

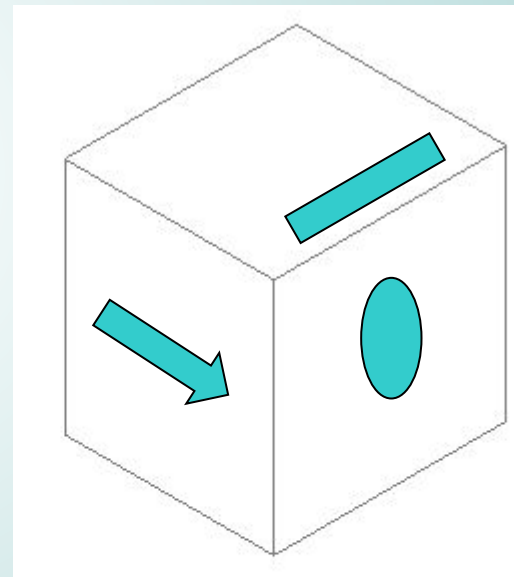
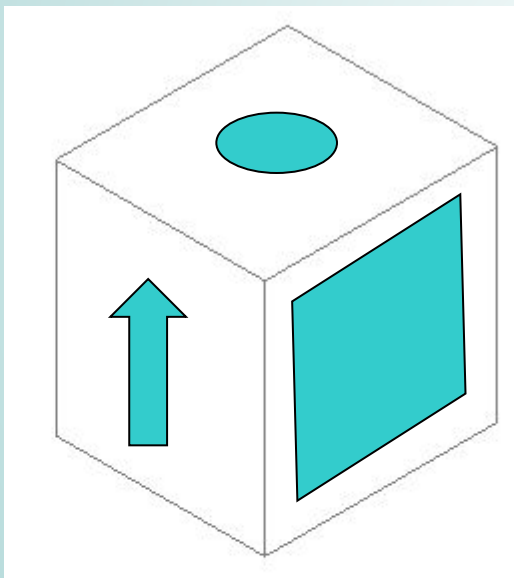
Трёхмерное моделирование в компас 3D LT

**Кто не идет вперед,
тот отстает.**

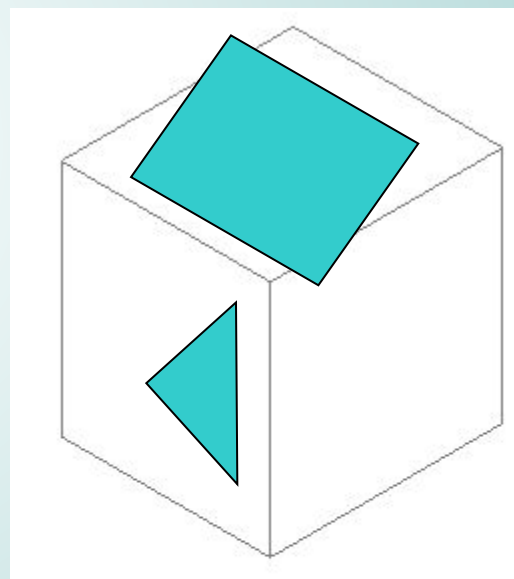
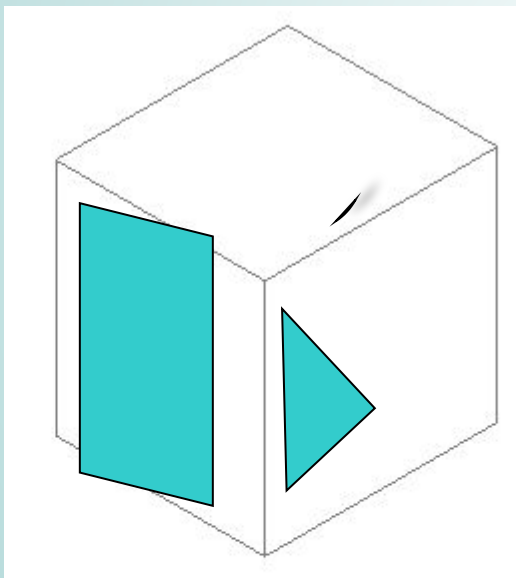
**Построение
геометрических тел.**

Проверь свое пространственное мышление.

