

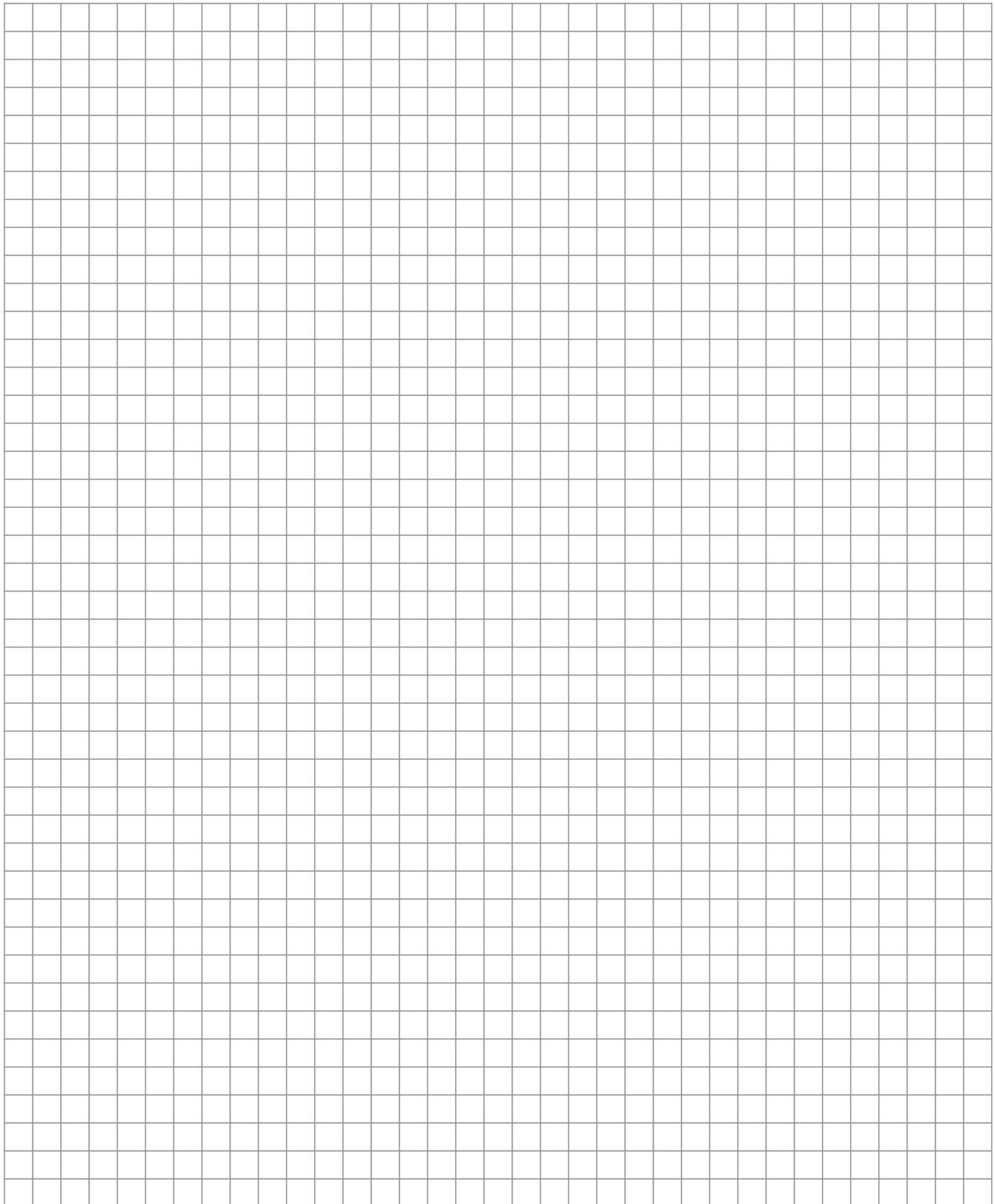
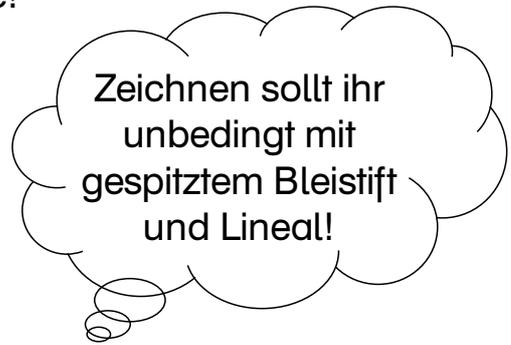
# Übepaket für die 5. Mathe- Schularbeit

Unterschrift:

