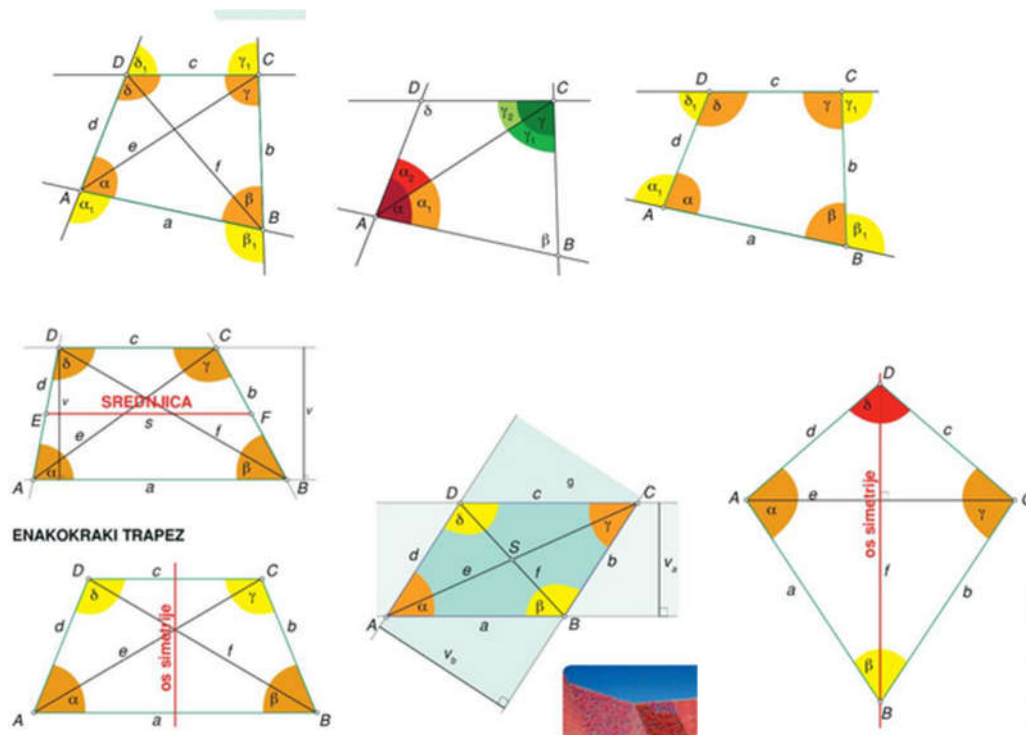


8 ŠTIRIKOTNIKI

Izvedel boš:

- katere vrste štirikotnikov poznamo,
- kolikšna je vsota notranjih in zunanjih kotov,
- kako načrtamo poljubni štirikotnik.

S tem poglavjem **zaključujemo**.



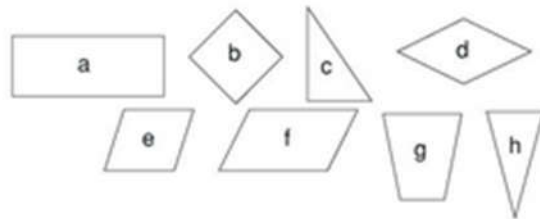
AKTIVNOST:

- ☆ Svoje znanje o štirikotnikih **predstavi** z MISELNIM vzorcem (POMAGAJ SI Z UČBENIKOM).
- ☆ **Preveri** svoje znanje **U str. 154**.
- ☆ **Slikaj** opravljeno delo in pošlji!

jozica.urukalo@guest.arnes.si

ŠPELA SE PREIZKUSI

- 6 T 1 Oglej si like na sliki.
 a) kateri liki so paralelogrami?
 b) kateri liki so trapezi?
 c) Poimenuj vse like.



- 4 T 2 K praviim trditvam pripiši črko P, k nepravilnim pa črko N.
 a) Pravokotnik je paralelogram.
 b) Romb je štirikotnik s pravokotnima diagonalama.
 c) Enakokraki trapez je središčno simetričen lik.
 č) Vsak kvadrat je romb.
 d) Vsak romb je kvadrat.
 e) Deltoid ni osno simetričen lik.
 f) Vsi paralelogrami so središčno sometrični liki.
 g) V vsakem paralelogramu se diagonali razpolavljata.

- 8 T 3 Nariši štirikotnik s podatki $c = 4$ cm, $\gamma = 75^\circ$, $\delta = 120^\circ$, $e = 8$ cm in $f = 9$ cm. Oba kota nariši s šestilom in ravnilom, brez uporabe kotomera.

- 8 T 4 Nariši paralelogram s podatki $a = 7$ cm, $v_a = 4$ cm in $\beta = 150^\circ$. Koliko merijo ostali notranji koti paralelograma?

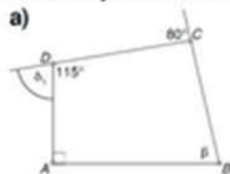
- 8 T 5 Nariši trapez ABCD s podatki $c = 3$ cm, $e = 6$ cm, $f = 8$ cm in $\gamma = 120^\circ$. Trapezu očrtaj krožnico.

- 8 T 6 Nariši pravokotnik, katerega osnovnica meri 8 cm, kot med diagonalo in stranico pa 25° . Brez merjenja ugotovi, koliko meri kot med diagonalama pravokotnika.

- 5 T 7 Načrtaj deltoid s podatki $|AB| = 5$ cm, $|CD| = 4$ cm in $\alpha = 110^\circ$.

- 6 T 8 Nariši kvadrat, pri katerem polmer očrtanega kroga meri 3 cm. Nariši skico.

- 7 T 9 Izračunaj neznane kote na slikah.



Možnih je 60 točk.



Špela blesti (54–60)



Špela je na dobri poti (39–47)



Špela je na poti k vrhu (48–53)



Špela dodatno trenira (30–38)



Špela išče pomoč (manj kot 30 točk)