

ТЕМА УРОКА:
ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ
ПАРАЛЛЕЛЕПИПЕД



Учитель математики:
Шевлякова Екатерина Александровна

Данков, 2014 г.

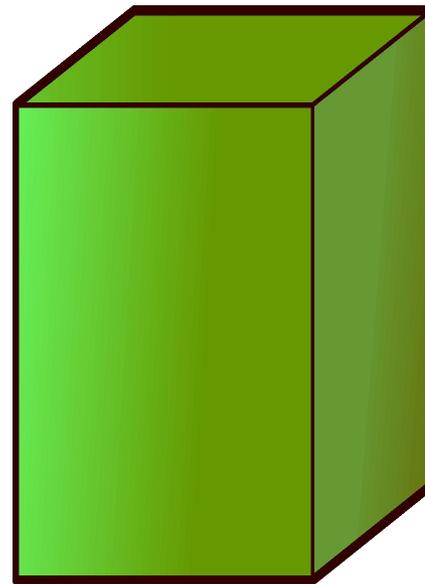
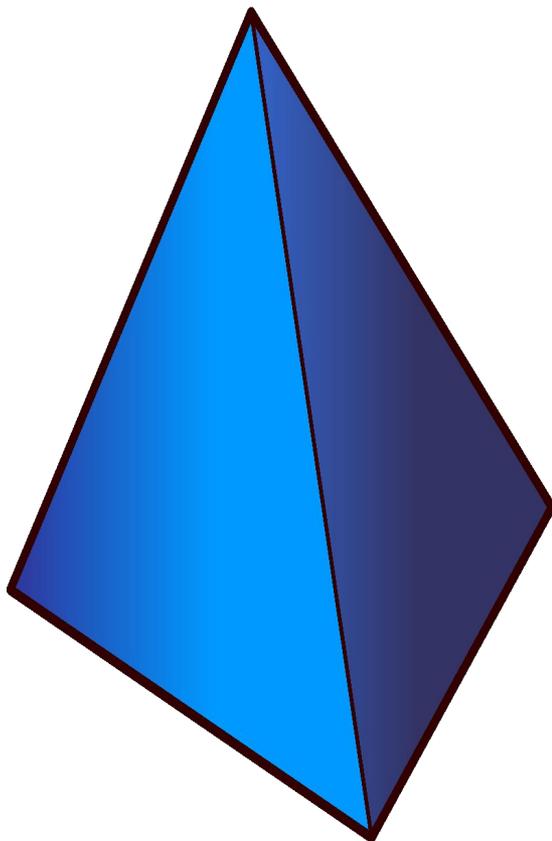
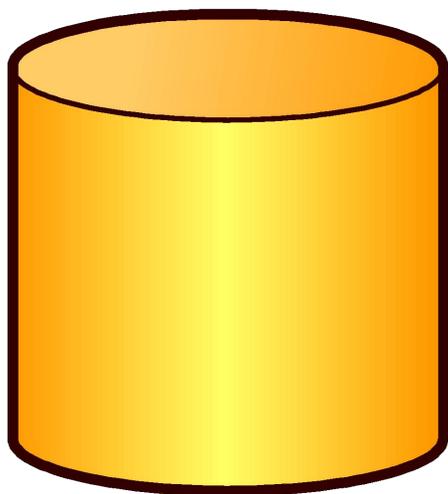
УСТНЫЙ СЧЁТ

