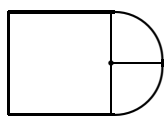


Aufgabe 1.91



In einem Möbelhaus wird ein Tisch bestellt, der die Form eines Quadrates mit Seitenlänge 80 cm haben soll, an dessen eine Seite ein Halbkreis angesetzt ist. Für die Berechnung des Preises muss der Verkäufer u.a. die Kantenlänge des Tisches berechnen. Ermitteln Sie diese!

Lösung:

Mit $d = 80$ cm ergibt sich $U = 3d + \frac{\pi}{2}d = \left(3 + \frac{\pi}{2}\right) 80 \text{ cm} \approx \underline{\underline{365,7 \text{ cm} = 3,657 \text{ m}}}$.