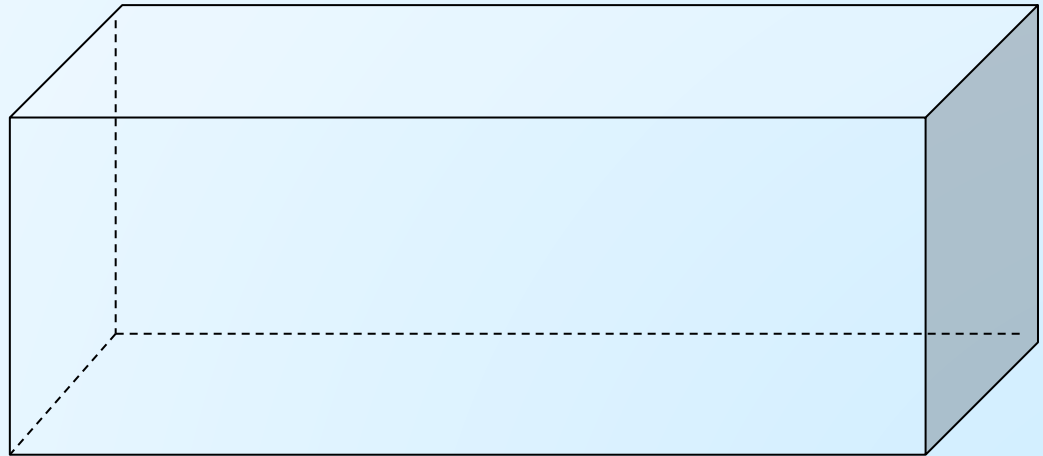
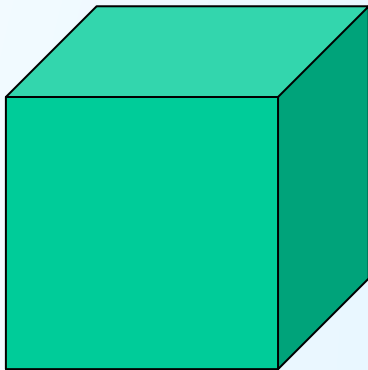


Объем прямоугольного параллелепипеда



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

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:

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

Исследовательская задача

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

Исследовательская задача

№	Длина /см	Ширина /см	Высота /см	$S_{\text{пл}}$ /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 2см, 3см,
4см.

Найдите объем
параллелепипеда, если
известны его
измерения 5см, 2см, 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
 $V = 64 (\text{см}^3)$.
Найдите ребро куба.

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

Домашнее задание

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

Затеваете 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.