

# Ergebnisse

der

## rechnerisch zu lösenden Aufgaben

aus

Schulte-Tigges, Arithmetische Aufgabensammlung  
für höhere Lehranstalten

Unterstufe

und

Mehler-Schulte-Tigges, Elementar-Mathematik

Unterstufe

errechnet von

A. Schulte-Tigges

Oberstudiendirektor i. R.



Berlin und Leipzig 1928

Verlag von Walter de Gruyter & Co.

vormals G. J. Göschen'sche Verlagsbuchhandlung · J. Guttentag, Verlagsbuchhandlung · Georg Reimer · Karl J. Trübner · Veit & Comp.



# Ergebnisse

der

## rechnerisch zu lösenden Aufgaben

aus

Schulte-Tigges, Arithmetische Aufgabensammlung  
für höhere Lehranstalten

Unterstufe

und

Mehler-Schulte-Tigges, Elementar-Mathematik

Unterstufe

errechnet von

A. Schulte-Tigges

Oberstudiendirektor i. R.



Berlin und Leipzig 1928

Verlag von Walter de Gruyter & Co.

vormals G. J. Göschen'sche Verlagsbuchhandlung · J. Guttentag, Verlagsbuchhandlung · Georg Reimer · Karl J. Trübner · Veit & Comp.



## Vorbemerkungen.

1. Die „Ergebnisse“ sind nur für Lehrer bestimmt und können nur auf Grund einer Bescheinigung der Schulleitung unmittelbar vom Verlag bezogen werden.

2. Zu den Gleichungen: Gekürzte Ergebnisse sind durch einen senkrechten Strich hinter der betreffenden Zahl gekennzeichnet.

3. Zu den logarithmischen, trigonometrischen und stereometrischen Aufgaben:

a) Für die Rechnung mit vierstelligen Logarithmen sind alle gegebenen Zahlen vorher auf 4 geltende Ziffern, die Winkel auf volle Minuten abgerundet worden. Die vierstelligen Rechnungen sind mit den von dem Unterzeichneten herausgegebenen, im gleichen Verlag zum Preise von 20 ₰ erschienenen „Rechentafeln“ ausgeführt worden.

b) Wenn die Interpolation oder Division bei vier-(fünf-)stelligen Logarithmen als fünfte (sechste) Ziffer eine glatte 5 ergab, ist diese (vorübergehend) beibehalten worden.

c) Ein Sternchen bei einer Aufgabe oder einem einzelnen Ergebnis bedeutet, daß die Rechnung ohne Logarithmen, gegebenenfalls mit verkürzter Multiplikation und Division oder mit den vierstelligen trigonometrischen Funktionen selbst ausgeführt worden ist.

d) Die mit fünfstelligen Logarithmen erzielten Ergebnisse sind den andern in Klammern beigelegt, teils zur Kontrolle, teils für solche Fälle, wo noch mit solchen Logarithmen gerechnet wird; sie gestatten zugleich ein Urteil darüber, wie weit die andern Ergebnisse als zuverlässig gelten können.

4. Sämtliche Aufgaben sind mindestens zweimal durchgerechnet worden. Für Mitteilung etwa noch vorhandener Fehler oder Ungenauigkeiten würde der Unterzeichnete dankbar sein.

Kassel, im Dezember 1927.

A. Schulte-Tiggens.