

1 Oblicz pole koła o promieniu 10 cm.

2 Wyznacz promień koła o polu $121\pi \text{ m}^2$.

3 Oblicz pole koła o obwodzie $0,8\pi$ cm.

4 Oblicz obwód koła o danym polu.

a) $16\pi \text{ cm}^2$

b) $0,49\pi \text{ dm}^2$

5 Pole koła K_1 wynosi $64\pi \text{ cm}^2$, a promień koła K_2 jest o 2 cm dłuższy od promienia koła K_1 . O ile centymetrów kwadratowych jest większe pole koła K_2 od pola koła K_1 ?

6 Pole koła K_1 jest równe $144\pi \text{ cm}^2$, a pole koła K_2 jest o 75% mniejsze. O ile procent jest mniejszy promień koła K_2 od promienia koła K_1 ?