

Sachaufgaben Längenmasse 3

Lösungen

☉ Ich kann Sachrechnungen mit Längenangaben lösen.

Löse die Sachaufgaben indem du die **Rechnung** und einen **Antwortsatz** aufschreibst.

Ein Ahorn (Baumart) wächst pro Jahr etwa 45 cm. Im Schulgarten steht ein Exemplar das 1,80 m gross ist.

Wie alt ist er etwa?



$$1,80 \text{ m} = 180 \text{ cm}$$

$$180 \text{ cm} : 45 \text{ cm} = 4$$

Der Baum ist etwa 4 Jahre alt.

Die 4. Klasse unternimmt eine dreitägige Velotour.
Die Strecke beträgt insgesamt 140 km.
Am ersten und letzten Tag fahren sie jeweils 40 km. Wie viele Kilometer fahren sie am zweiten Tag?



1. Tag	2. Tag	3. Tag
40 km	?	40 km

$$140 \text{ km} - 40 \text{ km} - 40 \text{ km} = 60 \text{ km}$$

Am zweiten Tag fahren sie 60 km.



Für einen geraden Zaun werden alle 2,5 m ein Pfahl gesetzt.
Der Zaun soll 15 m lang sein.

Wie viele Pfähle werden benötigt?

$$15 \text{ m} = 1500 \text{ cm} \qquad 2,5 \text{ m} = 250 \text{ cm}$$

$$1500 \text{ cm} : 250 \text{ cm} = 6$$

2,5 m	2,5 m	2,5 m	2,5 m	2,5 m	2,5 m
-------	-------	-------	-------	-------	-------

Am Ende braucht es auch noch einen Pfahl → + 1 Pfahl

$$6 + 1 = 7 \text{ Pfähle}$$

Es braucht 7 Pfähle