

Урок математики в 3 классе

Параллелепипед и куб

*Выполнила учитель начальных классов МАОУ СОШ № 16
п. Приютово РБ
Арефьева Наталья Юрьевна*

Заполни магический квадрат.

8	1	6
3		
		2



$$\text{Red Circle } 6 + \text{Yellow Triangle } 12 : 18$$

$$\text{Yellow Triangle } 12 \cdot \text{Green Square } 7 : 5$$

$$\text{Green Square } 7 + 3 :$$

Найди значение выражения

$$52 \cdot 0 : 7 + 36 : (9 \cdot 4) + 12 \cdot (2 : 1) =$$

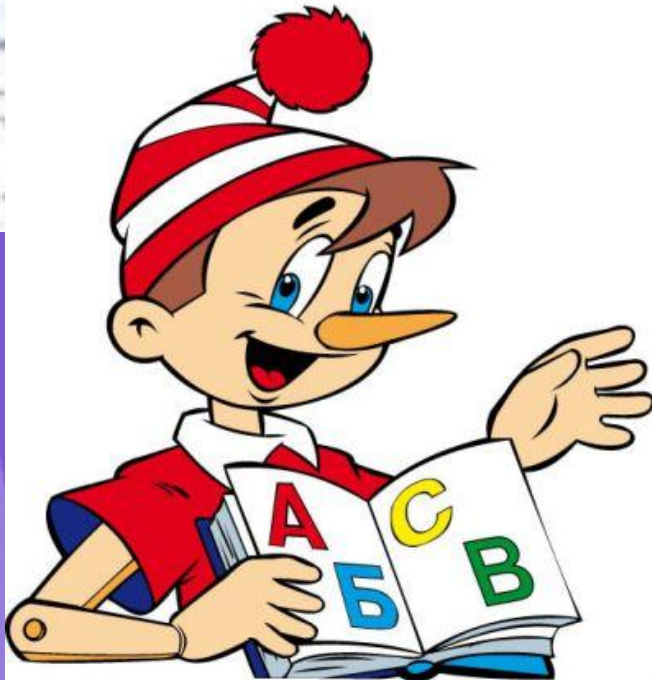
Найди значение выражения

$$(9 \cdot 6 + 2) : 8 + (4 \cdot 5 \cdot 3) : 12 - (21 - 21) : 7 =$$

Найди значение выражения

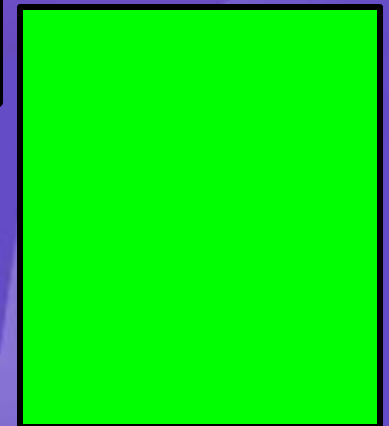
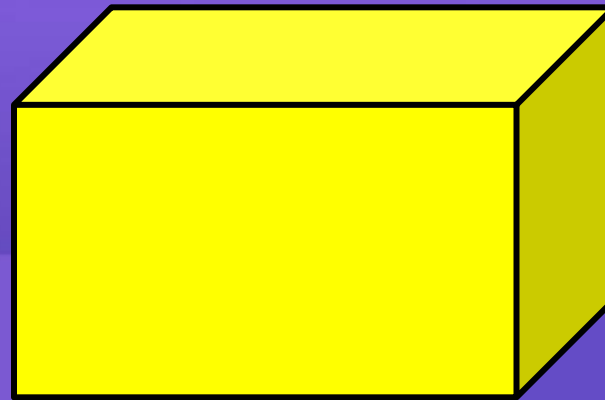
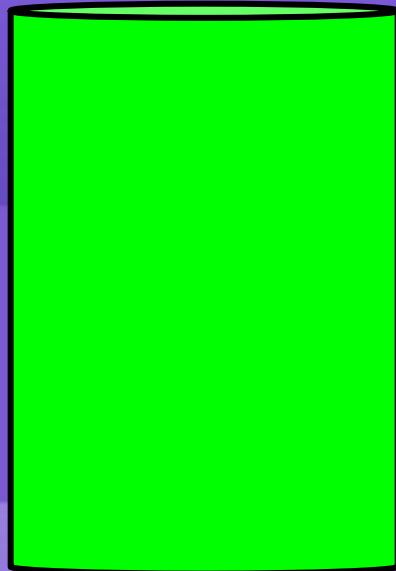
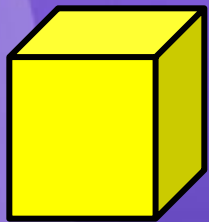
$$(7 \cdot 5) : 35 \cdot 1 + (4 \cdot 0 + 20) : 5 - 0 \cdot 36 : 2 =$$

