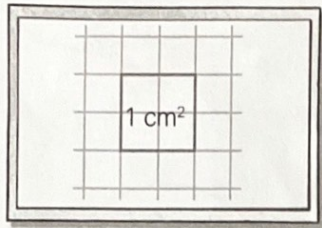


# Der Quadratcentimeter (cm<sup>2</sup>)

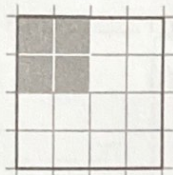


Ein Quadrat mit der Seitenlänge 1cm ist ein Quadratcentimeter (1 cm<sup>2</sup>).

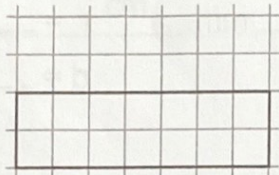
**1** Wie groß sind die Flächen?



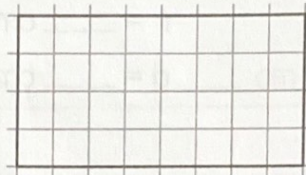
Male erst die Quadratcentimeter mit verschiedenen Farben an. Schreibe dann in Quadratcentimetern.



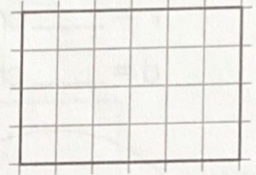
\_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>



\_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>



\_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

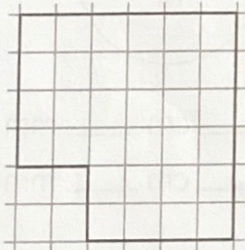


\_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

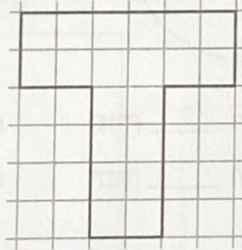
**2** Wie groß sind die Flächen?



Male erst wie in Aufgabe 1. Schreibe dann in Quadratcentimetern.



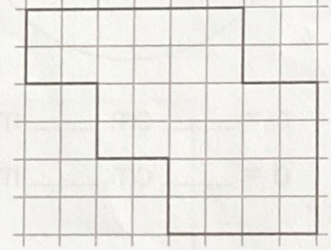
\_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>



\_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

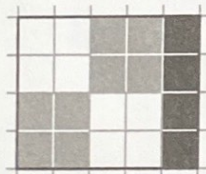


\_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>



\_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

**3** Aufgepasst!



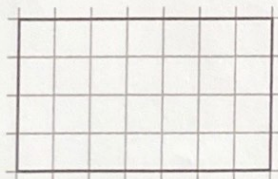
\_\_\_\_\_ 5 cm<sup>2</sup>



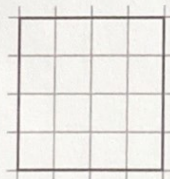
1 cm<sup>2</sup> ist so groß wie vier Kästchen.



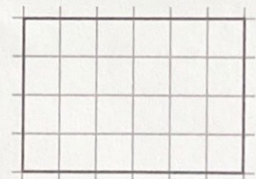
\_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>



