

# Additio.

## CAP. V.

**A**d dirn / heist zusammen thun / das man von zweyen oder mehr brüchen / einen mache / als  $\frac{3}{4}$  zu  $\frac{2}{5}$  zu addirn. Nun ist diese Regel dem Reduciren / davon vorn gelehrt / gar gleich / allein das man die 2. Numeratores oder Zehler zusammen addirt / auff das man für die beyde ersten zahl / nur ein zahl habe / also:

$$\begin{array}{r}
 \frac{15}{3} \quad \text{und} \quad \frac{8}{2} \\
 \frac{3}{4} \quad \quad \quad \frac{2}{5} \\
 \hline
 \frac{23}{20}
 \end{array}
 \text{kompt} \quad \frac{23}{20} \quad \text{das ist} \quad 1 \frac{3}{20}$$

Will man aber ein ganze zahl mit brüchen / zu einem andern bruch addirn / als  $\frac{3}{4}$  mit  $5 \frac{2}{7}$ : Thue wie vorn inn der Reduction gelehrt.

$$\begin{array}{r}
 169 \\
 \hline
 \frac{21}{3} \quad \text{und} \quad \frac{148}{37} \\
 \frac{3}{4} \quad \quad \quad \frac{37}{7} \\
 \hline
 \frac{169}{28}
 \end{array}
 \text{Facit} \quad 6 \frac{1}{28} \text{ oder } 6 \frac{1}{28}$$

So man ein ganze zahl zu ein bruch als 36. zu  $\frac{3}{4}$  das nur ein zahl darauß werde / addirn will / So thu ihm also:

$$\begin{array}{r}
 147 \\
 \hline
 \frac{144}{36} \quad \text{und} \quad \frac{3}{3} \\
 \frac{36}{1} \quad \quad \quad \frac{3}{4} \\
 \hline
 \frac{147}{4}
 \end{array}
 \text{Facit} \quad \frac{147}{4}$$

Es seind noch andere Regel / wie man 6. oder 8. brüch behendiglich zusammen addirn soll / Dieweiln es aber zu dieser Kunst hies mit genug / will ich es / bey dem bleiben lassen.

Subtractio.