

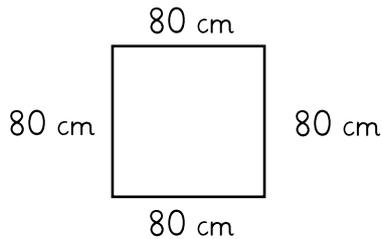
Umfang 3

LÖSUNG

(Für mehr Nachhaltigkeit: Vergleiche die Lösungen am Bildschirm und drucke diese nicht aus.)



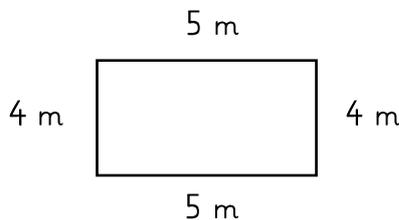
1. Ein quadratisches Kopfkissen hat eine Seitenlänge von 80 cm.
Wie groß ist sein Umfang? Zeichne eine Skizze.



$$4 \cdot 80 \text{ cm} = 320 \text{ cm}$$

Antwort: Der Umfang des Quadrats beträgt 320 cm.

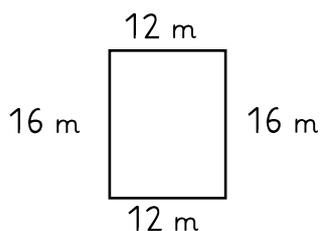
2. Bauer Müller möchte das Blumenbeet seiner Frau einzäunen, damit die Hühner nicht mehr hineinkommen. Das Beet ist 5 m breit und 4 m lang. Wie viele Meter Zaundraht muss er kaufen? Zeichne eine Skizze.



$$\begin{aligned} 2 \cdot 5 \text{ m} + 2 \cdot 4 \text{ m} &= \\ 10 \text{ m} + 8 \text{ m} &= \\ 18 \text{ m} & \end{aligned}$$

Antwort: Er muss 18 m Zaundraht kaufen.

3. Der Polizist will einen Unfallort absperren. Der rechteckige Unfallort ist 12 breit und 16 m lang. Das Absperrband ist 50 m lang. Reicht es?
Zeichne eine Skizze.



$$\begin{aligned} 2 \cdot 16 \text{ m} + 2 \cdot 12 \text{ m} &= \\ 32 \text{ m} + 24 \text{ m} &= \\ 56 \text{ m} & \end{aligned}$$

Antwort: Nein, das Absperrband reicht nicht, um den Unfallort abzusperren.