Inhaltsverzeichnis.

I. Abtheilung.

Seite

Das Rechnen im Zahlenraume von 1 bis 100 3
Elemente des Bruchrechnens 19
Preisberechnungen 24

II. Abtheilung.

Das Rechnen im Zahlenraume über Hundert.

Kenntnis dieser Zahlen 26
Addieren (mündlich und schriftlich) 39
Subtrahieren (mündlich und schriftlich) 43
Multiplicieren (mündlich und schriftlich) 52
Dividieren (mündlich und schriftlich) 62
Allgemeine Bemerkungen 76
Die Decimalzahlen (Wesen und Numeration derselben) 78
Einfluß des Decimalpunktes auf den Wert der Decimalzahlen 82
Addition der Decimalzahlen 84
Subtraction der Decimalzahlen 85
Multiplication der Decimalzahlen 87
Division der Decimalzahlen 89
Das Rechnen mit mehrnamigen Zahlen 96
Übersicht der Maße, Gewichte und Münzen 97
Resolvieren und Reducieren 99
Die vier Rechnungsoperationen 104
Zeitrechnung 106

III. Abtheilung.

Das Rechnen in den oberen Schulclassen.

Allgemeine Bemerkungen 117
Rechnungsvortheile bei der Multiplication 118
Rechnungsvortheile bei der Division und nachträglich bei der Multiplication 123
Theilbarkeit der Zahlen 127

Seite
Das Rechnen mit gemeinen Brüchen 140
Verhältnisse und Proportionen 165
Das Rechnen mit entgegengesetzten Zahlen 180
Ziffergleichungen 194
Quadrieren, Cubieren, Ausziehen der Quadrat- und Cubikwurzel . . . 206
Interessen-Discont- und Terminrechnung 225
Theilregel 233
Mischungsrechnung 236
Kettenrechnung 239
Procentrechnung und ihre Anwendung 241
Zinseszinsenrechnung 250
Berechnung der Münzen, Wechsel und Staatspapiere 253
Anhang 267

K. und k. Hofbuchdruckerei Karl Prochaska in Teschen.

Für den Rechen-Unterricht.

a) Für Volks- und Bürgerschulen.

Ambros, Jos. und **Fr. Kopetzky,** Rechenbuch für Volksschulen.
1. Heft, 40 S. 4. Aufl. geh. 15 kr. = 30 Pf.
2. Heft, 56 S. 6. Aufl. geh. 15 kr. = 30 Pf.
3. Heft, 46 S. 6. Aufl. geh. 15 kr. = 30 Pf.
4. Heft, 62 S. 6. Aufl. geh. 15 kr = 30 Pf.
5. Heft, 52 S. 5. Aufl. geh. 15 kr. = 30 Pf.

— — Rechenbuch für Bürgerschulen.
1. Classe, 75 S. 7. Aufl. geh. 26 kr. = 52 Pf.
2. Classe, 127 S. 5. Aufl. geh. 32 kr. = 64 Pf.
3. Classe, 96 S. 4. Aufl. geh. 32 kr. = 64 Pf.

Bräutigam, Herm., Seminar-Lehrer in Bielitz, Methodik des Rechen-Unterrichts auf den ersten Stufen mit Hilfe von Tillichs Rechenkasten. 1878. geh. 60 kr. = M. 1.20.

Czatschkowitsch, Andr., Bürgerschuldirector in Wien, Ziffergleichungen. Als Einleitung: Das Rechnen mit entgegengesetzten Größen. Für Bürgerschulen, die unteren Classen der Mittelschulen und Oberclassen der erweiterten Volksschule. 1871. 30 kr. = 60 Pf.

Günter, Michael, emer. Lehrer an der k. k. Lehrer-Bildungsanstalt und Prof. an der Gremial-Handelsschule in Wien, Das metrische Maß; seine Theile und deren gegenseitige Werte in ihren Beziehungen zum Wiener Maß. 2. Auflage, Wandtafel (Format 1 m — 1 m) mit 31 colorierten Abbildungen. 1873. In Mappe mit Text 80 kr. = M. 1.60; auf Leinwand mit Stäben 2 fl. = 4 M.

Klein, L., Rechenfibel. Ein Übungsbüchlein für die Elementarschüler. Übungsstoff im Zahlenraume von 1—20. 2. Ausgabe. 1873. geh. 20 kr. = 40 Pf.

Kopetzky, Franz, Rechenbuch (Aufgabensammlung) für Mädchen-Fortbildungsschulen. 1886. cart. 58 kr. = M. 1.16.

— — Rechnungen zur Einführung der Arbeiter-Unfallversicherung in Österreich, im Grunde des Gesetzes vom 28. December 1887, für Gewerbeschulen, Fortbildungsschulen, Handwerkerschulen, Bürgerschulen und Volksschulen, sowie für Arbeitgeber und Arbeitnehmer. 1890. geh. 25 kr. = 50 Pf.

Lindner, G. A., Dr., k. k. Schulrath, Professor der Pädagogik und Philosophie, Das Rechnen in Bildern. Zahlenraum 1—10. 10 Blätter in Farbendruck (Folio) mit erläuterndem Text. 1875. In Mappe fl. 1.80 = M. 3.60; auf Deckel 3 fl. = 6 M.