Сегодня на урок к нам пришли гости.



Буратино,
Карандаш,
Незнайка,
Самоделкин.

Нас окружает множество предметов. Они отличаются формой, размерами, материалом, из которого изготовлены, окраской, Людей интересуют разные качества этих предметов. Математиков интересуют их форма и размеры.



**Мячи, которыми вы много раз
играли, имеют форму шара,
хотя все они разных размеров.
Многие небесные тела имеют
форму, близкую к форме шара,
включая и нашу планету.**

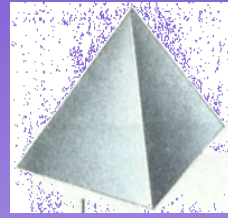




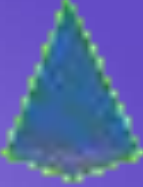
**Стакан и карандаш имеют форму цилиндра.
Заметьте, что формы предметов очень
разнообразны и
не для всякой формы имеется
специальное название.**



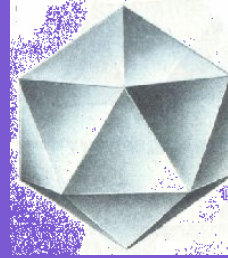
огонь



тетраэдр



вода



икосаэдр

Среди множества разнообразных геометрических тел есть большая группа многогранников.



