

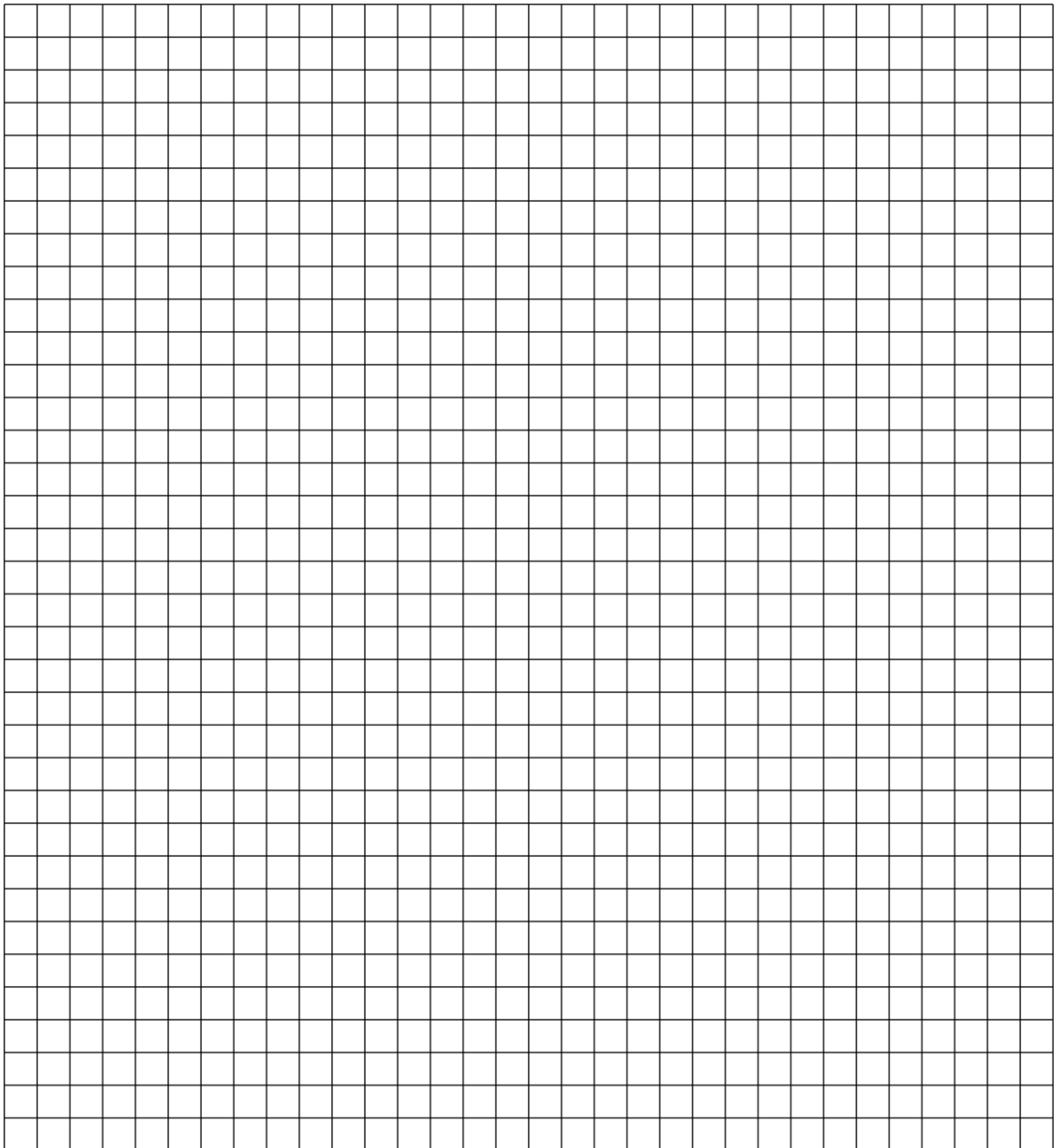
- ① Berechne den Umfang und den Flächeninhalt der Rechtecke!  
- Achte darauf das Du die Rechnung sauber aufschreibst (4 Schritte!).  
- Denke an die Einheit bei der Lösung!

a)  $a = 60 \text{ km}; b = 41 \text{ km} \rightarrow U = \underline{\hspace{2cm}} \rightarrow A = \underline{\hspace{2cm}}$

b)  $a = 33 \text{ mm}; b = 28 \text{ mm} \rightarrow U = \underline{\hspace{2cm}} \rightarrow A = \underline{\hspace{2cm}}$

c)  $a = 27 \text{ m}; b = 15 \text{ m} \rightarrow U = \underline{\hspace{2cm}} \rightarrow A = \underline{\hspace{2cm}}$

d)  $a = 40 \text{ dm}; b = 32 \text{ dm} \rightarrow U = \underline{\hspace{2cm}} \rightarrow A = \underline{\hspace{2cm}}$

