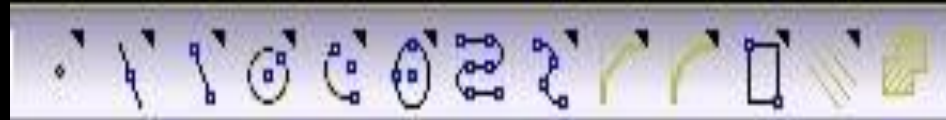


Компас 3D - LT

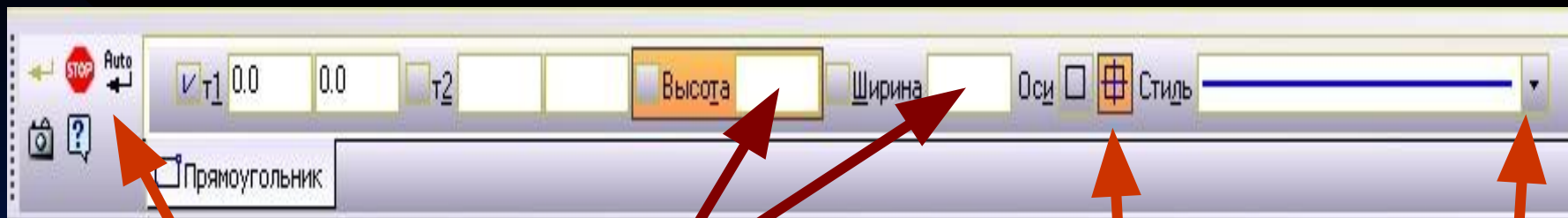
Создание автообъекта:
Выбрать фигуру.



В нижней части окна найти панель
Автосоздания объектов.



