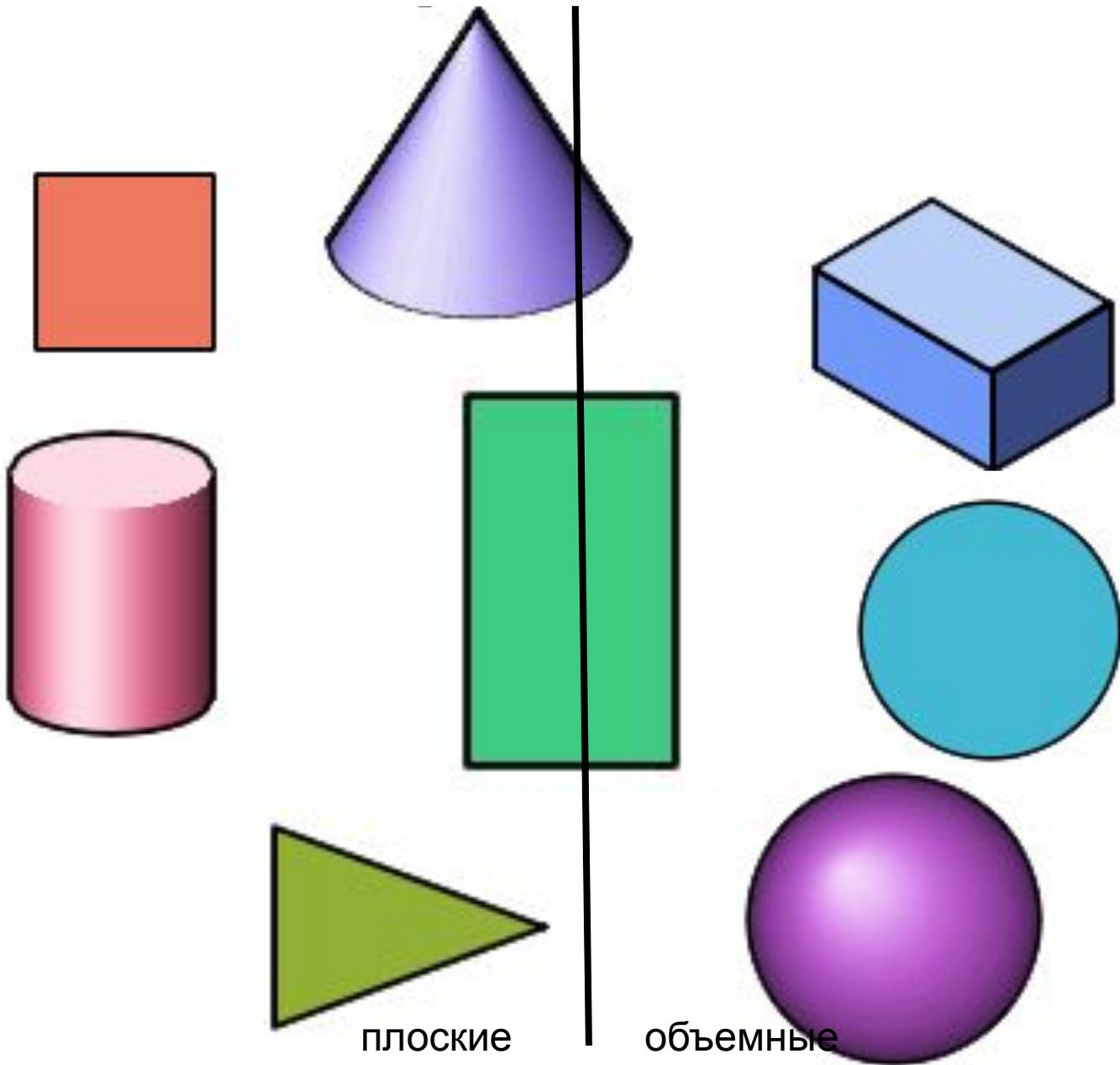


# ФИГУРЫ

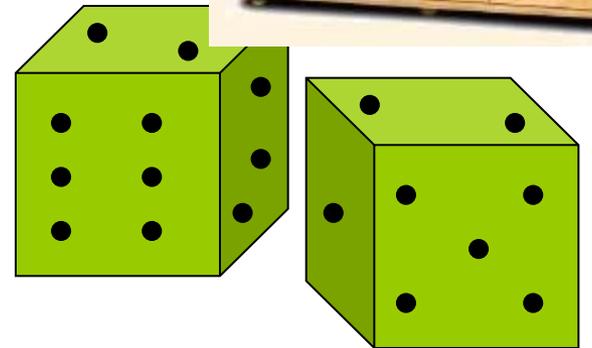
