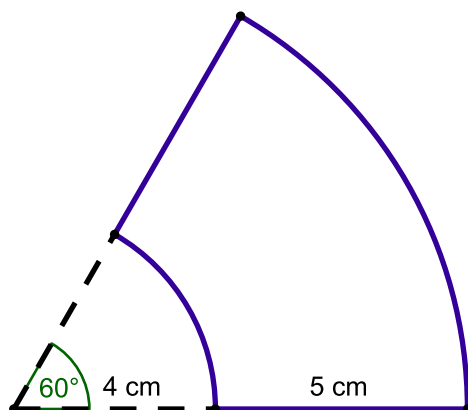


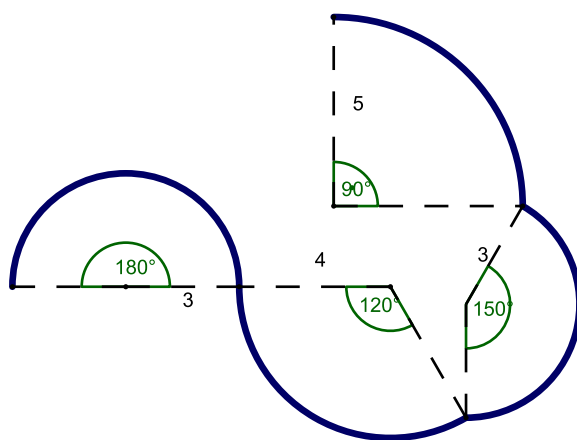
## Krožni lok

**Naloga 1.** Krog s polmerom 60 cm smo razdelili na 12 enakih delov. Kolikšna je dolžina vsakega loka?

**Naloga 2.** Izračunaj obseg lika. Podatki so na sliki. Namig: lik je omejen z dvema daljicama in dvema krožnima lokoma.



**Naloga 3.** Izračunaj skupno dolžino krive črte na sliki. S slike preberi tudi podatke.



**Naloga 4.** Izračunaj dolžino krožnega loka, ki v krogu s polmerom 47 cm pripada središčnemu kotu  $163^\circ$ . Pomagaj si z računalom, rezultat pa zaokroži na dve decimalni mesti.

**Naloga 5.** Kako velik mora biti središčni kot, da mu bo v krogu s polmerom 32 cm pripadal lok dolžine 125,66 cm? Rezultat zaokroži na celi del.

**Naloga 6.** Kotu  $135^\circ$  pripada v nekem krogu lok, ki je dolg  $36\pi$  dm. Kolikšen je polmer tega kroga?



**Naloga 1.** 31,4 cm

**Naloga 2.** 23,6 cm

**Naloga 3.** 33,5 enot

**Naloga 4.**  $l = 133,71$  cm

**Naloga 5.**  $\alpha = 225^\circ$

**Naloga 6.** Polmer je 48 dm.