

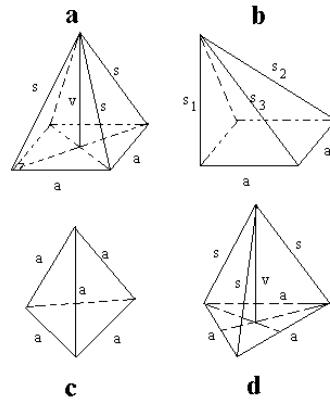
1. Upodobljene so štiri **piramide**. Na črto zapiši črko, ki je zapisana ob skici imenovane piramide!

..... je poševna štiristrana piramida.

..... je pravilna tristrana piramida.

..... je pravilni četverec ali tetraeder ali enakoroba tristrana piramida.

..... je pravilna štiristrana piramida.



2. Izračunaj površino in prostornino **pravilne 4 - strane piramide** s podatki $a = 8$ cm, telesna višina je 3 cm in stranska višina je 5 cm.

3. Dolžina osnovnega roba pravilne **enakorobe** piramide je 8 cm. Izračunaj površino za:

a) tristrano piramido

b) štiristrano piramido

4. Izračunaj površino in volumen **pravilne šeststrane piramide**, če je $a = 4$ cm in $v_1 = 5$ cm.

Rešitve:

1. b, d, c, a

2. $P = 144$ cm², $V = 64$ cm³

3. a) $P = 64\sqrt{3}$ cm², b) $P = 64 + 64\sqrt{3}$ cm²

4. $s = \sqrt{29}$ cm, $v = \sqrt{13}$ cm, $P = 24\sqrt{3} + 60$ cm², $V = 8\sqrt{26}$ cm³