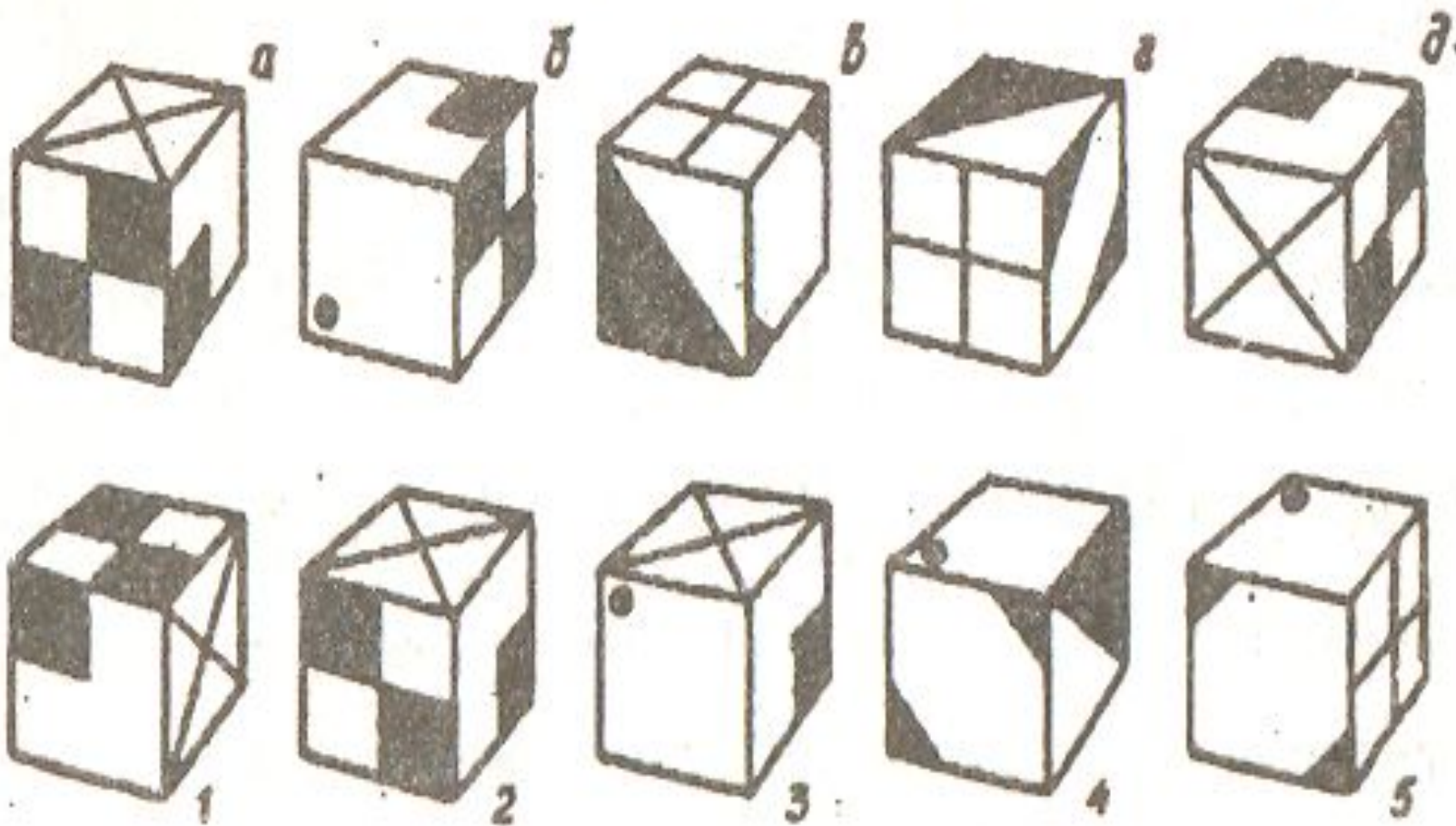
**Принадлежит ли пара изображений
одному
и тому же кубику?**