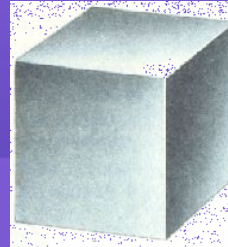
воздух



октаэдр



земля



гексаэдр



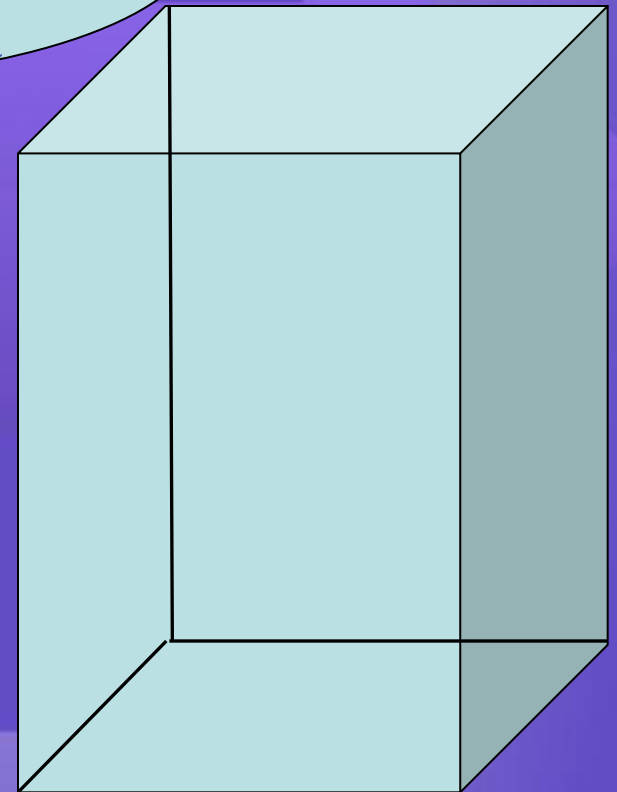
вселенная



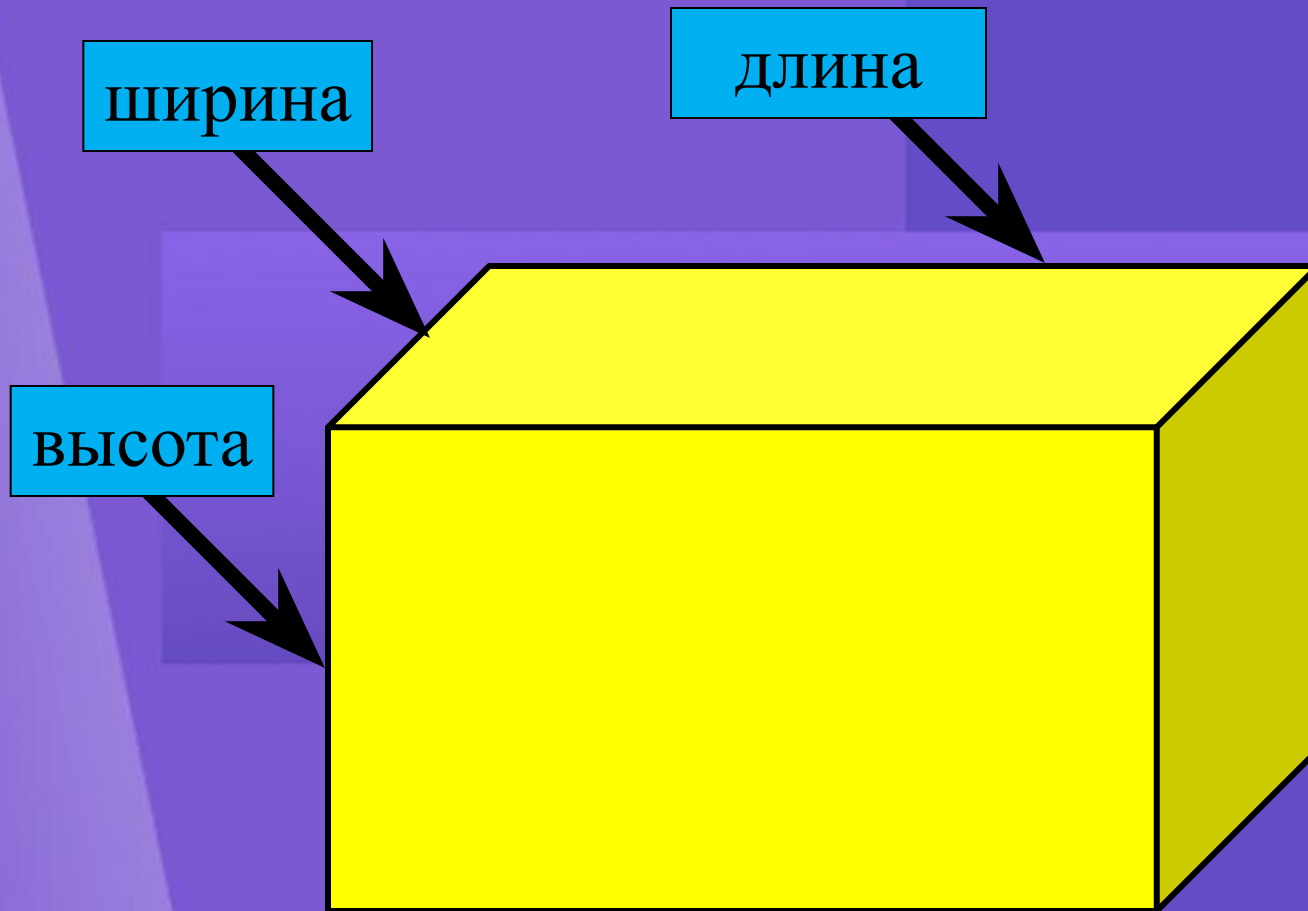
додекаэдр