---

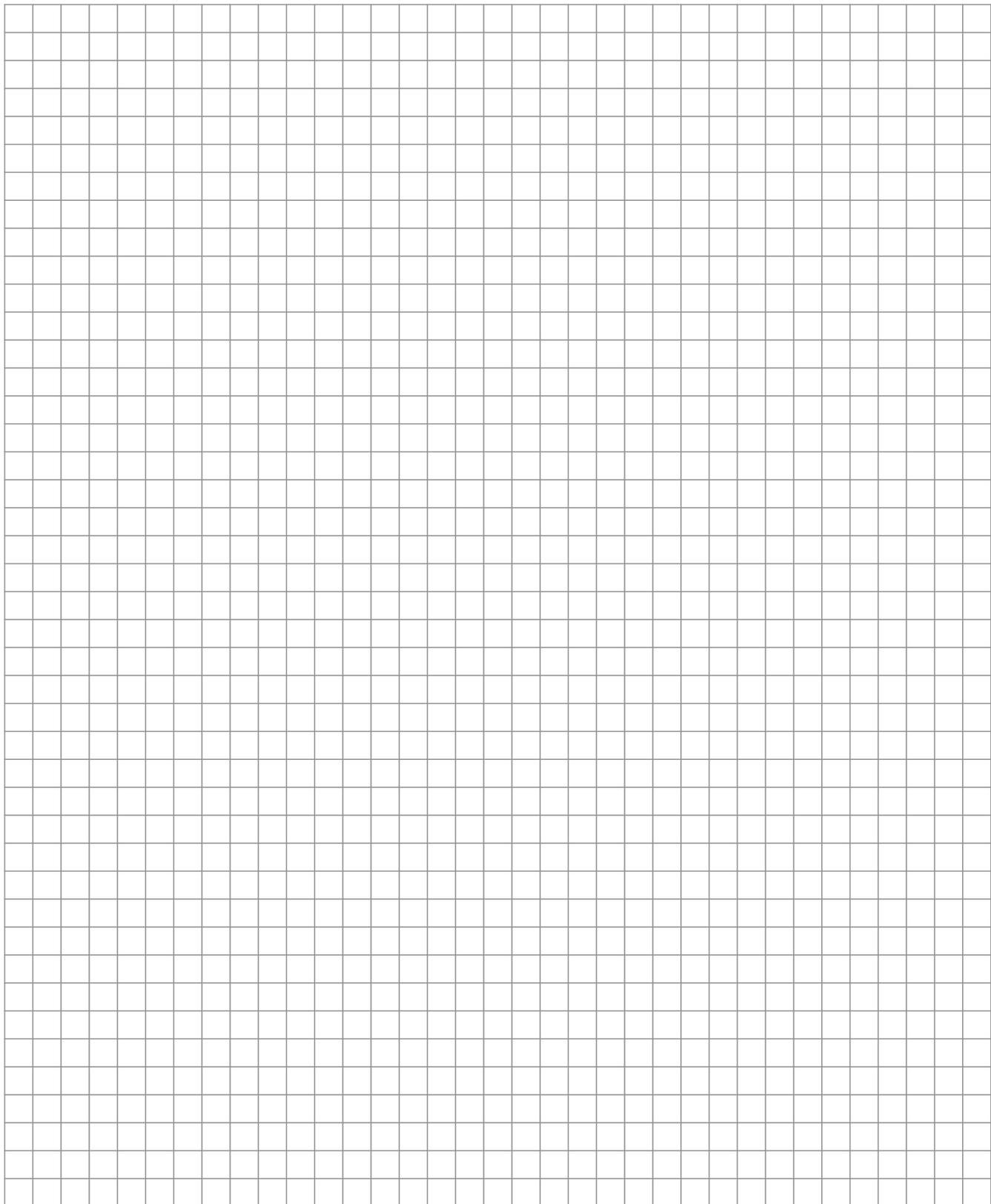
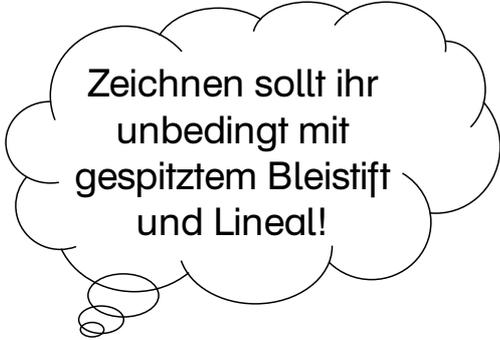
Zeichne die folgenden Figuren und beschrifte sie!

