

und nahm das Pfund zu 32 Loth, das Loth zu 4 Quentchen, das Quentchen zu 4 Pfening, den Pfening zu 15 Gran an. Es wäre leichter nach

Pfund Bierling Loth Quentchen Gran
zu rechnen, also das Pfund zu 4 Bierling, den Bierling zu 8 Loth, das Loth zu 4 Quentchen und das Quentchen zu 60 Gran anzunehmen.

§. 40.

Decimalbrüche, mit oder ohne Ganze, zu multipliciren.

1. Betrachtet die zu multiplicirenden Zahlen als hätten sie kein Komma, also als wären es bloß ganze Zahlen. Setzet sie, wie gewöhnlich bey der Multiplication ganzer Zahlen, folglich nicht wie zum Addiren oder Subtrahiren der Decimalbrüche, untereinander, und multiplicirt wie gewöhnlich. Das Product wird zu groß seyn, weil man beyde Zahlen als ganze Zahlen behandelt und angesehen hat: wie vielmals, das wird eine kleine Ueberlegung, die wir nachher machen wollen, alsbald zeigen. Es sey 2113,56 mit 0,905 zu multipliciren, so wird es nach dieser Anleitung wie folgt stehen und Folgendes geben:

$$\begin{array}{r}
 2113,56 \\
 0,905 \\
 \hline
 1056780 \\
 1902204 \\
 \hline
 191277180
 \end{array}$$

2. Da nun die eine der zu multiplicirenden Zahlen den Nenner oder Divisor 100, die andere den Nenner oder Divisor 1000 hat, so ist das Product erstlich 100