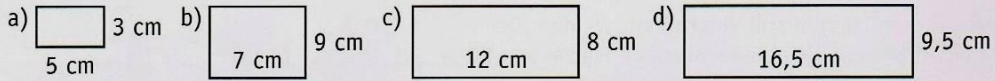



Aufgaben

1. Berechne den Umfang des Rechtecks.



-  e) Zeichne zwei weitere Rechtecke. Gib sie zur Berechnung deinem Tischnachbarn.

2. Berechne den Umfang des Rechtecks.

a) $a = 6 \text{ cm}$, $b = 9 \text{ cm}$ b) $a = 13 \text{ cm}$, $b = 16 \text{ cm}$ c) $a = 4,5 \text{ cm}$, $b = 6,8 \text{ cm}$

3. Gib den Umfang des Quadrats in Meter an.

a) $a = 50 \text{ cm}$ b) $a = 75 \text{ cm}$ c) $a = 1,25 \text{ m}$ d) $a = 0,75 \text{ m}$ e) $a = 2,30 \text{ m}$


4. Zwei rechteckige Bilder müssen neu umleimt werden. Das erste Bild ist 85 cm lang und 54 cm breit, das zweite 70 cm lang und 45 cm breit. Wie viel Zentimeter Umleimer braucht man? Wie viel Meter sind das?

5. Drei gleiche rechteckige Patchworkkissen sollen mit Satinband umfasst werden. Jedes ist 65 cm lang und 45 cm breit. Wie viel Band muss man für die drei Kissen zusammen kaufen?

6. Berechne den Umfang und den Flächeninhalt des Rechtecks. Beachte die Maßeinheiten.

	a)	b)	c)	d)
Länge	8 cm	10 m	12 mm	30 cm
Breite	6 cm	22 m	9 mm	— 25 cm

Achte auf gleiche Maßeinheiten!

-  7. Für ihren rechteckigen Esszimmertisch (2 m lang, 120 cm breit, 75 cm hoch) kauft Frau Fischer eine Tischdecke, die rundum 30 cm überhängt. Fertige eine Skizze von Tischplatte und Decke. Stelle dazu drei Fragen und berechne die Lösungen.

