

Inhalt

Vorwort von Thomas Kerstan	5
Original-Vorwort von Egmont Colerus.....	11
1. Kapitel „Wahre Kabbala“.....	16
2. Kapitel Das Zehnersystem	23
3. Kapitel Nichtdekadische Ziffernsysteme	29
4. Kapitel Symbole und Befehle.....	41
5. Kapitel Kombinatorik.....	46
6. Kapitel Permutation	48
7. Kapitel Kombination im engeren Sinne	55
8. Kapitel Variation	65
9. Kapitel Erste Schritte in der Algebra.....	75
10. Kapitel Algebraische Schreibweise	80
11. Kapitel Algebraische Operationen.....	93
12. Kapitel Gemeine Brüche	117
13. Kapitel Gleichungen	127
14. Kapitel Unbestimmte Gleichungen	144
15. Kapitel Negative und Bruchpotenzen.....	154
16. Kapitel Irrationalzahlen.....	159
17. Kapitel Systembrüche.....	165
18. Kapitel Funktionen (Algebraische Ableitung).....	180
19. Kapitel Pythagoräischer Lehrsatz.....	194
20. Kapitel Winkel-Funktionen.....	202
21. Kapitel Imaginäre Zahlen	209

22. Kapitel	Koordinaten.....	226
23. Kapitel	Analytische Geometrie.....	237
24. Kapitel	Problem der Quadratur.....	250
25. Kapitel	Das Differential und das Problem der Rektifikation.....	264
26. Kapitel	Beziehungen zwischen Differentialquotient und Integralbefehl.....	271
27. Kapitel	Drei Arten des Nichts.....	275
28. Kapitel	Binomischer Lehrsatz.....	279
29. Kapitel	Parabelquadratur des Archimedes.....	287
30. Kapitel	Reihen.....	295
31. Kapitel	Technik der Differentialrechnung.....	299
32. Kapitel	Maxima und Minima.....	307
33. Kapitel	Technik der Integralrechnung.....	317
34. Kapitel	Mittelwert und bestimmtes Integral.....	323
35. Kapitel	Weitere Quadratur-Probleme.....	332
36. Kapitel	Logarithmen.....	340
37. Kapitel	Interpolation, Extrapolation, Schluß.....	354
Nachwort	Ratschläge für eine Weiterbildung in der Mathematik von Dr. Walther Neugebauer.....	361
Literaturhinweis.....		364
Impressum.....		368