

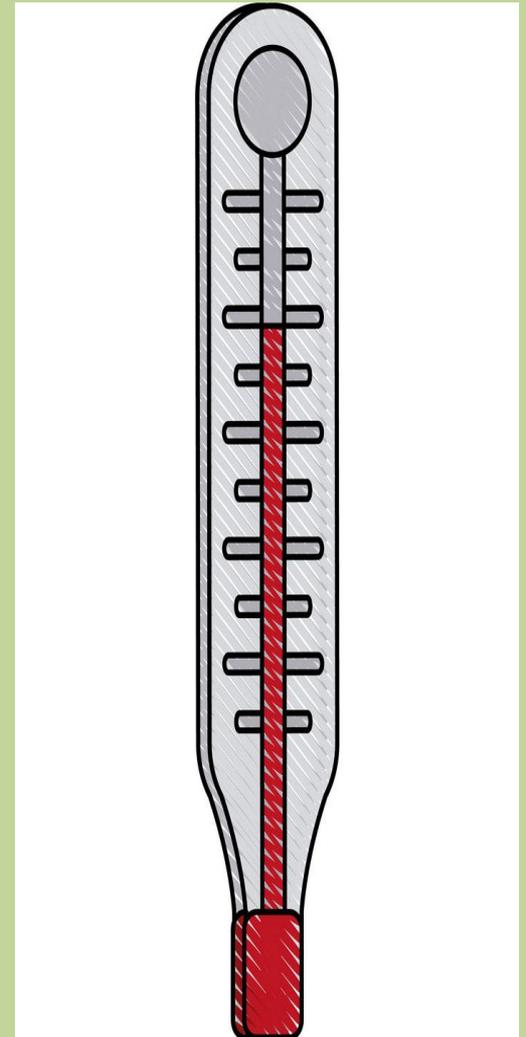
Урок математики в 4 классе



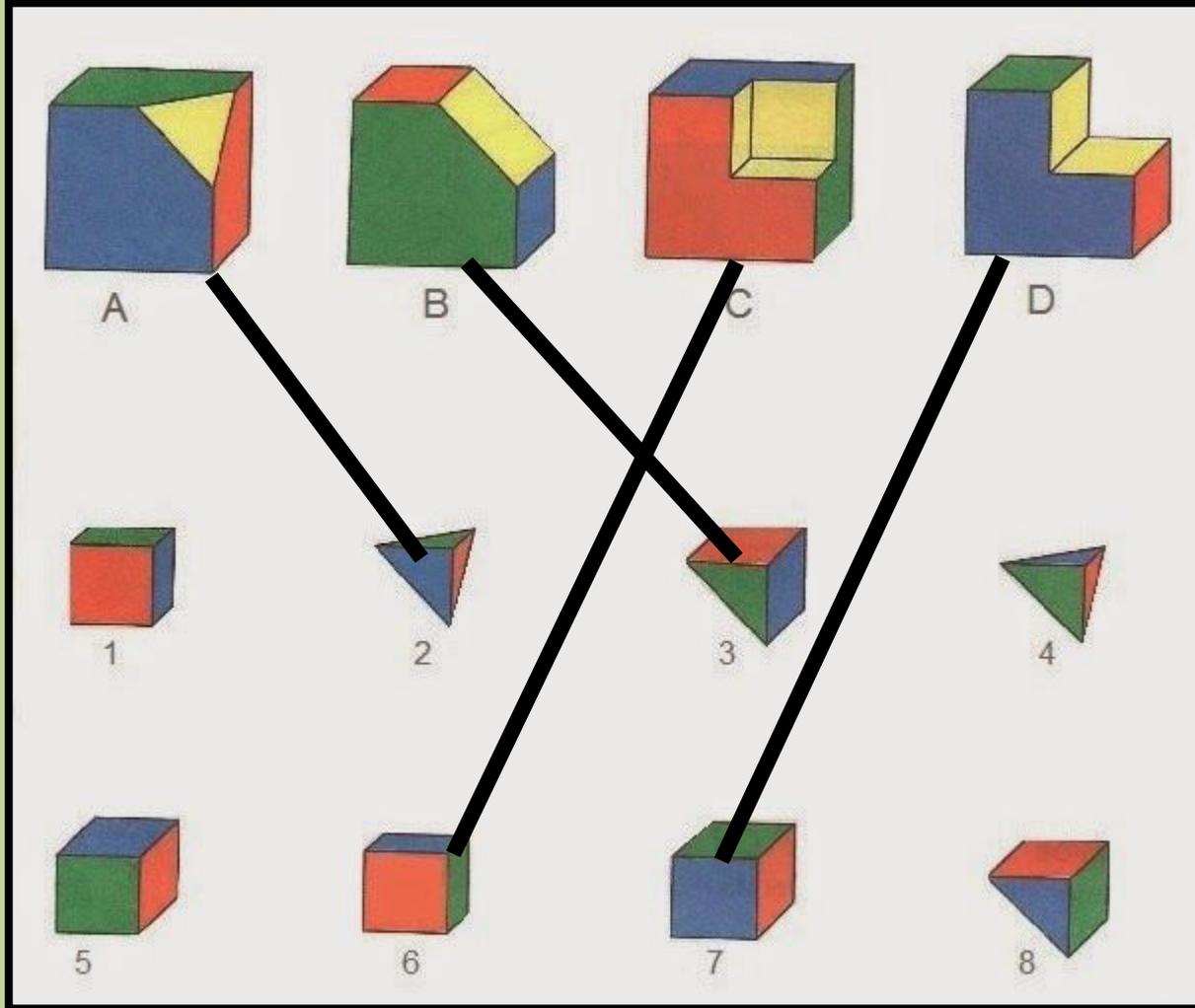
Автор презентации: Кадырова Ольга Игоревна,
учитель начальных классов МАОУ ООШ №52 города Тюмени

