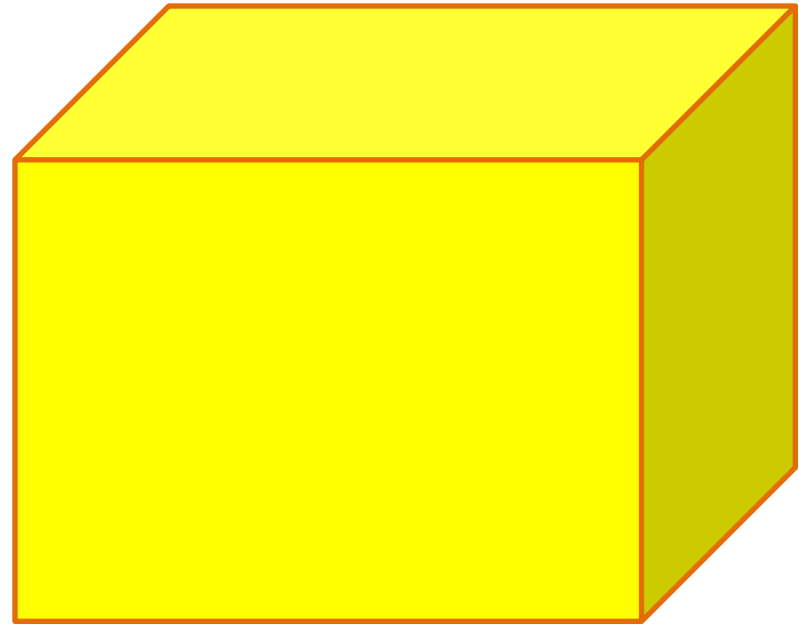
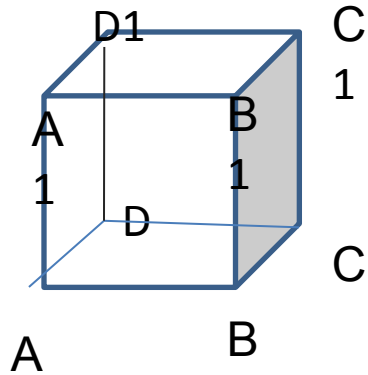


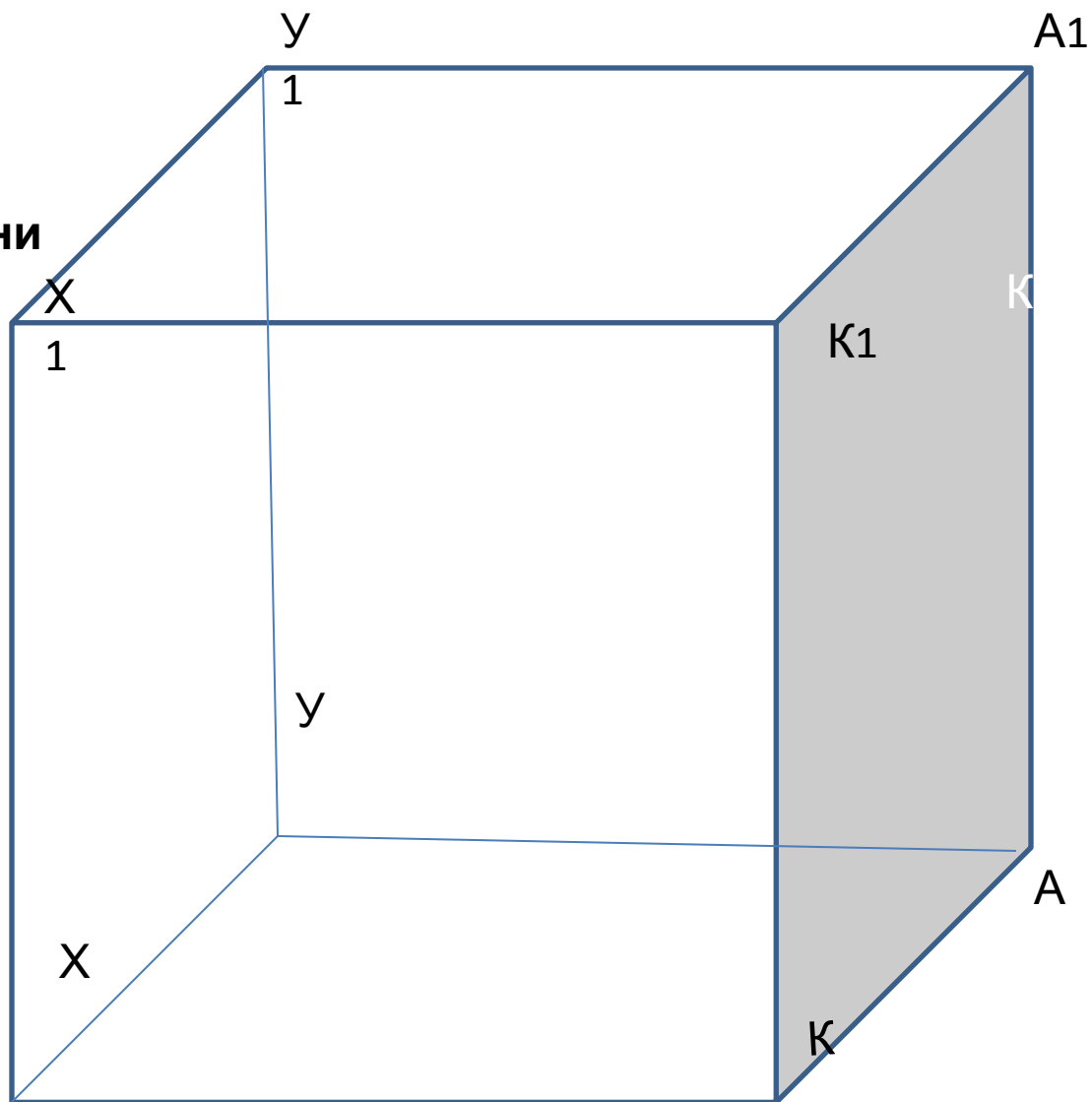
Прямоугольный параллелепипед. Куб.

