

- Intervall 76
 - , abgeschlossenes 76
 - , halboffenes 76
 - , offenes 76
 - Intervallschachtelung 42
 - inverse Abbildung 105
 - Funktion 115
 - Inversion 63
 - irrationale Zahlen 41

 - Kardinalzahlen 84
 - kartesisches Produkt 89
 - Kettenschluß 26, 28
 - Klein 9
 - Knotenmenge 96
 - Kombinationen 59, 66, 70
 - mit Wiederholung 70
 - ohne Wiederholung 66, 70
 - Kombinatorik 59
 - , Grundaufgaben der 70
 - Kommutativgesetz 81
 - Kommutativität 37, 50
 - Komplement 78, 80
 - Komplementärmenge 78
 - Komplementeigenschaften 78
 - komplexe Zahlen 48, 50, 51, 74
 - konjugiert komplexe Zahlen 50
 - Konjunktion 14, 16, 21
 - konkave Funktion 120
 - Kontinuum 86
 - Kontraktion 181
 - Kontraosition 25, 26, 28, 30
 - konvergente Zahlenfolge 156
 - konvexe Funktion 120
 - Polyeder 97, 98
 - Kreuzmenge 89
 - krummlinige Funktionsleitern 141
 - Kugel 93
 - , abgeschlossene 93
 - , offene 93

 - Lagrange 9
 - Laplace 9
 - leere Menge 77
 - Legendre 9
 - Leibniz 8, 9
 - Leiter, reguläre 140
 - lexikographische Anordnung 62
 - lineare Abbildung 104
 - Optimierung 97
 - linearer Raum 91, 92
 - metrischer Raum 93
 - l_1 -Norm 106
 - Lobatschewski 9
 - Logarithmus, Briggscher 124
 - , binärer 124
 - , natürlicher 124
 - Logarithmusfunktion 123
 - Logarithmuspapier 147
 - Logik 11, 21
 - logische Gleichwertigkeit 22
 - Schlüsse 11, 23, 27
 - Schlußfiguren 28
 - Zeichen 19, 20

 - Mächtigkeit 84, 86
 - des Kontinuums 86
 - Maßstabsfaktor 140
 - Menge 12, 36, 73, 75
 - , abzählbare 85
 - , beschränkte 93
 - , endliche 59, 84
 - , nicht abzählbare 85, 86
 - , überabzählbare 86
 - , unendliche 84
 - zulässiger Lösungen 97
 - Mengen 1. Stufe 75, 78
 - 2. Stufe 75, 78, 89
 - 3. Stufe 89
 - , äquivalente 79
 - , disjunkte 80
 - , elementfremde 80
 - , Gleichheit von 76
 - , gleichmächtige 84
 - , spezielle 75
- Mengenbegriff von Cantor 12, 73
 - Mengenlehre 73
 - Methode der vollständigen Induktion 23, 32, 33, 36
 - Metriken von Mengen 92
 - metrischer Raum 93
 - Millimeterpapier 147
 - Minuend 38
 - Mittel, arithmetisches 46
 - , geometrisches 46
 - , harmonisches 46
 - mittelbare Funktion 130
 - Moivresche Formel 55
 - Monotonie 37
 - monoton fallende Funktion 119
 - – Zahlenfolge 152, 163
 - wachsende Funktion 119
 - – Zahlenfolge 152, 163
 - de Morgansche Regeln 28, 83
 - Multiplikand 38
 - Multiplikation 38, 54
 - Multiplikator 38

 - natürliche Zahlen 33, 36, 74, 85
 - natürlicher Logarithmus 124
 - n -dimensionaler Raum 92
 - Negation 14, 15
 - Netzwerk 96