

Vrste štirikotnikov nadaljevanje

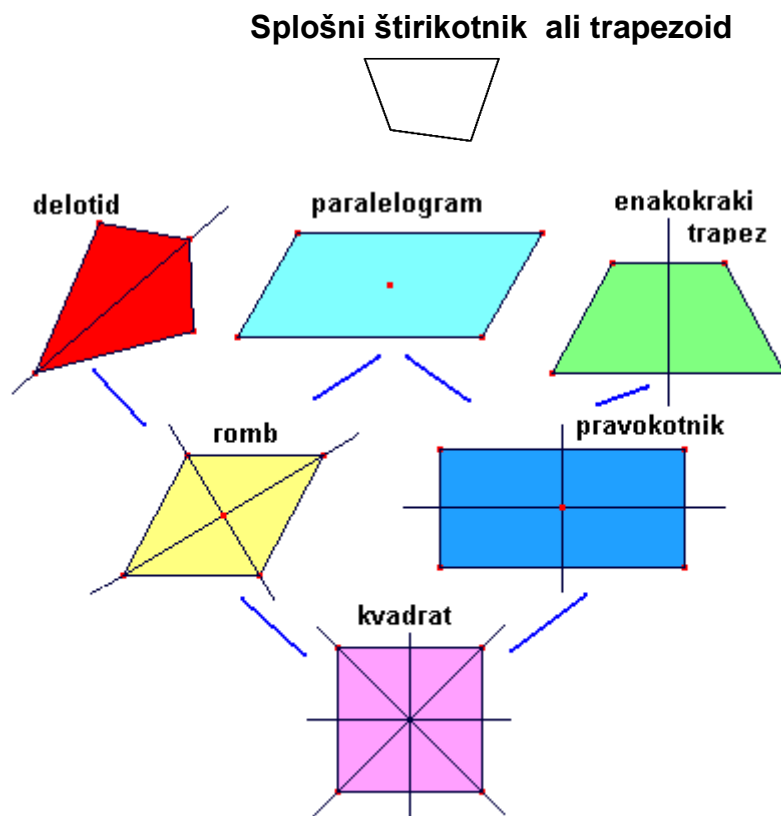
1. Razlago si lahko ogledaš na spodnjem naslovu.

<https://www.youtube.com/watch?v=9utJ4xTrI2w&t=122s>

Lahko si pa pomagaš z učbenikom na strani 139.

2. Preriši in prepisi preglednico štirikotnikov. (iz učbenika ali iz razlage)


Na spodnjih dveh slikah je tudi prikazana delitev štirikotnikov in delitev paralelogramov. Mogoče ti bosta kaj v pomoč.



Na tej sliki vidiš tudi simetrale štirikotnikov. Preko njih se štirikotnik prezrcali sam vase. Paralelogram pa ima središče simetrije. To je točka, preko katere se prezrcali sam vase. Paralelogram nima simetrale.

DELITEV PARALELOGRAMOV

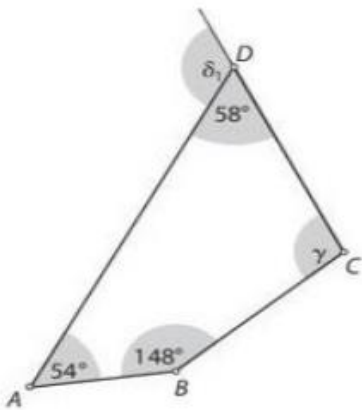
Delitev paralelogramov glede na notranje kote in dolžine stranic:

	<u>poševnokotni</u> Koti so poljubni.	pravokotni Vsi koti so pravi.
raznostranični Ima dva para različno dolgih stranic.	PARALELOGRAM 	PRAVOKOTNIK 
enakostranični Ima enako dolge paroma vzporedne stranice.	ROMB 	KVADRAT 

3. Reši še naslednje vaje

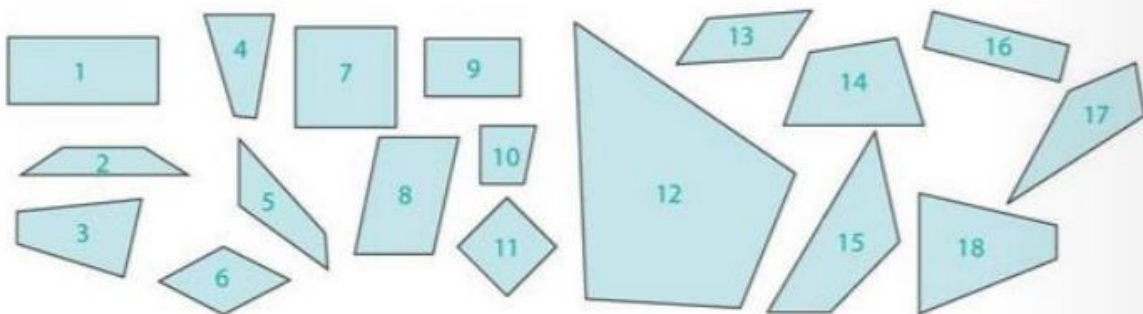
1. izračunaj

kota γ in δ_1 :



2. vaja

Kateri liki na sliki so splošni štirikotniki (trapezoidi), kateri so trapezi in kateri paralelogrami?

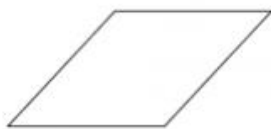


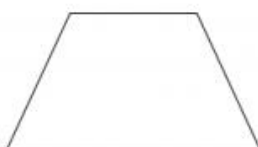
3. Narisane so skice nekaterih štirikotnikov. Poimenuj te štirikotnike. (Zapiši vrsto štirikotnika.)

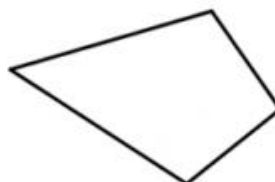












Rešitve

1.

122°, 100°

2.

Trapezoid 3, 4, 5, 12, 14, 15, 17

Trapez 2, 10, 18

Paralelogram 1, 6, 7, 8, 9, 11, 13, 16

3.

pravokotnik, kvadrat, paralelogram

romb, trapez, splošni štirikotnik (lahko tudi deltoid)