

heiten aufstellen und dann die Lothe als Viertel davon betrachten wollte, so könnte man auf ähnliche Art gar bald eine Lothezahl in Decimalbruchtheilen des Pfundes verwandeln. So sind 23 Loth soviel als

$$5\frac{3}{4} = 5,75 \text{ Achtelspfunden, also}$$

$$\frac{5,75}{8} = 0,71875 \text{ Pfund.}$$

Dergleichen Verwandlungsmittel wird man sich selbst machen lernen.

* §. 48.

Vergleichung der Divisionen mit gemeinen alten und mit zehntheiligen Maassen 2c.

a. Um auch hier, wie in §§. 36. 39. 43. zu zeigen, wie alles, was im Maaswesen zehntheilig getheilt ist, die Rechnung abkürze; wie es nicht selten auf den 3ten, 4ten Theil der Arbeit reducire, die man sonst auf die Rechnung mit den alten, unordentlich getheilten Maassen, Gewichten und Münzen verwenden muß, wählen wir folgendes Beispiel aus den Flächenmaassen.

Es sey eines Rechtecks Inhalt 240 Ruthen 121 Fuß 69 Zoll, seine Grundlinie aber sey 3 Ruthen 11 Fuß 6 Zoll, alles in 12theiligem Maas. Man verlangt, ebenfalls in solchem, die Höhe oder Länge des Rechtecks, welche durch folgende Operation herauskommt.