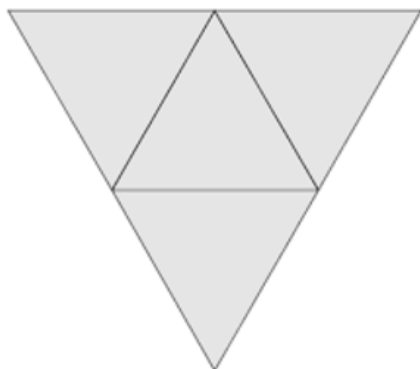
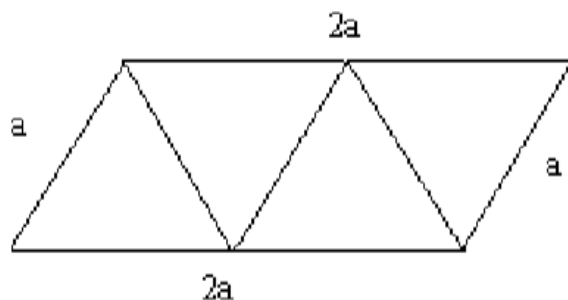


Mreža :



ali



**POVRŠINA** ... 4 skladni enakostranični trikotniki ( $O = \frac{a^2 \sqrt{3}}{4}$ )

$$P = \dots \dots P = \dots$$

**plašč** ... 3 skladni enakostranični trikotniki ( $O = \frac{a^2 \sqrt{3}}{4}$ )

$$pl = 3 \cdot \dots$$

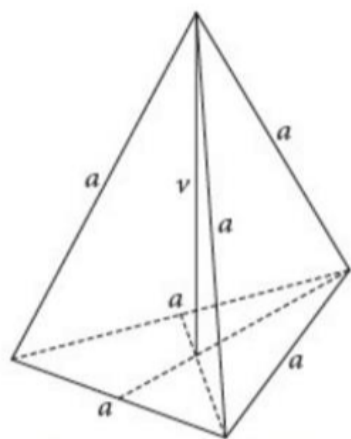
$$O : pl : P = \dots$$

**Pitagorovi izreki :**

stranska višina ...  $v_1 = \dots$

telesna višina  $v$  ...  $v^2 = a^2 - R^2$  ...

$$v = \dots$$



$$\text{PROSTORNINA} \dots V = \frac{O \cdot v}{3} \dots V = \dots$$

Primer :

» naša mreža « :

$$a = 6 \text{ cm}$$

---

$$P =$$

$$V =$$

Naloge z učnega lista :

1.) Kolikšen rob ima tetrapak ( pravilni četverec ), v katerem prodajajo pol litra jogurta ?

2.) Izračunaj POVRŠINO in PROSTORNINO pravičnega četverca, če ima :

a)  $v_1 = 8 \sqrt{3} \text{ cm}$

b)  $s = 12 \text{ cm}$

3.) Plašč enakorobne tristrane piramide meri  $27\sqrt{3} \text{ cm}^2$ . Izračunaj ji površino in prostornino !

4.) Pravična tristrana piramida :

a)  $O = 49 \sqrt{3} \text{ dm}^2$

b)  $a = 8 \sqrt{3} \text{ cm}$

$s = 2,5 \text{ m}$

$v = 3 \text{ cm}$

$P =$

$P =$

$V =$

5.) Nariši in izreži mrežo pravične 4-strane piramide, če je  $a = 6 \text{ cm}$ ,  $s = 12 \text{ cm}$  !

**DOMAČA NALOGA :** Dokončaj naloge z učnega lista !