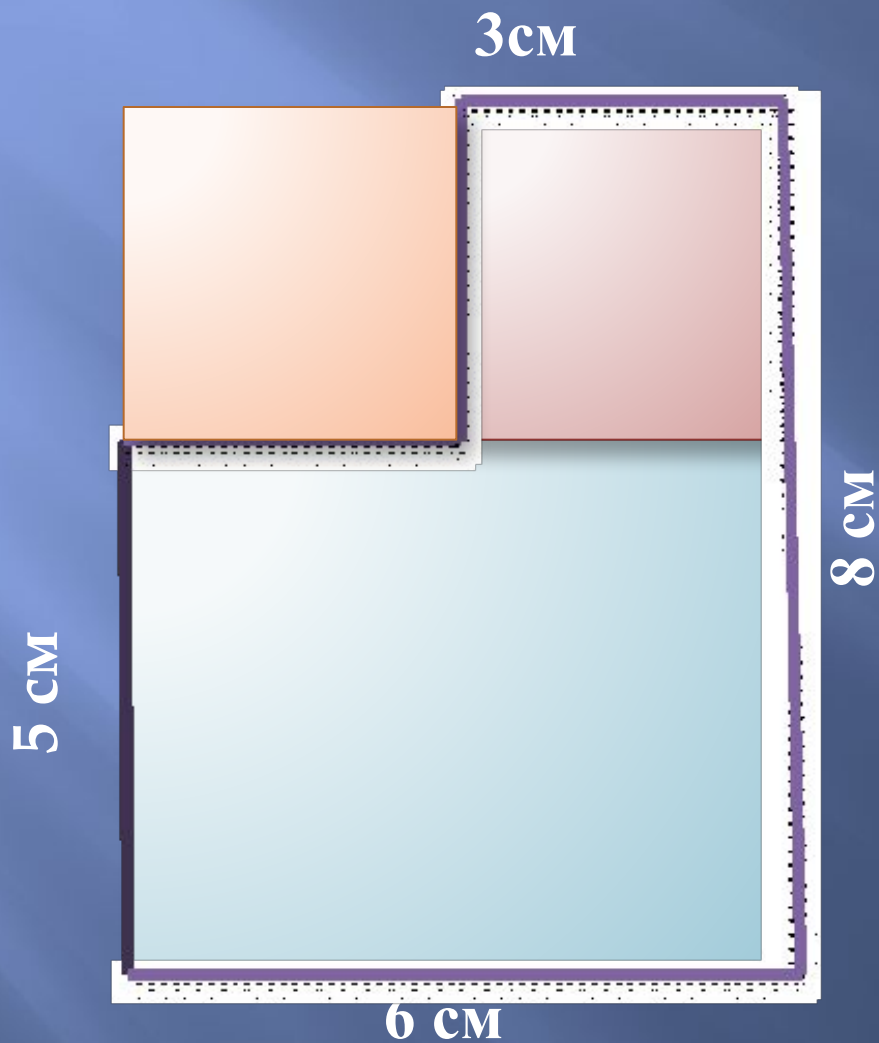


ДАВАЙТЕ ВСПОМНИМ

1. Прямоугольный параллелепипед – это ... фигура.
2. Стороны граней параллелепипеда называются ...
3. У параллелепипеда ... вершин.
4. У параллелепипеда ... рёбер.
5. У параллелепипеда ... граней.
6. Каждое ребро параллелепипеда – это ...
7. Каждая грань параллелепипеда – это ...
8. Прямоугольный параллелепипед имеет ... измерения.
9. Прямоугольный параллелепипед, у которого все измерения равны, называется ...
10. Гранями куба является

ОТВЕТЫ

- ▣ 1.Объёмная
- ▣ 2.Рёбрами
- ▣ 3.8
- ▣ 4.12
- ▣ 5.6
- ▣ 6.Отрезок
- ▣ 7.Прямоугольник
- ▣ 8.3
- ▣ 9.Кубом
- ▣ 10.Квадратом

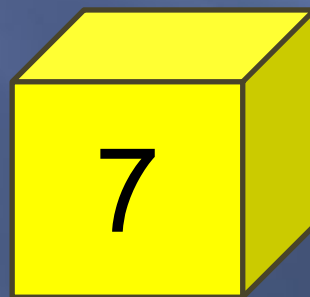
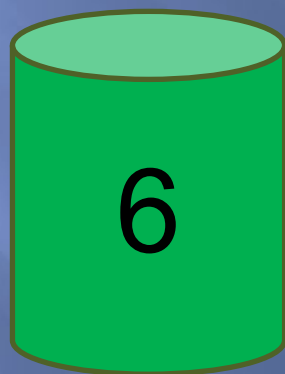


Найдите
площадь
фигуры

$$5 \cdot 6 + 3 \cdot 3 = 39 \text{ см}^2$$

или

$$8 \cdot 6 - 3 \cdot 3 = 39 \text{ см}^2$$



**УКАЖИТЕ ВЕЛИЧИНЫ, КОТОРЫЕ
ИЗМЕРЯЮТСЯ В:**

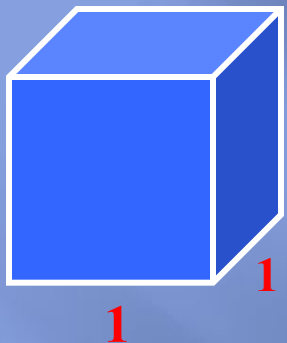
см, дм², км, мм², см², см³

- ▣ $17*10$ Ъ
- ▣ $16*4$ У
- ▣ $936:3$ Ё
- ▣ $171:9$ Ж
- ▣ $10*10$ О
- ▣ $218*2$ М
- ▣ $5!$ Б

Объём



*ОБЪЁМ
ПРЯМОУГОЛЬНОГО
ПАРАЛЛЕЛЕПИПЕДА*



Единица измерения объёма –
куб со стороной **1**

$$V = 1$$

$$\text{ед}^3$$

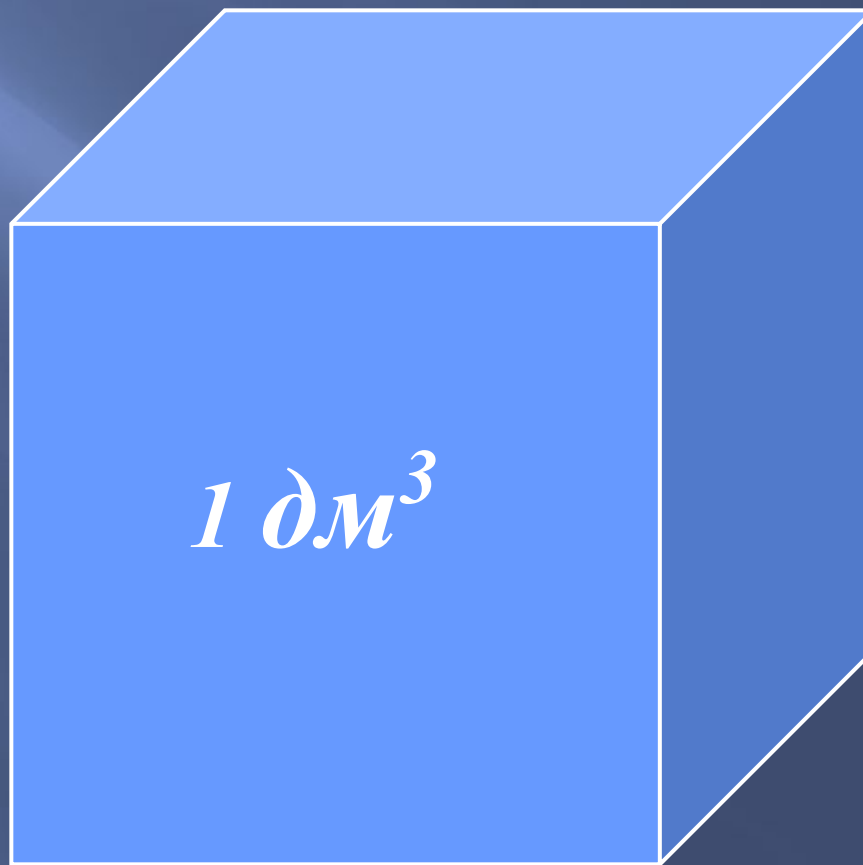
— 1 см



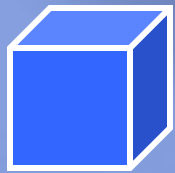
$$1 \text{ см}^3$$



$$1 \text{ мм}^3$$



$$1 \text{ дм}^3$$



1 дм³

1 слой :

