

Inhalt

Vorwort	7	Brüche addieren	52
1 Zahlen		Brüche subtrahieren	53
.....		Brüche multiplizieren	54
Zahlen und Ziffern	10	Brüche dividieren	56
Stellenwert	12	Dezimalzahlen	58
Folgen und Muster	14	Dezimalzahlen vergleichen und ordnen	60
Folgen und Figuren	16	Dezimalzahlen runden	61
Positive und negative Zahlen	18	Dezimalzahlen addieren	62
Zahlen vergleichen	20	Dezimalzahlen subtrahieren	63
Zahlen sortieren	22	Prozente	64
Schätzen	24	Mit Prozenten rechnen	66
Runden	26	Prozentuale Änderung	68
Teiler	28	Dreisatz	70
Vielfache	30	Verhältnis	72
Primzahlen	32	Anteil	73
Primfaktoren	34	Maßstab	74
Quadratzahlen	36	Verschiedene Brüche – ein Wert	76
Quadratwurzeln	38		
Kubikzahlen	39	2 Rechnen	
Brüche	40	
Unechte Brüche und gemischte Zahlen	42	Addition	80
Äquivalente Brüche	44	Addition an der Zahlengeraden	82
Brüche vollständig kürzen	46	Addieren mit der Hundertertafel	83
Konkrete Anzahl bestimmen	47	Ankeraufgaben zur Addition	84
Gleichnamige Brüche vergleichen	48	Schrittweise addieren	85
Stammbrüche vergleichen	49	Schriftliche Addition ausführlich	86
Ungleichnamige Brüche vergleichen	50		
Der Hauptnenner	51		

4 Geometrie

.....

Linien und Strecken	192
Waagrecht und senkrecht	193
Diagonalen	194
Parallelen	196
Senkrechte	198
Ebene Figuren	200
Regelmäßige und unregelmäßige Vielecke	201
Dreiecke	202
Vierecke	204
Vielecke	206
Kreise	208
Körper	210
Besondere Körper	212
Prismen	214
Körpernetze	216
Oberflächeninhalt von Körpern	218
Schrägbild von Quader und Würfel	219
Winkel	220
Grad	221
Besondere Winkel	222
Winkelarten	223
Winkel an einer geraden Linie	224
Winkelsumme 360°	225
Scheitelwinkel	226
Das Geodreieck	228

Parallele und senkrechte Geraden zeichnen	230
Ein Rechteck mit dem Geodreieck zeichnen	231
Winkel in Dreiecken	232
Winkelgrößen in Dreiecken berechnen	234
Winkel in Vierecken	236
Winkel in Vierecken berechnen	237
Winkel in Vielecken	238
Winkel in Vielecken berechnen	239
Koordinaten	240
Punkte zeichnen im Koordinatensystem	241
Positive und negative Koordinaten	242
Polygone zeichnen	243
Position und Richtung	244
Kompass benutzen	246
Achsensymmetrie	248
Drehsymmetrie	250
Spiegelung	252
Drehung	254
Verschiebung	256

5 Daten

.....

Daten sammeln	260
Strichlisten	262
Häufigkeitstabellen	263
Vierfeldertafeln	264

Venn-Diagramme	266
Mittelwerte	268
Der Durchschnitt	269
Der Median	270
Der Modus	271
Die Spannweite	272
Mittelwerte benutzen	273
Piktogramme	274
Blockdiagramme	276
Säulen- und Balkendiagramme	277
Diagramme zeichnen	278
Liniendiagramme	280
Liniendiagramme zeichnen	282
Kreisdiagramme	284
Kreisdiagramme zeichnen	286
Wahrscheinlichkeit	288
Wahrscheinlichkeiten berechnen	290

6 Algebra

.....

Gleichungen	294
Gleichungen lösen	296
Folgen und Formeln	298
Formeln	300
Glossar	302
Index	306
Lösungen	311
Dank	312