

2. Wie hoch kommen $\frac{2}{3}$ m, wenn 6 m 8 \mathcal{M} kosten?

a. $\frac{6}{3}$ m 8 \mathcal{M}
 $\frac{2}{3}$ " ? "
 $\frac{6}{6}$ " 8

b. $\frac{8 \times 2}{6 \times 3} = \frac{8}{9} \mathcal{M}$

1 " 6 : 8 = $\frac{8}{6} \mathcal{M}$

c. x : 8 \mathcal{M}

$\frac{2}{3}$ " $\frac{2}{3} \times \frac{8}{6} = \frac{16}{18} = \frac{8}{9} \mathcal{M}$

$\frac{6}{3} : \frac{2}{3} \text{ m}$ (Ständendes Verhältniß.)
 $\frac{8}{8} = \frac{8}{9}$
 $\frac{3}{9} :$

3. $\frac{2}{3}$ l kosten 2 \mathcal{M} ; was kosten 36 l?

a. $\frac{3}{4}$ l 2 \mathcal{M}
 36 " ? "

b. $\frac{4 \times 2 \times 36}{3} = 96 \mathcal{M}$

$\frac{3}{4}$ " 2 "

c. x : 2 \mathcal{M}

$\frac{1}{4}$ " 3 : 2 = $\frac{2}{3} \mathcal{M}$

$\frac{3}{4} : 63 \text{ l}$

$\frac{4}{4}$ " 4 $\times \frac{2}{3} = \frac{8}{3} \mathcal{M}$

$\frac{4}{12}$

36 " $36 \times \frac{8}{3} = 96 \mathcal{M}$

$\frac{96 \mathcal{M}}$

4. $\frac{2}{3}$ g $\frac{3}{4}$ \mathcal{M} 52 g?

a. $\frac{2}{3}$ g $\frac{3}{4}$ \mathcal{M}
 52 " ? "

b. $\frac{3 \times 52 \times 3}{4 \times 3} = \frac{117}{2} = 58 \frac{1}{2} \mathcal{M}$

c. x : $\frac{3}{4} \mathcal{M}$

$\frac{2}{3}$ " $\frac{3}{4}$ "

$\frac{1}{3}$ " 2 : $\frac{3}{4} \mathcal{M}$

$\frac{3}{3}$ " 3 $\times \frac{3}{8} = \frac{9}{8}$ "

52 " $52 \times \frac{9}{8} = \frac{117}{2} = 58 \frac{1}{2} \mathcal{M}$

$\frac{2}{3} : 52 \text{ g}$

$\frac{4}{13}$

2 : 117 = $58 \frac{1}{2} \mathcal{M}$

Aufgaben.

16) Auf 8 Rinder rechnet per Jahr $\frac{1}{6}$ Str. Salz; wie viel auf 264 Stück? 17) 12 g kosten $\frac{3}{4}$ \mathcal{M} ; wie viel kosten 39 g? 18) 6 l Milch geben $\frac{2}{3}$ g Butter; wie viel Butter geben 600 l? 19) 2 Messer kosten $\frac{1}{6}$ \mathcal{M} ; wie hoch kommen 15, 20, 28, 31, 36 Messer? 20) Für 4 m Band werden $\frac{1}{6}$ \mathcal{M} bezahlt; wie hoch kommen demnach 45 m? 21)