

Stichwortverzeichnis

A

Absolutnull 169
Achse 192
Addition 43
 spaltenweise 43
Algebra 213
Algebraische Zahl 247
Äquivalenzrelation 68
Assoziative Operation 59
Assoziativeigenschaft 59
Attribut 202
Auflösen nach x 227
Ausdruck, algebraischer 214

B

Balkendiagramm 189
Basis 65
Betrag 57
Bruch
 addieren 115
 Dichte 33
 dividieren 114
 echter 107
 in Dezimalzahlen 135
 kürzen 108
 multiplizieren 113
 Prozentsatz 141
 Schrägstrich 52
 Strich 104
 Textaufgaben 149
 unechten umwandeln 110
 unechter 107

C

°C 169
Celsius 167, 169
Celsiuskala 169

D

d (Durchmesser) 180
Daten 201 f.
 qualitative 202

 quantitative 204
Deklarieren, Variablen 238
Dezimalzahl 125
 addieren 129
 dividieren 131
 endliche 136
 in Bruch 135
 multiplizieren 130
 periodische 137
 Prozentsatz 140
 runden 128
 subtrahieren 130
 Textaufgaben 149
Differenz 45
Distribution 59
Distributiveigenschaft 59, 224
Dividend 52
Division 43, 52
 lange 52
 Symbol 52
Divisor 52
Drachen 176
Dreieck 174
 Fläche 181
 gleichschenkliges 174
 gleichseitiges 174
 rechtwinklig 174
 ungleichseitiges 174
Durchmesser 174, 180
Durchschnitt 205

E

e 248
Ebenengeometrie 171
Einheit 63, 167
Ewigkeit 31
Exponent 65
 negativer 162

F

Faktor 50, 91 f.
Festkörpergeometrie 176
Fläche 174, 179, 181
Flüssigkeitsmaße 168
Fundamentalsatz der Arithmetik 96

G

Geometrie 171
 Textaufgaben 197
 Zeichnungen erstellen 198
Gerade 172
Gerade Zahl 26
Geschwindigkeitseinheiten 169
Gewicht 168
ggT 92, 97
Gleichheitszeichen 67
Gleichschenkliges Dreieck 174
Gleichseitiges Dreieck 174
Gleichung 67, 227
 algebraische 227
 arithmetische 67
90-Grad-Winkel 173
Grad 173
Grad Celsius 169
Gramm 167, 169
Größer 63
Größter gemeinsamer Teiler 92

H

Hexagon 176
Hypotenuse 182

I

Imaginäre Zahl 248
Inverse Operation 57
Irrationale Zahl 247

J

Jahre 169

K

Kegel 177
 Volumen 188
Kehrwert 105
Kelvin 167
kgV 99
Kilogramm 169
Kilometer 168
 pro Stunde 169
Klammern 73, 233
 verschachtelte 74
Kleiner 63

Kleinstes gemeinsames Vielfache 99
Koeffizient 217
Kommutative Operation 58
Kommutativeigenschaft 58
Konstante 216
Koordinatenpaar 192
3D-Körper 176
Kreis 174
 Fläche 181
 Kreismittelpunkt 180
 Kreuzmultiplikation 111
Kugel 177
 Volumen 186
Kürzen 108

L

Längeneinheiten 168
Leere Menge 31
Linie 172
Liter 167 f.

M

Maßeinheiten 167
Masseinheiten 168
Menge
 leere 31
Meter 167 f.
 pro Sekunde 169
Metrisches System 167
Milliliter 168
Millimeter 168
Minuend 45
Minuszeichen 45
Minuten 169
Mittelpunkt, Kreis 180
Mittelwert 205
Multiplikation 43, 49

N

Natürliche Zahl 245
Negative Zahl 31
Negieren 45
Nenner 104
Nicht assoziative Operation 59
Notation
 wissenschaftliche 86, 161
Null 30
 führende 39
 nachfolgende 126