1. Rechteck - Länge 4 cm, Breite 3 cm
2. Rechteck - Länge 8 cm, Breite 2 cm
3. Rechteck - Länge 5 cm, Breite 3 cm
4. Rechteck - Länge 2 cm, Breite 5 cm
5. Rechteck - Länge 10 cm, Breite 3 cm
6. Rechteck - Länge 6 cm, Breite 4 cm



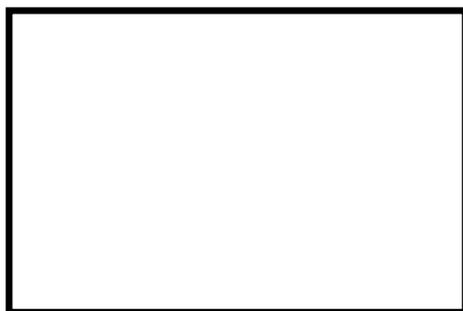
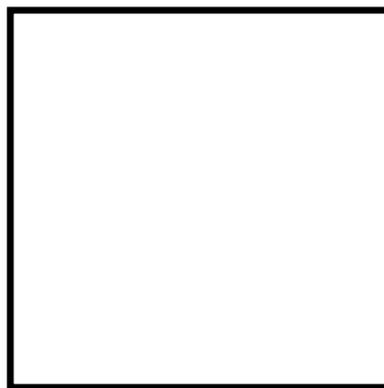
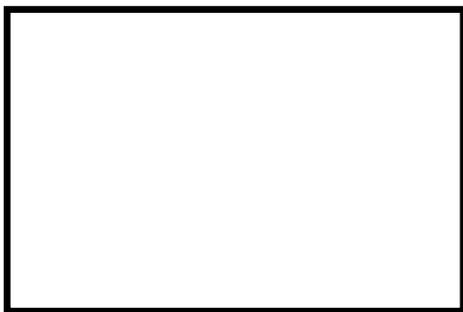
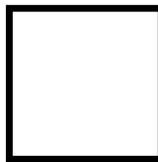
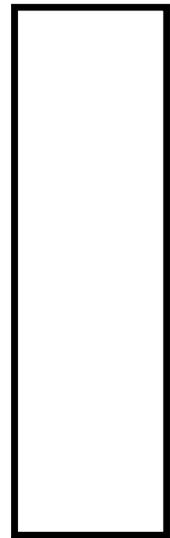
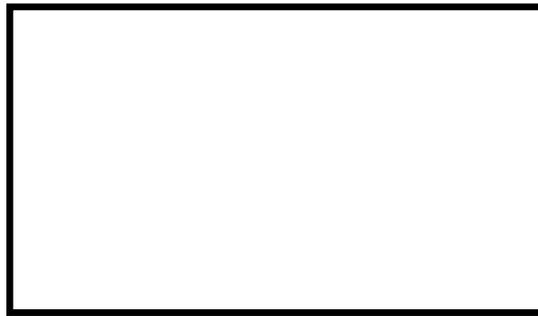
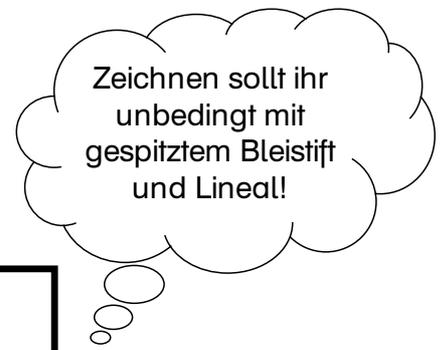
Zeichne die folgenden Figuren und beschrifte sie!

1. Quadrat - Seitenlänge 6 cm
2. Quadrat - Seitenlänge 5 cm
3. Quadrat - Seitenlänge 3 cm
4. Quadrat - Seitenlänge 2 cm
5. Quadrat - Seitenlänge 4 cm
6. Quadrat - Seitenlänge 3cm 5 mm



