

den vermehrten Zehler im diuidiren nicht just auffhebt / nimmermehr in
ganz gleichgeltende Zehender können gebracht werden. Vnd muß man
sich alsdann mit einem nahend gleichen Mechanischen Bruch (so viel ohn
spürlichen Irrthumb geschehen kan) vergnügen lassen: Oder (wann in et-
lichen Fällen die eusserste schärpffe nöthig) der letzten Scrupul-zahl / das
residuum diuidendi als einen gemeinen Bruch / anhängen / vnd eine ver-
mischte Rechnung anstellen. Wie dann auch Ludolph. den Astronomische
Scrupuln / offtmaln gemeine Brüche beyfügt: Als / da er li. 6. fund. Geo.
den Bogen $39.41^{1a}, 15^{2a}$. halbird / in Gr. $18.50^{1a}, 37\frac{1}{2}^{2a}$: Diesen / in Gr. $9.$
 $25^{1a}, 18\frac{3}{4}^{2a}$: diesen wider / in Gr. $4.42^{1a}, 39\frac{3}{8}^{2a}$: diesen abermaln / in Gr. $2.$
 $21^{1a}, 19\frac{1}{8}^{2a}$: Vnd endlich diesen / in Gr. $1.10^{1a}, 39\frac{2}{3}\frac{7}{2}^{2a}$. Item: da er / cap.
7. cyclometr. die subtenfas setzt deren Gr. $4.0^{1a}, 28\frac{1}{8}^{2a}$. Gr. $85.59^{1a}, 31\frac{7}{8}^{2a}$:
Gr. $87.59^{1a}, 45\frac{15}{16}^{2a}$: Gr. $88.59^{1a}, 52\frac{3}{2}^{2a}$: Gr. $89.29^{1a}, 56\frac{3}{4}^{2a}$, &c. Vnd her-
nach Capitul. 16. bey außrechnung der seiten eines ordinirten neuen Kreis-
braucht er einen Bogen von Gr. $40.0^{1a}, 0\frac{225}{8880}^{2a}$: vnd einen von Gr.
 $39.59^{1a}, 59\frac{1048551}{1648576}^{2a}$, &c.

Zum Exempel: $\frac{11}{1400}$, wieviel machen sie decimalia? Facit $7857\frac{1}{7}+$.
Wann du aber diesen quotum noch schärpffer in Decimaln wilt haben:
so setze mehr bezeichnete Circul zum diuidendo; vnd continue die they-
lung so lang biß du den letzten Rest ohne Nachtheil kanst fahren lassen.
Da du aber den quotum eygendlich vnd ganz vollkommen haben müßest:
so füge dem letzten Zehender das residuum diuidendi, sampt vnterschrif-
benē diuisore; bey. Nemlich $\frac{200}{1400}$. das sind $\frac{2}{14}$ oder $\frac{1}{7}$ eines sechsten Zehen-
ders. Dann es ist kein ander Mittel / weil der Zehler 1400, den diuiden-
dum $11.00000.00000$, &c. nimmermehr gänglich auffhebt / sondern als
lezeit einen Rest hinder sich läßt.

$$\begin{array}{r}
 \text{Ds.} \quad \cancel{11}000000 \\
 \hline
 \text{Q.} \quad 7857\frac{1}{7}+ \text{ Oder } 7857\frac{1}{7} \\
 \hline
 \text{DR.} \quad \cancel{11}000000 \\
 \hline
 \text{E.} \quad 98208 \\
 \quad \quad \cancel{11}79
 \end{array}$$

Ziem!