

| Note   | 1       | 2       | 3       | 4       | 5     | 6   |
|--------|---------|---------|---------|---------|-------|-----|
| Punkte | 50-46,5 | 46-38,5 | 38-30,5 | 30-22,5 | 22-10 | 9-0 |
| Anzahl |         |         |         |         |       |     |

Punkte:

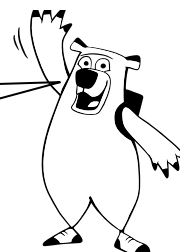
/

Note:

Unterschrift:

Durchschnitt:

Viel Erfolg!



- ① Fülle die Lücken korrekt aus. Du kannst die Wörter in dem Kasten rechts benutzen! /4P

Ich berechne den \_\_\_\_\_ U eines Rechtecks mit

der Formel  $U =$  \_\_\_\_\_.

Ich berechne die \_\_\_\_\_ A eines Rechtecks mit

der Formel  $A =$  \_\_\_\_\_.

Fläche

$$2a + 2b$$

Umfang

$$a \cdot b$$

- ② Umfang oder Fläche? Was musst du hier berechnen? Kreuze an! /1P

**Du möchtest eine Wand in deinem Zimmer streichen.**

- ☐ Umfang  
☐ Fläche

- ③ Umfang oder Fläche? Was musst du hier berechnen? Kreuze an! /1P

**Du möchtest aus Holz einen Rahmen für dein Bild machen.**

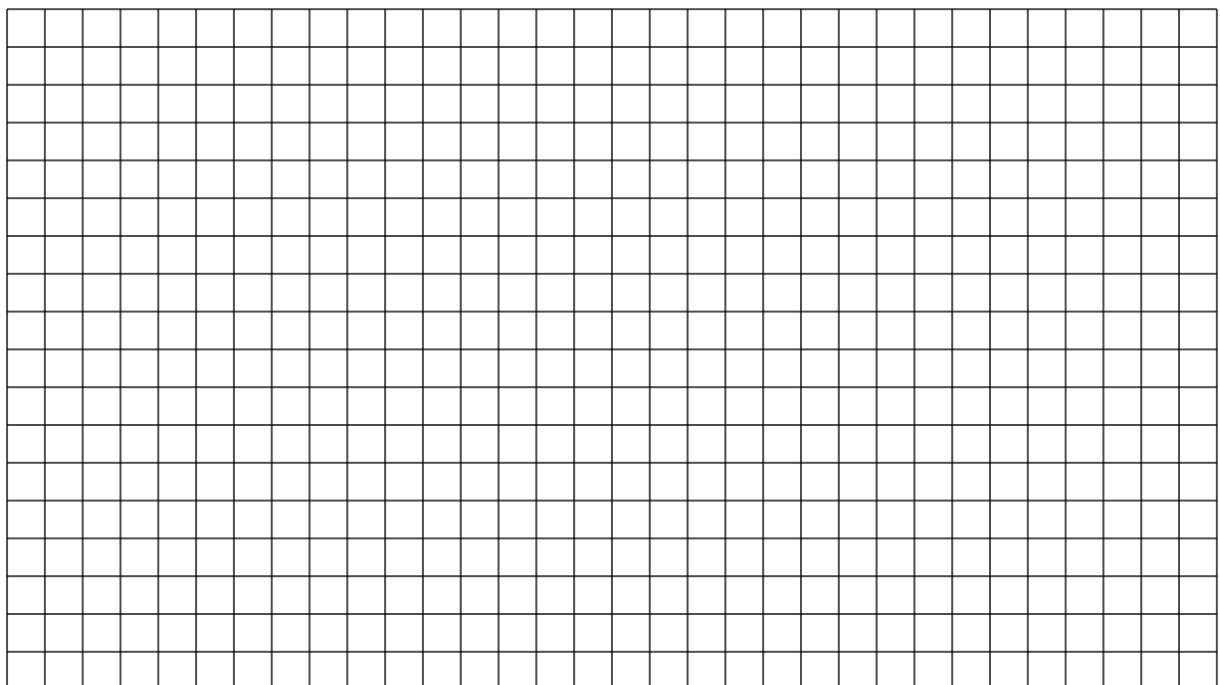
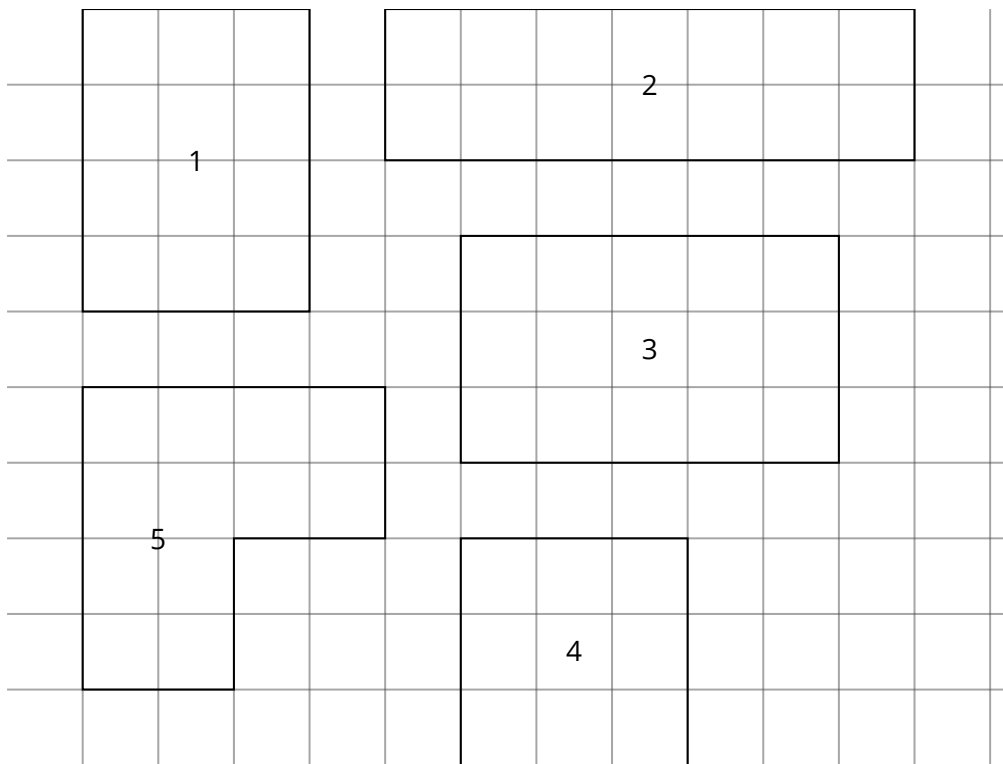
- ☐ Umfang  
☐ Fläche