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



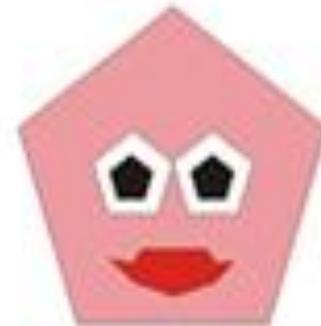
ПЛОСКИЕ ФИГУРЫ



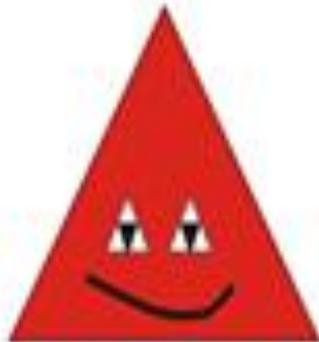
четыреугольник



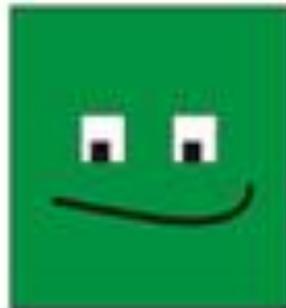
ромб



многоугольник



треугольник



квадрат

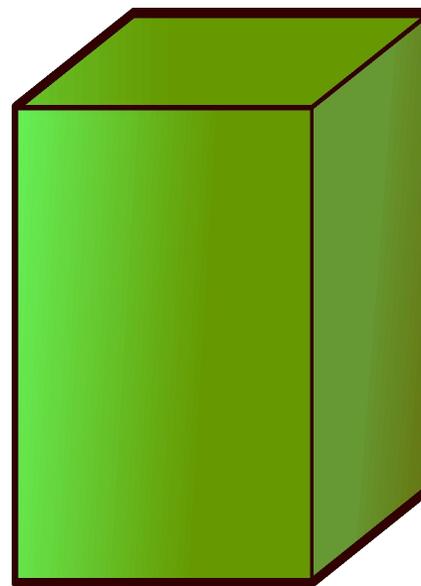


круг



ПОНЯТИЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО ПАРАЛЛЕЛЕПИПЕДА

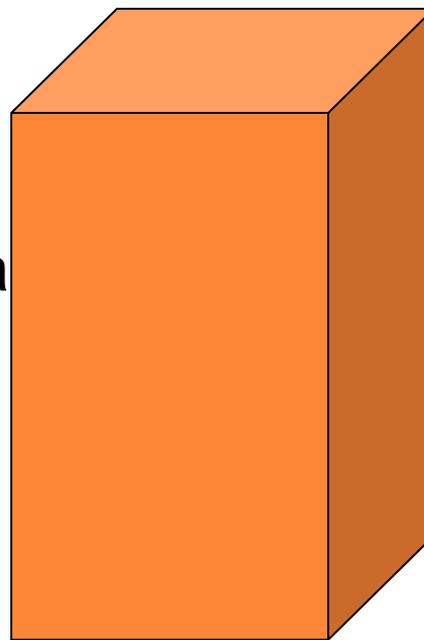
- Прямоугольный параллелепипед- объемная фигура, у которой шесть граней, и каждая из них является прямоугольником.



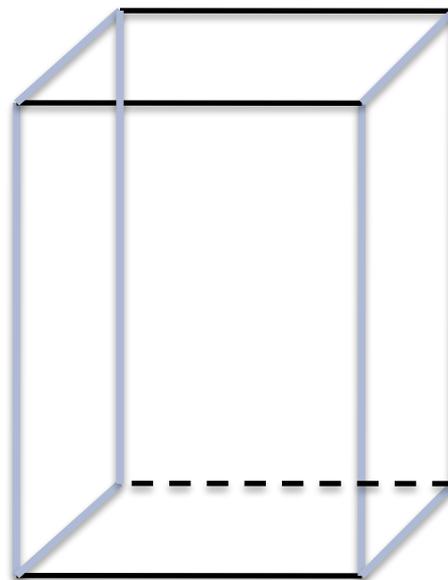
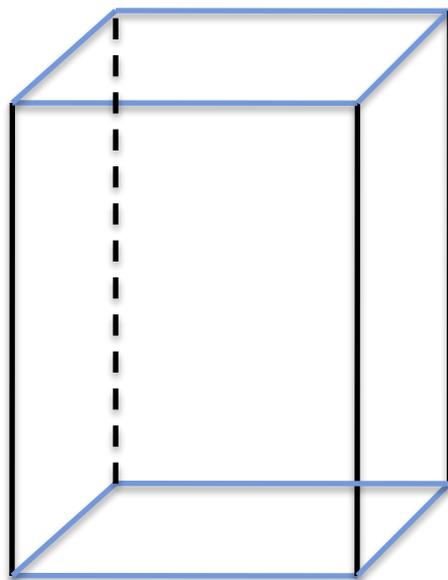
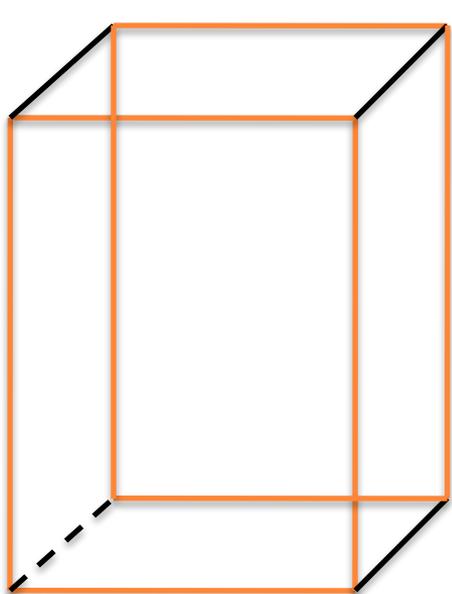
Если внимательно посмотреть на это тело, то мы заметим, что вся поверхность прямоугольного параллелепипеда состоит из прямоугольников, которые называются его гранями.

