

Einige Beyspiele werden den Gebrauch dieser Täfelchen erläutern.

1) Man verwandle 4 Fufs, 7 Zoll, 9 Linien, 11 Punkte in einen Klafter-Dezimalbruch. — Man findet nach dem Täfelchen a)

$$\begin{aligned} 4' &= 0.6666667 \text{ Klafter} \\ 7'' &= 0.0972222 \text{ »} \\ 9''' &= 0.0104166 \text{ »} \\ 11^{IV} &= 0.0010610 \text{ » also} \end{aligned}$$

$$4' 7'' 9''' 11^{IV} = 0.7753665 \text{ Klafter.}$$

2) Man soll $27 \square'$ $84 \square''$ $135 \square'''$ in einen Quadratklafter-Dezimalbruch verwandeln. — Die Tafel b) gibt:

$$\begin{aligned} 20 \square' &= 0.5555556 = 10 \cdot 2 \square' \\ 7 \square' &= 0.1944444 \\ 80 \square'' &= 0.0154321 = 10 \cdot 8 \square'' \\ 4 \square'' &= 0.0007716 \\ 100 \square''' &= 0.0001340 = 10 \cdot 10 \square''' \\ 30 \square''' &= 0.0000402 = 10 \cdot 3 \square''' \\ 5 \square''' &= 0.0000067 \end{aligned}$$

mithin

$27 \square' 84 \square'' 135 \square''' = 0.7663846$, wo die letzte Dezimalziffer um keine ganze Einheit zu groß ist.

3) Sollen 13 Kubikfufs, 129 Kubikzoll und 98 Kubiklinien auf die Benennung Kubikfufs reduziert werden, so findet man mit Hülfe der Tafel c)

$$\begin{aligned} 100 C'' &= 0.057870370 C' \\ 20 C'' &= 0.011574074 \text{ »} \\ 9 C'' &= 0.005208333 \text{ »} \\ 90 C''' &= 0.000030141 \text{ »} \\ 8 C''' &= 0.000002679 \text{ »} \end{aligned}$$

folglich durch Addition

$$13 C' 129 C'' 98 C''' = 13.074685597 C'$$

§. 7.

Einrichtung der Tafel VII.

1) Diese Tafel enthält von Seite 58 bis 78 die Briggischen Logarithmen aller ganzen Zahlen bis 10800 mit 6, von 1 bis 250, und von 10000 bis 10800 mit 7 Dezimalstellen, jedoch ohne Kennziffer.

2) Auf der Seite 58 finden sich die Zahlen von 1 bis 250 (in den mit N bezeichneten Spalten) und die zugehörigen Logarithmen unmittelbar neben einander; von der folgenden Seite an bis zu Ende aber ist die Tafel mit doppelten Eingängen versehen.

3) Die mit N bezeichnete Colonne links enthält die natürlichen Zahlen von 100 bis 1080; die folgende, mit o bezeichnete Spalte enthält die, jenen Zah-