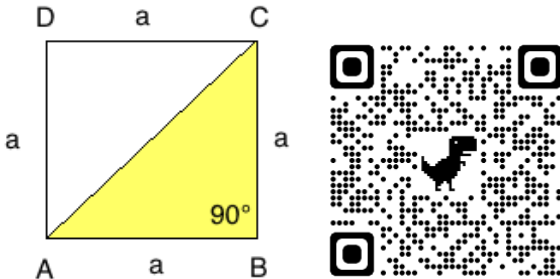


# ■ Quadrat Aufgaben Übungsblatt 1

©www.mein-lernen.at



[Lösungen](#)

## 1. Quadratisches Grundstück:

gegeben: Ein quadratisches Grundstück hat eine Seitenlänge von 27 m

gesucht: a) Berechne den Flächeninhalt b) Berechne den Umfang

## 2. Quadratisches Grundstück 2:

Ein quadratisches Grundstück hat eine Seitenlänge von 72 m

a) Das Grundstück wird dreifach eingezäunt, dabei ist ein Tor mit 3 m Länge zu berücksichtigen. Wie viel m Draht sind erforderlich?

b) 1 m Draht kostet 0,8 €. Wie viel € sind zu bezahlen, wenn aufgrund der großen Menge ein Rabatt von 5% gewährt wird?

## 3. Quadrat Inkreis- und Umkreisradius:

gegeben: Quadrat mit einer Seitenlänge von 7,9 cm.

gesucht: a) Inkreisradius? b) Umkreisradius?

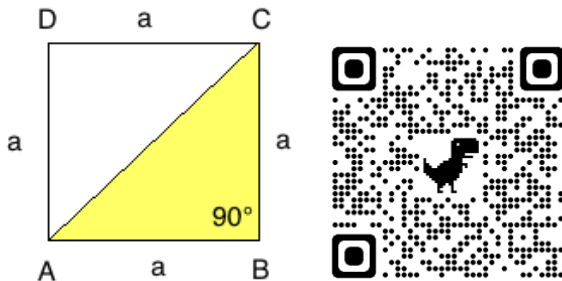
## 4. Flächeninhalt auf 2 Arten berechnen:

gegeben: Quadrat mit einer Seitenlänge von 6 cm 5 mm.

gesucht: Berechne den Flächeninhalt auf 2 Arten

# ■ Quadrat Aufgaben Übungsblatt 1

©www.mein-lernen.at



[Lösungen](#)

## 5. Eine quadratische Fläche wird mit Platten ausgelegt:

gegeben: Ein quadratischer Vorplatz mit 8 m 4 dm wird mit 20 cm großen quadratischen Platten ausgelegt.

Wie viele Platten werden benötigt, wenn wegen dem Verschnitt noch 25 Platten mehr gekauft werden?

## 6. Quadratische Dachfläche mit Verschnitt:

gegeben: Eine quadratische Dachfläche mit 18,5 m Seitenlänge soll neu mit Ziegeln eingedeckt werden.

Wie viel m<sup>2</sup> Ziegel sind bei 12% Verschnitt erforderlich?