

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

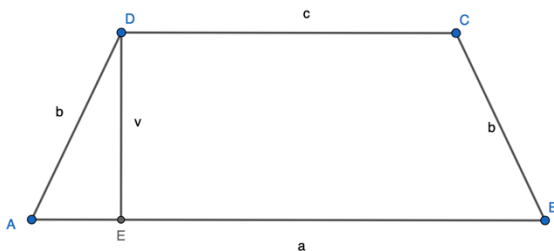
1. Kaj pravi Pitagorov izrek? (*Ploščina kvadrata nad hipotenuzo je enaka vsoti ploščin kvadratov nad katetama.*)
2. Kako izračunamo diagonalo d pravokotnika, če poznamo dolžino in širino pravokotnika? ($d^2 = a^2 + b^2$)
3. Kako izračunamo diagonalo kvadrata, če poznamo dolžino kvadrata? ($d = a\sqrt{2}$)
4. Kako izračunamo višino na osnovnico v enakokrakem trikotniku? ($v_c^2 = a^2 + \left(\frac{c}{2}\right)^2$)
5. Kako je v enakostraničnem trikotniku višina izražena s stranico a in kako izračunaš ploščino trikotnika samo s stranico a ? ($v = \frac{a\sqrt{3}}{2}$ in $p = \frac{a^2\sqrt{3}}{4}$)

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

II. V zvezek napiši naslov in datum:

PITAGOROV IZREK V ENAKOKRAKEM TRAPEZU.

1. **Nariši** enakokrak trapez, označi mu **oglišča** in **stranice**. Zraven slike zapiši, kako se izračuna **obseg** in **ploščina** enakokrakega trapeza.



$$o = a + 2b + c$$

$$p = \frac{(a + c) \cdot v}{2}$$

2. **Poslušaj** [posneto razlago](#) in si v svoj zvezek **napiši vse** kar ti bom v posnetku razložila v zvezi s Pitagoro v enakokrakem trapezu.
3. V **UČ** na **str. 189** si **preberi in naštudiraj rešen primer 4**, ki je napisan spodaj.
4. **Reši naloge** v UČ na str. **190** ([navodilo za reševanje](#)):

Nivo	Naloge
1.nivo (ocena 2)	10 a – rešuješ tako, kot je rešen 4. rešen primer na str. 189 10 c – s pomočjo P.I. najprej izračunaš v , potem pa p in o
2.nivo (ocena 3,4)	10 a – rešuješ tako, kot je rešen 4. rešen primer na str. 189 10 c – s pomočjo P.I. najprej izračunaš v , potem pa p in o 13 a
3.nivo (ocena 5)	10 ač, 11, 12a, 13b