# Wie groß sind diese Flächen?

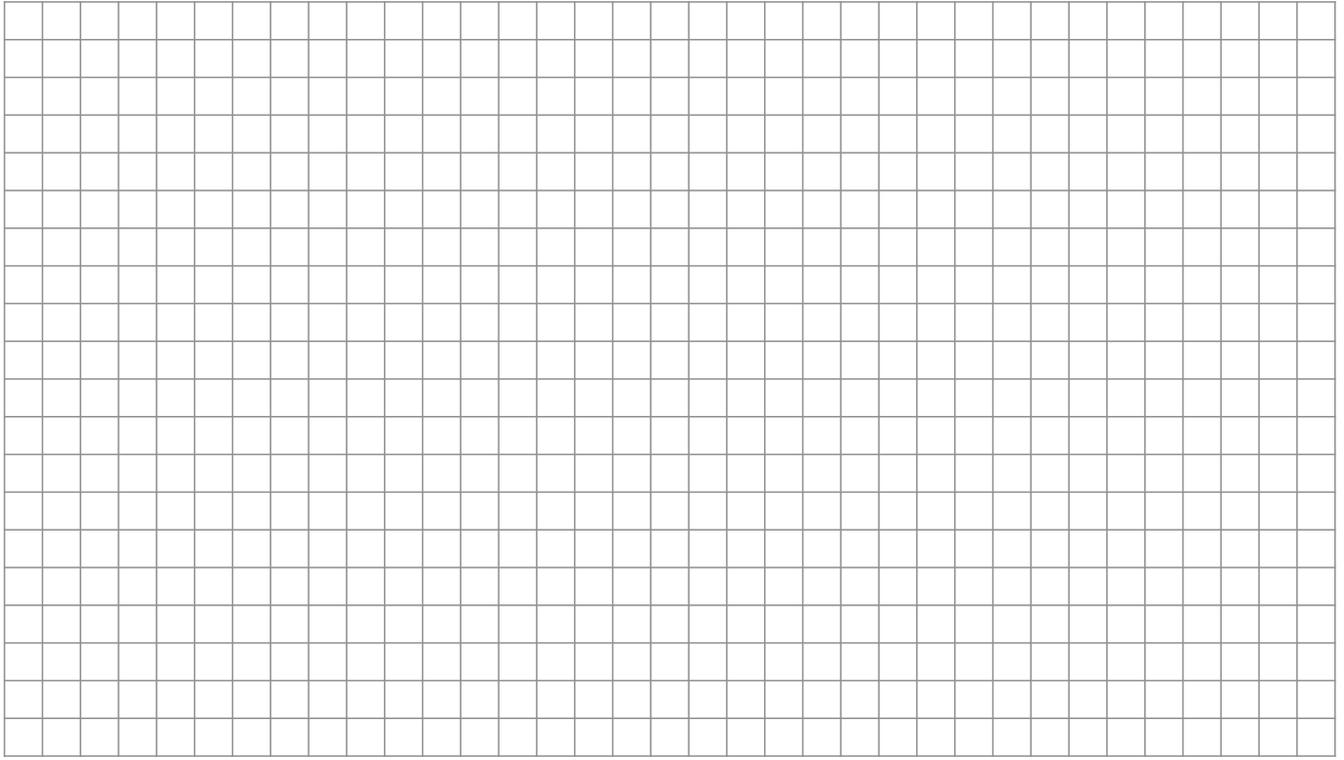
Zeichne die Quadratzentimeter ein und schreibe auf die Zeile, wie groß die Fläche ist!



# Fläche und Umfang

Zeichne die angegebene Fläche, schreibe eine schöne Angabe und berechne Umfang und Fläche!