2019

Градусник настроения



Развиваем ЛОГИКУ



Найди Р и S

У прямоугольника со сторонами 6 см и 8 см

$$S = 6 \times 8 = 48 \text{ кв. см}$$

$$P = (6 + 8) \times 2 = 28 \text{ см}$$



Найди Р и S

У квадрата со стороной 9 см

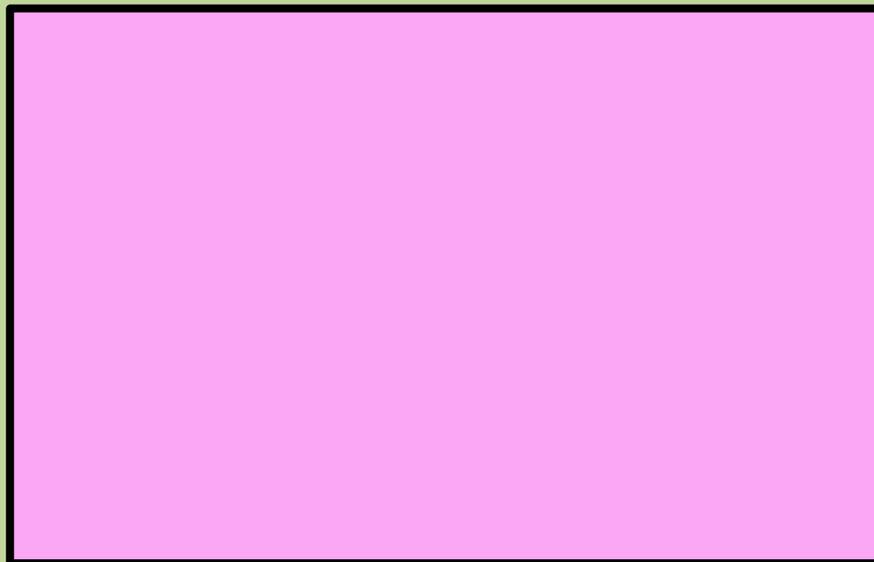
$$S = 9 \times 9 = 81 \text{ кв. см}$$

$$P = 9 \times 4 = 36 \text{ см}$$



Найди Р

8 см

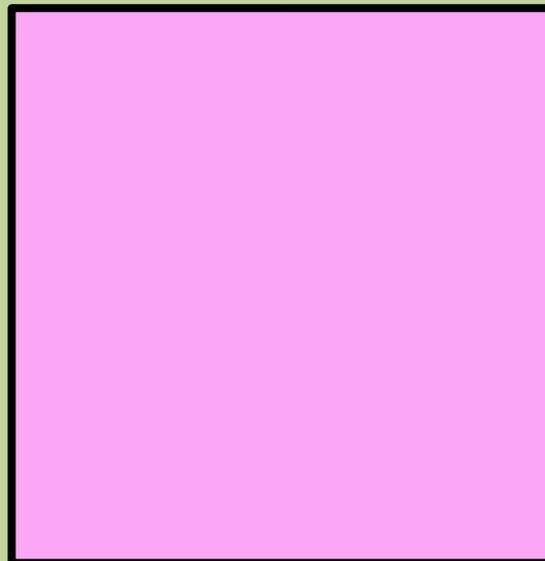


5 см



$$P = (8 + 5) \times 2 = 26 \text{ см}$$

Найди Р



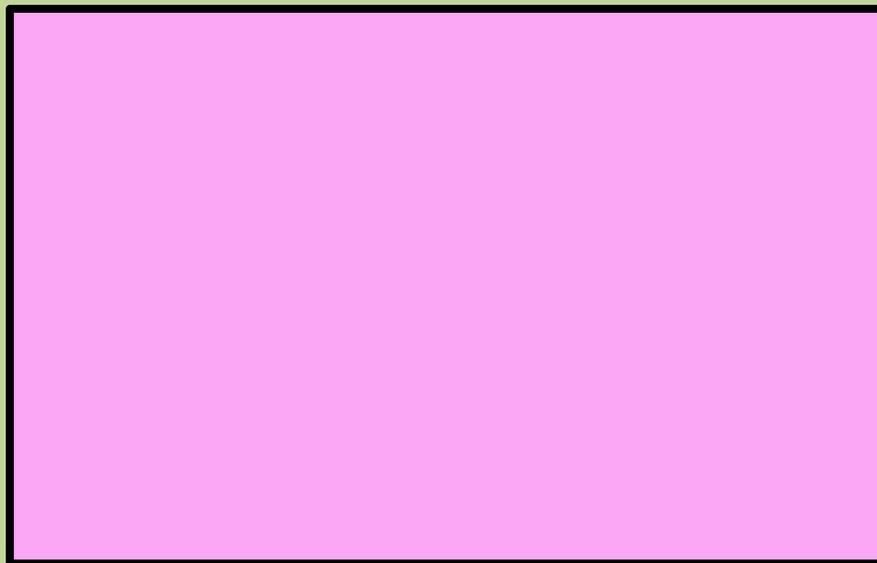
11 см