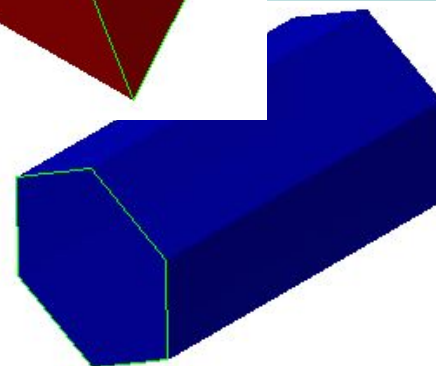
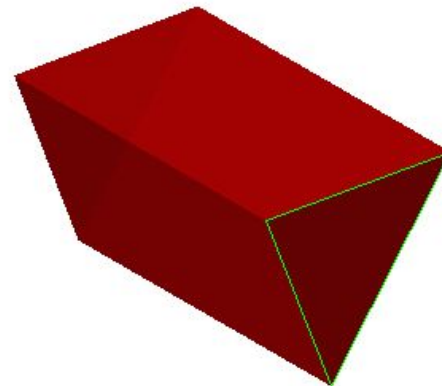
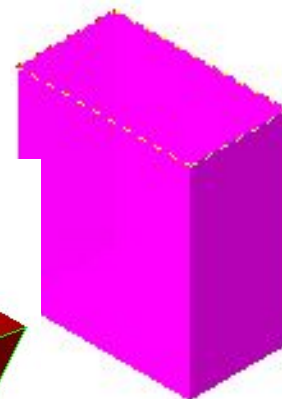
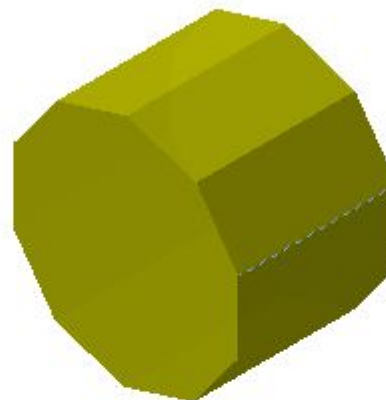
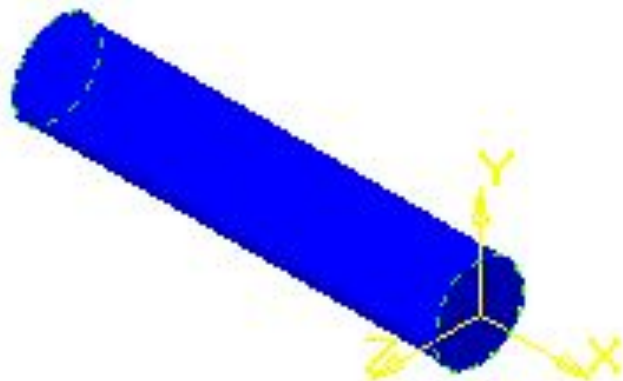
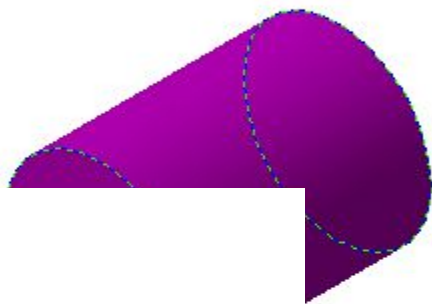
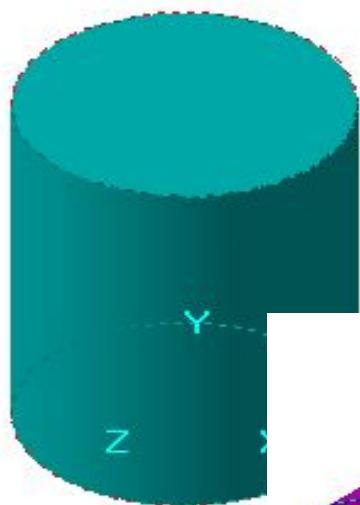