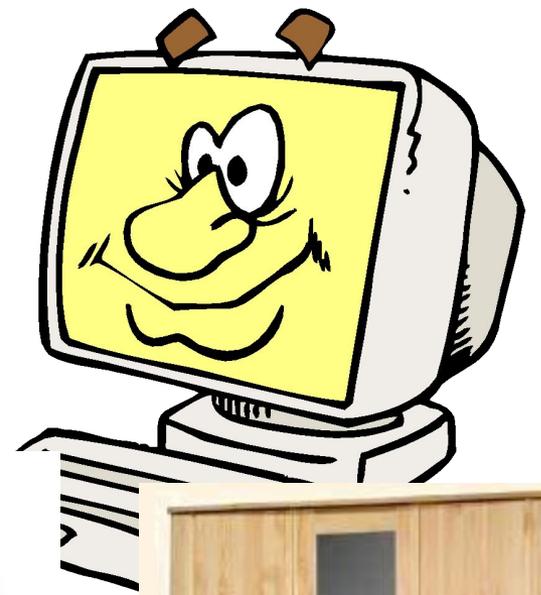
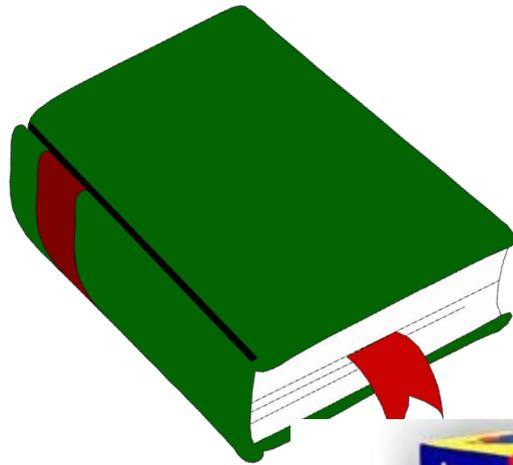


