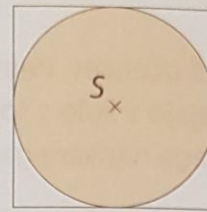


- 1 Izračunaj obseg in ploščino kroga. Pri računanju uporabi vrednost $\pi \doteq 3,14$ ali $\pi \doteq \frac{22}{7}$.

a) $r = 23$ mm b) $r = 84$ cm

5T

- 2 Krog je včrtan kvadratu s stranico 6 cm.
- a) Koliko meri polmer in koliko premer kroga?
- b) Izračunaj obseg kroga.
- c) Izračunaj ploščino kroga in rezultat izrazi s številom π .



4T

- 3* Na kolesu meri razdalja od osi vrtenja do zunanjega roba kolesa 35 cm. Približno kolikokrat se na razdalji 3,96 km zavrti kolo? Uporabi vrednost $\pi \doteq \frac{22}{7}$.

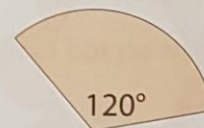
5T

- 4* Ploščina kroga meri 140 cm^2 .
- a) Izračunaj ploščino posameznih delov kroga, ki so različno obarvani.
- b) Za vsak pobarvani del izračunaj velikost pripadajočega središčnega kota.



6T

- 5 Na sliki je prikazan krožni izsek. Izračunaj:
- a) dolžino krožnega loka b) ploščino krožnega izseka
- Manjkajoči podatek izmeri na sliki.



5T

- 6 Nariši krog s premerom 7 cm in pobarvaj krožni izsek, ki pripada središčnemu kotu 72° . Ploščino krožnega izseka še izračunaj.

4T

- 7* Nariši krog, ki bo imel obseg 15,7 cm. Pri računanju upoštevaj vrednost $\pi \doteq 3,14$.

4T

- 8** Izračunaj ploščino krožnega kolobarja, ki ima notranji polmer 3 cm in zunanji 5 cm. Krožni kolobar nariši in ga označi z barvo.

5T

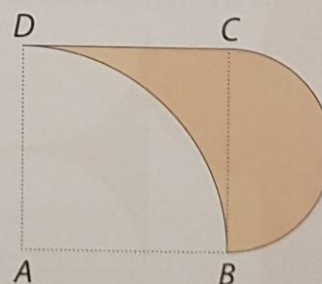
- 9** Okroglo vrtno gredo s ploščino 314 m^2 želimo ograditi.

6T

a) Koliko metrov ograje potrebujemo?

b) Koliko stane lesena panelna ograja za to gredo, če je cena enega kosa, ki ima dolžino 120 cm, 10,50 €? Pri računanju upoštevaj vrednost $\pi \doteq 3,14$.

- 10** Izračunaj obseg in ploščino obarvanega lika, če je ABCD kvadrat s stranico 10 cm.



6T

ožnih je 50 točk.

Blešiš
(45–50)



Si na poti k
vrhu (38–44)



Si na dobri
poti (30–37)



Dodatno treniraj
(25–29)



Poišči pomoč
(manj kot 25 točk)

