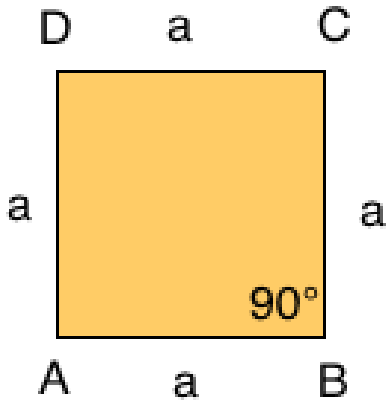
VS Quadrat ©www.mein-lernen.at



Übungsblätter

Formeln des Quadrats:

Fläche: A = a • a

Umfang: U = 4 • a

Eigenschaften des Quadrats:

Das Quadrat ist eine viereckige Fläche.

Alle 4 Seiten sind gleich lang und werden mit dem Buchstaben a beschriftet.

Gegenüberliegende Seiten sind parallel und gleich lang.

Die Beschriftung der Eckpunkte erfolgt gegen den Uhrzeigersinn.

Alle vier Winkel sind gleich groß = 90° = rechte Winkel.

Die Winkelsumme beim Quadrat beträgt 360°.

Beispiel:

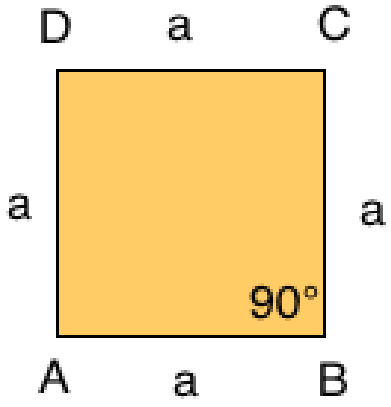
Ein quadratisches Grundstück hat eine Seitenfläche von 15 m

a) Berechne den Flächeninhalt

b) Berechne den Umfang

VS Quadrat

©www.mein-lernen.at



Übungsblätter

a) Flächeninhalt:

A = a • a

A = 15 m • 15 m

A = 225 m²

A: Der Flächeninhalt beträgt 225 m².

b) Umfang

U = 4 • a

U = 4 • 15 m

U = 60 m

A: Der Umfang beträgt 60 m.