

Name Lernpartner/in:

Name Lernbegleiter/in:

Datum:

**Notwendige Materialien**

Taschenrechner, Füller, kariertes Blockblatt.

- ①
- Ergänze**
- die fehlenden Werte in der Tabelle.

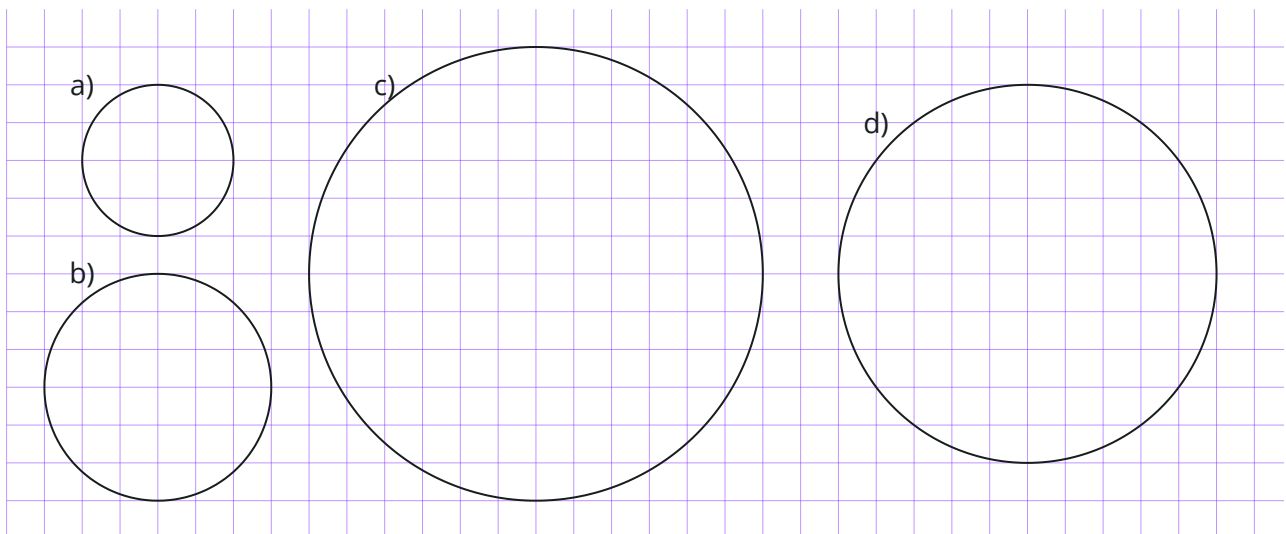
/ 9

(Beachte: Schreibe den kompletten Rechenweg auf da karierte Blockblatt.)

Kreisfläche A	Kreisumfang U	Durchmesser d	Radius r
		6 m	
			5 cm
	28,27 mm		

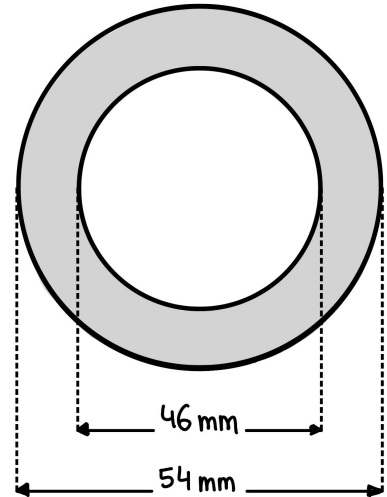
- ②
- Berechne**
- die
- Kreisfläche A**
- und den
- Kreisumfang U**
- .

/ 8

Lese** zuvor die notwendigen Maße an der Grafik **ab**.*Beachte:** 2 Kästchen entsprechen 1 cm.*

- ③ Um Aluminiumrahmen, z. B. für Fahrräder, leichter und gleichzeitig stabiler zu machen, sind diese im Inneren hohl (siehe Skizze eines Querschnitts rechts). / 5

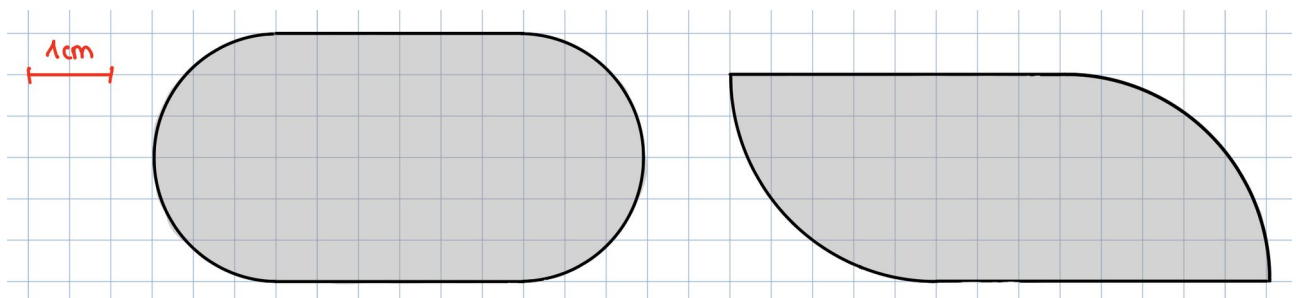
Berechne die Fläche des Aluminiums (*graue Fläche*).



- ④ **Berechne** die **Fläche A** und den **Umfang U** der Figuren. / 8

Lese zuvor die notwendigen Maße an der Grafik **ab**.

Beachte: 2 Kästchen entsprechen 1 cm.



Du hast von 30 Punkten erreicht (bestanden bei 25 Punkten).



bestanden



nicht bestanden

Datum/Kürzel:

