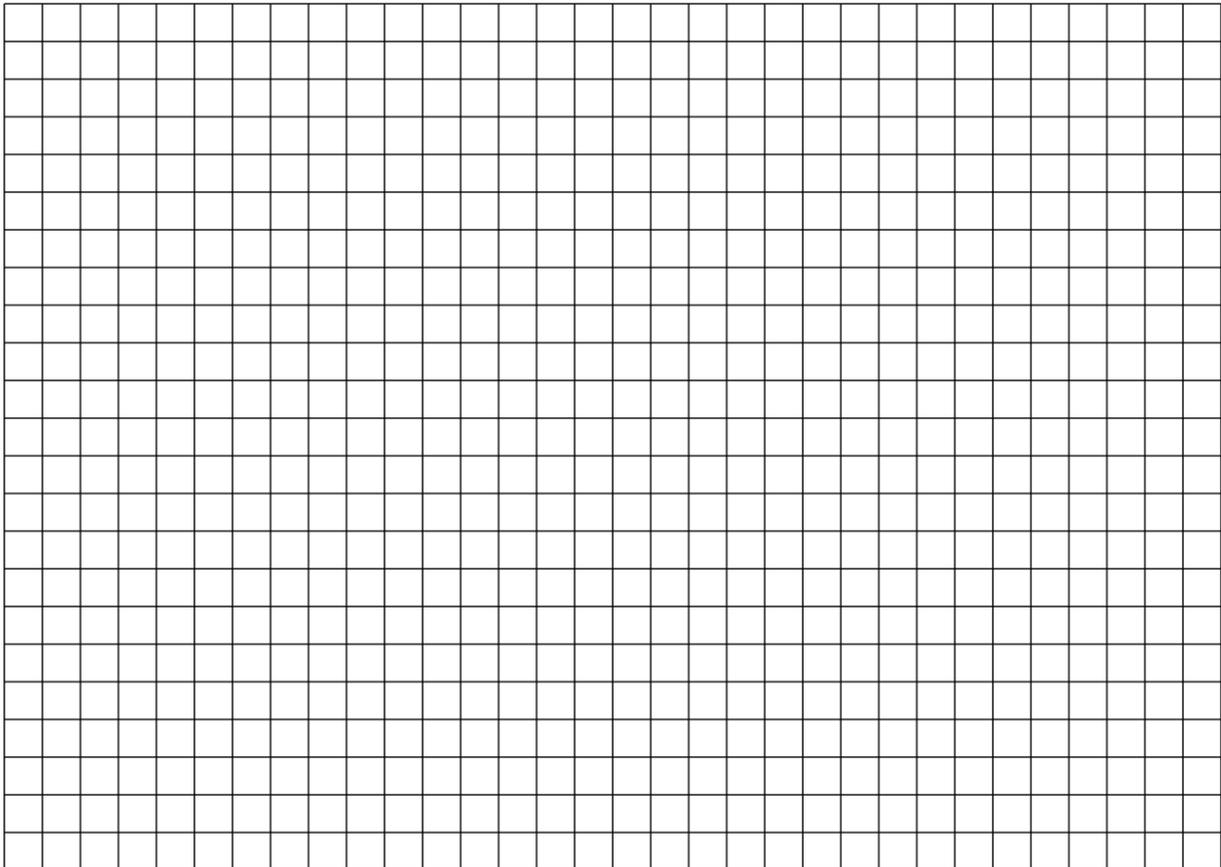


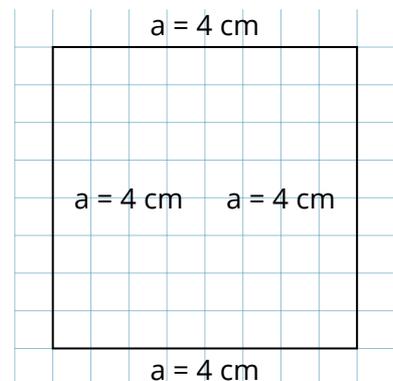
- ① Berechne den Umfang der Rechtecke!  
 - Achte darauf das Du die Rechnung sauber aufschreibst (4 Schritte!).  
 - Denke an die Einheit bei der Lösung!

- a)  $a = 5 \text{ cm}; b = 9 \text{ cm} \rightarrow U = \underline{\hspace{2cm}}$             d)  $a = 6 \text{ dm}; b = 6 \text{ dm} \rightarrow U = \underline{\hspace{2cm}}$   
 b)  $a = 2 \text{ mm}; b = 7 \text{ mm} \rightarrow U = \underline{\hspace{2cm}}$             e)  $a = 7 \text{ km}; b = 10 \text{ km} \rightarrow U = \underline{\hspace{2cm}}$   
 c)  $a = 4 \text{ m}; b = 6 \text{ m} \rightarrow U = \underline{\hspace{2cm}}$             f)  $a = 3 \text{ cm}; b = 10 \text{ cm} \rightarrow U = \underline{\hspace{2cm}}$



### Spezialfall Quadrat

Ein Quadrat ist ein Rechteck mit vier gleich langen Seiten. Das heißt es **ist so breit wie es lang ist**, also **a und b sind gleichlang**. Daher wird in der Formel b durch den Buchstaben a ersetzt.