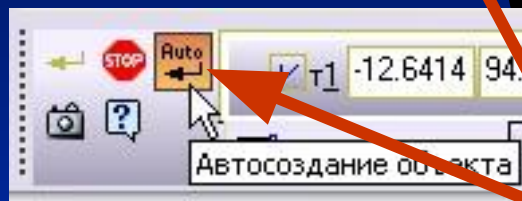
Компас 3D - LT



**Выставляем высоту
и ширину**

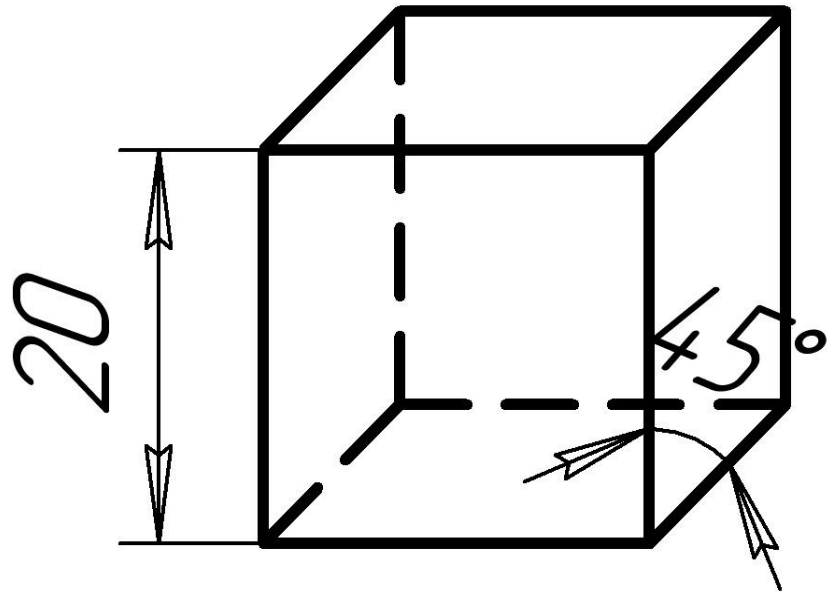
Установить оси симметрии

Установить линию контура



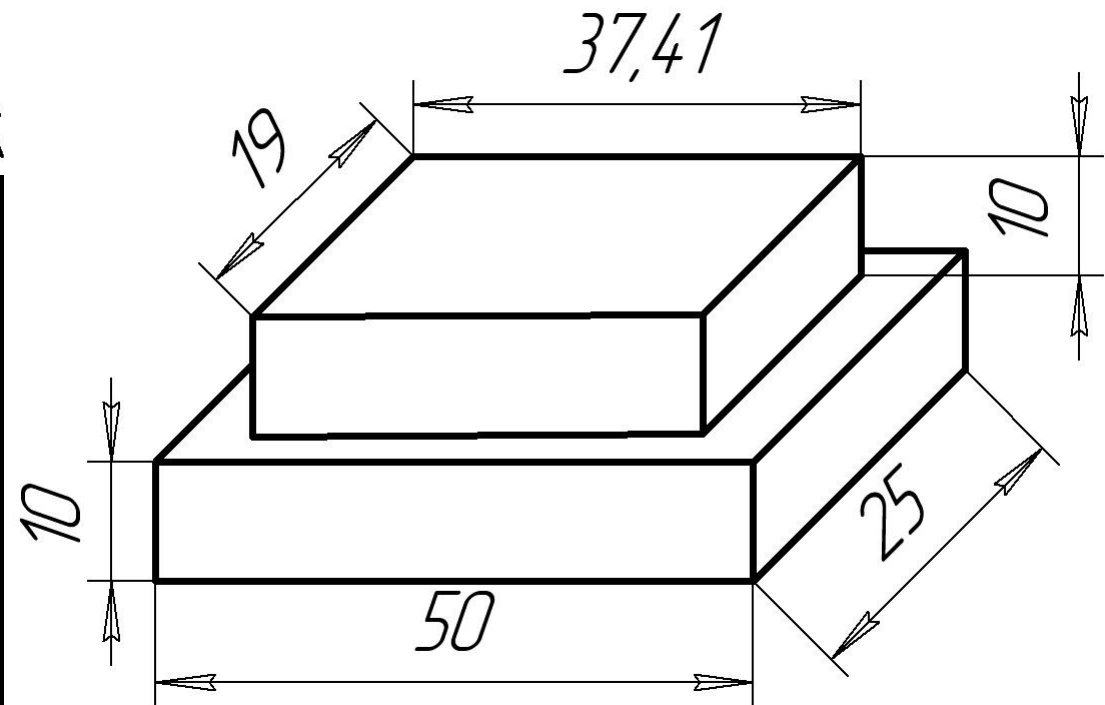
Нажать кнопку создание автообъекта

Компас 3D - LT



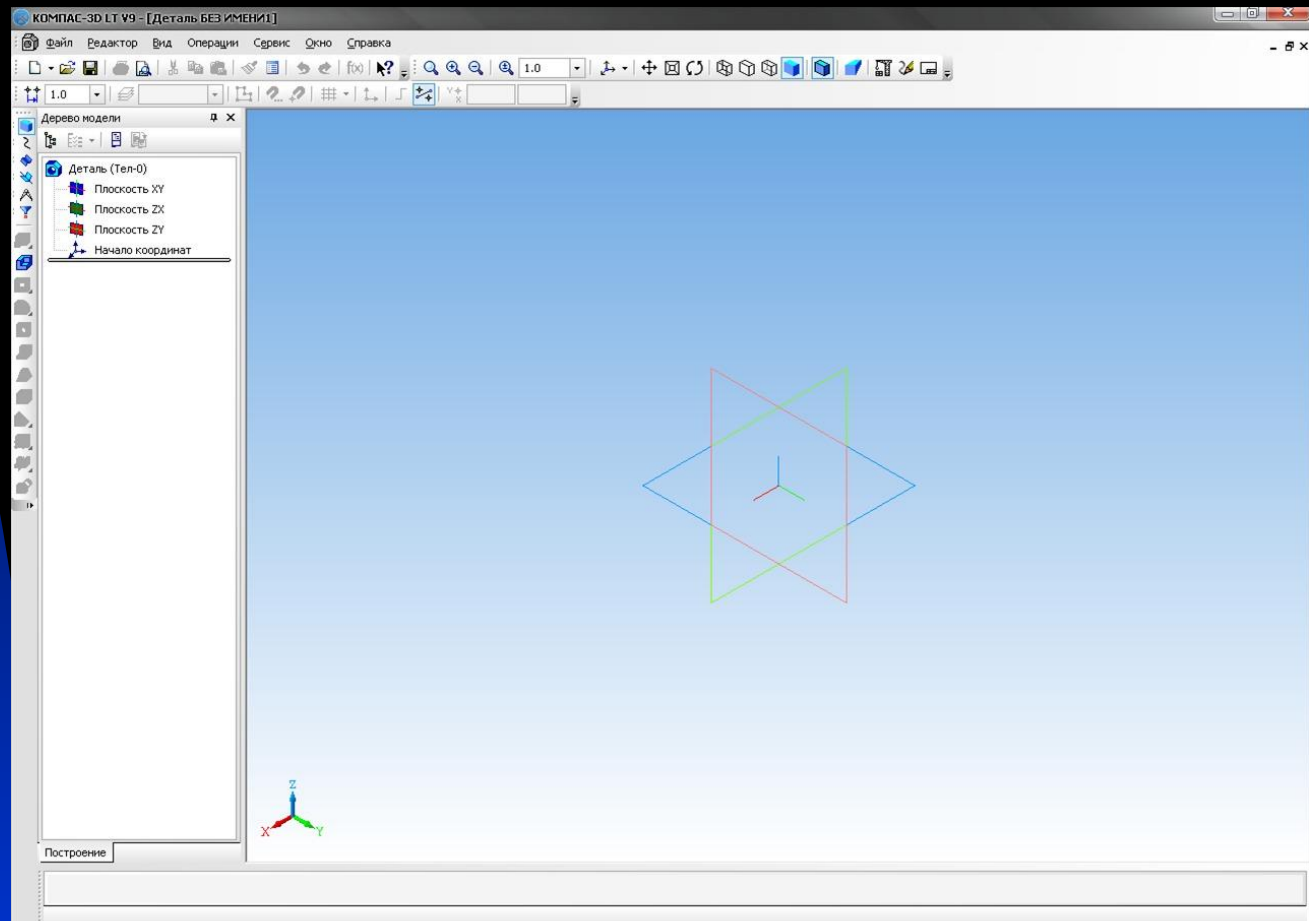