Тема: Прямоугольный параллелепипед и куб

Приведите примеры
прямоугольного
параллелепипеда



Прямоугольный параллелепипед

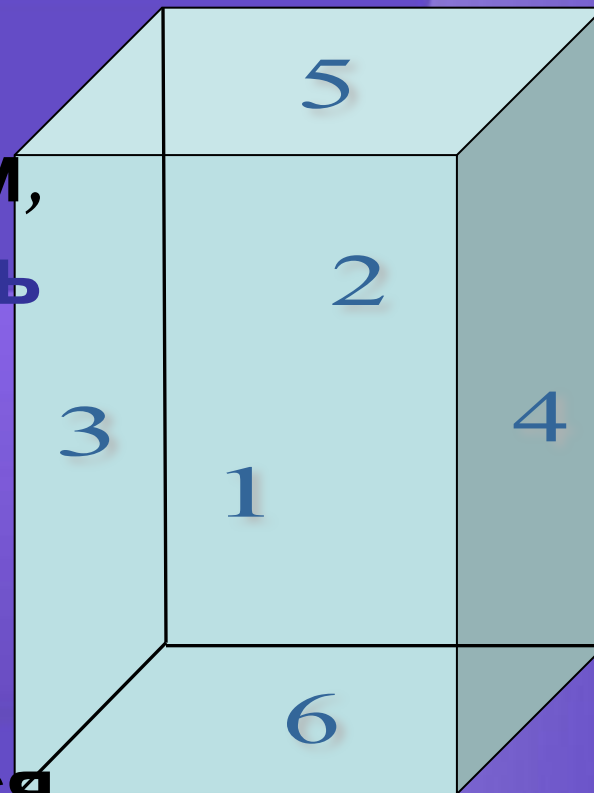
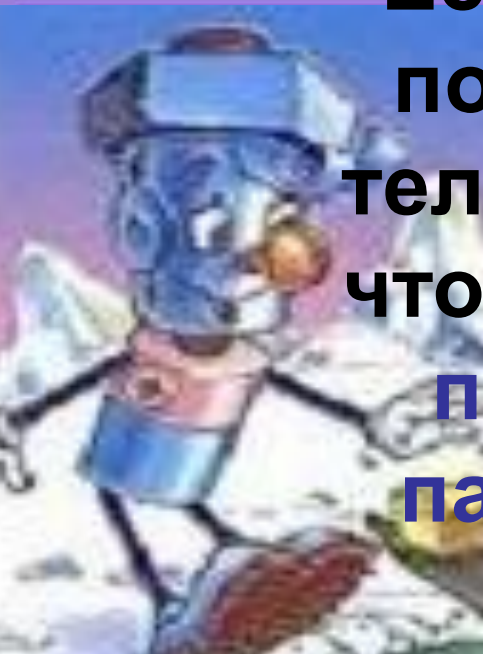


