**SIMETRALA STRANIC IN TRIKOTNIKU OČRTANA KROŽNICA**

Obravnavanje snovi preko spletne strani **eucbeniki.sio.si**.

V zvezek reši samo tiste naloge, ki so zapisane v spodnji tabeli. Potek reševanja ostalih nalog si poglej preko povezav na spletni strani.

Do zahtevane vsebine pojdi po naslednji poti:

<https://eucbeniki.sio.si/matematika7/index.html> 🡺KAZALO 🡺TRIKOTNIKI 🡺TRIKOTNIKU OČRTANA KROŽNICA

|  |  |
| --- | --- |
| **DEJAVNOST** | **ZAPIS V ZVEZEK** |
| **Preberi, reši naloge ter zahtevano zapiši v zvezek. Ne pozabi si pogledati tudi namigov in rešitev.** |  |
| 1. **TRIKOTNIKU OČRTANA KROŽNICA**
 |
| 1. **PONOVITEV**
 |
| 1. **TRIKOTNIKU OČRTANA KROŽNICA**

**Prepiši v zvezek*** Rdeč okvir

**Nariši in reši v zvezek*** 1. zgled:

Δ ABC*c = 5 cm**α = 50°**β = 65°** Zelen okvir
 | **Naslov: SIMETRALA STRANIC IN TRIKOTNIKU OČRTANA KROŽNICA**Simetrale stranic trikotnika …Presečišče simetral stranic … |
| 1. **SREDIŠČE TRIKOTNIKU OČRTANE KROŽNICE**

**Prepiši v zvezek*** Rdeč okvir ter dopiši kot kaže na desni strani.
 | **Ostrokotni trikotnik** ima **središče očrtane krožnice** **v notranjosti trikotnika**.**V pravokotnem trikotniku** leži **središče očrtane krožnice na hipotenuzi** (najdaljša stranica, ki leži nasproti pravemu kotu)**.****V topokotnem trikotniku** leži **središče očrtane krožnice** **zunaj trikotnika**. |
| 1. **NAČRTOVANJE TRIKOTNIKOV**

**Prepiši in reši v zvezek**1. zgled

pravokotni Δ ABC*ro = 2,5 cm**b = 3,5 cm*Opomba: kateta je ena izmed krajših stranic v pravokotnem trikotniku.1. zgled

enakotranični Δ ABC*a = b = c = 5 cm*1. zgled

Δ ABC*c = 5 cm**ro = 3 cm*β *= 70°* | 1. zgledpravokotni Δ ABC *Skica:* *ro = 2,5 cm* *b = 3,5 cm*Narišete po postopku na spletni strani.2. zgledenakotranični Δ ABC *Skica:* *a = b = c = 5 cm*Narišete po postopku na spletni strani.3. zgledΔ ABC *Skica:**c = 5 cm**ro = 3 cm*β *= 70°*Narišete po postopku na spletni strani. |
| 1. POVZETEK
 |  |

Med stranmi se premikaš ali s smernimi tipkami na tipkovnici ali s puščicami v spodnjem desnem kotu (glej sliko, ker je dokaj majhna puščica)

