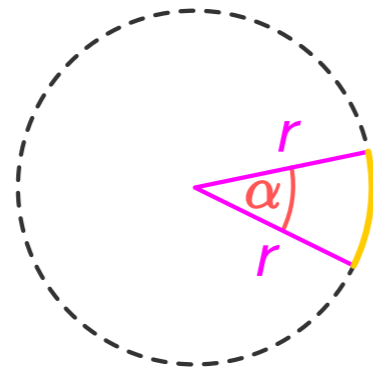


Zapamiętaj



Długość łuku okręgu obliczamy ze wzoru:

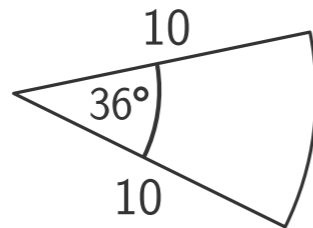


$$l = \frac{\alpha}{360^\circ} \cdot 2\pi r$$

wzór na obwód koła

ułamek oznaczający,
o jakiej części koła
myślimy

Przykład: Oblicz obwód poniższego wycinka koła.



$$l = \frac{36^\circ}{360^\circ} \cdot 2\pi \cdot 10 = 2\pi$$

$$Ob = 2 \cdot 10 + 2\pi = 20 + 2\pi$$

