



AB: Mit Gewichten rechnen

Mathematik Größen R 4



Rechnen mit Gewichten

Um mit Gewichten rechnen zu können, müssen **alle Angaben** die **gleiche Einheit** haben. Manchmal müssen die Gewichtsangaben also vorher umgerechnet werden.

Beispiel:

Aufgabe: 35,05 kg + 550 g =		
in g	35,05 kg = 35050 g	35050 g + 550 g = 35600 g
in kg	550 g = 0,55 kg	35,05 kg + 0,55 kg = 35,6 kg

☐ Bearbeitet ☐ Kontrolliert

① Wandle die Gewichte zuerst in die vorgegebene Einheit um und berechne dann das Ergebnis.

- a) 8 g 720 mg + 800 mg = mg + 800 mg = mg
- b) 3,550 t + 340 kg = kg + 340 kg = kg
- c) 26 g 380 mg + 870 mg = mg + 870 mg = mg
- d) 30,980 kg + 470 g = g + 470 g = g
- e) 29 kg 530 g + 980 g = g + 980 g = g

② Berechne! ☐ Bearbeitet ☐ Kontrolliert

- a) 154,38 kg - 685 g =
- b) 181,12 t + 200 kg =
- c) 495,58 t - 319 kg =
- d) 406,1 g + 679 mg =
- e) 416,42 g - 893 mg =

Übungen im Arbeitsheft und/oder Mathebuch:



Arbeitsheft mit Medien „Dreifach Mathe 5“

• S. 45 Nr. 4



Mathebuch „Schlüssel der Mathematik“

• S. 114 Nr. 6 rot



• S. 114 Nr. 7 blau



• S. 122 Nr. 4 blau

