

# Der Kreisring – Textaufgaben

---

*Arbeitsblatt*

Ein 2 cm breiter **Kreisring** hat einen Außenradius von 4,5 cm. Berechne den Umfang und den Flächeninhalt!

Rund um eine **kreisförmige Rasenfläche** (Durchmesser: 12 m) soll eine 3,5 m breite Straße errichtet werden. Wie viel m<sup>2</sup> Asphalt sind dafür notwendig?

Eine **Compact Disc (CD)** hat einen Durchmesser von 120 mm. Das Loch in der Mitte der CD hat einen Durchmesser von 15 mm. Berechne den Flächeninhalt in cm<sup>2</sup> sowie den Umfang dieser CD in cm.