$$5 \cdot 3 = 15 \text{ (дм}^3\text{)}$$

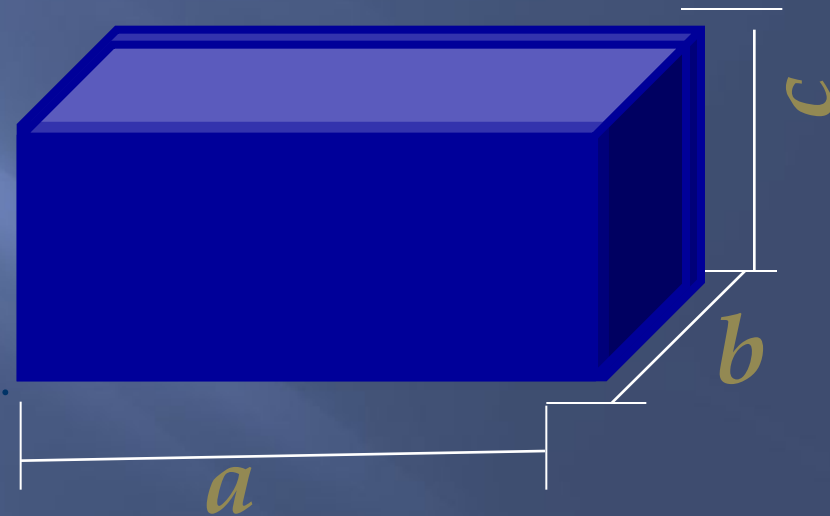
2 слой?

$$5 \cdot 3 = 15 \text{ (дм}^3\text{)}$$

Всего:

$$5 \cdot 3 \cdot 2 = 30 \text{ (дм}^3\text{)}$$

Объём.



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

Проверь себя

№ 820 (а)

$$a = 6 \text{ см}, b = 10 \text{ см}, c = 5 \text{ см}$$

$$V = a b c = 6 * 10 * 5 = 300 \text{ см}^3$$

№ 820 (б)

$$a = 30 \text{ дм}, b = 20 \text{ дм}, c = 30 \text{ дм}$$

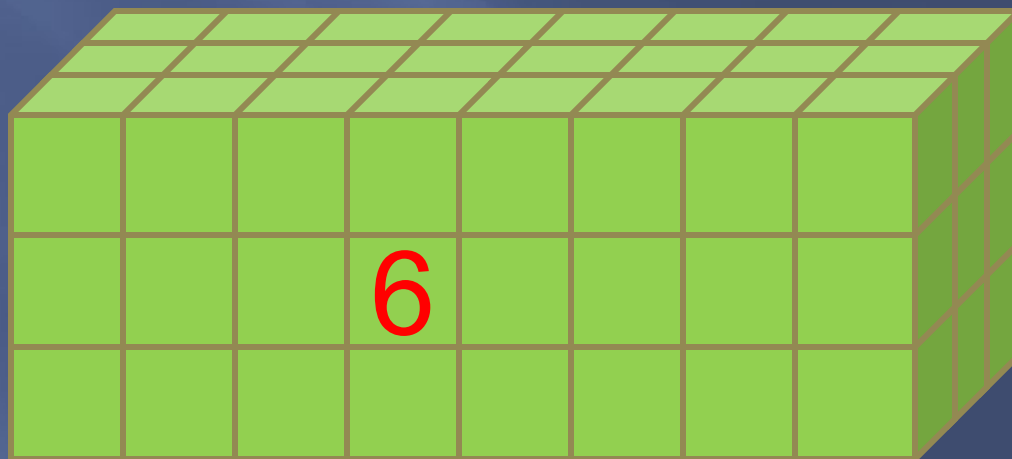
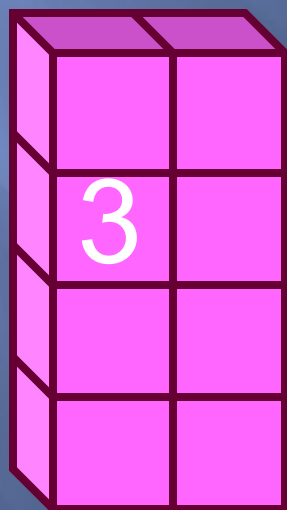
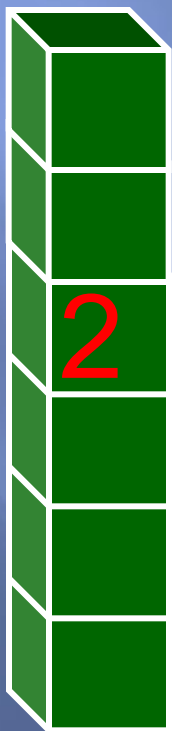
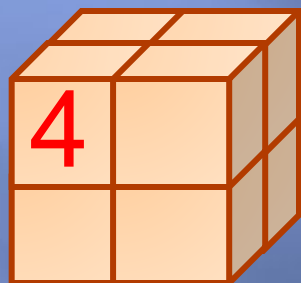
$$V = a b c = 30 * 20 * 30 = 18000 \text{ дм}^3$$

