

PRAVILNA ŠTIRISTRANA PIRAMIDA

1. Izračunaj ploščino plašča in površino pravilne štiristrane piramide s podatki: $a = 35 \text{ cm}$, $v_1 = 40 \text{ cm}$.
2. Površina pravilne štiristrane piramide meri 528 cm^2 , ploščina osnovne ploskve pa 144 cm^2 . Izračunaj dolžini osnovnega roba in stranske višine piramide ter prostornino te piramide.

DODATNA NALOGA:

Površina pravilne štiristrane piramide je dvakrat manjša od površine kocke. Telesi imata enaki osnovni ploskvi 1 dm^2 . Izračunaj njuni prostornini.