**Принадлежит ли пара изображений
одному
и тому же кубику?**



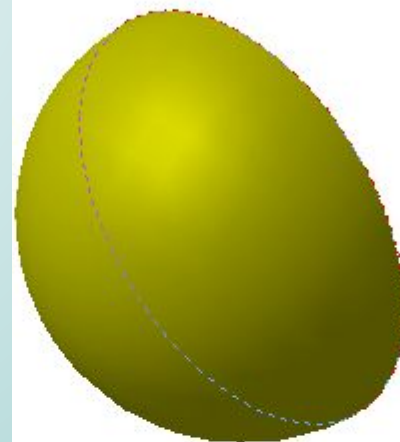
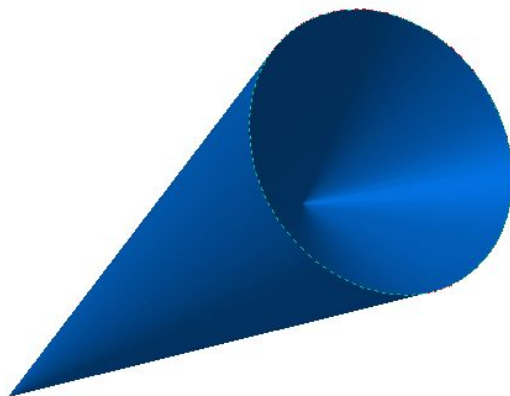
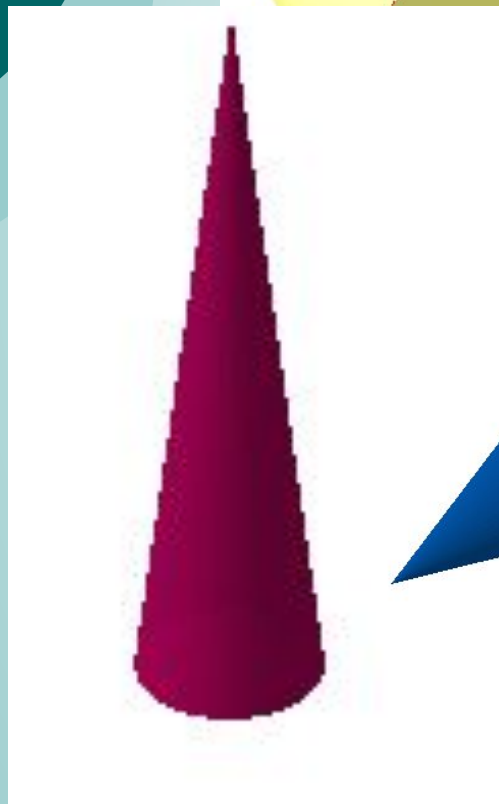
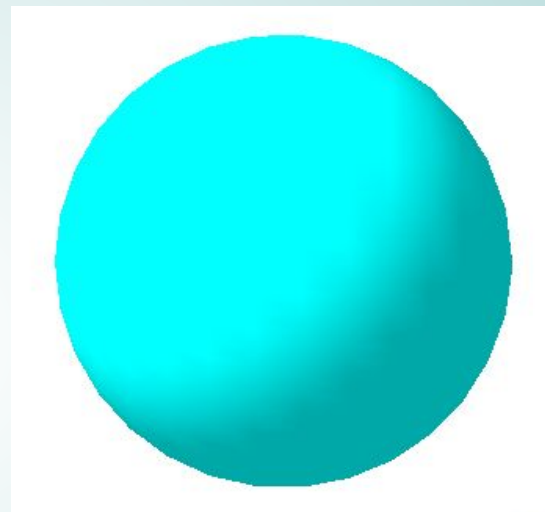
Найди соответствие букв и цифр.



