

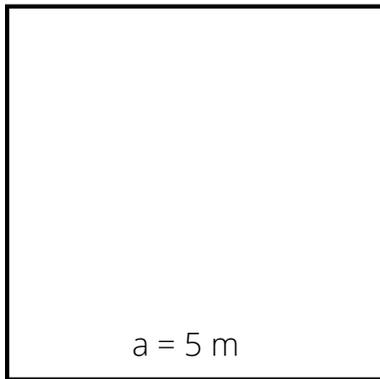


Lösungsblatt zum Quadrat



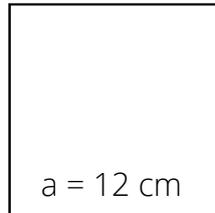
1. Berechne den Umfang der Quadrate!

a)



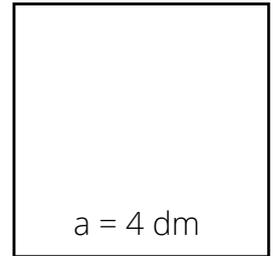
$$a = 4 \cdot 5 \text{ m} = 20 \text{ m}$$

b)



$$a = 4 \cdot 12 \text{ cm} = 48 \text{ cm}$$

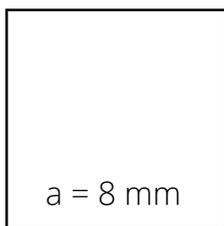
c)



$$a = 4 \cdot 4 \text{ dm} = 16 \text{ dm}$$

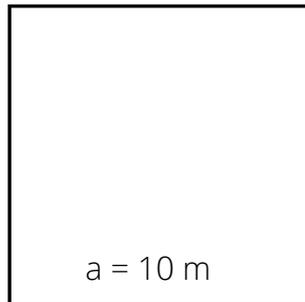
2. Berechne den Flächeninhalt der Quadrate und achte dabei auf die richtige Einheit!

a)



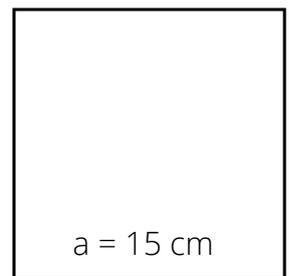
$$A = 8 \text{ mm} \cdot 8 \text{ mm} = 64 \text{ mm}^2$$

b)

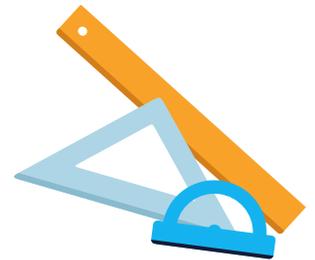


$$A = 10 \text{ m} \cdot 10 \text{ m} = 100 \text{ m}^2$$

c)



$$A = 15 \text{ cm} \cdot 15 \text{ cm} = 225 \text{ cm}^2$$



3. Kreuze alle wahren Aussagen an!



Ein Quadrat ist immer auch ein Rechteck.



u (Quadrat) = $a + b + c$



Die Winkel eines Quadrats sind alle 80° groß.



Ein Quadrat ist immer auch ein Trapez.



Die Einheit einer Fläche erhält die Quadratzahl "2".



Die Seiten eines Quadrats sind gleich lang.

