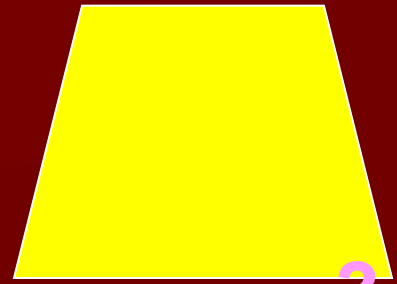
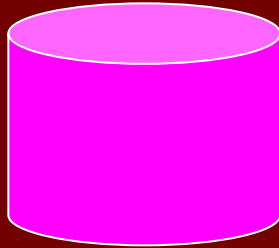


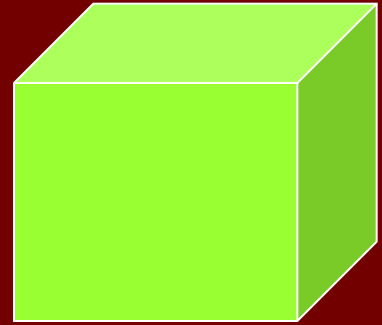
5



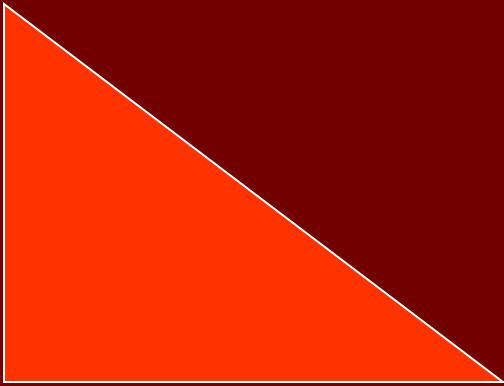
3



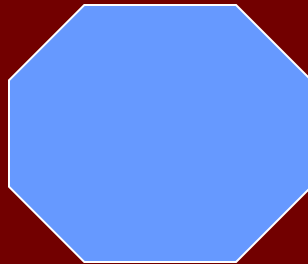
2



4

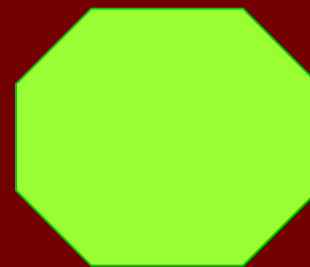
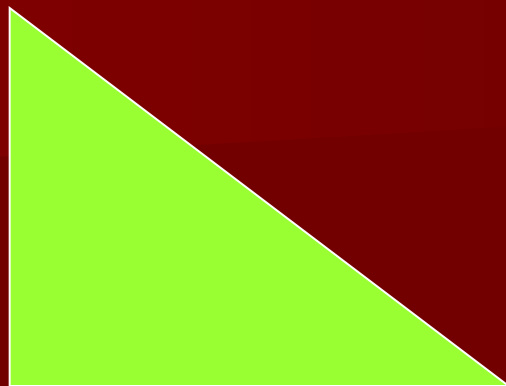
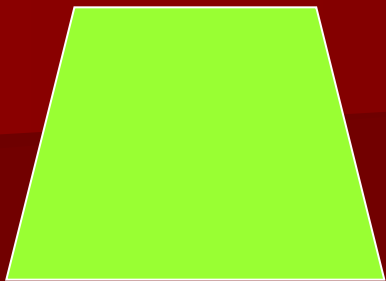


1

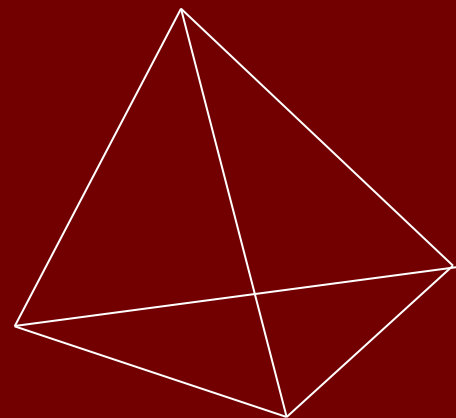
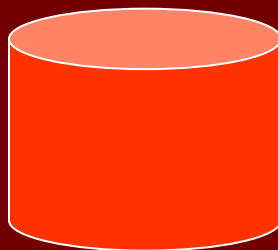
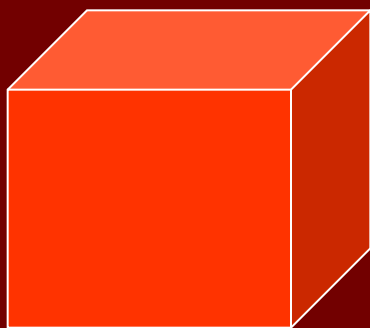