④ a) Zeichne den Umfang der Figuren rot ein.

/5P

b) Bestimme den Umfang  $U$  der Figuren durch Messen oder durch eine Rechnung.

/10P

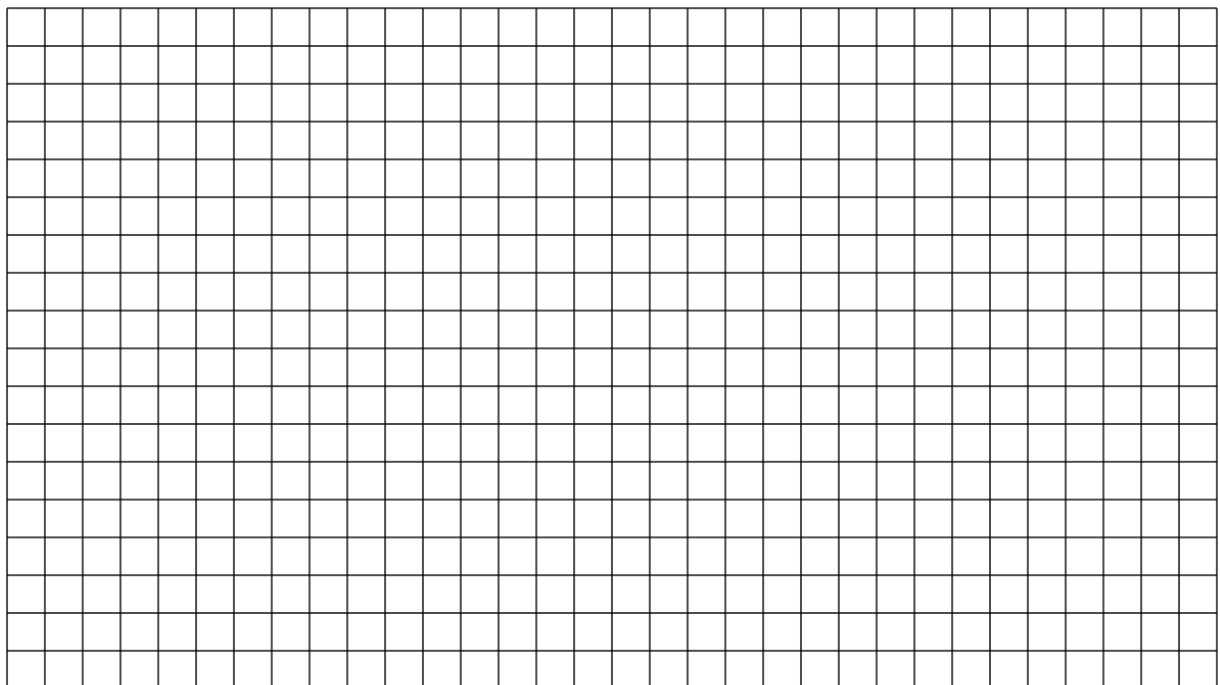
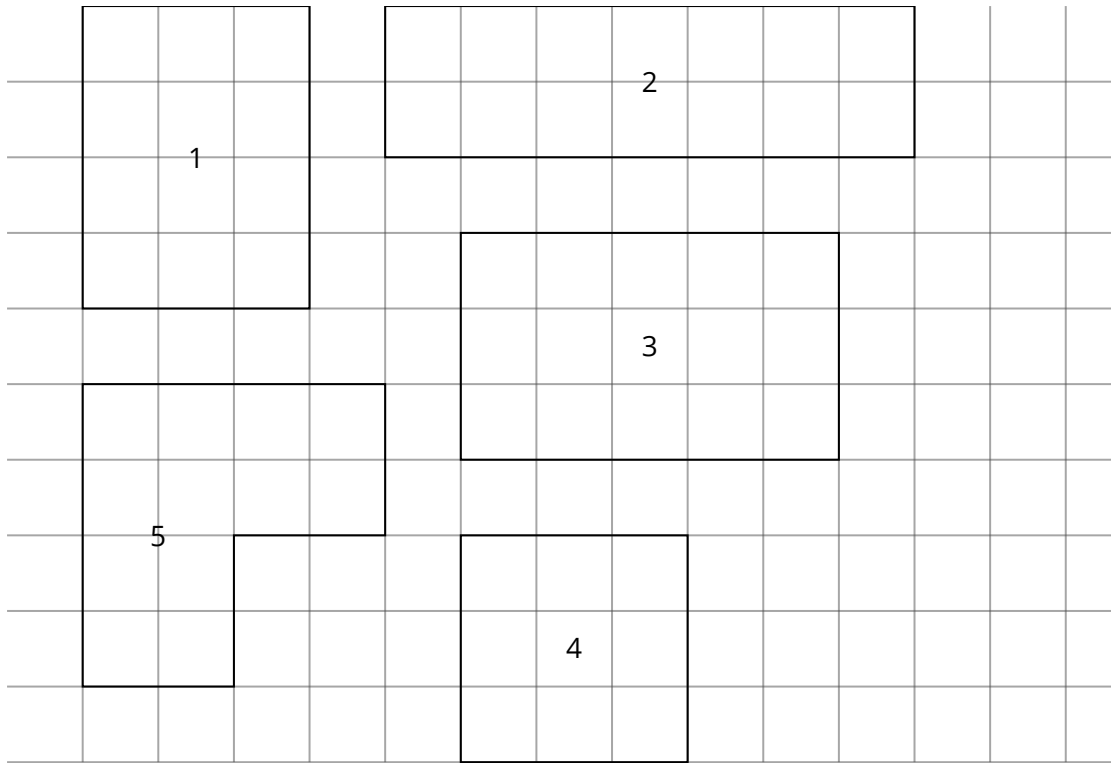


⑤ a) Schraffiere die Flächen der Figuren grün.

/5P

b) Berechne dann durch Zählen der Quadratzentimeter oder Messen und Einsetzen in die passende Formel den Flächeninhalt A!

