

24.03.2023

Flächeninhalte bestimmen – Einheitsquadrate einzeichnen

Dazu bitte lesen: LB S. 186 Blauer Merksatz – Formeln zur Berechnung des Flächeninhaltes

- Zeichne ein Quadrat mit der angegebenen Seitenlänge und zerlege es in Einheitsquadrate mit 1cm^2 Flächeninhalt.

Gib jeweils den Flächeninhalt des Quadrats an.

Schreibweise zu a): $A = a \cdot a$

$$A = 4\text{cm} \cdot 4\text{cm}$$

$$A = 16\text{cm}^2$$

a) 4cm b) 5cm c) 3cm

- Zeichne Rechtecke und zerlege sie in Einheitsquadrate mit 1cm^2 Flächeninhalt. Gib jeweils den Flächeninhalt des Rechteckes an.

a) $a = 2\text{cm}$; $b = 4\text{cm}$

b) $a = 5\text{cm}$; $b = 3\text{cm}$

Schreibweise zu a) $A = a \cdot b$

$$A = 2\text{cm} \cdot 4\text{cm}$$

$$A = 8\text{cm}^2$$

- Zeichne ein Viereck mit dem Flächeninhalt 12cm^2 .
Unterschiedliche Lösungsmöglichkeiten besprechen.