



Stichwortverzeichnis

Äquivalenzrelation 83
Übertrag 54
°C 198
3D-Körper 205
90-Grad-Winkel 201

A

Absolutnull 198
Achse 224
Addition 53
 spaltenweise 54
Algebra 251
Algebraische Zahl 292
Assoziative Operation 71
Assoziativeigenschaft 71
Attribut 238
Auflösen nach x , 267
Ausdruck, algebraischer 251

B

Balkendiagramm 222
Basis 78
Betrag 69
Bruch
 addieren 134
 Dichte 41
 dividieren 133
 echter 123
 in Dezimalzahlen 156
 kürzen 125
 multiplizieren 131
 Prozentsatz 163
 Schrägstrich 63
 Strich 120
 Textaufgaben 173
 unechten umwandeln 127
 unechter 123

C

Celsius 195, 198
Celsiuskala 198

D

d (Durchmesser) 209
Daten 237
 qualitative 238
 quantitative 239
Deklarieren, Variablen 281
Dezimalzahl 145
 addieren 149

dividieren 152
endliche 157
in Bruch 157
multiplizieren 151
periodische 158
Prozentsatz 163
runden 148
subtrahieren 150
Textaufgaben 174

Differenz 55
Distribution 72
Distributiveigenschaft 72, 264
Dividend 63
Division 53, 64
 lange 64
 Symbol 63
Divisor 63
Drachen 204
Dreieck 205
 Fläche 210
 gleichschenkliges 203
 gleichseitiges 203
 rechtwinklig 203
 ungleichseitiges 203
Durchmesser 202, 209
Durchschnitt 241

E

e 293
Ebengeometrie 199
Einheit 76, 195
Ewigkeit 39
Exponent 78
 negativer 189

F

Faktor 61, 105
Festkörpergeometrie 205
Fläche 202, 208, 211
Flüssigkeitsmaße 197
Fundamentalsatz der
 Arithmetik 111

G

Geometrie 199
 Textaufgaben 231
 Zeichnungen erstellen 233
Gerade 200
Gerade Zahl 32
Geschwindigkeitseinheiten 198
gestreckter 201

Gewicht 197
ggT 107, 112
Gleichheitszeichen 81
Gleichschenkliges Dreieck
 203
Gleichseitiges Dreieck 203
Gleichung 81, 268
 algebraische 268
 arithmetische 82
Größer 77
Größter gemeinsamer Teiler
 107
Grad 201
Grad Celsius 198
Gramm 196, 197

H

Hexagon 205
Hypotenuse 212

I

Imaginäre Zahl 294
Inverse Operation 69
Irrationale Zahl 291

J

Jahre 198

K

Kürzen 125
Kegel 208
 Volumen 218
Kehrwert 122
Kelvin 196
kgV 114
Kilogramm 197
Kilometer 197
 pro Stunde 198
Klammern 88, 275
 verschachtelte 90
Kleiner 77
Kleinstes gemeinsames
 Vielfache 114
Koeffizient 256
Kommutative Operation 71
Kommutativeigenschaft 71
Konstante 255
Koordinatenpaar 224
Kreis 202
 Fläche 210