← Начертить 1 чертеж

Начертить 2
чертеж




Компас 3D - LT

- Создание моделей деталей в 3D Формате.



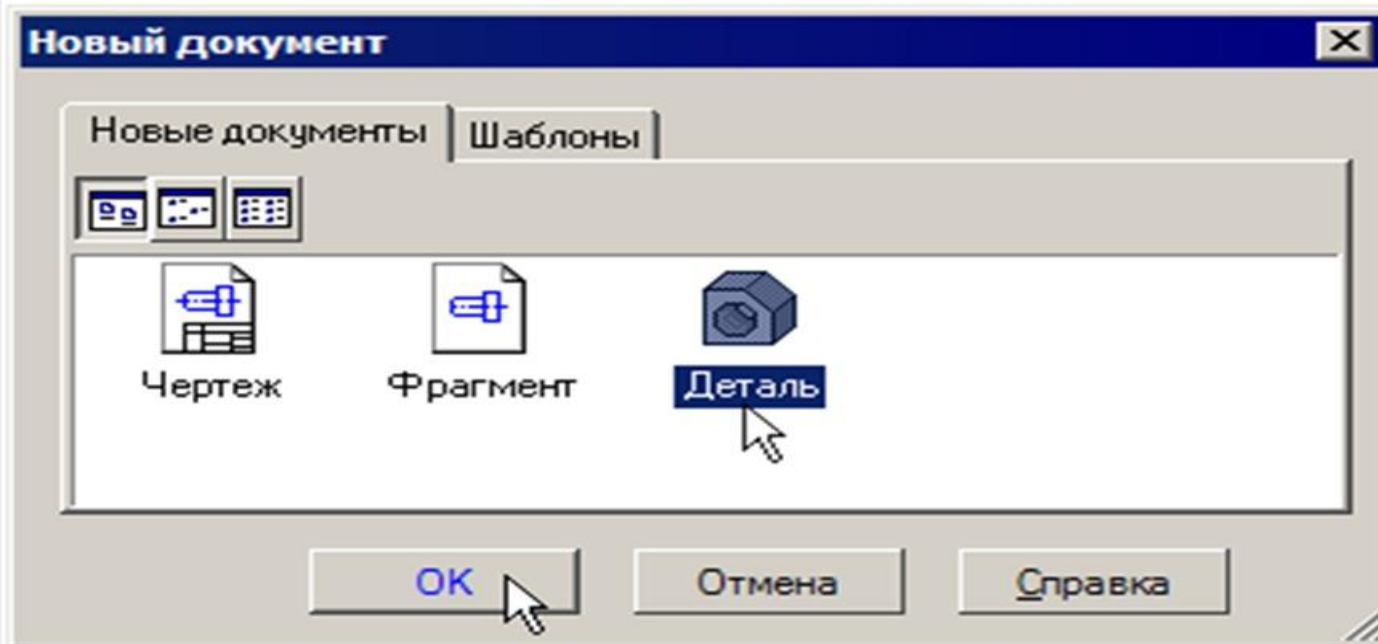
Компас 3D - LT

- Для создания новой детали выполните команду **Файл – Создать** или нажмите кнопку **Создать**  на панели **Стандартная**.



