

**ТЕМА УРОКА:**  
**ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ**  
**ПАРАЛЛЕЛЕПИПЕД**



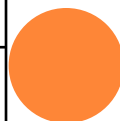
Учитель математики:  
Шевлякова Екатерина Александровна

Данков, 2014 г.

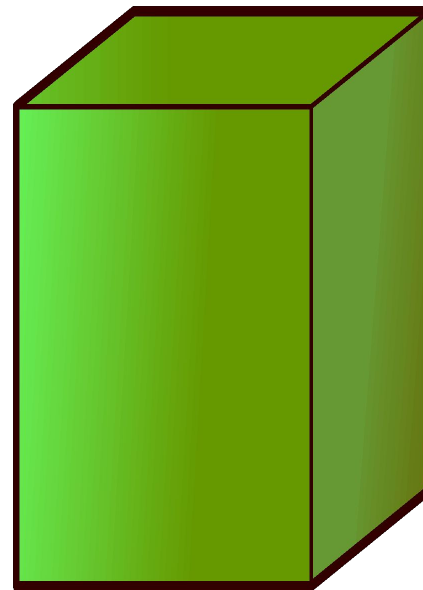
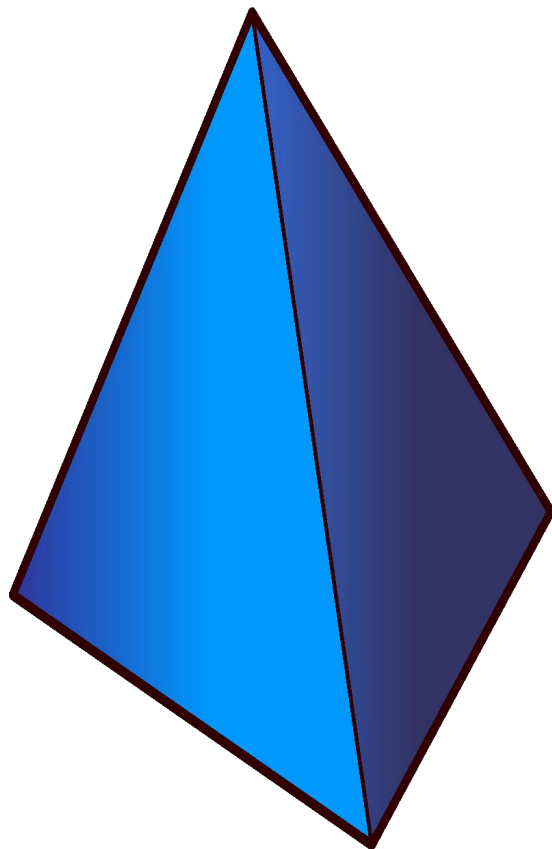
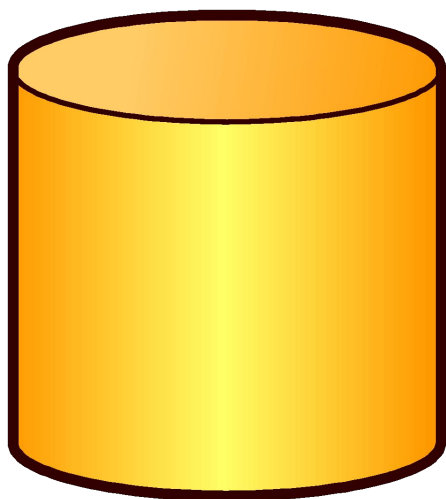
# УСТНЫЙ СЧЁТ

буква	ответ
55	М
365	Е
0	Р
48	К
100	Д
90	А
17	П
4	И
3	Л

№	буква	Пример
1	П	68:4
2	А	42+48
3	Р	0*135
4	А	112-22
5	Л	39:13
6	Л	9:3
7	Е	365*1
8	Л	27*9
9	Е	73*5
10	П	51:3
11	И	280:70
12	П	102:6
13	Е	270+95
14	Д	34+66



