

# NAVODILA ZA POUK MATEMATIKE na daljavo za 7. B + 7. C razred

**ČETRTEK, 18. 3. 2020**

Pozdravljeni učenci!

Za kakršnokoli vprašanje sem vam seveda na voljo: [petra.paradiz1@guest.arnes.si](mailto:petra.paradiz1@guest.arnes.si)

Upam, da vam gre dobro ter da moja navodila razumete... Nekako poskušam nadaljevati tako, kot ste navajeni – po točkah, sistematično, z uporabo učbenika, ...

**Najprej rešitev samostojne naloge od včeraj 5.) 135/4. naloga PREVERI!**

U 135 / 4

$a = 4 \text{ cm}$   
 $c = 5 \text{ cm}$   
 $\beta = 70^\circ$

nato višini ( $t_a$ ) mi jo izmeri

**POTEK:**

- 1.)  $c$
- 2.)  $\beta + \text{KRAK}$
- 3.) na kraku loč  
za  $a \rightarrow C$

T - razpolovišče dolžice BC

$t_a = 4,7 \text{ cm}$

## **Delo za danes:**

Že včeraj sem napovedala, da bomo danes načrtovali trikotnike, pri katerih je med danimi podatki tudi težiščnica.

Torej – začnimo 😊! V zvezek napiši naslov:

**NAČRTOVANJE TRIKOTNIKOV**  
**(eden izmed podatkov je težiščnica)**

**Datum**

**1. ZGLED** Načrtaj trikotnik ABC, ki je dan s podatki:

$c = 6,2 \text{ cm}$

$t_c = 3,5 \text{ cm}$

$\beta = 63^\circ$

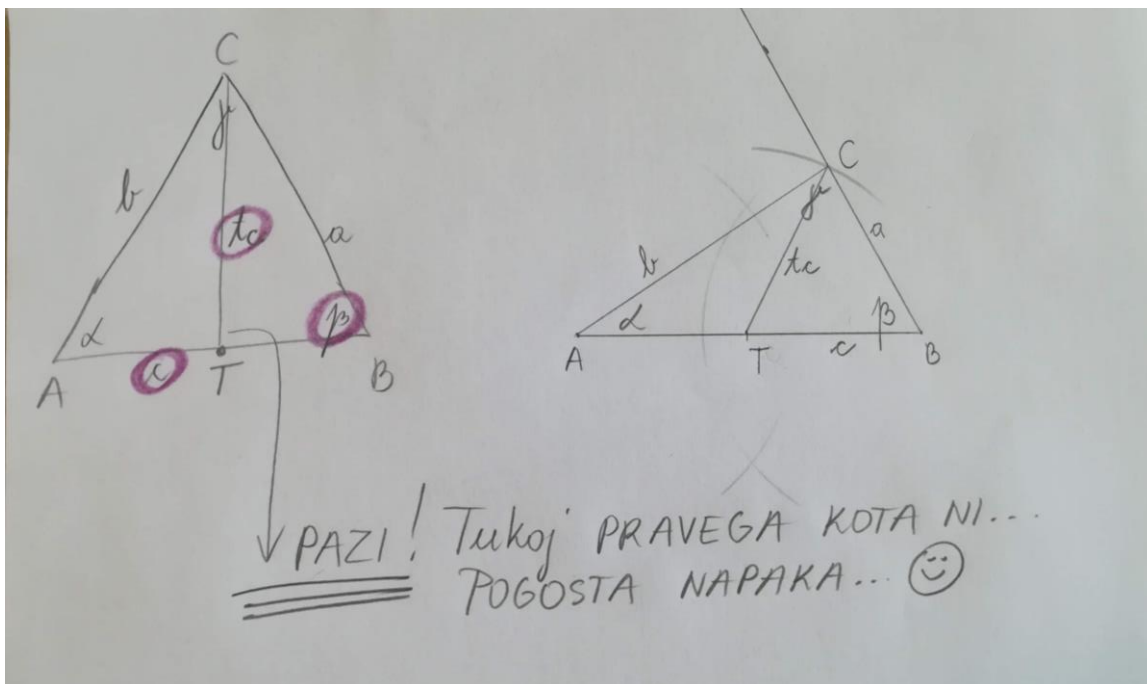
Najprej poskušaj sam, mogoče ti uspe ... Če ne gre - potem poglej moja navodila (potek) in se preveri! Seveda začni s skico! Naj bo pregleda, uporabna - barvica!

### Potek:

1. Načrtaj stranico  $c$ , jo označi ter označi oglišča  $A$  in  $B$ .
2. Načrtaj simetralo stranice  $AB$  in na stranici  $c$  označi razpolovišče stranice  $AB$ . Razpolovišče označi s točko  $T$  (lahko tudi drugače).
3. V oglišču  $B$  odmeri kot  $\beta$  – dobiš krak kota  $\beta$ .
4. V šestilo vzameš razdaljo ( $t_c = 3,5$  cm), ga zapičiš v  $T$  in narediš lok za  $t_c$ .
5. Kjer lok za  $t_c$  seka krak kota  $\beta$  – dobiš oglišče  $C$ .

