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

**1.** Konstruiraj kot 75° in nariši njegovo simetralo.



**2.** Premici p in q se sekata v točki V, ki je obenem tudi

 Izhodišče poltraka h. Vrednost kota $α$ je

 $29° 45^{'}53''$. Izračunaj vrednosti kotov $β, γ$ in $δ$.

**3.** Obodni kot je za $65°$ manjši od središčnega kota

 nad istim lokom. Izračunaj ju.

**4.** Kateri večkotnik ima 6 – krat več diagonal kot stranic? (Postopek reševanja je obvezen.)

**5.** Konstruiraj:

 a) paralelogram ABCD s podatki $a=6 cm, b=4 cm, f=8 cm$,

 b) trikotnik ABC s podatki $c=6 cm, t\_{c}=6 cm, b=5 cm$ ter mu očrtaj krožnico,

 c) trapez ABCD s podatki $a=7, b=5, c=2, d=3.$

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

 Sliko shrani in oddaj v spletni učilnici.

**7.** Želvini načrti 2:

<https://pisek.acm.si/contents/4907-319805995281415931-146393949319149838-680361037148430359-1896762783199128641/>

 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/>