***Лабораторная работа 4.   
Длинная арифметика***

1. Для int n найти n!
2. Написать программу перемножения двух длинных чисел.
3. Используя функцию сравнения двух длинных чисел, вычесть из большего числа меньшее.
4. Реализовать деление двух длинных чисел.

Баллы: задачи 1–3 оцениваются по одному баллу, задача 4 оценивается в два балла.