

hätte? Wie oft im gemeinen Wägen, wo es auf 1 Lb ankommt, das in die 10000stel des Pfundes fällt? Und wenn es denn darauf ankommt, so nehmet noch eine oder zwey Bruchstellen weiter, und der Fehler wird unmerklich. Es ist lächerlich, deswegen die Decimalbruchrechnung herabzusetzen. Die Verwandlungen der Brüche bringen das unvermeidlich mit sich. Hätten wir Decimalbrüche in gemeine Brüche von vorgeschriebenen Nennern zu verwandeln, so würde das noch viel weniger genau geschehen können, wie wir unten noch sehen werden. Wer indessen sich mit den gemeinen Brüchen plagen möchte, dem könnte es immerhin ganz frey stehen. Aber die zehnthellig aufgestellten Maase und Gewichte machen jetzt die Erlernung der Decimalbruchrechnung nothwendig, und durch sie wird vielen gemeinen Brüchen in Zukunft vorgebogen.

* S. 31.

Decimalbrüche in gemeine zu verwandeln.

a. Umgekehrt, einen Decimalbruch in einen gemeinen Bruch zu verwandeln — wird dieses wohl auch oft vorkommen? Man ist froh, wenn man, statt der gemeinen Brüche, mit den Decimalbrüchen rechnen kann, weil sie, wie wir bald sehen werden, nicht viel mehr Umstände machen, als die ganzen Zahlen. Um aber doch hierüber das Nöthige zu sagen, vielleicht auch hie und da eine an sich lobenswürdige Wißbegierde zu befriedigen, wollen wir in Kürze Folgendes beybringen.

Wenn gemeine Brüche in Decimalbrüche verwandelt werden sollen, so ist durch eine solche Forderung