***Данные* Точки A, B, C**

***Операции* Конструктор для создания треугольника** Вход: a, b, c  
Предусловие: Точки не имеют одинаковые координаты  
 Процесс: Инициализация полей  
 Выход: Нет  
 Постусловие: Нет  
 **Конструктор для создания прямоугольного, равнобедренного или равностороннего треугольника** Вход: a, b и тип треугольника  
Предусловие: Точки не имеют одинаковые координаты или несуществующий тип   
 Процесс: Инициализация полей  
 Выход: Нет  
 Постусловие: Нет  
 **Оператор присваивания** Вход: Точка  
Предусловие: Нет   
 Процесс: Присваивание   
 Выход: Нет  
 Постусловие: Нет  
 **Доступ к точкам** Вход: Точка  
Предусловие: Присваиваемая точка не совпадает с остальными и не лежит на одной прямой  
 Процесс: Присваивание или возврат точка  
 Выход: Точка или нет  
 Постусловие: Нет  
 **Площадь треугольника** Вход: Нет  
Предусловие: Нет   
 Процесс: Нахождение площади  
 Выход: Площадь  
 Постусловие: Нет  
 **Периметр треугольника** Вход: Нет  
Предусловие: Нет   
 Процесс: Нахождение периметра  
 Выход: Периметр  
 Постусловие: Нет  
 **Медиана** Вход: Точка, из которой проводится медиана  
Предусловие: Точка является вершиной  
 Процесс: Поиск точки, в которую проводится медиана  
 Выход: Точка  
 Постусловие: Нет  
 **Высота** Вход: Точка, из которой проводится высота  
Предусловие: Точка является вершиной  
 Процесс: Поиск точки, в которую проводится высота  
 Выход: Точка  
 Постусловие: Нет  
 **Биссектриса** Вход: Точка, из которой проводится биссектриса  
Предусловие: Точка является вершиной  
 Процесс: Поиск точки, в которую проводится биссектриса  
 Выход: Точка  
 Постусловие: Нет  
 **Угол** Вход: Точка угла   
Предусловие: Точка является вершиной  
 Процесс: Поиск угла  
 Выход: Значение угла  
 Постусловие: Нет  
 **Длина стороны** Вход: Номер стороны  
Предусловие: Номер от 1 до 3  
 Процесс: Нахождение длины стороны  
 Выход: Длина  
 Постусловие: Нет  
 **Возврат четырехугольника** Вход: Номер стороны   
Предусловие: Номер от 1 до 3  
 Процесс: Возврат четырехугольника  
 Выход: Четырехугольник  
 Постусловие: Нет  
 **Принадлежность точки треугольнику** Вход: Точка  
Предусловие: Нет   
 Процесс: Выяснение принадлежит ли точка треугольнику  
 Выход: Истина или ложь  
 Постусловие: Нет