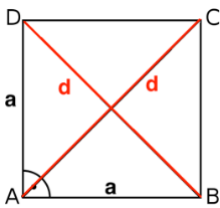


■ Quadrat Umkehraufgaben Übungsblatt



[Lösungen](#) ©www.mein-lernen.at

1. Quadrat Umkehraufgabe Diagonale

Ein quadratisches Grundstück hat eine Diagonale von 21 cm.

a) Seitenkante $a = ?$ b) Umfang $U = ?$ c) Flächeninhalt $A = ?$

2. Quadrat Umkehraufgabe Flächeninhalt:

Ein quadratisches Grundstück hat einen Flächeninhalt von 389 m².

a) Seitenkante $a = ?$ b) Umfang $U = ?$

3. Quadrat Umkehraufgabe Inkreis:

Ein Quadrat hat einen Inkreis von 8,2 cm.

a) Seitenkante $a = ?$ b) Umfang $U = ?$ c) Flächeninhalt $A = ?$

4. Quadrat Umkehraufgabe Umfang:

Ein quadratisches Grundstück hat einen Umfang von 480 m.

a) Seitenkante $a = ?$ b) Flächeninhalt $A = ?$

5. Quadrat Umkehraufgabe Umfang 2:

Ein quadratisches Grundstück hat einen Umfang von 54 m.

a) Seitenkante $a = ?$ b) Diagonale $d = ?$ c) Flächeninhalt $A = ?$

6. Quadrat und flächengleiches Rechteck:

Ein Rechteck mit der Länge a von 82 m und einer Breite b von 28 m hat den gleichen Flächeninhalt wie ein Quadrat.

- a) Berechne die Seitenlänge des flächengleichen Quadrats!
b) Berechne den Umfang des flächengleichen Quadrats!

7. Quadrat und umfanggleiches Rechteck:

Ein Rechteck mit der Länge a von 82 m und einer Breite b von 28 m hat den gleichen Umfang wie ein Quadrat. Seitenlänge $a = ?$