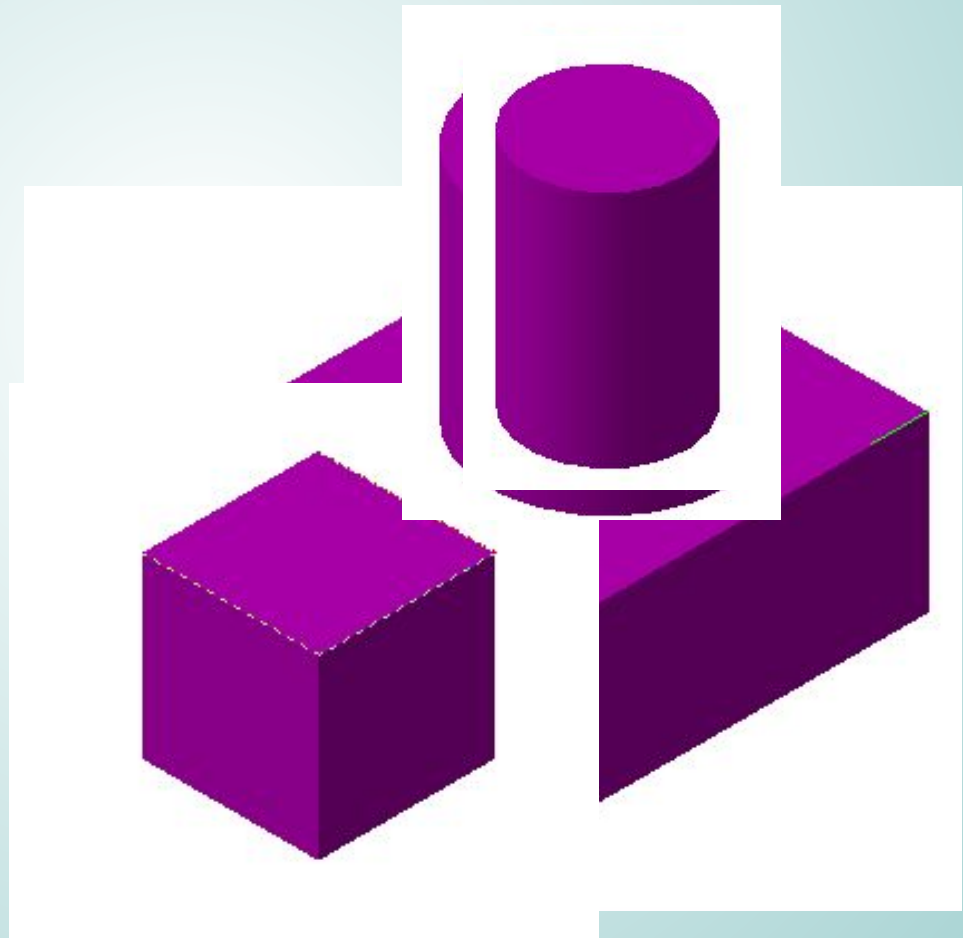


Конусы

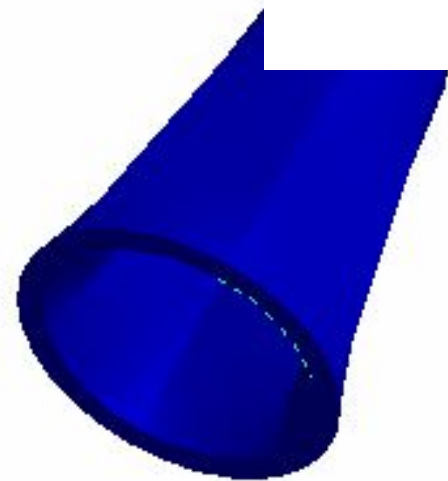
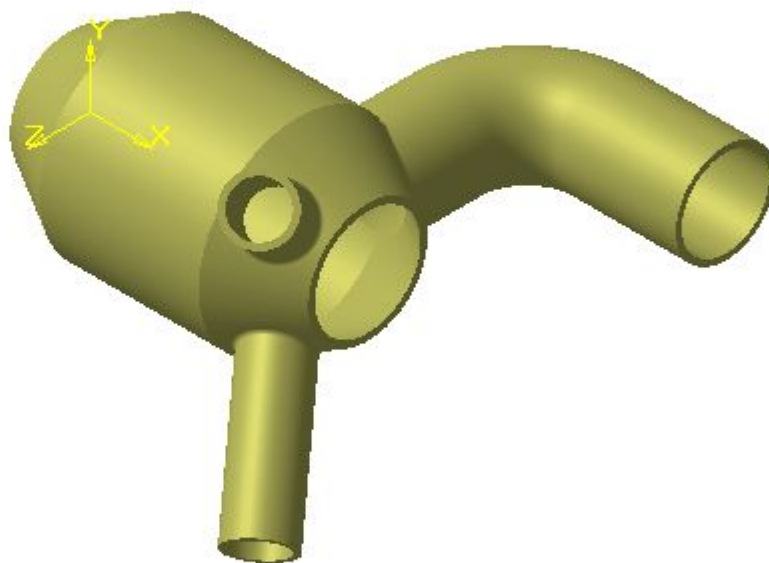
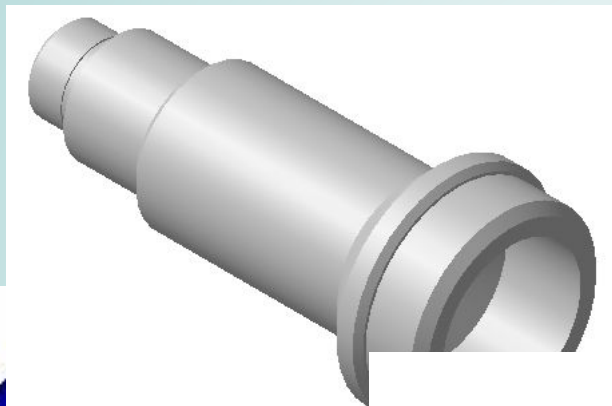
Шар

