**IZDELEK: Osnovni geometrijski pojmi in konstruiranje likov**

**1.** Konstruiraj kot 105° in mu nariši simetralo.

**2.** Trikotnik ABC na sliki je enakokrak (|AB|=|BC|).

 Zunanji kot pri oglišču A meri 126°. Daljica CE je

 vzporedna stranici AB. Izračunaj in zapiši velikosti

 kotov $α, β, γ, δ, ϵ$.

**3.** Podan je kot $α=37^{0}36'$. Izračunaj njegov

 komplementarni in suplementarni kot.

**4.** Izračunaj število diagonal v konveksnem 93 – kotniku.

**5.** Konstruiraj:

 a) romb ABCD s podatki: $e=7cm, v=4 cm$,

 b) trikotnik ABC s podatki: $a=5 cm, v\_{a}=4 cm, γ= 73°$ ter mu včrtaj krožnico,

 c) trapez ABCD podatki:

**6.** V GeoGebri konstruiraj trikotnik s podatki $s\_{α}= cm, c= cm, β=$ s pomočjo ukazov.

 Sliko shrani in oddaj v spletni učilnici.

**7.** Pišek riše stopnja 4:

<https://pisek.acm.si/contents/4907-319805995281415931-146393949319149838-680361037148430359-335055541382928217/>

 Rešitev shrani in oddaj v spletni učilnici.

**\*8.** Pišek – dodatno:

1. Želvini načrti 3,4: <https://pisek.acm.si/contents/4907-319805995281415931-146393949319149838-680361037148430359-1896762783199128641/>
2. Pravilen večkotnik: <https://pisek.acm.si/contents/4907-319805995281415931-146393949319149838-680361037148430359-234094264279382395/>