# *ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА*



# ПЛОСКИЕ ФИГУРЫ



четыреугольник



ромб



многоугольник



треугольник



квадрат

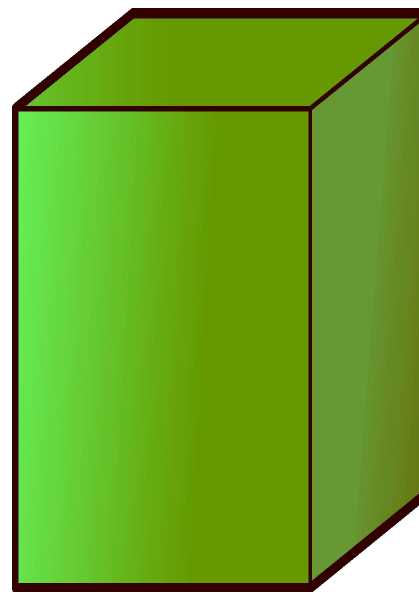


круг



## ПОНЯТИЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО ПАРАЛЛЕЛЕПИПЕДА

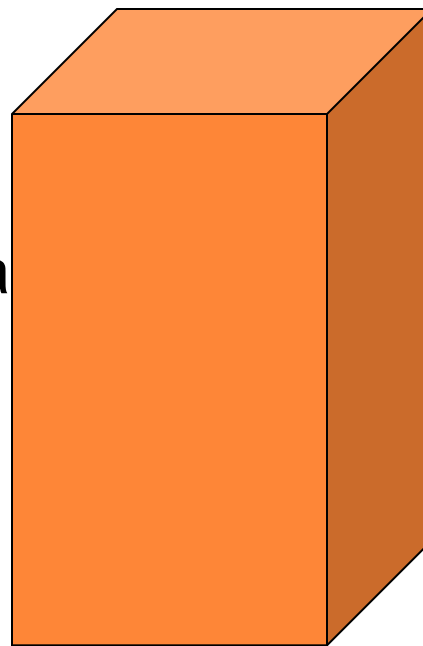
- Прямоугольный параллелепипед- объемная фигура, у которой шесть граней, и каждая из них является прямоугольником.



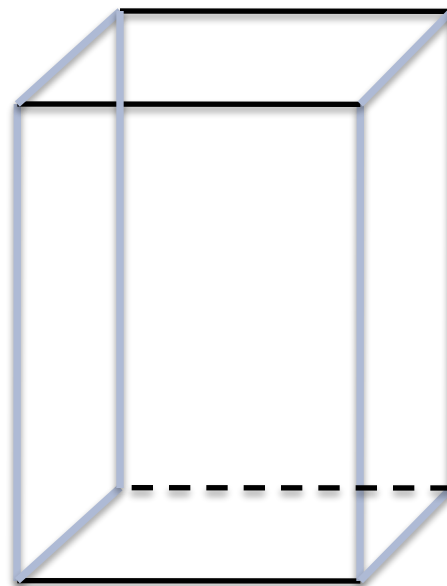
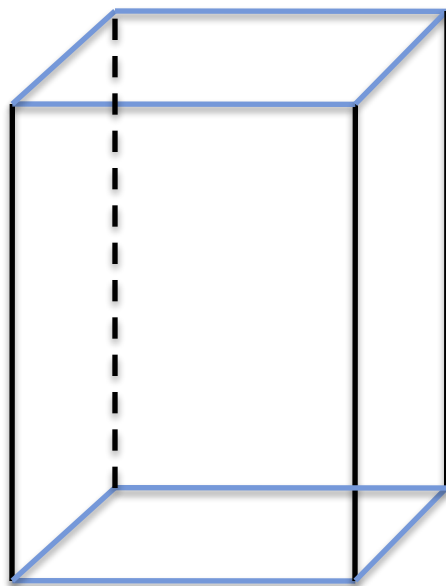
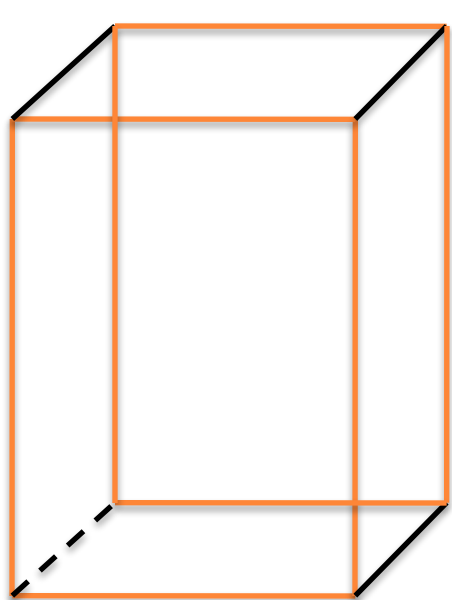
Если внимательно посмотреть на это тело, то мы заметим, что вся поверхность прямоугольного параллелепипеда состоит из прямоугольников, которые называются его гранями.

