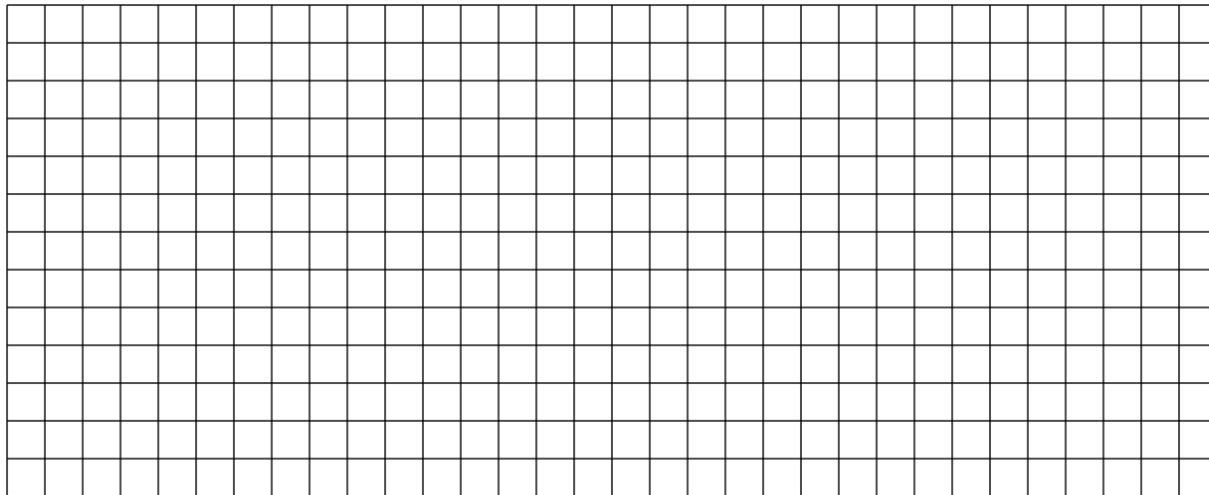


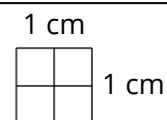
Flächeninhalt von Rechtecken

- ① **Zeichne** ein Rechteck in das Feld und beschrifte die Seitenlängen des Rechtecks.

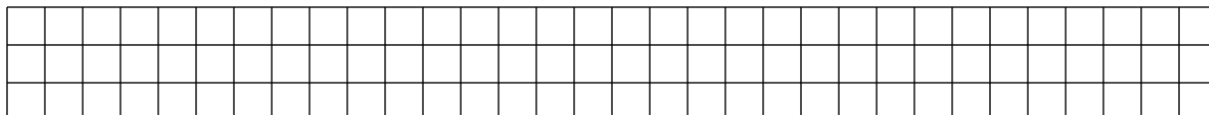


Erinnerung:

Ein Quadratzentimeter cm^2 ist eine Flächeneinheit. Sie beschreibt ein Quadrat mit der Seitenlänge 1 cm.

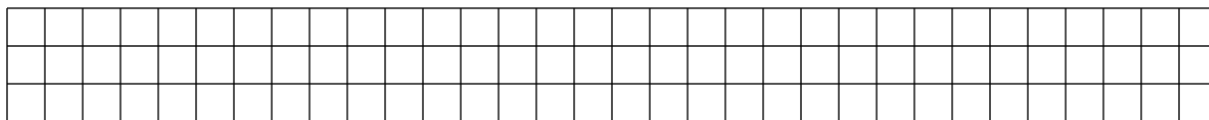


- ② **Gib** den Flächeninhalt A des Rechtecks in Quadratzentimetern **an**.

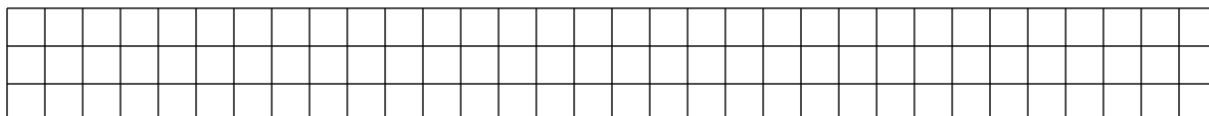
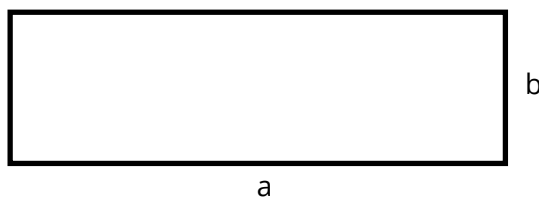


- ③ Überlege, wie man den Flächeninhalt A des Rechtecks mit Hilfe der Länge der Seiten berechnen kann.

Gib einen Rechenweg **an**.



- ④ Betrachte das Rechteck mit den Seitenlängen a und b.
Gib eine allgemeine Formel zur Berechnung seines Flächeninhalts A **an**.





- ⑤ **Zeichne** ein Rechteck oder mehrere Rechtecke auf der Karte **ein**, so dass die entstehende Figur ungefähr den selben Flächeninhalt und Umfang wie der Innenstadtbereich hat.
- ⑥ **Berechne** den Umfang u und den Flächeninhalt A deiner Figur.

[illegible]

- ⑦ Formulieren einen Antwortsatz auf die Fragen:
Wie lang ist die Straße, die um die Leipziger Innenstadt herum führt.
Wie groß ist die Fläche der Leipziger Innenstadt.

[illegible]