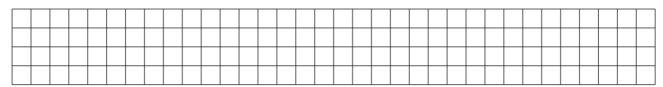
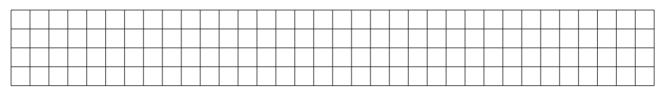
AB: Umfang u

Mathematik Flächen R 9

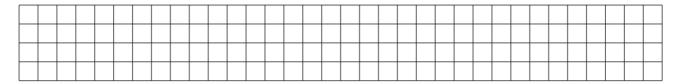
- 1 Berechne den Umfang u.
 - a) r = 4 m
- b) d = 7 dm
- c) r = 1.5 km
- d) d = 19 mm



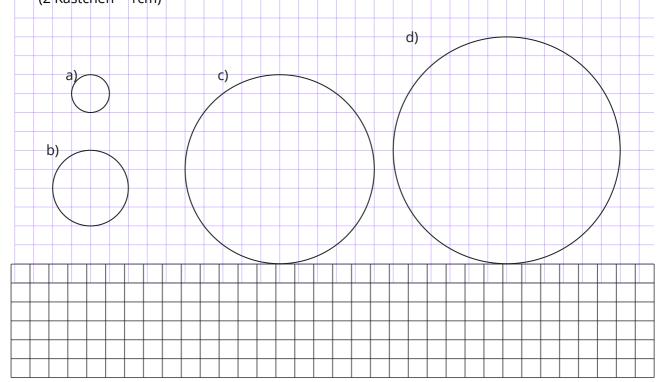
- ② Berechne den Radius r.
 - a) u = 75,40 mm
- b) u = 31,42 m
- c) u = 28,27 km
- d) u = 226,20 mm



- (3) **Berechne** den Durchmesser d.
 - a) u = 78,54 km
- b) u = 28,27 mm
- c) u = 62,83 m
- d) u = 314,16 dm



4 Lese aus der Zeichnung den Radius (oder den Durchmesser) ab und berechne den Umfang. (2 Kästchen = 1cm)

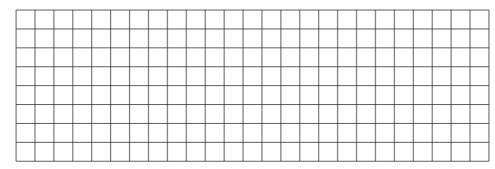




AB: Umfang u

Mathematik Flächen R 9

- (5) Ein Kreisverkehr hat einen Radius von 10 Metern.
 - a) Wie breit ist der gesamte Kreisverkehr? **Berechne**.
 - b) **Ermittle** die Länge des gesamten Gehwegs um den Kreisverkehr.







- 6 Der Landschaftsgärtner soll eine Begrenzung mit Steinen um ein rundes Blumenbeet bauen, welches einen Durchmesser von 4 m hat.
 - a) Wie lang ist die Begrenzung um das Beet? Bestimme die Länge.
 - b) Wie viele Steine braucht er, wenn die halbrunden Steine jeweils 25 cm lang sind?

Berechne und schreibe einen Antwortsatz.

