

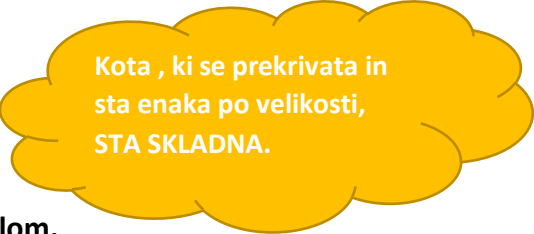
31. 3. 2020

Pozdravljeni, v zadnjih dneh smo se o kotih naučili veliko novega, danes bomo načrtovali skladne kote.

1. Napiši v zvezek naslov: **NAČRTOVANJE SKLADNIH KOTOV**

a) Oglej si [posnetek 1](#), kaj meniš o velikost kotov.

Zapiši pravilo: $\alpha \cong \beta$



Kota, ki se prekrivata in sta enaka po velikosti, STA SKLADNA.

Skladne kote lahko narišemo z geotrikotnikom ali s šestilom.

b) Zapiši v zvezek: **Kotu $\alpha = 125^\circ$ nariši skladen kot β z geotrikotnikom.**

Pripravi geotrikotnik, šestilo in svinčnik.

$\alpha \cong \beta$

Oglej si [posnetek 2](#) in sproti načrtuj.

c) Zapiši v zvezek: **Kotu γ načrtaj skladen kot δ s šestilom.**

Oglej si [posnetek 3](#) in sproti načrtuj. *Velikost narisane kota γ ni pomembna.*

d) Zapiši: **Kote lahko seštevamo in odštevamo z načrtovanjem.**

$$\alpha = 110^\circ$$

$$\underline{\beta = 45^\circ}$$

Lahko izračunamo: $\alpha + \beta = 110^\circ + 45^\circ = 155^\circ$

$$\alpha - \beta = 110^\circ - 45^\circ = 65^\circ$$

Lahko pa dano vsoto in razliko tudi načrtamo. Oglej si [posnetek 4](#) in sproti načrtuj. *Na koncu narisano vsoto in razliko kotov preveri še z merjenjem.*

2. V DZ na strani 94 in 95 reši naloge 1, 2, in 3, na strani 107 pa 1.a in 1.b

Pri tretji nalogi si lahko sam izbereš kateri način boš uporabil za načrtovanje skladnih kotov.