\_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

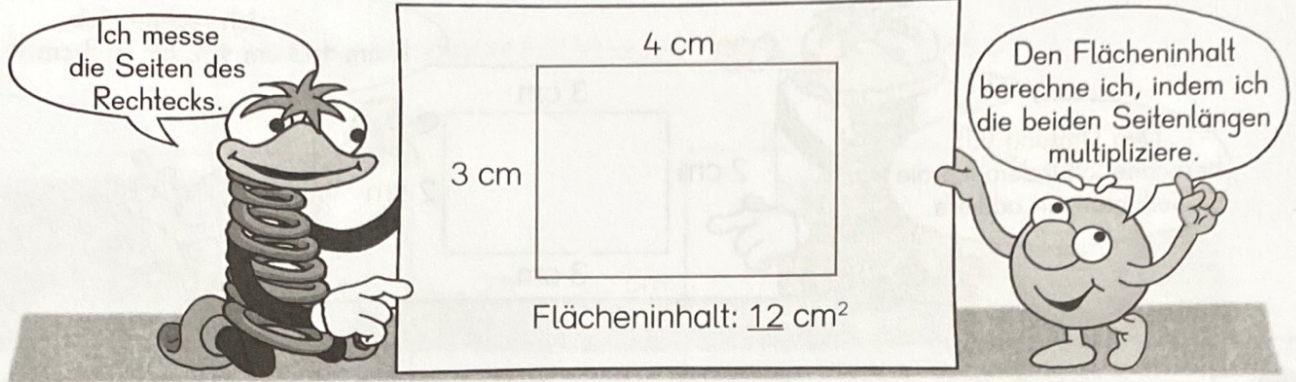


\_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

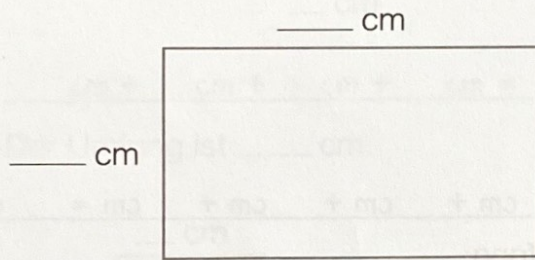


\_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

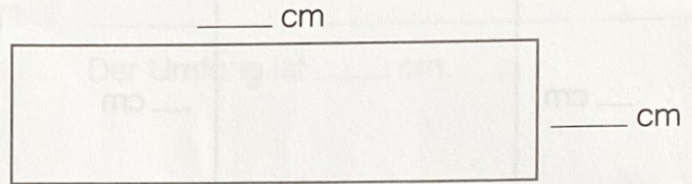
# Flächeninhalte von Rechtecken berechnen



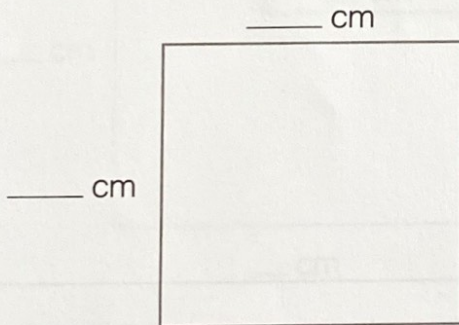
1 Miss die Seiten der Rechtecke und beschrifte sie. Berechne dann den Flächeninhalt.



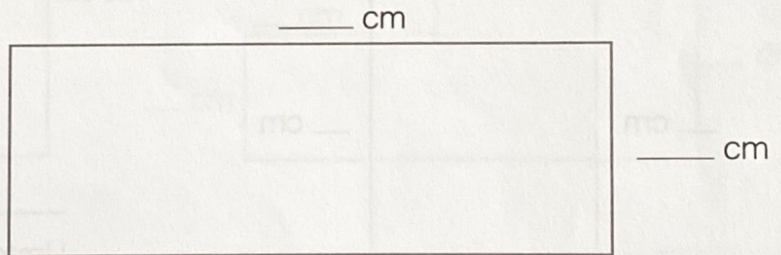
Flächeninhalt: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>



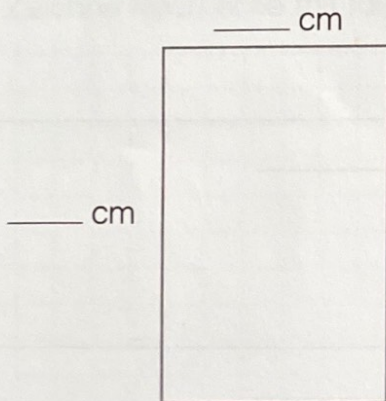
Flächeninhalt: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>