Rechteck: Länge 12 cm, Breite 3 cm



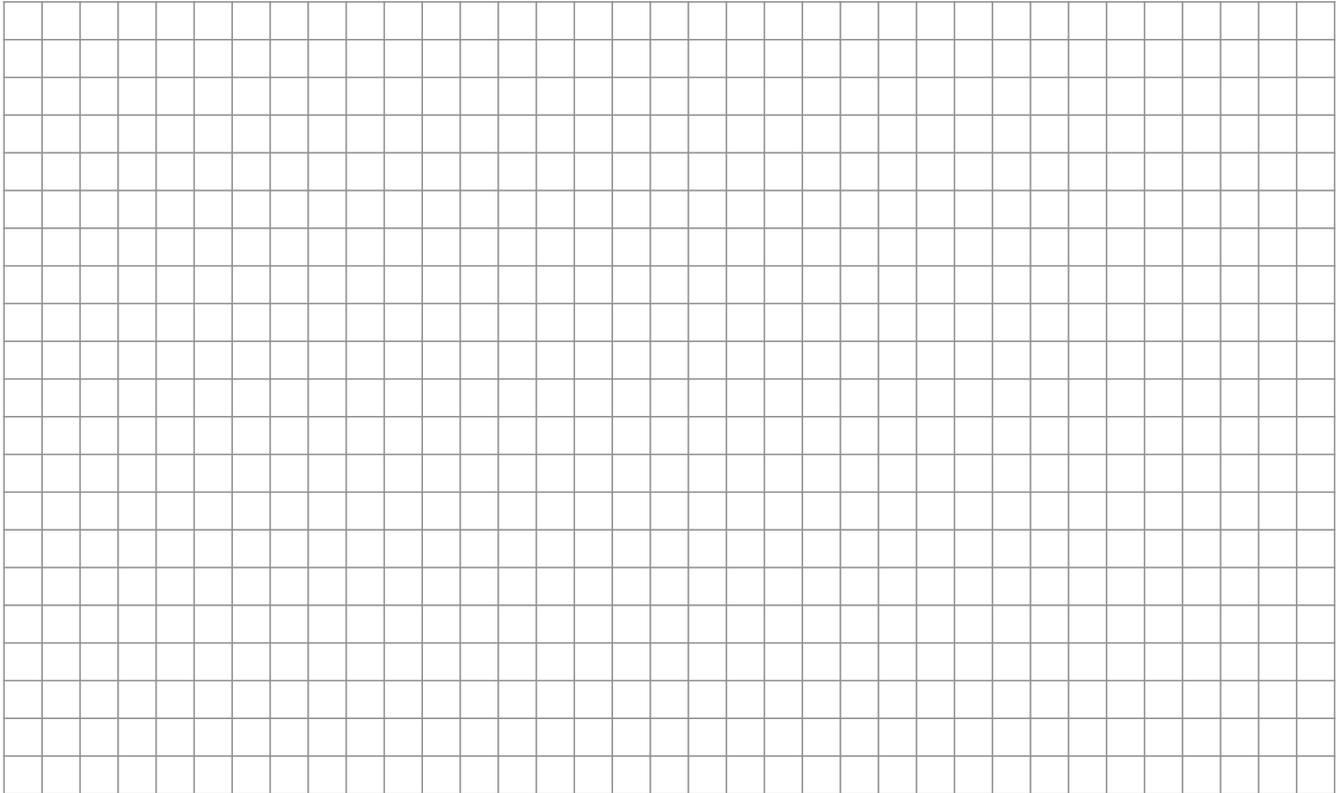
Quadrat: Seitenlänge 7 cm



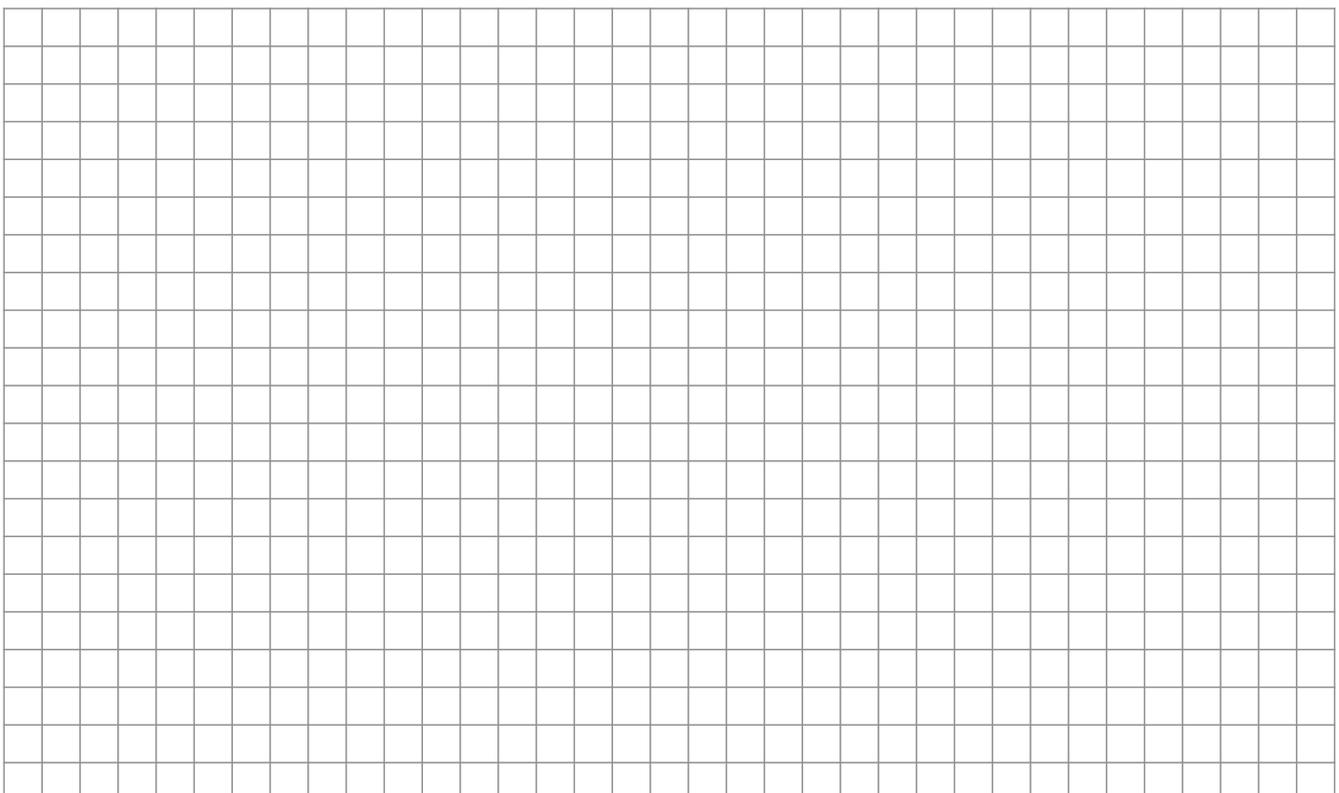
# Fläche und Umfang

Zeichne die angegebene Fläche, schreibe eine schöne Angabe und berechne Umfang und Fläche!

