Multiplicatio in Brüchen.

MUltipliciren in Brüchen, lehret: wie man Brüche mit Brüchen vervielfältigen solle, als:

$\frac{1}{2}$ mahl $\frac{1}{2}$ ($\frac{1}{4}$ oder $\frac{1}{2}$ mahl $\frac{1}{2}$ — Facit $\frac{1}{4}$

$\frac{4}{7}$ mahl $\frac{3}{5}$ ($\frac{12}{35}$ oder $\frac{4}{7}$ mahl $\frac{3}{5}$ — Facit $\frac{12}{35}$

$\frac{7}{8}$ mahl $\frac{4}{9}$ ($\frac{12}{72}$ (12 ($\frac{1}{6}$ oder $\frac{7}{8}$ mahl $\frac{4}{9}$ (12 — $\frac{12}{72}$ | $\frac{1}{6}$

378	$\frac{7}{8}$
$\frac{4}{7}$	60
216	$52\frac{1}{2}$

124	$273\frac{1}{3}$
$78\frac{1}{2}$	145
992	1365
8682	$10928\frac{1}{3}$
6	2734
9734	$39633\frac{1}{2}$

$495\frac{3}{4}$
$\frac{2}{3}$
$330\frac{1}{2}$

$\frac{4}{5}$		
$398\frac{5}{8}$		
$318\frac{2}{5}$	$\frac{15}{8}$	
$\frac{2}{3}$	10	
1)	(1	
$319\frac{1}{15}$	~~16~~	$1\frac{1}{15}$
	~~15~~	

Item anderthalb mahl anderthalb, wie viel machts?

$1\frac{1}{2}$
$1\frac{1}{2}$
$1\frac{1}{2}$
$\frac{1}{2}$
$\frac{1}{4}$
(1

Facit $2\frac{1}{4}$

$573\frac{2}{3}$
$489\frac{3}{4}$

5157
$45849\frac{3}{4}$
229226
$42\frac{1}{2}$ (1
3

$280953\frac{1}{4}$ 3 | 12
$\frac{4}{1}$

oder $489\frac{3}{4}$ mahl $573\frac{2}{3}$

1959 1721
1959

15489
8605
15489
1721

in 3 | 3371439
4 | 1123813

Facit $280953\frac{1}{4}$

Divisio in Brüchen.

Dividiren oder abtheilen gebrochener Zahlen, lehret: wie man einen Bruch, durch einen andern abtheilen sol, als:

Seynd beyde Bruchs Nennere gleichnahmig, so theile einen Zehler in dem andern, wie folgt:

$\frac{1}{3}$ in $\frac{2}{3}$ < 2 mahl. $\frac{2}{5}$ in $\frac{3}{5}$ < $1\frac{1}{2}$ mahl
$\frac{4}{7}$ in $\frac{6}{7}$ < $1\frac{1}{2}$ mahl. $\frac{5}{8}$ in $\frac{3}{8}$ < $\frac{3}{5}$ mahl.

So aber beyde Nenner ungleich, so bringe sie zu gleichen Nennern, als:

$\frac{1}{2}$ in $\frac{2}{3}$

$\frac{3}{6}$ in $\frac{4}{6}$ | $1\frac{1}{3}$ mahl.

oder $\frac{1}{2}$ in $\frac{2}{3}$

1 2
3) $\frac{3}{1}$ 3) $\frac{2}{4}$

Facit $1\frac{1}{3}$ mahl.

$\frac{5}{6}$ (3 in $\frac{7}{8}$ (4

5 7
$\frac{4}{20}$ 20) $\frac{3}{21}$

Facit $1\frac{1}{20}$ mahl.

$\frac{5}{6}$ (3 in $\frac{5}{12}$ (4

5) $\frac{5}{1}$ 5) $\frac{5}{1}$
4

Facit $\frac{3}{4}$ mahl.

$\frac{1}{2}$ in