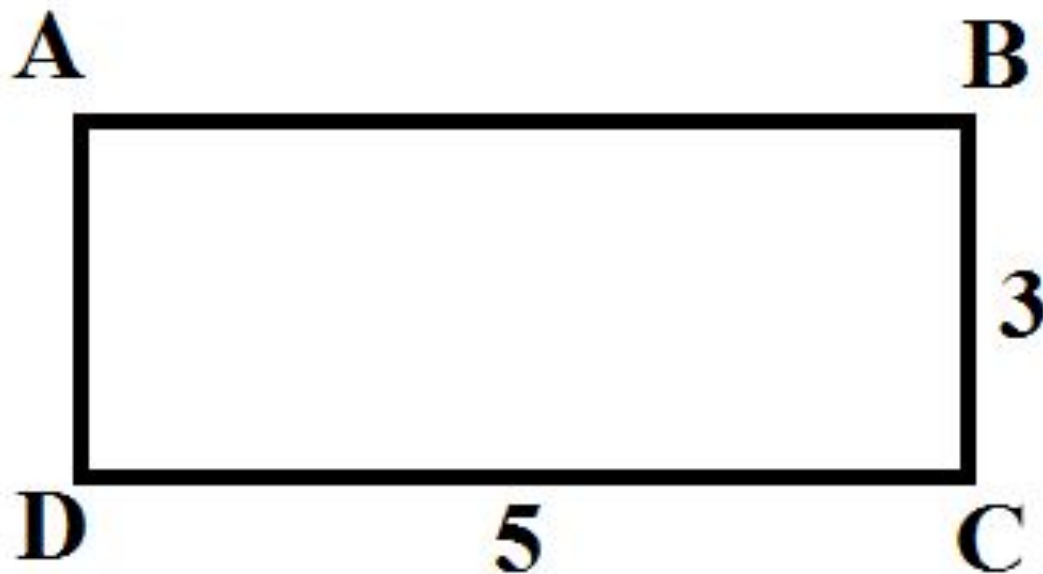


Какая фигура изображена на рисунке?

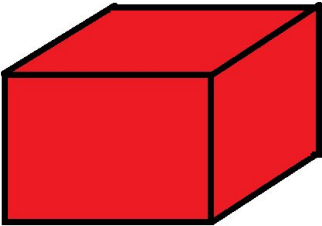
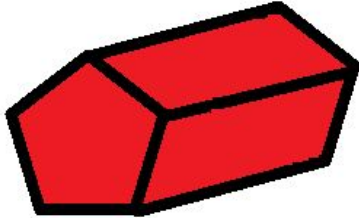
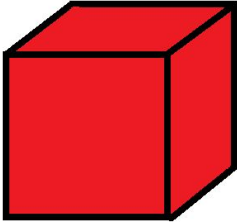
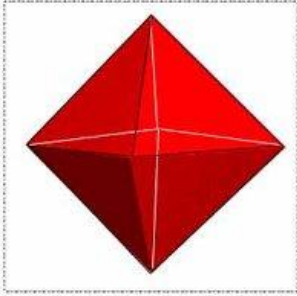
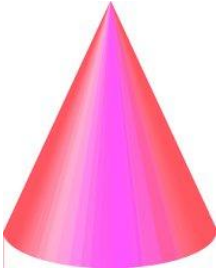





# Найдите неизвестную величину для прямоугольника

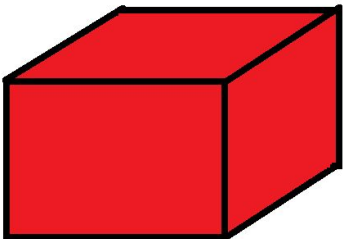
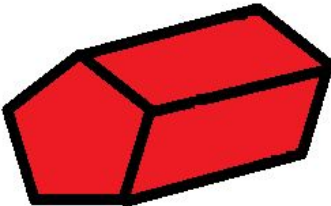
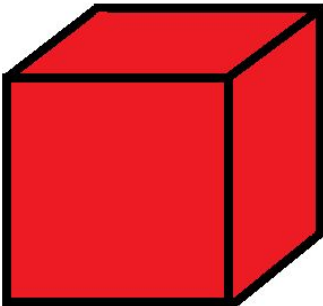
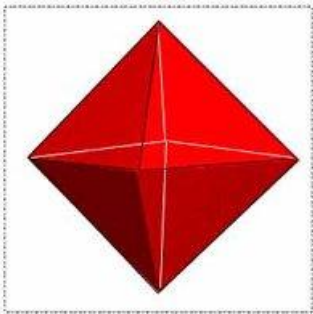
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
S	6	4	34	60	64	64	15	128	125	36	10	210	25	12
a	2	1	1	15	8	16	3	64	25	6	42	6	5	11
b	3	4	7	4	8	4	5	2	5	6	2	35	5	11
-	П	А	Р	А	Л	Л	Е	Л	Е	П	И	П	Е	Д

