**Podobnost - vaje**

1. Stranice trikotnika merijo 17 cm, 23 cm in 35 cm. Najkrajša stranica podobnega trikotnika meri 51 cm. Izračunaj drugi dve stranici! Zapiši razmerje obsegov \* in ploščin.
2. Stranice trikotnika merijo a = 5,2 cm, b = 4,3 cm in c =3,7 cm. Obseg podobnega trikotnika meri 52,8 cm. Izračunaj stranice podobnega trikotnika!
3. Trikotniku ABC s podatki b = 5cm, c = 4 cm α = 100o nariši podoben trikotnik, če meri c' = 6 cm.(skica, podatki, \*potek načrtovanja)
4. \*Trikotniku s podatki a = 3 cm, b = 5,5 cm in c = 3,5 cm nariši podoben trikotnik z va'= 7cm.

(Če imaš težave pri risanju si pomagaj s interaktivnim učbenikom <https://eucbeniki.sio.si/mat9/905/index3.html>)

1. Na daljici $\left|AB\right|$ = 5cm poišči točko T tako, da velja:
2. $\left|AT\right|$:$\left|AB\right|$ = 3 : 4 \* b) $\left|AT\right|$ = $\frac{7}{6}$ $\left|AB\right|$