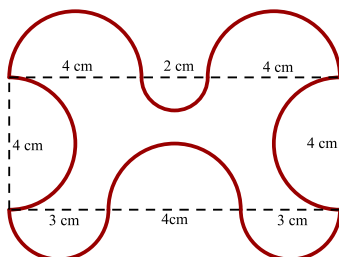
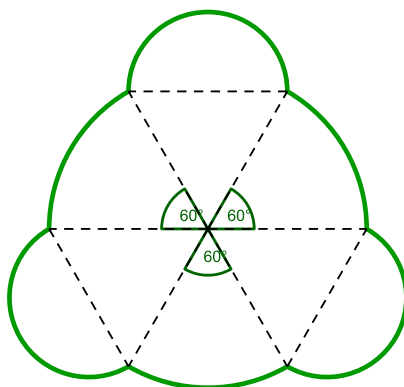


## Deli kroga

**Naloga 1.** Izračunaj obseg in ploščino lika. S slike lahko prebereš premere posameznih delov.



**Naloga 2.** Praviemu šestkotniku z dolžino stranice 6 cm smo nad tri stranice narisali polkroge, nad ostale tri pa loke s središčem v središču šestkotnika. Kolik je obseg tako dobljenega lika?



**Naloga 3.** Kakšen kot naredi veliki urni kazalec v dvajsetih minutah?  
Kakšen kot opiše v tem času njegova konica, če je 7 cm oddaljena od središča?  
Kolikšna je ob sedmih zjutraj ploščina manjšega izseka med velikim in malim kazalcem?





**Naloga 1.** Obseg je  $14\pi \text{ cm} = 43,96 \text{ cm}$ , ploščina pa je  $39,21 \text{ cm}^2$ .

Lik je omejen s petimi polkrogovi, ki imajo polmer  $4 \text{ cm}$ , z dvema polkrogoma s premerom  $3 \text{ cm}$  in enim polkrogom s polmerom  $2 \text{ cm}$ . Ploščino pa dobiš tako, da ploščini osnovnega pravokotnika ( $10 \text{ cm} \times 4 \text{ cm}$ ) odvzameš en velik polkrog (dodaš  $2$  in odvzameš  $3$ ), dodaš  $2$  srednja polkroga in odvzameš enega majhnega.

**Naloga 2.** Obseg je  $15\pi \text{ cm} = 47,1 \text{ cm}$ . Sešteti moramo  $3$  polovične krožnice nad stranicami (te imajo premer enak stranici šestkotnika in obseg polovice kroga, ki je šestkotniku očrtan (in ima polmer enak stranici šestkotnika).

**Naloga 3.** Kot  $120^\circ$  – eno tretjino polnega kota. Konica kazalca opravi pot  $14,7 \text{ cm}$ . Ploščina je  $64,1 \text{ cm}^2$ .