

Durst



Lisa geht in die 4. Klasse.
In einem halben Jahr trinkt sie etwa so viel
Flüssigkeit, wie in eine Badewanne passt.

Kann das stimmen?



Möglicher Lösungsweg:

Ein Kind im Alter zwischen 7 und 10 Jahren sollte etwa 970 Milliliter pro Tag trinken. Das kannst du zum Beispiel im Internet auf der Seite der Deutschen Gesellschaft für Ernährung e.V. nachlesen

(<https://www.dge.de/wissenschaft/referenzwerte/wasser/>).

970 Milliliter sind ungefähr 1 000 Milliliter, also umgerechnet 1 Liter.

In eine normale Badewanne passen etwa zwischen 150 und 180 Liter Wasser.

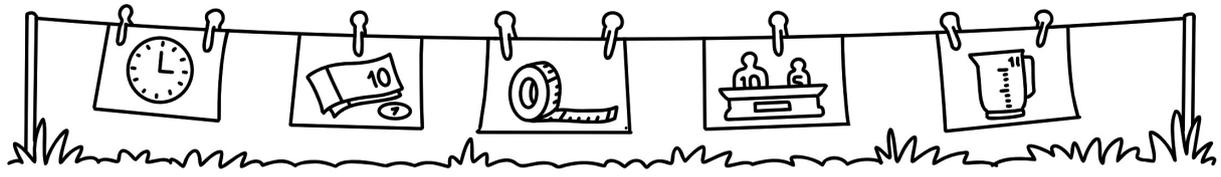
Die Monate haben unterschiedlich viele Tage – sie können 28 (29), 30 oder 31 Tage haben. Im Durchschnitt wären das also etwa 30 Tage.

So kannst du rechnen:

Trinkmenge *im Monat*: $30 \cdot 1 \text{ l} = 30 \text{ l}$

Trinkmenge *im halben Jahr (6 Monate)*: $6 \cdot 30 \text{ l} = 180 \text{ l}$

Da in eine Badewanne etwa 180 Liter passen, stimmt die Behauptung.



Tipp-Karte 1	Durst		Tipp-Karte 2	Durst	
<p>Umrechnungshilfen: $1 \text{ l} = 1\,000 \text{ ml}$ Ein halbes Jahr sind 6 Monate. Ein Monat kann 28 (29), 30 oder 31 Tage haben.</p>		<p>Es gibt eine allgemeine Empfehlung, wie viel ein Kind im Alter zwischen 7 und 10 Jahren pro Tag trinken soll. Das kannst du zum Beispiel auf der Internetseite der Deutschen Gesellschaft für Ernährung e.V. nachlesen. Nutze den QR-Code.</p>			
Tipp-Karte 3	Durst		Tipp-Karte 4	Durst	
<p>Überlege, wie viel Flüssigkeit in eine Badewanne passt. Wie kannst du das herausfinden?</p>		<p>Wandle die Angaben in sinnvolle Einheiten um, mit denen du gut rechnen kannst. Tipp-Karte 1 kann dir dabei helfen.</p>		<p>Beachte, dass du die Trinkmenge für ein halbes Jahr berechnen musst.</p>	