

# 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