
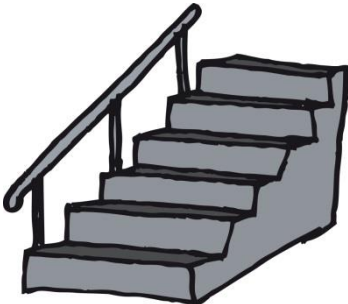


Sachaufgaben Längenmasse 2

- Ich kann Sachrechnungen mit Längenangaben lösen.

Lösungen

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

<p>Verbrauch: 5 Liter pro 100 km</p> <table border="1" data-bbox="161 506 675 640"> <thead> <tr> <th>Strecke</th> <th>Verbrauch</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100 km</td> <td>5 l</td> </tr> <tr> <td>400 km</td> <td>?</td> </tr> <tr> <td>1000 km</td> <td>?</td> </tr> </tbody> </table> 	Strecke	Verbrauch	100 km	5 l	400 km	?	1000 km	?	<table border="1" data-bbox="707 439 1220 600"> <thead> <tr> <th>Strecke</th> <th>Verbrauch</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100 km</td> <td>5 l</td> </tr> <tr> <td>400 km</td> <td>20 l</td> </tr> <tr> <td>1000 km</td> <td>50 l</td> </tr> </tbody> </table> <p>100 km → 400 km sind 4 mal mehr $5 \text{ l} \times 4 = 20 \text{ l}$</p> <p>100 km → 1000 km sind 10 mal mehr $5 \text{ l} \times 10 = 50 \text{ l}$</p>	Strecke	Verbrauch	100 km	5 l	400 km	20 l	1000 km	50 l
Strecke	Verbrauch																
100 km	5 l																
400 km	?																
1000 km	?																
Strecke	Verbrauch																
100 km	5 l																
400 km	20 l																
1000 km	50 l																
<p>Urs ist 9 Jahre alt und 16 cm kleiner als seine Schwester. Sein älterer Bruder prahlt jeweils damit, dass er mit seinen 1,75 m genau 20 cm grösser sei als seine Schwester.</p> <p>Wie gross sind Urs und seine Schwester?</p>	<p>Bruder: 1,75 m = 175 cm</p> <p>Schwester: 175 cm – 20 cm = 155 cm</p> <p>Urs: 155 cm – 16 cm = 139 cm</p> <p>Urs ist 139 cm, seine Schwester ist 155 cm gross.</p>																
<p>Eine Treppenstufe ist 25 cm hoch. Wie hoch ist die ganze Treppe?</p> 	<p>6 Stufen</p> <p>$6 \times 25 \text{ cm} = 150 \text{ cm}$</p> <p>Die Treppe ist 150 cm hoch.</p>																