

*Aktivnosti: določiš vrsto piramide, število oglišč, robov, ploskev*

- *Znaš skicirati piramide*
- *Veš, kako izračunamo  $P$ ,  $p_l$ ,  $O$ ,  $V$  piramide*

Naloge reši v zvezek.

Pri računanju lahko uporabiš žepno računalno.

Če so količine izražene s  $\sqrt{2}$  ali s  $\sqrt{3}$ , ju uporabimo tudi pri nadaljnjem računanju in rezultat izrazimo z njima. Pravimo, da je rezultat točen.

1. V preglednico zapiši, koliko oglišč, robov in ploskev ima piramida.



	3-strana	4-strana	6-strana	n-strana
Število oglišč				
Število robov				
Število ploskev				

2. Kako imenujemo:

a) piramido, katere stranski robovi so enako dolgi,

\_\_\_\_\_

b) razdaljo med vrhom piramide in osnovno ploskvijo,

\_\_\_\_\_

c) piramido s skladnimi robovi,

\_\_\_\_\_

č) piramido, ki ima za osnovno ploskev šestkotnik,

\_\_\_\_\_

d) pokončno piramido, ki ima za osnovno ploskev pravilni večkotnik?

\_\_\_\_\_

3. Obkroži črke pred praviimi izjavami.

- a) Tristrana piramida ima tri mejne ploskve.
- b) Štiristrana piramida ima štiri stranske ploskve.
- c) Šeststrana piramida ima dvanajst robov.
- č) Vsaka piramida, ki ima za osnovno ploskev kvadrat, je pokončna.
- d) Enakorobo tristrano piramido omejujejo štiri skladne ploskve.

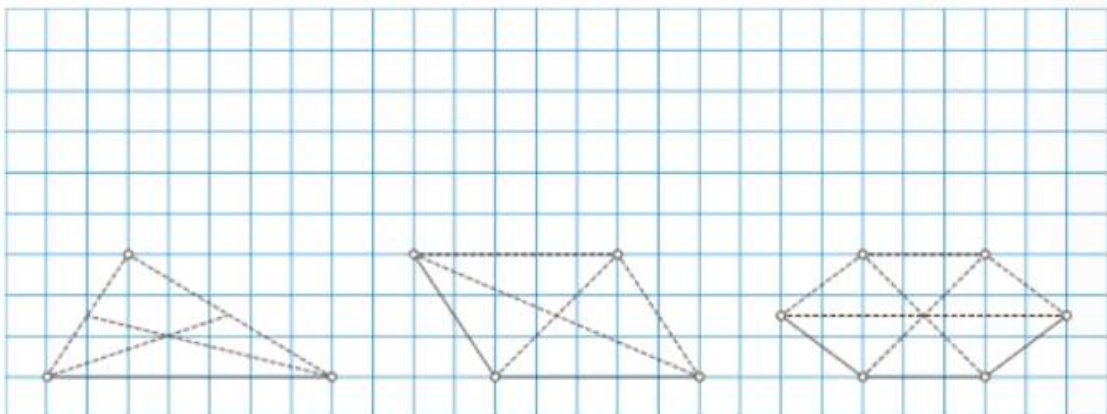
4. Dopolni izjavo tako, da bo pravilna.

- a) Piramida ima toliko stranskih ploskev, kolikor \_\_\_\_\_ ima osnovna ploskev.
- b) Stranske ploskve se stikajo v \_\_\_\_\_.
- c) Osnovna in stranska ploskev se stikata v \_\_\_\_\_.
- č) Točko, v kateri se stikajo vsi stranski robovi, imenujemo \_\_\_\_\_.
- d) Če so vsi stranski robovi med seboj enaki, imenujemo piramido \_\_\_\_\_, če stranski robovi niso enaki, je piramida \_\_\_\_\_.

5. Poimenuj piramido, ki ima 14 robov.

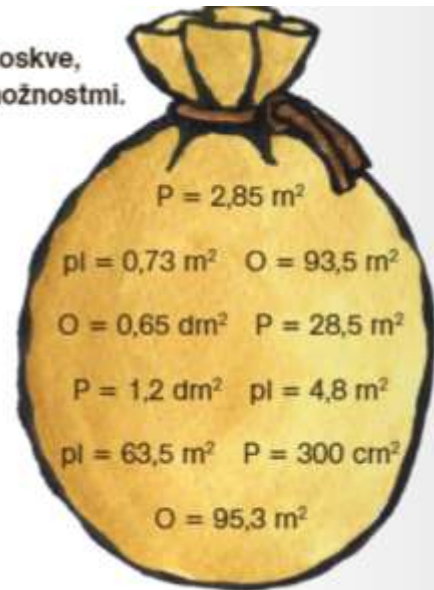
\_\_\_\_\_

6. Na sliki so narisane osnovne ploskve treh piramid. Dokončaj slike, če meri višina vsake piramide 3 cm.



1. Piramidi pripiši ustrezno vrednost za ploščino osnovne ploskve, plašč oziroma površino. Rešitve poišči med ponujenimi možnostmi.

Znani količini	Neznana količina	Znani količini	Neznana količina
O = 0,75 m <sup>2</sup> pl = 210 dm <sup>2</sup>		O = 20 cm <sup>2</sup> pl = 1 dm <sup>2</sup>	
O = 0,42 m <sup>2</sup> P = 1,15 m <sup>2</sup>		P = 6 m <sup>2</sup> O = 120 dm <sup>2</sup>	
pl = 364,6 m <sup>2</sup> P = 458,1 m <sup>2</sup>		pl = 85 cm <sup>2</sup> P = 1,5 dm <sup>2</sup>	
O = 14,5 m <sup>2</sup> P = 78 m <sup>2</sup>		O = 100 cm <sup>2</sup> pl = 2 dm <sup>2</sup>	



Želim ti uspešno delo. Če imaš kakršnokoli vprašanje, povratno informacijo ali predlog, mi prosim to sporoči.

[Slikaj ali skeniraj svoje izdelke in mi jih posreduj.](mailto:maja.kamenscak@gmail.com)  
[maja.kamenscak@gmail.com](mailto:maja.kamenscak@gmail.com)

Zelo bom vesela tvoje pošte.