

# Inhalt.

## Erste Abtheilung.

	Seite
Kurzer Begriff vom Rechnen überhaupt	1
Vom Numeriren (Numeration)	2
Von der Addition	5
Von der Subtraktion	9
Von der Probe auf die Subtraktion	12
Von der Multiplikation	13
Fortsetzung	17
Von der Division	21
Von der Probe auf die Multiplikation	31
Von der Probe auf die Division	32
Von den in der Mathematik gebräuchlichen Zeichen	34

## Zweite Abtheilung.

Vom Maße und Gewichte im Allgemeinen	35
Vom Längenmaß	36
Vom Flächenmaß	37
Vom Körpermaß	37
Vom Weinmaß und Getränkemaß überhaupt	37
Vom Handels- und Apothekergewicht	38
Eintheilung der Zeit	38
Ein Nachtrag vom Meilenmaß	39
Von der Eintheilung der k. k. österreichischen Geldsorten	40
Von fingirten Münzen	42
Gesamtbenennungen verschiedener Zahlen	42

### Dritte Abtheilung.

	Seite
Die vier vorgetragenen Rechnungskarten in benannten u. vermischten Zahlen	43
Von der Addition in benannten vermischten Zahlen	43
Von der Subtraktion in benannten vermischten Zahlen	48
Von den Proben auf Additions- und Subtraktions-Beispiele in benannten vermischten Zahlen	51
Von der Multiplikation in verschieden benannten Zahlen	53

### Vierte Abtheilung.

Eintheilung der Kreuzer in schickliche Guldentheile	59
Eintheilung der Lothe in schickliche Pfundtheile	61
Eintheilung der Tage in schickliche Monattheile	62
Eintheilung der Stücke in Dutzendtheile, der Linien in Zolltheile, der Buch in Nießtheile u. s. w.	63
Gründliche Anweisung, die verzeichneten Tabellen der Kreuzer, Lothe u. s. w. bei praktischer Anwendung gehörig zu gebrauchen	66
Beispiele von Multiplikationen in benannten vermischten Zahlen zur Selbst- übung	73

### Fünfte Abtheilung.

Von der Division in mehrfach benannten oder vermischten Zahlen	74
--	----

### Sechste Abtheilung.

Vom Resolviren und Reduziren in ganzen Zahlen	92
Von den Proben aufs Resolviren und Reduziren	97
Von den Brüchen im Allgemeinen	99
Von der Theilbarkeit der Zahlen durch 2, 3 bis 11	104

### Siebente Abtheilung.

Von der Addition der Brüche	109
Von der Subtraktion der Brüche	117
Von der Multiplikation in Brüchen	120
Einige Vortheile beim Multipliziren in Brüchen	127
Von der Division in Brüchen	129
Vom Abkürzen oder Heben beim Dividiren in Brüchen	134
Von den Proben auf die Division in Brüchen	138
Vom Resolviren und Reduziren in Brüchen	140
Von den Proben aufs Resolviren und Reduziren in Brüchen	146

## Achte Abtheilung.

	Seite
Von Decimalbrüchen überhaupt	147
Gemeine Brüche in Decimalbrüche zu verwandeln	151
Von der Addition in Decimalbrüchen	153
Von der Subtraktion in Decimalbrüchen	155
Von der Multiplikation in Decimalbrüchen	157
Von der Division in Decimalbrüchen	162

## Neunte Abtheilung.

Von Verhältnissen und Proportionen	171
Von arithmetischen Proportionen insbesondere	172
Von geometrischen Proportionen	173
Von steigenden und fallenden Verhältnissen	176
Verschiedene Veränderungen, die man bei einer Proportion vornehmen kann	177
Anwendung der Proportion auf Geschäfte des bürgerlichen und kaufmännischen Lebens, oder von der Regel de tri (Dreisatzregel)	180
Bereinfachung der Regel de tri durch Division des ersten und zweiten oder des ersten und dritten Gliedes	185
Eine Regel de tri mit Brüchen in eine von ganzen Zahlen ohne Störung der Richtigkeit zu verwandeln	186
Unterabtheilungen von Ganzen bei Proportionen kann man als Brüche der Ganzen ausdrücken, oder die Ganzen in den Unterabtheilungen auflösen	188
Proportionen, welche bloße Multiplikationen oder bloße Divisionen sind	191

## Zehnte Abtheilung.

Von der verkehrten Regel de tri oder der Regel conversa	192
Von den Proben auf die gerade und verkehrte Regel de tri	201
Von der zusammengesetzten Regel de tri oder von zusammengesetzten Verhältnissen, als: Regel quinque, Regel septem, Regel novem u. s. w. genannt	202
Von der Probe auf die zusammengesetzte Regel de tri	212

## Elfte Abtheilung.

Von Interessenrechnungen	214
Von Interessenrechnungen auf Monate	217
Von der Interessenrechnung auf Tage	220
Von den Proben auf die Interessenrechnung	227
Von zusammengesetzten Interessen oder Interessen von Interessen	234

## Z w ö l f t e A b t h e i l u n g.

## Dreizehnte Abtheilung.

## Vierzehnte Abtheilung.

	Seite
Hamburger Kursberechnungen	315
Amsterdamer Kursberechnungen	322

### Fünfzehnte Abtheilung.

Von Wechselarbitraten	338
Vom Gewinn und Verlust beim Geldwechsel	344
Von Wechselkommissons - Rechnungen	350
Von ausländischen Waarenberechnungen	354
Von der Prozentore-Rechnung bei Waaren und andern Gegenständen	360
Von der Taza- oder Waarenabzugsberechnung	364

### Sechszehnte Abtheilung.

Bei der Stich- oder Tauschrechnung	369
Einfache Vermischungs- oder Durchschnitts - Rechnung	372
Von der doppelten Vermischungs- oder Allegations - Rechnung	376
Von der Probe auf die Allegations - Rechnung	383
Von der Gesellschaftsrechnung	388
Von der Probe auf die Gesellschaftsrechnung	406

### Siebenzehnte Abtheilung.

Vom Ausziehen der Quadratwurzel	407
Ausziehung der Quadratwurzel aus unvollständigen Quadraten	418
Vom Ausziehen der Quadratwurzel aus Brüchen	420
Vom Ausziehen der Kubikwurzel	424
Tafel der Wurzeln mit ihren Kubikzahlen von der Wurzel 1 bis 100 berechnet	428
Allgemeine Regeln für's Ausziehen der Kubikwurzel aus vollständigen Kubikzahlen	430
Ausziehung der Kubikwurzel aus unvollst. Kubikzahlen durch Näherung	432
Aus Brüchen die Kubikwurzel nach Berlei Methoden zu ziehen	434
Deutliche Erklärung, warum das Quadrat oder jede höhere Potenz von Brüchen kleiner ausfällt, als die Wurzel derselben	436

### Achtzehnte Abtheilung.

Anhang von 42 ausgewählten Aufgaben sammt ihrer vollständigen Auflösung u. s. w.	438
--	-----

