

bezahlen als der dritte/und noch darüber 2 fl. Ist die Frag / wie viel ein jeder an diesen 1000 fl. bezahlen müsse? Antwort der erste muß bezahlen 662 fl. der andere 282 fl. der dritte muß geben 56 fl.

Operatio. Setze/der dritte gebe x fl. so muß der andere geben $5x+2$ fl. und der erste $12x-10$.

Addire diese 3. Posten zusammen also:

$$\begin{array}{r} x \\ 5x+2 \\ 12x-10 \\ \hline \end{array}$$

Summa $18x-8$ die seynd gleich 1000 fl.

Stehet in der Equation also:

$18x-8=1000 \mid 18x=1008 \mid x=56$ fl. so viel muß der dritte bezahlen/der andere muß dann geben 282 fl. und der erste 662 fl.

29. Zween haben Geld/ spricht der erst zum andern: Sieb mir 1. fl. von deinem Geld/ so habe ich zweymal so viel als dir überbleibet. Antwort der ander: Sieb du mir 1. fl. so habe ich drey mal so viel als dir überbleibt. Ist die Frage/wie viel Gelds ein jeder insonderheit gehabt habe? Antwort; der erste hat gehabt $2\frac{1}{5}$ fl. und der andere $2\frac{3}{5}$ fl.

Operatio. Setze/der erste habe gehabt x fl. so hat der ander $\frac{x+1}{2}$. Dann wann ich dem ersten zu seinem Geld 1. fl. gebe / so hältet sich seine summa zu dem Rest Geld des andern/wie 2. zu 1. Darum sprich:

2 zu 1. wie $x+1$? zu $\frac{x+1}{2}$ welches der Rest ist von dem Geld des andern/nach dem er dem ersten 1. fl. gegeben: Darum addire zu $\frac{x+1}{2}$ noch 1. so bekommst du das Geld des andern/welches er anfangs gehabt / nemlich $\frac{x+1}{2}$. Wann dann der erste dem andern 1. fl. von seinem Geld gibt / so bekommt er $\frac{x+5}{2}$. und bleiben dem ersten $x-1$. Darum muß / laut der Aufgabe/ $\frac{x+5}{2}$ gleich seynd $3x-3$. Steht in der Equation also:

$\frac{x+5}{2}=3x-3 \mid x+5=6x-6 \mid 5x=11 \mid x=2\frac{1}{5}$ fl. so viel hat der erste/ Ergo der andere $\frac{x+1}{2}$ das ist $2\frac{3}{5}$ fl.

Eine andere Auflösung.

Setze/der erste habe x fl. und der andere y fl.

Deß-