О	П	В	А	Е	Л	И	Д	Р	С	Т
102	6	70	4	5	64	104	121	17	112	3

# Принцип разбиения данных тел на две группы:

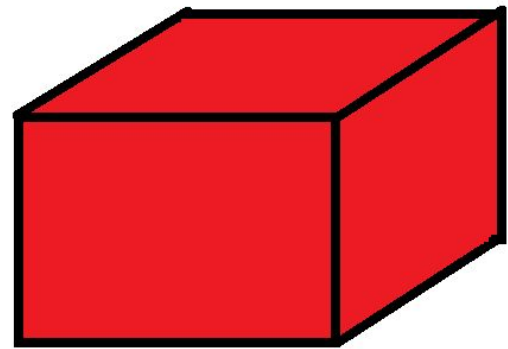
А	Б	В	Г
			
Д	Е	Ж	З
			

# Многогранники

А	Б	В	Г
			

# Цель урока

- Познакомиться с многогранником прямоугольный параллелепипед и его элементами.



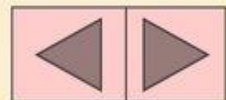
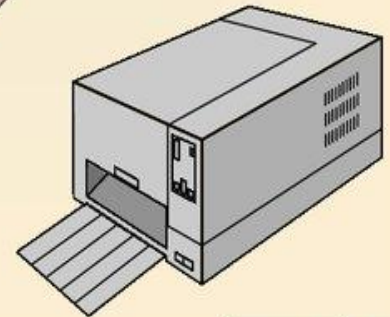
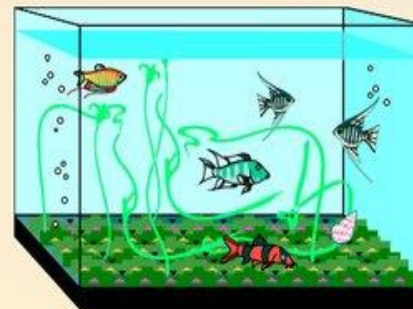
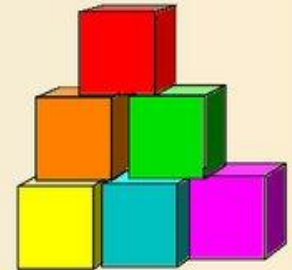
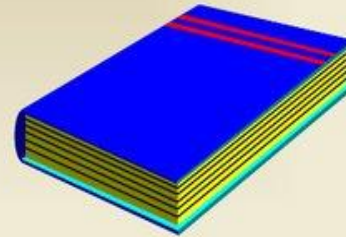
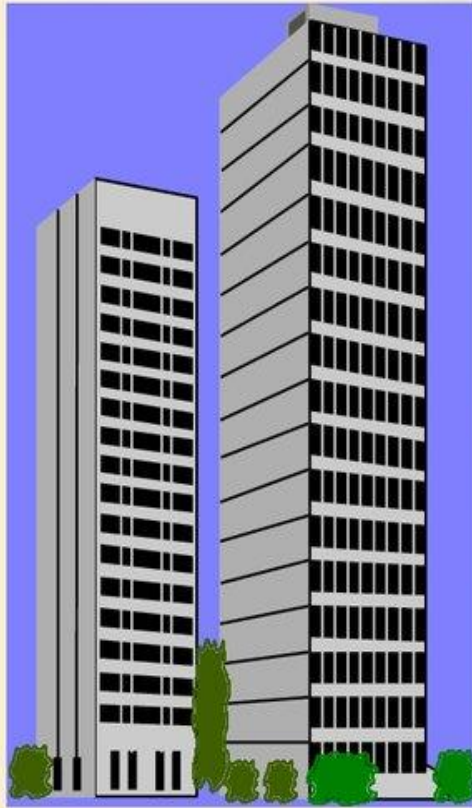


**08.12.2020**

**Классная работа**

**Тема урока:  
Прямоугольный  
параллелепипед**

*Окружающие нас предметы имеют форму  
прямоугольного параллелепипеда.*



# Элементы прямоугольного параллелепипеда

	<b>Количество</b>	<b>Какие геометрические фигуры</b>
<b>Вершины</b>	<b>8</b>	<b>ТОЧКА</b>
<b>Ребра</b>	<b>12</b>	<b>ОТРЕЗОК</b>
<b>Грани</b>	<b>6</b>	<b>ПРЯМОУГО ЛЬНИК</b>