плоские

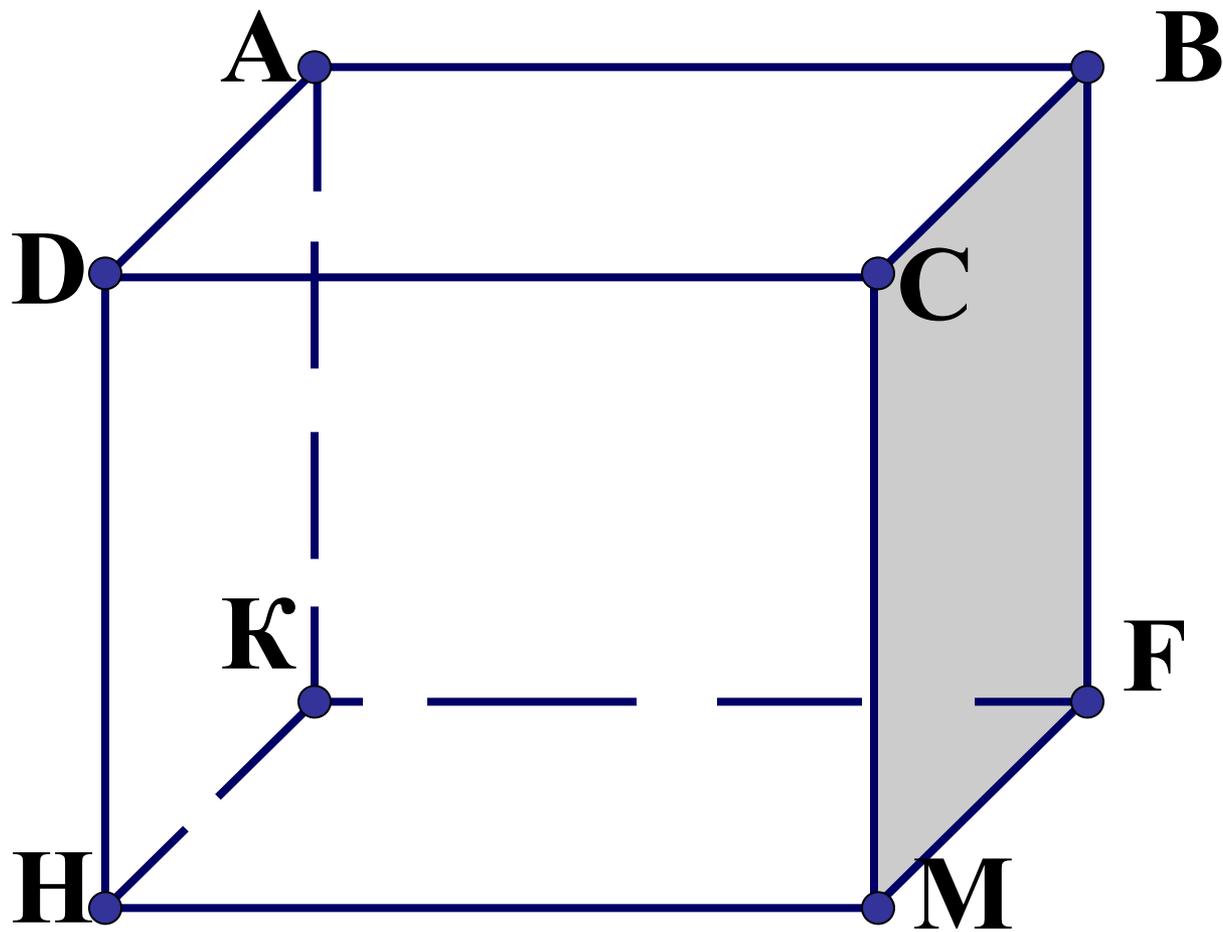
объемные

Тема урока:

