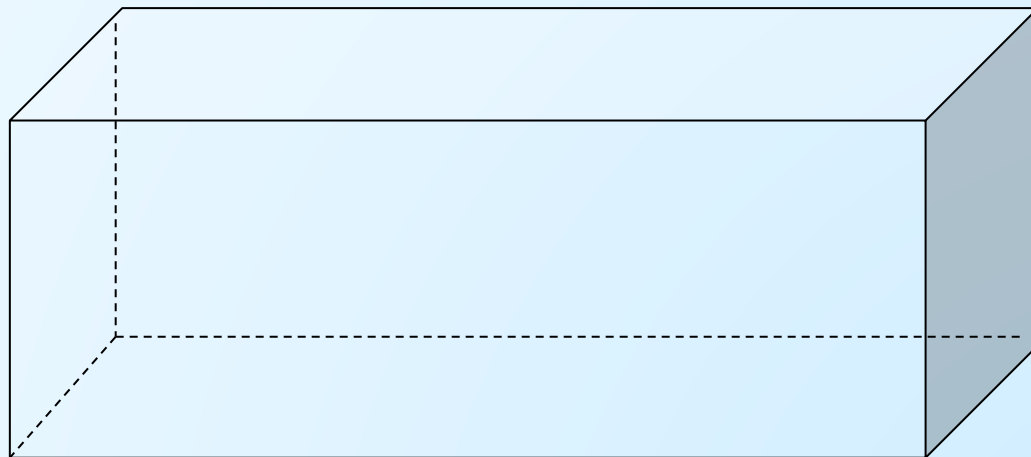
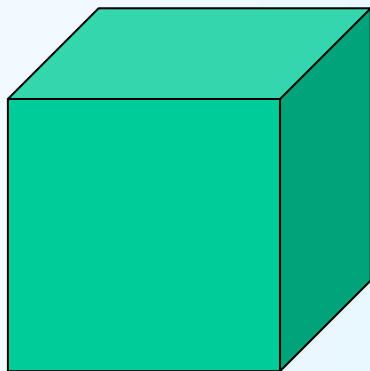


Объем прямоугольного параллелепипеда



Выпишите номера верных утверждений

1. Поверхность куба состоит из 6 равных квадратов.
2. Объем куба с ребром **1 см** называют кубическим сантиметром.
3. Всякий куб является прямоугольным параллелепипедом.
4. У каждого прямоугольного параллелепипеда есть рёбра. Это отрезки.
5. Любой прямоугольный параллелепипед состоит из граней. Их у него 8.
6. Прямоугольный параллелепипед имеет три измерения – длину, ширину, высоту.
7. Объём прямоугольного параллелепипеда вычисляют по формуле: $V = a \bullet b \bullet c$

Верные Утверждения.

1. Поверхность куба состоит из 6 равных квадратов.
2. Объем куба с ребром **1 см** называют кубическим сантиметром.
3. Всякий куб является прямоугольным параллелепипедом.
4. У каждого прямоугольного параллелепипеда есть рёбра. Это отрезки.
6. Прямоугольный параллелепипед имеет три измерения – длину, ширину, высоту.
7. Объём прямоугольного параллелепипеда вычисляют по формуле:

$$V=a \bullet b \bullet c$$

Исследовательская задача

№	Длина	Ширина	Высота	$S_{\text{пп}}$	V
1					
2					
3					
4					
5					
6					

Исследовательская задача

№	Длина /см	Ширина /см	Высота /см	S _{пп} /см ²	V /см ³
1	8	2	16	352	256
2	8	8	8	384	512
3	2	4	4	64	32
4	2	2	2	24	8
5	2	2	6	56	24
6	4	2	12	160	96

Работа по учебнику

Стр. 96

№ 286(1,2)

Найдите объем
параллелепипеда, если
известны его
измерения 2 см , 3 см ,
 4 см .

Найдите объем
параллелепипеда, если
известны его
измерения 5 см , 2 см , 3
 см .

Найдите высоту
параллелепипеда, если
его объем $V = 48\text{ м}^3$,
длина $a = 2\text{ см}$, ширина
 $b = 6\text{ см}$.

Найдите высоту
параллелепипеда, если
его объем $V = 56\text{ м}^3$,
длина $a = 7\text{ см}$, ширина
 $b = 4\text{ см}$.

Объем куба
 $V = 64\text{ (см}^3\text{)}$.
Найдите ребро куба.

Объем куба
 $V = 27\text{ (см}^3\text{)}$.
Найдите ребро куба.

Домашнее задание

Учебник стр. 96,

№ 289,

№ 290

На уроке мне:

- было интересно...
- было трудно...
- у меня получилось...
- меня удивило...
- урок дал мне для жизни...



**Спасибо, ребята, вам всем за урок,
Пусть все эти знания будут вам впрок.
Пусть вам пригодятся
Все знания объема,
Когда вы ремонт
Затеваετε дома,
Когда собираете в путь чемодан,
Когда задвигаете в угол диван,
Когда наливаете в банку воды,
С объемом и площадью будьте на "ты".
Теперь говорю я вам всем "до свидания",
Окончен урок. Благодарю за внимание.**