




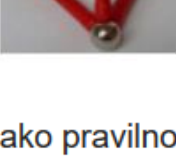
**Cilj:** samostojno raziskovanje.

**AKTIVNOST:**

- ✓ Naloge **rešuj v interaktivnem učbeniku** na dani spletni povezavi.
- ✓ Pri reševanju **si pomagaj z zapisovanjem postopka reševanja** v zvezek.
- ✓ V kolikor potrebuješ mojo **razlago**, mi sporoči na že znani elektronski naslov ([jozica.urukalo@guest.arnes.si](mailto:jozica.urukalo@guest.arnes.si)).

<https://eucbeniki.sio.si/mat9/911/index2.html>

Ustrezno poveži. Upoštevaj svoje poznavanje vrst piramid.

	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> Tristrana piramida
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> Štiristrana piramida
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> Petstrana piramida
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> Šeststrana piramida

Izberi vsako pravilno trditev.

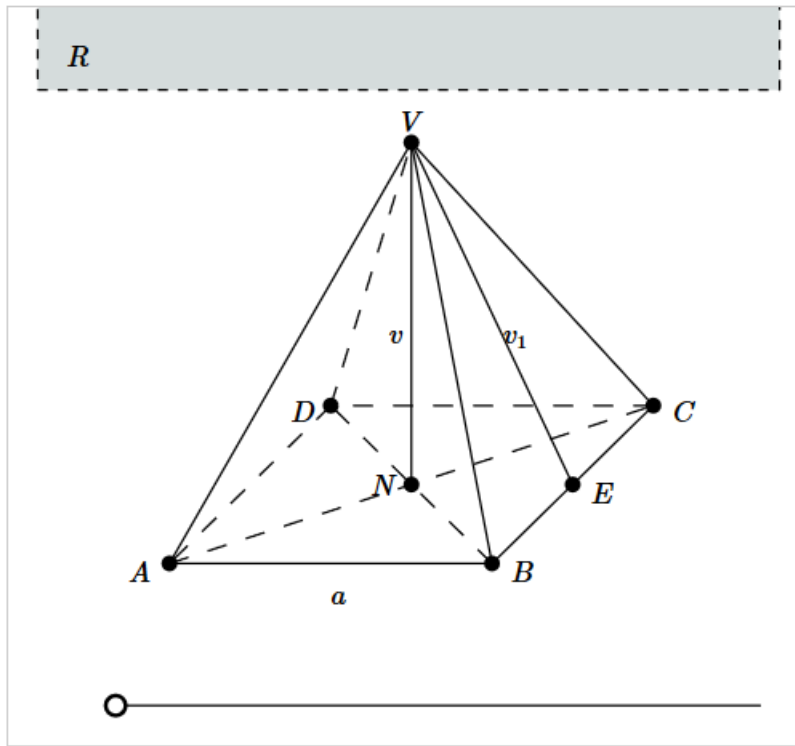
- Stranske ploskve pokončne piramide so vedno enakokraki trikotniki.
- Pravilni tetraeder je omejen s štirimi skladnimi enakostraničnimi trikotniki.
- Osnovna ploskev pravilne piramide je pravilni večkotnik.
- Stranska višina piramide je razdalja med vrhom in osnovno ploskvijo.

Prikaži odzive

<https://eucbeniki.sio.si/mat9/911/index3.html>

## PITAGOROV IZREK V PIRAMIDI

Pravilno, pokončno štiristrano piramido presekamo z ravnino. Na ravnini ležijo višina in stranski višini piramide. Povleci točko na drsniku in dopolni trditve.



Trikotnik  $FEV$  je  trikotnik. Dolžina daljice  $FE$  je enaka dolžini  roba piramide.

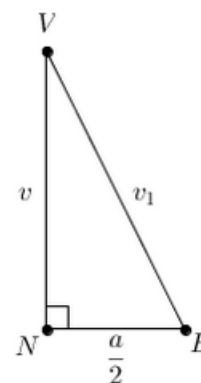
Trikotnik  $NEV$  je  trikotnik. Dolžina daljice  $NE$  je enaka  dolžine  roba piramide.

Preveri

<https://eucbeniki.sio.si/mat9/911/index4.html>

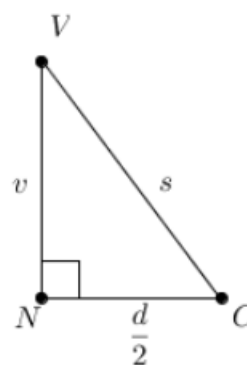
V pravokotnem trikotniku  $NEV$  lahko uporabimo Pitagorov izrek. Izberi pravilni zapis.

- $v_1^2 = v^2 + (\frac{a}{2})^2$
- $v^2 = v_1^2 + (\frac{a}{2})^2$
- $(\frac{a}{2})^2 = v_1^2 + v^2$



Za pravokotni trikotnik  $NCV$  izberi pravilni Pitagorov izrek.

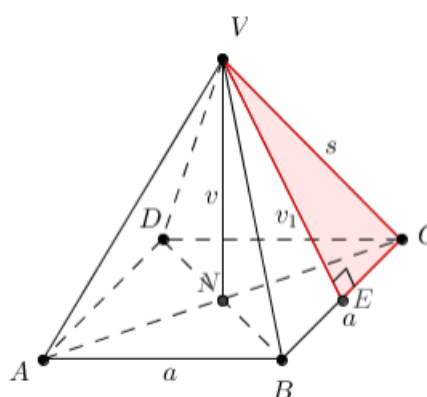
- $v^2 = \left(\frac{d}{2}\right)^2 + s^2$   
  $s^2 = \left(\frac{d}{2}\right)^2 + v^2$   
  $d^2 = s^2 + \left(\frac{d}{2}\right)^2$



**Za računanje dolžin v piramidi lahko uporabimo Pitagorov izrek.**

V pravilni pokončni štiristrani piramidi lahko uporabimo Pitagorov izrek še v enem pravokotnem trikotniku. Oglej si skico in zapiši Pitagorov izrek.

Rešitev



**Danes bom pregledala in ocenila tvoj izdelek /MODELIRANJE.**