**Лабораторная работа № 4**

**Проектирование**

**Цель:** разработать необходимые алгоритмы реализации задач

1. Пересекаются ли одномерные отрезки:



1. Пересекаются ли прямоугольники (стороны параллельны координатным осям):



1. Движение камеры





4) Решение столкновений











**Вывод:** во время выполнения лабораторной работы мы разработали алгоритмы решения основных задач.