

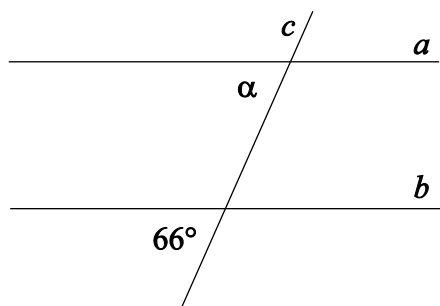
PRIPREMA ZA DRUGI ISPIT ZNANJA

Kut i trokut

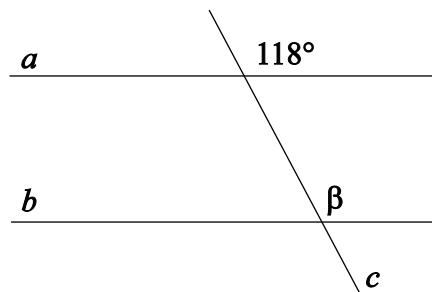
6.razred

1. dio

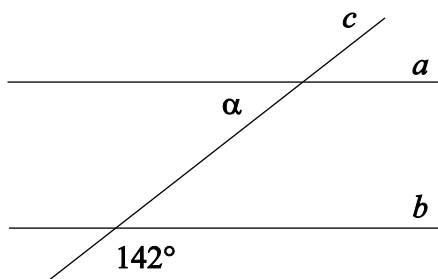
1. Izračunaj veličinu kuta α ($a \parallel b$).



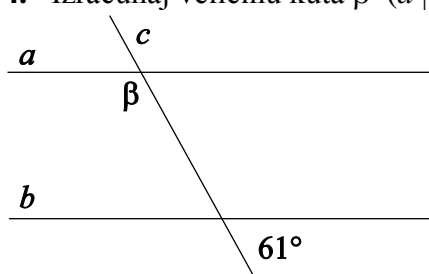
2. Izračunaj veličinu kuta β ($a \parallel b$).



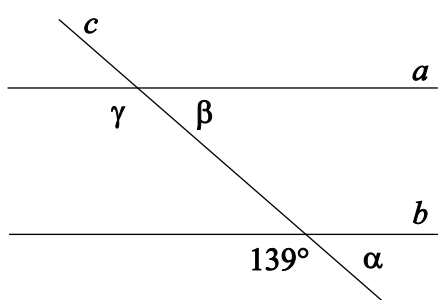
3. Izračunaj veličinu kuta α ($a \parallel b$).



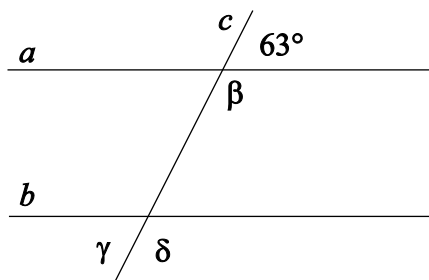
4. Izračunaj veličinu kuta β ($a \parallel b$).



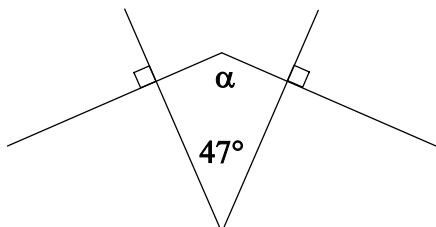
5. Izračunaj veličine kutova α , β i γ ($a \parallel b$).



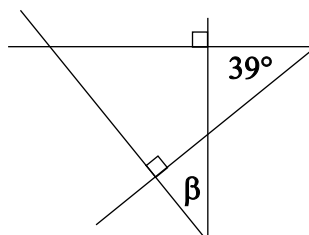
6. Izračunaj veličine kutova β , γ i δ ($a \parallel b$).



7. Izračunaj veličinu kuta α .



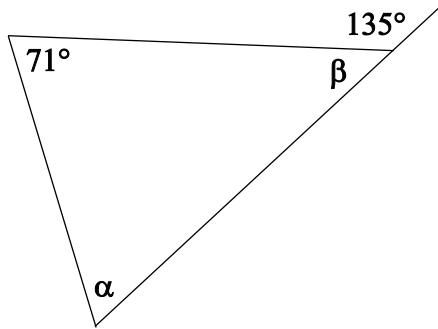
8. Izračunaj veličinu kuta β .



