***Данные* Координаты** *Х* **и** *Y*

***Операции* Конструктор** Вход: х и у  
Предусловие: Нет  
 Процесс: Инициализация полей  
 Выход: Нет  
 Постусловие: Нет **Оператор присваивания** Вход: Переменная типа Точка  
Предусловие: Нет  
 Процесс: Присваивание текущей переменной, переданной переменной  
 Выход: Нет  
 Постусловие: Нет  
 **Оператор сравнивания** Вход: Переменная типа Точка  
Предусловие: Нет  
 Процесс: Выяснение равенства или не равенства точек  
 Выход: Истина или ложь  
 Постусловие: Нет  
 **Оператор +, -, \*** Вход: Переменная типа Точка  
Предусловие: Нет  
 Процесс: Выполнение операции  
 Выход: Результат  
 Постусловие: Нет  
 **Оператор +=, -=, \*=, ++, --** Вход: Число или нет  
Предусловие: Нет  
 Процесс: Выполнение операции  
 Выход: Результат  
 Постусловие: Нет  
 **Проверка на неравенство нескольких точек** Вход: Переменные типа точка  
Предусловие: Нет  
 Процесс: Выяснение их неравенства  
 Выход: Истина или ложь  
 Постусловие: Нет  
 **Точки не лежат на одной прямой** Вход: Переменные типа точка  
Предусловие: Нет  
 Процесс: Выяснение   
 Выход: Истина или ложь  
 Постусловие: Нет **Поиск расстояния от точки до точки****по горизонтали** Вход: Две точки  
Предусловие: Нет  
 Процесс: Поиск длины горизонтального катета в достроенном от точек треугольнике  
 Выход: Длина   
 Постусловие: Нет **Поиск расстояния от точки до точки****по вертикали** Вход: Две точки  
Предусловие: Нет  
 Процесс: Поиск длины вертикального катета в достроенном от точек треугольнике  
 Выход: Длина  
 Постусловие: Нет **Расстояние между точками** Вход: Две точки  
Предусловие: Нет  
 Процесс: Поиск длины гипотенузы в достроенном от точек треугольнике  
 Выход: Длина  
 Постусловие: Нет