$$P = 11 \times 4 = 44 \text{ см}$$

Найди S

12 дм

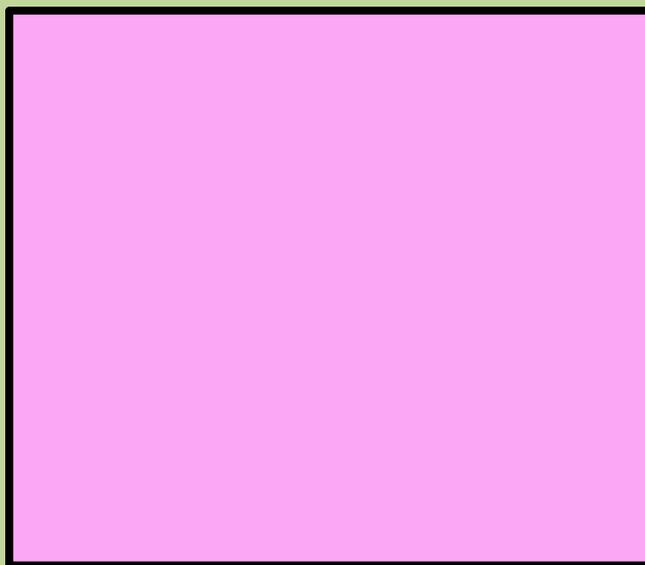


4 дм



$$S = 12 \times 4 = 48 \text{ кв. дм}$$

Найди S

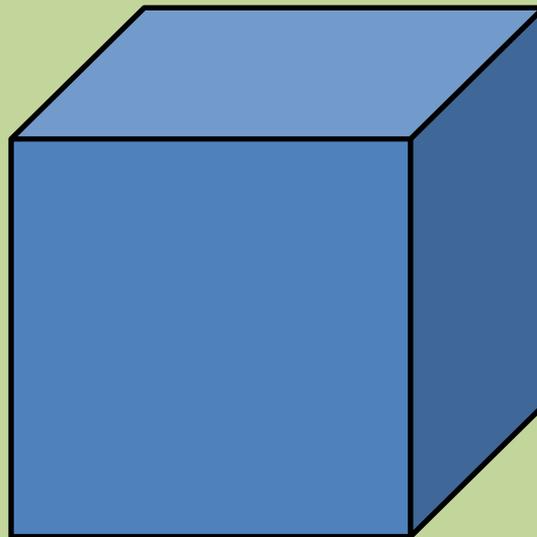


10 мм



$$S = 10 \times 10 = 100 \text{ кв. мм}$$

?????



Тема урока

Квадрат и куб



Задачи

урока

Вспомнить

...

Уметь...



Как найти объём?

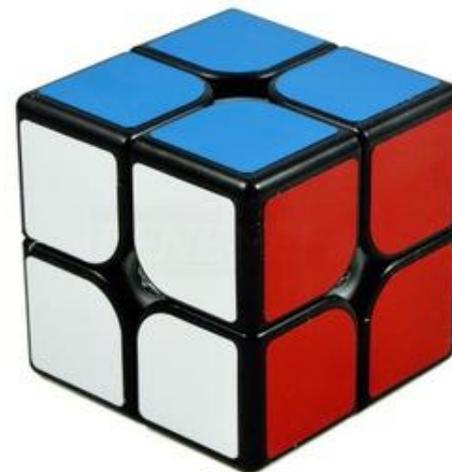
Чтобы найти объём, надо
длину умножить на ширину и
на высоту



№258

Ребро - 2 . см

С 1-й грани = 4 кв.
см



$4 \times 6 = 24$ кв.