Сколько граней у параллелепипеда

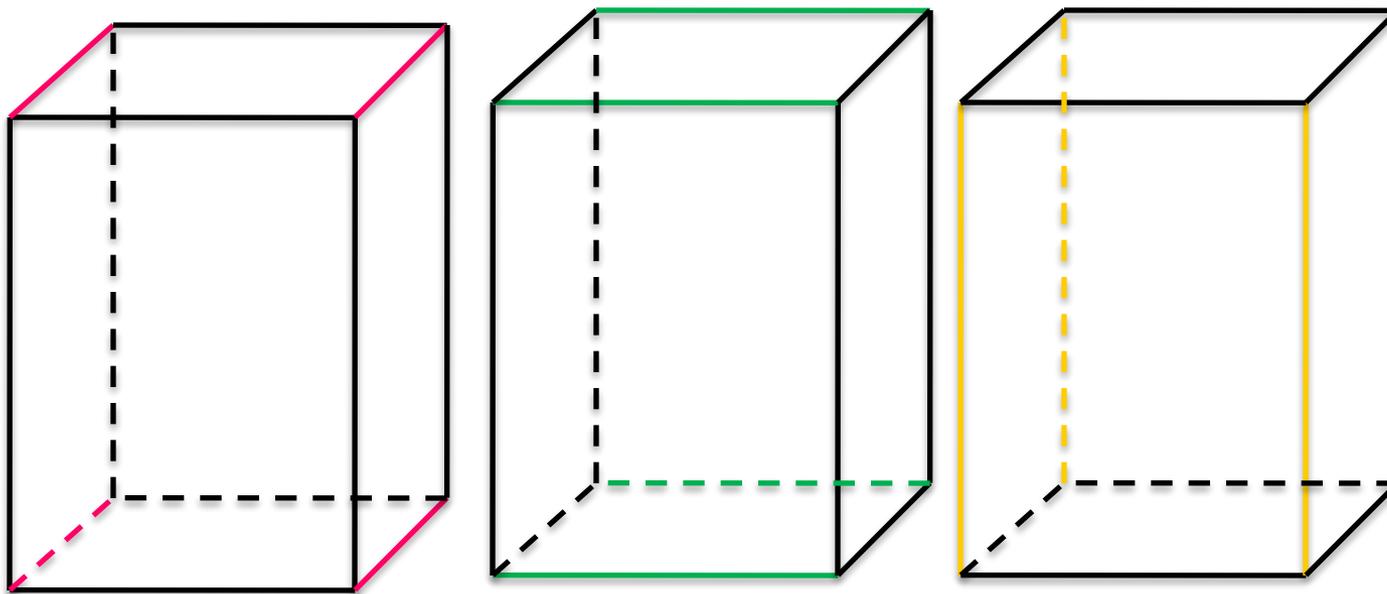
Ответ: 6.



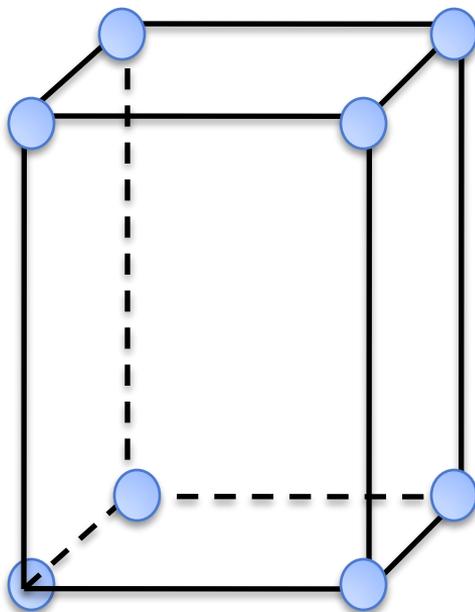
- Противоположные грани прямоугольного параллелепипеда равны.



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



- Прямоугольный параллелепипед имеет 8 вершин.

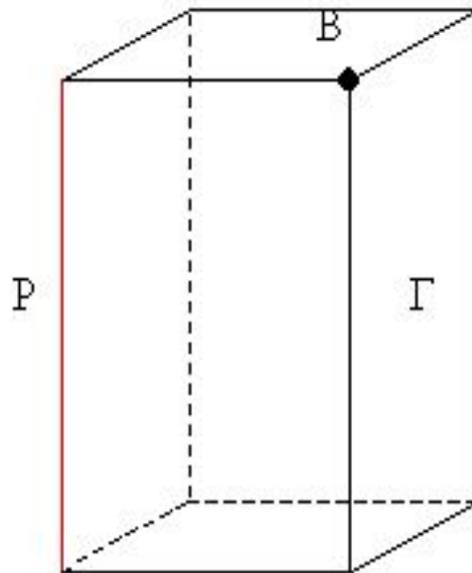


Физкультминутка!!!!