Сколько граней у параллелепипеда

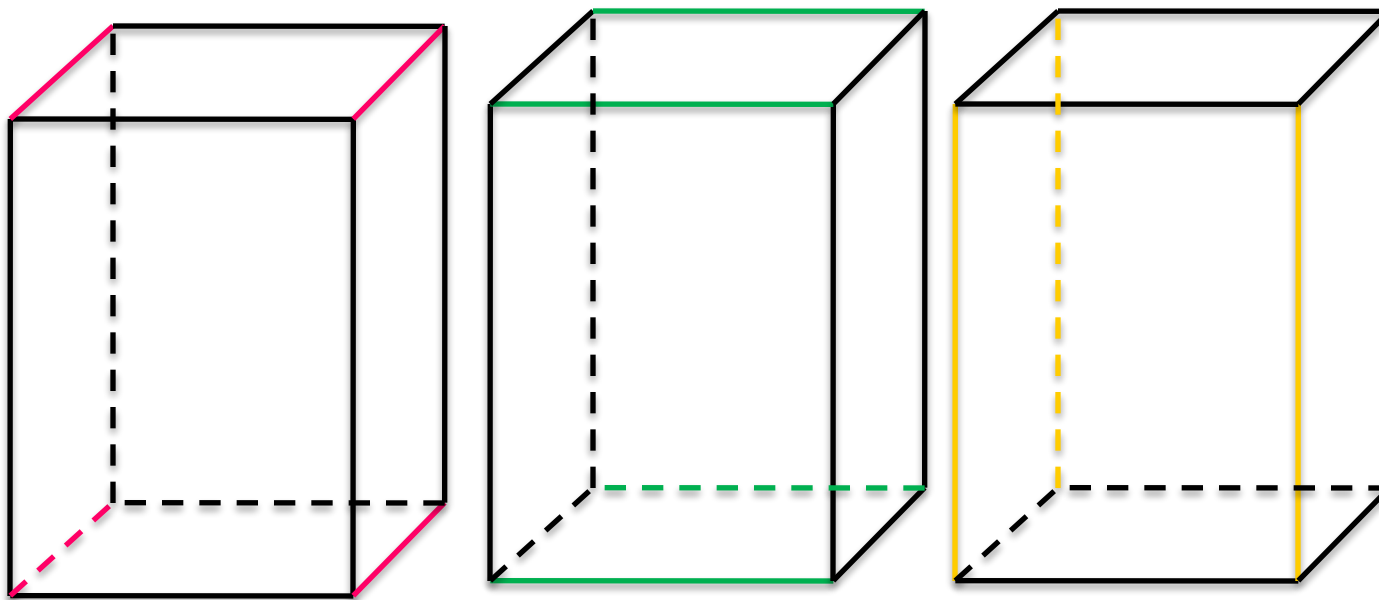
Ответ: 6.



