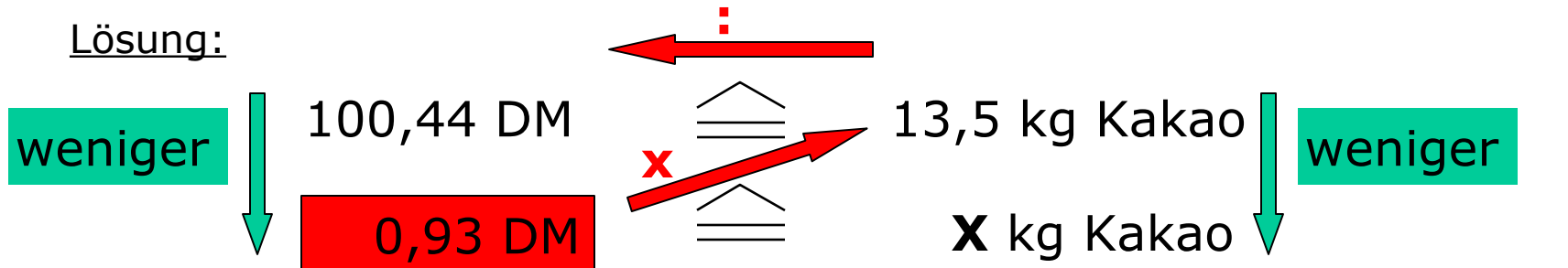


Der einfache Dreisatz (2)

Aufgabe:

13,5 kg Kakao kosten 100,44 DM. Wie viel g Kakao erhält man für 0,93 DM.

Lösung:



$$x = \frac{0,93}{100,44} \times 13,5 = 0,125 \text{ kg} = \underline{\underline{125 \text{ g}}}$$

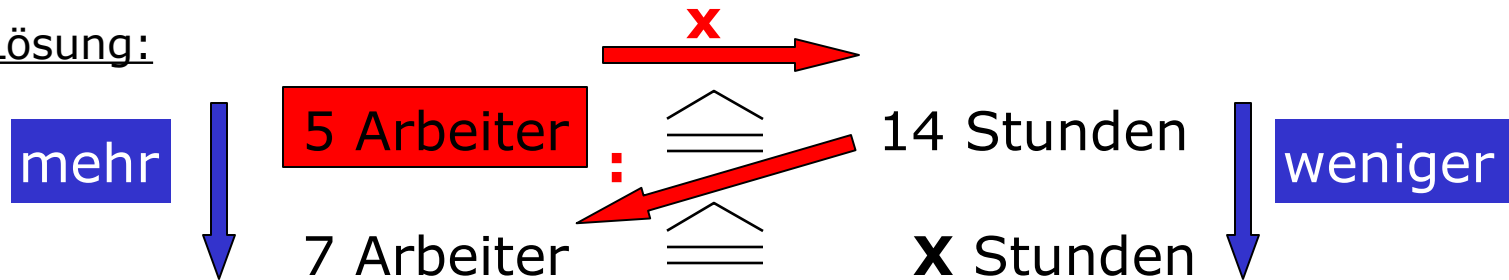
1. Gleiche Benennungen stehen untereinander.
2. Die linke und rechte Seite verhalten sich gleich.
3. Das heißt: mehr zu mehr oder weniger zu weniger.

Der umgekehrte Dreisatz (1)

Aufgabe:

5 Arbeiter brauchen für eine Arbeit 14 Stunden.
Wie lange brauchen 7 Arbeiter für die gleiche Arbeit?

Lösung:



$$x = \frac{5 \times 14}{7} = \underline{\underline{10 \text{ Stunden}}}$$

1. Gleiche Benennungen stehen untereinander.
2. Die linke und rechte Seite verhalten sich ungleich.
3. Das heißt: mehr zu weniger oder weniger zu mehr.

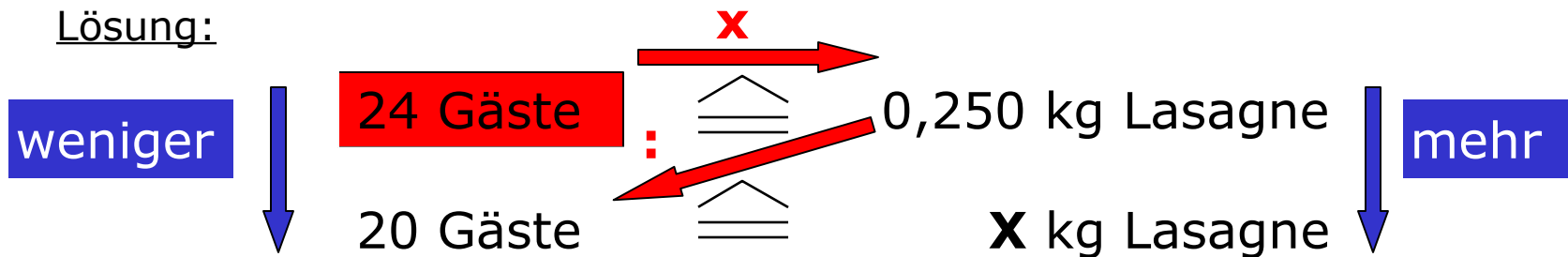
Der umgekehrte Dreisatz (2)

Aufgabe:

Zu einer Party werden 24 Gäste geladen. Die Gastgeberin hat 0,250 kg Lasagne pro Person vorbereitet.

Wie viel g darf sie pro Person abwiegen, wenn 20 Gäste zur Party erscheinen und die Lasagne aufgebraucht werden soll?

Lösung:



$$x = \frac{24 \times 0,250}{20} = 0,300 \text{ kg} = \underline{\underline{300 \text{ g}}}$$

1. Gleiche Benennungen stehen untereinander.
2. Die linke und rechte Seite verhalten sich ungleich.
3. Das heißt: mehr zu weniger oder weniger zu mehr.