



Stichwortverzeichnis

A

Abziehverfahren 60
 Achsenabschnitt 175
 Ähnlichkeit 112
 Äquivalenzumformungen
 99
 Algebra 103
 Algorithmus 103
 Antiproportionalität 158
 Approximation 53
 Ar 130
 Assoziativgesetz
 Addition 57
 Multiplikation 57

B

Bündelung 31
 Basis 78
 Betrag 49
 Beweis 38
 Binomische Formel
 59, 105, 200
 Boxenmodell 72
 Bruchaddition 64
 Bruchmultiplikation 65
 Bruchteil 43
 Brutto 164

D

Definitionsmenge 96
 Dezimalbruch 44
 endlicher 45
 Erweiterung 46, 67
 gemischt-periodischer
 47
 periodischer 46
 Dezimalsystem 31, 45
 Differenz 60, 78
 Diskriminante 110
 Distributivgesetz
 Division 57
 Multiplikation 57
 Dividend 45, 63, 66, 78
 Divisor 46, 63, 66, 78
 Dreisatz 157, 210
 Dualsystem 31

E

Einheit 123, 128, 132
 normierte 128
 zusammengesetzte 140
 Einheitsflächenstück 127
 Einheitswürfel 133
 Einkleidung 210
 Eins-zu-Eins-Zuordnung 30, 31
 Element 30
 Endnullen 46, 67
 Ergänzungsverfahren 59
 Erweitern 44, 46
 Exponent 78, 87
 Exponentialfunktion
 150, 184

F

Faktor 36, 58, 78
 Fehleraufgaben 84
 Fermi-Fragen 191
 Fibonacci-Folge 39, 204
 Flächeneinheiten 130
 Flächeninhalt 125
 Parallelogramm 131
 Rechteck 127
 Formel 72
 binomische 59, 105, 200
 Rechteck 127
 Funktion 146
 Darstellung 146, 176
 Exponential- 184
 lineare 147, 176
 quadratische 180
 Funktionsgleichung
 146, 153
 Funktionsterm 176

G

Gleichheitszeichen 95
 algebraische Auffassung 96
 Aufgabe-Ergebnis-Deutung
 95
 Gleichnamig machen 64
 Gleichung 43
 Definitionsmenge 96
 Grundmenge 96
 Lösungsmenge 97

lineare 43, 52, 103
 quadratische 52
 Goldbach-Vermutung
 38
 Größe 123
 Größenaspekt 43, 64
 Grundmenge 96
 Grundrechenart 78
 Grundwert
 vermehrter 165
 verminderter 165

H

Hektar 131
 Heuristik 203, 205
 Hochwert 169
 Hyperbel 179
 Hypotenuse 118
 Hypotenusenabschnitt
 118

I

Intervallschachtelung 53

K

Kürzen 44
 Kathete 118
 Kathetensatz 119
 Kehrwert 66, 88
 Kerbholz 31
 Kommaverschiebung,
 ausgleichende 68
 Kommutativgesetz 57,
 72, 167
 Addition 57
 Multiplikation 57
 Konstanter Term 80
 Koordinatensystem 169
 Kovariation 147, 153
 Kovariationsaspekt 146
 Kreis
 Durchmesser 193
 Radius 192
 Umfang 192
 Kreiszahl π 54
 Kubisch 132
 Kubischer Term 80





222 Stichwortverzeichnis

L

Lösungsmenge 97
 Lebensweltbezug 160
 Leere Menge 97
 Lineare Funktion 147, 176
 Linearer Term 80
 Linearfaktor 106
 Logarithmus 90, 152, 184
 dekadischer 91
 natürlicher 91

M

Maßstab 112
 Maßzahl 29, 123, 145
 Mehrwertsteuer 166
 Menge 29, 97
 Element 30
 leere 97
 Messen 123, 140
 Grundprinzip 123
 Messinstrument
 123, 128, 132
 Minuend 58, 60, 78
 Mittenlinie 114
 Modell 189, 208
 Annahme 191
 Modellfunktion 194

N

Näherungswert 53, 54, 68, 90,
 125
 Nachbarzahl 38
 Nachkommastelle 67
 Natürliche Zahl 29
 Nenner 44, 64
 Netto 164
 Normalparabel 180
 Null 32
 Nullstelle 183