/10 P

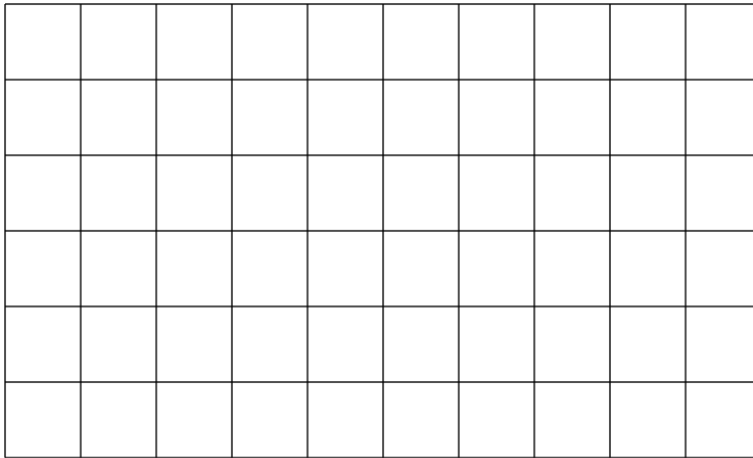


- ⑥ a) Zeichne ein Rechteck mit den Werten  $a = 6 \text{ cm}$  und  $b = 4 \text{ cm}$ .  
⑦ a) Zeichne ein Rechteck mit den Werten  $a = 6 \text{ cm}$  und  $b = 4 \text{ cm}$ .

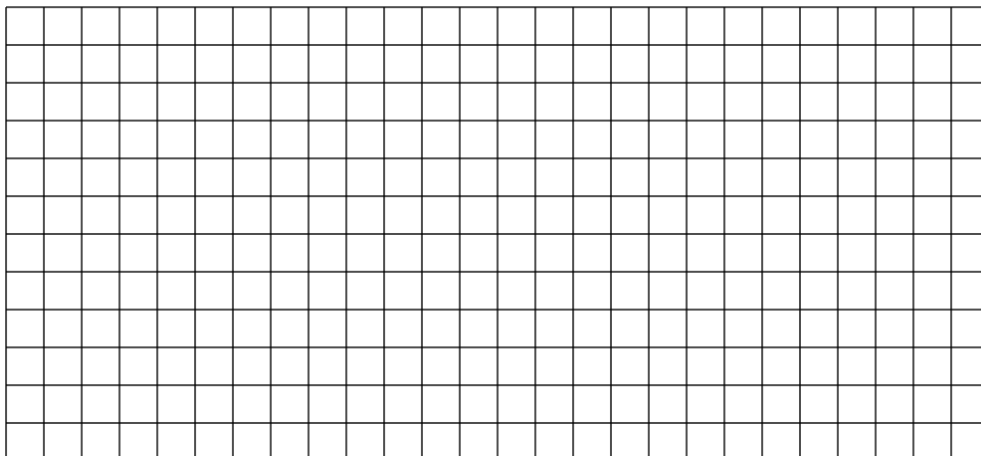
/3P /3P

- b) Berechne den Umfang  $U$  des Rechtecks in **4 Schritten**.  
b) Berechne dann den Umfang  $U$  in **4 Schritten!**

/4P /4P

**TIPP**1 Kästchen =  $1 \text{ cm}^2$ **4 Schritte::**

1. Formel aufschreiben
2. Werte einsetzen
3. Berechnen
4. Ergebnis unterstreichen

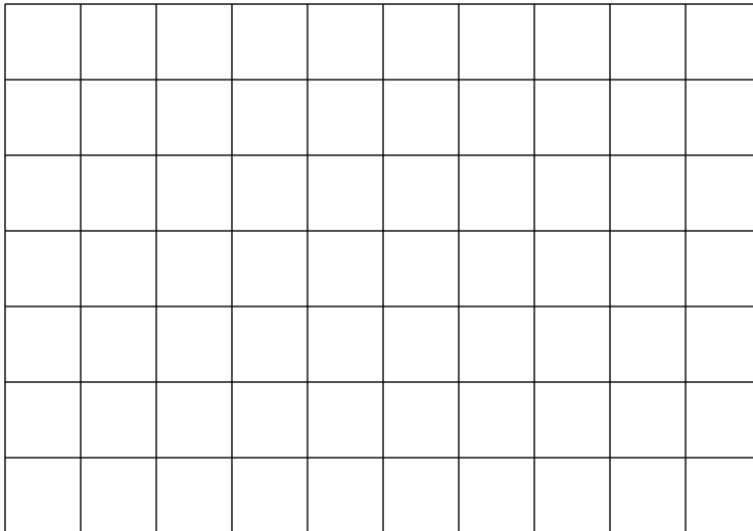


⑧ a) Zeichne ein Quadrat mit dem Wert  $a = 5 \text{ cm}$ .

/3P

b) Berechne die Fläche A des Quadrats oder zähle die Kästchen.

/4P

**TIPP**

1 Kästchen =  $1 \text{ cm}^2$

**4 Schritte::**

1. Formel aufschreiben
2. Werte einsetzen
3. Berechnen
4. Ergebnis unterstreichen

