

I. Za **uvod** si poslušaj to **pesem**: <https://www.youtube.com/watch?v=YG43-ffW2zs>

II. **PONOVITEV** (Preden pogledaš rešitve v oklepaju, poskusi sam-a odgovoriti na postavljena vprašanja.)

1. Kaj je pravokotni trikotnik? (Je trikotnik, ki ima en notranji kot pravi - velik 90° .)
2. Kaj sta kateti? (Sta stranici pravokotnega trikotnika, ki sta druga na drugo pravokotni.)
3. Kaj je hipotenuza? (Je najdaljša stranica v pravokotnem trikotniku in leži nasproti pravega kota.)
4. Kako izračunamo obseg pravokotnega trikotnika? ($o = k_1 + k_2 + h$)
5. Kako izračunamo ploščino pravokotnega trikotnika? ($p = \frac{k_1 \cdot k_2}{2}$)
6. Kaj pravi Pitagorov izrek? (Ploščina kvadrata nad hipotenuzo je enaka vsoti ploščin kvadratov nad katetama.)
7. Kako zapišemo P.I. za stranice trikotnika UVZ (kateti sta u in v , hipotenuza pa je z)? ($z^2 = u^2 + v^2$)

V nadaljevanju boš utrdil-a svoje znanje o Pitagorovem izreku v pravokotnem trikotniku.

III. V zvezek napiši naslov: **UTRJEVANJE - PITAGOROV IZREK** in datum.

IV. **UTRJEVANJE**: UČ str. 183 - pri vsaki nalogi si **OBVEZNO** nariši **SKICO**. Pri nalogah iz vsakdanjega življenja si nariši pravo situacijo in poišči pravokotni trikotnik, si označi, katera stranica je najdaljša - hipotenuza, potem pa reši.

Nivo	Naloge iz UČ str. 183
1.nivo (ocena 2)	5 (1., 2. in 3. primer), 8, 9, 11, 13
2.nivo (ocena 3,4)	5 (1., 2. in 3. primer), 8, 9, 10, 11,13
3.nivo (ocena 5)	5 (2., 3. in 6. primer), 7b, 10, 11, 14, 15, 16



PA POGUMNO: