

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Der Rechenlehrstoff der oberen vier Jahrgänge	5
Die Verteilung der Rechenlehrstoffe	9
Rechnen in den oberen vier Jahren als Unterrichtsgrundsatz	11
Die unbegrenzte Zahlenreihe	13
A. Der Aufbau der unendlichen Zahlenreihe	14
B. Addition im unbegrenzten Zahlenraum	26
C. Subtraktion im unbegrenzten Zahlenraum	30
D. Multiplizieren im unbegrenzten Zahlenraum	34
E. Division im unbegrenzten Zahlenraum	37
Die Dezimalbruchrechnung	40
A. Zehntel	41
B. Hundertstel	45
C. Tausendstel	47
D. Addition und Subtraktion mit Zehnteln, Hundertsteln, Tausendsteln	50
E. Multiplikation mit Zehnteln, Hundertsteln und Tausendsteln	52
F. Division mit Zehnteln, Hundertsteln und Tausendsteln	60
G. Fortführung der Dezimalbrüche bis zu den Millionsteln	66
I. Einführung in die weiteren Dezimalbrüche	66
II. Addition und Subtraktion mit vielstelligen Dezimalbrüchen ..	72
III. Multiplikation mit vielstelligen Dezimalbrüchen	72
IV. Division mit vielstelligen Dezimalbrüchen	73
Die gemeine Bruchrechnung	74
A. Die einfachen Rechenfälle mit gemeinen Brüchen	75
I. Entstehung und Arten der gemeinen Brüche	75
II. Addition und Subtraktion	79
III. Multiplikation	80
IV. Division	83
B. Die schwierigeren Rechenfälle mit gemeinen Brüchen	85
I. Gleichnamigmachen von Brüchen	85
II. Addition und Subtraktion ungleichnamiger Brüche	86
III. Multiplikation mit einem Bruche	87
IV. Division durch einen Bruch	90

	Seite
Schlußrechnung (Dreisatz)	93
A. Einfache Schlußrechnung	94
B. Zusammengesetzte Schlußrechnung	97
Prozentrechnung	99
A. Allgemeine Prozentrechnung	99
B. Rabattrechnung	109
C. Gewinn- und Verlustrechnung	114
D. Gewichtsrechnung	119
E. Zinsrechnung	121
I. Berechnung der Zinsen	121
II. Berechnung des Zinsfußes	127
III. Berechnung des Kapitals	129
Anlage von Geld (Sparkasse, Hypothek, Wertpapiere)	131
A. Ausbildung; Betrieb	131
B. Sparkasse	133
C. Hypothek	134
D. Wertpapier	135
Geldverkehr	138
A. Geldsorten	138
B. Giroverkehr	142
C. Wechsel	143
Verhältnissberechnungen	146
A. Vom Verhältnis	146
B. Verteilungsrechnung	152
C. Mischungsrechnung	154
Volkswirtschaftliches Rechnen	158
A. Familie	159
B. Gemeinde	167
C. Volk und Vaterland	168
Übung im schnellen Kopfrechnen und im verstehenden schriftlichen Rechnen	171
A. Mündliche Rechenfertigkeit	171
B. Schriftliches Rechnen	173
I. Addition	174
II. Subtraktion	175
III. Multiplikation	175
IV. Division	176