



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Algebra

Barth, Friedrich

München, 1999

Register

[urn:nbn:de:hbz:466:1-83513](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:466:1-83513)

Register

- A/B 11
 Abbildung 85
 abhängig 87
 Absolutbetrag 173
 Abszisse 93, 98
 Achsenabschnitt 111
 Addieren
 ~ gleichnamiger Bruchterme 34
 ~ ungleichnamiger Bruchterme 37
 Addition
 ~, korrespondierende 73
 ~sverfahren 136, 142, 149
 affin 109
 Aggregat 35
 Ägypter 9, 27, 70, 96, 123, 142
 AL-CHARIZMI 28ff., 66
 algorismus 29
Algorismus Ratisbonensis 25, 30, 120
 Algorithmus 29
 AL-HASSAR 29
 AL-KARADSCI 24
 APOLLONIOS (Ἀπολλώνιος) 98, 118
 Äquivalenz
 ~ von Bruchtermen 14
 ~ von Gleichungssystemen 133
 ~umformung 133
 Araber 28, 49, 123, 142, 149
 ARCHIMEDES (Ἀρχιμήδης) 71, 165
 Argument 86, 173
 ARISTOTELES (Ἀριστοτέλης) 88
 Ast 77, 118
 aufheben 15
 Außenglieder 69, 71f.

 Babylonier 27, 70, 123, 142, 145
 BARLAAM 23
 Bewegungsaufgaben 157ff.
 BEYER 31f.
 BHĀSKARA II 24
 BOETHIUS 70
 BOMBELLI 54
 BOUGUER 168
 BRAHMAGUPTA 123, 142
 Breite 96f., 123
 Bruch 30
 ~ gleichung 56
 ~ ~ mit Parametern 81
 ~ strich 29f.
 ~ term 11
 ~ ungleichung 171
 brutto 161
 BUTEO 123, 142, 149
 Byzanz 149

 CALANDRI 68
 CARDANO 145
 cardo 96
 CARTESIUS → DESCARTES
 CATALDI 54
 CAUCHY 143
 causa 123

 CAYLEY 143
 CHANG 149
 Chinesen 28, 49, 142
Chiu Chang Suan Shu 24, 31, 142, 162
 CICERO 70
 COMMANDINO 98
Cofß 142
 COTES 114
 CRAMER 100, 139f., 143
 Cramer'sche Regel 138ff., 141
 CRELLE 130, 159

 DANTZIG 182
 decumanus 96
 Definitionsmenge
 ~ einer Bruchgleichung 56
 ~ einer Funktion 86
 ~ eines Bruchterms 11
 DE MOIVRE 114
 DESCARTES 76, 92f., 98, 104, 124, 167
 Determinante 104, 139f., 143
 Dezimalbruch 31
 Dezimalrechnung 31
 DIOPHANT (Διόφαντος) 123f., 145, 149, 155
 direkt proportional 103
 Dividieren von Bruchtermen 48
 Divisionsregel 48f.
 Doppelbruch 52
 Doppelpunkt 71
 Drachme 156
 Dupel 123
 DÜRER 10

 ϵ 87
 EF 23
 EFFNER 55
 Einsetzungsverfahren 135, 143
 Ekliptik 121
 eliminieren 134, 146
 Epigramm 157
 erweitern 15
 Erweiterungsfaktor 23
 EUDOXOS (Εὐδοξος) 70
 EUKLID (Εὐκλείδης) 70, 72f. 103
 EULER 87, 100, 109, 114, 134, 142

 f 86f.
 $f(x)$ 86f.
 Fallunterscheidung 77, 81
 Feingehalt 157
 FERMAT 97ff.
 FIBONACCI 24, 29f., 47, 123
 Fixelement 90
 Formvariable 76
 functio 86f.
 Funktion 86f., 97
 ~, konstante 110
 ~, lineare 109f.
 ~sgleichung 70, 87

 ~ stern 87
 ~ swert 86
 Fußpfeil 86

 GALILEI 97f., 168
 GAUSS 1, 24, 143
 gemeiner Bruch 28
 GEMMA FRISIUS 67
 Geometrische Aufgaben 159f.
 Gerade 106, 110
 ~, fallende 111
 ~, steigende 110
 GERNARDUS 15
 G_f 93
 ggT 91
 Gleichheitszeichen 71, 168
 gleichnamig 23
 Gleichsetzungsverfahren 142f.
 Gleichungssystem 129
 ~, überbestimmtes 146
 ~, unterbestimmtes 146
 Gleichungsvariable 76
 Graph 93
 Griechen 28, 49, 70, 96, 98, 123, 142

 HARRIOT 167f.
 Halbebene 177
 Hauptdiagonale 140
 Hauptnenner 23ff., 61
 heben 15
 hekat 9
 HÉRIGONE 98
 HIERON 165
 HIPPARCHOS (Ἱππάρχος) 96
 HIRE 99
 HN 23
 Horusauge 9
 hydrostatische Waage 165
 Hyperbel 118

 Inder 28, 123, 142, 149
 Index 104, 114
 indirekt proportional 116
 Innenglieder 69, 71f.
 Isis 9

