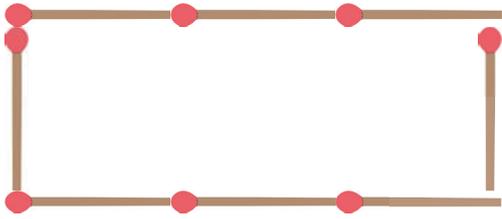
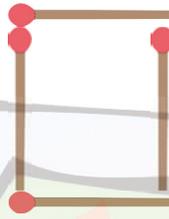


## Umfang berechnen

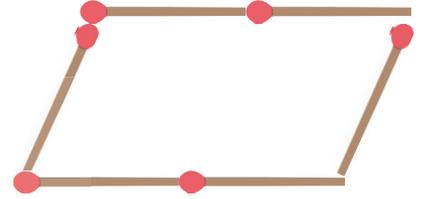
**1** Schau dir die Figuren genau an. Mit wie vielen Streichhölzern wird der Umfang dargestellt?



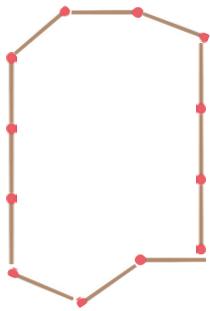
8



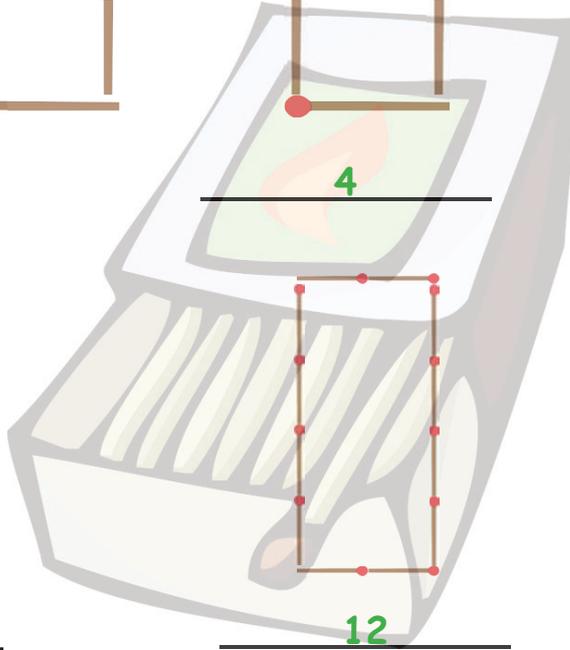
4



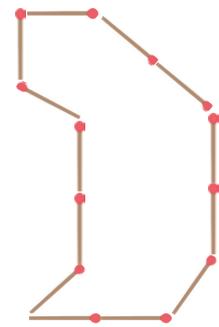
6



12



12

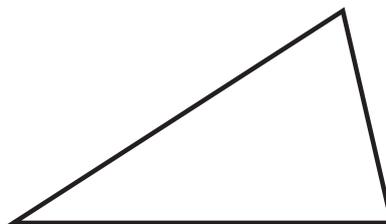


13

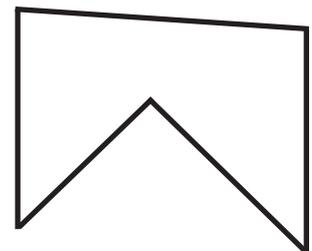
**2** Miss den Umfang mit einem Lineal ab und schreibe die Länge in mm auf!



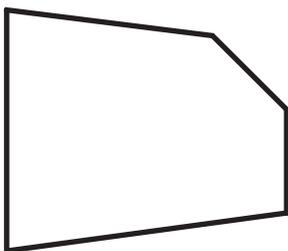
150 mm



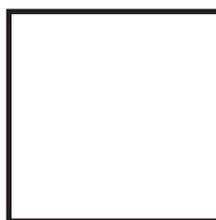
133 mm



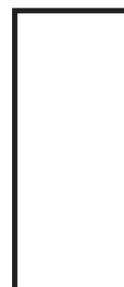
156 mm



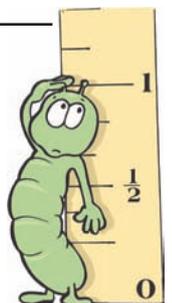
124 mm



112 mm



106 mm



## Umfang berechnen

**3** Anna muss als Hausübung Umfangsberechnungen machen. Kontrolliere Annas Ergebnisse und **unterstreiche nur die richtigen** Ergebnisse!

$$\begin{array}{l} l = 5 \text{ cm} \\ b = 6 \text{ cm} \\ \hline U = 22 \text{ cm} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} l = 8 \text{ m} \\ b = 2 \text{ m} \\ \hline U = 10 \text{ m} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} l = 14 \text{ cm} \\ b = 6 \text{ cm} \\ \hline U = 37 \text{ cm} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} s = 5 \text{ dm} \\ \hline U = 30 \text{ dm} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} l = 5 \text{ m} \\ b = 20 \text{ m} \\ \hline U = 50 \text{ m} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} l = 12 \text{ mm} \\ b = 15 \text{ mm} \\ \hline U = 54 \text{ mm} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} s = 9 \text{ dm} \\ \hline U = 36 \text{ dm} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} l = 16 \text{ cm} \\ b = 18 \text{ cm} \\ \hline U = 44 \text{ cm} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} l = 24 \text{ m} \\ b = 5 \text{ m} \\ \hline U = 58 \text{ m} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} s = 12 \text{ mm} \\ \hline U = 48 \text{ mm} \end{array}$$

**4** Sind die folgenden Umfangsberechnungen richtig oder falsch? Wenn sie falsch sind, schreibe auf, welcher Fehler gemacht wurde!

$$\begin{array}{l} l = 22 \text{ cm} \\ b = 12 \text{ cm} \\ \hline \end{array}$$

Der Umfang beträgt 34 cm.

*Die Länge und die Breite wurden nur addiert.*

$$\begin{array}{l} l = 17 \text{ m} \\ b = 9 \text{ m} \\ \hline \end{array}$$

Der Umfang beträgt 43 m.

*Die Breite wurde nicht mit zwei multipliziert.*

$$\begin{array}{l} l = 34 \text{ mm} \\ b = 16 \text{ mm} \\ \hline \end{array}$$

Der Umfang beträgt 10 cm.

*richtig*