O

Oberfläche 186
 Oktagon 176
 Operation 25
 assoziative 59
 Eigenschaften 57
 inverse 57
 kommutative 58
 nicht assoziative 59
 Operatorpriorität 69
 Operatorreihenfolge 67, 69

P

Parallelogramm 176
 Umfang, Fläche 184
 Pentagon 176
 Pi 181
 Platzhalter 39
 Pluszeichen 43
 Polyeder 177
 Polygon 174
 regelmäßiges 176
 unregelmäßiges 176
 Polynomgleichung 247
 Population 201
 Potenz 29, 57, 64
 Primfaktor 94
 Primzahl 28, 88, 96
 Prisma 187
 Produkt 50
 Prozent 139
 Aufgaben 142
 Kreis 145
 Textaufgaben 149
 Prozentsatz 203
 Prozentwerte 190
 Punkt 172, 192
 Pyramide 188
 Pythagoras, Satz von 182

Q

Quader 187
 Quadrat 175
 Umfang, Fläche 183
 Quadratwurzel 57, 66
 Quadratzahl 27
 Quadrieren 65
 Qualitative Daten 202

Quantitative Daten 202
 Quersumme 86
 Quotient 52

R

r (Radius) 180
 Radius 174, 180
 Rationale Zahl 246
 Raute 175
 Rechengeschichten 77
 Rechteck 175
 Seiten 183
 Umfang, Fläche 183
 Rechtwinkliges Dreieck 174
 Reelle Zahl 248
 Reflexivität 68
 Rest 54
 Reziprokwert 105
 Runden 40

S

Schätzen 40 f.
 Schreibweise, gemischte
 Addition 122
 Division 121
 Multiplikation 121
 Subtraktion 122
 umwandeln 110
 Sekunden 169
 SI 167
 Statistik 201
 Stellenwert 29, 38
 Stichprobe 201
 Strahl 172
 Strecke 172
 Stunden 169
 Substitution 214
 Subtrahend 45
 Subtraktion 43
 Summand 43
 Summe 43
 Symmetrie 68
 System of International Units 167
 System, metrisches 167

T

Tage 169
 Teiler, größter gemeinsamer 97

Temperatureinheiten 169
Term 216
 algebraischer 216
 arithmetischer 68
 verschieben 232
Textaufgabe 77
 Brüche 149
 Dezimalwerte 149
 Prozentwerte 149
Textaufgaben
 Geometrie 197
Tortendiagramm 190
Transfinite Zahl 250
Transitivität 68
Transzendente Zahl 248
Trapez 176
 Umfang, Fläche 185

U

Übertrag 44
Umfang 174, 179
Umrechnungskette 195
Unendlichkeit 31
Ungefähr gleich 41, 63
Ungerade Zahl 26
Ungleich 63
Ungleichheit 63
Ungleichseitiges Dreieck 174
Untermenge 250
Ursprung 192

V

Variable 213
 deklarieren 238
Vielfaches 91, 98
 kleinstes gemeinsames 99
Viereck 175
Volumen 186

W

Wahrscheinlichkeitsrechnung 205
Wert, häufigster 204
Winkel 173

gestreckter 173
 rechter 173
 spitzer 173
 stumpfer 173
Wissenschaftliche Notation 161
Wochen 169
Wortgleichung 79
Würfel 177
 Volumen 187
Wurzel 57, 65

X

x-Achse 192

Y

y-Achse 192

Z

Zahl 25, 37
 algebraische 247
 ganze 32, 34
 hindu-arabische 37
 imaginäre 248
 irrationale 35, 247
 natürliche 30, 34, 245
 negative 31, 60
 rationale 33 ff., 246
 reelle 34 f., 248
 transfinite 250
 transzendente 248
 zusammengesetzte 27, 88
Zahlenfolge 25 f.
Zahlenmenge 25, 33
Zahlenstrahl 25, 30
Zahlensystem 37
Zähler 104
Zehnerpotenz 161
Zeiteinheiten 169
Zentimeter 168
Ziffer 37
Zusammengesetzte Zahl 28
Zylinder 177
 Volumen 188