1 ряд

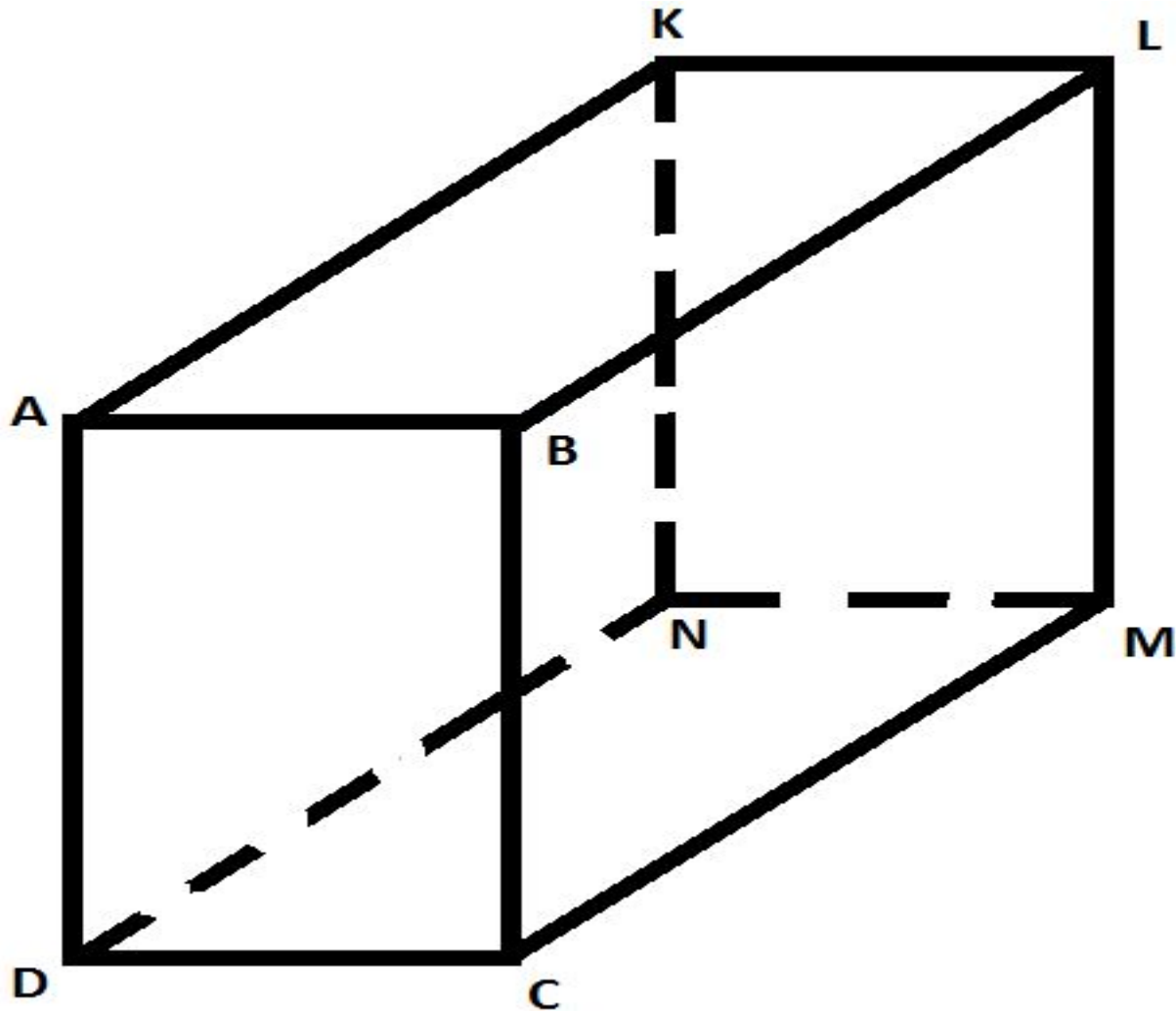
2 ряд

3 ряд

Вершины

Ребра

Грани

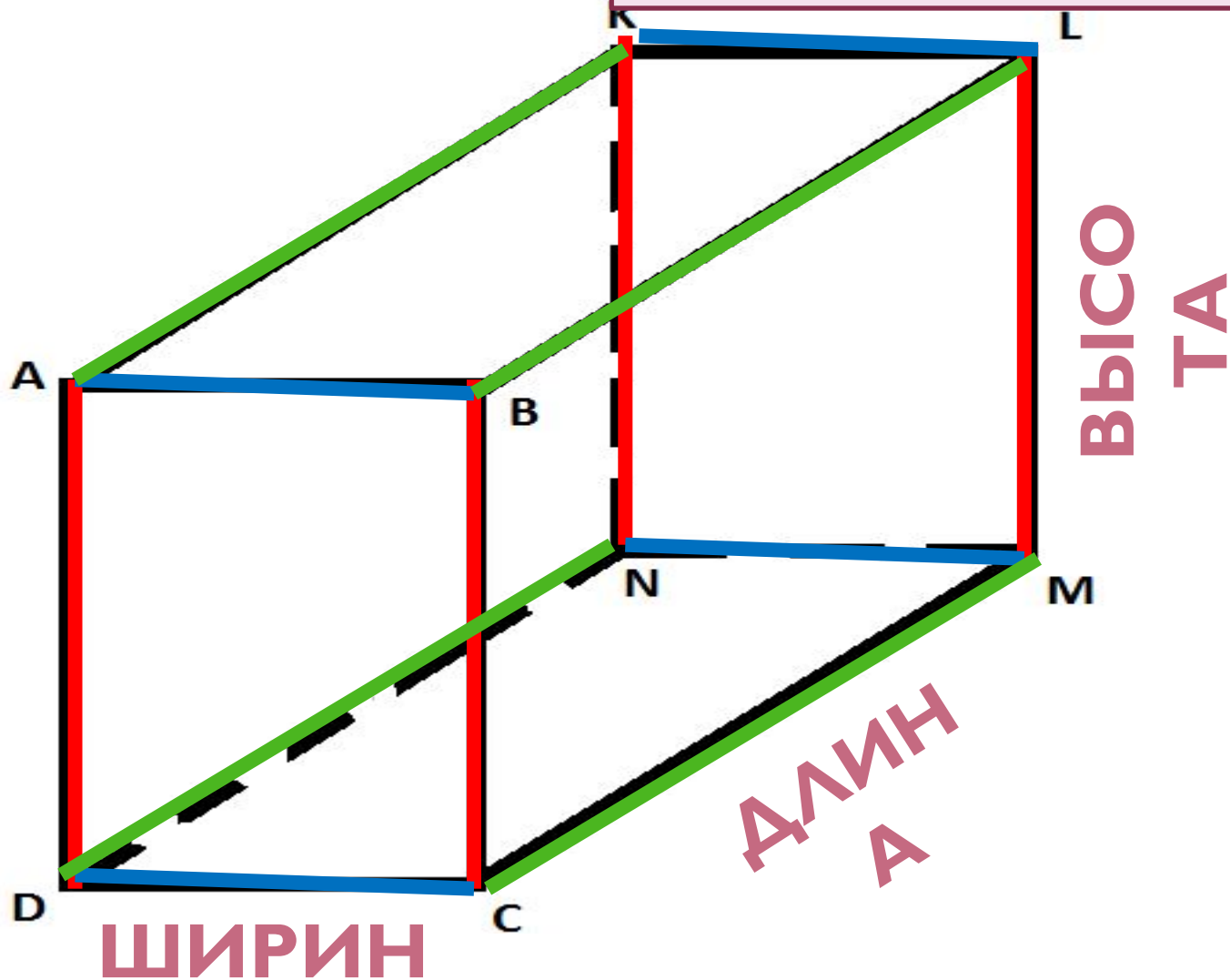


# Равные ребра

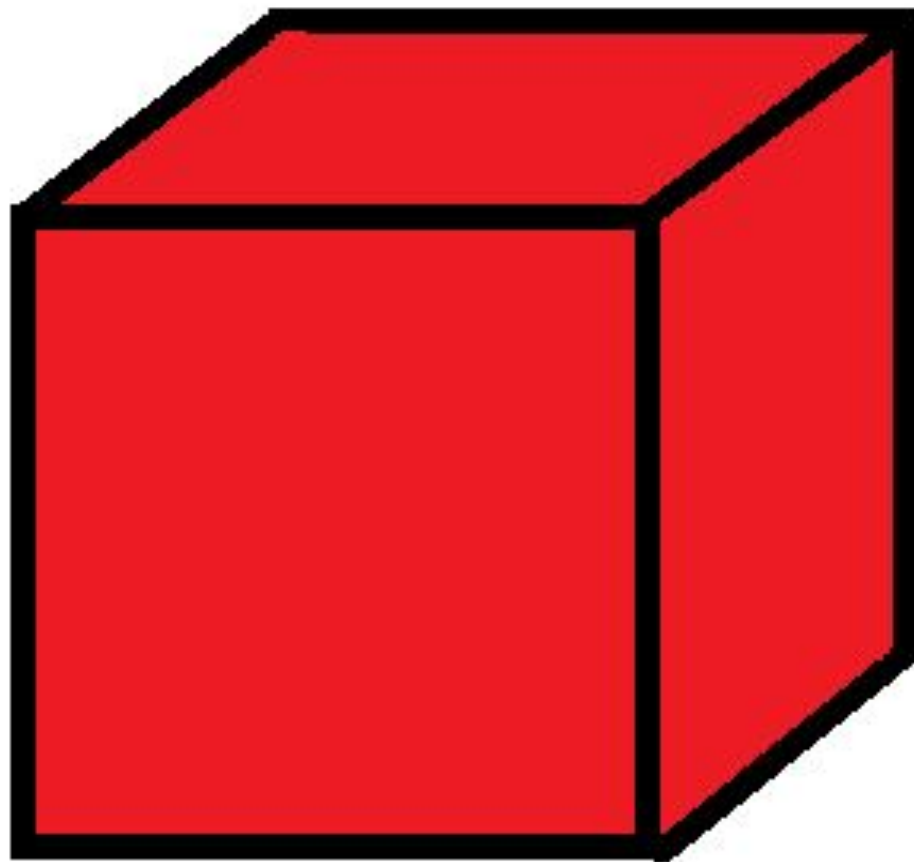
$$AD = BC = LM = KN$$

$$AB = KL = DC = NM$$

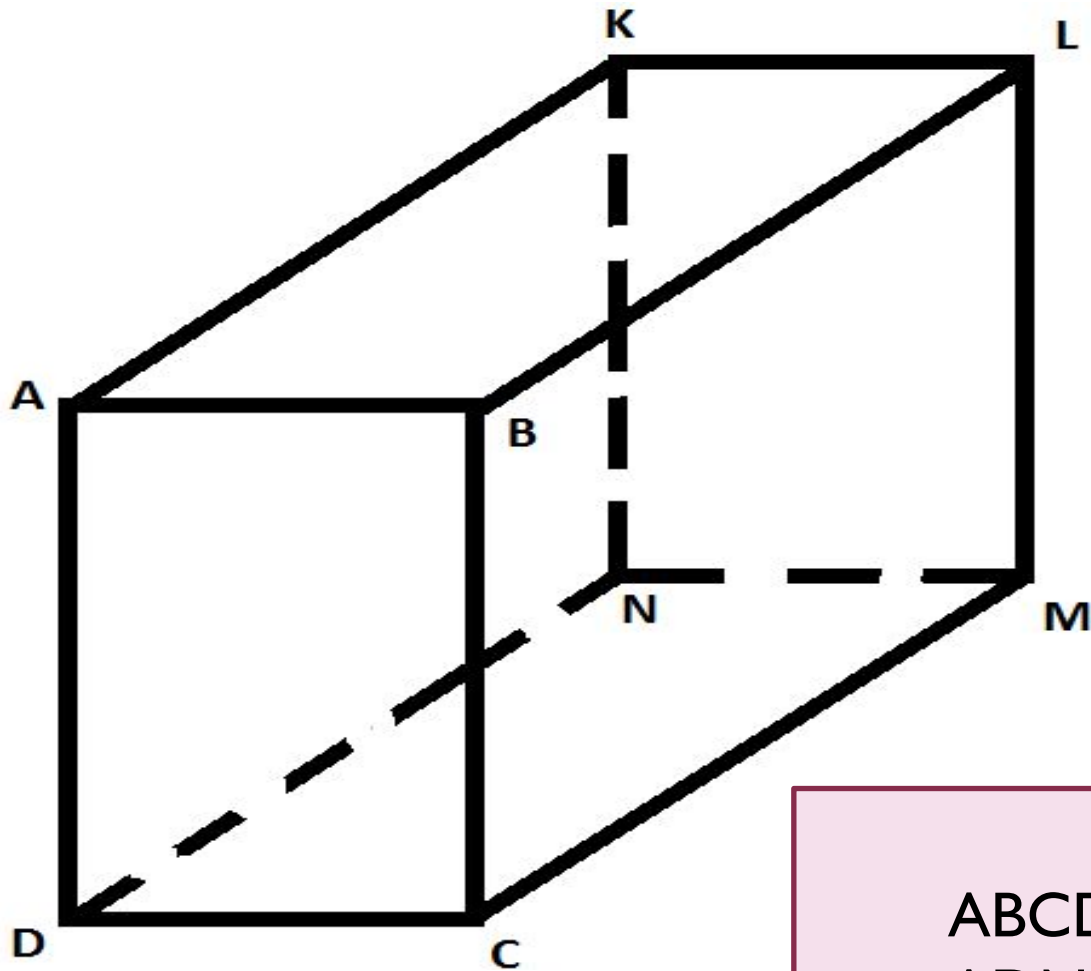
$$BL = CM = AK = DN$$



