Практическая работа №11

Тема: «Классы простые»

**Задание 11-12**

Разработать класс, содержащий два члена (first, second), и следующие методы:

– ввод с клавиатуры Read;

– вывод на экран Display;

– Поле first – вещественное число, координата x точки на плоскости; поле second - вещественное число, координата y точки на плоскости. Реализовать метод distance( ) – расстояние точки от начала координат.

**Задание 11-17**

Поле first – целое положительное число, числитель; поле second – целое положительное число, знаменатель. Реализовать метод nesokr( ) – приведение дроби first/second к несократимому виду

**Задание 11-23**

Поле first – целое число, целая часть числа, записанного в двоичной системе счисления; поле second – положительное целое число, дробная часть числа, записанного в двоичной системе счисления. Реализовать метод add2( ) – сложение чисел в двоичной системе.