9. U trokutu ABC je $\alpha = 41^\circ$ i $\beta = 57^\circ$.
Izračunaj veličinu kuta γ .

11. U pravokutnom trokutu ABC je
 $\alpha = 28^\circ 23'$. Izračunaj veličinu šiljastog
kuta β .

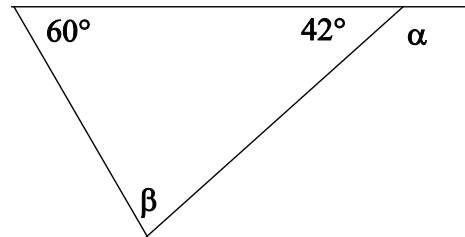
13. Odredi veličine nepoznatih kutova α i β .



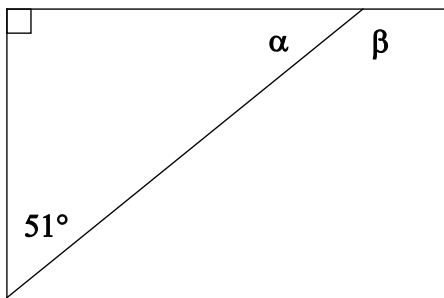
10. U trokutu ABC je $\beta = 42^\circ$ i $\gamma = 56^\circ$.
Izračunaj veličinu kuta α .

12. U pravokutnom trokutu ABC je
 $\beta = 45^\circ 42'$. Izračunaj veličinu šiljastog
kuta α .

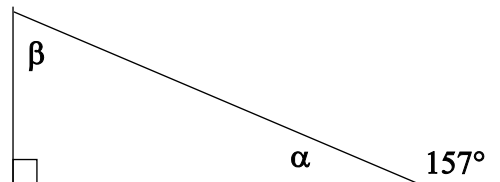
14. Odredi veličine nepoznatih kutova α i β .



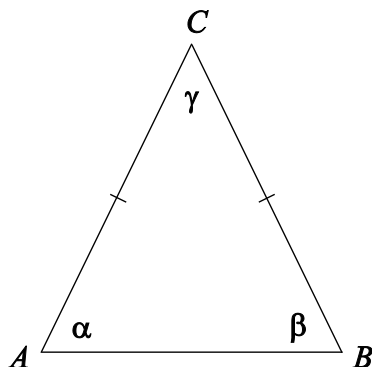
15. Odredi veličine nepoznatih kutova α i β .



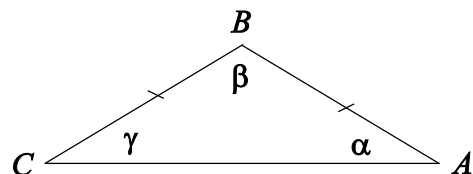
16. Odredi veličine nepoznatih kutova α i β .



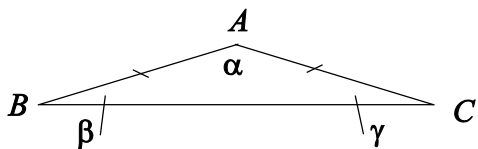
17. Odredi veličine kutova α i β , ako je
 $\gamma = 52^\circ$.



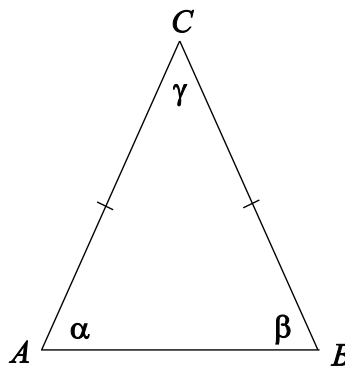
18. Odredi veličine kutova α i β , ako je
 $\gamma = 31^\circ$.