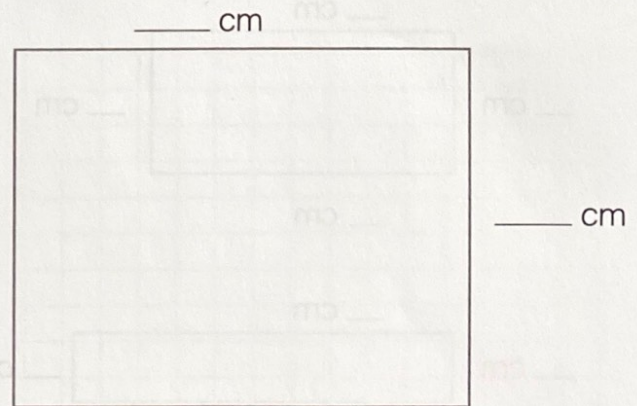
Flächeninhalt: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>



Flächeninhalt: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

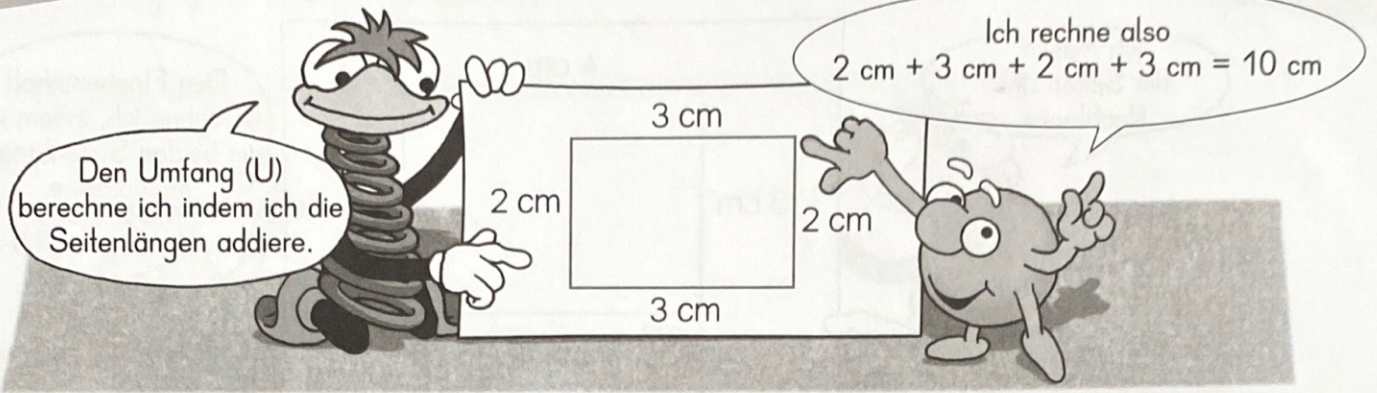


Flächeninhalt: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>



Flächeninhalt: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

# Umfang von Rechtecken berechnen



- 1** Zeichne jede Seite mit einem Buntstift nach.  
Miss die Seiten und berechne den Umfang.

