

Stichwortverzeichnis

$\approx$ 86
 $\cap$ 326
 $\cup$ 326
 $:$ 70
 $\neq$ 86
 π 46, 270, 377, 383, 384
 $-$ 59
 ∞ 40, 379
 $\%$ 207
 322
 $+$ 58
 $<$ 86
 $=$ 94, 377
 $>$ 86
 $^{\circ}\text{C}$ 252
 0 39
 3D-Körper 266
 90-Grad-Winkel 261

A

Absolutnull 252
 Achse 287
 Addition 57
 spaltenweise 58
 Algebra 331
 algebraische Zahl 384
 analytische Geometrie 378
 Äquivalenzrelation 94
 assoziative Operation 80
 Assoziativeigenschaft 80
 Attribut 308
 Auflösen nach x 349
 Ausdruck, algebraischer 332
 Ausgabe 378

B

Balkendiagramm 284
 Basis 87
 Betrag 77
 Bruch 43
 addieren 162
 Dichte 44
 dividieren 162
 echter 149
 in Dezimalzahlen
 umwandeln 201

kürzen 151
 Multiplikation
 159, 224
 Prozentsatz 210
 Schrägstrich 70
 Strich 146
 Textaufgaben 222
 unechten umwandeln
 153
 unechter 149

C

Celsius 250, 252
 Celsiusskala 252

D

d (Durchmesser) 269
 Daten 308
 qualitative 309
 quantitative 311
 Deklarieren, Variable 364
 Dezimalzahl 184
 addieren 191
 dividieren 195
 endliche 201
 in Bruch 198
 multiplizieren 194
 periodische 202
 Prozentsatz 209
 runden 190
 subtrahieren 193
 Textaufgaben 222
 Differenz 59
 Distributiveigenschaft
 81, 345
 Dividend 70
 Division 42, 57, 69
 durch 0 120
 lange 70
 Symbol 70
 Divisor 70
 Drachenviereck 265
 Dreieck 263
 Fläche 271
 gleichschenkliges 263
 gleichseitiges 263

 rechtwinklig 264
 ungleichseitiges 264
 Durchmesser 263, 269
 Durchschnitt 312

E

e (Zahl) 385
 Eingabe 378
 Einheit 84, 247
 Element 322
 Ewigkeit 40
 Exponent 37, 77, 87
 negativer 239

F

Fahrenheit 249
 Faktor 64, 127, 129
 ermitteln 130
 Fläche 262, 268, 270
 Flüssigkeitsmaße 248, 251
 Fundamentalsatz der
 Arithmetik 133
 Funktion 378
 Fuß 248

G

Gehaltserhöhungen berechnen
 229
 Geometrie 259
 Gerade 260
 gerade Zahl 33
 Geschwindigkeitseinheiten
 249, 251
 Gewicht 251
 Gewichtseinheiten 249
 Gleichheitszeichen 94, 377
 gleichschenkliges Dreieck 263
 gleichseitiges Dreieck 263
 Gleichung 94, 349, 350, 377
 algebraische 350
 arithmetische 95
 Googol 239
 Grad 261
 Grad Celsius 252
 Grad Fahrenheit 249
 Gramm 250, 251

392 **Stichwortverzeichnis**

Graph 283
 größer als 86
 größter gemeinsamer
 Teiler (ggT) 129, 136
 Grenzwert 379

H

Hexagon 265
 Hypotenuse 271

I

Identität
 multiplikative 66
 imaginäre Zahl 380, 385
 Inch 248
 inverse Operation 78
 irrationale Zahl 383

J

Jahr 249

K

Kardinalität 323
 Kegel 268
 Volumen 278
 Kehrwert 148
 Kelvin 250
 Kettentrick 295
 Kilogramm 251
 Kilometer 251
 pro Stunde 251
 Klammern 101, 357
 verschachtelte 103
 kleiner als 86
 kleinstes gemeinsame
 Vielfaches (kgV) 138
 mit Multiplikationstabelle
 bestimmen 138
 mit Primfaktorzerlegung
 bestimmen 139
 Koeffizient 337
 kommutative Operation 79
 Kommutativeigenschaft 79
 Kommutativität
 Multiplikation 42
 Komplement
 absolutes 327
 relatives 327
 Konstante 335
 Koordinatenpaar 287

Koordinatensystem,
 kartesisches 378
 Körpergeometrie 266
 Kreis 263
 Fläche 270
 Kreismittelpunkt 269
 Kreuzmultiplikation 155
 Kugel 268
 Volumen 276
 Kürzen 151

L

Längeneinheiten 248, 251
 leere Menge 39, 324
 Linie 260
 Liniendiagramm 286
 Liter 250, 251

M

Masseinheiten 251
 Maßeinheiten 247
 umrechnen 254
 Maßsystem, angelsächsisches
 248
 englisches 248
 Mathematik 31
 Median 313
 Meilen 248
 pro Stunde 249
 Menge 321, 375
 gleiche 323
 leere 39, 324
 Operationen 325
 Mengentheorie 321
 Meter 250, 251
 pro Sekunde 251
 metrisches System 247
 Milliliter 251
 Millimeter 251
 Minuend 59
 Minuszeichen 59
 Minute 249
 Mittelpunkt, Kreis 269
 Mittelwert 312
 mph 249
 Multiplikation 57, 63
 Kommutativität 42
 Multiplikationstabelle 65
 multiplikative
 Identität 66

