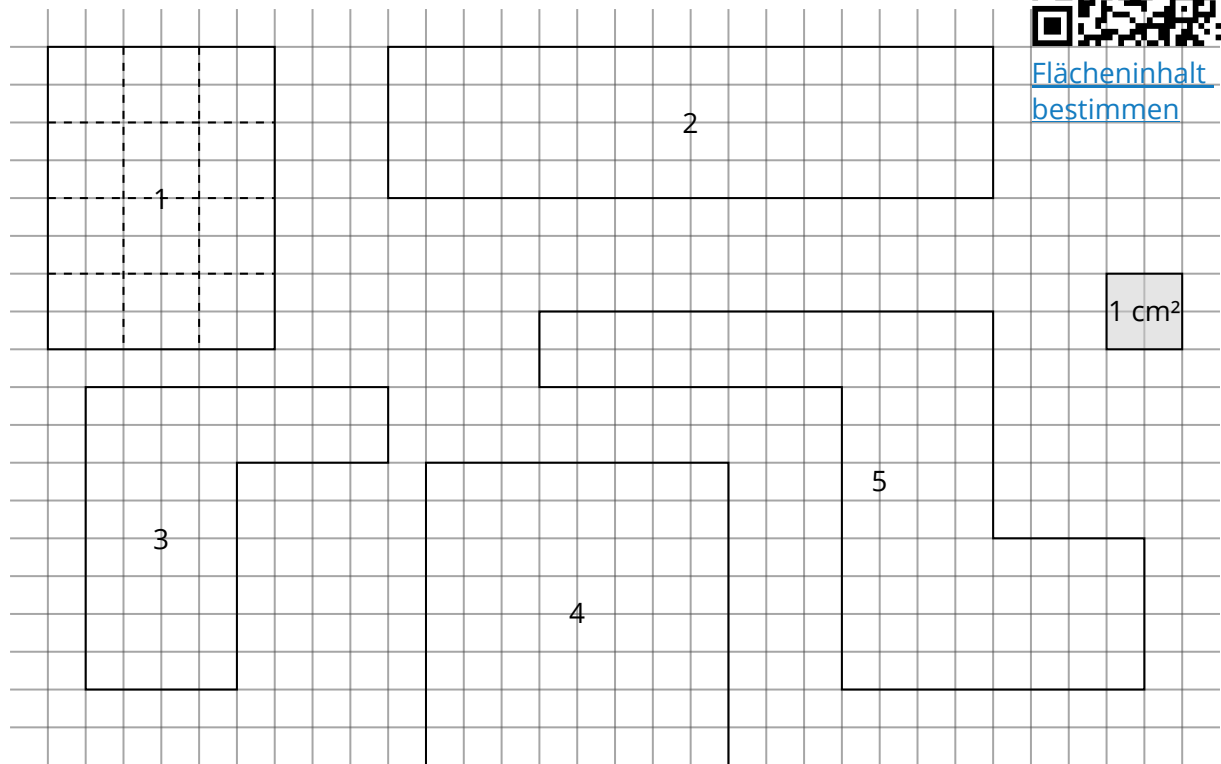


- ① Bestimme durch Auslegen mit Quadratzentimetern die Fläche der Figuren.



## Flächeninhalt bestimmen



|                              |
|------------------------------|
| Fläche 1: 12 cm <sup>2</sup> |
|------------------------------|

| Flächeneinheit    | Einheit         |
|-------------------|-----------------|
| Quadratmillimeter | mm <sup>2</sup> |
| Quadratzentimeter | cm <sup>2</sup> |
| Quadratdezimeter  | dm <sup>2</sup> |
| Quadratmeter      | m <sup>2</sup>  |
| Ar                | a               |
| Hektar            | ha              |
| Quadratkilometer  | km <sup>2</sup> |

## Flächeneinheiten



## Flächeneinheiten umrechnen



### „die Fläche“

1. Als Fläche bezeichnet man eine Ebene, die eine Länge und eine Breite hat (z.B. die Tischoberfläche).
2. In der Mathematik kürzt man die Fläche mit einem großen **A** ab.

Der Flächeninhalt ist die mathematische Bezeichnung für die exakte Größe einer Fläche. Um kenntlich zu machen, was für eine Fläche man berechnet, setzt man hinter das A noch eine kleine Bezeichnung. Beim Berechnen der Fläche eines Rechtecks bietet sich hierfür also ein kleines Rechteck an: **A<sub>□</sub>**

