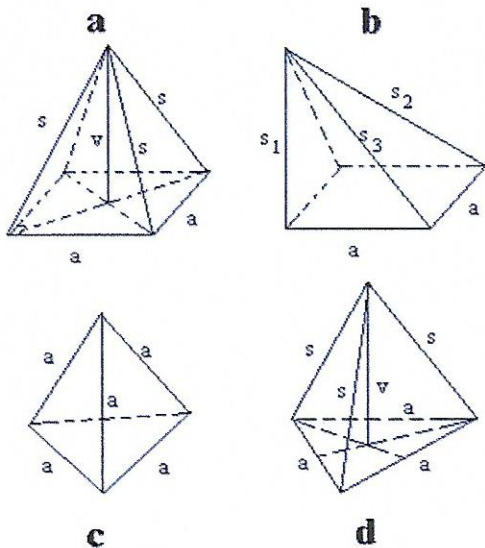


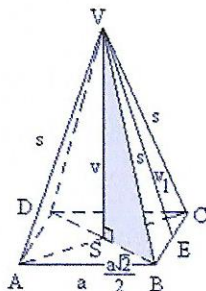
UTRJEVANJE: Površina in prostornina piramide

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



b	je poševna štiristrana piramida	c	je pravilen četrivec ali pravilen tetraeder
d	je pravilna tristrana piramida	a	je pravilna štiristrana piramida

2. Dana je pravilna 4-strana piramida:



Daljico AV na skici imenujemo STRANSKI rob piramide.

Daljico SV na skici imenujemo VIŠINA piramide.

Štirikotnik ABCD je OSNOVNA PLOSKEV piramide.

Daljica EV na skici je STRANSKA VIŠINA piramide.

Pravokotni trikotnik BSV določajo stranice:

Kateta BS, ki je enaka dolžini polovice diagonale osn. ploskev

Kateta SV, ki je enaka dolžini višini piramide

Hipotenuza BV, ki je enaka dolžini stranskega roba

3. Piramida je pravilna 3-strana, če

- a) je pokončna.
- b) ima za osnovno ploskev enakostranični trikotnik.
- c) je pokončna in ima za osnovno ploskev enakokraki trikotnik.
- d) je pokončna in ima za osnovno ploskev enakostranični trikotnik.

Obkroži pravilni odgovor.