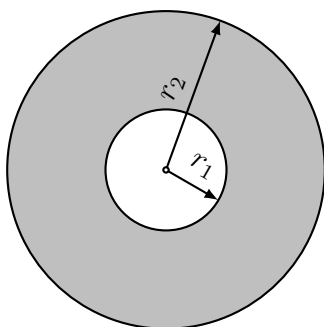


1. Berechne die fehlenden Größen eines Kreises.

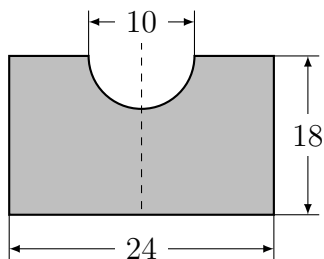
	r	d	u	A
(a)	6 cm			
(b)		30 mm		
(c)			84.2 cm	
(d)				330 m ²

2. Berechne den Flächeninhalt des Kreisrings mit den Radien $r_1 = 4$ cm und $r_2 = 7$ cm.

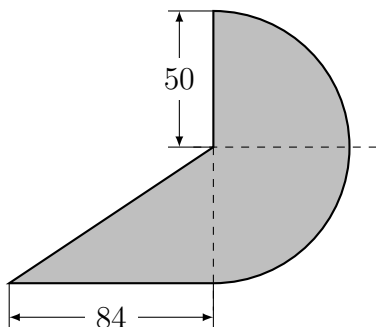


3. Ein Kreisring wird durch einen Kreis mit dem Radius $r = 2.7$ cm begrenzt und hat einen Flächeninhalt von 15 cm². Berechne den Radius des anderen Kreises.

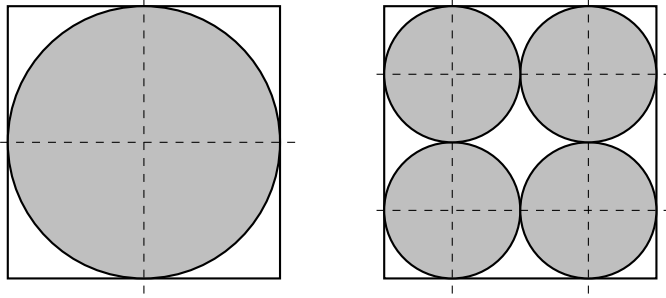
4. Berechne den Inhalt und den Umfang des Flächenstücks. (Masszahlen in mm)



5. Berechne den Inhalt und den Umfang des Flächenstücks. (Masszahlen in mm)



6. Aus zwei quadratischen Holzplatten mit der Seitenlänge $a = 24$ cm werden ein Kreis bzw. vier Kreise ausgesägt, so wie es die beiden Abbildungen zeigen. Berechne jeweils den Abfall in Prozent der Gesamtfläche.



7. Die graue Figur ist in einem Quadrat mit der Seitenlänge $a = 6$ cm eingeschrieben. Berechne ihren Flächeninhalt.

