ČETVRTAK, 21.5.2020.

* Današnji je naslov Mjerenje obujma kocke
* Pratimo učiteljicu u Školi na Trećem
* Otvori udžbenik na 82. stranici
* Prouči 1. i 2. zadatak

OBJAŠNJENJE 2. ZADATAKA

Osim mjerenjem, obujam kocke možemo doznati i na kraći način. To je računanjem. Budući da je kocka tijelo koje ima sve bridove jednake duljine, bridove označimo malim slovom a. Obujam ili volumen možemo izračunati tako da pomnožimo duljinu tri brida koji imaju zajednički vrh.

Obujam ( volumen) označavamo V.

FORMULA ZA IZRAČUNAVANJE OBUJMA ILI VOLUMENA KOCKE JE:

V = a\*a\*a

ZADATAK:

Izračunaj obujam kocke duljine brida 4 cm.

a= 4 cm

V = ?

V= a \* a\* a

V = 4 cm \* 4 cm \* 4cm 16 \* 4

V = 64cm3 64

TAKAV SMO POSTUPAK USVOJILI KADA SMO RAČUNALI OPSEG TROKUTA

Prepiši (isprintaj) plan ploče

|  |
| --- |
| Mjerenje obujma kocke    Obujam ( volumen) označavamo V.  Obujam( volumen) kocke:  V = a \* a \* a  1. Izračunaj obujam( volumen) kocke duljine brida 4 cm.  a=4 cm  V=?  V= a \*a\*a  V=4 cm\* 4 cm \* 4 cm  V= 64 cm3  Obujam kocke je 64 cm3.  Broj 64 je MJERNI BROJ OBUJMA, a cm3 je OZNAKA ZA VELIČINU JEDINIČNOG OBUJMA. |

DOMAĆA ZADAĆA (pripremi za provjeru):

Riješi 3. i 4. zadatak u udžbeniku na 82. stranici.