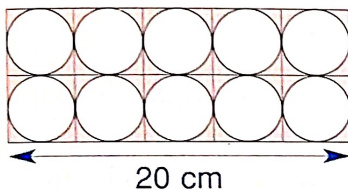


PLOŠČINA KROGA

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) 32π cm c) 22 cm

11. Izračunaj ploščino obarvanega lika, ki ga sestavljajo skladni kvadrati 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 cm^2 . 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.

15. Ploščina kroga meri $49,6\text{ cm}^2$. Za koliko odstotkov se spremeni ploščina kroga, če mu polmer povečamo za 50 %?

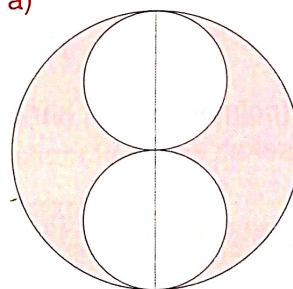
16. Kolikšen je presek odprtine cevi za kanalizacijo, če je zunanji obseg 136 cm, debelina cevi pa je 2 cm?



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

18. Izračunaj ploščino obarvanega lika na sliki. Premer večjega kroga meri 20 cm.

a)



b)