6

Плоские фигуры - многоугольники



Объемные фигуры



многогранник

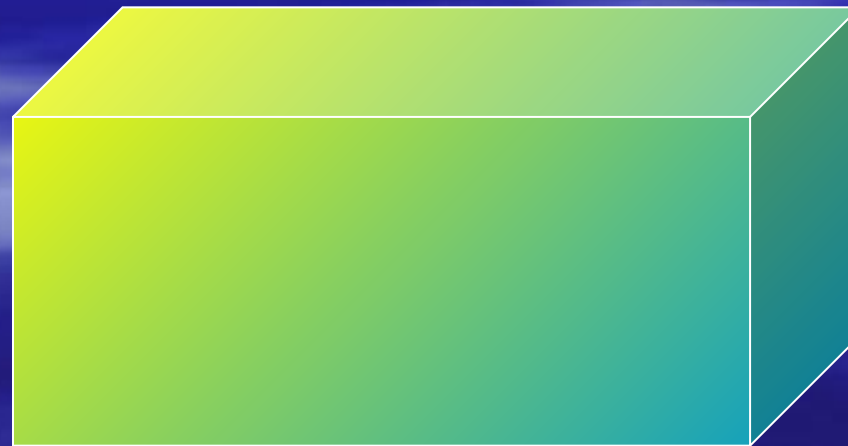
**Круглое
тело**

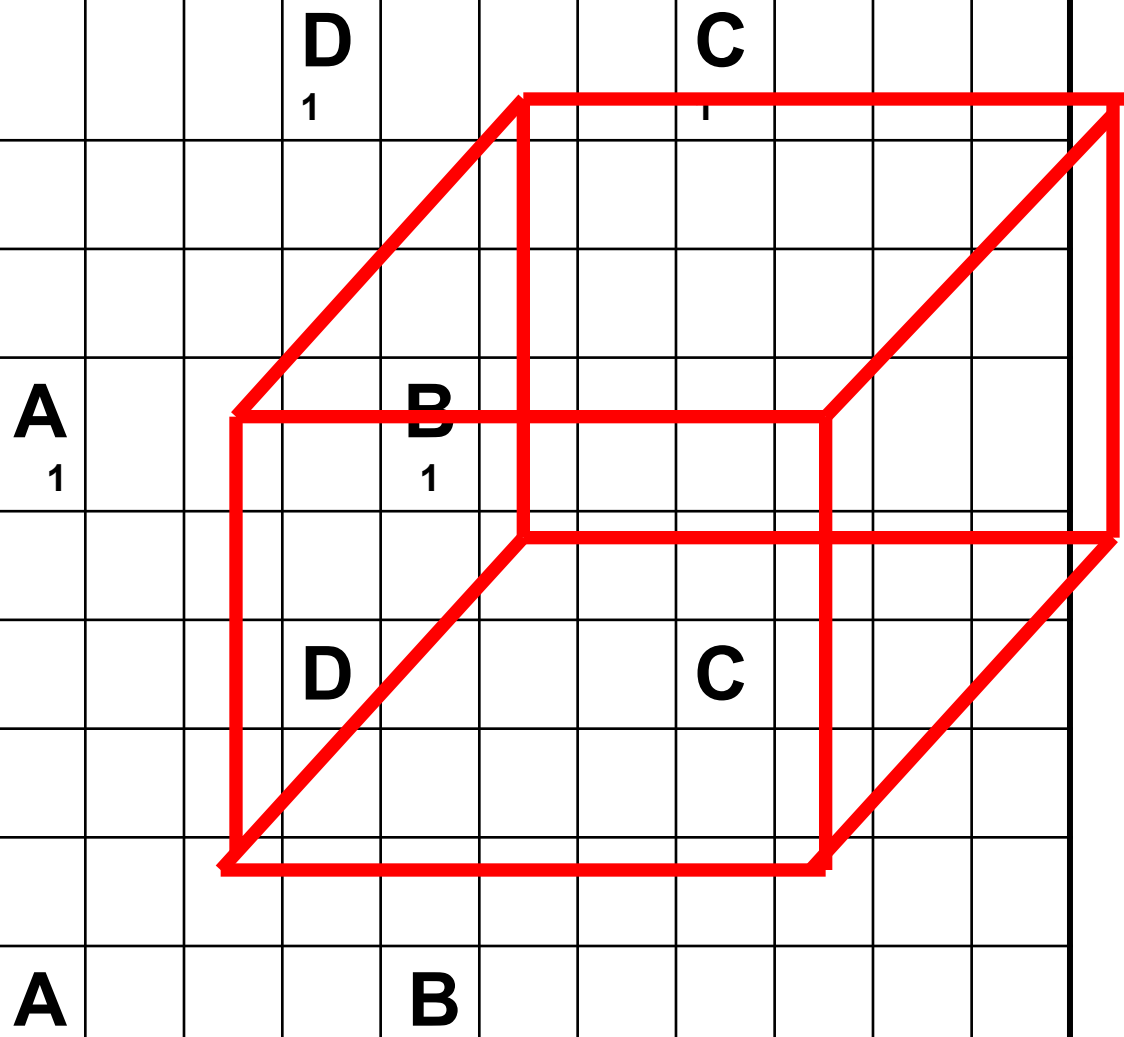
многогранник

Прямоугольный параллелепипед

Параллелос в переводе с древнегреческого буквально означает «идущие рядом»,

эпидос – «плоскость»