*Прямоугольный  
параллелепипед*

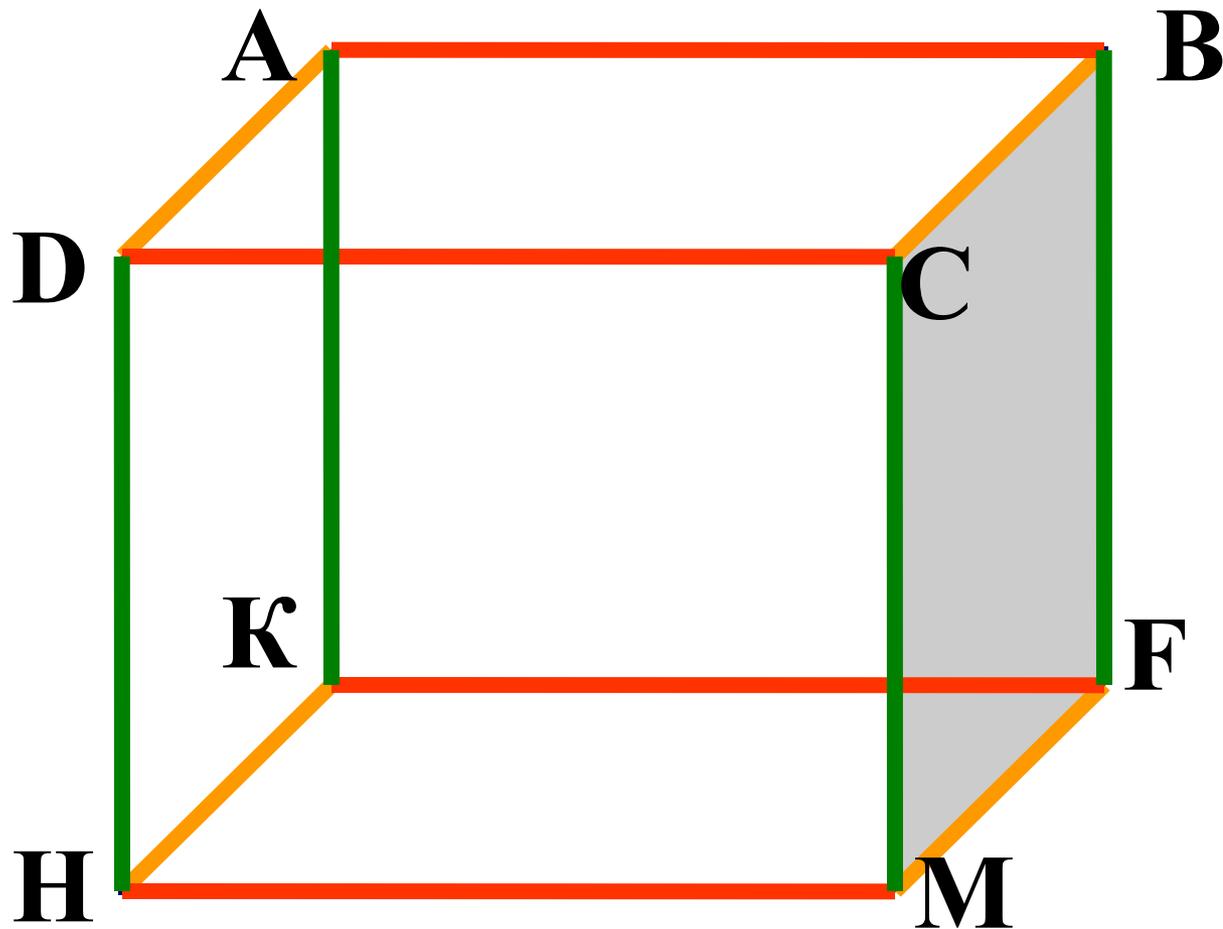


# Вершины



# рёбра

## ИЗМЕРЕНИЯ

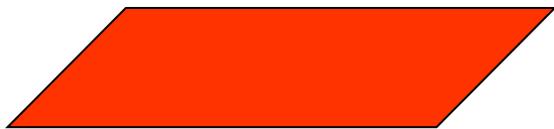


длина

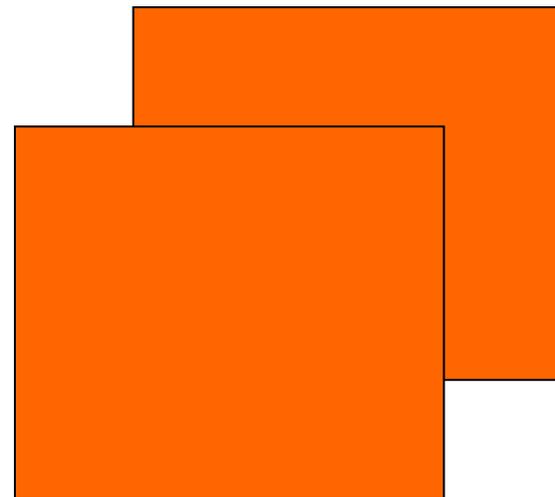
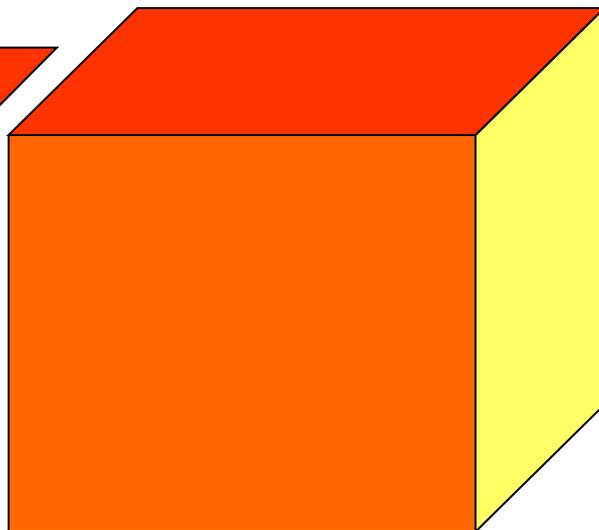
ширина