Multiplizieren von Brüchen
 224

N

natürliche Zahl 382
 negative Zahl 40
 Negieren 60
 Nenner 146
 nicht assoziative Operation 80
 Notation
 wissenschaftliche 121, 237,
 240
 Null 376
 führende 51, 187
 nachfolgende 187
 Nulleigenschaft der
 Multiplikation 66
 Nullmenge 324

O

Oberfläche 275, 276
 Oktagon 265
 Operation 31
 assoziative 80
 Eigenschaften 77
 inverse 78
 kommutative 79
 nicht assoziative 80
 Operatorenreihenfolge
 94, 96

P

Paradox des Zenon 380
 Parallelogramm 264
 Umfang und Fläche 274
 Pentagon 265
 Pi 270, 377
 Platzhalter 51
 Pluszeichen 58
 Polyeder 266
 Polygon 263
 regelmäßiges 265
 unregelmäßiges 265
 Polynomgleichung 384
 Population 308
 Potenz 37, 77, 87
 Primfaktor 131
 Primfaktorzerlegung
 für Zahlen größer 100 135
 für Zahlen unter 100 133

Stichwortverzeichnis 393

Primzahl 36, 124, 134, 376
 erkennen 124
 Prisma 277
 Produkt 64
 Prozent 207
 Aufgaben 211
 Kreis 216
 Textaufgaben 222
 Prozentsatz 310
 Prozentwerte 285
 Punkt 260, 287
 Pyramide 278
 Pythagoras, Satz von 271

Q

Quader 277
 Quadrat 264
 Umfang und Fläche 272
 Quadratwurzel 77, 88
 Quadratzahl 34, 66
 Quadrieren 88
 qualitative Daten 308
 quantitative Daten 308
 Quersumme 121
 Quotient 70

R

Radius 263, 269
 rationale Zahl 383
 Raute 264
 Rechengeschichten 107
 Rechteck 264
 Seiten 273
 Umfang und Fläche 273
 rechtwinkliges Dreieck
 264
 reelle Zahl 385
 Reflexivität 94
 Rest 72
 Reziprokwert 148
 Runden 52

S

Schätzen 52, 54
 Schnittmenge 326
 Schreibweise, gemischte
 174
 Addition 175
 Division 174
 Multiplikation 174

Subtraktion 175
 umwandeln 153
 Sekunde 249, 251
 Statistik 308
 Stellenwert 37, 50
 Stichprobe 308
 Strahl 261
 Strecke 261
 Stunde 249
 Substitution 333
 Subtrahend 59
 Subtraktion 57
 Summand 58
 Summe 58
 Symmetrie 94
 Système international d'unités
 (SI) 250

T

Tag 249
 Teilbarkeit 119
 durch Addition der Ziffern
 prüfen 121
 Teiler, größter gemeinsamer
 (ggT) 129, 136
 Teilmenge 324, 386
 Temperatureinheiten 249, 252
 Term 150, 335
 algebraischer 335
 arithmetischer 95
 verschieben 356
 Textaufgabe 107
 Brüche 222
 Dezimalwerte 222
 Prozentwerte 222
 Textaufgabe 108
 Algebra 363
 Tortendiagramm 285
 transfinite Zahl 387
 Transitivität 94
 transzendente Zahl 377, 384
 Trapez 265
 Umfang und Fläche 275

U

Übertrag 58
 Umfang 262, 268
 Umrechnungsfaktor 255
 Umrechnungskette 296
 Unendlich 379

Unendlichkeit 40
 ungefähr gleich 54, 86
 ungerade Zahl 33
 ungleich 86
 Ungleichheit 86
 Ursprung 287

V

Variable 332
 deklarieren 364
 Vereinigungsmenge 326
 Verzerrung 313
 Vielfaches 127, 137
 kleinstes gemeinsames (kgV)
 138
 Viereck 264
 Volumen 275, 276

W

Wahrscheinlichkeitsrechnung
 314
 Wert, häufigster 311
 Winkel 261
 gestreckter 262
 rechter 261
 spitzer 261
 stumpfer 262
 wissenschaftliche Notation
 237, 240
 Multiplikation 243
 Woche 249
 Wortgleichung 110
 Würfel 266
 Volumen 276
 Wurzel 77, 88

X

x -Achse 287

Y

y -Achse 287
 Yard 248

Z

Zahl 31, 49
 algebraische 384
 ganze 41, 44, 45
 gerade 33
 hindu-arabische 49
 imaginäre 380, 385



394 Stichwortverzeichnis

irrationale 46, 377, 383	zusammengesetzte 34, 35,	Zeiteinheiten 249, 251
natürliche 38, 44, 382	124	Zentimeter 251
negative 40, 81	Zahlenfolge 31, 32	Zentralwert 313
rationale 44, 45, 383	Zahlenmenge 31, 44, 325	Zerlegungsbaum 131
reelle 44, 46, 385	Zahlenstrahl 31, 38, 379	Ziffer 49
transfinite 387	Zahlensystem 49	zusammengesetzte Zahl 35
transzendente 377, 384	Zähler 146	Zylinder 268
ungerade 33	Zehnerpotenz 238	Volumen 277

