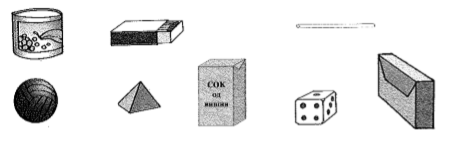
**Волумен. Мерна единица за волумен.**

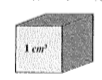
**14.05.2020**

Насекаде околу нас има најразлични предмети. Некои се помали, а некои се поголеми – зафаќаат поголем дел од просторот. Предметите имаат различни облици ( форми ). Секој предмет ( тело ) зазема дел од просторот. Велиме дека телото има **волумен.**

Единица мерка за должина и плоштина се:



Сега воведуваме и трета мерна единица за волумен:



Тоа е коцка чиј раб е единица за должина од 1cm. Коцка со раб 1cm има волумен од **1 кубен центиметар.** Ознака 1 .

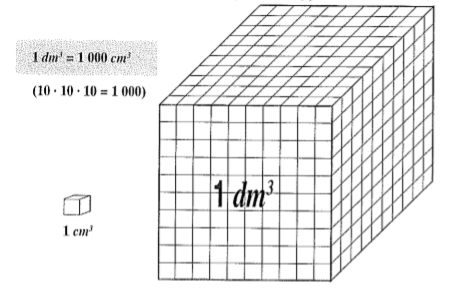
Кубен центиметар е волумен на коцка со раб од 1 cm.

Кубен дециметар ( 1 ) е волумен на коцка со раб од 1 dm.

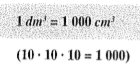
Кубен метар ( 1 ) е волумен на коцка со раб од 1 m.

Кубниот метар е основна единица мерка за волумен.

Сега да видиме која е врската помеќу нив.

Ако од тврд картон направиме коцка со раб 1 dm и ќе ја видиме големината на волуменот од 1 .

Да водиме со колку коцки чиј раб е 1 cm, можеме да составиме коцка чиј раб е 1 dm. Дојдовме до заклучок дека.



За другите мерни единици за волумен имаме:



Врската помеѓу волумен на тело и волумен на течност е:



**Задачи за домашна работа:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | a) Изрази во кубни дециметри: 3 , 7 , 21  б) Изрази во кубни центиметри: 2 , 6 , 9  в) Изрази во кубни метри: 2000 , 21000 |
| 2. | Запиши еден од знаците > , = , <   1. 907 970 б) 2403 2304 2. 2 1990 г) 3012 3 |
| 3. | Волуменот на една кутија е 240 , а на друга кутија е 280 .  а) Колкав е збирот на волумените на овие две кутии?  б) За колку кубни центиметри е поголема втората кутија? |
| 4. | Волуменот на еден учебник е 2600 . Колкав е волуменот на 5 такви учебници? Изрази го волуменот во кубни дециметри. |
| 5. | Волуменот на една соба е 32 , а на друга е за 6 поголема. Колкав е волуменот на двете соби? |

***Домашните да се испратат на меил*** [***ljiljanamileska@yahoo.com***](mailto:ljiljanamileska@yahoo.com)**напишани на лист од тетратка и секој лист да е потпишан со име и презиме и одделение најдоцна до 15.05.2020.**