

UČENJE NA DALJAVO

MATEMATIKA 7 RAZRED - 7. teden_01 (od 4. 5. do 8. 5. 2020)

Učna tema: **ŠTIRIKOTNIKI**

Učna enota: **načrtovanje 4 - kotnika**

Oglejte si znova razlago načrtovanje štirikotnikov v prispevku na povezavi <https://www.youtube.com/watch?v=jBOEmFmHQGo>.

V nadaljevanju rešite naloge, ki so priložene na delovnem listu spodaj.

Od vas moram dobiti nazaj naslednje:

1. Fotografijo rešenega delovnega lista.

Rok za oddajo je do vključno **srede, 6. 5. 2020**.

Opravljen delo, mi posredujte na gmail: samo.dreo@gmail.com.

V primeru kakšne nejasnosti me lahko pokličete na mobitel **041 453 867** vsak dan od ponedeljka do petka med 8.00 in 13.00.

Želim vam prijetno in uspešno delo.

DELOVNI LIST – Načrtovanje štirikotnikov

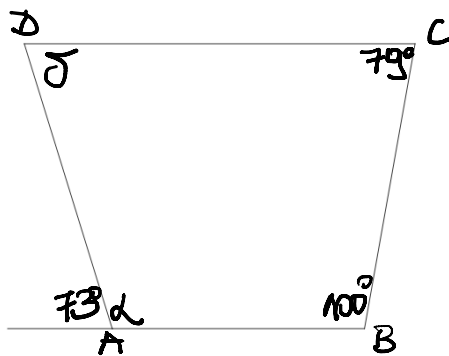
1.) Načrtaj štirikotnik s podatki:

a) $a = 4 \text{ cm}, b = 5 \text{ cm}, c = 4 \text{ cm}, d = 6 \text{ cm}$ in $\beta = 75^\circ$;

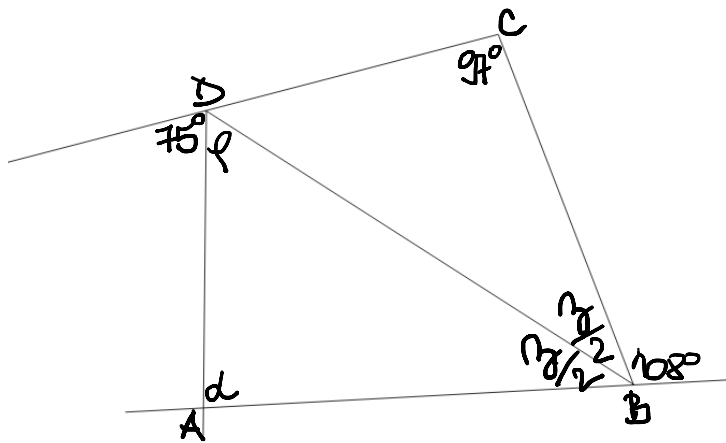
b) $b = 6 \text{ cm}, d = 5 \text{ cm}, e = 5,5 \text{ cm}, f = 6,5 \text{ cm}$ in $\delta = 120^\circ$;

c) $a = 8 \text{ cm}, c = 5 \text{ cm}, d = 7 \text{ cm}, f = 6 \text{ cm}$ in $\gamma = 100^\circ$.

2.) V narisnem štirikotniku izračunaj velikost neznanih kotov.



a) $\delta = \underline{\hspace{2cm}}$, $\alpha = \underline{\hspace{2cm}}$



b) $\alpha = \underline{\hspace{2cm}}$, $\beta = \underline{\hspace{2cm}}$, $\rho = \underline{\hspace{2cm}}$

3.) Načrtaj štirikotnik s podatki $a = 4 \text{ cm}$, $b = 5 \text{ cm}$, $\alpha = 75^\circ$, $\beta = 95^\circ$ in $\delta = 110^\circ$.