

## 5. Kreisumfang und -fläche

Lernkontrolle

---

### 1) Grundaufgaben

- a) Welchen Durchmesser hat ein Kreis mit Umfang 54.3 cm?
- b) Welchen Durchmesser hat ein Kreis mit Fläche 54.3 cm<sup>2</sup>?

### 2) Kreis und Quadrat

Einem Quadrat von 36 cm Seitenlänge wird ein Kreis einbeschrieben. (Der Kreis berührt die vier Quadratseiten in deren Mittelpunkten.)

Welchen prozentualen Anteil der Quadratfläche macht die Kreisfläche aus?