**КУБ**

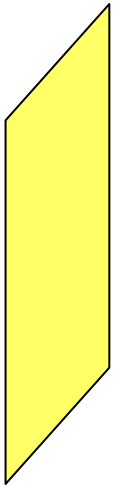
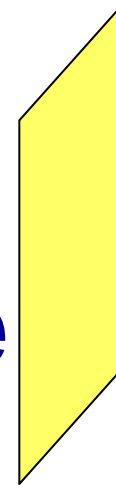
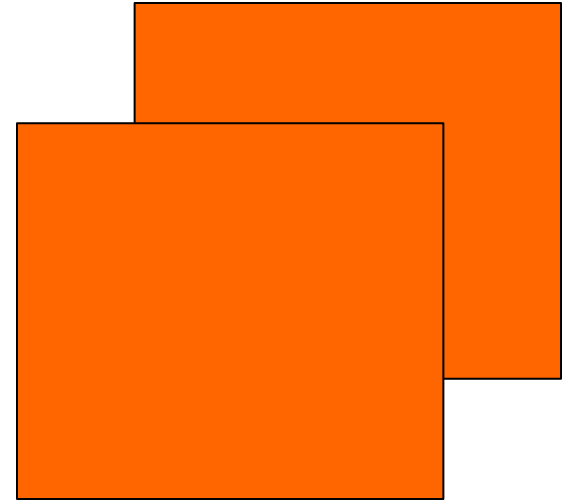
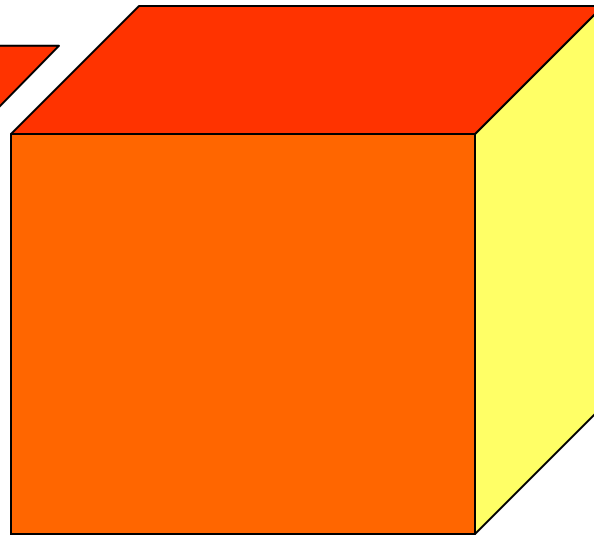