Rechteck: Länge 7 cm 5 mm, Breite 4 cm 5 mm



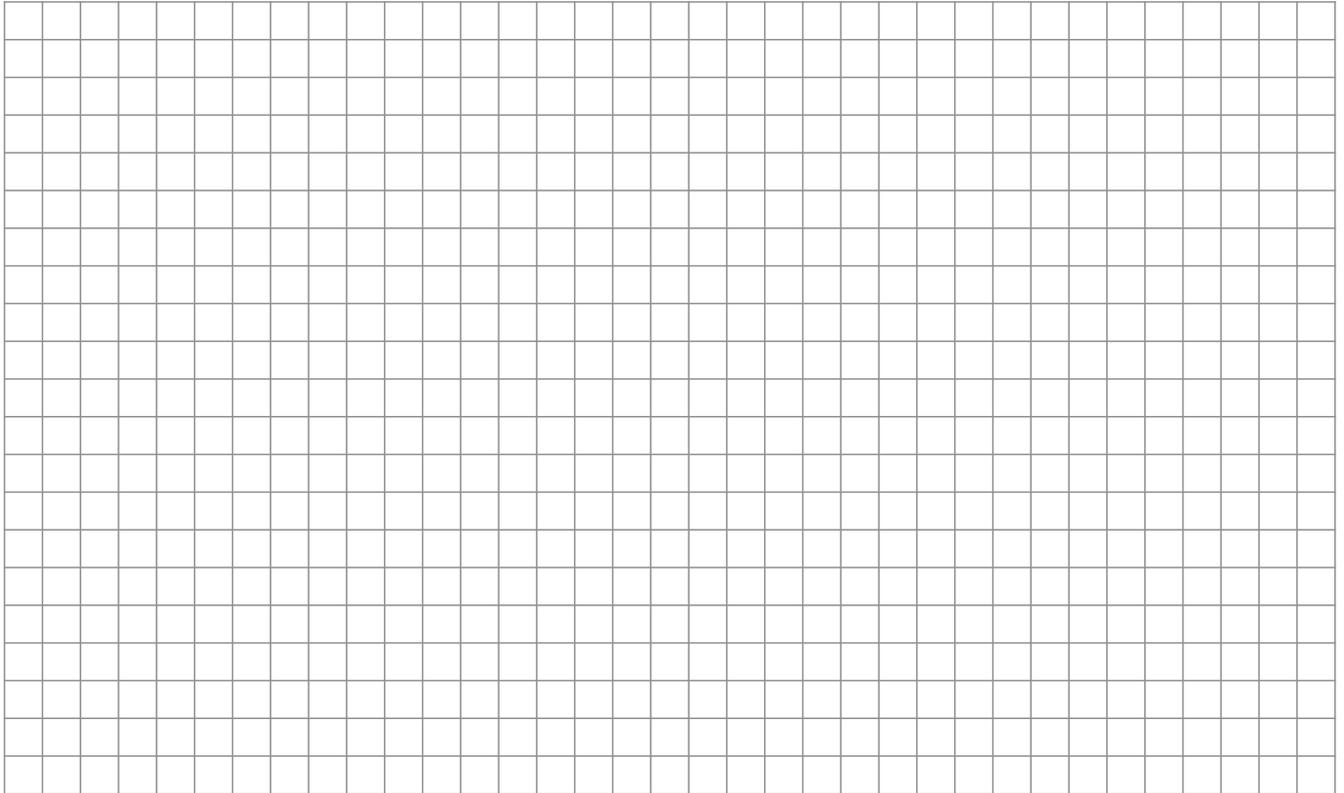
Quadrat: Seitenlänge 6 cm 5 mm



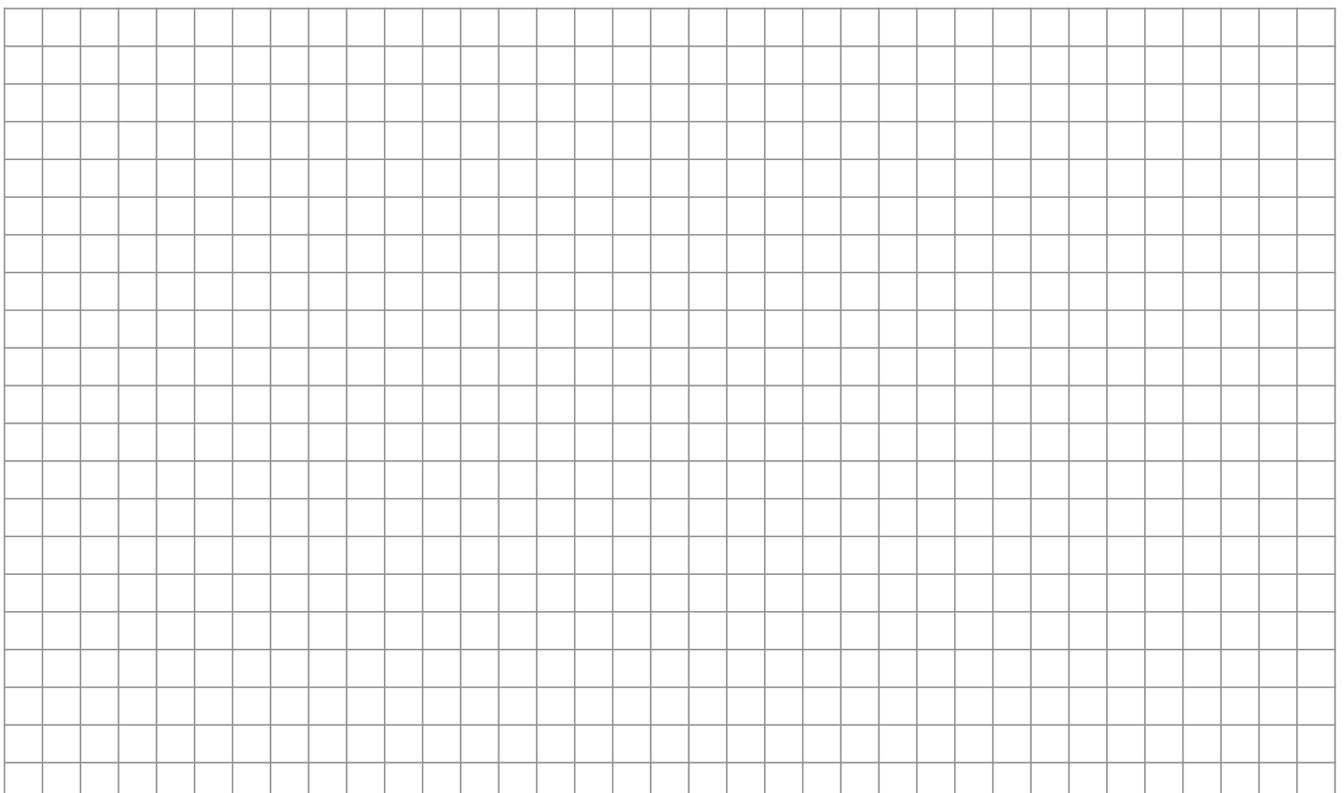
# Fläche und Umfang

Zeichne die angegebene Fläche, schreibe eine schöne Angabe und berechne Umfang und Fläche!

