

Stichwortverzeichnis

A

Absolutnull 224
Absolutwert 69, 80
Achse 255
Addition 51
 spaltenweise 52
Algebra 295
Äquivalenzrelation 82
Assoziativeigenschaft 71
Attribut 274
Auflösen nach x 311
Ausdruck 81
 algebraischer 296
 arithmetische 83
Ausgabe 338
Auswertung 81, 83

B

Balkendiagramm 252
Basis 78
Bruch
 addieren 144
 Dichte 42
 dividieren 144
 echter 133
 in Dezimalzahlen 180
 kürzen 135
 multiplizieren 141
 Prozentwert 188
 Schrägstrich 64
 Strich 130
 Textaufgaben 197
 unechter 133
 unechter, umwandeln 137

C

Cash, Johnny 336
Celsius 222, 224
Celsius-Skala 224

D

Daten 273, 274
 qualitative 275
 quantitative 277

Dezimalwert
 Prozentwert 187
 Textaufgaben 197
Dezimalzahl 163
 addieren 171
 dividieren 174
 endliche 181
 in Bruch 178
 multiplizieren 173
 periodische 182
 runden 169
 subtrahieren 172
Differenz 53
Distribution 72
Distributiveigenschaft 72, 308
Dividend 64
Division 41, 51, 63
 lange 64
 Symbol 64
Divisor 64
Drachenviereck 236
Dreieck 235
 Fläche 242
 gleichschenkliges 235
 gleichseitiges 235
 rechtwinklig 235
 ungleichseitiges 235
Durchmesser 234, 241
Durchschnitt 277

E

Ebenengeometrie 231
Eingabe 338
Einheit 75, 219
Elemente 286
Ewigkeit 39
Exponenten 36, 69, 78
 negative 213

F

Fahrenheit 221
Faktor 58, 113, 115
Festkörpergeometrie 237

Fläche 234, 240, 242
Flüssigkeitsmaße 220, 223
3D-Formen 237
Fundamentalsatz der Arithmetik 119
Funktion 338
Fuß 220

G

Geometrie 231
 analytische 338
 gerade 32
Gerade 232
 geschlossen 43
Geschwindigkeitseinheiten 221, 224
Gewicht 223
 Einheiten 221
ggT 115, 121
Gleichheitszeichen 81, 337
Gleichschenklig 235
Gleichseitig 235
Gleichung 81, 312, 311, 337
 algebraische 311
 arithmetische 82
Googol 212
Grad 233
Grad Celsius 224
Grad Fahrenheit 221
Gramm 222, 223
Graph 251
 kartesischer 254
Grenzwert 339
 größer 77

H

Hexagon 237
Hypotenuse 243

I

Inch 220

J

Jahre 221

K

Kardinalität 287
Kegel 239
 Volumen 249

Kehrwert 132
Kelvin 222
kgV 124
Kilogramm 223
Kilometer 223
 Pro Stunde 224
Klammern 88, 318
 verschachtelte 90
Koeffizient 301
Kommutativeigenschaft 70
Kommutativität
 Multiplikation 41
Komplement 291
 relatives 290
Konstante 299
Koordinatenpaar 255
Koordinatensystem
 kartesisches 254, 337
Kreis 234
 Fläche 242
Kreismittelpunkt 241
Kreuzmultiplikation 138
Kugel 239
 Volumen 247
Kürzen 135

L

Längeneinheit 220, 223
Linie 232, 256
Liniendiagramm 253
Liniensegment 232
Liter 222, 223

M

Maßeinheit 219, 223
 umrechnen 226
Maßsystem
 englisch 220
Mathematik 31
Median 279
Meile 220
 pro Stunde 221
Menge 285, 335
 gleiche 287
 leere 38, 288
 Operationen 289
Mengenlehre 285
Meter 222, 223
Meter pro Sekunde 224
Milliliter 223
Millimeter 223
Minuend 53

Minuszeichen 53
Minute 221
Mittelpunkt
 Kreis 241
Mittelwert 278
Multiplikand 58
Multiplikation 51, 57
 Kommutativität 41
Multiplikationstabelle 59
Multiplikator 58

