**Курс: Основы языка программирования С++**

**Домашнее задание №12-1**

**Модуль: Массивы**

Ответ на это домашнее задание присылайте в формате zip-архива, в котором содержатся несколько файлов с расширениями .cpp, содержащими выполненные задания, либо одним файлом с расширением .cpp с переименованными функциями, относящимися к разным заданиям, например «task\_1», «main\_1» и т.п..

**ВНИМАНИЕ!** При ответе на ДЗ не нужно присылать весь проект, включая файлы окружения, архивируя весь проект целиком! Необходимо пересылать и архивировать только ваши собственные исходные файлы с расширением .cpp, .h!

Задание 1

Написать программу, которая выводит на экран линию заданным символом, вертикальную или горизонтальную, причем линия может выводиться быстро, нормально и медленно. Общение с пользователем организовать через меню.

Задание 2

Написать игру «Кубики». Пользователь и компьютер по очереди бросают 2 кубика. Победитель — тот, у кого по результатам трех бросков сумма больше. Предусмотреть красивый интерфейс игры.