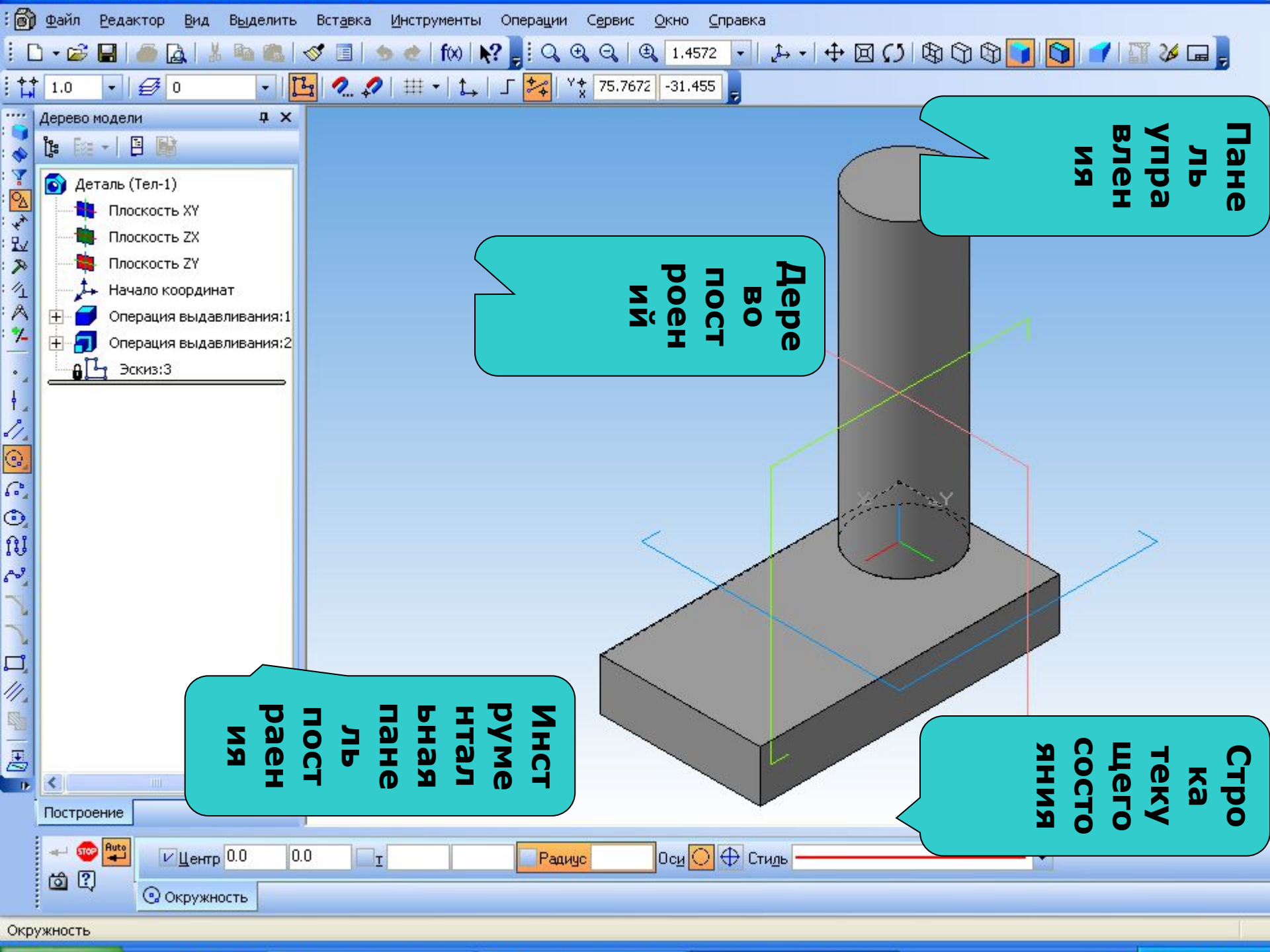


Все детали состоят из
геометрических тел.



Детали, построенные в компас 3D LT





Панель
управления

Дерево
построений

Инструментальная
панель построения

Строка
текущих
состояний

Схема построения цилиндра.