 JACOB 23
 Japaner 143
 JOHANNES DE LINERIIS 28, 30
 JOHANNES HISPALENSIS 28, 30
 JONES 114
 JORDANUS NEMORARIUS 15

 Kanon 31
 kartesisch 92
 KÄSTNER 71, 159
 Kehrwert 48
 KEPLER 97, 168
 kgV 23
 Kettenbruch 54
 kleinstes gemeinschaftliches Vielfaches 23, 25

- KÖBEL 27, 29, 32
 Koeffizient 125
 Komma 32
 konstant 110
 konvex 90, 180
 Koordinaten 98
 ~ system 92, 96 ff.
 ~~, kartesisches 92
 Korrespondenz-Umformung 73
 Kredit 188
 Kreuzweises Multiplizieren 56
 KROLL 15
 kürzen 15
- LACROIX 99
 Länge 96 f., 123
 LEIBNIZ 71, 76, 87, 98 f., 104, 134, 143
 LEONARDO VON PISA
 → FIBONACCI
liber abaci 29
Lilavati 24
 linear 76, 110
 ~e Funktion 109
 ~e Gleichung 76
 ~e ~ssysteme 128
 ~e Optimierung 182
 ~es Programmieren 182
 LINNÉ 88
 Linienrechnen 15
 Lösungsbaum 77
 Lot 120
- MAX EMANUEL 55
 maximal 182
 MELANCHTHON 10
 Menora 75
 METRODOROS (*Μητρόδωρος*) 157
 Mine 157
 minimal 186
 minutia 30, 49
 Mischungsaufgaben 156 f.
 Multiplizieren
 ~ kreuzweises 56
 ~ mit dem Hauptnenner 61
 ~ von Bruchtermen 44
 MYDORGE 76
- Nebenbedingungen 183
 Nebendiagonale 140
 Nenner 30
 netto 161
 NEWTON 99, 104, 134, 143
 NIKOLAUS VON ORESME 29, 84, 96
 n-Tupel 123
 Nullform 167
 Nullstelle des Nenners 11
- OHM 25
 operations research 182
 optimaler Punkt 183
 optimus 182
 Ordinate 93, 98
- ORESME → NIKOLAUS
 Osiris 9
 OUGHTRED 71
- $P(a|b)$ 93
 PAPPUS (*Πάππος*) 97
Papyrus
 ~ Michigan 156
 ~ Moskau 131
 ~ Rhind 9, 27, 49, 70
 Parameter 76
 PEANO 87
 Pfennigbrot 120
 PIRCKENSTEIN 71
 Planungsrechnung 182
 Polygon 180
 ~ fläche 180
 PRESTET 76
 Primzahl 85, 88, 94, 103
 Problem der 100 Vögel 149
 Produktungleichung 168
 Programm 182
 proportio 69 f.
 Proportion 69 ff.
 ~, Umformen von 72
 Proportionale, vierte 72
 proportionalitas 70
 Proportionalität
 ~, direkte 103
 ~, indirekte 116
 ~sfaktor 103, 116
 PYTHAGORAS (*Πυθαγόρας*) 70
 Pythagoreer (*Πυθαγόρειοι*) 70
- Quadrant 100
 Quadrupel 123
 Quintupel 123
- RALEIGH 168
 Rechenbaum 78
 Rechenpfennig 15
 RECORD(E) 71, 168
 REINAUD 29
 Relation 89
 res 123
 reziprok 48
 RIES 149, 160
 Römer 28, 96
 RUDOLFF 15, 142
- Schaubild 93
 Scheffel 120
 SCHRÖDHARA 28, 49
 SCHOOTEN 93, 98
 SEGNER 71
 SEKI 143
 Sextupel 123
 STAMPIOEN 71
 STEEN 67
 Steigung 110 f.
 ~sdreieck 112
 STEVIN 31, 123
 STIFEL 49, 123, 142, 163, 167
 Striche 114
- STURM 71
 Substitution 151
 Subtrahieren
 ~ gleichnamiger Bruchterme 34
 ~ ungleichnamiger Bruchterme 37
 Subtraktion, korrespondierende 73
 Sumerer 27
 System 92, 129
- Tara 161
 Teilbarkeit durch elf 154
 Teilungsaufgaben 155 f.
 -tel 27
 Thot 9
 Titelblatt 31
 TITUS 75
 Tripel 123
 Tupel 123
 TUTANCHAMUN 9
- überbestimmt 146
 Über-Kreuz-Multiplizieren 49
 Udschat-Auge 9
 umgekehrt proportional 116
 unabhängig 87
 UND-Aussageform 129
 UND-Verknüpfung 129
 Ungleichheitszeichen 167 f.
 ungleichnamig 23
 Ungleichungen 166 ff.
 ~ mit Absolutbeträgen 173
 unterbestimmt 146
- Variable
 ~, abhängige 87
 ~, Form- 76
 ~, Gleichungs- 76
 ~, unabhängige 87
 Verfahrensforschung 182
 Verfahrensplanung 182
 Verhältnis 69 ff.
 ~gleichung 69 ff.
 Vierte Proportionale 72
 VIÈTE 31, 98, 124
 VITRUV 165
 Vögel 149
- WARNER 167
 Wertemenge 86
 WIDMANN VON EGER 29
 WING 71
 WOLFF 30
- y-Achsenabschnitt 111
- Zahlenpaar 92, 122
 Zahlenrätsel 153 ff., 161 f.
 Zähler 30
 Zielfunktion 182
 zulässige Menge 183