высота

# границы



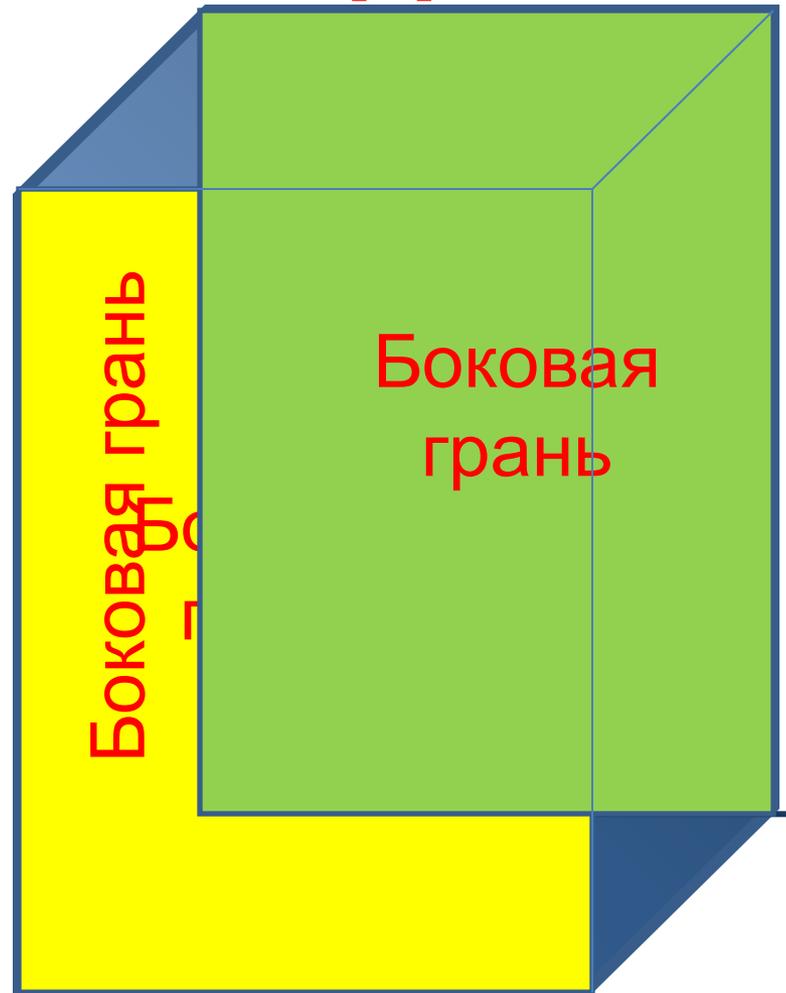
прямоугольники

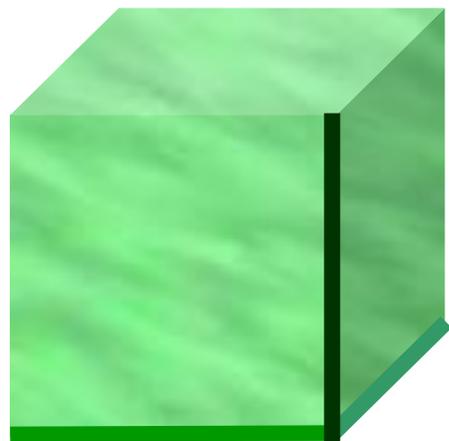


Противолежацие  
границы равны !

# Прямоугольный параллелепипед

- 6 граней -  
прямоугольники
- 8 вершин
- В каждой  
вершине  
сходятся по 3  
ребра
- Всего 12 ребер



