

Aufgaben: Lineare Gleichungen
Erste Schritte mit Waagen

Aufgabe 1. Bestimmen Sie in den Aufgaben a) bis c), wie schwer **ein** Ball ist. Skizzieren Sie Ihr Vorgehen und schreiben Sie jeweils dazu, was Sie in jedem Schritt tun.

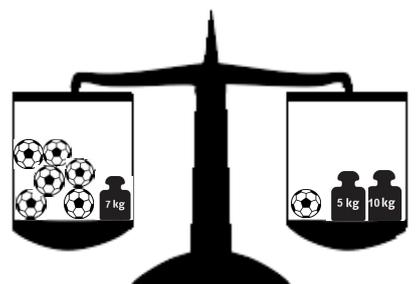
a)



b)



c)



Adresse: Eduard-Spranger-Berufskolleg, 59067 Hamm

E-Mail: mail@frank-klinker.de

Version: 18. März 2025

Aufgabe 2.

Bestimmen Sie in den Aufgaben a) bis c) jeweils das Gewicht **eines** Apfels.
Schreiben Sie jeweils neben die Zeile, was Sie tun.

a)

$$4 \cdot \text{🍏} = 320 \text{ g}$$

b)

$$3 \cdot \text{🍏} + 450 \text{ g} = 800 \text{ g}$$

c)

$$8 \cdot \text{🍏} + 80 \text{ g} = 4 \cdot \text{🍏} + 420 \text{ g}$$

Aufgabe 3.

Berechnen Sie die Lösung für a in den folgenden Gleichungen

a) $3 \cdot a = 150$

b) $5 \cdot a + 20 = 220$

c) $4 \cdot a + 30 = 3 \cdot a + 80$