

Inhaltsverzeichnis

Bruchzahlen

Bruchteile und Brüche	8
Vom Ganzen zum Bruchteil	10
Vom Bruchteil zum Ganzen	12
Wertgleiche Brüche	14
Vermischte Aufgaben	16
Echte und unechte Brüche – gemischte Zahlen	18
Größenvergleich von Brüchen	20
Addition und Subtraktion	22
Addition und Subtraktion gemischter Zahlen	24
Subtraktion gemischter Zahlen	26
Gleichungen mit Brüchen	28
Multiplikation von Brüchen	30
Multiplikation gemischter Zahlen	32
Besonderheiten bei der Multiplikation von Brüchen	34
Division von Brüchen	36
Die Kehrbruchregel	38
Übersicht zum Rechnen mit Brüchen	40
Terme und Gleichungen mit Brüchen	42
<i>Vermischte Aufgaben</i>	44
<i>Wiederholungsaufgaben</i>	46

Dezimalbrüche

Dezimalschreibweise von Brüchen	48
Erweitern – Kürzen – Größenvergleich	50
Dezimalbrüche am Zahlenstrahl	52
Größen in Dezimalschreibweise	54
Addition und Subtraktion	56
Vermischte Aufgaben	58
Gleichungen und Zahlenrätsel	59
Multiplikation	60
Dezimalbruch und Stufenzahlen	62
Runden bei Größen	64
Division durch natürliche Zahlen	66
Dezimalbruch durch Dezimalbruch	68
Division durch Stufenzahlen	70
Der Überschlag beim Dividieren	72
Umwandlung allgemeiner Brüche in Dezimalbrüche	74
Gleichungen mit Dezimalbrüchen	76
Durchschnitt	78
<i>Vermischte Aufgaben</i>	79
<i>Wiederholungsaufgaben</i>	80

Geometrische Figuren und Beziehungen

Winkel	82
Einteilen und Zeichnen von Winkeln	84

Der Kreis	86
Winkel und Kreis	88
Drehung	90
Parallelverschiebung	92
Das Parallelogramm	94
<i>Wiederholungsaufgaben</i>	96

Oberfläche und Volumen

Körperformen	98
Quader und Würfel	100
Netz von Quader und Würfel	102
Oberfläche von Quader und Würfel	104
Der Rauminhalt	106
Berechnung des Rauminhalts	108
Die Volumeneinheiten cm^3 und mm^3	110
Die Volumeneinheit m^3	112
Grundfläche und Volumen	114
Hohlmaße und Gleichungen	116
Das Volumen zusammengesetzter Körper	118
Volumen und Gewicht	120
<i>Vermischte Aufgaben</i>	122
<i>Wiederholungsaufgaben</i>	124

Terme und Gleichungen

Vertauschen und Verbinden in Termen	126
Zusammenfassen von Termgliedern	128
Verteilen	130
Umformen durch Strichrechnungen	132
Umformen durch Punktrechnungen	134
Gleichungen bei Sachaufgaben	136
Ungleichungen	138
<i>Wiederholungsaufgaben</i>	140

Sachaufgaben

Größen	142
Lösungsbeispiel bei Sachaufgaben	144
Steter Tropfen	146
Binnenschiffahrt	148
Ferienzeit – Reisezeit	150
Freizeit und Sport	151
Bauen und Wohnen	152
Geometrie mit der Schere	153

<i>Lösungen zu den Wiederholungsaufgaben</i>	154
<i>Stichwortverzeichnis</i>	158
<i>Tipps zum Lösen von Sachaufgaben</i>	159