**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. zgled  pravokotni Δ ABC *Skica:*  *ro = 2,5 cm*  *b = 3,5 cm*  Narišete po postopku na spletni strani.  2. zgled  enakotranični Δ ABC *Skica:*  *a = b = c = 5 cm*  Narišete po postopku na spletni strani.  3. zgled  Δ 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)

