

noch zwei andere Personen auff / mit Versprechen nach Proportion der ersten zu bezahlen. Ist also die Frage / wie viel die 4. erste und die 2. letzte bezahlen müssen / wann Franckfurt von Heydelberg lieget 10. Meilen? Antwort/die 4. ersten müssen geben $7\frac{1}{2}\frac{1}{7}$ fl. und die 2. letzten $2\frac{1}{2}\frac{6}{7}$ fl.

Operatio. Setze / die 4. ersten geben x fl. so müssen die 2. letzten geben $10 - x$ fl. Nun sprich:

Pers.	4	x fl.	2 Person?
Meilen	10		7 Meilen?

Reducire nun diese 5. Sätze / zu drehen also: Multiplicire jede Personen mit ihren Meilen/so kommen

$40 - x - 14?$ Bz. $\frac{14x}{4}$ Diese seynd gleich $10 - 7$. stehet deswegen in der Aequation also:

$$\frac{14x}{4} = 10 - x \quad | \quad 14x = 400 - 40x \quad | \quad 54x = 400$$

$x = 7\frac{1}{2}\frac{1}{7}$ so viel fl. müssen dem Contract nach die 4. ersten bezahlen/ und die 2. letzte $2\frac{1}{2}\frac{6}{7}$ fl.

43. Vier Jungfrauen A. B. C. D. kommen aus einem Garten/hat eine jede in ihrem Körblein etliche schöne Aepffel; im heraußgehen begegnet ihnen ein bekandter Ehren-Freund / und spricht sie um etliche Aepffel an/darauff antwortet die A. der Herrerrathe zuvor / wie viel Aepffel wir insgesamt; welche die meiste / und wie viel eine jede ins besonder habe; und zwar kan er solches hier aus erfahren; als ich meine Aepffel zu mir genommen/zehleten die übrigen 3. B. C. und D. zusammen noch 46. Stück; als die andere B. ihre davon thäte / hatte ich und die übrigen C. und D. zusammen noch 38. Stück; als die dritte C. ihre zu sich nahme / zehleten ich und die übrigen B. und D. zusammen noch 51. Stück; Endlich als die vierte D. ihre zu sich nahme / hatte ich und die übrigen B. und C. zusammen noch 49. Stück. Nun ist die Frage/wie viel diese 4. Jungfrauen A. B. C. und D. insgesamt Aepffel gehabt; item welche die meisten / und wie viel eine jede ins besonder gehabt? Antwort / sie haben zusammen gehabt 68. Stück; und A. hatte die meisten/nemlich 22. Stück/B. hatte 10. C. 17. und D. 19. Stück.

Operatio. Setze/sie haben insgesamt gehabt x Aepffel/ins besonder aber habe A. gehabt y . B. z. C.s. und D. u. Aepffel. Nun suche den valor von y . z. s. u. also: Laut der Auffgabe ist

$$x - y = 46$$