Rechteck: Länge 4 cm 5mm, Breite 6 cm 5 mm



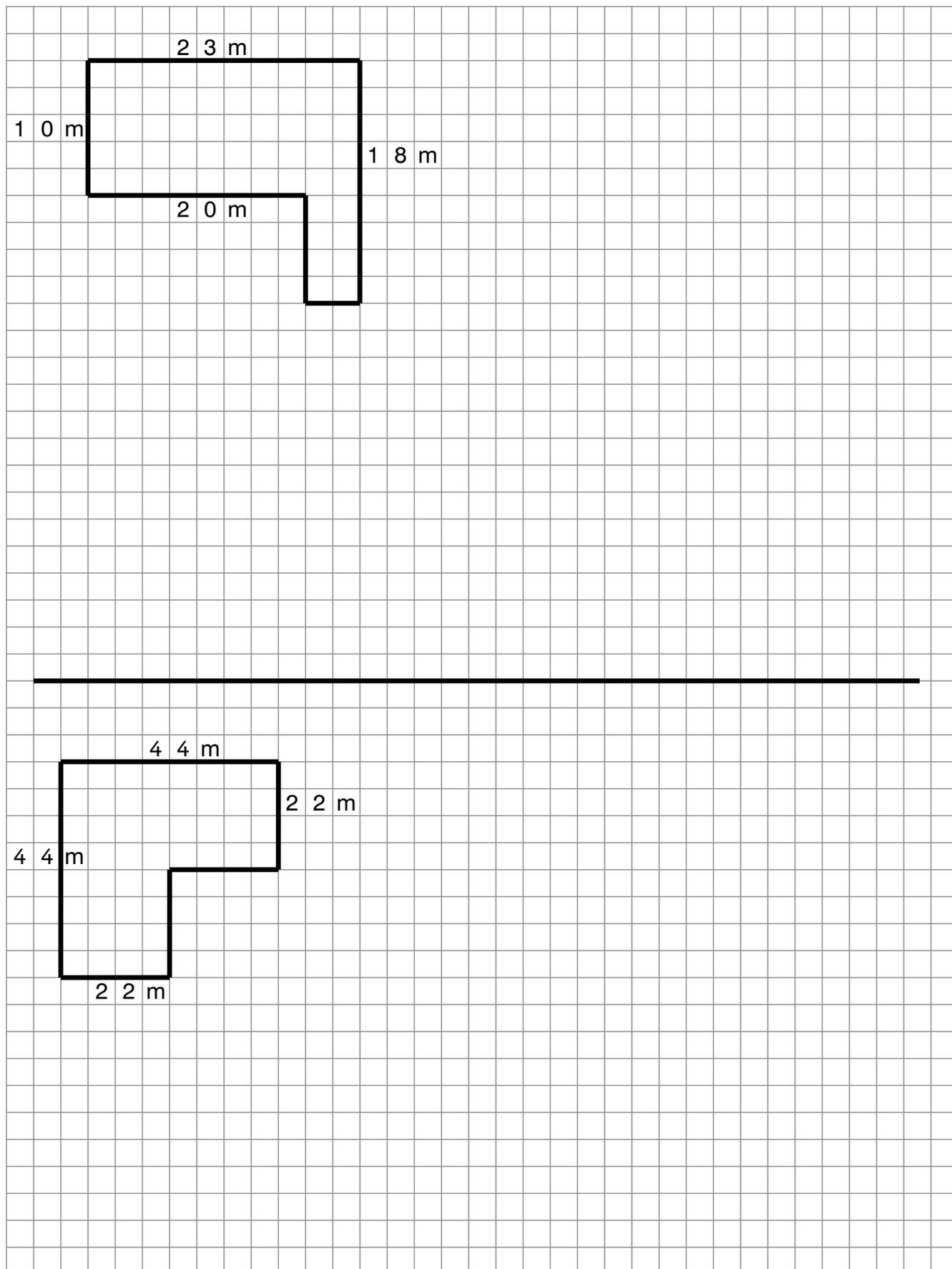
Quadrat: Seitenlänge 5 cm 5 mm



# Fläche und Umfang

Berechne zuerst die fehlenden Seiten!

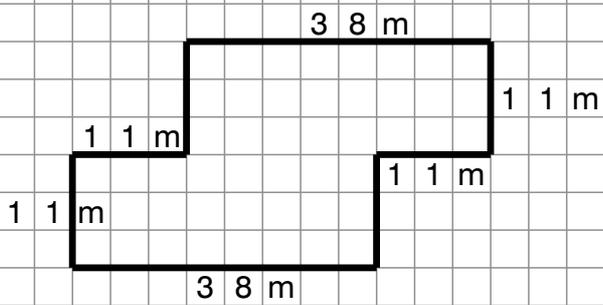
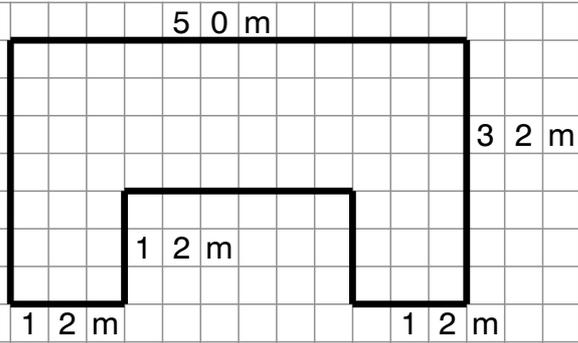
Danach sollst du Umfang und Flächeninhalt der Figuren berechnen!



# Fläche und Umfang

Berechne zuerst die fehlenden Seiten!

Danach sollst du Umfang und Flächeninhalt der Figuren berechnen!



# Sachrechnungen

1.) Herr Maier möchte sein Wohnzimmer renovieren. Das Wohnzimmer ist 7m lang und 6 m breit.

a) Wie viele  $m^2$  Teppichboden braucht er dafür?

b) Wie viele m Randleiste braucht er, wenn er für zwei Türen je 1 m freilassen muss?

2.) Ein Bauer hat ein großes Grundstück, die er neu mit Gras bepflanzen will.

a) Für wie viele  $m^2$  braucht er Grassamen, wenn das Grundstück 125m lang und 78m breit ist?

b) Er möchte gerne einen Zaun darum bauen. Wie viele m Zaun braucht er dafür?

3.) Martina bekommt einen neuen Spielplatz bei ihrem Kindergarten. Der Platz dafür hat eine Seitenlänge von 25m.

a) Wie viel Platz gibt es für die Spielgeräte?

b) Wie viel Zaun braucht man, wenn eine Seite an die Hausmauer grenzt?

4.) Eine Obstplantage ist 200m lang und 50m breit.

a) Wie viele Bäume kann man pflanzen, wenn ein Baum  $5m^2$  Platz braucht?

b) Wie viele m Drahtzaun braucht man, wenn man den Draht dreifach spannen will?

5.) Mama bekommt eine neue Küche. Das Zimmer ist 6m 7dm lang und 4m 2dm breit.

a) Wie viel Platz gibt es für die neuen Möbel?

b) Wie lange muss die Randleiste für den neuen Boden sein, wenn die Tür 9dm breit ist?

6.) Oma hat eine Terrasse, die 5m 96cm lang und nur 97cm breit ist. Sie möchte darauf neuen Rasenteppich verlegen. Wie viele  $m^2$  braucht sie, wenn der Teppich nur in ganzen  $m^2$  verkauft wird?

