Viertes Kapitel.

Rechenkünste.

1) Wie schreibt man 100 mit 4 Ziffern?

Antwort: $99\frac{9}{9}$.

2) Wie schreibt man 1000 ohne Nullen?

Antw. $999\frac{9}{9}$.

3) Wie schreibt man 89 mit 4 geraden Zahlen?

Antw. $88\frac{8}{8}$.

4) Wie kann man eine beliebige Zahl sogleich einrichten, daß sie sich durch 9 theilen läßt?

Man darf nur die einzelnen Ziffern der gegebnen Zahl summiren, und die Summe bis zu derjenigen Zahl vermehren, die im Einmaleins mit der Neune vorkommt, z. B. bis zu 18, 27, 36 ꝛc. so muß sich die Zahl allemal durch 9 theilen lassen. Z. B. die gegebne Zahl sey 5278, so machen diese Ziffern, einzeln genommen 5. 2. 7. 8. zusammen 22. Es fehlen also bis zu 27 noch 5. Diese 5 (oder statt derselben 3 und 2, oder 4 und 1) lasse man hinzu setzen, wohin man will, so wird die Zahl, mit 9 dividirt, allemal aufgehen. Man kann auch 4mal 9 oder 36 in die Gedanken nehmen, und so viel, als von 22 bis 36 noch fehlt, hinzusetzen,

https://doi.org/10.24355/dbbs.084-202202071511-0