№ 820 (в)

$$a = 8 \text{ дм}, b = 6 \text{ м} = 60 \text{ дм}, c = 12 \text{ м} = 120 \text{ дм}$$

$$V = a b c = 8 * 60 * 120 = 57600 \text{ дм}^3$$

Найдите объёмы фигур



Проверь себя



$$V = 1$$



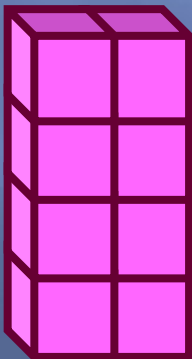
$$V = 8$$



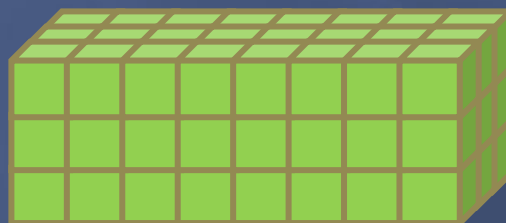
$$V = 6$$



$$V = 24$$



$$V = 8$$



$$V = 72$$

Физкультминутка

РАБОТА С УЧЕБНИКОМ

№819

№821

№836(устно)

Работа в парах

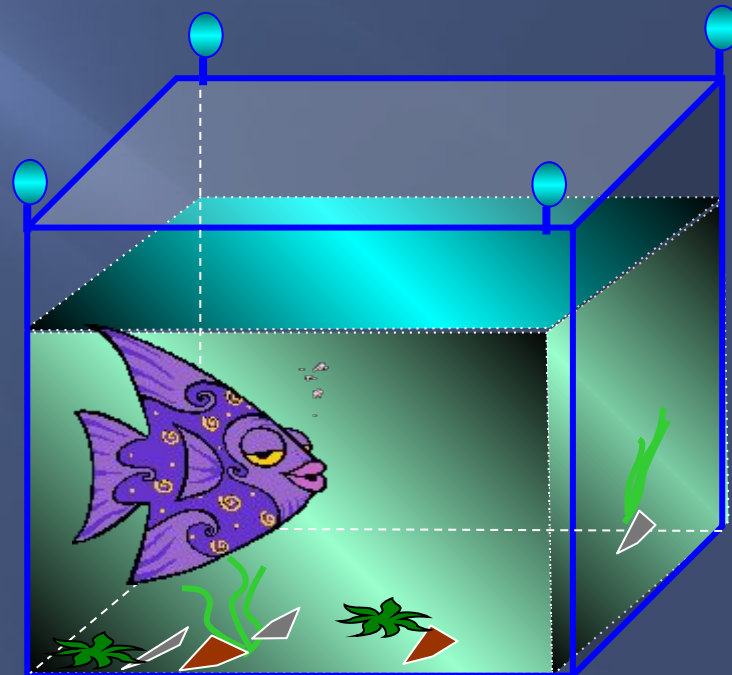
- ▣ Вычислить объем моделей прямоугольного параллелепипеда

Учимся размышлять

№835

Задача

- Сколько понадобится воды, чтобы заполнить аквариум с измерениями: 30 см, 60 см и 5 дм до половины? Ответ дайте в литрах.
- Подсказка:
- $1 \text{ дм}^3 = 1 \text{ л}$



Математический диктант

1. записать формулу площади прямоугольника
2. формулу площади квадрата
3. чему равна длина прямоугольника, если его площадь 20 см^2 , ширина 4 см ?
4. чему равна сторона квадрата, если его площадь 36 кв.см ?
5. чему равен периметр прямоугольника со сторонами 3 дм и 5 дм ?
6. чему равен периметр квадрата со стороной 4 м ?
7. запишите один предмет, имеющий форму прямоугольного параллелепипеда
8. запишите формулу объёма прямоугольного параллелепипеда
9. запишите формулу объёма куба

ОТВЕТЫ:

1. $(S = a*b)$

2. $(S = a^2)$

3. длина = 5 см)

4. (сторона кв. = 6 см)

5. $(P = 2 * (a + b) = 2*(3+5) = 16)$

6. $(P = 4 * 4 = 16 \text{ м})$

7. предмет, имеющий форму прямоугольного параллелепипеда

8. $(V = a*b*c)$

9. $(V = a^3)$

Рефлексия

1. Сегодня я узнал...
2. Было интересно...
3. Было трудно...
4. Я выполнял задание...
5. Я понял, что...
6. Теперь я могу...
7. Я почувствовал, что...
8. Я приобрел...
9. Я научился...
10. У меня получилось...
11. Я смог...
12. Меня удивило...
13. Я попробую
14. Урок дал мне для жизни
15. Мне захотелось...

Домашнее задание

- ▣ п. 21(выучить правила),
- ▣ № 841,
- ▣ № 842