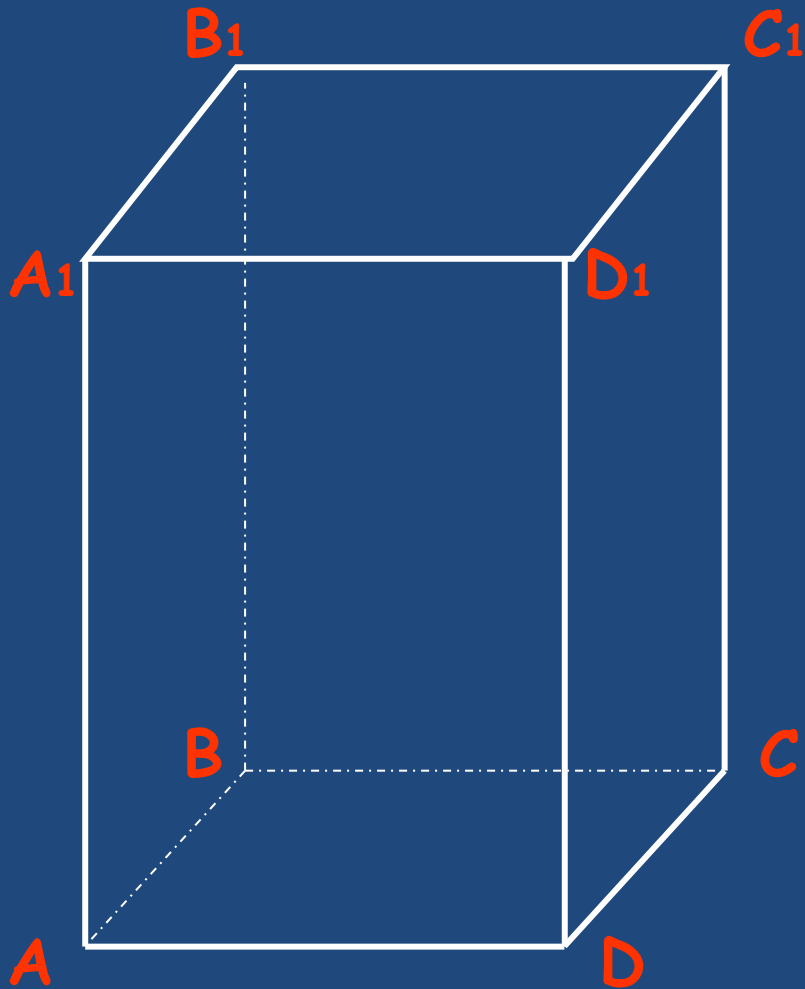


**Объём параллелепипеда.
Единицы измерения объёма**

Прямоугольний паралелепипед

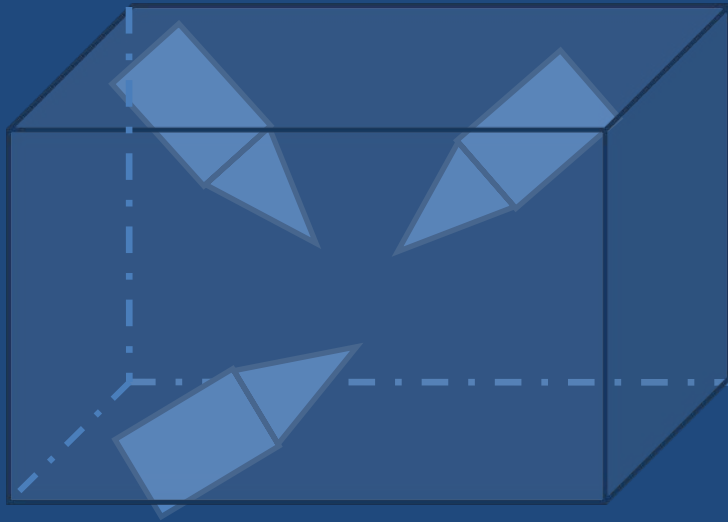


Вершин - 8

Граней - 6

Ре

Что такое объем



- Величина части пространства, занимаемого геометрическим телом называется **объемом** этого тела.

