

Inhaltsverzeichnis

Natürliche Zahlen

Teiler und Vielfache	6
Teilbarkeitsregeln für natürliche Zahlen	8
Teilbarkeit von Produkten und Summen	10
Primzahlen	12
Primfaktorenzerlegung	14
Sämtliche Teiler einer Zahl	16
Gemeinsame Teiler - teilerfremde Zahlen	17
Größter gemeinsamer Teiler	18
Kleinstes gemeinsames Vielfaches	20
Vermischte Aufgaben	22

Bruchzahlen

Brüche	24
Bruchzahlen	26
Echte Brüche, unechte Brüche, gemischte Zahlen	28
Erweitern und Kürzen von Brüchen	30
Hauptnenner bei Brüchen	32
Vergleichen von Brüchen	34
Addieren und Subtrahieren von Brüchen	36
Addieren und Subtrahieren mit gemischten Zahlen	38
Multiplizieren von Brüchen	40
Dividieren von Brüchen	42
Doppelbrüche	44
Verbinden unterschiedlicher Rechenarten	45
Rechengesetze - Rechenvorteile	48
Vermischte Aufgaben	52

Inhaltsverzeichnis

Dezimalbrüche	
Die dezimale Schreibweise	54
Darstellen auf dem Zahlenstrahl	56
Vergleichen von Dezimalbrüchen	57
Umwandeln von Dezimalbrüchen und Brüchen	58
Runden von Dezimalbrüchen	60
Addieren und Subtrahieren von Dezimalbrüchen	62
Multiplizieren von Dezimalbrüchen	64
Dividieren von Dezimalbrüchen	65
Rechnen mit Zehnerpotenzen	67
Periodische Dezimalbrüche	68
Rechnen mit Näherungswerten	70
Verbinden unterschiedlicher Rechenarten	72
Vermischte Aufgaben	74
Größen	
Rechnen mit Größen	76
Der Dreisatz	78
Vermischte Aufgaben	80
Terme und Gleichungen	
Aufstellen und Berechnen von Termen	82
Gleichungen	84
Sachaufgaben mit Gleichungen	86
Vermischte Aufgaben	88
LÖSUNGEN	89
STICHWORTVERZEICHNIS	127