см

№258

Длина **2** см

Ширина **2** см

Высота **2** см



$$2 \times 2 \times 2 = 8 \text{ (куб. см)}$$

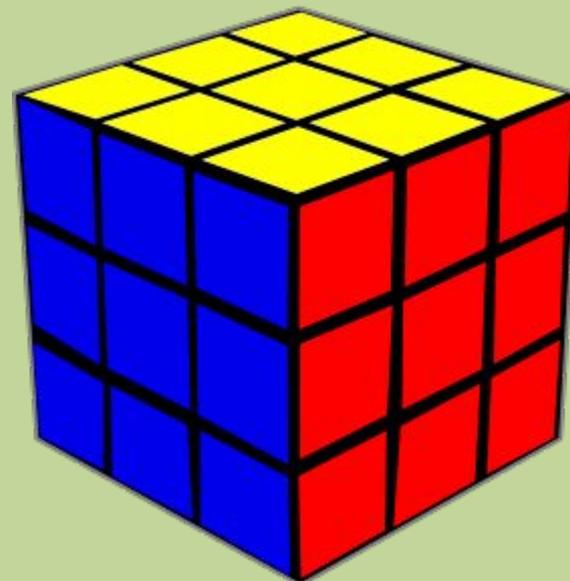
**Найди
объем**

**Ребро = 1
см**

Длина см

Ширина см

Высота см



$$3 \times 3 \times 3 = 27 \text{ (куб. см)}$$

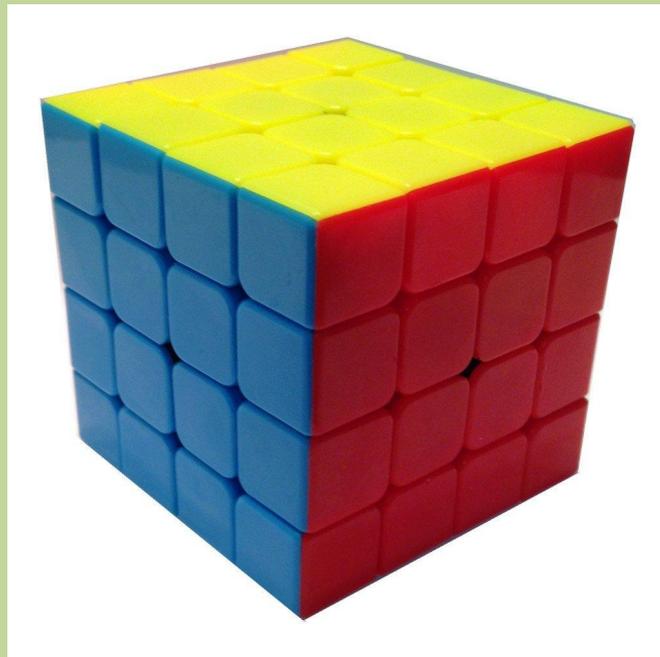
Найди
объем

Ребро = 1
см

Длина **4** см

Ширина **4** см

Высота **4** см



$4 \times 4 \times 4 = 64$ (куб.
см)