# Какие из граней равны?



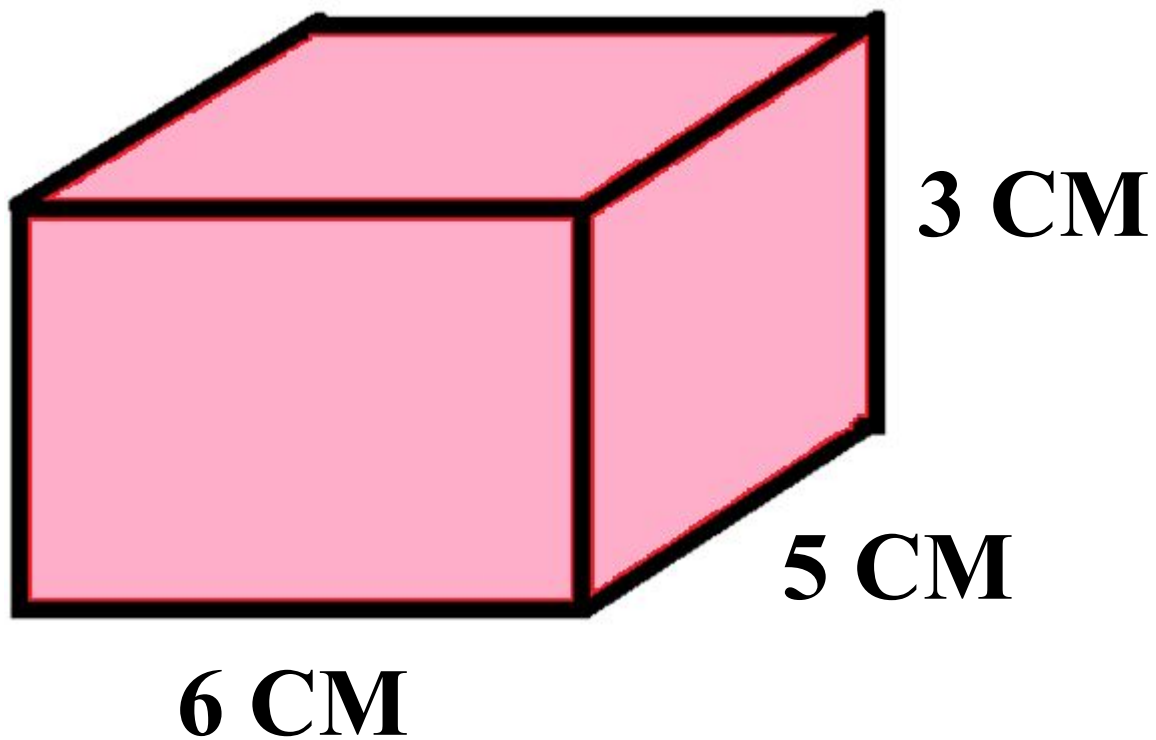
$ABCD = KLMN$   
 $ADNK = BCML$   
 $ABLK = DCMN$

