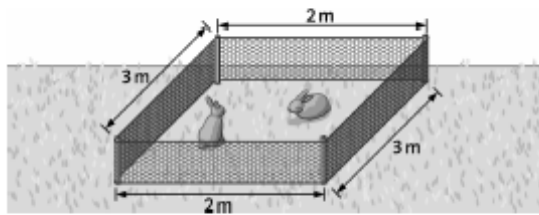


## Umfang

- 1 Dominik zäunt für seinen Hasen ein Stück Rasen ab. Wie viel Meter Zaun braucht er dafür?



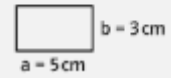
### Beispiel

$$u = 5 \text{ cm} + 3 \text{ cm} + 5 \text{ cm} + 3 \text{ cm}$$

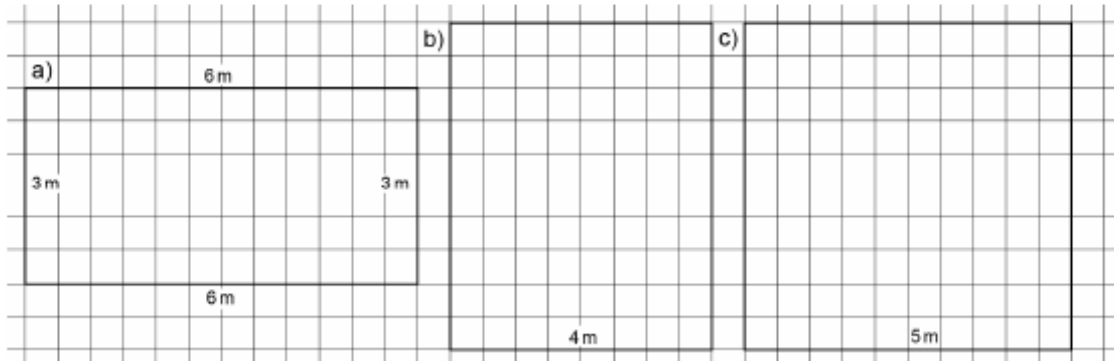
$$u = 5 \text{ cm} + 5 \text{ cm} + 3 \text{ cm} + 3 \text{ cm}$$

$$u = 2 \cdot 5 \text{ cm} + 2 \cdot 3 \text{ cm}$$

$$u = 10 \text{ cm} + 6 \text{ cm} = 16 \text{ cm}$$



- 2 Bestimme den Umfang  $u$  der drei Rechtecke wie oben im Beispiel.



- 3 Ergänze mit deinem Geodreieck die Quadrate. Bestimme den Umfang  $u$  der Quadrate.

a)  $s = 5 \text{ cm}$

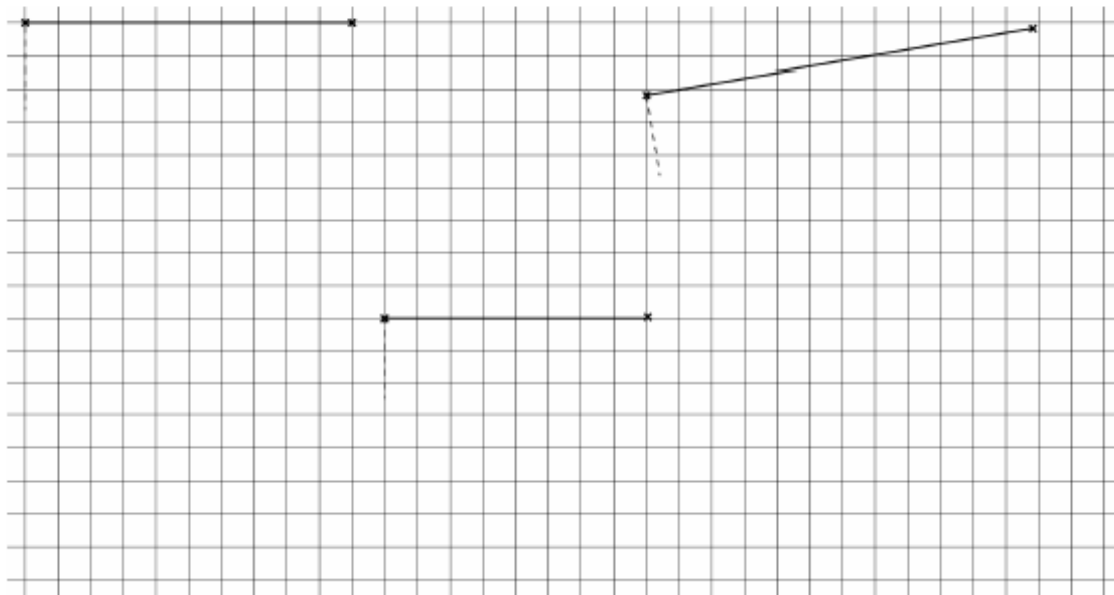
b)  $s = 4 \text{ cm}$

c)  $s = 6 \text{ cm}$

$u =$  \_\_\_\_\_

$u =$  \_\_\_\_\_

$u =$  \_\_\_\_\_



## Flächeninhalt

**1** Flächen kann man mit gleich großen Flächenstücken auslegen, zum Beispiel mit Quadraten.  
Bestimme durch Auszählen den Flächeninhalt A der drei Rechtecke.

