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

Da aber zwey oder mehr Nenner sich gegeneinander verkleinern lassen, durch solche Verkleinerungs-Zahl muß der allgemeine Nenner verkleineret werden, als:

$48\frac{5}{8}$	12	
$23\frac{3}{4}$	10	
1	9	
	(7	
$72\frac{7}{12}$	~~9~~	$1\frac{7}{12}$
	~~2~~	

$57\frac{5}{8}$	72	
$36\frac{7}{9}$	45	
$29\frac{5}{12}$	56	
(1	30	
	(59	
$123\frac{59}{72}$	~~3~~ ~~2~~	$1\frac{59}{72}$
	~~7~~ ~~2~~	

Oder besser, also:

Einen allgemeinen Nenner zu suchen, geschicht aufs kürtzeste, wie folgt:

$83\frac{7}{12}$	48	
$46\frac{3}{8}$	28	
$63\frac{5}{6}$	18	
$24\frac{13}{16}$	40	
$49\frac{3}{4}$	39	
$79\frac{2}{3}$	36	
(4	32	
$348\frac{1}{48}$	(1	
	~~9~~ ~~3~~	$4\frac{1}{48}$
	~~8~~ ~~8~~	

4) 12 < 8
3 2

8) 24 < 16
3 2

48

NB. Den dritten Nenner kan man fahren lassen, weil selbiger in 24 gerad aufgehet, wie auch der fünfte und sechste Nenner.

$\frac{1}{5}$ $\frac{5}{6}$ $\frac{4}{7}$ $\frac{3}{8}$ $\frac{4}{9}$ $\frac{7}{12}$ $\frac{19}{21}$

2520 von oben herab.

5
6
30
7
2) 210 < 8
105 4
3) 840 < 9
280 3
2520

od. also, v. unten hinauf.

3) 21 < 12
7 4
3) 84 < 9
28 3
4) 252 < 8
63 2
504
5
2520

Wann aber zween oder mehr Brüche füglich im Sinn zusammen genommen werden können, ein oder mehr Gantzes machen, als:

$12\frac{1}{2}$	$2\frac{3}{4}$
$9\frac{2}{3}$	$3\frac{1}{8}$
$4\frac{5}{8}$	$6\frac{2}{3}$
$3\frac{1}{3}$	$4\frac{5}{8}$
$8\frac{1}{2}$	$9\frac{1}{2}$
$7\frac{1}{6}$	$3\frac{3}{5}$
(III	$7\frac{1}{8}$
	$8\frac{3}{4}$
	$4\frac{1}{8}$
	(IIII
46	$50\frac{4}{15}$

15
10
9
4)
39
35

$1\frac{4}{15}$

Subtractio in Brüchen.

Subtrahiren gebrochener Zahlen, lehret: wie man einen Bruch vom andern abziehen sol, als:

Schuld	$14\frac{1}{2}$	23	$35\frac{1}{2}$
Bezahlung	9	$14\frac{1}{2}$	$24\frac{1}{2}$
Rest. ---	$5\frac{1}{2}$	$8\frac{1}{2}$	11
Proba	$14\frac{1}{2}$	1) 23	$35\frac{1}{2}$

$48\frac{3}{4}$	$53\frac{7}{9}$	$68\frac{11}{12}$
$15\frac{1}{2}$	$34\frac{1}{3}$	$59\frac{1}{2}$
$33\frac{1}{4}$	$19\frac{4}{9}$	$9\frac{5}{12}$
$48\frac{3}{4}$	$53\frac{7}{9}$	$68\frac{11}{12}$

Sind die Nenner ungleich, so suche einen allgemeinen Nenner, wie bey der Additio gelehret, als: