

Lösungen zu den Leistungsaufgaben

- 1 Die markierte Fläche wird umrandet von zwei Viertelkreisen, einem Halbkreis und von zwei Strecken, die jeweils 10 cm lang sind. Die drei Kreisbögen ergeben zusammen einen Vollkreis mit dem Durchmesser 20 cm. Der gesuchte Umfang beträgt also $u = \pi \cdot 20 \text{ cm} + 2 \cdot 10 \text{ cm}$
 $= 20 \cdot (\pi + 1) \text{ cm} \approx 82,83 \text{ cm}$.