



NALOGE ZA VAJO

U str. 171/8. – 14. (in več/ZMOREM TUDI TO)

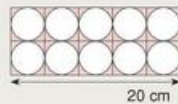
- 8 Prepisi preglednico v zvezek in jo dopolni.

polmer	premer	obseg	ploščina
8 cm			
		75,36 m	
	15 mm		
			1256 dm ²

- 9 Sredi kvadratne grede je okrogel vodomet, ki se dotika vseh štirih stranic kvadrata. Določi površino, ki jo zajema vodomet, če je dolžina ograje kvadratne grede 64 m.

- 10 Izračunaj ploščino kroga, ki ima obseg:
a) 18,84 cm b) 32 π cm c) 22 cm

- 11 Izračunaj ploščino obarvanega lika, ki ga sestavljajo skladni kvadratici in krogi.



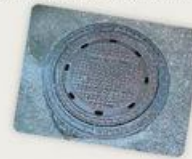
- 12 Iz kvadratnega papirja s stranico 10 cm izrežemo štiri največje možne enake kroge. Kolikšna je ploščina posameznega kroga?
- 13 Načrtaj krožnico, ki ima ploščino približno 18 cm². Kolikšen je njen obseg?
- 14 Koliko % površine okrogle tarče je obarvane z rdečo barvo, če ima tarča pet rdeče obarvanih kolobarjev? Premer prvega kroga, ki je rdeč, je 2 dm, razmik med enim in drugim kolobarjem (bela polja) pa je 2 cm.



ZMOREM TUDI TO

- 15 Ploščina kroga meri 49,6 cm². Za koliko odstotkov se spremeni ploščina kroga, če mu polmer povečamo za 50 %?

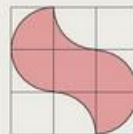
- 16 Kolikšen je presek odprtine cevi za kanalizacijo, če je zunanji obseg 136 cm, debelina cevi pa je 2 cm?



- 17 Okroglo gredo s premerom 30 metrov bodo obdali z okroglo potjo širine 1,2 metra. Koliko m² asfalta potrebujejo?

- 18 Izračunaj obseg in ploščino obarvanega lika, če je stranica manjšega kvadrata v mreži 10 cm.

a)



b)



- 19 Polmer kroga povečamo n -krat ($n \in \mathbb{N}$). Kolikokrat se zaradi tega poveča ploščina kroga? Utemelji odgovor.



REŠUJ V ZVEZEK!

- Zapiši postopek reševanja:
 - izpiši podatke,
 - zapiši obrazec/formula,
 - vstavi podatke,
 - izračunaj,
 - zapiši odgovor.
- Preveri svojo rešitev.