Napravnik, Franz, Bürgerschullehrer, Geometrie und geometrisches Zeichnen für Knabenbürgerschulen. Für die 1., 2. und 3. Classe der österreichischen Bürgerschulen. 3 Theile. 4.—9. Aufl. 1890. Jeder Theil kostet 30 kr. = 60 Pf.

Schähle, Fr. G., Lehrer in München. Der erste Rechenunterricht. Praktische Darstellung des Rechenunterrichtes im Zahlenkreis von 1—100, für Schule und Haus. geh. 50 kr. = 1 M.

Schubert, Karl, Professor der k. k. Lehrerinnen-Bildungsanstalt in Wien, Das Decimalrechnen in den unteren drei Classen der Volks- und Bürgerschulen. Ein Beitrag zur Methodik des Rechenunterrichts. 1877. geh. 40 kr. = 80 Pf.

Schubert, Karl, Professor der k. k. Lehrerinnen-Bildungsanstalt in Wien, Das Flächenmodell beim Unterrichte in der geometrischen Formenlehre. Ein Beitrag zur Förderung des Unterrichtes in der Elementar-Geometrie. 1879. geh. 40 kr. = 80 Pf.

Söder, Heinrich, Taubstummenlehrer in Stade, Veranschaulichung der Zeiteintheilung. Ein Lehrmittel zum Anschauungsunterrichte in Elementarschulen, Volksschulen, Taubstummen-Anstalten, Idioten-Anstalten, Schulen für Schwachbefähigte, Kindergärten 2c. 2c. Zwei color. Wandtafeln (91 + 65 cm.) mit Text. 1874. Unaufgezogen in Mappe. fl. 1.60 = M. 3.20; auf Deckel aufgezogen 3 fl. = 6 M.

Willicus, Franz, k. k. Professor, Rechenbuch für Bürgerschulen.
1. Theil für die 1. Classe. 4. Aufl. geb. 72 kr. = M. 1.44.
2. Theil für die 2. Classe. 3. Aufl. geb. 72 kr. = M. 1.44.
3. Theil für die 3. Classe. 3. Aufl. geb. 92 kr. = M. 1.84.

b) Für höhere Lehranstalten.

Fialkowski, N., Architekt und Professor der Geometrie. Die zeichnende Geometrie oder Anleitung zum Zirkelzeichnen für Ackerbauschulen. Verfaßt im Auftrage des h. k. k. Ackerbau-Ministeriums. 1879. geh. 60 kr. = M. 1.20.

— — Elemente des Situations-Zeichnens, nebst Anleitung zum Colorieren. Verfaßt im Auftrage des h. k. k. Ackerbau-Ministeriums. (Mit 9 Taf.) 1880. geh. 60 kr. = M. 1.20.

— — Kurzgefasste praktische Geometrie. Leichtfaßliche Anleitung zum Vermessen, Höhenmessen und Nivellieren für Ackerbauschulen und andere niedere Lehranstalten. Verfaßt im Auftrage des h. k. k. Ministeriums. (Mit 180 Holzschnitten im Text.) fl. 1.20 = M. 2.40.

Glöser, Mor., k. k. Realschul-Professor in Wien. Das abgekürzte Rechnen in Decimalbrüchen. Ein Hilfsbuch für Gymnasien, Realgymnasien, Realschulen und verwandte Anstalten. 1876. geh. 40 kr. = 80 Pf.

— — Lehrbuch der Arithmetik, für die erste und zweite Classe der österr. Mittelschulen. 2. Aufl. 1883. geh. 80 kr. = M. 1.60.

— — Grundzüge der allgemeinen Arithmetik für die dritte Classe der österr. Mittelschulen. 2. umgearb. Aufl. 1881. geh. 50 kr. = 1 M.

Roßmanith, Constantin, Geometrische Formenlehre. Eine Anleitung zur Betrachtung geometrischer Körper als Vorbereitung zur Geometrie. Zunächst für die erste Realclasse. Mit Übungsaufgaben, 55 in den Text gedruckten Holzschnitten und einer Tafel. 1879. geh. 60 kr. = M. 1.20.

— — Elemente der Geometrie im constructiven Sinne. Lehr- und Übungsbuch für die II., III. und IV. Realclasse. Mit 130 Figuren, 1 Tafel und zahlreichen Constructions-Rechen-Aufgaben. 1883. geh. 1 fl. = 2 M.

Streinz, J. C., Director der k. k. Staats-Realschule am Schottenfelde in Wien. Das Kopfrechnen auf dem Gebiete der Gleichungsaufgaben und der Chablon-Rechnungen. 1878. geh. 70 kr. = M. 1.40.

Willicus, Franz, k. k. Professor, Lehr- und Übungsbuch der Arithmetik für Unter-Realschulen.
1. Theil für die 1. Classe. 9. verb. Auflage. 1888. geb. 75 kr. = M. 1.50.
2. Theil für die 2. Classe. 8. Auflage. 1889. geb. 80 kr. = M. 1.60.
3. Theil für die 3. Classe. 6. Auflage. 1890. geb. 80 kr. = M. 1.60.