\_\_\_ cm

\_\_\_ cm

\_\_\_ cm

\_\_\_ cm

\_\_\_ cm + \_\_\_ cm + \_\_\_ cm + \_\_\_ cm = \_\_\_ cm

Umfang: \_\_\_\_\_

\_\_\_ cm

\_\_\_ cm

\_\_\_ cm

\_\_\_ cm

Umfang: \_\_\_\_\_

\_\_\_ cm

\_\_\_ cm

\_\_\_ cm

\_\_\_ cm

Umfang: \_\_\_\_\_

\_\_\_ cm

\_\_\_ cm

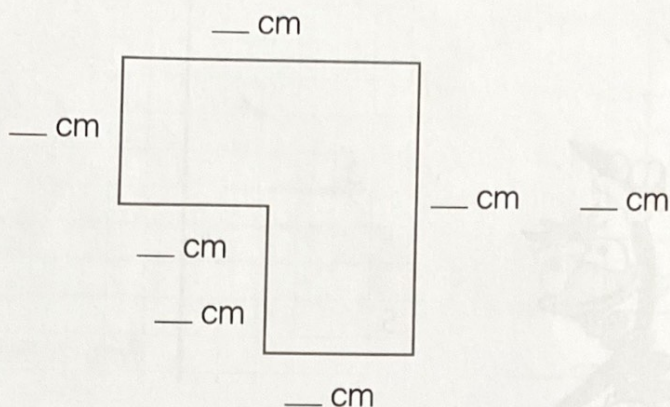
\_\_\_ cm

\_\_\_ cm

Umfang: \_\_\_\_\_

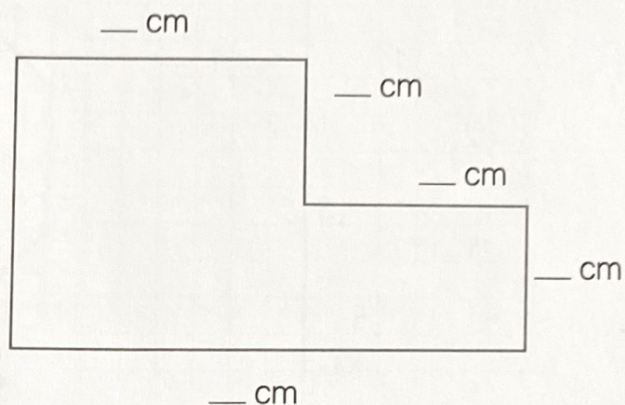
# Umfang von Flächen berechnen

1 Wie groß ist der Umfang der Flächen? Miss die Seiten und addiere sie.

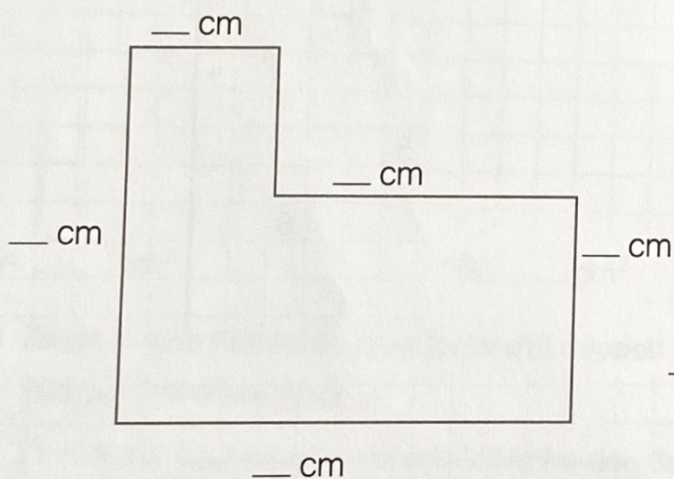


\_\_\_ cm + \_\_\_ cm + \_\_\_ cm + \_\_\_ cm = \_\_\_ cm

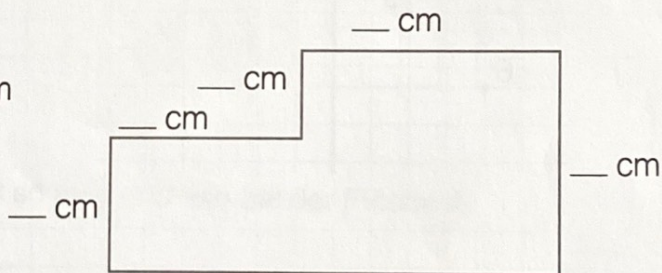
Der Umfang ist \_\_\_ cm.



Der Umfang ist \_\_\_ cm.



Der Umfang ist \_\_\_ cm.



Der Umfang ist \_\_\_ cm.

