

1. Inhalt der Grundfläche

$$G = \pi \cdot r^2$$

$$G = \pi \cdot 8^2$$

$$G \approx 201,06$$

2. Volumen des Zylinders

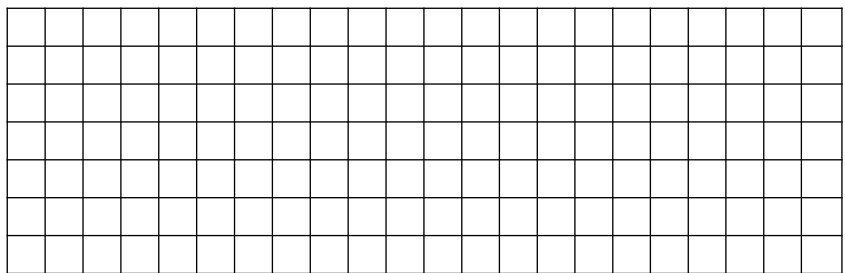
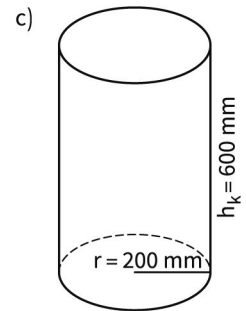
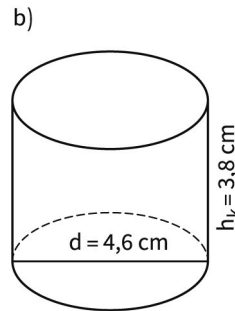
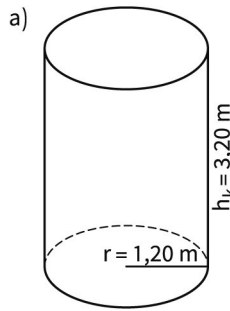
$$V = G \cdot h_k$$

$$V \approx 201,06 \cdot 20$$

$$V \approx 4021,2$$

Das Volumen beträgt ungefähr $4021,2 \text{ cm}^3$.

1 Berechne das Volumen des Zylinders. Berechne dafür zunächst den Inhalt der Grundfläche. Runde sinnvoll.



G ≈

G ≈

G ≈

V ≈

V ≈

V ≈

2 Berechne das Volumen des Zylinders. Runde dein Ergebnis auf zwei Stellen nach dem Komma.

