

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:

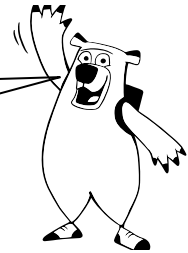
/

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.

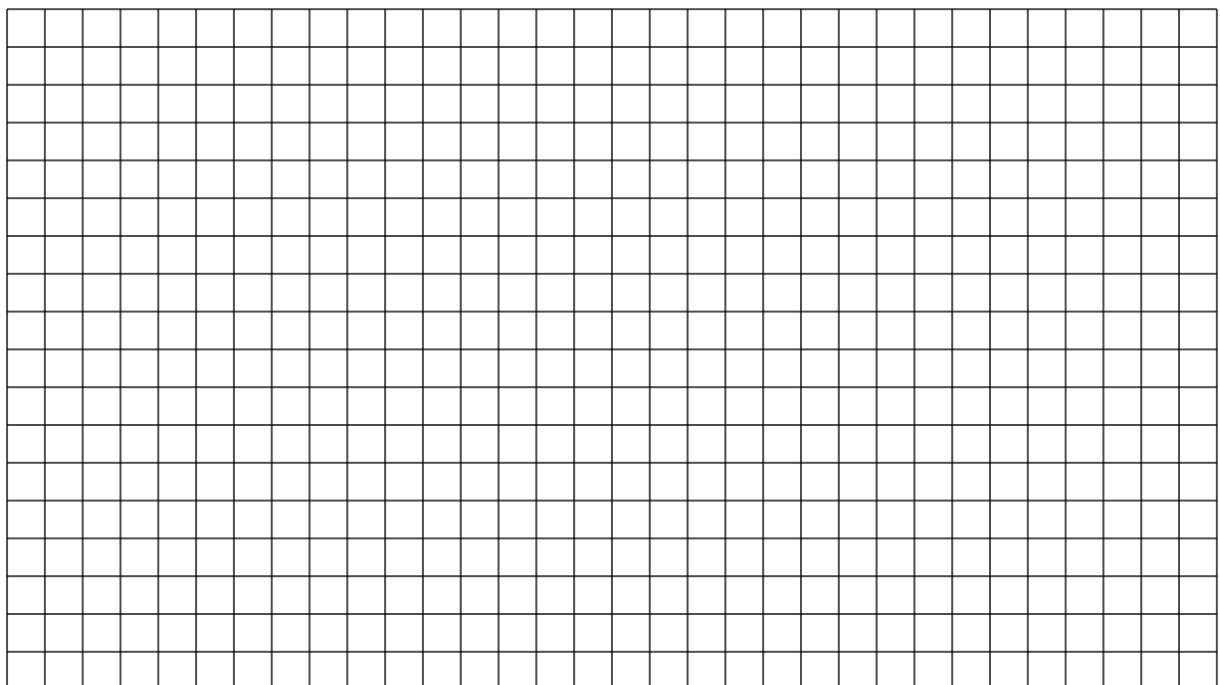
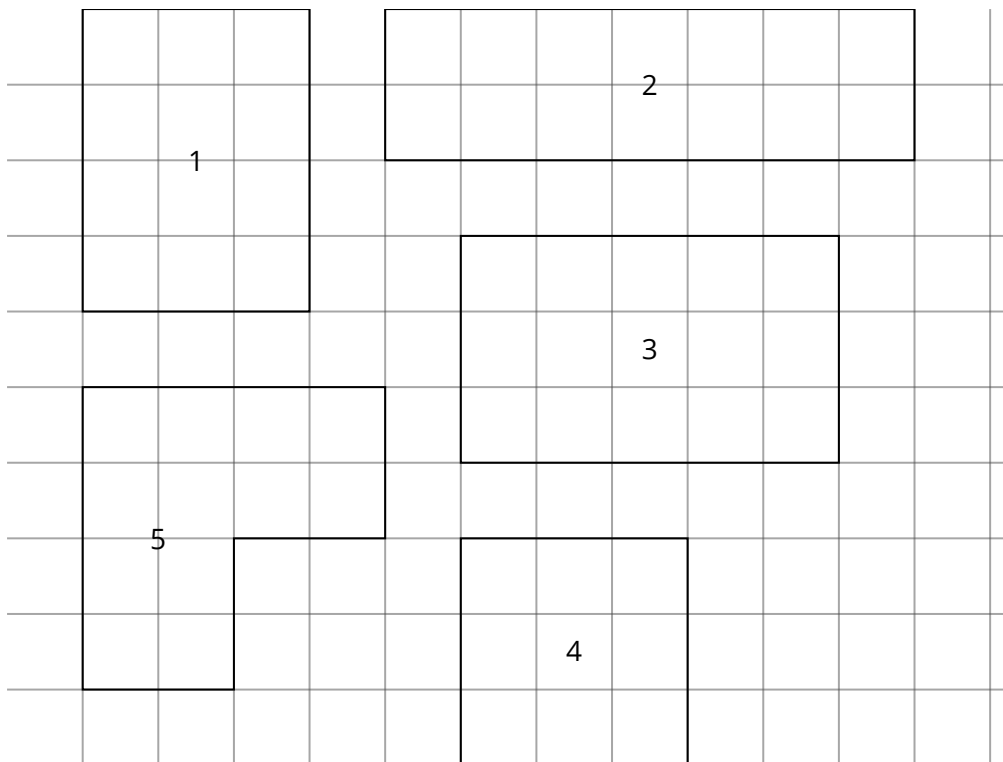
- ☐ Umfang
☐ Fläche