- Противоположные грани прямоугольного параллелепипеда равны.

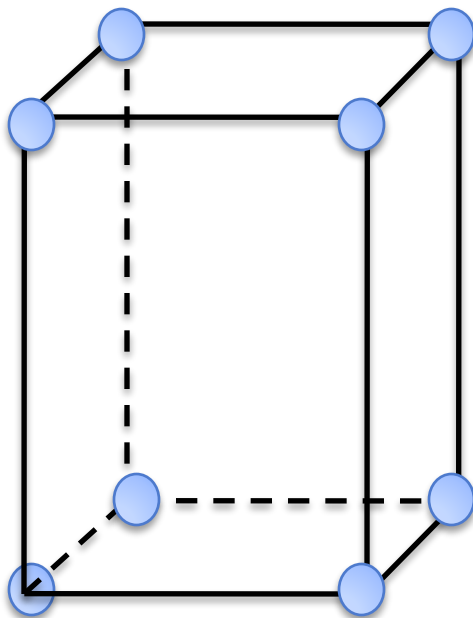


- Прямоугольный параллелепипед имеет 12 ребер. Три четверки ребер параллелепипеда равны.





- Прямоугольный параллелепипед имеет 8 вершин.

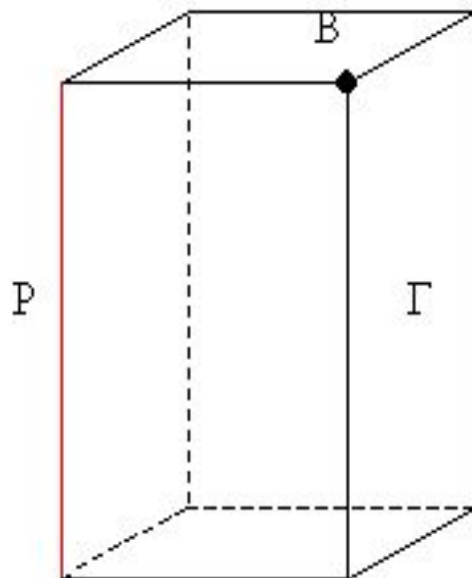


# Физкультминутка!!!!

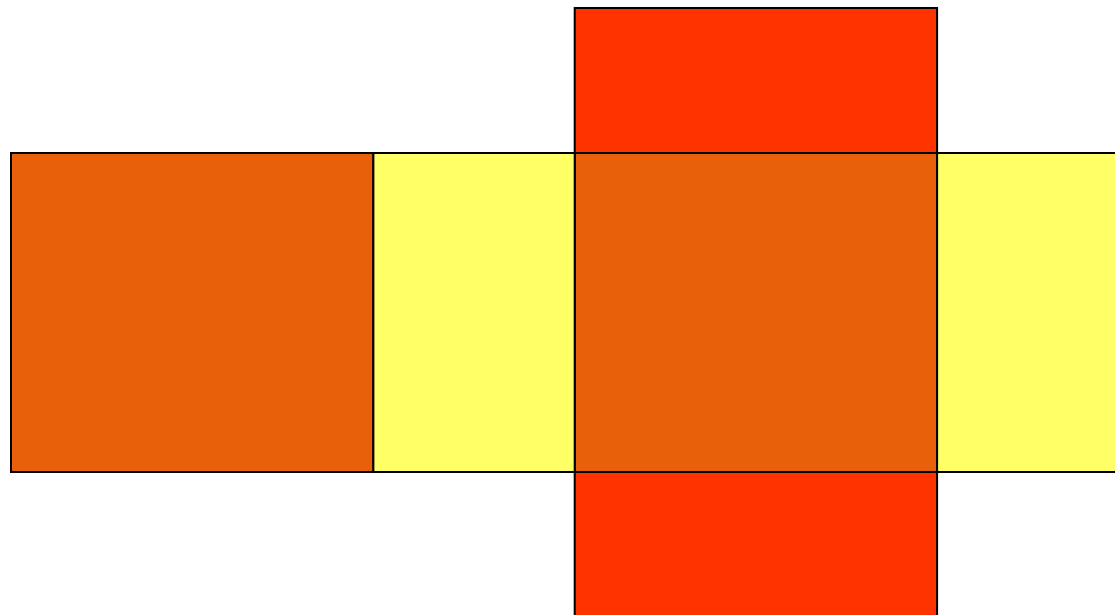
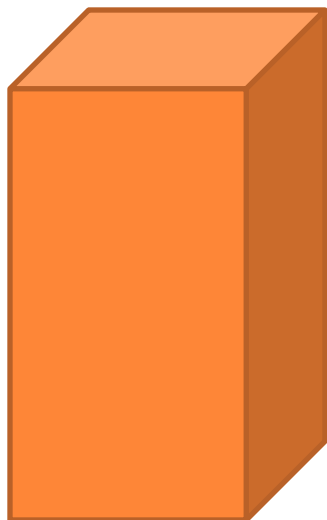


