

U. E. SEBALD
 KÖNIGLICH BAYERISCHE
 HOFBUCHDRUCKEREI
 SCHILDGASSE 23-29
NÜRNBERG

fertigt Werkdruck
 jeder Art:

Mathematik

Monotypesatz
Stets neue Schrift
Scharfer Druck
Schnelle Lieferung
Billige Berechnung
Illustrationsdruck

In einer Proportion darf man jedes Vor- mit seinem Hinterglied vertauschen.

5. Wenn man in der Proportion links und rechts $+m$ addiert und auf denselben Nenner bringt, so erhält

$$(a+b) : b = (c+d) : d, \text{ oder } \frac{a+b}{b} = \frac{c+d}{d} \text{ u}$$

$$(a+mb) : b = (c+md) : d, \text{ oder } \frac{a+mb}{b} = \frac{c+md}{d}$$

Es gilt daher der Satz:

In einer Proportion verhält sich die (Differenz) des ersten und zweiten Gliedes zum (oder ersten), wie die Summe (Differenz) des dritten und vierten zum vierten (oder dritten) Glied.

6. Aus den Doppelproportionen unter 5. erhält man

$$(a+b) : b = (c+d) : d \text{ und}$$

$$(a-b) : b = (c-d) : d$$

und durch Division $(a+b) : (a-b) = (c+d) : (c-d)$

Monotypeschrift No. 3110.

Leinziger Buchbinderei Aktiengesellschaft

vorm. Gustav Fritzsche

*Hauptgeschäft
 Leinizig - P.
 Crusiusstr. 4/6*

*Zweiggeschäft
 Berlin Schöneberg
 Bahnstr. 29*

*Alle Arten Buch- und Katalog-Einbände, Broschüren
 Albums für Postkarten, Schallplatten und Amateure
 Lesemannen mit Stahlklemmrücken
 Karten-Register-Einrichtungen D. R. P. 157095*

*Auf unsere Sonder-Abteilung für
 handgebundene Bände
 machen wir besonders aufmerksam
 Entwürfe erster Künstler stets
 zu Diensten*