P

Parabel 181
 Scheitelpunkt 183
 Parallelogramm 131
 Parameter 72, 147, 176
 Periode 46, 47, 68
 Permanenzprinzip 41, 57, 61,
 64
 Permanenzreihe 62, 63
 Platzhalter 72
 Potenz 78, 87

Potenzgesetz 79, 87
 Primfaktorzerlegung 36,
 45, 51
 Primzahl 35, 199
 Produkt 36, 78
 Produktgleichheit 158
 Proportionalität
 direkte 155, 176, 193
 indirekte 155, 158, 178, 194,
 210
 Proportionalitätsfaktor
 156
 Prozent 44, 47
 Prozentrechnung
 Grundaufgaben 160
 Grundwert 160
 Prozentsatz 160
 Prozentwert 160
 Punkt vor Strich 57
 Punktrechnung 58
 Pythagoras, Satz des 117

Q

Quadrat 50, 126
 Quadratische Ergänzung
 108
 Quadratische Funktion 180
 Quadratische Gleichung 52
 Diskriminante 110
 Lösungsformel 108
 Mitternachtsformel
 108
 p - q -Formel 108
 Quadratischer Term 80
 Quadratwurzel 50, 89
 Quadratzahl 37, 51, 53
 Quersummenregel 37
 Quotient 43, 78

R

Rabatt 164
 Radikand 89
 Rauminhalt 132
 Rechenbaum 80, 84
 Rechenreihenfolge 58,
 202
 Rechenschieber 92
 Rechenvorteil 58
 Rechenzahlaspekt 72
 Rechteck 126
 Rechtswert 169
 Römisches Zahlssystem 32

S

Sachaufgabe 210
 Schätzen 191
 Scheitelpunkt 181
 Schwerpunkt 115
 Seitenhalbierende 115
 Sheldon-Primzahl 35
 Skizze 201
 Skonto 164
 Stammbruch 43
 Steigung 176, 193
 Steigungsdreieck 176, 178
 Stellenwertprinzip 32
 Stellenwerttafel 32, 45
 Strahlensatz 112
 Strichrechnung 58
 Stufenzahlen 32
 Stufenzahlnenner 45, 46
 Subtrahend 60, 61, 78
 Subtraktion
 Abziehverfahren 59
 Ergänzungsverfahren 59
 schriftliche 59
 Summand 58, 78
 Summe 78

T

Teiler 35
 Teilterm 80, 84
 Term 41, 77
 konstanter 80
 linearer 80
 quadratischer 80
 Termgliederung 80
 Termname 78, 83
 Termstruktur 82, 83
 Textaufgabe 159, 209
 Einkleidung 210
 ohne Kontext 209
 Realitätsbezug 210
 Relevanz 210
 Sachaufgabe 210

U

Üben 83
 Übergeneralisierung
 64, 82, 83
 Übertrag 58
 Umfang 126
 Unbekannte 72
 Unbestimmte 73





Stichwortverzeichnis 223

V

Variable 41, 59, 72
 Einsetzungsaspekt
 73, 75
 Kovariationsaspekt
 146
 Parameter 72, 147, 176
 Rechenzahlaspekt 72
Veränderliche 146, 147
Volumen 132
Von-Ansatz 65, 161, 163
Vorzeichenfehler 82

W

Wachstum, exponentielles 149
Wertetabelle 174, 176
Widerspruchsbeweis 51

Winkelsumme 112
Wurzel 49, 89, 90
 allgemeine 89

Z

Zählen 30
Zähler 44, 64
Zahl
 Bruch- 31, 43
 irrationale 49
 natürliche 29
 negative 31, 48
 rationale 45, 49
 reelle 53, 78
 transzendente 54
Zahlaspekt
 Codierung 30

Größe 29, 43, 64
 kardinaler 29
 Maßzahl 29
 Operator 29
 ordinaler 29
Zahlenfolge 39
Zahlengerade 48, 49,
 62, 169
Zahlenrätsel 99
Zahlenstrahl 48, 52, 53
Zeitspanne 137
Ziffer 32
Zinseszins 167
Zinsformel 167
Zuordnung 145
 eindeutige 146
Zusammengesetzte Einheit
 140