- Нажать кнопку « деталь»
- Выбрать изометрию YZX в строке панели управления
- Выбрать плоскость в окне дерева построения.
- Операция $\rightarrow$ эскиз.
- На панели геометрического построения выберем построение окружности.
- Операции - эскиз
- Операция выдавливания на инструментальной панели. Создать.



Постойте цилиндр с центром в точке (0;0) и радиусом 30 мм.

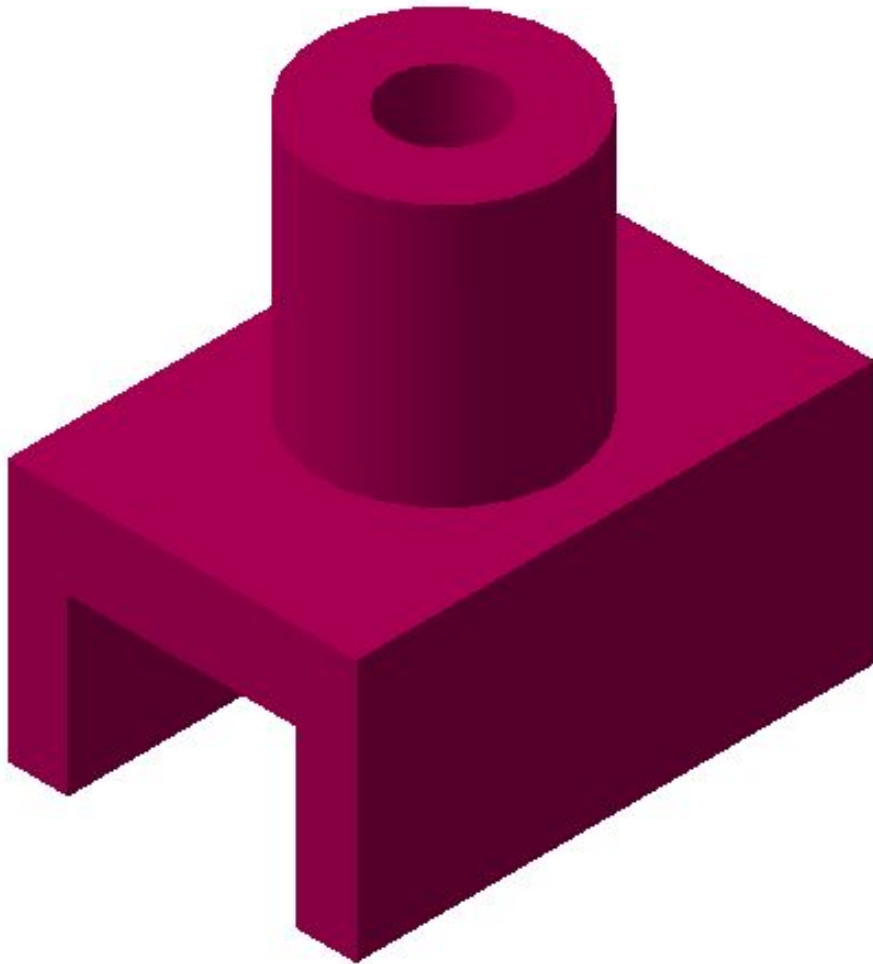
Высота цилиндра 60 мм.

Построение призмы.

- Выбрать изометрию YZX в строке текущего состояния
- Выбрать плоскость в окне дерева построения.
- Операция $\rightarrow$ Эскиз.
- На панели геометрического построения выберем построение четырехугольника.
- Операция $\rightarrow$ Эскиз.
- Операция выдавливания на инструментальной панели. Создать.

Постройте шестиугольную призму с центром в точке (20;20) и радиусом описанной окружности 30 мм. Высота призмы 50 мм.

Схема построения.



1. Построить призму. Прямоугольник с вершиной в начале координат, высотой 60 мм и шириной 40мм.

2. Выделить верхнюю грань призмы. Построить цилиндр. Окружность с центром в точке (20,-30)
Операция приклеить выдавливанием.

3. Построить паз. Выделить боковую Грань. Построит эскиз прямоугольника с вершиной в точке (7; -30), высотой 20мм и шириной 26 мм. Операция вырезать выдавливанием. Выдавливание на 55 мм.

4. Выделить верхнее основание цилиндра. Привязка – центр. Построить эскиз окружности радиусом 6 мм. Операция вырезать Выдавливанием через все.