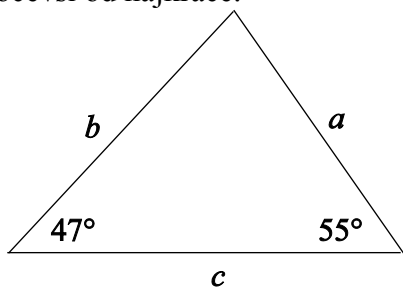
19. Odredi veličine kutova α i β , ako je $\gamma = 17^\circ$.



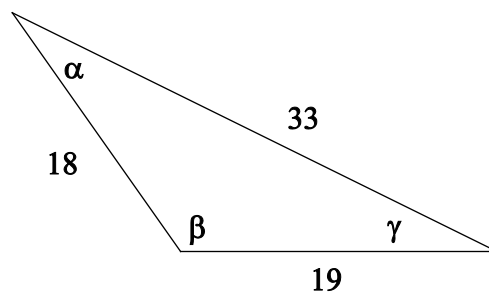
20. Odredi veličine kutova α i β , ako je $\gamma = 48^\circ$.



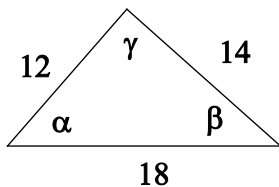
21. Poredaj po veličini stranice trokuta, počevši od najkraće.



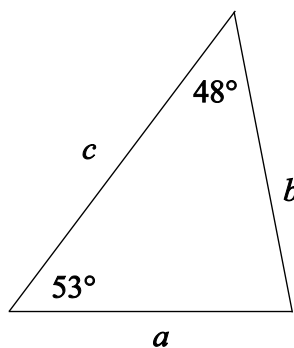
22. Poredaj po veličini kutove trokuta, počevši od najvećeg.



23. Poredaj po veličini kutove trokuta, počevši od najvećeg.



24. Poredaj po veličini stranice trokuta, počevši od najkraće.



25. Nacrtaj tupokutni trokut i konstruiraj simetrale dvaju njegovih kutova.
26. Nacrtaj šiljastokutni trokut i konstruiraj simetrale dvaju njegovih kutova.
27. Konstruiraj kut od 45° .
28. Konstruiraj kut od 90° .
29. Konstruiraj $\triangle ABC$ ako je zadano:
 $a = 5.7$ cm
 $b = 4.3$ cm
 $c = 3.9$ cm.
30. Konstruiraj $\triangle ABC$ ako je zadano:
 $b = 6.7$ cm
 $c = 4$ cm
 $\alpha = 60^\circ$.
31. Konstruiraj $\triangle ABC$ ako je zadano:
 $c = 6.4$ cm
 $\alpha = 60^\circ$
 $\beta = 45^\circ$.
32. Konstruiraj $\triangle ABC$ ako je zadano:
 $b = 7.3$ cm
 $\alpha = 30^\circ$
 $\gamma = 45^\circ$.
33. Konstruiraj $\triangle ABC$ ako je zadano:
 $a = 5.1$ cm
 $b = 6.2$ cm
 $\gamma = 30^\circ$.
34. Konstruiraj $\triangle ABC$ ako je zadano:
 $a = 7.1$ cm
 $b = 4.8$ cm
 $c = 5.2$ cm.
35. Izračunaj površinu pravokutnog trokuta ako su duljine njegovih kateta:
 $a = 5.1$ cm
 $b = 6.8$ cm.
36. Izračunaj površinu pravokutnog trokuta ako su duljine njegovih kateta:
 $a = 7.4$ cm
 $b = 8.2$ cm.
37. Izračunaj površinu trokuta ako su zadane duljine jedne stranice i njoj pripadne visine:
 $a = 3.5$ cm
 $v_a = 7.5$ cm.
38. Izračunaj površinu trokuta ako su zadane duljine jedne stranice i njoj pripadne visine:
 $b = 4.5$ cm
 $v_b = 8.5$ cm.
39. Izračunaj nepoznati element ako je zadano:
 $c = 8.4$ cm
 $v_c = 5.2$ cm
 $v_a = 6.3$ cm
 $a = ?$
40. Izračunaj nepoznati element ako je zadano:
 $a = 7.4$ cm
 $v_a = 5.8$ cm
 $v_b = 6.4$ cm
 $b = ?$