**Найди
объем**

**Ребро = 1
см**

Длина - 5 . см

**Ширина - 5 ..
см**

**Высота - 5
см**



$$5 \times 5 \times 5 = 125 \text{ (куб. см)}$$

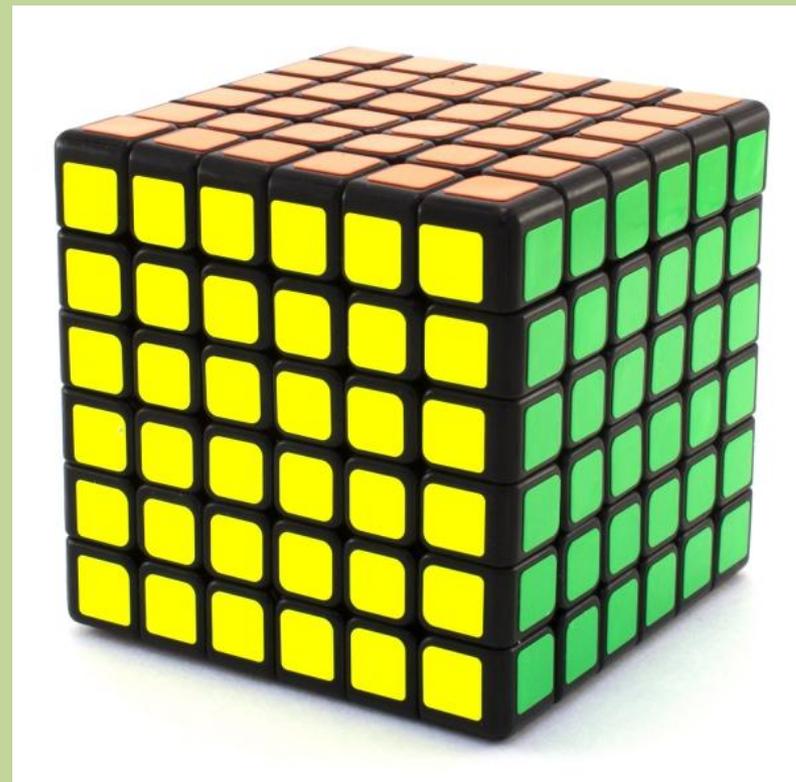
Найди
объем

Ребро = 1
см

Длина см

Ширина см

Высота см



$$6 \times 6 \times 6 = 216 \text{ (куб. см)}$$

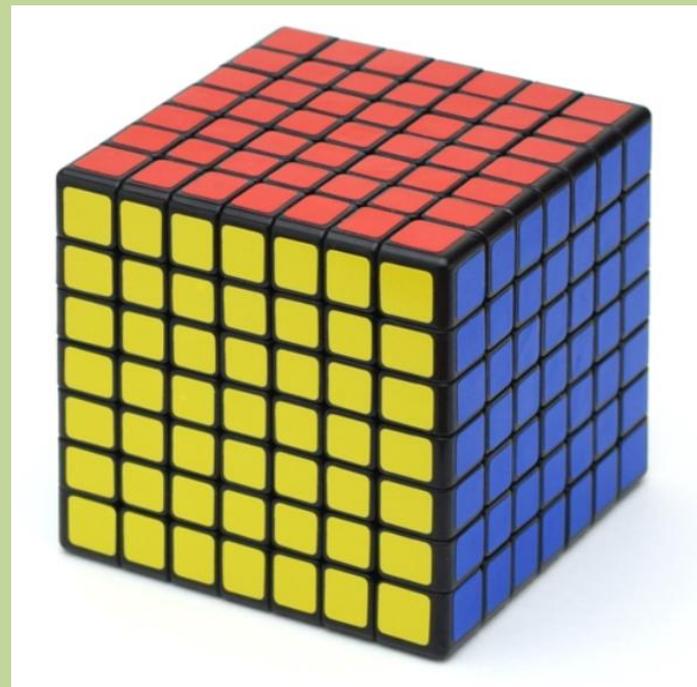
**Найди
объем**

**Ребро = 1
см**

Длина **7 см**

Ширина **7 см**

Высота **7 см**



$$7 \times 7 \times 7 = 343 \text{ (куб. см)}$$

№259

$$50 \times 50 = 2500 \text{ кв. см}$$

$$2500 \times 6 = 15000 \text{ кв. см}$$

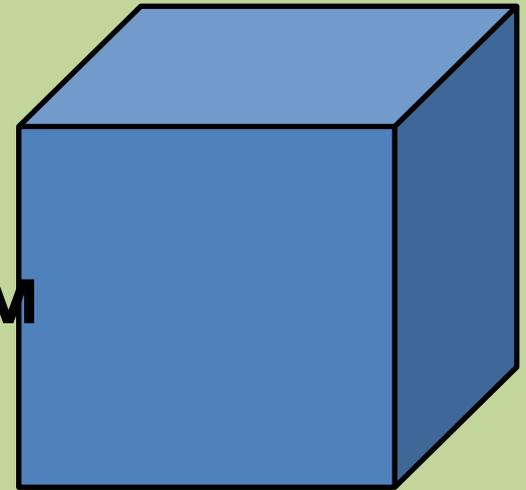