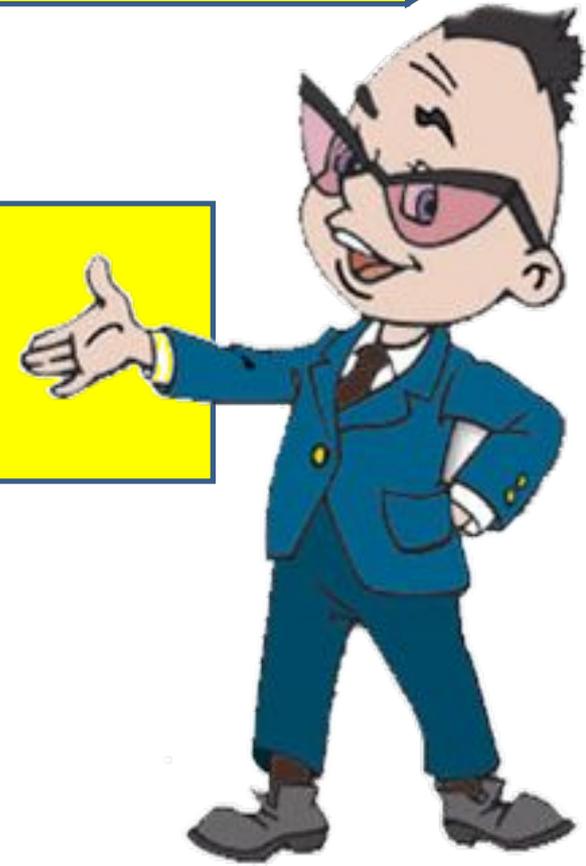
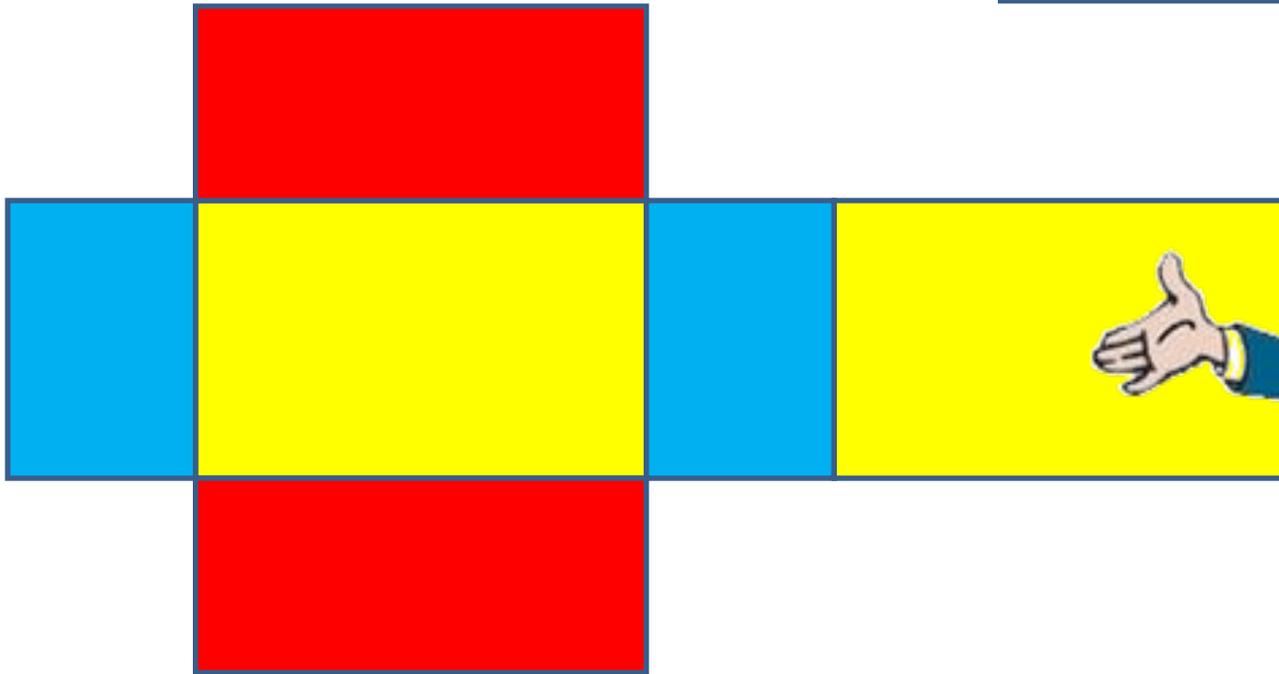
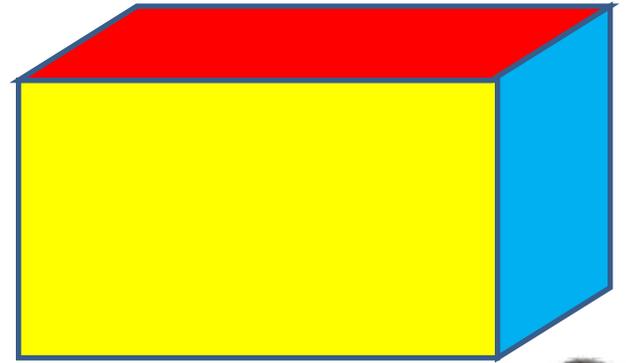


