

**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  $d$ , če poznamo dolžino in širino pravokotnika?  
 $(d^2 = a^2 + b^2)$

V nadaljevanju boš spoznal, kako uporabimo Pitagorov izrek v kvadratu.

**II.** V zvezek napiši naslov: **PITAGOROV IZREK V KVADRATU** in datum.

1. Iz UČ na str. 184 si **preriši sliko** kvadrata.
2. Zraven slike si zapiši kako izračunamo obseg in kako ploščino kvadrata:  

$$o = 4a$$

$$p = a^2$$
3. **Poslušaj** posnetek razlage in si v zvezek **zapiši vse**, kar bo zapisano v video-razlagi: <https://www.youtube.com/watch?v=NBKq6bTUxNI&t=40s>
4. Iz **UČ** na **str. 184** si **prepiši**, kako iz zapisa  $d = a\sqrt{2}$  izrazimo stranico  $a$ .
5. Iz **UČ** na **str. 184** desno spodaj **prepiši DOGOVOR**.
6. **Preberi rešena primera 3 in 4** v UČ na str. 185 in 186.
7. **Reši naloge** v UČ na str. 186:

Nivo	Naloge
1. nivo (ocena 2)	<b>2 ac</b> (kot je rešen primer 3 na str. 185) <b>4 ac</b> (kot je rešen primer 4 na str. 186) <b>6, 7</b>
2. nivo (ocena 3,4)	<b>2 ač</b> (kot je rešen primer 3 na str. 185) <b>4 ac</b> (kot je rešen primer 4 na str. 186) <b>6, 7</b>
3. nivo (ocena 5)	<b>2 ad</b> (kot je rešen primer 3 na str. 185) <b>4 ač</b> (kot je rešen primer 4 na str. 186) <b>6, 7, 13, 14</b>