# ЗАДАНИЕ

- Перенесите этот чертеж себе в тетрадь и на нем выделите, показав на чертеже ребро, грань, вершину.

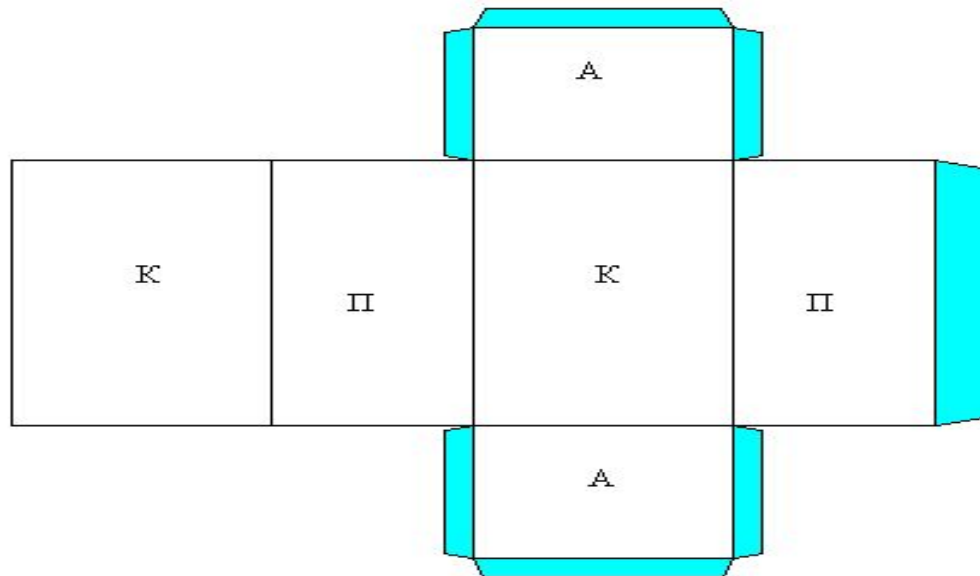


# РАЗВЕРТКА



# ЗАДАНИЕ

- Ваша задача раскрасить грани обозначенные одинаковыми буквами, аккуратно вырезать по периметру, согнуть по пунктирным линиям согнуть, язычки аккуратно промазать клеем и получить модель прямоугольного параллелепипеда.



## ИТОГ УРОКА

- Что такое прямоугольный параллелепипед?
- Сколько ребер имеет параллелепипед?
- Сколько вершин имеет параллелепипед?
- Сколько граней имеет параллелепипед?



# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

□ п.20, №847, №848





**Спасибо за урок!**