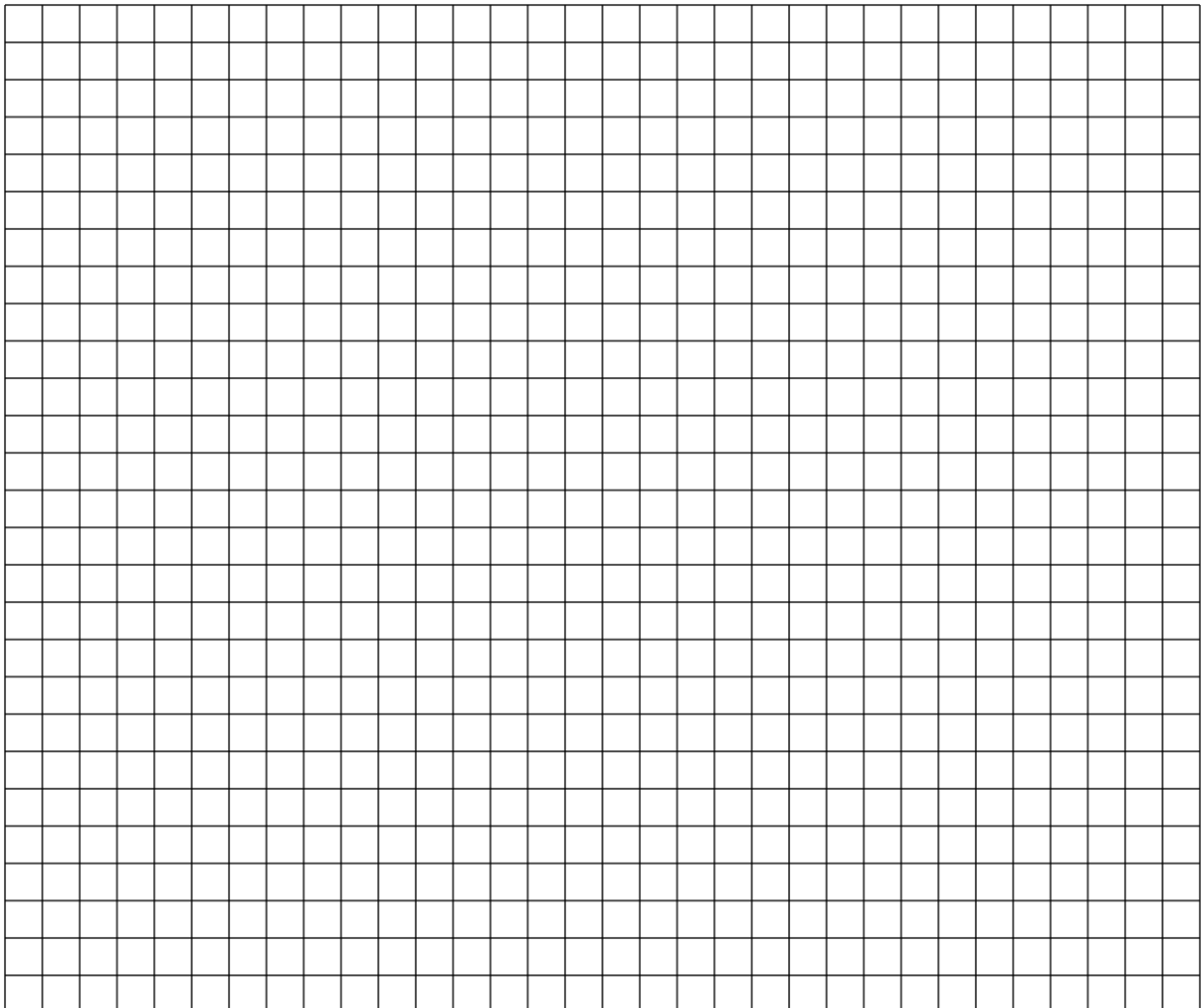


- ② Bestimme die fehlenden Größen der Rechtecke!  
- Wenn Du Umfang oder Flächeninhalt berechnest: Achte darauf das Du die Rechnung sauber aufschreibst (4 Schritte!).  
- Denke an die Einheit bei der Lösung!

a)  $a = 63 \text{ m}$ ;  $b = \underline{\hspace{2cm}}$ ;  $U = 210 \text{ m}$ ;  $A = \underline{\hspace{2cm}}$

b)  $a = 33 \text{ km}$ ;  $b = \underline{\hspace{2cm}}$ ;  $U = \underline{\hspace{2cm}}$ ;  $A = 462 \text{ km}^2$

c)  $a = \underline{\hspace{2cm}}$ ;  $b = 16 \text{ cm}$ ;  $U = \underline{\hspace{2cm}}$ ;  $A = 704 \text{ cm}^2$



[Seite über  
den Umfang  
bestimmen](#)





#### Skizze

Zeichne Dir auf ein Schmierblatt eine Skizze der Rechtecke, das kann beim Lösen helfen.



[Seite über  
den Flächen-  
inhalt bestim-  
men](#)

- ③  Wir beschäftigen uns nochmal mit der Einstiegsaufgabe aus M5. Du hattest den Klassenraum oder dein Zimmer aufgezeichnet. Berechne jetzt mit Hilfe der Formeln die ungefähre Größe des Umfangs (Fußbodenleiste oder ähnliches) und die Wandflächen (Fenster und Türen vernachlässigen wir).


- ④  Wie viele Rollen Kreppklebeband, Malervlies benötigst du?  
 Wie viele Eimer Farben werden benötigt?  
 Was benötigt man noch alles zum Streichen/Renovieren?  
 Recherchiere im Internet, frage im Baumarkt nach und unterhalte dich zu Hause mit deinen Eltern darüber!

---



---



---



---



---



---

- ⑤ Was hat dir bei dem Lösen der Aufgaben geholfen?  
 Wo hast du noch Schwierigkeiten?

---



---



---



---