2 Zeichne Rechtecke mit folgendem Umfang:



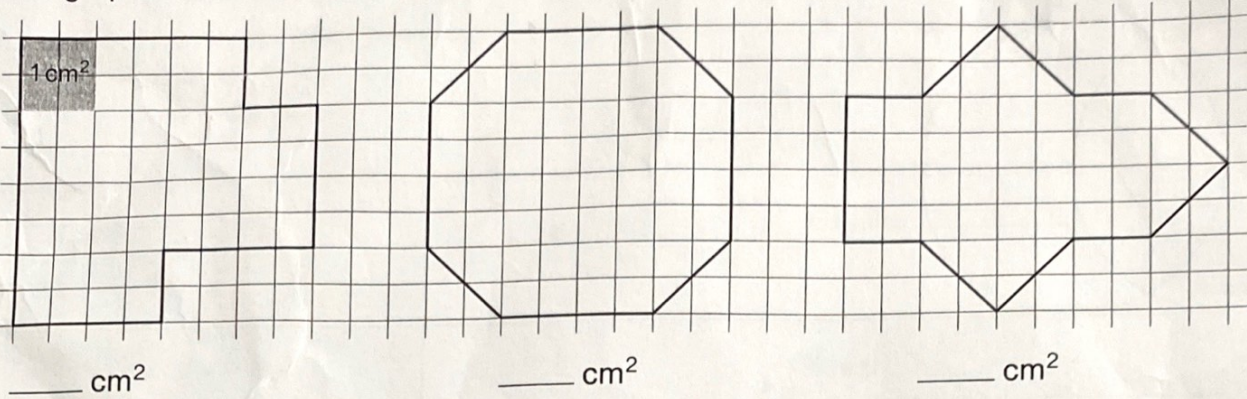
Der Umfang ist 14 cm.



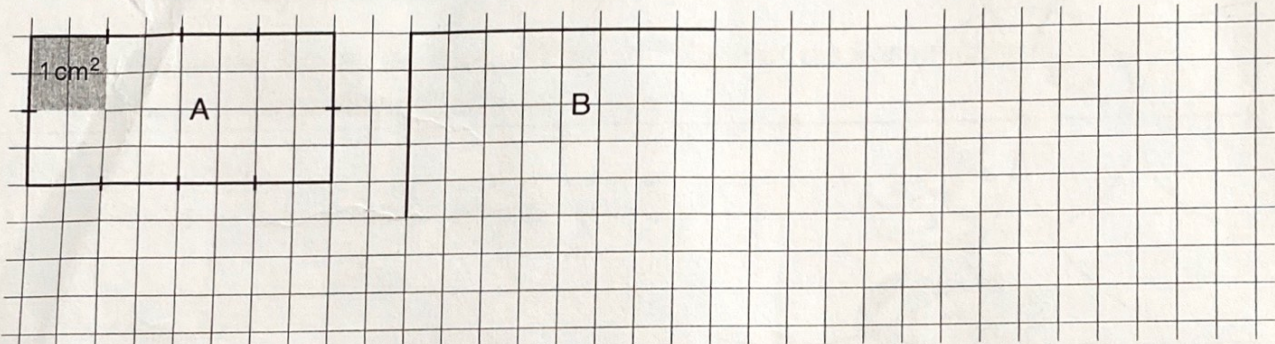
Der Umfang ist 12 cm.

• **Flächeninhalt und Umfang 1**

1 Wie groß sind die Flächen?



2 a) Wie groß ist die Fläche A?



A: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

B: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

b) Zeichne eine Fläche B. Jede Seite soll doppelt so lang sein wie bei der Fläche A.  
Wie groß ist diese Fläche?

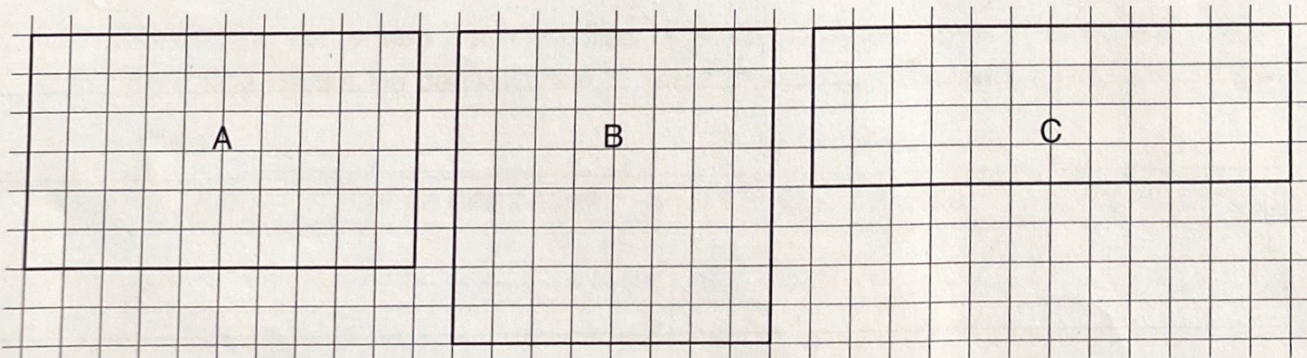
c) Vergleiche die beiden Flächen. Schreibe den Satz zu Ende.

