

Naloge računaj v zvezek za matematiko

1. Pravljeni 4 - strani piramidi z osnovnim robom 6 cm in stranskim robom 5 cm, izračunaj stransko višino, telesno višino, površino in volumen. ($v_1 = 4 \text{ cm}$, $v = 2,6 \text{ cm}$, $P = 84 \text{ cm}^2$, $V = 31,2 \text{ cm}^3$)

V videu si lahko ogledate postopek reševanja naloge: <https://www.youtube.com/watch?v=EyX0He5bRc4>

2. Stožcu s premerom 6 cm in stranico 5 cm izračunaj površino in volumen.

($v = 4 \text{ cm}$, $P = 24\pi \text{ cm}^2$, $V = 12\pi \text{ cm}^3$)

3. Pravokotni trikotnik zavrtimo tako kot kaže slika. Izračunaj površino in volumen nastale vrtenine.

(stožec, $P = 300\pi \text{ cm}^2$, $V = 240\pi \text{ cm}^3$)