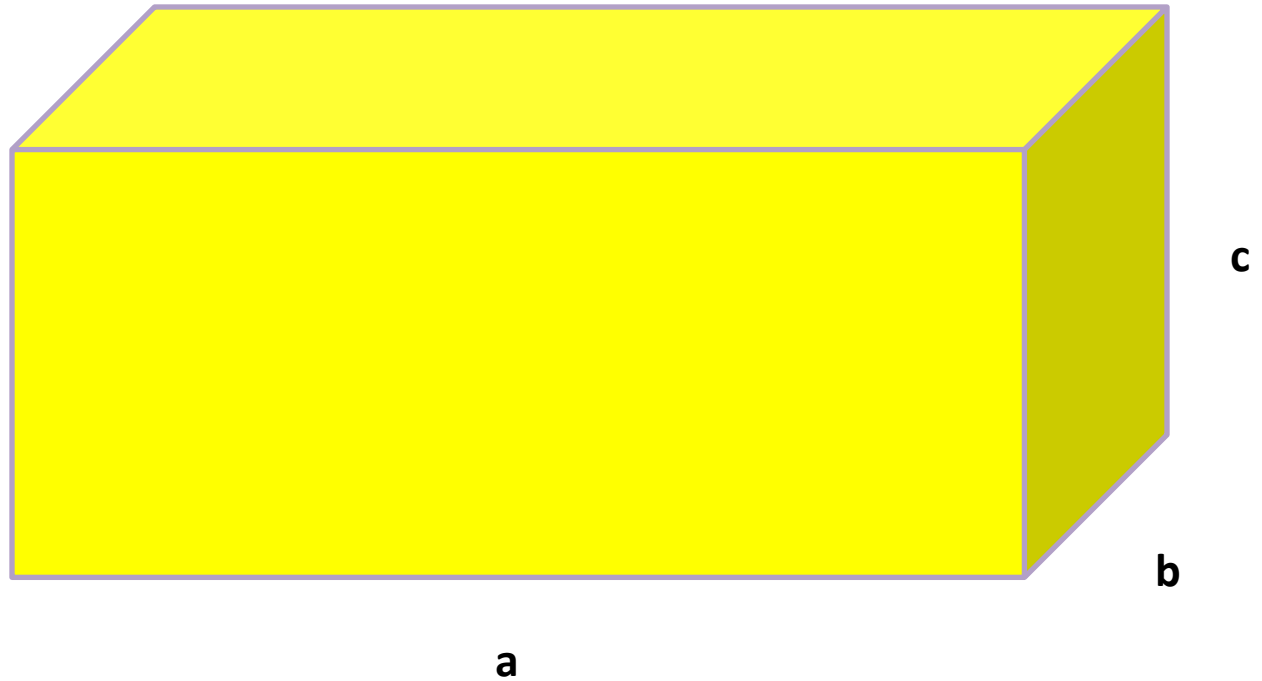
Новикова Ольга Геннадиевна.
Учитель математики ГОУ СОШ
№ 531 г. Москвы

Прямоугольный параллелепипед, куб



X, X₁ – вершины (8)
XK, KK₁ – рёбра (12)
XX₁KK₁, XX₁У₁ – грани
(6)





