

Pozdravljen,

*danes je že 4. teden odkar delava na daljavo. Pripravila sem ti nekaj vaj za utrjevanje Pitagorovega izreka. Pišeš mi lahko na [spela.jazbar@ospreserje.si](mailto:spela.jazbar@ospreserje.si) in ti bom z veseljem pomagala oziroma bova imela video srečanje, če boš želel.*

*Lepo pozdravljen in veliko zdravja!  
učiteljica Špela*

## Pitagorov izrek

---

1. Video z razlago PITAGOROVEGA IZREKA:

<https://www.youtube.com/watch?v=fAxDsCmsYig>

2. Interaktivne vaje za Pitagorov izrek: [https://interaktivne-vaje.si/matematika/geometrija\\_ps/gradiva\\_geometrija/pitagorov\\_izrek/pit\\_2.htm](https://interaktivne-vaje.si/matematika/geometrija_ps/gradiva_geometrija/pitagorov_izrek/pit_2.htm)

3. Nekaj vaj za reševanje:

A: Določi tretjo stranico v pravokotnem trikotniku s hipotenuzo  $c$ , če je

- a.  $a = 6$  cm,  $b = 8$  cm;
- b.  $a = 15$  cm,  $b = 20$  cm;
- c.  $b = 4$  cm,  $c = 5$  cm;

Rešitev: [10 cm; 25 cm; 3 cm]

B: Zmaja držimo na 13 m dolgi vrvici. Prijatelj, ki je 5 m od nas, stoji točno pod zmajem. Kako visoko je zmaj?

Rešitev: [12 m]