

3.) Die 7 Tausendstel und 8 Zehntausendstel sind so viel als 78 Zehntausendstel oder $\frac{78}{10000}$.

Der Grund hiervon ist bald eingesehen. Nach den bekanntesten Sätzen der gemeinen Bruchrechnung sind

$$\frac{3}{10} = \frac{300}{1000}$$

$$\frac{7}{100} = \frac{70}{1000}$$

$$\text{und ohnehin ist } \frac{8}{1000} = \frac{8}{1000}$$

da haben wir also zusammen obige $\frac{378}{1000}$

So ist's auch mit den übrigen Brüchen.

§. 9.

Allgemeine Regel zur Angabe des Nenners der kleinsten Bruchtheile eines Decimalbruchs mithin auch des gemeinschaftlichen für alle; ferner, was der gemeinschaftliche Nenner aller nachfolgenden Bruchstellen im Verhältniß der nächstvorhergehenden Bruchstelle sey.

a. Man wird aus dem nächstvorhergehenden §. ohne Mühe finden, daß der Nenner der kleinsten Bruchtheile, die in einem Decimalbruche vorkommen, mithin auch der gemeinschaftliche Nenner für alle Bruchtheile, die auf das Komma folgen, allemal 1 ist, mit so viel Nullen als Bruchstellen vorhanden sind, die ebenfalls gezählt, welche mit der Nulle ausgefüllt sind. Denn der Divisor oder Nenner für die erste Bruchstelle, die Zehntel, ist 10 oder 1 mit 1 Nulle; für die 2te, die Hundertstel, ist er 100 oder 1 mit 2 Nullen,

aber auch eben dieses für die 1ste und 2te Stelle zusammen;