14. Item $\frac{3}{4}$ Jahr, wie viel machens Wochen, Tag und Stunden? Facit 39 Wochen, 0 Tag, 18 Stunden. Das Jahr 365 Tag.

Reductio in Brüchen.

REduciren, oder vereinbahren, lehret: wie man auffgelösete Zahlen, wieder zu einem Bruch bringen sol, als:

1. Was ist 20 Alb. vor ein Theil eines Reichsthalers? Antwort $\frac{1}{4}$ Rthlr.

	Alb.		Rthlr.		Alb.
2 |	$\frac{80}{4}$	———	1	———	$\frac{20}{}$

Facit $\frac{1}{4}$ Rthlr. 1

Oder $\frac{20}{80}$ (20 | $\frac{1}{4}$ Rthlr.

2. Item 70 Alb. was ist vor ein Theil eines Rthlr.? Facit $\frac{7}{8}$ Rthlr.
3. Item 25 Alb. was ist vor ein Theil eines Rthlr.? Facit $\frac{5}{16}$ Rthlr.
4. Item 53 alb. 4 hell. was ist vor ein Theil eines rthlr.? Facit $\frac{2}{3}$ Rthlr.

Reducier die 4 Heller zum Bruch eines alb. steht also:

$$\frac{53\frac{1}{3}}{80} \left| \frac{160}{240} \right| \frac{2}{3} \text{ Rthlr.}$$

(8)

Also mit nechst folgenden:

5. Item 82 $\frac{1}{2}$ lb. was ist vor ein Theil eines Centn.? Facit $\frac{3}{4}$ Centn.
6. Item 3 $\frac{1}{4}$ Stunden, was ists vor ein Theil eines Tag und Nachts? Facit $\frac{13}{96}$ Tag und Nachts.
7. Item 12 Tag 13 Stunden, was ist vor ein Theil eines Jahrs? Facit $\frac{301}{8760}$ Jahrs.

8. Item 18 Ehlen $2\frac{1}{2}$ Viert. was ist vor ein Theil eines Stücks? Das Stück 60 Ehlen. Facit $\frac{142}{480}$ Stücks.

9. Item 1 Ohm 13 Viertel $2\frac{1}{2}$ Maaß, was ists vor ein Theil eines Fuders? Facit $\frac{317}{1248}$ eines Fuders.

10. Item 1 Stück Land, hat in seinem quadrirten Inhalt 21 Ruthen $6\frac{6}{7}$ grosse Fuß, was ists vor ein Theil eines Morgens? Den Morgen zu 150 quadrat Ruthen, jede Ruthe 16 grosse Fuß. Facit $\frac{1}{7}$ Morgen.

Additio in Brüchen.

ADdiren gebrochener Zahlen, lehret: wie man mehrere gebrochene Zahlen versammlen solle, als:

$$\begin{array}{r} 123\frac{1}{2} \\ 46 \\ \hline 169\frac{1}{2} \end{array} \qquad \begin{array}{r} 24 \\ 13\frac{2}{3} \\ \hline 37\frac{2}{3} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 35\frac{1}{2} \\ 24\frac{1}{2} \\ 1 \\ \hline 60 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 46\frac{2}{3} \\ 35\frac{2}{3} \\ 1 \\ \hline 82\frac{1}{3} \end{array} \qquad \begin{array}{r} 68\frac{3}{4} \\ 53\frac{1}{2} \\ 1 \\ \hline 122\frac{1}{4} \end{array}$$

Also mit andern.

So aber ihre Nenner gar ungleich wären, so multiplicier beyde Nenner miteinander, daß der allgemaine Nenner zum neuen Bruch bekandt werde, als:

$$\begin{array}{r|l} 18\frac{1}{2} & \frac{6}{3} \\ 9\frac{1}{3} & \frac{2}{} \\ \hline 27\frac{5}{6} & \frac{5}{6} \end{array} \qquad \begin{array}{r|l|l} 29\frac{2}{3} & \frac{12}{8} & \\ 14\frac{3}{4} & \frac{9}{(5} & \\ 1) & \cancel{17} & \\ \hline 44\frac{5}{12} & \cancel{22} & 1\frac{5}{12} \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l|l} 34\frac{4}{5} & \frac{15}{12} & \\ 24\frac{2}{3} & \frac{10}{} & \\ 1) & & \\ \hline 59\frac{7}{15} & \cancel{1}(7 & \\ & \cancel{22} & 1\frac{7}{15} \\ & \cancel{15} & \end{array}$$

Da