

Терминологический словарь

Прямоугольник

Квадрат

Параллелепипед

Куб

Периметр

Площадь

Площадь поверхности

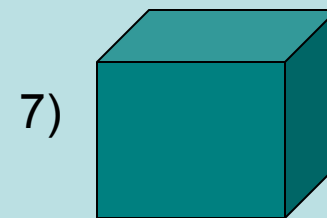
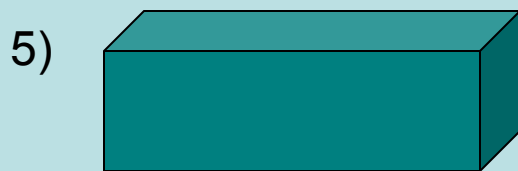
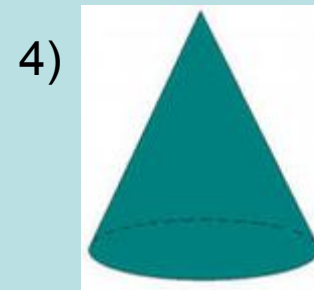
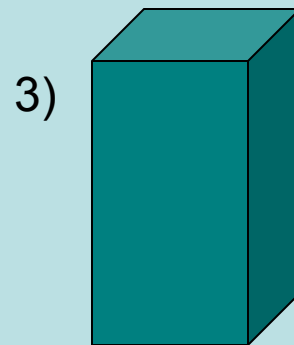
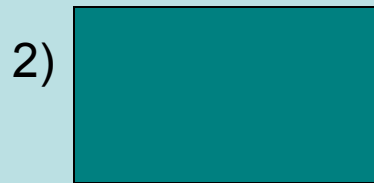
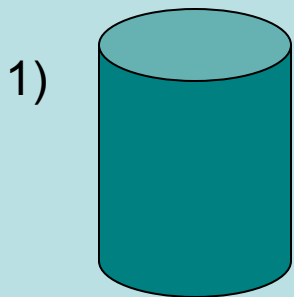
Объём

Работа устно

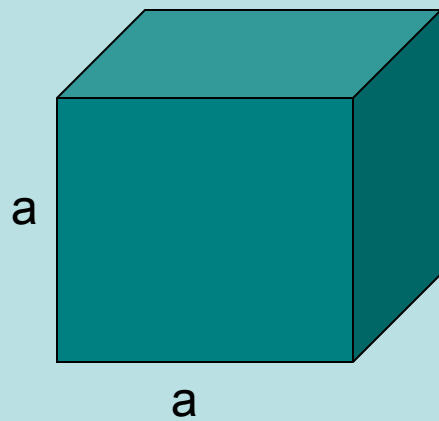
Что можно вычислить по следующим формулам:

- $P = 2(a + b)$
- $S = ab$
- $V = abc?$

Под каким номером нарисован параллелепипед?

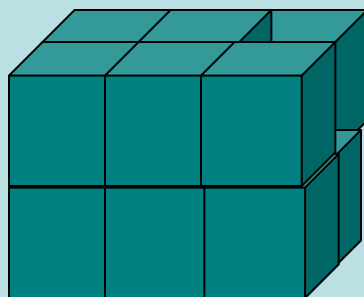


Что такое куб?

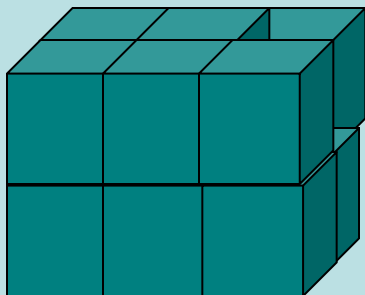


Задача 1

Параллелепипед, изображенный на рисунке, сложен из кубов объёмом 8 кубических дециметров каждый. Определите объём параллелепипеда.



Решение:



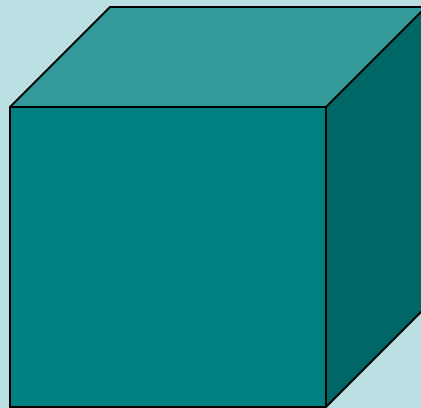
$$1) 6 + 6 = 12(\text{кубов})$$

$$2) 12 \cdot 8 = 96 (\text{дм}^3)$$

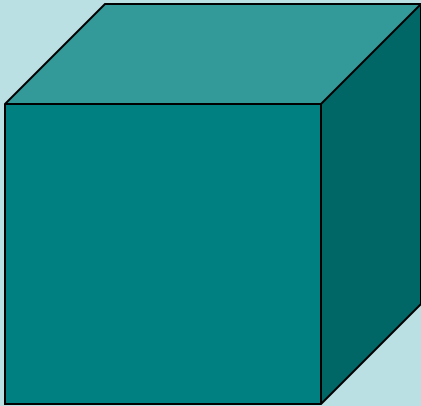
Ответ: 96 дм^3

Задача 2

Найдите объём куба, ребро которого равно 6 дм.



Решение:



По какой формуле вычисляется объём куба?

$$V = a^3$$

$$1) \quad 6^3 = 6 \cdot 6 \cdot 6 = 216(\text{дм}^3)$$

Ответ: 216 дм³

Физкультминутка

Мы читали,

Мы писали,

Наши пальчики устали,

А сейчас мы отдохнём,

Снова мы писать начнём.

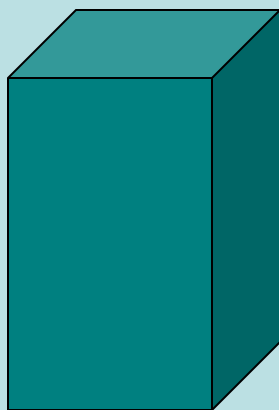
Задача 3

Найдите объём параллелепипеда, измерения которого равны 5 мм, 12 мм и 8 мм.

Самостоятельно решите задачу и запишите решение в тетрадь.

Проверка

Решение:



$$V = abc$$

$$1) 5 \cdot 12 \cdot 8 = 480(\text{мм}^3)$$

Ответ: 480 мм³

Домашнее задание:

№ 800, № 816