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 ☐ ✓

Lizenzhinweise: https://editor.mnweg.org/entdecken/dokument/mit-gewichten-rechnen