Создать (Ctrl+N)

- В диалоговом окне укажите тип создаваемого документа **Деталь** и нажмите кнопку **OK**.



На экране появится окно новой детали.

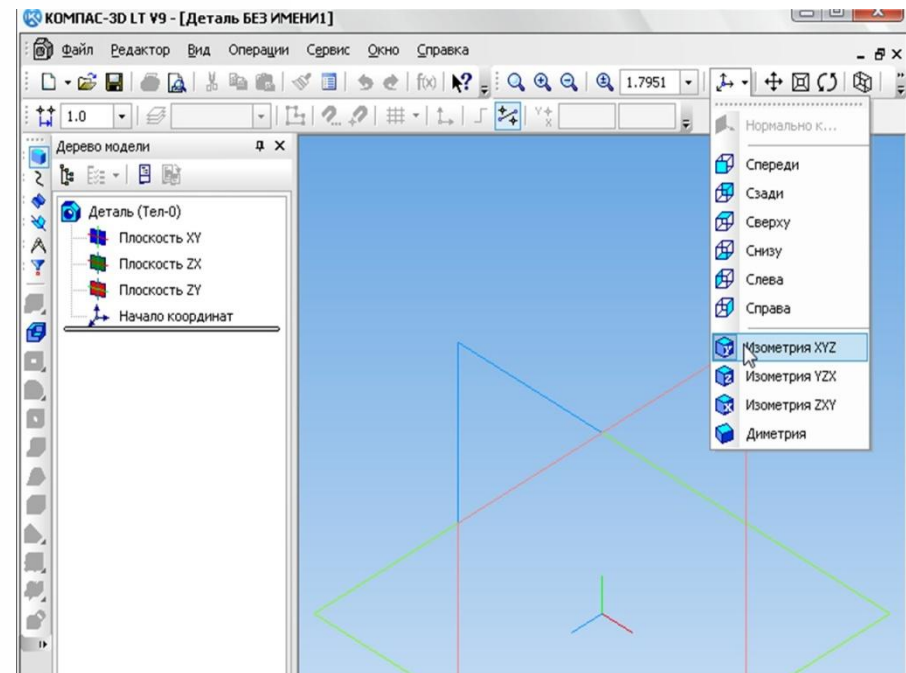
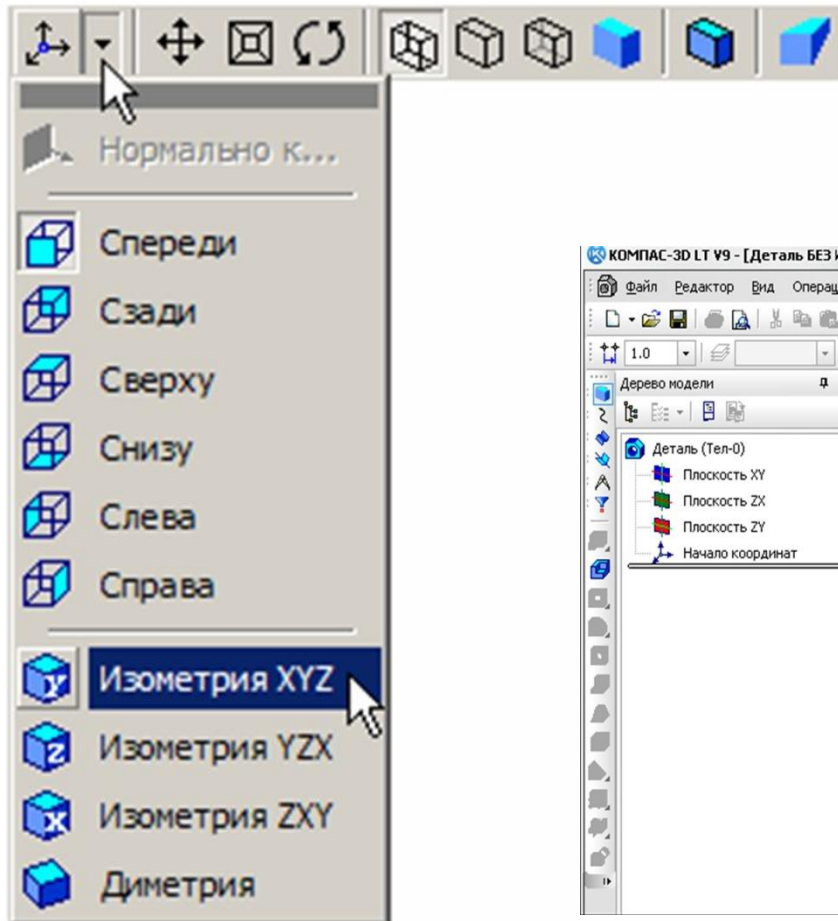