**Куб-  
прямоугольный  
параллелепипед, у  
которого все  
измерения равны**

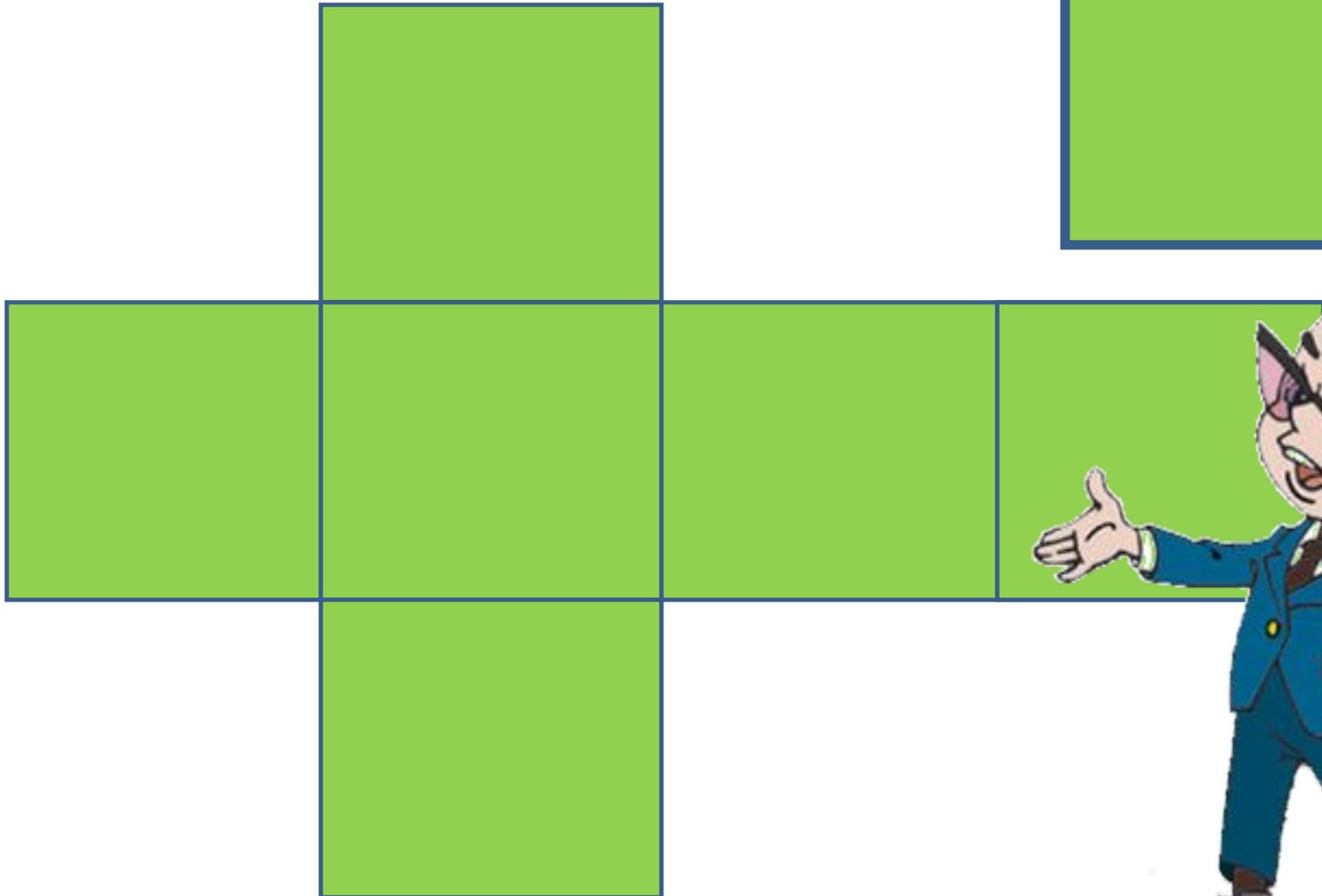
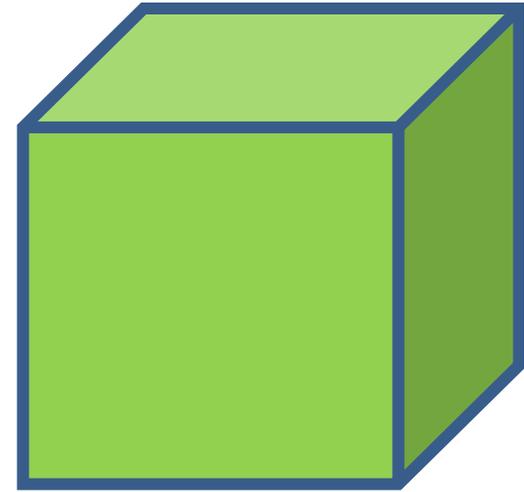
*Какими  
геометрическими  
фигурами являются  
грани куба?*