### Beispiel

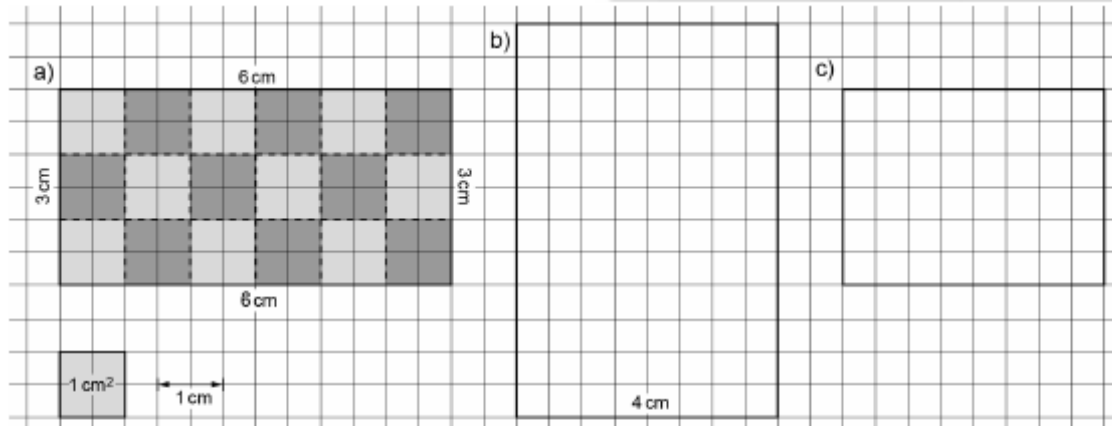
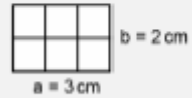
Flächeninhalt berechnen

1. Maßzahlen multiplizieren

$$3 \cdot 2 = 6$$

2. Maßeinheiten anhängen

$$A = 6 \text{ cm}^2$$

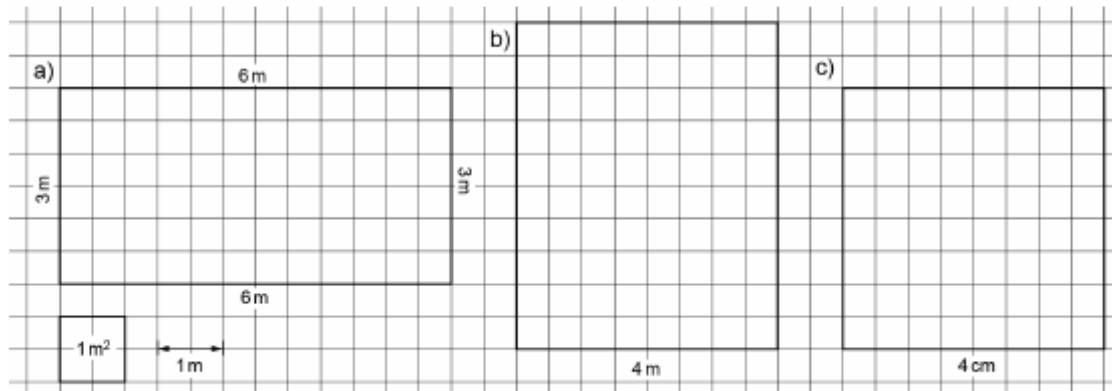


a)  $A = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$

b)  $A = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$

c)  $A = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$

**2** Bestimme den Flächeninhalt A der drei Rechtecke.



	a) $a = 6 \text{ m}; b = 3 \text{ m}$	b) $a = 4 \text{ m}; b =$	c) $a =$
Maßzahlen multiplizieren			
Maßeinheit anhängen			

**3** Zeichne in dein Heft die folgenden Rechtecke.  
Bestimme den Flächeninhalt A durch Auszählen oder mit einer Rechnung.

	a) $a = 4 \text{ cm}; b = 7 \text{ cm}$	b) $a = 5 \text{ cm}; b = 6 \text{ cm}$
Maßzahlen multiplizieren		
Maßeinheit anhängen		