Параллелепипед

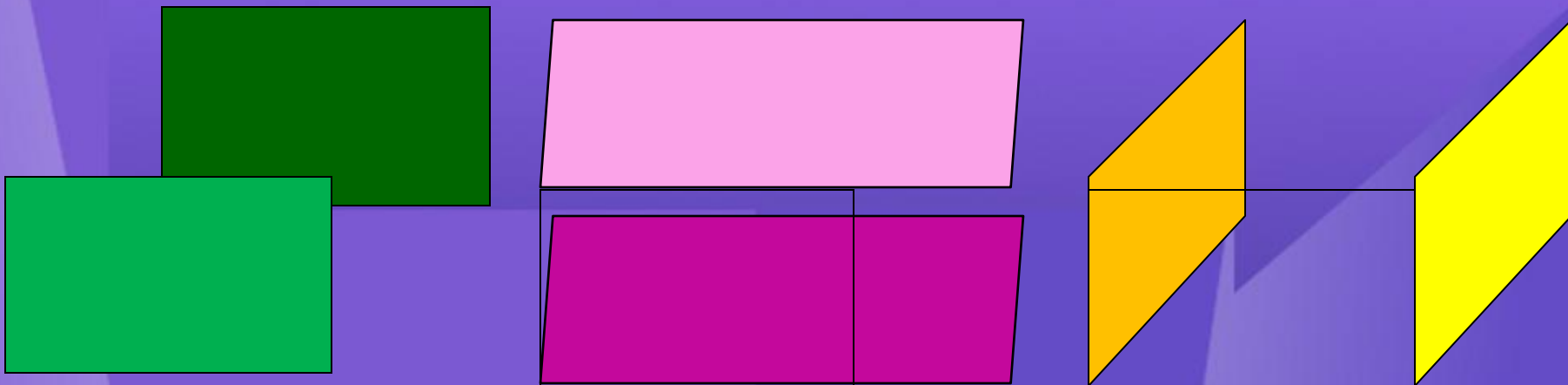
Если внимательно рассмотреть его элементами.

Если внимательно посмотреть на это тело, то мы заметим, что вся поверхность прямоугольного параллелепипеда состоит из прямоугольников, которые называются его гранями.

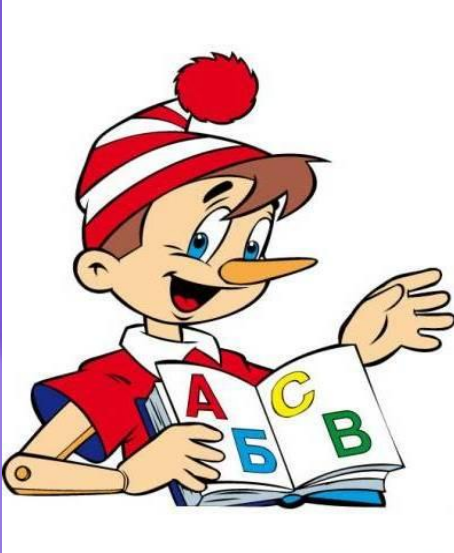
Сколько граней имеет прямоугольный параллелепипед?



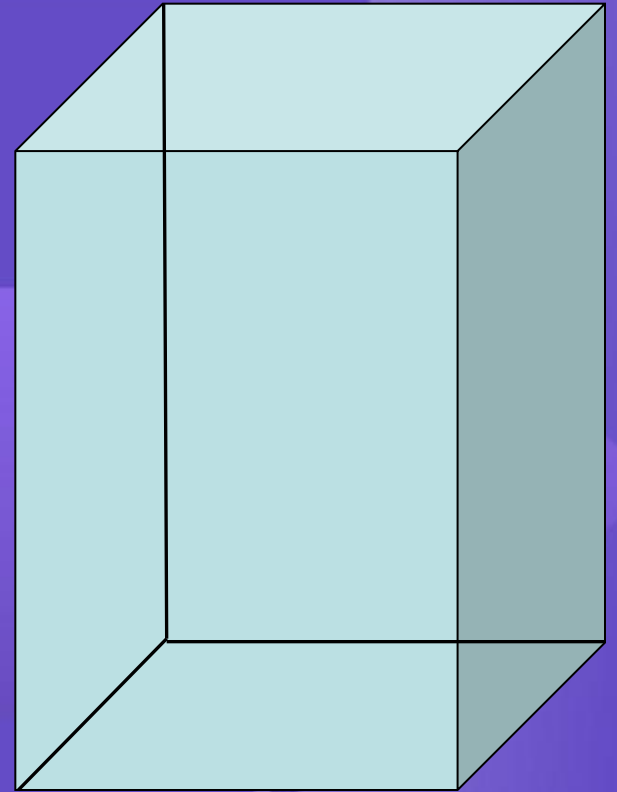
*Поверхность прямоугольного
параллелепипеда состоит из
6 граней*



