf der Bank	72
Hausbau	74
Mehrwertsteuer	76
Das Tote Meer	77
Würfeln	78
Rechenschlange	79
Tabellenkalkulation	80