④ a) Zeichne den Umfang der Figuren rot ein.

/5P

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

/10P

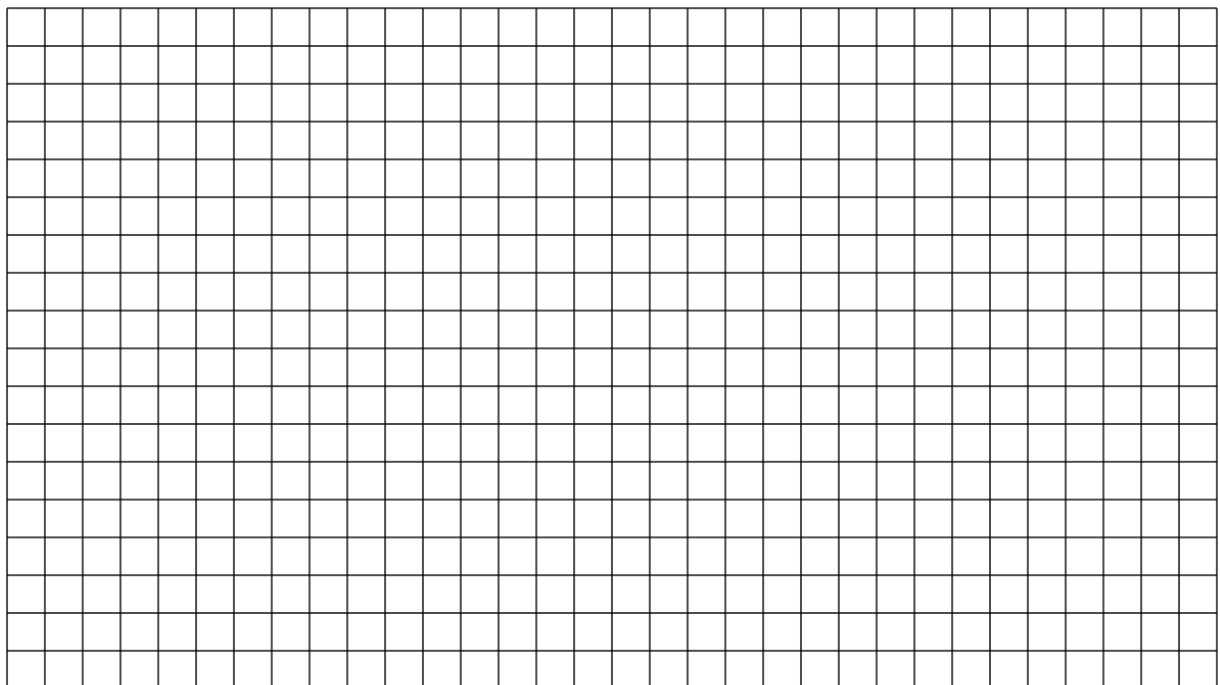
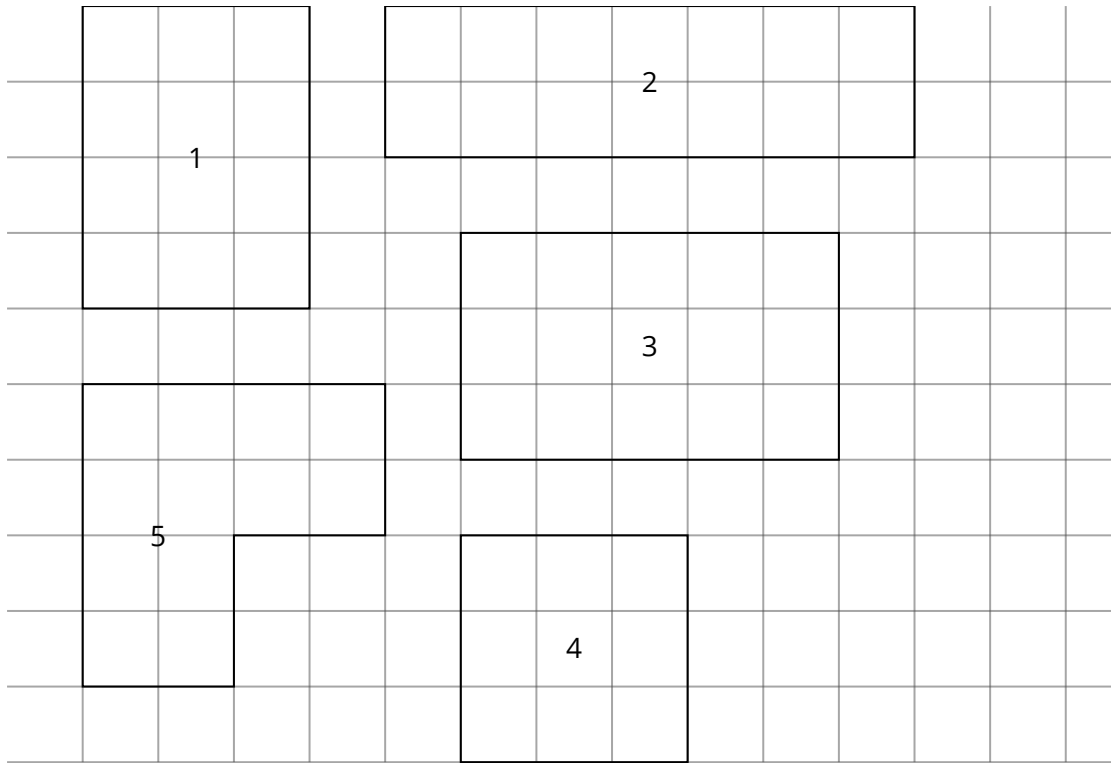


⑤ a) Schraffiere die Flächen der Figuren grün.