$$V = abc$$

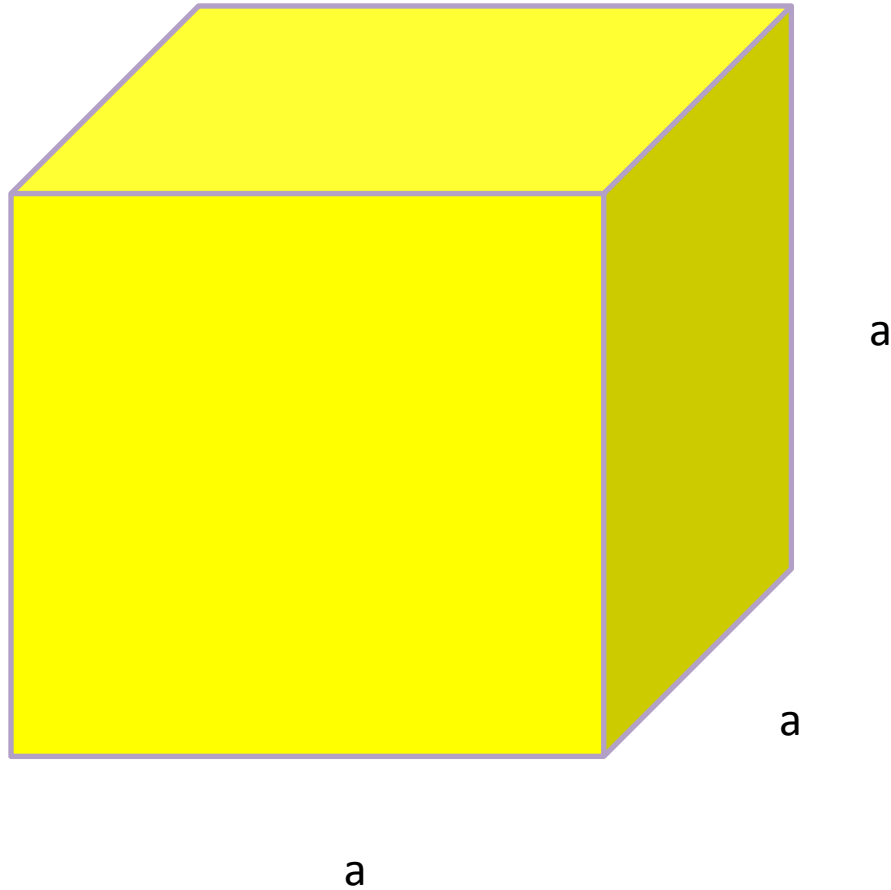
$$L = 4a + 4b + 4c$$

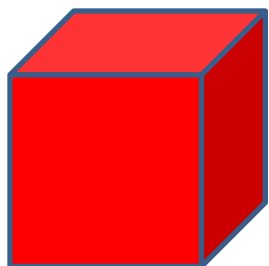
$$S = 2ab + 2bc + 2ac$$

$$V = a^3$$

$$S = 6a^2$$

$$L = 12a$$



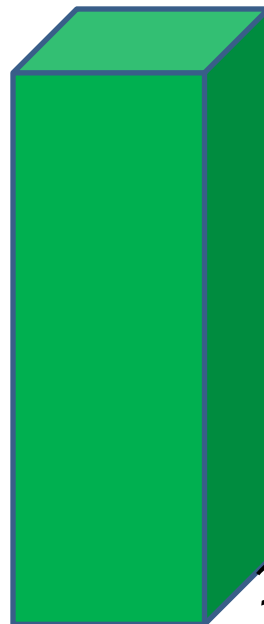


7

$V?$

$S?$

$L?$



7

3

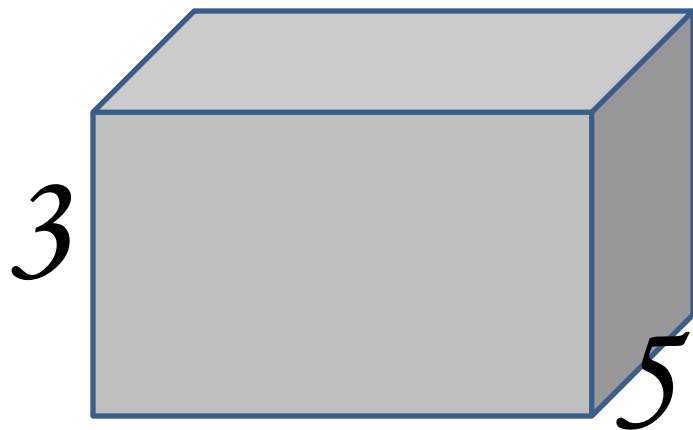
5



3

2

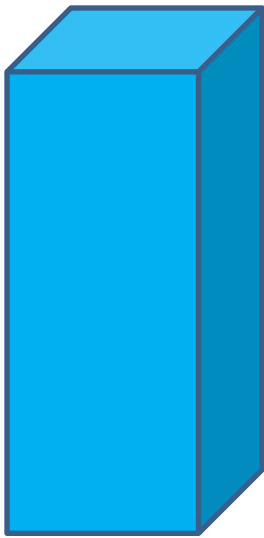
10



$$V = 90 \text{ м}^3$$

3

Найдите площадь
стен



Найдите S
полной
поверхности,
если
нижняя грань –
квадрат со

1 вариант

1. Найдите объём куба с ребром 7 дм.

2. Найдите объём прямоугольного параллелепипеда, если длина 4 см,

ширина 2 см, высота 3 см.

3. Объём спортивного зала 320 м^3 , высота 4 м, длина 10 м. Найдите площадь стен.

2 вариант

1. Найдите объём куба с ребром 6 см.

2. Найдите объём прямоугольного параллелепипеда, если длина 5 см, ширина 2 см,

высота 3 см.

3. Объём комнаты 105 м^3 , высота комнаты 3 м, ширина 5 м. Найдите площадь стен.