Компас 3D - LT

- На панели **Вид** нажмите кнопку списка справа от кнопки **Ориентация**



и укажите вариант **Изометрия XYZ**.



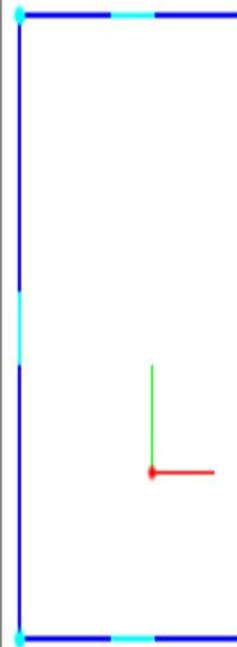
Компас 3D - LT

- В Дереве модели укажите **Плоскость XY** (фронтальная плоскость). Пиктограмма плоскости будет выделена цветом.



- Нажмите кнопку **Эскиз** на панели **Текущее состояние**. Компас перейдет в режим редактирования эскиза, **Плоскость XY** станет параллельной экрану.

- Нажмите кнопку **Геометрия** на **Панели переключения**. Ниже откроется одноименная инструментальная панель.
- Нажмите кнопку **Прямоугольник** на панели **Геометрия**.
- Начертите небольшой прямоугольник так, чтобы точка начала координат эскиза оказалась внутри прямоугольника. Для построения достаточно указать две точки на любой из диагоналей.



