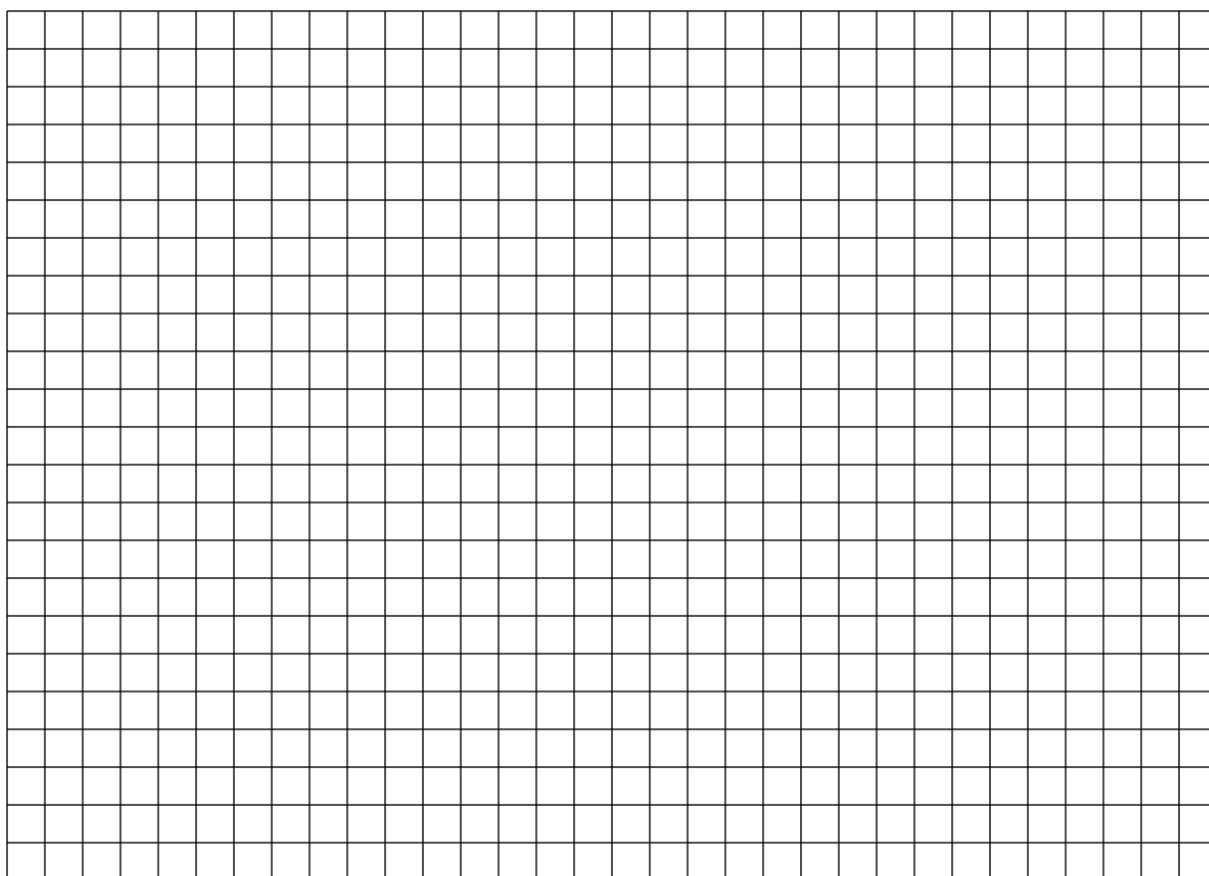


- ① Berechne den Umfang der Rechtecke!
 - Achte darauf das Du die Rechnung sauber aufschreibst (4 Schritte!).
 - Denke an die Einheit bei der Lösung!

