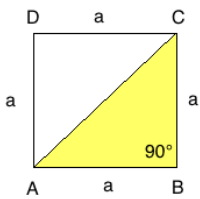


Pythagoras Quadrat Aufgabenblatt



[Lösungen](#) ©www.mein-lernen.at

Aufgabe: Pythagoras Quadrat Übung 1

gegeben: Quadrat mit einer Seitenlänge von 3,8 cm.

gesucht: Diagonale, Flächeninhalt und Umfang

Aufgabe: Pythagoras Quadrat Übung 2

gegeben: Quadrat mit einer Seitenlänge von 10,2 cm.

gesucht: Inkreisradius, Diagonale und Umkreisradius

Aufgabe 3: Pythagoras Quadrat Umkehraufgabe Umkreisradius

gegeben: Quadrat mit einem Umkreisradius von $r = 8,4$ cm.

gesucht: Seitenlänge a , Inkreisradius ρ , Flächeninhalt A

Aufgabe 4: Pythagoras Quadrat Umkehraufgabe Inkreisradius

gegeben: Quadrat mit einem Inkreisradius von 4,7 cm.

gesucht: Seitenlänge (a), Umkreisradius (r), Flächeninhalt (A)

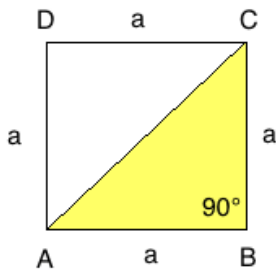
Aufgabe 5: Pythagoras Quadrat Umkehraufgabe Diagonale

Die Diagonale eines Quadrats beträgt 8,8 cm.

a) Wie lang ist die Seitenlänge dieses Quadrats?

b) Wie groß ist der Flächeninhalt dieses Quadrats?

Pythagoras Quadrat Aufgabenblatt



[Lösungen](#)

©www.mein-lernen.at

Aufgabe 6: Pythagoras Quadrat Umkehraufgabe Umfang

Der Umfang eines Quadrats beträgt 26 cm.

- Wie lang ist die Seitenlänge dieses Quadrats?
- Wie lang ist die Diagonale dieses Quadrats?

Aufgabe 7: Pythagoras Quadrat Umkehraufgabe Flächeninhalt

Der Flächeninhalt eines Quadrats beträgt 196 m^2 .

- Wie lang ist eine Seite dieses Quadrats?
- Wie lang ist eine Diagonale dieses Quadrats?

Aufgabe 8: Pythagoras Quadrat Diagonale berechnen

Die Seitenlänge eines Quadrats beträgt 4,5 cm.

- Wie lang ist die Diagonale dieses Quadrats?
- Wie groß ist der Flächeninhalt dieses Quadrats?