# грани

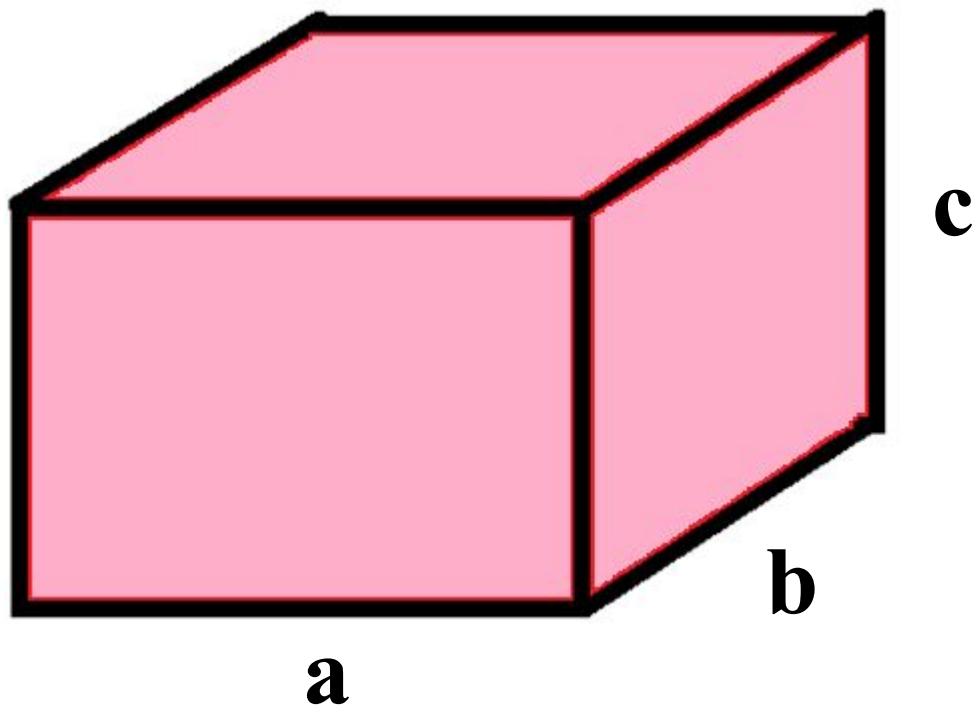


**Противолежацие  
грани равны !**

Стр 121, № 792



Стр 121, № 796(В)



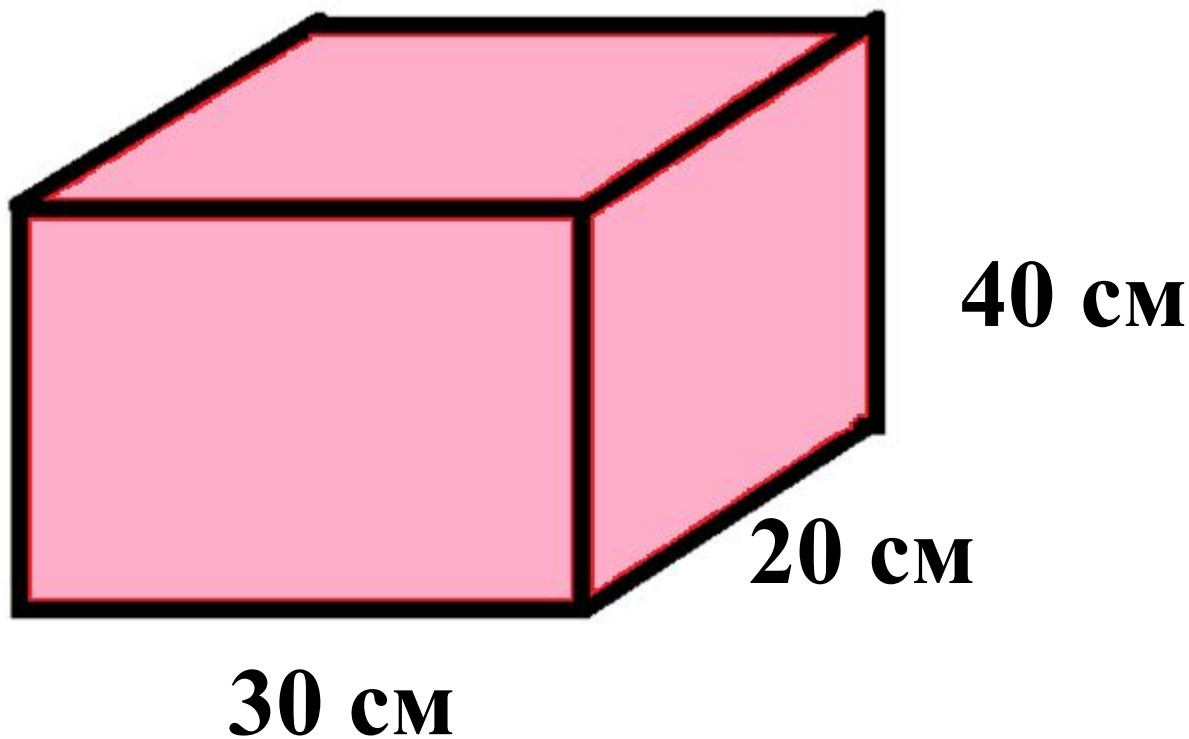
# Задача:



**Мальчик хочет упаковать приготовленный маме к Новому году подарок в коробку, имеющую форму прямоугольного параллелепипеда, размеры которой 20 см, 30 см и 40 см. Эту коробку он решил со всех сторон оклеить цветной бумагой, 1 дм<sup>2</sup> которой стоит 8 рублей. На покупку нужного количества бумаги мальчик рассчитывает потратить 450 рублей. Хватит ли ему денег для этого?**



1 дм<sup>2</sup> стоит 8 рублей.