Fläche A: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

Fläche B: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

Die Fläche B ist \_\_\_\_\_

3 Bestimme jeweils den Umfang und die Größe der Flächen. Welche Fläche ist am größten?



Umfang \_\_\_\_\_ cm


Umfang \_\_\_\_\_ cm

Umfang \_\_\_\_\_ cm

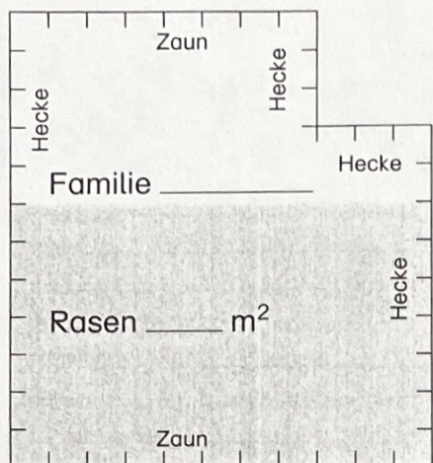
Fläche A: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>


Fläche B: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

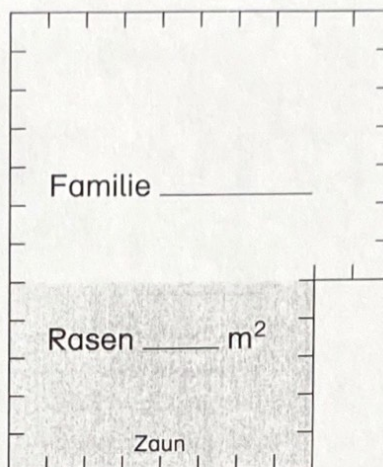
Fläche C: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

• **Flächeninhalt und Umfang 2** 

- 1 a) Familie Stein und Familie Krone haben einen Garten. Der Garten von Familie Krone ist  $110 \text{ m}^2$  groß. Welcher Garten gehört Familie Krone, welcher Familie Stein?



 bedeutet  $1 \text{ m}^2$



- b) Ein Teil beider Gärten ist Rasen. Wie groß ist jeweils die Rasenfläche? Wie groß ist die restliche Fläche des Gartens?

Familie Stein

Größe des Gartens	Rasenfläche	Rest
_____	_____	_____

Familie Krone

Größe des Gartens	Rasenfläche	Rest
_____	_____	_____



- 2 Im restlichen Teil des Gartens haben beide Familien ein Zelt und ein Gerätehaus aufgestellt. Das Gerätehaus ist  $2 \text{ m}$  lang und  $2 \text{ m}$  breit. Das Zelt hat eine Grundfläche von  $6 \text{ m}^2$ . Wie groß ist noch die Fläche für Beete und Wege?

Familie Stein: \_\_\_\_\_

Familie Krone: \_\_\_\_\_

- 3 Beide Gärten sind von einem Zaun und einer Hecke umgeben. An den beiden längeren Seiten steht eine Hecke, an den kurzen ein Zaun. Wie lang ist die Hecke, wie lang der Zaun?

Familie Stein

Länge der Hecke	Länge des Zauns
_____	_____

Familie Krone

Länge der Hecke	Länge des Zauns
_____	_____

- 4 Herr Stein braucht neue Zaunpfähle. Die Pfähle stehen alle im Abstand von einem Meter. Wie viele Pfähle muss er kaufen?

A: \_\_\_\_\_