**To je vse.**

### Skica + načrtovanje:



### **2. ZGLED** Načrtaj trikotnik $ABC$ , ki je dan s podatki:

$$c = 5 \text{ cm}$$

$$t_a = 4 \text{ cm}$$

$$\underline{a = 3,6 \text{ cm}}$$

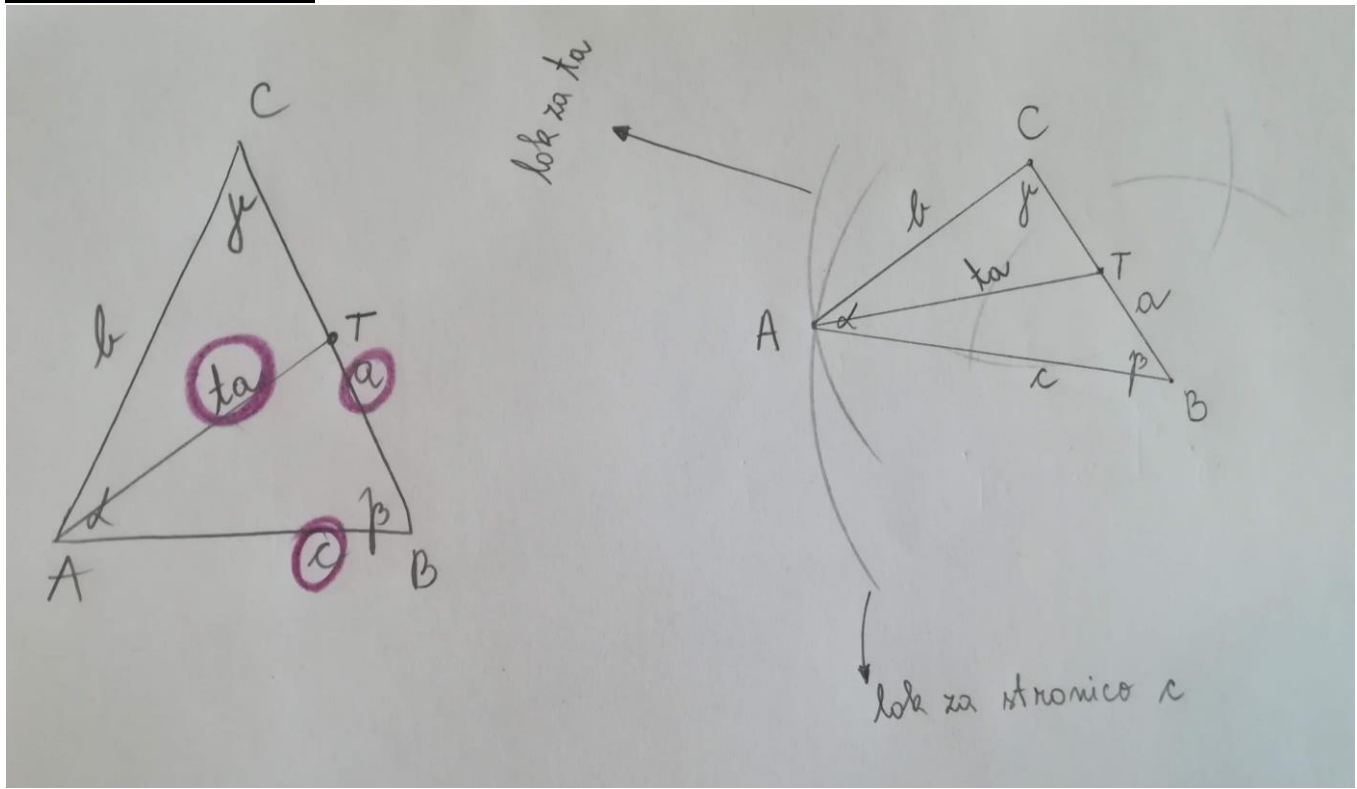
Najprej poskušaj sam ... Če ne gre - potem poglej moja navodila (potek) in se preveri!

Seveda začni s skico! Naj bo pregleda, uporabna!!!

### Potek:

1. Načrtaj stranico  $a$ , jo označi ter označi oglišča  $B$  in  $C$ .
2. Načrtaj simetralo stranice  $BC$  in na stranici  $a$  označi razpolovišče stranice  $BC$ . Razpolovišče označi s točko  $T$  (lahko tudi drugače).
3. Iz oglišča  $B$  načrtaj lok za stranico  $c$ .
4. V šestilo vzameš razdaljo ( $t_a = 4$  cm), ga zapičiš v  $T$  in narediš lok za  $t_a$ .
5. Kjer se lok za  $t_a$  in lok za stranico  $c$  sekata – dobiš oglišče  $A$ .

### Skica + načrtovanje:



### 3. ZGLED: Samostojno delo: U 135/ 6b

Postopek naj bo enak kot pri zgledu 1 in 2. Torej: skica, potek in načrtovanje!

### 4. ZGLED: Samostojno delo: U 135/ 7a \*

Postopek naj bo enak kot pri zgledu 1. in 2. Torej: skica, potek in načrtovanje!

Pomoč: Začni c, nato  $\alpha$ , potem lok za tb – ampak šestilo zapičiš v oglišče B ...

Veselo reševanje!

---

Dodatek (za matematične navdušence - **neobvezno**)\*\*

U 135/ 7 bcč

Lep pozdrav, vaša učiteljica Petra Paradiž

**BODIMO DOMA!**