Параллелепипед

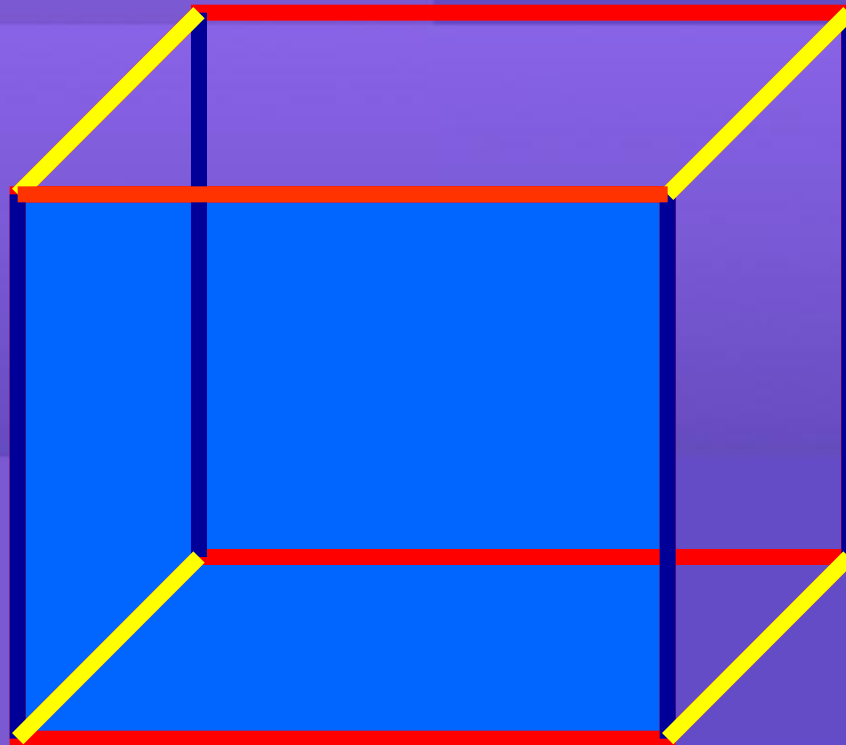


12 рёбер



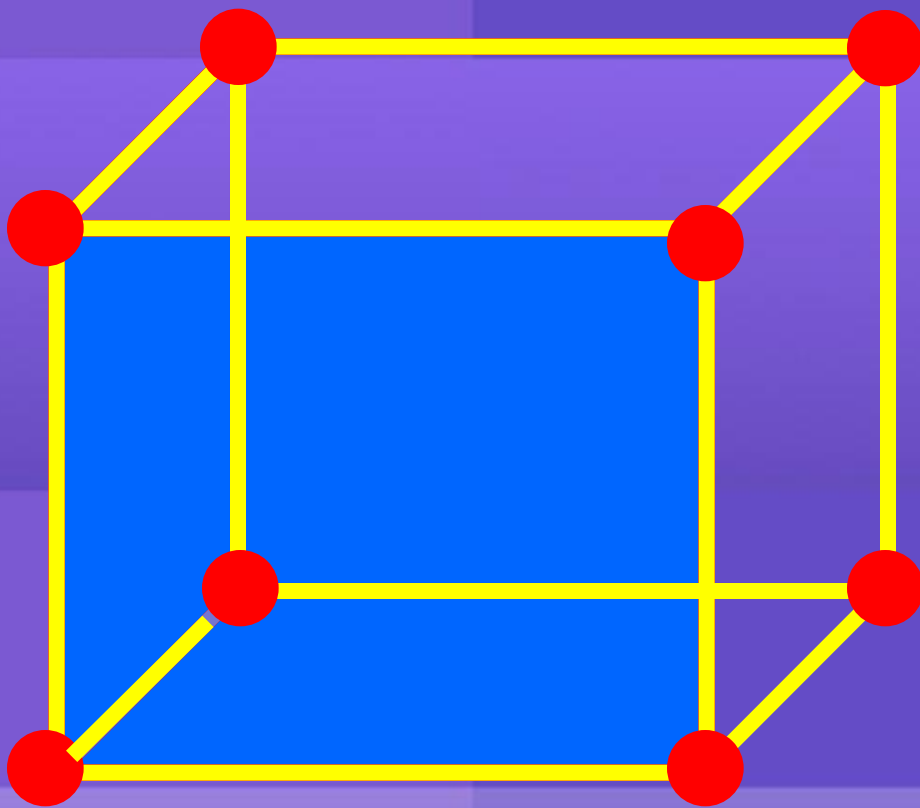
Сколько рёбер имеет прямоугольный параллелепипед?

