

also: $x = 189$ Thüfer manigt die zuechte
 und $36 + \frac{8}{7} \cdot 189 = 36 + 216 = 252$ Thüfer manigt die roste,
 dann ist $4 \cdot 189 = 3 \cdot 252 = 756$, also die Füllvermehrung bei
 beiden gleich groß.

2) so sey M die mit 4 Thüfer die roste verbleibende Füllvermehrung, so ba-
 des es zu 1. Thüfer mit $\frac{M}{4}$ Th., also zu $36 + \frac{8}{7} x$ Thüfer $= \frac{(36 + \frac{8}{7} x) M}{4}$ Th.
 Füllvermehrung, man vermehrt die 2^{te} zu 3. Thüfer mit M Th., also zu 1. Thüfer
 $\frac{M}{3}$ Th., und zu x Thüfer $= x \cdot \frac{M}{3}$ Th. Füllvermehrung, folglich ist:

$$\begin{aligned} \frac{x \cdot M}{3} &= \frac{(36 + \frac{8}{7} x) M}{4} \\ \frac{x \cdot M}{3} &= (9 + \frac{2x}{7}) M \\ 7xM &= 189M + 6xM \quad (2) \\ 7x &= 189 + 6x \end{aligned}$$

also $x = 189$ Thüfer, pp. wie ad 1.
 3) Angenommen jedes der Bombardiere beidseitig $= M$ Th. Füllver-
 mehrung, so vermehrt:

die roste zu jedem von seinen $(36 + \frac{8}{7} x)$ Thüfer $= \frac{M}{36 + \frac{8}{7} x} =$
 $\frac{7M}{252 + 8x}$, und folglich zu 4 Thüfer $= \frac{28 \cdot M}{252 + 8x}$ Th. Füllvermehrung, und
 die zuechte zu jedem von seinen x Thüfer $= \frac{M}{x}$, und folglich
 zu 3 Thüfer $= \frac{3M}{x}$ Th. Füllvermehrung; also ist:

$$\begin{aligned} \frac{28M}{252 + 8x} &= \frac{3M}{x} \\ \frac{7M}{63 + 2x} &= \frac{3M}{x} \\ 7Mx &= (63 + 2x) 3M \\ M \cdot 7x &= 189 + 6x \end{aligned}$$

also: $x = 189$ Thüfer, pp. wie ad 1.

N. 76.
 55) Die geht es zu, fragte ein Speisewirt/ner einen andern, des die wie ein 1000 ff.
 woyneill list, ungenügend sich dergest so große Dofilla, meiste wie die? — die gab
 ich zu, vorandere jener, dann sich meiste dergest Dofilla so viel Dofilla wie die;
 wie sich meiste dannach jeder zurückgelangt haben?