

DOPOLNILNI POUK MATEMATIKE – 22. 4. 2020

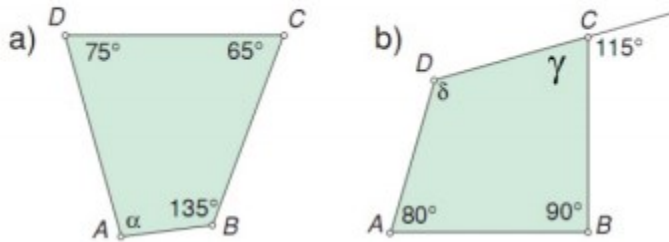
Reši naloge (rešitve so priložene na koncu lista)

1. Ponovi lastnosti štirikotnikov:

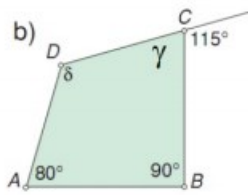
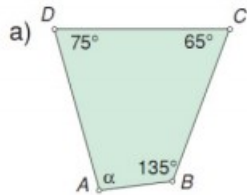
- Preveri v zvezku in samostojne delovnem zvezku, če si se spomnil/-a vseh lastnosti štirikotnikov.
- Na spletni strani si lahko poglej, če si še kaj izpustil:
<http://www2.arnes.si/~sscesss3/vrste1.htm>
- Reši naloge na spletni strain: <https://eucbeniki.sio.si/matematika7/782/index6.html>

2. Reši nalogo:

V narisanim štirikotniku izračunaj velikost neznanega kota.



3. V narisanim štirikotniku izračunaj velikost neznanega kota.



a)

$$\alpha = 360^\circ - (135^\circ + 65^\circ + 75^\circ)$$

$$\alpha = 360^\circ - 275^\circ$$

$$\alpha = 85^\circ$$

3. a) $\alpha = 85^\circ$

b) $\delta = 125^\circ$

$$\alpha + \beta + \gamma + \delta = 360^\circ$$

b) primer

Najprej izračunate kot γ .

$$\gamma + \gamma_1 = 180^\circ$$

$$\gamma = 180^\circ - 115^\circ$$

$$\gamma = 65^\circ$$

Potem pa nadaljujete kot v a) primeru.