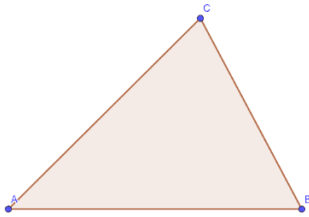
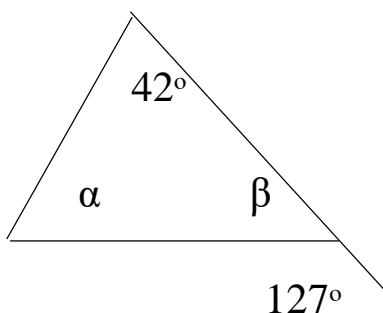


PRIPREMA ZA 6.I.Z.TROKUT

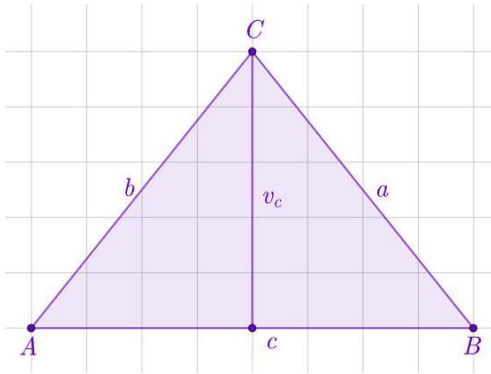
1. Konstruiraj kut od 60° , konstruiraj mu simetralu i napiši koliko iznose dobiveni kutovi.
2. Označi stranice i kutove trokuta, izmjeri duljine stranica danog trokuta i izračunaj mu opseg. Nacrtaj visinu na stranicu c.



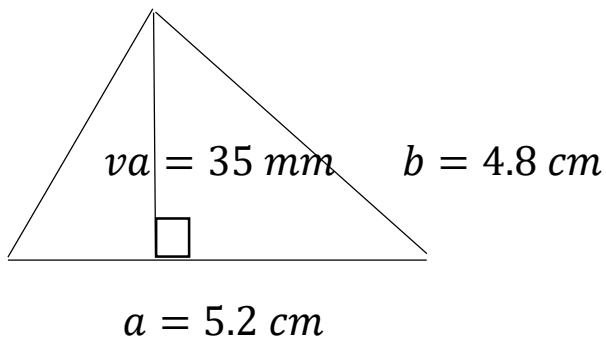
3. U trokutu ABC je $\alpha = 47^\circ$ i $\beta = 68^\circ$. Izračunaj veličinu kuta γ .
4. U pravokutnom trokutu ABC je $\alpha = 47^\circ 21'$. Odredi veličine preostala dva kuta.
5. U trokutu ABC je $\alpha = 37^\circ 24'$ i $\beta = 58^\circ 12'$. Izračunaj veličinu kuta γ .
6. Konstruiraj jednakostraničan trokut opsega 9 cm.
7. Izračunaj površinu trokuta kojemu je duljina stranice $a=32$ mm, a visina na tu stranicu $v_a=20$ mm.
8. Opseg trokuta iznosi 111 mm. Ako stranice iznose $a= 2.2$ cm, $b = 0.47$ dm, izračunaj duljinu stranice c!
9. Odredi veličine nepoznatih kutova sa slike:



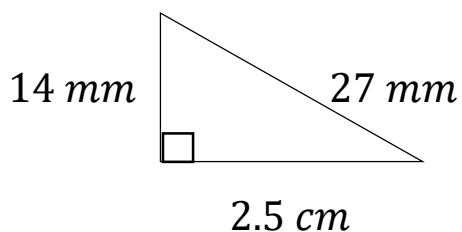
10. Konstruiraj trokut sa duljinama stranica $a = 52 \text{ mm}$, $b = 4.7 \text{ cm}$, $c = 6 \text{ cm}$. Nacrtaj visinu na stranicu c .
11. Izračunaj površinu trokutu sa slike tako da očitaš potrebne podatke sa slike. Uzmi da ti je jedan kvadratić u iznosu 1 cm .



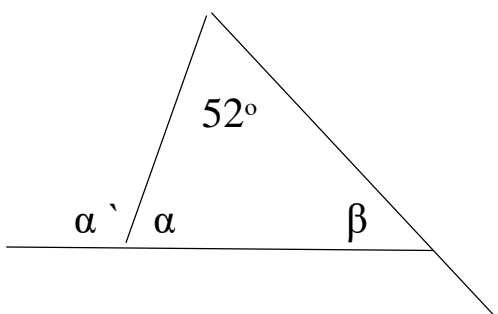
12. Izračunaj površinu trokuta sa slike.



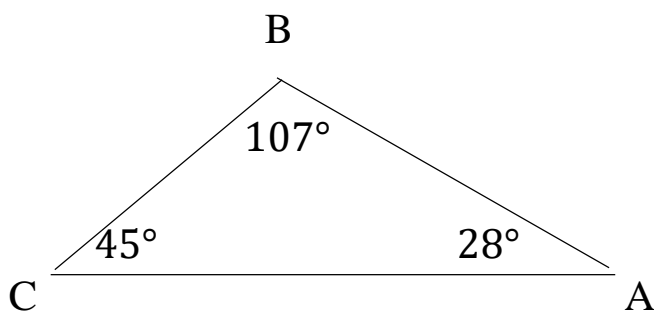
13. Izračunaj površinu pravokutnog trokuta sa slike:



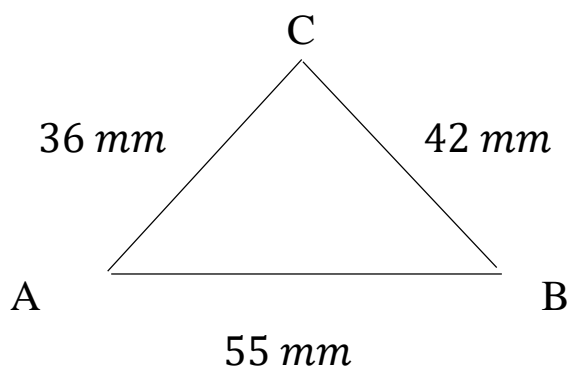
14. Odredi veličine nepoznatih kuteva na slikama:



15. U trokutu ABC odredi nepoznatu veličinu v_a ako je zadano $a = 1.2dm$, $P = 44.4cm^2$
16. Konstruiraj trokut ABC ako je zadana duljina stranice $a = 4.2cm$ $c = 6.1cm$ te kut $\beta = 105^\circ$. Dobivenom trokutu konstruiraj simetralu tupog kuta i napiši koliko iznose dobiveni kutovi, na stranicu b.
17. Odredi veličinu kuta među krakovima jednakokravnog trokuta ako je veličina jednog kuta na osnovici $34^\circ 22'$.
18. Poredaj duljine stranice trokuta produženom nejednakošću:



19. Poredaj kuteve trokuta produženom nejednakošću:



20. Konstruiraj jednakostraničan trokut opsega 13.5 cm i upiši mu kružnicu.