
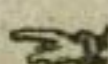


Sächsische Schul-Zeitung

für
Schullehrer und Schulfreunde

herausgegeben

von **Eduin Bauer.**

Wahlspruch: „Zu uns komme dein Reich!“ — **Strebziel:** „Lichtverbreitung in Kirche und Schule, Förderung des Reichs der Wahrheit und sittlich religiöser Bildung, Belebung und Vervollkommnung des öffentlichen Unterrichts.“ — **Mitarbeiter:** „Wer da berufen ist und erkannt hat, das Eine was Noth thut.“ — **Preis:** vierteljährlich acht Groschen Sächsisch.  Man macht sich auf den ganzen Jahrgang verbindlich. 

N^o 83.

October

1840.

I. Neues Rechnensystem. *)

Die bisher angegebenen Einfachheiten verbleiben auch den drei übrigen Rechnungsarten, z. B. der Subtraction:

532 Meter 0 Dezim. 3 Zentim. 5 Millim.

128 = = 5 = = 6 = = 4 = =

403 Meter 4 Dezim. 7 Zentim. 1 Millim.

Ich betrachte hier die Reihe der Meter, Dezim., Zentim. und Millim. als zusammenhängende Zahl, borge über die 0 hinweg, wie bei unbenannten Zahlen, ohne eine Zerstreung und Verwandlung der Größen nöthig zu haben.

Ebenso bei der Multiplication, z. B.:

24 Kilol. 3 Hektol. 8 Dekal. 7 Liter 5 Dezil. 6 Zentil. sind 36 mal zu nehmen.

2438756 × 36.

14632536

7316268

87795126

Theile von hinten (von der Rechten zur Linken) die Ziffern ab: 6 Zentil. 1 Dezil. 2 Liter 5 Dekal. 9 Hektol. 877 Kilol. und spreche nun: 877 Kilol. 9 Hektol. 5 Dekal. 2 Liter 1 Dezil. 6 Zentil.

24 Kil. 3 Hekt. 8 Dekal. 7 Lit. 5 Dez. 6 Zent. × 36.

146 = 3 = 2 = 5 = 3 = 6 =

731 = 6 = 2 = 6 = 8 =

877 Kil. 9 Hekt. 5 Dekal. 2 Lit. 1 Dez. 6 Zent.

Der Lehrer halte diese doppelte Berechnungart ja gegen einander und glaube nicht, daß dem Mechanismus hier gehuldigt sei. Alles Rechnen geschieht durch den Verstand und mechanisches Rechnen ist eine pädagogische Redensart.

Das Verfahren bei der Division ist ebenso.

Wenn die Verwandlung eines Restes in eine niedrigere Theilgröße eintritt, ohne daß in der Aufgabe selbst (Dividend) eine dergleichen gegeben ist, so wird, um die Division fortzusetzen, eine 0 an den Rest gehängt und fortgeföhren mit der Operation. z. B.

544 Myriam. 5 Kilom. 3 Hektom. : 37 = 14 Myriam. 7 Kilom. 1 Hektom. 7 Dekam. 0 Meter 2 Dezim. 7 Zentim. 0,27 Millimeter.

544
37
174
148
265
259
63
37

260

259

100

74

260

259

100

74

260

259

*) Fortsetzung aus Nr. 82.