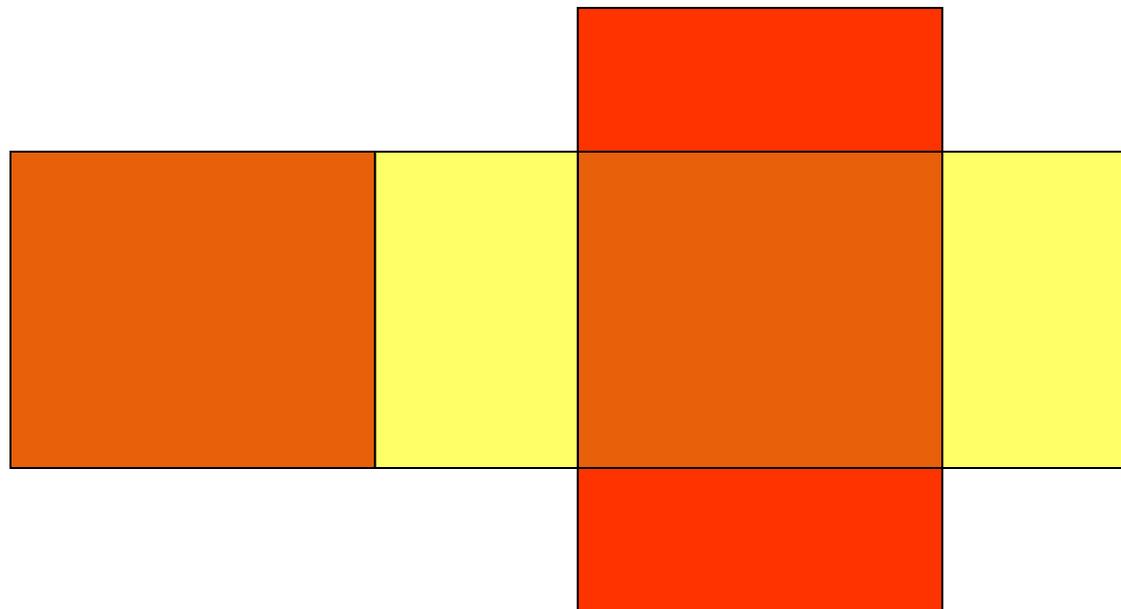
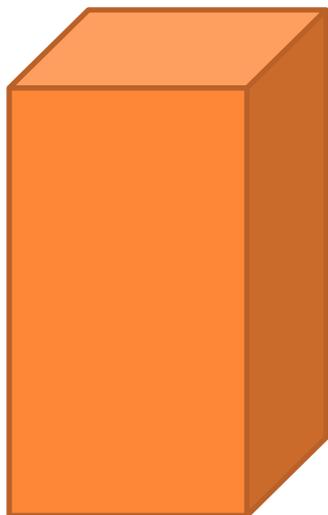


ЗАДАНИЕ

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

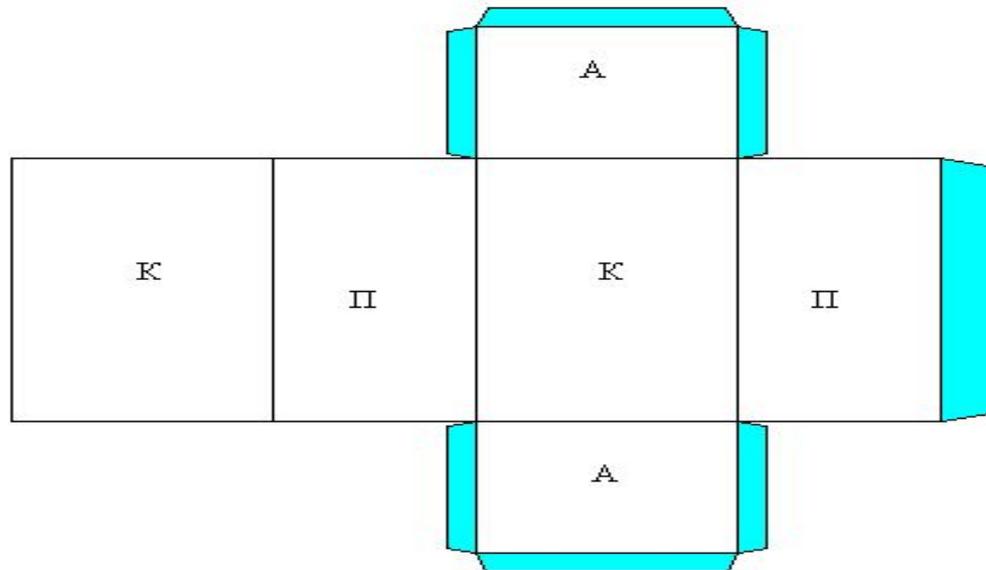


РАЗВЕРТКА



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!

