

Zadaci za vježbu

1. Izračunaj duljinu kružnice čiji je radijus 12 cm i 3.8 cm.
2. Izračunaj opseg kruga duljine promjera 24 m i 1.8 km.
3. Kolika je duljina polukružnice radijusa 4 cm.
4. Kolika je duljina kružnog luka kružnice radijusa 6 cm čija kutna mjera iznosi 72° i 135°
5. Izračunaj duljinu kružnog luka ako je zadano:

a. $r = 3 \text{ cm}$, $\alpha = 30^\circ$

b. $r = 9 \text{ cm}$, $\alpha = 270^\circ$

6. Izračunaj veličinu središnjeg kuta kojemu u kružnici radijusa 18 cm pripada kružni luk duljine:

a. 6.28

b. 9.42