/5P

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

/10 P

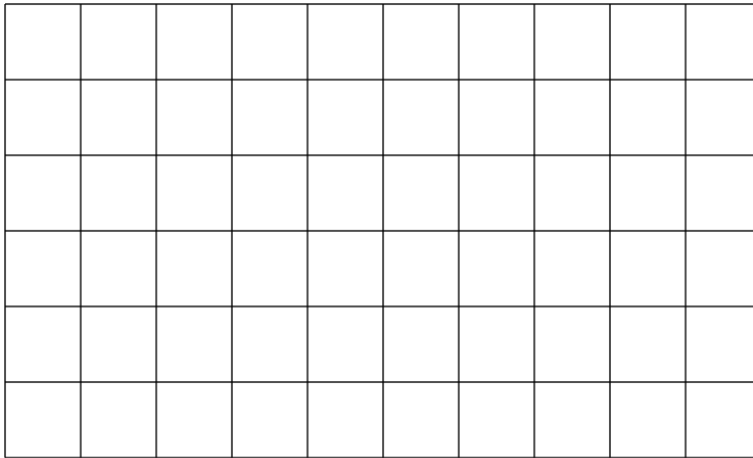


- ⑥ a) Zeichne ein Rechteck mit den Werten $a = 6 \text{ cm}$ und $b = 4 \text{ cm}$.

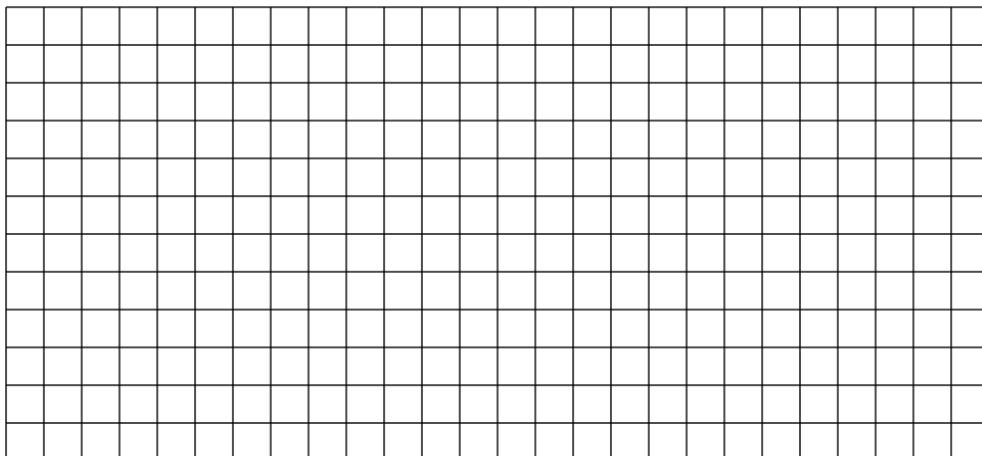
/3P

- b) Berechne dann den Umfang U in **4 Schritten!**

/4P

**TIPP**1 Kästchen = 1 cm^2 **4 Schritte::**

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

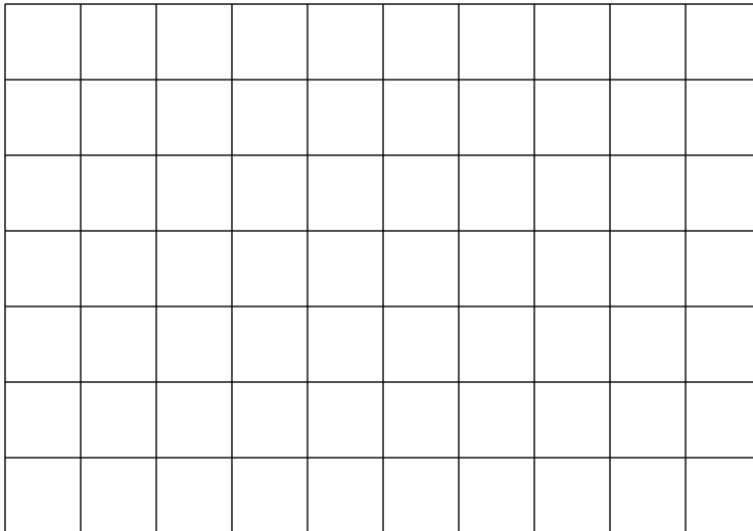


⑦ a) Zeichne ein Quadrat mit dem Wert $a = 5 \text{ cm}$.

/3P

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

/4P

**TIPP**

1 Kästchen = 1 cm^2

**4 Schritte::**

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