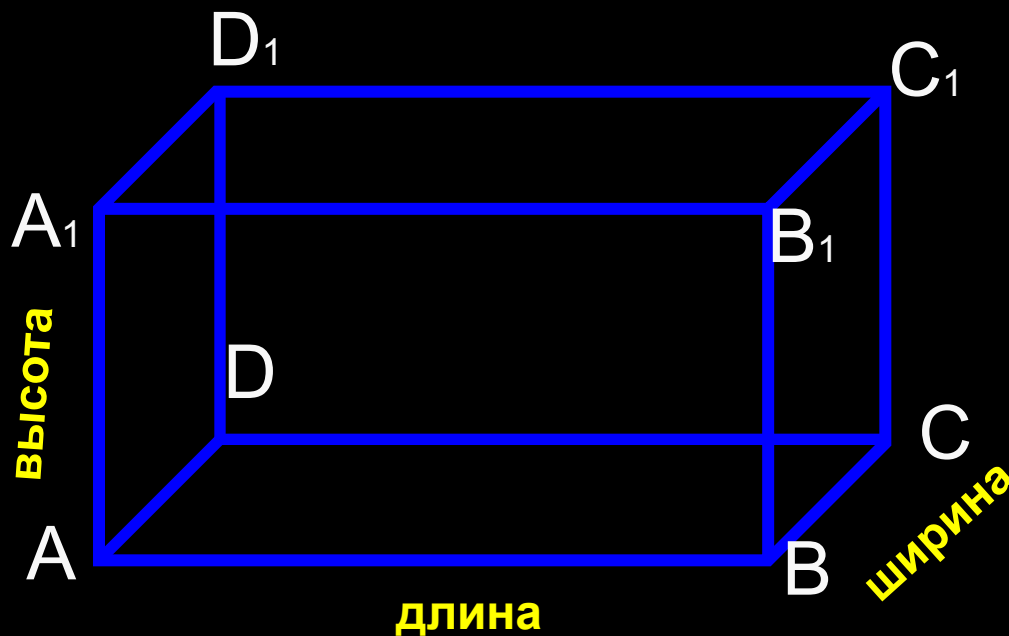


ABCD A₁ B₁ C₁ D₁ – прямоугольный параллелепипед

Вершины $A, B, C, D, A_1, B_1, C_1, D_1$

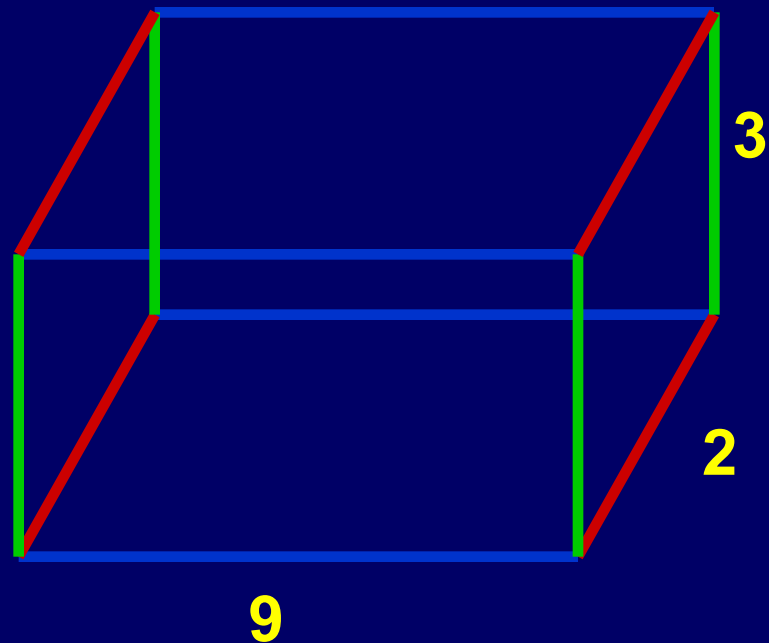
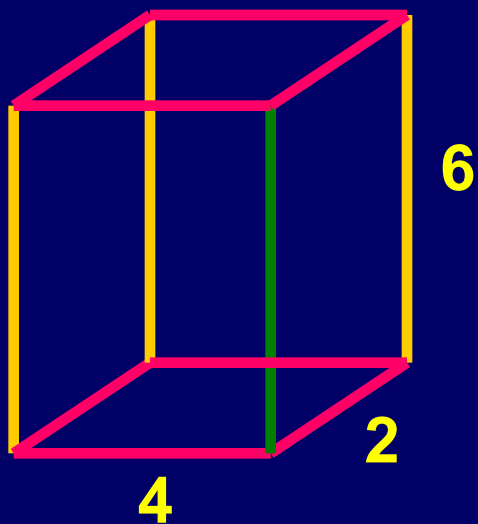
Ребра $AB, BC, CD, AD, A_1B_1, B_1C_1, C_1D_1, A_1D_1$

Грани $ABCD, A_1B_1C_1D_1, AA_1B_1B, B_1BCC_1, CC_1D_1D, AA_1D_1D$



Измерения ПП – это длины трех ребер, исходящих из одной вершины, т.е. длина, ширина и высота.

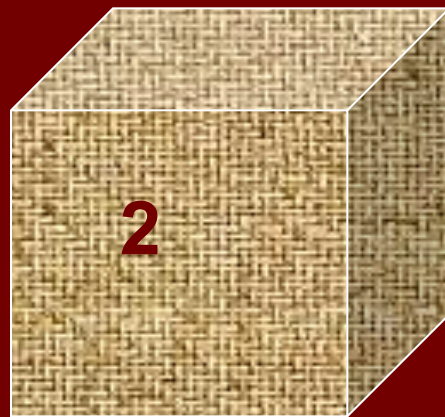
Даны измерения
прямоугольного параллелепипеда.
Проставьте длины всех ребер.



Найдите площадь поверхности
данных параллелепипедов.

Что общего у этих многогранников?

В чем различие?



КУБ



Скажите, верно ли, что:

1. Любой куб – это прямоугольный параллелепипед;
2. Некоторые прямоугольные параллелепипеды имеют форму куба;
3. Некоторые кубы имеют форму прямоугольного параллелепипеда;
4. Любой прямоугольный параллелепипед – куб.