

## *2 курс, 3 группа (28.02.2011)*

Решения размещаются в двух файлах, h-файле и сpp-файле и демонстрируются в третьем файле main.spp. Не забывайте о правилах работы с динамической памятью.

1. Определить запись `Rectangle` с двумя полями вещественного типа, предназначенными для хранения длин сторон некоторого прямоугольника.
2. Определить функцию, которая по заданному целому числу создаёт в динамической памяти массив прямоугольников со случайными длинами сторон.
3. Определите функцию, которая в массиве прямоугольников находит прямоугольник с наименьшей площадью. Продемонстрируйте её работу.