

I. PONOVI TEV (Preden pogledaš rešitve v oklepaju, poskusi sam-a odgovoriti na postavljena vprašanja.)

1. Kaj pravi Pitagorov izrek? (*Ploščina kvadrata nad hipotenuzo je enaka vsoti ploščin kvadratov nad katetama.*)
2. Kako izračunamo diagonalo d pravokotnika, če poznamo dolžino in širino pravokotnika?
 $(d^2 = a^2 + b^2)$
3. Kako izračunamo diagonalo kvadrata, če poznamo dolžino kvadrata? ($d = a\sqrt{2}$)

V nadaljevanju boš spoznal, kako uporabimo Pitagorov izrek v enakokrakem trikotniku.

II. V zvezek napiši naslov:

PITAGOROV IZREK V ENAKOKRAKEM TRIKOTNIKU in datum.

1. Iz UČ na str. 187 si **preriši sliko** enakokrakega trikotnika. **Pobarvaj** si **polovico** trikotnika.
2. Zraven slike si **zapiši** kako izračunamo **obseg** in **ploščino** enakokrakega trikotnika (v UČ je napisano pod sliko).
3. **Poslušaj** posneto razlago učiteljice Canzutti prve 4 *min* in 35 s in si v svoj zvezek **napiši vse tri obrazce**, kako uporabimo P.I. v enakokrakem trikotniku:
https://www.youtube.com/watch?v=_j97DyiEhtE
4. **Preberi rešen primer 1** v UČ na str. **188**.
5. **Poslušaj in reši** s pomočjo video-razlage nalogo **1c** v UČ na str. **190**:
<https://www.youtube.com/watch?v=KyKbXbVs16A>
6. **Reši naloge** v UČ na str. 190:



Nivo	Naloge
1. nivo (ocena 2)	1 a (kot je rešen primer 1 na str. 188) 1 b (kot je prikazana na filmčku 1c) 4 (nariši si lestev in višino ter vse ustrezno označi)
2. nivo (ocena 3,4)	1 a (kot je rešen primer 1 na str. 188) 1 b (kot je prikazana na filmčku 1c) 4 (nariši si lestev in višino ter vse ustrezno označi) 5
3. nivo (ocena 5)	1 a (kot je rešen primer 1 na str. 188) 1 b (kot je prikazana na filmčku 1c) 4 (nariši si lestev in višino ter vse ustrezno označi), 5, 6, 8