

8. Einer kauft etliche Ehlen Tuch / gibt vor 3. Ehlen 7 fl. verkauft selbe wieder / und gibt 7. Ehlen für 11 fl. wird endlich gewahr / daß er 100 fl. über das Hauptgut gewonnen. Ist die Frag / wie viel er Ehlen verkauft habe?

Operatio. Setze / er habe verkauft x . Ehlen. Nun sprich:

Ehlen fl Ehlen
 $5 \text{ — } 7 \text{ — } x ?$ R. $\frac{7x}{5}$ fl im Einkauf.

Ehlen fl
 $7 \text{ — } 11 \text{ — } x ?$ R. $\frac{11x}{7}$ fl im Verkauf.

Nun subtrahire $\frac{7x}{5}$. von $\frac{11x}{7}$. restiren $\frac{6x}{35}$. welche den Gewinn anzeigen / darum habe ich nun diese Equation:

$\frac{6x}{35} = 100$
 Multiplicire beyderseits mit 35. so kommen

$6x = 3500$
 Endlich dividire beyderseits durch 6. so kommen
 $x = 583\frac{1}{3}$ so viel Ehlen hat er verkauft.

9. Einer hat 12. Stücke Tuch gekauft vor 185 fl. 2. dieser Stücken seynd weiß; 3. schwarz / und 7. blau / kost ein Stück schwarz Tuch 2. fl. mehr als ein Stück weiß Tuch; und ein Stück blau Tuch kost 3. fl. mehr als ein Stück schwarzes. Ist die Frag / was ein Stück von jeder Gattung gekostet habe? Antwort 1. Stück weiß hat gekostet 12 fl. 1. Stück schwarz 14 fl. und 1. Stück blau 17 fl.

Operatio. Setze / 1. Stück des weissen habe gekostet x fl. so wird 1. Stück des schwarzen kosten $x+2$ fl. und 1. Stück des blauen $x+5$ fl.

Nun sprich:

	fl.	St.
Weiß	x	2? R. $2x$
Schwarz	1. Stück à $x+2$	was kosten 3? R. $3x+6$
Blau	$x+5$	7? R. $7x+35$

Summa $12x+41$ fl.

Also habe nun diese Equation

$$12x+41 = 185$$

subtrahire beyderseits 41. so bleiben

$$12x = 144$$

Nun iij

Divi-