

7. C , petek, 27. 3. 2020

Danes boste ponovili znanje o trikotnikih.

1. Najprej ponovite, kako se označuje trikotnikova **oglišča**, **stranice** in **kote**. Poglejte si predstavitev v i-učbeniku, kjer je to nazorno prikazano:
<https://eucbeniki.sio.si/matematika7/688/index1.html> .

NALOGA 1: (Nariši v zvezek.)

Nariši trikotnik *ABC*, tako da bo pozitivno orientiran. Označi mu stranice ter notranje in zunanje kote.

2. Ponovite, kaj pravi **trikotniško pravilo** s pomočjo učbenika na strani 117 in zvezka, lahko pogledate tudi v i-učbenik.

REŠENI PRIMER: (Prepiši v zvezek.)

Ali lahko iz palic z dolžinami 3 cm, 5 cm in 11 cm sestaviš trikotnik?

Rešitev:

Uporabimo trikotniško pravilo, ki pravi da mora biti vsota dolžin dveh stranic večja od dolžine tretje stranice trikotnika

$$\text{vsota dolžin dveh stranic: } 3 \text{ cm} + 5 \text{ cm} = 8 \text{ cm}$$

$$8 \text{ cm} < 11 \text{ cm}$$

dolžina tretje stranice

Ker vsota dolžin dveh stranic **NI VEČJA** od dolžine tretje stranice, iz teh palic **ne moremo oblikovati trikotnika** (ne obstaja trikotnik s takimi dolžinami stranic).

NALOGA 2: (Reši v zvezek.)

Ali je mogoče narisati trikotnik z dolžinami stranic 8 cm, 7 cm in 10 cm. Odgovor utemelji z računom.

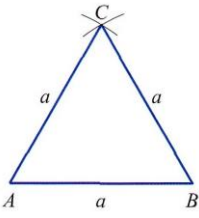
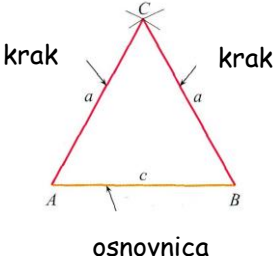
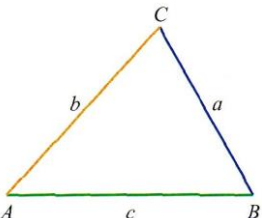
3. S pomočjo učbenika na strani 116 in 117 ter zvezka ponovite **delitev trikotnikov glede na dolžine stranic** in **glede na velikosti notranjih kotov**.

NALOGA 3:

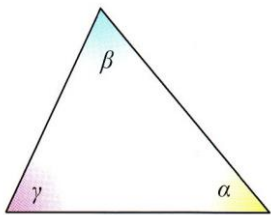
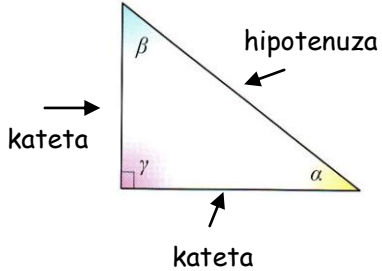
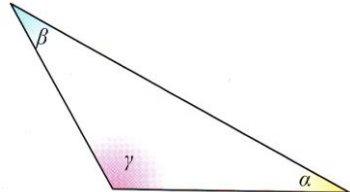
Izpolni priložen delovni list in ga prilepi v zvezek . Če nimaš možnosti tiskanja, preriši v zvezek.

DELITEV TRIKOTNIKOV

1. Delitev trikotnikov glede na dolžine stranic.

| | | | |
|------------------------|---|--|---|
| Ime trikotnika | | | |
| Skica |  |  |  |
| Značilnosti trikotnika | | | |

2. Delitev trikotnikov glede na velikost notranjih kotov.

| | | | |
|------------------------|---|--|---|
| Ime trikotnika | | | |
| Skica |  |  |  |
| Značilnosti trikotnika | | | |

Izpolni preglednico tako, da številko lika vpišeš na ustrezno mesto v tabeli.

| | Pravokotni | Topokotni | Ostrokotni |
|----------------|------------|-----------|------------|
| Enakostranični | | | |
| Enakokraki | | | |
| Raznostranični | | | |

