**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

**a**

**b**

**c**

**a**

**b**

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

**a**

**a**

**a**

**a**

**a**

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 pravokutnik

**a**

**b**

**c**

**D**

**a**

**b**

**d**

D = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ d = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

**a RADNI LIST**

**a**

**a**

**D**

**d**

**a**

**a**

D = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ d = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Uočavaš li sličnosti između tih formula?

Može li se iz tih formula iščitati koliko dimenzionalna je kocka,

a koliko dimenzionalan kvadrat?