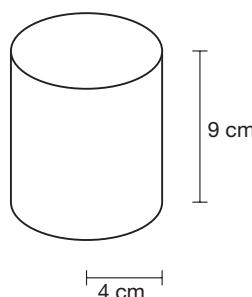
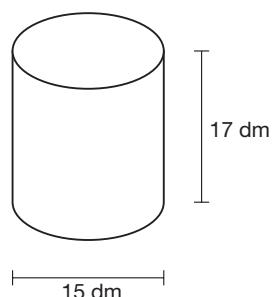
**Aufgabe 1 (R)**

Bestimme die Oberfläche und das Volumen der Körper.

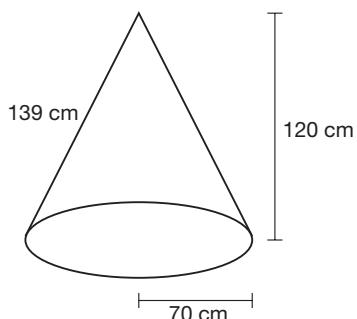
a)



b)

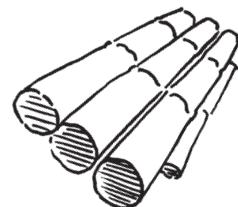


c)

**Aufgabe 2 (Z)**

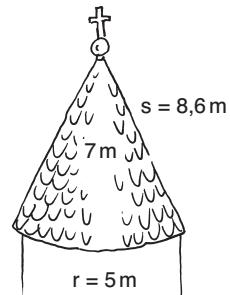
Ein zylinderförmiger Rundstahl ist 12 m lang und hat einen Durchmesser von 20 cm.

- Berechne das Volumen des Rundstahls.
- Wie schwer ist der Rundstahl, wenn 1 cm^3 8 g schwer ist?

**Aufgabe 3 (Z)**

Ein runder Turm erhält ein kegelförmiges Dach.

- Wie viel Quadratmeter Schindeln werden benötigt, wenn mit einem Verschnitt von 10% gerechnet werden muss?
- Ein Quadratmeter kostet 85 €. Wie viel € müssen für die Schindeln bezahlt werden?

**Aufgabe 4 (Z)**

Der Außendurchmesser eines Rohres beträgt 24 cm.

Der Innendurchmesser ist 20 cm groß.

- Welcher der unten abgebildeten Querschnitte gehört zu dem beschriebenen Rohr?
- Wie groß ist das Volumen des Rohres, das 90 cm lang ist?