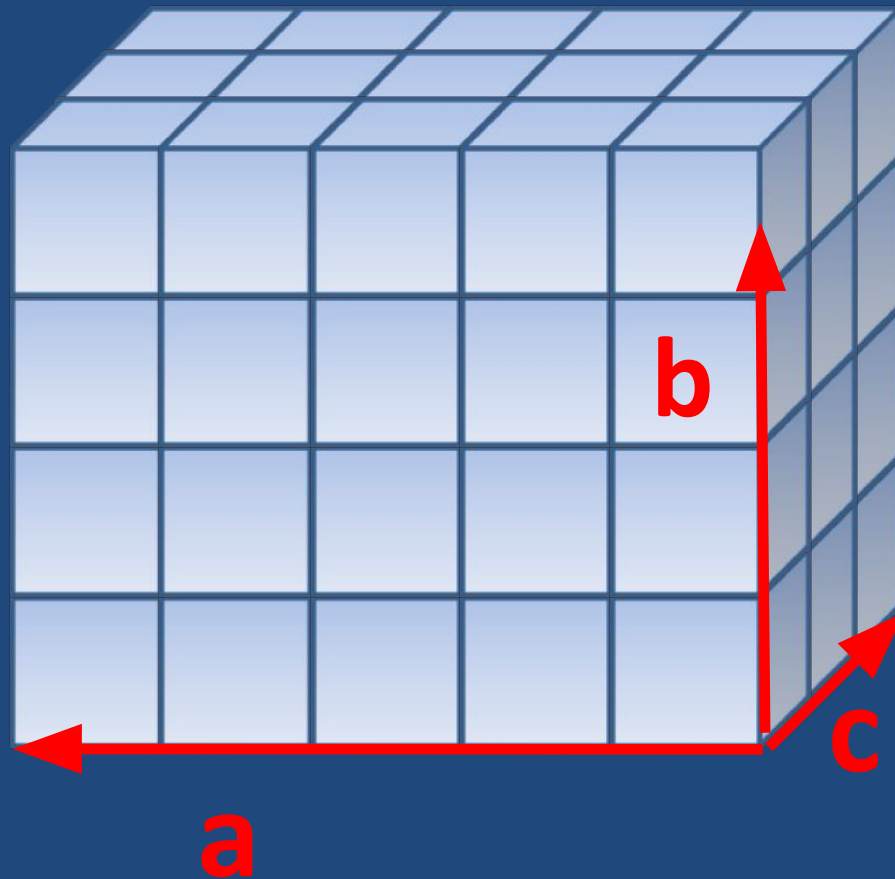
Как вычислить объем прямоугольного параллелепипеда?

Формула

V – объем

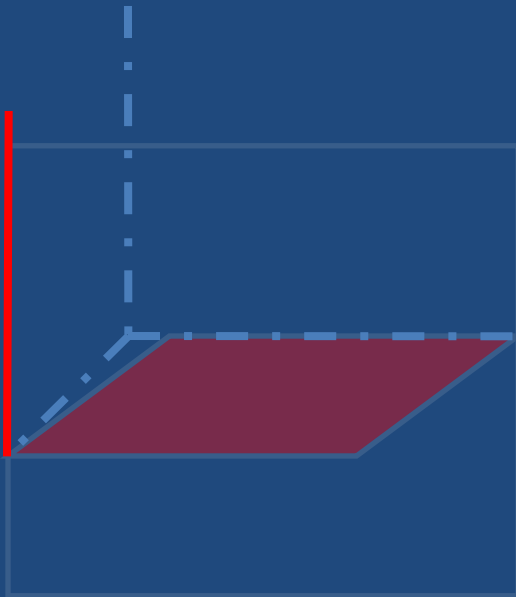
a, b, c – длины ребер
параллелепипеда

$$V = a \cdot b \cdot c$$



Два способа вычисления объёма параллелепипеда

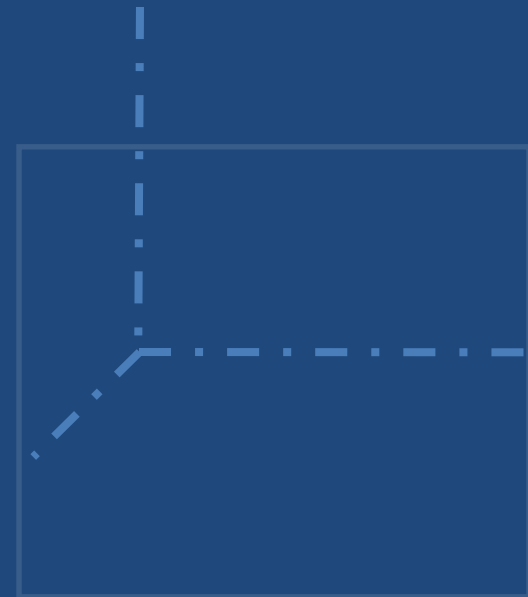
• 1.



$$V = S \text{ основания} \cdot h$$

(высота)
Площадь основания
умножить на высоту.

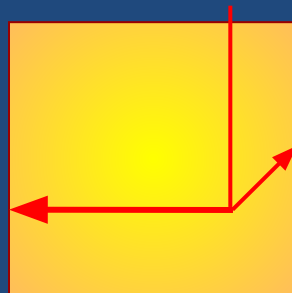
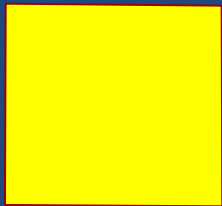
• 2.



$$V = a \cdot b \cdot c$$

V равно произведению a ,
 b и c

Кубический сантиметр



Тест

1. Любой прямоугольный параллелепипед имеет грани.

У него их:

а) 12

б) 8

в) 6

г) 10

2. У каждого параллелепипеда
есть рёбра. Это :

а) прямоугольники

б) прямые

в) треугольники

г) отрезки

3. У куба все ребра:

а) попарно равны

б) разные

в) равные

г) другой ответ

4. У параллелепипеда
противоположные грани:

а) равны

б) квадраты

в) разные

г) другой ответ

5. Объем прямоугольного параллелепипеда можно вычислить по формуле:

а) $V = a \times b$

б) $V = (a+b) \times h$

в) $V = a \times b \times c$

г) другой вариант