

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

1. Kaj sta kateti? (Sta stranici pravokotnega trikotnika, ki sta druga na drugo pravokotni.)
2. Kaj je hipotenuza? (Je najdaljša stranica v pravokotnem trikotniku in leži nasproti pravega kota.)
3. Kaj pravi Pitagorov izrek? (*Ploščina kvadrata nad hipotenuzo je enaka vsoti ploščin kvadratov nad katetama.*)
4. Kako izračunamo kateto  $a$ , če poznamo hipotenuzo  $c$  in kateto  $b$ ? ( $a^2 = c^2 - b^2$ )

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

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

1. Iz UČ na str. 184 si **preriši sliko** pravokotnika (SAMO pravokotnika, kvadrat bomo risali naslednjo uro). Tudi v svojem zvezku si **pobarvaj polovico** pravokotnika.
2. **Poslušaj** posnetek razlage : [https://www.youtube.com/watch?v=rk\\_Qcc70sFI](https://www.youtube.com/watch?v=rk_Qcc70sFI)
3. V zvezek si **zapiši**, kako izračunamo **obseg** in **ploščino** pravokotnika (slišal-a si v filmčku).
4. V zvezek si **zapiši**, kako **uporabimo Pitagorov izrek** v pravokotniku – prepiši iz UČ na str. 184 (leva stran).
5. **Preberi rešena primera** 1 in 2 v UČ na str. 185.
6. **Reši naloge** v UČ na str. 186:

Nivo	Naloge
1. nivo (ocena 2)	<b>1 ab</b> (kot je rešen primer 1 na str.185) <b>3 bč</b> (kot je rešen primer 2 na str.185) <b>5, 8</b>
2. nivo (ocena 3,4)	<b>1 ab</b> (kot je rešen primer 1 na str.185) <b>3 bč</b> (kot je rešen primer 2 na str.185) <b>8, 9</b>
3. nivo (ocena 5)	<b>1 ab</b> (kot je rešen primer 1 na str.185) <b>3 bč</b> (kot je rešen primer 2 na str.185) <b>9, 10, 11, 12</b>



**PA POGUMNO:**