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

**1.** Konstruiraj kot $45°$ in nariši njegovo simetralo.

****

**2.** Izračunaj velikosti neznanih kotov $α^{'}, ε, φ$ na sliki,

 če merita $β^{'}=124°$ in $γ=54°$.

**3.** Vsota obodnega in njegovega pripadajočega

 središčnega kota je $164° 1^{'} 60''$ .

 Izračunaj ju.

**4.** V katerem večkotniku je število diagonal enako 170? (Potek reševanje je obvezen.)

**5.** Konstruiraj:

 a) paralelogram ABCD s podatki: $a=6 cm, α=70°, f=6,5 cm$.

 b) trikotnik ABC s podatki: $a=6 cm, b=8 cm, c=7 cm$ ter mu nariši težišče,

 c) deltoid ABCD s podatki: $e=8 cm, b=5 cm, f=5 cm$.

**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 2:

<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/>