**Formel für den Umfang eines Quadrats**  
 $U = a + a + a + a$       oder kurz:     $U = 4 \cdot a$

- ② Berechne den Umfang der Quadrate!  
- Achte darauf das Du die Rechnung sauber aufschreibst (4 Schritte!).  
- Denke an die Einheit bei der Lösung!

a)  $a = 4 \text{ m} \rightarrow U = \underline{\hspace{2cm}}$

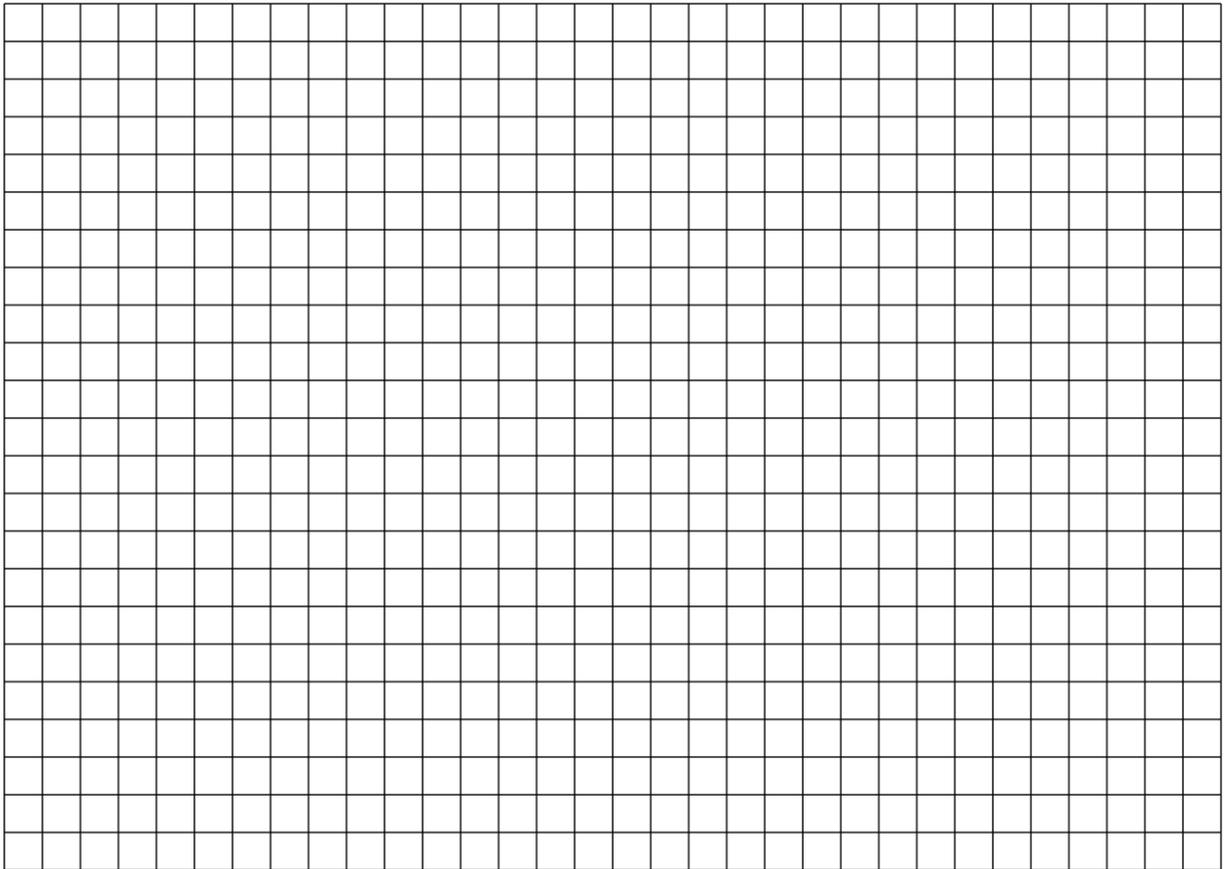
d)  $a = 2 \text{ mm} \rightarrow U = \underline{\hspace{2cm}}$

b)  $a = 7 \text{ cm} \rightarrow U = \underline{\hspace{2cm}}$

e)  $a = 6 \text{ dm} \rightarrow U = \underline{\hspace{2cm}}$

c)  $a = 6 \text{ cm} \rightarrow U = \underline{\hspace{2cm}}$

f)  $a = 5 \text{ dm} \rightarrow U = \underline{\hspace{2cm}}$



**Skizze**

Die Skizze eines Rechtecks oder Quadrats, an dem Du die Seitenlängen hinschreibst, kann Dir beim Rechnen helfen.