298 **Stichwortverzeichnis**

- Kreismittelpunkt 209
 Kreuzmultiplikation 129
 Kugel 206
 Volumen 216
- L**
- Längeneinheiten 197
 Leere Menge 38
 Linie 200
 Liter 196
- M**
- Maßeinheiten 195
 Masseinheiten 197
 Menge
 leere 38
 Meter 195
 pro Sekunde 198
 Metrisches System 195
 Milliliter 196
 Millimeter 197
 Minuend 55
 Minuszeichen 55
 Minuten 197
 Mittelpunkt, Kreis 209
 Mittelwert 242
 Multiplikation 53, 60
- N**
- Natürliche Zahl 290
 Negative Zahl 39
 Negieren 56
 Nenner 121
 Nicht assoziative Operation 72
 Notation
 wissenschaftliche 101, 187
 Null 38
 führende 47
 nachfolgende 147
- O**
- Oberfläche 216
 Oktagon 205
 Operation 31
 assoziative 71
 Eigenschaften 70
 inverse 70
 kommutative 71
 nicht assoziative 72
 Operatorpriorität 84
 Operatorreihenfolge 82, 84
- P**
- Parallelogramm 204
 Umfang, Fläche 215
- Pentagon 205
 Pi 210
 Platzhalter 47
 Pluszeichen 53
 Polyeder 206
 Polygon 203
 regelmäßiges 205
 unregelmäßiges 205
 Polynomgleichung 292
 Population 238
 Potenz 36, 69, 78
 Primfaktor 109
 Primzahl 35, 103, 111
 Prisma 218
 Produkt 61
 Prozent 161
 Aufgaben 165
 Kreis 169
 Textaufgaben 174
 Prozentsatz 240
 Prozentwerte 223
 Punkt 200, 224
 Pyramide 219
 Pythagoras, Satz von 212
- Q**
- Quader 217
 Quadrat 204
 Umfang, Fläche 212
 Quadratwurzel 69, 80
 Quadratzahl 33
 Quadrieren 79
 Qualitative Daten 238
 Quantitative Daten 238
 Quersumme 101
 Quotient 63
- R**
- r (Radius) 209
 Radius 202, 209
 Rationale Zahl 291
 Raute 204
 Rechengeschichten 91
 Rechteck 204
 Seiten 213
 Umfang, Fläche 213
 Rechtwinkliges Dreieck 203
 Reelle Zahl 293
 Reflexivität 82
 Rest 65
 Reziprokwert 122
 Runden 48
- S**
- Schätzen 48
 Schreibweise, gemischte
- Addition 141
 Division 141
 Multiplikation 141
 Subtraktion 141
 umwandeln 127
 Sekunden 197
 SI 196
 Statistik 237
 Stellenwert 36, 46
 Stichprobe 238
 Strahl 201
 Strecke 201
 Stunden 197
 Substitution 253
 Subtrahend 55
 Subtraktion 53
 Summand 54
 Summe 54
 Symmetrie 82
 System of International
 Units 196
 System, metrisches 195
- T**
- Tage 197
 Teiler, größter gemeinsamer
 112
 Temperatureinheiten 198
 Term 254
 algebraischer 254
 arithmetischer 82
 verschieben 274
 Textaufgabe 91
 Brüche 174
 Dezimalwerte 174
 Prozentwerte 174
 Textaufgaben
 Geometrie 231
 Tortendiagramm 223
 Transfinite Zahl 296
 Transitivität 82
 Transzendente Zahl 293
 Trapez 204
 Umfang, Fläche 215
- U**
- Umfang 202, 208
 Umrechnungskette 229
 Unendlichkeit 39
 Ungefähr gleich 50, 77
 Ungerade Zahl 32
 Ungleich 77
 Ungleichheit 77
 Ungleichseitiges Dreieck 203
 Untermenge 295
 Ursprung 224

**Stichwortverzeichnis 299****V**

Variable 251
 deklarieren 281
Vielfaches 105, 114
 kleinstes gemeinsames
 114
Viereck 203
Volumen 216

W

Würfel 206
 Volumen 217
Wahrscheinlichkeitsrechnung
 242
Wert, häufigster 241
Winkel 201
 rechter 201
 spitzer 201
 stumpfer 201

Wissenschaftliche Notation
 187
Wochen 197
Wortgleichung 94
Wurzel 69, 79

X

x-Achse 224

Y

y-Achse 224

Z

Zähler 120
Zahl 31, 45
 algebraische 292
 ganze 39, 42
 hindu-arabische 45

 imaginäre 294
 irrationale 43, 291
 natürliche 37, 42, 290
 negative 39, 73
 rationale 41, 291
 reelle 42, 293
 Transfinite 296
 transzendente 293
 zusammengesetzte 34, 103
Zahlenfolge 31
Zahlenmenge 31, 42
Zahlenstrahl 31, 37
Zahlensystem 45
Zehnerpotenz 187
Zeiteinheiten 197
Zentimeter 197
Ziffer 45
Zusammengesetzte Zahl 34
Zylinder 208
 Volumen 218