$$10000 \text{ кв. см} = 1 \text{ кв. м}$$

$$15000 \text{ кв. см} = 1,5 \text{ кв. м}$$

$$1 \text{ кв. м} = 100 \text{ г}$$

$$1,5 \text{ кв. м} = 150 \text{ г}$$

50 см



№260

1 м



Получится, всего 5 граней нужно по 1
кв. м

У какой фигуры
можно
вычислить объём?

у квадрата

у
прямоугольника

у кубика



Назови единицу измерения объёма

куб. дм

кв. мм

дм



Найди формулу нахождения объема

длину • ширину

длину • ширину
• высоту

ширину • высоту

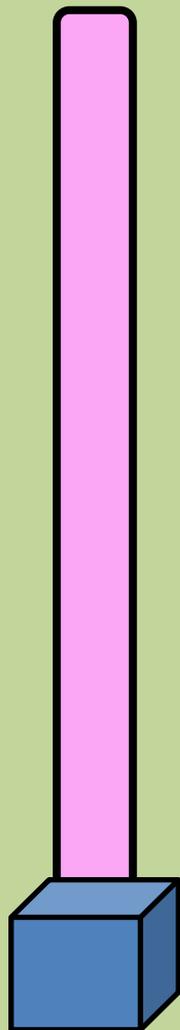


Самооценка

Тема лёгкая!

Не всё понятно!

Пока сложно!



Итог урока

Сегодня была тема

...

Чтобы найти объём,
надо ...

