Kreis Umkehraufgaben ©www.mein-lernen.at

Aufgabe 1: Kreis Baum Stammdurchmesser berechnen

Ein 4 m langer Baumstamm hat einen durchschnittlichen Umfang von 80 cm. a) Durchmesser (d) = ? b) Radius (r) = ? c) Schnittfläche (A) = ?

Aufgabe 2: Kreis Umkehraufgabe mit Umfang

Kreis mit einem Umfang (U) = 112 cm a) Durchmesser (d) = ? b) Radius (r) = ? c) Flächeninhalt (A) = ?

Aufgabe 3: Kreis Umkehraufgabe mit Flächeninhalt

Kreis mit einem Flächeninhalt (A) = 225 cm²

a) Radius (r) = ? b) Durchmesser (d) = ? c) Umfang (U) = ?

Aufgabe 4: Kreis Umkehraufgabe Rad Übung 1

Ein Rad macht auf einer Strecke von 1 km 1 620 Umdrehungen.

a) Umfang des Rades (cm) ? b) Durchmesser des Rades (cm) ?

Aufgabe 5: Kreis Weidefläche Seillänge berechnen

Eine Weide hat einen Flächeninhalt von 96 m². Eine Ziege wird angebunden.

a) Berechne die Länge eines Seils, das in der Mitte angebracht wird.

b) Falls kein Seil verwendet wird, wie lange müsste ein Zaun sein?

Aufgabe 6: Kreis Umkehraufgabe Minutenzeiger

Der Minutenzeiger einer Kirchturmuhr legte im November einen Weg von 6 km 280 m zurück. Berechne die Länge des Minutenzeigers.

Aufgabe 7: Kreis im Quadrat mit halbem Flächeninhalt

Ein Quadrat hat eine Seitenlänge von 8 cm. Wie groß muss der Radius eines Kreises sein, wenn der Flächeninhalt des Kreises die Hälfte des Quadrats beträgt?