- 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) $a = 3 \text{ cm}; b = 10 \text{ cm} \rightarrow U = \underline{\hspace{2cm}}$



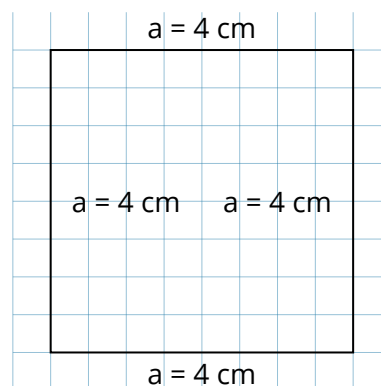
Spezialfall Quadrat

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

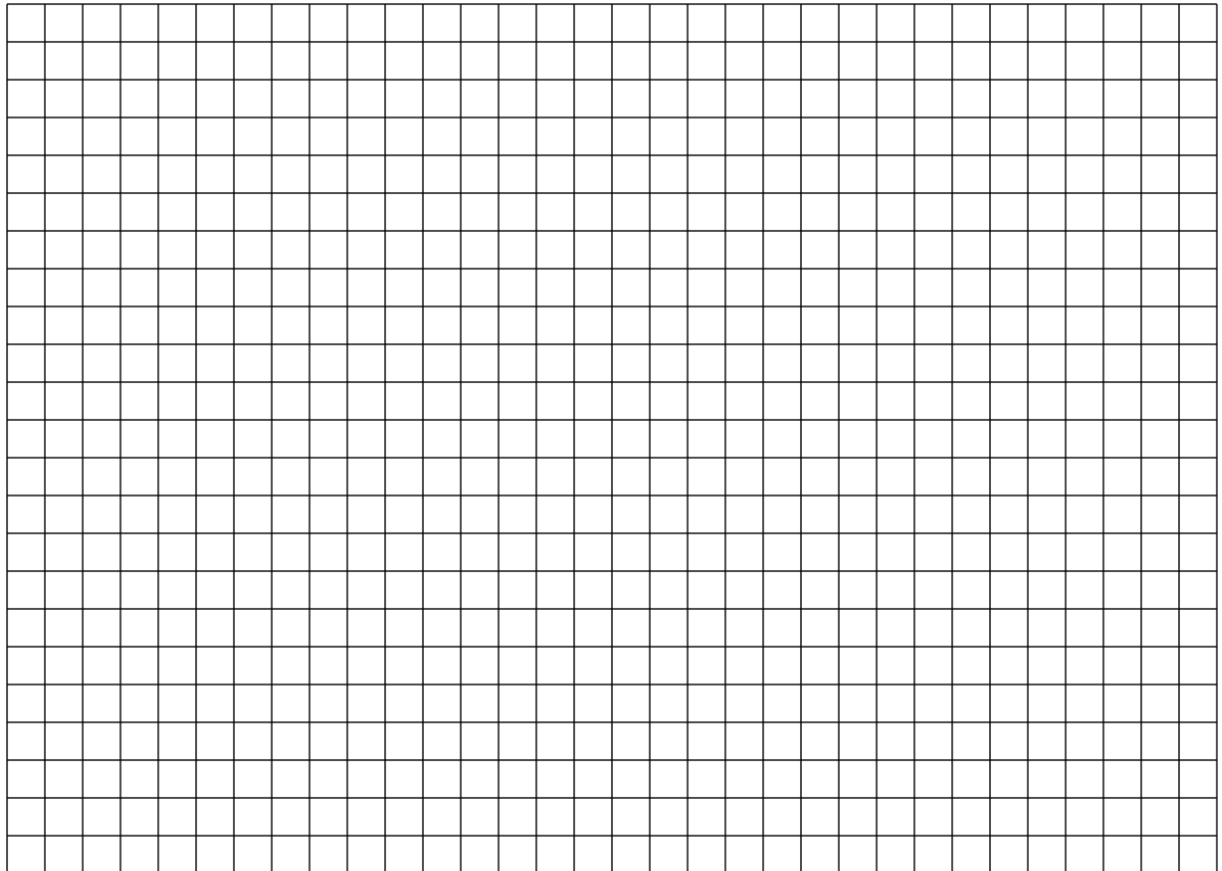
d) $a = 2 \text{ mm} \rightarrow U = \underline{\hspace{2cm}}$

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.