



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: $13,65 \text{ m} + 34 \text{ cm} =$		
in cm	$13,65 \text{ m} = 1365 \text{ cm}$	$1365 \text{ cm} + 34 \text{ cm} = 1399 \text{ cm}$
in m	$34 \text{ cm} = 0,34 \text{ m}$	$13,65 \text{ m} + 0,34 \text{ m} = 13,99 \text{ m}$

Bearbeitet Kontrolliert

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

a) $26,98 \text{ m} + 39 \text{ cm} =$ $\text{cm} + 39 \text{ cm} =$ cm

b) $25,15 \text{ m} + 8 \text{ cm} =$ $\text{cm} + 8 \text{ cm} =$ cm

c) $28 \text{ m} 68 \text{ cm} + 9 \text{ cm} =$ $\text{cm} + 9 \text{ cm} =$ cm

Bearbeitet Kontrolliert

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

a) $27 \text{ m} 52 \text{ cm} - 6,24 \text{ m} =$ $\text{m} - 6,24 \text{ m} =$ m

b) $30 \text{ m} 91 \text{ cm} - 6,48 \text{ m} =$ $\text{m} - 6,48 \text{ m} =$ m

c) $2748 \text{ cm} - 8,41 \text{ m} =$ $\text{m} - 8,41 \text{ m} =$ m

Bearbeitet Kontrolliert

③ Wie viel fehlt bis zum nächsten vollen Meter?

a) $13,02 \text{ m} +$ $\text{m} =$ m

b) $21,68 \text{ m} +$ $\text{m} =$ m

c) $6,00 \text{ m} +$ $\text{m} =$ m

d) $21,61 \text{ m} +$ $\text{m} =$ m

Bearbeitet Kontrolliert

④ Ergänze die Längen auf den nächsten vollen Kilometer.

a) $33,767 \text{ km} +$ $\text{km} =$ km

b) $42,147 \text{ km} +$ $\text{km} =$ km

c) $33,857 \text{ km} +$ $\text{km} =$ km

d) $10,943 \text{ km} +$ $\text{km} =$ km

Übungen im Arbeitsheft und/oder Mathebuch:



Arbeitsheft mit Medien
„Dreifach Mathe 5“

• S. 48 Nr. 4

