

## Ponavljanje in utrjevanje – 9. razred

**Ponovil** in **utrdir** boš zanje o **PRIZMI**.

1. **Reši** kratek kviz. **Ponovil** boš znanje o **PRIZMI**. Po končanem reševanju ti računalnik ponudi možnost, da vse napačno rešene naloge ponovno rešiš.

Kviz rešiš tako, da slediš spodnji povezavi .

**PRIZMA** (opis, lastnosti) <https://www.thatquiz.org/sl/practicetest?1y9r71vws0ki>

2. Sedaj **utrdir** svoje znanje. **Pripravi** si zvezek in peresnico.

Utrjevanje bo potekalo preko spletne ankete. Pri zadnji nalogi boš moral postopek reševanja zapisati v zvezek, rezultat pa označiti v spletni anketi.

**Reši** utrjevanje, ki ga najdeš na spodnji povezavi:

**UTRJEVANJE ZNANJA** – <https://forms.gle/nx2qXDW6Usm4EquT8>

**NE POZABI!**

Utrjevanje reši do **srede, 15. 4. 2020**.

Kako uspešen si bil pri reševanju nalog, lahko preveriš s klikom na gumb »Poglej oceno« oziroma te bo obvestila tvoja učiteljica matematike.

Želimo ti uspešno reševanje 😊.

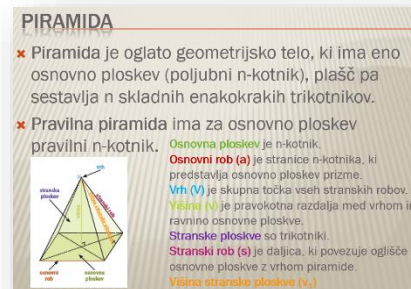


**Bravo, uspelo ti je. Zdaj pa končaj in veselo jutri naprej!**

Obravnava nove vsebine – 9. razred

## PIRAMIDA

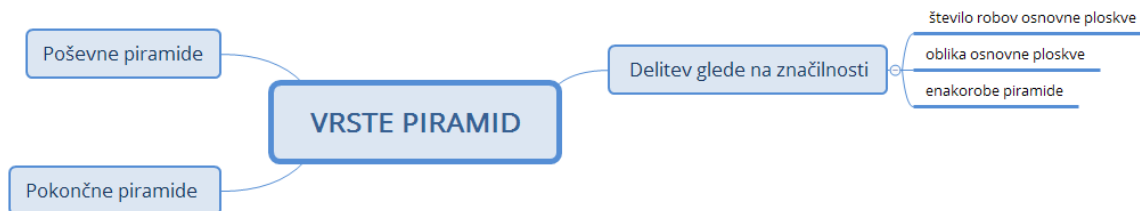
- V zvezek **zapiši** naslov **PIRAMIDA** in podnaslov **OPIS IN VRSTA PIRAMID.**



- V zvezek **zapiši**

**Piramida je oglato geometrijsko telo.**  
**Omejuje jo ena osnovna ploskev, ki je poljuben n-kotnik.**  
**Stranske ploskve so trikotniki, ki sestavljajo plašč piramide.**

- V zvezek **zapiši** podnaslov **OPIS IN VRSTA PIRAMID.**
- V zvezek **naredi** pregled **VRSTE PRIZEM** v obliki miselnega vzorca ali preglednice (Pomoč: SŠO 9 od str. 155 do str. 158). **Zapiši** lastnosti in definicije za posamezno vrsto prizem (glej PRILOGA 1).



- **Oglej** si posnetek o osnovnih pojmi v piramidi. Za ogled posnetka sledi spodnji povezavi.

### OSNOVNI POJMI V PIRAMIDI

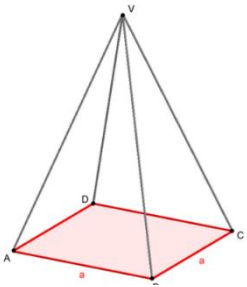
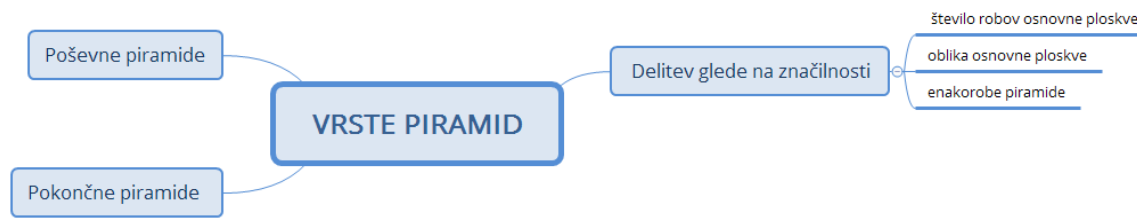
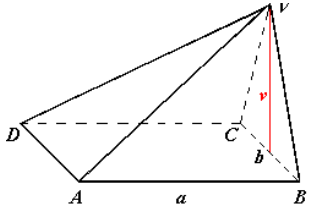
<https://youtu.be/HZFkxQqN9kl>

- V zvezek **prepiši OSNOVNI POJMI V PIRAMIDI** iz SŠO 9 str. 156 in **nariši** skico pravilne štiristrane piramide v poševni projekciji (pomagaj si s posnetkom). Na skici piramide **označi** in **zapiši** osnovne pojme v piramidi.



**Bravo, uspelo ti je. Zdaj pa končaj in veselo jutri naprej!**

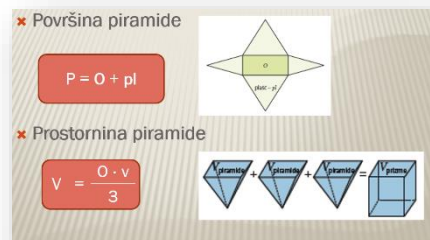
PRILOGA 1



## Obraznava nove vsebine – 9. razred

## POVRŠINA IN PROSTORNINA PIRAMIDE

- V zvezek **zapiši** podnaslov **MREŽA IN POVRŠINA PIRAMIDE**.
- **Oglej** si posnetka o mrežah piramid in površini piramide. Za ogled posnetkov sledi spodnjim povezavam.



**IZDELAJMO MREŽE PIRAMID**

[https://youtu.be/Dbzn6pu2\\_LE](https://youtu.be/Dbzn6pu2_LE)

**POVRŠINA PIRAMIDE**

<https://youtu.be/3hHF3p1nJ1M>

- V zvezek **zapiši**

**Površina** piramide je vsota ploščin geometrijskih likov, ki tvorijo njeno mrežo: **ploščino osnovne ploskve (O)**, ki je lahko poljuben *n*-kotnik, in **ploščin enakokrakih trikotnikov**, ki tvorijo plašč piramide (*pl*).

$$P = O + pl$$

- **Oglej** si posnet o prostornini piramide. Za ogled posnetka sledi spodnji povezavi.

**PROSTORNINA PIRAMID**

<https://youtu.be/Qh9ela1zQL4>

- V zvezek **zapiši**

**Prostornina** piramide je enaka tretjini prostornine prizme, ki ima enako veliko osnovno ploskev in enako višino kot piramide.

$$V = \frac{O \cdot v}{3}$$



**Zelo dobro ti gre. Se vidimo naslednji teden!**

**Če bi rad še malo preveril in utrdil svoje znanje v reševanju ENAČB z različnimi računskimi operacijami, smo učiteljice zate pripravile nekaj primerov z rešitvami, ki jih najdeš na spletni strani pod gumbkom – Dodatni trening.**