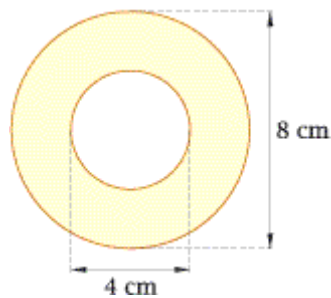
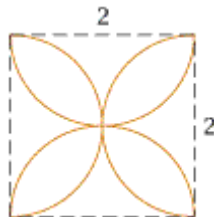


Łatwe zadania z rozdziału „Długość okręgu i pola koła”

1. Oblicz długość okręgu:
 - a) o promieniu 15 cm ,
 - b) o średnicy 7 cm .
2. Oblicz długość promienia koła o obwodach:
 - a) $18\pi\text{ cm}$,
 - b) 14 m .
3. Koło roweru ma promień równy 20 cm . Ile pełnych obrotów wykona to koło na drodze 100 m .
4. Oblicz pole koła:
 - a) o promieniu 10 cm ,
 - b) o średnicy 12 m .
5. Oblicz długość promienia koła o polu równym $64\pi\text{ cm}^2$.
6. Oblicz pole pierścienia.



7. Oblicz długość łuku wyznaczonego przez kąt środkowy o mierze 120° i promieniu długości 18 cm .
8. Oblicz pole wycinka koła o promieniu 6 cm wyznaczonego przez kąt środkowy o mierze 60° .
9. Oblicz obwód „kwiatka” przedstawionego na poniższym rysunku.



10. Dłuższa wskazówka pewnego zegara ma 10 cm . Oblicz, jaką drogę pokonuje koniec tej wskazówki w ciągu:
 - a) 3 godzin,
 - b) kwadransa.