
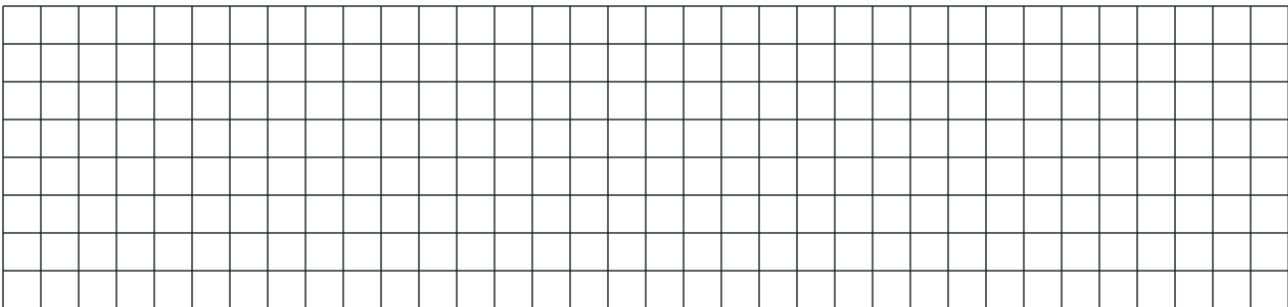
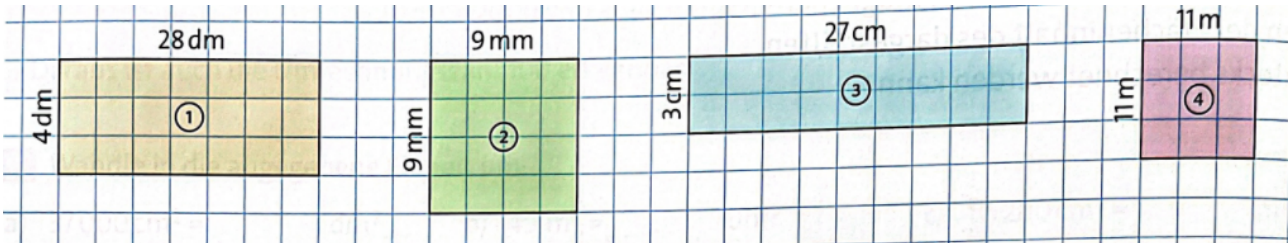


- ① Bei den dargestellten Rechtecken sind die tatsächlichen Längen nur angegeben. Rechne mit Hilfe der Formel zur „Berechnung des Flächeninhaltes von Rechtecken“ den Flächeninhalt aus.

 **Formel Rechteck:**
 $A = a \cdot b$



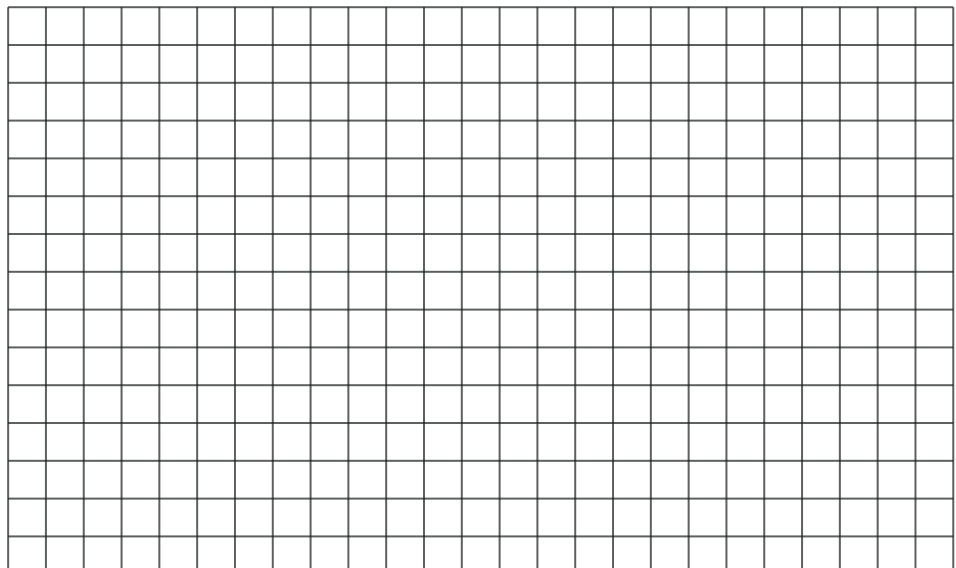
 **Formel Quadrat:**

$A = a \cdot a$

Bei einem Quadrat sind alle Seiten gleich lang, deshalb brauchst du nur eine Länge zur Bestimmung des Flächeninhaltes!

Berechne den Flächeninhalt!

- a) $a = 8 \text{ cm}$
- b) $a = 5 \text{ dm} ; b = 20 \text{ dm}$
- c) $a = 4 \text{ mm}$
- d) $a = 9 \text{ km}$



- ② Berechne den Flächeninhalt! Schreibe nur das Ergebnis!
Denke an die passende Maßeinheit!

a) $a = 9 \text{ cm}, b = 4 \text{ cm} \rightarrow A_{\square} =$

k) $a = 8 \text{ cm}, b = 3 \text{ cm} \rightarrow A_{\square} =$

b) $a = 3 \text{ cm}, b = 3 \text{ cm} \rightarrow A_{\square} =$

l) $a = 3 \text{ mm}, b = 4 \text{ mm} \rightarrow A_{\square} =$

c) $a = 5 \text{ dm}, b = 5 \text{ dm} \rightarrow A_{\square} =$

m) $a = 9 \text{ cm}, b = 3 \text{ cm} \rightarrow A_{\square} =$

d) $a = 3 \text{ dm}, b = 3 \text{ dm} \rightarrow A_{\square} =$

n) $a = 8 \text{ mm}, b = 4 \text{ mm} \rightarrow A_{\square} =$

e) $a = 7 \text{ m}, b = 3 \text{ m} \rightarrow A_{\square} =$

o) $a = 5 \text{ m}, b = 3 \text{ m} \rightarrow A_{\square} =$

f) $a = 8 \text{ dm}, b = 4 \text{ dm} \rightarrow A_{\square} =$

p) $a = 5 \text{ mm}, b = 4 \text{ mm} \rightarrow A_{\square} =$

g) $a = 8 \text{ m}, b = 2 \text{ m} \rightarrow A_{\square} =$

q) $a = 8 \text{ dm}, b = 2 \text{ dm} \rightarrow A_{\square} =$

h) $a = 8 \text{ cm}, b = 2 \text{ cm} \rightarrow A_{\square} =$

r) $a = 4 \text{ dm}, b = 4 \text{ dm} \rightarrow A_{\square} =$

i) $a = 5 \text{ cm}, b = 4 \text{ cm} \rightarrow A_{\square} =$

s) $a = 8 \text{ m}, b = 3 \text{ m} \rightarrow A_{\square} =$

j) $a = 7 \text{ m}, b = 4 \text{ m} \rightarrow A_{\square} =$

t) $a = 7 \text{ dm}, b = 2 \text{ dm} \rightarrow A_{\square} =$

- ③ Bei welchen Berechnungen handelt es sich um ein Quadrat? Kreise die Rechnung ein!