

hat man nicht nöthig hatte, eine Menge überflüssiger Nullen zu machen, ohne doch in dem Stiles der Ziffern zu fallen.

15. Wie wird eine Zahl durch eine andere dividiret?

1) Wenn der Divisor nur eine Ziffer hat: so wird zuerst gesucht, wie vielmal der Divisor in der ersten oder wenn dieser kleiner ist, in den beyden ersten Ziffern des Dividendus von der Linken zur Rechten enthalten sey, das ist, es wird vermittelst des Ein mal Eins eine Zahl ausfindig gemacht, welche mit dem Divisor multipliciret ein Product gibe, welches so groß oder nächst kleiner ist als die erste oder beyden ersten Ziffern des Dividendus. Diese Zahl, welche der erste Theil des Quotienten ist, wird hinter einen Strich neben dem Dividendus, das Product aber unter die erste oder beyden ersten Ziffern des Dividendus geschrieben und von solchen abgezogen. Hierauf wird die Ziffer der nächst niedrigern Ordnung im Dividendus nebst solchen Rest, wenn dergleichen da ist, geschrieben, oder wie man zu reden pflegt herunter geholt, und aufs neue gefunden, wie vielmal der Divisor in dieser Zahl enthalten sey, und der Quotient hinter den vorigen Quotienten geschrieben, worauf derselbe wieder mit dem Divisor multipliciret und das Product subtrahiret wird. Eben so wird mit den folgenden Ziffern des Dividendus verfahren. Alle einzelne Theile des Quotienten hinter dem Strich zusammen genommen, geben den gesuchten ganzen Quotienten. Z. E. Es soll 5274 durch 2 dividiret werden, so ist die Rechnung folgende: