

SREDA, 1.4.

PRAVILNA ENAKOROBA PIRAMIDA

Piramida, ki ima vse robove enako dolge
je enakoroba piramida.

$$s = a$$

Višina stranske ploskve je enaka višini
enakostraničnega trikotnika:

$$v_1 = \frac{a \cdot \sqrt{3}}{2}$$

Ploščina osnovne ploskve: $O = a^2$

Ploščina stranske ploskve: $s = \frac{a^2 \cdot \sqrt{3}}{4}$ (enakostranič.
trikotnik)

↑
ploščina

Ploščina plašča: $pl = 4 \cdot \frac{a^2 \cdot \sqrt{3}}{4}$

$$pl = a^2 \cdot \sqrt{3}$$

$$P = O + pl$$

$$V = \frac{O \cdot v}{3}$$