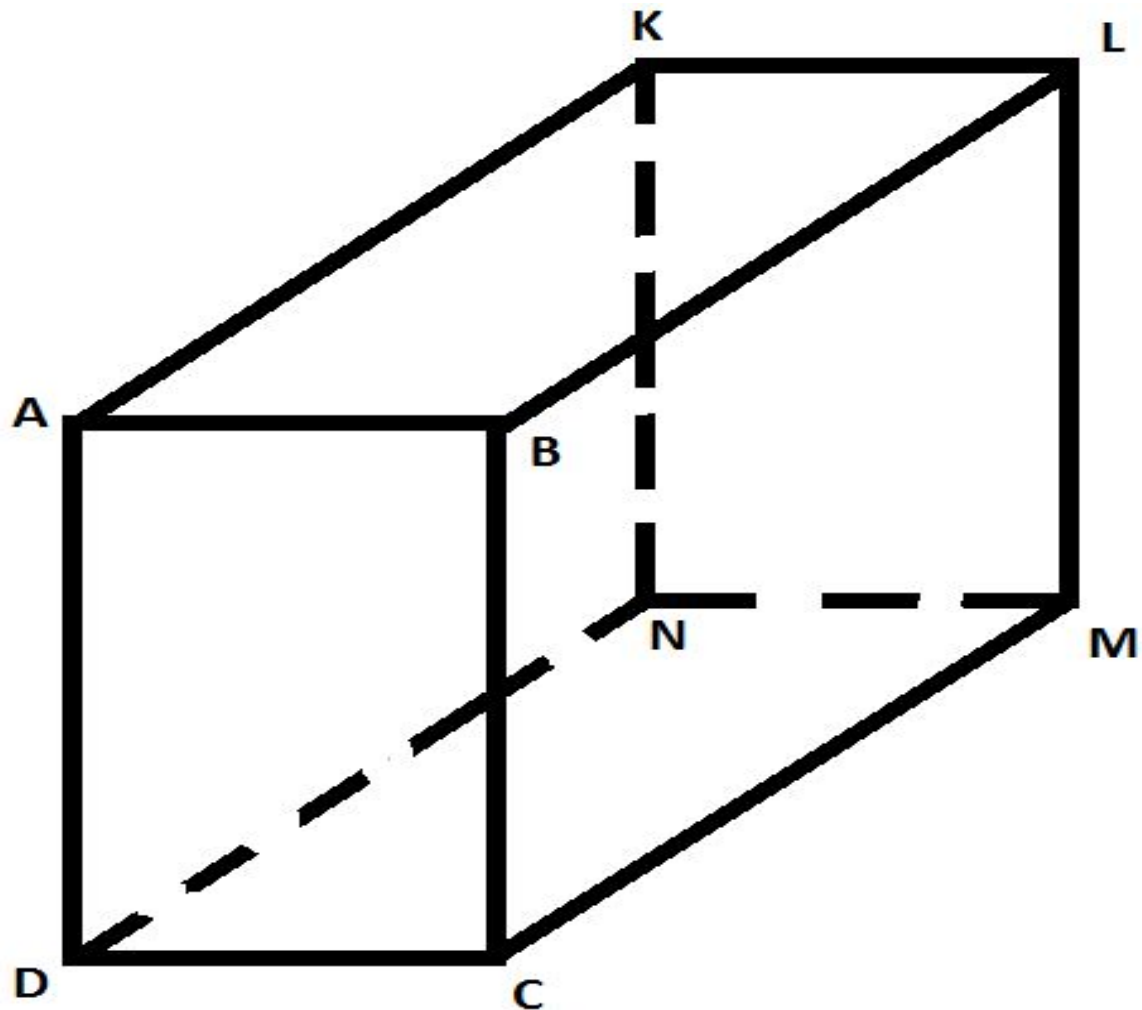


- Достаточно ли 450 рублей мальчику для упаковки подарка?

## **Домашнее задание:**

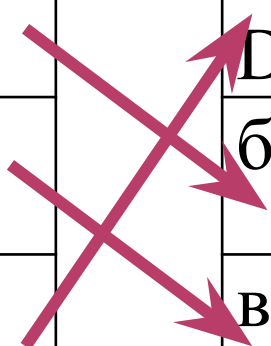
- **пункт 20, стр. 120-121**
  - **№ 813,**
  - **814,**
  - **817.**
- **Дополнительно: сделать модель прямоугольного параллелепипеда.**

# Прямоугольный параллелепипед



# Поставьте соответствие:

1. Вершины	а) ABCD, KLMN, ABLK, DCMN...
2. Ребра	б) А, В, С, D, К, L, М, N...
3. Грани	в) АВ, ВL, LK, КА...





Спасибо за урок!