097

095

101

091

106

086

146

046

196

68. Wann aber die Nenner nicht rational gegen einander seynd / wie operirt man?

So muß mans durch reduction unter einen Nahmen bringen / oder eine Zahl suchen / worinn alle Nenner aufgehen / durch Reduction geschiehet es also:

Ich soll addiren $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{2}{5}$ $\frac{3}{7}$ fac. 1. $\frac{139}{210}$

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

3

2

$\frac{5}{6} \times \frac{2}{5}$

25

12

$\frac{37}{30} \times \frac{3}{7}$

259

90

$\frac{349}{210}$ fac. 1 $\frac{139}{210}$

$\frac{1}{2}$ 210 105

$\frac{1}{3}$ 70

$\frac{2}{5}$ 84

$\frac{3}{7}$ 90

$\frac{349}{210}$ fac. 1 $\frac{139}{210}$

Durchsuchung einer Zahl.

2 -- 3 die Nenner.

6 -- 5

30 -- 7

210 der Nen.

69 Wann aber theils Nenner gegen einander rational, theils aber irrational, wie verhält man sich?

Man bringt solche durch Reduction unter einer-

Ende

Anfang

© Stadtbibliothek Ulm, 2008. Signatur: 25 406;