



AB: Mit Längen rechnen

Mathematik Größen R 4



Rechnen mit Längen

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

Beispiel:

Aufgabe: 13,65 m + 34 cm =		
in cm	13,65 m = 1365 cm	1365 cm + 34 cm = 1399 cm
in m	34 cm = 0,34 m	13,65 m + 0,34 m = 13,99 m

☐ Bearbeitet ☐ Kontrolliert

① Wandle die Längen zuerst in Zentimeter um und berechne dann das Ergebnis.

- a) $26,98 \text{ m} + 39 \text{ cm} =$ cm + $39 \text{ cm} =$ cm
- b) $25,15 \text{ m} + 8 \text{ cm} =$ cm + $8 \text{ cm} =$ cm
- c) $28 \text{ m} 68 \text{ cm} + 9 \text{ cm} =$ cm + $9 \text{ cm} =$ cm

☐ Bearbeitet ☐ Kontrolliert

② Wandle die Längen zuerst in Meter um und berechne dann das Ergebnis.

- a) $27 \text{ m} 52 \text{ cm} - 6,24 \text{ m} =$ m - $6,24 \text{ m} =$ m
- b) $30 \text{ m} 91 \text{ cm} - 6,48 \text{ m} =$ m - $6,48 \text{ m} =$ m
- c) $2748 \text{ cm} - 8,41 \text{ m} =$ m - $8,41 \text{ m} =$ m

☐ Bearbeitet ☐ Kontrolliert

③ Wie viel fehlt bis zum nächsten vollen Meter?

- a) $13,02 \text{ m} +$ m = m
- b) $21,68 \text{ m} +$ m = m
- c) $6,00 \text{ m} +$ m = m
- d) $21,61 \text{ m} +$ m = m

☐ Bearbeitet ☐ Kontrolliert

④ Ergänze die Längen auf den nächsten vollen Kilometer.

- a) $33,767 \text{ km} +$ km = km
- b) $42,147 \text{ km} +$ km = km
- c) $33,857 \text{ km} +$ km = km
- d) $10,943 \text{ km} +$ km = km

Übungen im Arbeitsheft und/oder Mathebuch:



Arbeitsheft mit Medien
„Dreifach Mathe 5“

• S. 48 Nr. 4

