



## Napotki za učenje na daljavo

3. teden

7. razred

**MAT**

Zdaj že kar nekaj veš o štirikotnikih. Čas je, da preveriš svoje znanje.

Če imaš pri kakšni nalogi težave, prosi za pomoč učiteljico, ki ti bo z veseljem pomagala.

Izberi si toliko nalog, kolikor jih želiš in jih reši. Matematike se loti večkrat v tednu. Odlično bi bilo, če bi do konca tedna rešil vse naloge. Naloge rešuj v zvezek.

Načrtaj štirikotnik z danimi podatki.

a)  $a = 5$  cm,  $b = 4$  cm,  $c = 3,5$  cm,  $d = 3$  cm in  $\gamma = 100^\circ$ .

b)  $|AB| = 6$  cm,  $|AD| = 4$  cm,  $\alpha = 45^\circ$ ,  $\beta = 75^\circ$ ,  $\delta = 120^\circ$

Načrtaj romb z danimi podatki.

a)  $a = 5$  cm in  $e = 6$  cm.

b)  $a = 3,5$  cm in  $\beta = 150^\circ$ .

Načrtaj trapez z danimi podatki.

a)  $c = 4$  cm,  $v = 2$  cm,  $\delta = 120^\circ$  in  $\gamma = 70^\circ$ .

b)  $a = 5$  cm,  $e = 3,8$  cm,  $c = 2$  cm in  $\beta = 45^\circ$ .

Načrtaj deltoid z danimi podatki.

a)  $c = 3$  cm,  $e = 4$  cm in  $f = 5$  cm.

b)  $|CD| = 3$  cm,  $|BD| = 5,2$  cm,  $\delta = 90^\circ$

Načrtaj paralelogram z danimi podatki.

a)  $a = 6$  cm,  $v_a = 2,5$  cm in  $\beta = 75^\circ$ .

b)  $f = 6$  cm,  $v_b = 2$  cm in  $\alpha = 135^\circ$ .

Načrtovanje štirikotnikov lahko vadiš še prek spleta v e-učbeniku:

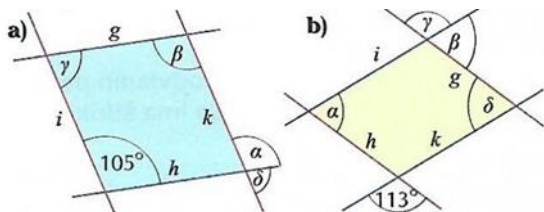
[9. naloga](#), [10. naloga](#), [11. naloga](#), [13. naloga](#), [15. naloga](#).

V zvezek nariši miselni vzorec o lastnostih štirikotnikov: kvadrat, pravokotnik, paralelogram, romb, trapez, enakokraki trapez, deltoid.

Zapiši, katere skupne lastnosti imata paralelogram in trapez.

Lastnosti štirikotnikov lahko utrjuješ tudi prek spleta v e-učbeniku v [nalogi 2](#).

Izračunaj notranje kote v narisanih likih.



Računanje velikosti notranjih kotov lahko vadiš tudi na spletu v e-učbeniku:

[5. naloga](#), [7. naloga](#), [9. naloga](#), [12. naloga](#), [17. naloga](#).

\* Vsi, ki ste se prijaviili na Vegovo tekmovanje, ki je žal zaradi okoliščin odpadlo, se lahko preizkusite v spletnem reševanju nalog iz preteklih tekmovanju na spletni strani [DMFA](#).