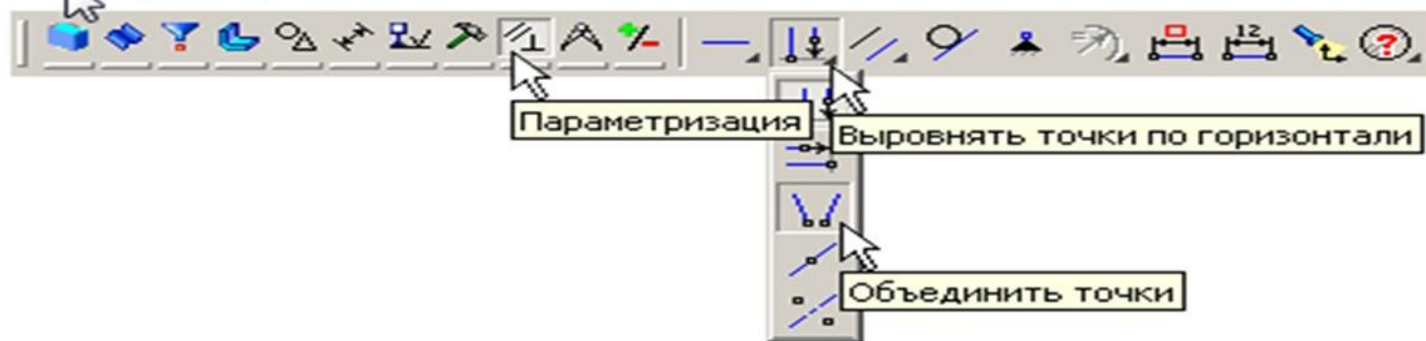
43 J 0 1 8 E 1



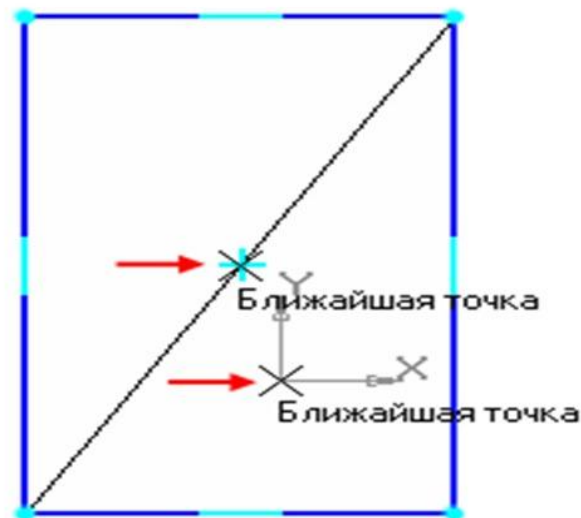
Компас 3D - LT

Создание основания

- Нажмите кнопку **Параметризация**  на **Панели переключения** и кнопку **Объединить точки**  на **Расширенной панели команд параметризации точек**.




- Укажите начало координат эскиза и точку на диагонали прямоугольника. Центр прямоугольника переместится в точку начала координат.

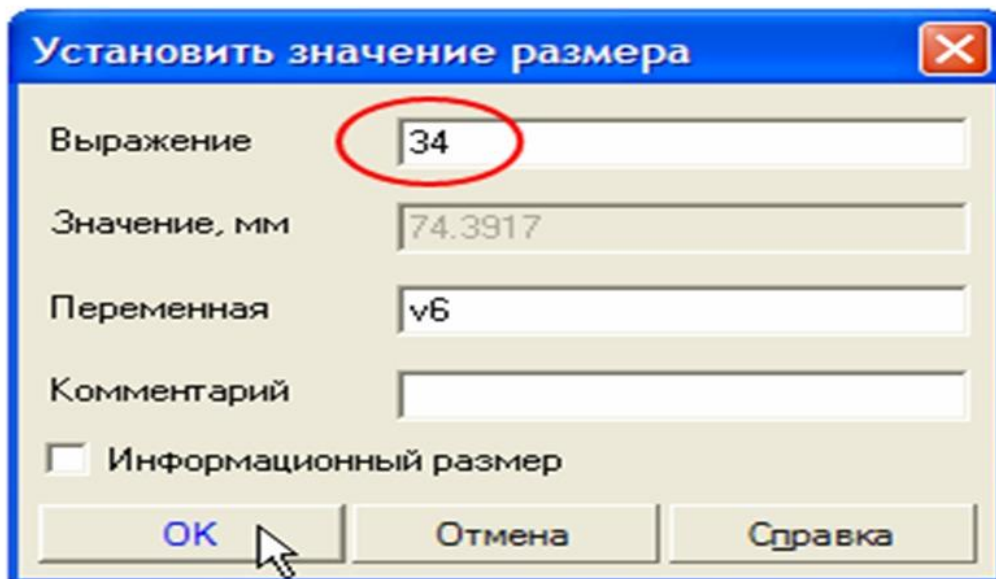


Компас 3D - LT

- Нажмите кнопку **Линейный размер**  на инструментальной панели **Размеры** .






- Нажмите кнопку **Выбор базового объекта**  на Панели специального управления.
- Укажите мишенью верхний горизонтальный отрезок, задайте положение размерной линии.
- В поле **Выражение** диалогового окна **Установить значение размера** введите значение **34** мм и нажмите кнопку **ОК**.


A screenshot of the 'Установить значение размера' (Set Dimension Value) dialog box. The 'Выражение' (Expression) field contains the value '34', which is circled in red. Other fields include 'Значение, мм' (Value, mm) with '74.3917', 'Переменная' (Variable) with 'v6', and 'Комментарий' (Comment). There is an unchecked checkbox for 'Информационный размер' (Informational dimension). At the bottom, there are three buttons: 'ОК', 'Отмена' (Cancel), and 'Справка' (Help). A mouse cursor is pointing at the 'ОК' button.

Выражение	34	
Значение, мм	74.3917	
Переменная	v6	
Комментарий		
<input type="checkbox"/> Информационный размер		
ОК	Отмена	Справка

Компас 3D - LT

- Закройте эскиз. Для этого нажмите кнопку **Эскиз**  еще раз.
- Нажмите кнопку **Операция выдавливания**  на панели **Редактирование детали** .
- Введите с клавиатуры число **16**. Значение попадет в поле **Расстояние 1** на Панели свойств. Это результат работы режима Предопределенного ввода параметров.
- Нажмите клавишу **<Enter>** для фиксации значения.



- Нажмите кнопку **Создать объект**  на **Панели специального управления** – система построит основание детали.

