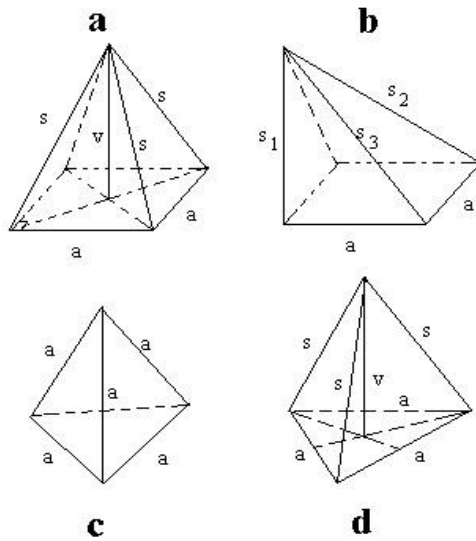


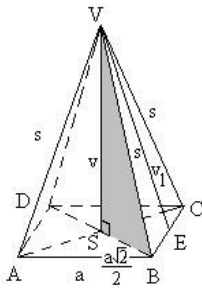
UTRJEVANJE: Površina in prostornina piramide

1. Upodobljene so štiri piramide. V okvirček zapiši črko, ki je zapisana ob skici imenovane piramide!



	je poševna štiristrana piramida		je pravilen četverec ali pravilen tetraeder
	je pravilna tristrana piramida		je pravilna štiristrana piramida

2. Dana je pravilna 4-strana piramida:



Daljico AV na skici imenujemo _____ rob piramide.

Daljico SV na skici imenujemo _____ piramide.

Štirikotnik ABCD je _____ piramide.

Daljica EV na skici je _____ piramide.

Pravokotni trikotnik BSV določajo stranice:

Kateta BS, ki je enaka dolžini _____	Kateta SV, ki je enaka dolžini _____	Hipotenuza BV, ki je enaka dolžini _____
--------------------------------------	--------------------------------------	--

3. Piramida je pravilna 3-strana, če

- je pokončna.
- ima za osnovno ploskev enakostranični trikotnik.
- je pokončna in ima za osnovno ploskev enakokraki trikotnik.
- je pokončna in ima za osnovno ploskev enakostranični trikotnik.

Obkroži pravilni odgovor.

4. Vstavi pravilne besede tako, da bodo izjave pravilne:

UTRJEVANJE: Površina in prostornina piramide

Stranske ploskve piramide so _____ .

Razdalja med vrhom in ravnino osnovne ploskve je _____ piramide.

Osnovna ploskev pravilne 4-strane piramide je _____ .

V _____ piramidi so vsi stranski robovi skladni.

Vsota ploščin vseh mejnih ploskev piramide predstavlja _____ piramide.

Mrežo pravilne 3-strane piramide sestavljajo _____ trikotnik in trije _____ trikotniki.

Pravilni četverec ima za mejne ploskve _____ skladne _____ trikotnike.

5. a) Piramida, ki ima 14 robov, ima _____ mejnih ploskev.
b) Piramida, ki ima 9 mejnih ploskev, ima _____ robov.
6. Katera od navedenih daljic v piramidi je najkrajša?
- a) telesna višina
 - b) višina stranske ploskve
 - c) stranski rob
7. Osnovna ploskev piramide meri 14 m^2 , plašč pa je 2-krat večji od osnovne ploskve. Površina te piramide meri _____ m^2 .
8. Izračunaj površino in prostornino pravilne štiristrane piramide z dolžino osnovnega roba 6 cm in stranskim robom, dolgim 5 cm.