Параллелепипед имеет
по **4 равных** ребра



Вершины граней называются
вершинами параллелепипеда.

Их - 8.

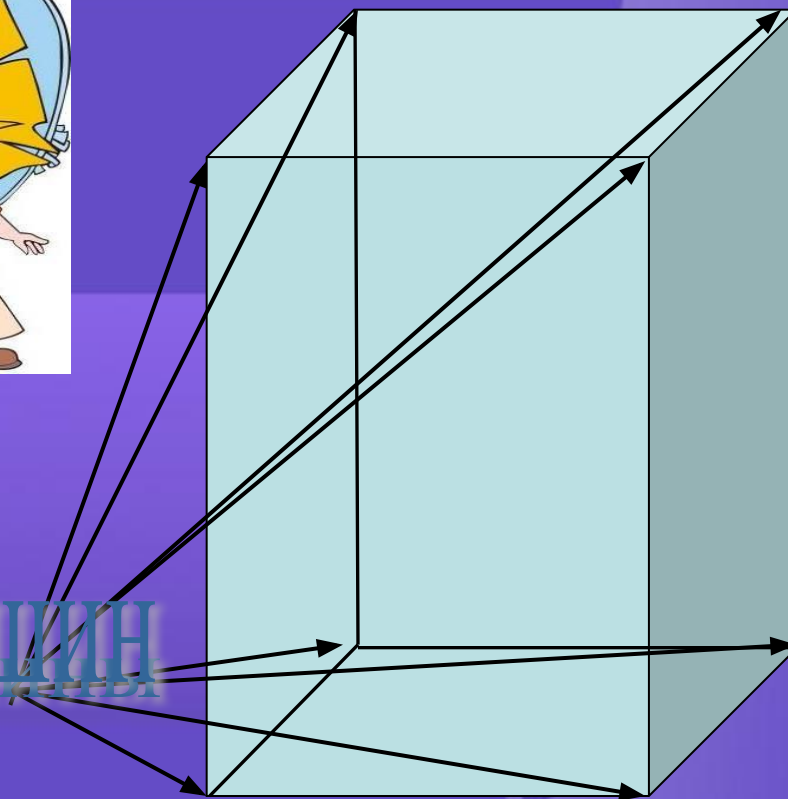


Параллелепипед

Из каждой
вершины
прямоугольного
параллелепипеда
выходят три
ребра. Длины этих
ребер - длина,
ширина и высота
прямоугольного
параллелепипеда.



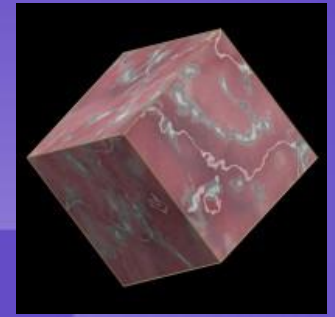
8 вершин



Людам какой профессии в своей деятельности часто приходится строить параллелепипед?