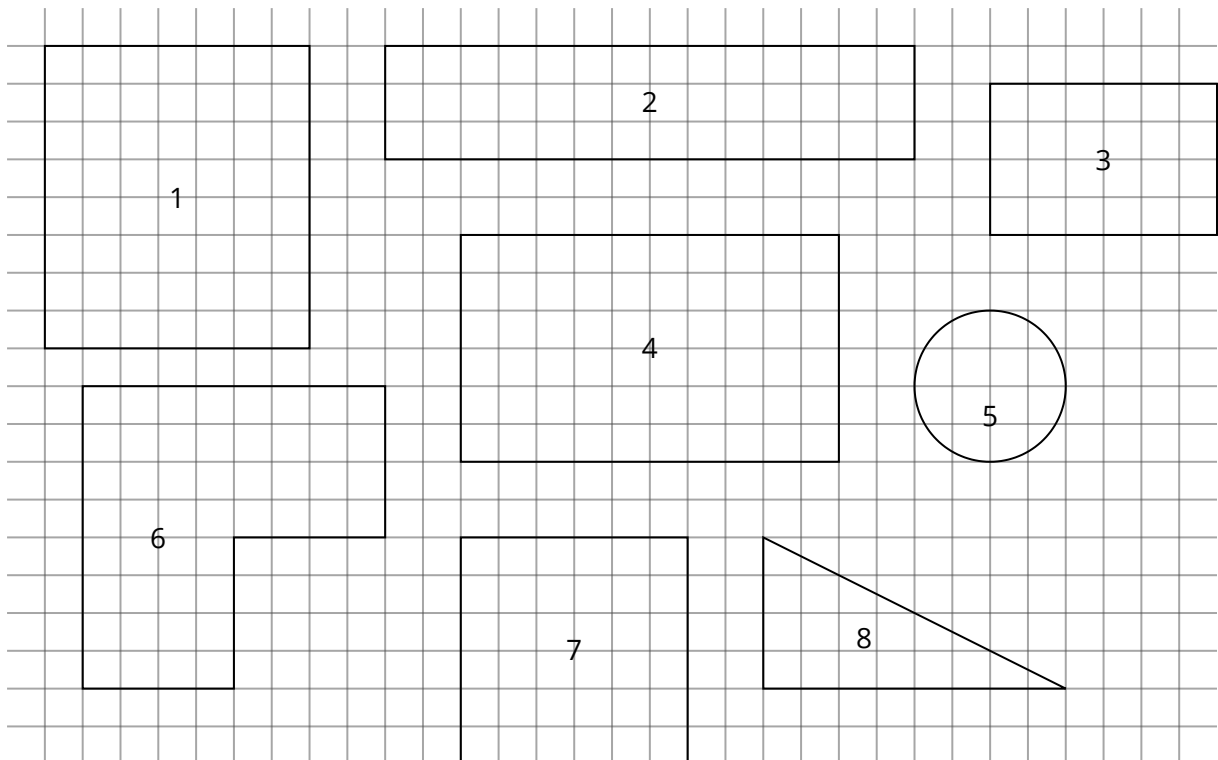
Er wird immer durch eine **Maßzahl** und eine **Maßeinheit** angegeben, zum Beispiel:

$$A_{\square} = 5000 \text{ m}^2$$



[Was ist eine Fläche?](#)

- ② Male die Fläche grün aus.



- ③ Zum online Üben:

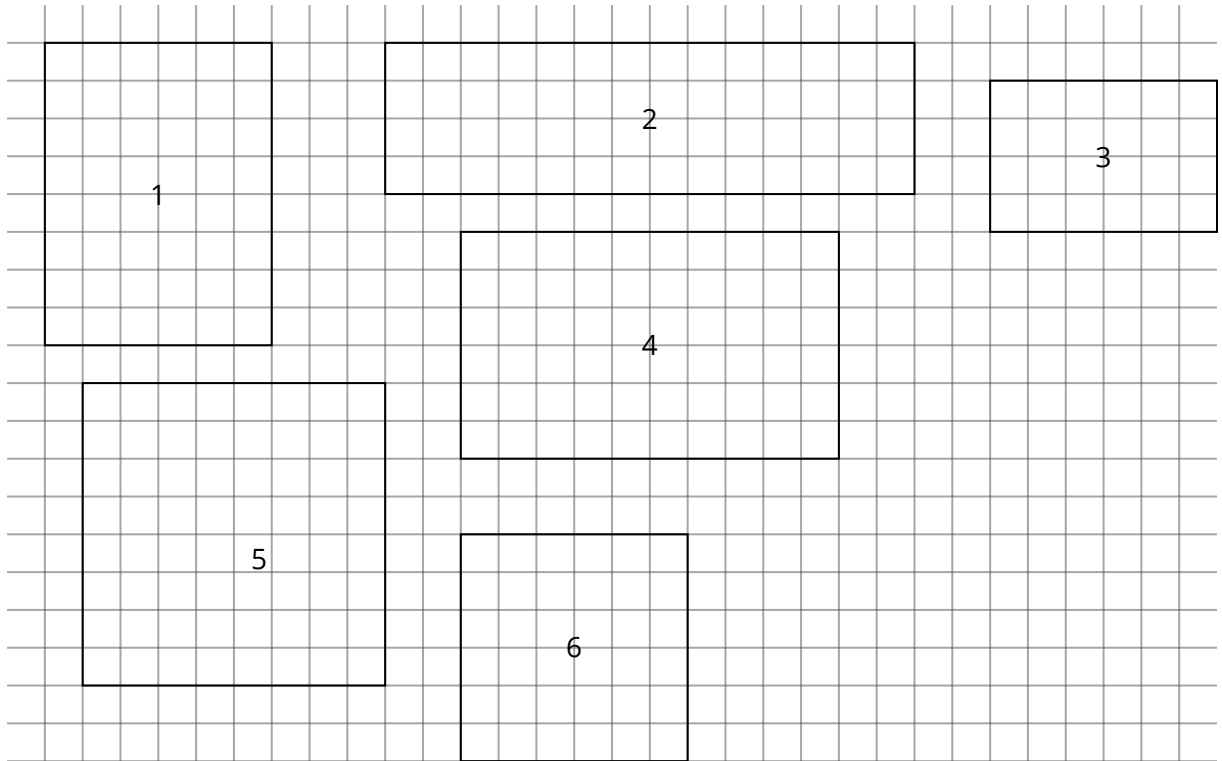


[Fläche oder Umfang?](#)



[Wer wird Millionär?  
Fläche und Umfang](#)

④ Bestimme die Fläche der Figuren.



Bsp.: 1 Fläche =  $3 \text{ cm} \cdot 4 \text{ cm} = 12 \text{ cm}^2$

