

(A)

① Stranice trikotnika merijo 7, 9 in 12 cm. Obseg podobnega trikotnika pa 21 cm. Izračunaj stranice podobnega trikotnika!

2.) Nariši daljico $\sqrt{6}$ po Višinskem izreku !

3.) Izračunaj stranico pravilnega 20- kotnika , ki je včrtan krogu s polmerom 5 cm !

4.) V enakokrakem trikotniku ABC meri osnovnica 8 cm , kraka pa 6,5 cm . CE je višina na osnovnico. Kolikšna je razdalja točke E od kraka ?

5.) V enakokrakem trapezu izračunaj kot ob osnovnici
(a=12 cm, d=6 cm, c=4 cm)

B

① Stranice trikotnika merijo 7, 9 in 12 cm. Določite stranice podobnega trikotnika, katerega najdaljša stranica meri 8 cm!

2.) Okrog kvadrata (a=10 cm) očrtamo enakokraki trikotnik z višino na osnovnico 14 cm , tako, da se stranica kvadrata in osnovnica trik. pokrivata. Izračunaj osnovnico trikotnika!

3.) Zapiši Evklidov izrek in po njem nariši dolžino $\sqrt{14}$!

4.) Kolikšno višino ima drevo z 8,7 m dolgo senco pri višini sonca $37^{\circ} 51'$!

5.) Stranica pravilnega 18-kotnika meri 4.7 cm. Izračunaj polmer očrtanega kroga !