

3 5. Stunden mahlen 6	4 8 9	Sechter/was malen x Stunden?	R. $\frac{4x}{3}$ Sechter. $\frac{8x}{5}$ Sechter. $\frac{3x}{2}$ Sechter.
-----------------------------	-------------	------------------------------	--

$$\text{Summa } \frac{133}{30} x = 66\frac{1}{2}$$

Reducire nun diese Equation also:

$\frac{133x}{30} = \frac{x \cdot 33}{2} \mid 266x = 3990 \mid x = 15$. in so viel Stunden werden diese $66\frac{1}{2}$ Sechter gemahlen.

35. Einer will kauffen Pfeffer/Zimber/und Saffran vor 294 fl. also daß $\frac{1}{2}$ des Pfeffers gleich so viel seye als $\frac{2}{3}$ des Zimbers/ und $\frac{2}{3}$ des Zimbers so viel als $\frac{3}{4}$ Saffrans. Gilt 1 lb. Pfeffer $\frac{1}{2}$ fl. 1 lb. Zimber $\frac{3}{4}$ fl. und 1 lb. Saffran 3 fl. Ist die Frage / wie vieler jeder Specerey nehmen müsse? Antwort/ 96 lb. Pfeffer; 72 lb. Zimber; und 64 lb. Saffran.

Operatio. Setze / er nehme des Pfeffers x lb. des Zimbers y lb. und des Saffrans z lb. Nun muß ich erstlich die valores von y. und z. in x suchen/ auff solche Weise:

$$\begin{array}{l|l|l} \frac{x}{2} = \frac{2}{3} y & 3x = 4y & y = \frac{3}{4} x \\ \frac{x}{2} = \frac{3}{4} z & 4x = 6z & z = \frac{2}{3} x \end{array}$$

Nun sprich:

Pfeffer	$\frac{1}{2}$ fl	x lb?	R. $\frac{x}{2}$
Zimber	1 lb kostet $\frac{3}{4}$ fl	$\frac{3}{4} x$ lb?	R. $\frac{9x}{8}$
Saffran	3 fl	$\frac{2}{3} x$ lb?	R. $2x$

$$\text{Summa } \frac{49}{10} x = 294$$

Reducire nun diese Equation also:

$49x = 4704 \mid x = 96$ lb. so viel muß er des Pfeffers nehmen/die übrigen lb. Zimber und Saffran werden leicht gefunden.

36. Drey kauffen ein Pferd vor 17. Thlr. begehrt der erst $\frac{1}{2}$ alles Gelds seiner Gesellen zu dem/das er hat. Der andere will haben $\frac{1}{3}$. Der dritte will $\frac{1}{4}$ alles Gelds seiner Gesellen/so habe jeder das Pferd zu bezahlen. Ist die Frag / wie viel dann ieder Gelds habe? Antwort / der erste hat 5. Thlr. der andere 11. Thlr. und der dritte 13. Thlr.

Operatio. Setze/der erste habe x. der andere y. und der dritte z. Thlr. Nun suche den valor von y. und z. auff diese Weise:

$$\frac{ax+yz}{2}$$