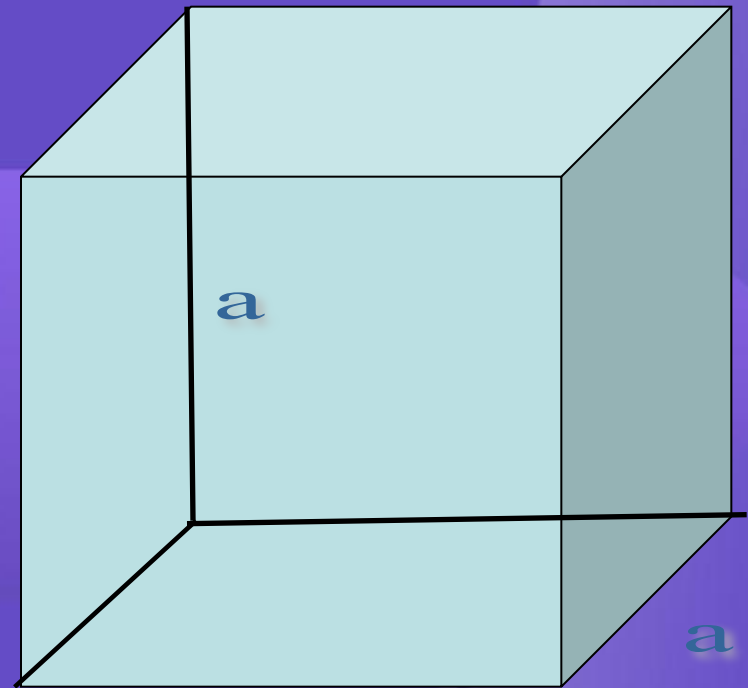
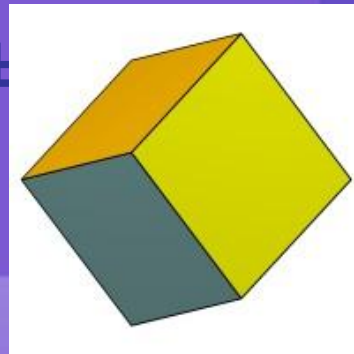
Куб

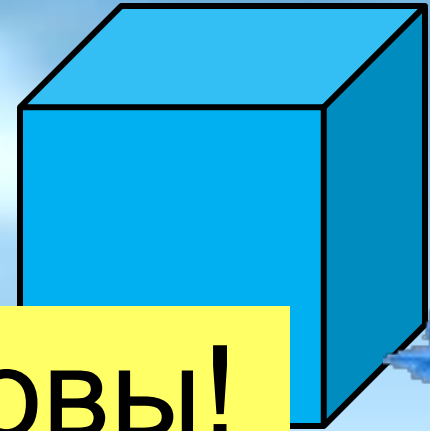
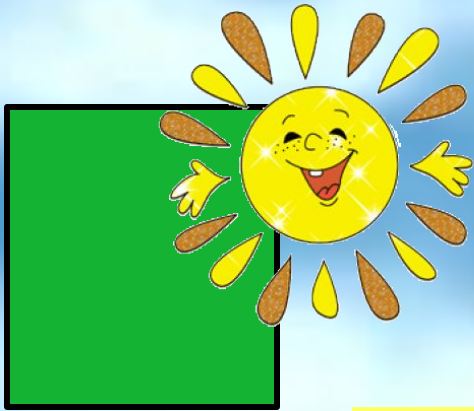


Прямоугольный параллелепипед, все ребра которого равны, называется кубом.

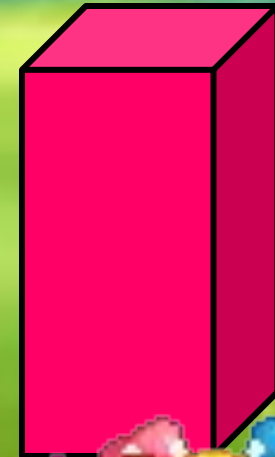
Все грани куба - равные

квадраты





**Будьте здоровы!
Берегите зрение!**



Работа по учебнику (№2, с. 25)