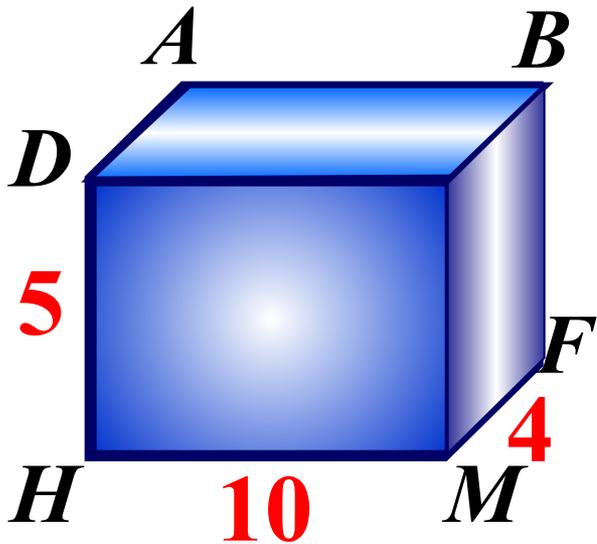
# *Развертка прямоугольного параллелепипеда*



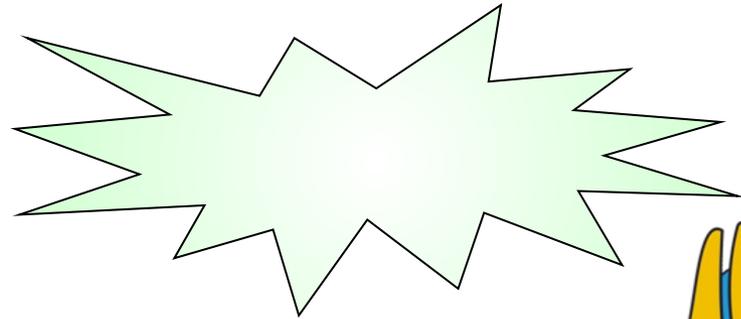
# *Развертка куба*



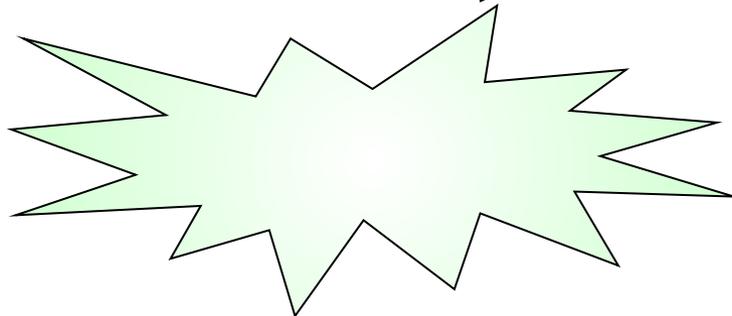
*Вычислить общую длину всех рёбер и площадь поверхности прямоугольного параллелепипеда, если его измерения 10см, 5см, 4см.*



$$L = 4 \cdot (10 + 5 + 4) =$$



$$S = 2 \cdot (10 \cdot 5 + 10 \cdot 4 + 5 \cdot 4) =$$



# Кластер

**ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ  
ПАРАЛЛЕЛЕПИПЕД**

Шкаф  
Холодильник  
Книга  
Пирожное  
Компьютерный блок  
Комната  
Дом

