

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? ($d = a\sqrt{2}$)
4. Kako izračunamo višino na osnovnico v_c v enakokrakem trikotniku? ($v_c^2 = a^2 + \left(\frac{c}{2}\right)^2$)

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

II. V zvezek napiši naslov:

PITAGOROV IZREK V ENAKOSTRANIČNEM TRIKOTNIKU in datum.

1. Iz UČ na str. 187 si **preriši sliko** enakostraničnega trikotnika (na desni). **Pobarvaj** si **polovico** trikotnika.
2. **Poslušaj posneto razlago** in si v svoj zvezek **napiši vse** kar ti bom v posnetku razložila v zvezi s Pitagoro v enakostraničnem trikotniku.
3. Iz **UČ** na **str. 187** si **prepiši DOGOVOR**, ki je napisan desno spodaj.
4. **Reši naloge** v UČ na str. 190 ([navodila za reševanje](#)):

Nivo	Naloge
1. nivo (ocena 2)	2 ač 3
2. nivo (ocena 3,4)	2 ač 3 7 b
3. nivo (ocena 5)	2 ač 3 7 c, 9

