

Любсем Т.



Ausführliches Lehrbuch
Арифметика и алгебра
der

Arithmetik und Algebra

zum Selbstunterricht

511+512

und

L. 93

mit Rücksicht auf die Zwecke des praktischen Lebens

bearbeitet

von

H. V. Lübsen.



Математичний Кабінет

452/25774

Es giebt keinen Königsweg zur Mathematik.
Euklides.

Одесского Училищу

Fünfundzwanzigste Auflage.



Leipzig.

OPK 4588

Friedrich Brandstetter.

1900.

ПРОВЕРЕНО
1960 г.

ПЕРЕІНВЕНТАРИЗОВАНО
№ 121346

18786
7246

1578

Андр. Луцк.

Inhaltsverzeichnis.

	Seite
Vorbegriffe	1
Zahlenbildung und Zahlensystem.	5
Addition.	11
Subtraktion	12
Multiplikation	13
Division	15
Zeichen, Kunstwörter, Eigenschaften der Zahlen, Teilbarkeit, Masse .	17
Gemeine Brüche	26
Decimalbrüche	38
Rechnung mit benannten Zahlen	47
Von den Verhältnissen, Regel de tri.	50
Von den Verhältniszahlen und deren Gebrauch.	55
Übersicht über die metrischen Masse.	59
Kettenregel	63
Positive und negative Zahlen	65
Buchstabenrechnung	68
Addition mit Buchstaben	74
Subtraktion mit Buchstaben	75
Multiplikation mit Buchstaben	76
Faktorenzerlegung	77
Division mit Buchstaben	79
Addition und Subtraktion der Buchstabenbrüche	80
Multiplikation und Division der Buchstabenbrüche	81
Aufgaben aus der Buchstabenrechnung.	82
Algebra. Einfache Gleichungen mit einer Unbekannten.	85
Auflösung algebraischer Aufgaben mit einer Unbekannten	95
Funktionen und Formeln	109
Gleichungen 1. Grades mit mehreren Unbekannten	118
Potenzen und Wurzeln im allgemeinen	134
Quadratwurzelausziehen	138
Kubikwurzelausziehen.	145
Rechnung mit Potenzen und Wurzeln	151
Quadratische Gleichungen mit einer Unbekannten.	168