


Analogije među osnovnim formulama

Neka geometrijska tijela podsjećaju nas na neke geometrijske likove. I među njihovim formulama ima sličnosti! Uočimo ih!

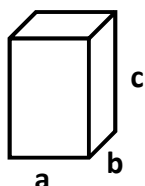
Kvadar  nas podsjeća na _____ (koji geometrijski lik?) _____ (skiciraj sitno)

Veličinu (unutrašnjosti) tijela opisuje _____, (koji pojam?)

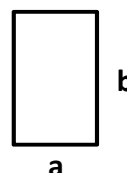
a veličinu (unutrašnjosti) lika _____ (koji pojam?)

Dakle, što je tijelu njegov volumen, to je liku njegova _____.

kvadar




pravokutnik

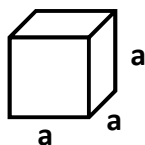


$V =$ _____ $P =$ _____

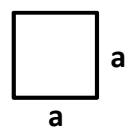
Uočavaš li sličnosti između gornje dvije formule?
Mogu li se iz tih formula iščitati dimenzije kvadra, odnosno pravokutnika?

Kocka  nas podsjeća na _____ (koji geometrijski lik?) _____ (skiciraj sitno)

kocka




kvadrat

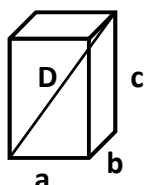


$V =$ _____ $P =$ _____

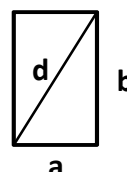
Uočavaš li sličnosti između tih formula?
Može li se iz tih formula iščitati koliko dimenzionalna je kocka, a koliko dimenzionalan kvadrat? Kako?

Analogije među formulama za dijagonale

Kvadar  nas podsjeća na _____ .
 (koji geometrijski lik?) (skiciraj sitno)


kvadar

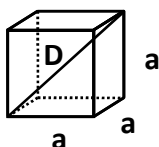
$$D = \underline{\hspace{2cm}}$$

pravokutnik

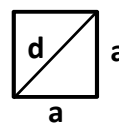
$$d = \underline{\hspace{2cm}}$$

Uočavaš li sličnosti između gornje dvije formule?
 Mogu li se iz tih formula iščitati dimenzije kvadra, odnosno pravokutnika?

Kocka  nas podsjeća na _____ .
 (koji geometrijski lik?) (skiciraj sitno)

kocka

$$D = \underline{\hspace{2cm}}$$

kvadrat

$$d = \underline{\hspace{2cm}}$$

Uočavaš li sličnosti između tih formula?
 Može li se iz tih formula iščitati koliko dimenzionalna je kocka,
 a koliko dimenzionalan kvadrat?