

## *C++, к/р 3, 4 (21.02.2011)*

Решения размещаются в двух файлах test.h, test.cpp и демонстрируются в файле main.cpp.

1. Создать класс Integer, хранящий целое число (закрытое поле). Определить для него конструктор и перегрузить операцию вывода в поток. Перегрузить операцию сложения (+ и +=).
2. Определите функцию, создающую вектор экземпляров Integer со случайными числами.
3. Определите функцию, суммирующую экземпляры класса Integer, переданные в векторе, начиная с индекса  $N$ , заканчивая индексом  $M$ . Результат функции — типа Integer.