LEHR- UND ÜBUNGSBUCH
DER
ARITHMETIK
FÜR MITTELSCHULEN.

VON

DR. FRANZ HOČEVAR,
O. Ö. PROFESSOR AN DER K. K. TECHNISCHEN HOCHSCHULE IN GRAZ.

UNTERSTUFE (I., II. UND III. KLASSE).

MIT 15 FIGUREN.

SIEBENTE, NACH DEN NEUEN LEHRPLÄNEN UMGEARBEITETE AUFLAGE.

MIT MINISTERIALERLASS VOM 3. AUGUST 1909, Z. 30428, ALLGEMEIN ZULÄSSIG ERKLÄRT.

PREIS: GEHEFTET 1 *K* 60 *h*, GEBUNDEN 2 *K* 10 *h*.

WIEN 1910.
VERLAG VON F. TEMPSKY.

Alle Rechte, einschließlich des Übersetzungsrechtes, vorbehalten.

Buchdruckerei G. Freytag Gesellschaft m. b. H., Wien.

Inhaltsverzeichnis.

(Die eingeklammerten Zahlen bezeichnen die Seiten.)

I. Abschnitt. Dekadische Zahlen. Dezimalzahlen. Römische Zahlzeichen (5).
II. Abschnitt. Die metrischen Maße und Gewichte (9).
III. Abschnitt. Die Grundoperationen mit ganzen und Dezimalzahlen (11). Addition (11). Subtraktion (15). Multiplikation (19). Division (25).
IV. Abschnitt. Das Rechnen mit mehrfach benannten Zahlen (37).
V. Abschnitt. Teilbarkeit der Zahlen. Zerlegung in Primfaktoren (42).
VI. Abschnitt. Vorübungen für das Rechnen mit gemeinen Brüchen (46).
VII. Abschnitt. Das Rechnen mit gemeinen Brüchen (52). Wiederholungsaufgaben (66).
VIII. Abschnitt. Proportionalität der Größen (69). Direkt und verkehrt proportionale Größen (69). Einfache Regeldetri (70). Zusammengesetzte Regeldetri (72). Prozentrechnung (76). Zinsenrechnung (78). Wiederholungsaufgaben (81).
IX. Abschnitt. Unvollständige Zahlen. Abgekürztes Rechnen mit Dezimalzahlen (82).
X. Abschnitt. Allgemeine Arithmetik (91). Relative Zahlen (97). Addition relativer Zahlen (99). Subtraktion relativer Zahlen (100). Addition und Subtraktion mehrgliedriger Ausdrücke (101). Anwendung auf Gleichungen. *A* (105). Multiplikation eingliedriger Ausdrücke (106). Multiplikation relativer Zahlen (107). Multiplikation mehrgliedriger Ausdrücke (108). Division eingliedriger Ausdrücke (111). Division relativer Zahlen (112). Division mehrgliedriger Ausdrücke (112). Allgemeine Brüche (114). Anwendung auf Gleichungen. *B* (115).
XI. Abschnitt. Das Quadrieren, das Kubieren und das Ausziehen der Quadrat- und der Kubikwurzel (116). Das Quadrieren (116). Das Ausziehen der Quadratwurzel (120). Das Kubieren (123). Das Ausziehen der Kubikwurzel (125). Anwendung auf Gleichungen. *C* (127).
Anhang I. Maße, Gewichte und Münzen (129).
Anhang II. Statistische Daten über die österreichisch-ungarische Monarchie (131).