N

Negieren 54
Nenner 130
Nichtassoziativ 72
Notation
 wissenschaftliche 107, 211
Null 336
 führende 47, 167
 nachfolgende 167
Nullmenge 288

O

Oberfläche 247
Oktogon 237
Operation 31
 assoziative 71
 Eigenschaft 69
 inverse 69
 kommutative 70
Operatorpriorität 84
Operatorreihenfolge 81, 84

P

Paradox des Zeno 339
Parallelogramm 236
 Umfang, Fläche 245
Pentagon 237
Pi 242, 336
Platzhalter 47
Pluszeichen 51
Polyeder 237
Polygon 235
 regelmäßiges 237
 unregelmäßiges 237
Polynom-Gleichung 343
Population 274
Potenz 36, 69, 78

Primfaktor 117
Primzahl 35, 110, 120, 335
Prisma
 Volumen 248
Produkt 58
Prozent 185
 Aufgabe 189
 Kreis 193
 Satz 276
Prozentwert 252
 Dezimalwert 187
 Textaufgabe 197
 umwandeln 187
Punkt 232, 255
Pyramide
 Volumen 249

Q

Quader
 Volumen 248
Quadrat 235
 Umfang, Fläche 243
Quadratwurzel 69, 79
Quadratzahl 34, 61
Quadrieren 79
Qualitativ 274
Quantitativ 274
Quersumme 107
Quotient 64

R

Radius 234, 241
Rechengeschichte 93
Rechteck 235
 Seite 244
 Umfang, Fläche 244
Rechtwinklig 235
Reflexivität 82
Rest 66
Reziprokwert 132
Rhombus 236
 Umfang, Fläche 244
Runden 48

S

Satz von Pythagoras 243
Schätzen 49
Schenkel 243
Schnittmenge 290

Sekunde 221, 223
Statistik 273
Stellenwert 37, 46
Stichprobe 274
Strahl 232
Stunde 221
Substitution 297
Subtrahend 53
Subtraktion 51
Summand 52
Summe 52
Symmetrie 82
System
 englisches 219
 metrisches 219
System of International Units 222

T

Tage 221
Teilbarkeit 105
Teiler
 größter gemeinsamer 115, 121
Temperatureinheit 221, 224
Term 134, 299
 algebraischer 299
 verschieben 317
Textaufgabe 93
 Bruch 197
 Dezimalwert 197
 Prozentwert 197
Tortendiagramm 252
Transitivität 82
Trapez 236
 Umfang, Fläche 246

U

Übertrag 52
Umfang 234, 240
Umrechnung 226
Umrechnungsfaktor 227
Umrechnungskette 261
Unendlich 338
Unendlichkeit 39
Ungefähr gleich 49, 77
Ungerade 32
Ungleich 77
Ungleichheit 77
Ungleichseitig 235
Untermenge 287, 345
Ursprung 255

V

Variable 295
 deklarieren 324
Vereinigungsmenge 289
Verzerrung 278
Vielfaches 113, 123
 kleinstes gemeinsames 124
Viereck 235
Volumen 247

W

Wahrscheinlichkeitsrechnung 280
Wert
 häufigster 276
Winkel 232
 gerader 233
 rechter 233
 spitze 233
 stumpfe 233
Woche 221
Wortgleichung 96
Würfel 237
 Volumen 248
Wurzel 69, 79

X

x-Achse 255

Y

y-Achse 255
Yard 220

Z

Zahl 31, 45
 algebraische 343
 ganze 40, 43
 gemischte 133, 155
 gemischte, umwandeln 137
 hindu-arabische 45
 imaginäre 339, 344
 irrationale 44, 336, 343
 natürliche 37, 43, 341
 negative 39, 73
 rationale 42, 43, 44, 342
 reelle 43, 44, 344
 transfinite 346

- transzendente 336, 344
- zusammengesetzte 34, 110
- Zahlenfolge 31, 32
- Zahlenmenge 31, 43, 288
- Zahlenstrahl 31, 37, 339
- Zahlensystem 45
- Zähler 130
- Zehnerpotenz 212
- Zeiteinheit 221, 223
- Zentimeter 223
- Zentralwert 279
- Ziffer 45
- zusammengesetzt 35
- Zylinder 239
 - Volumen 249