**Основы программирования на C**

**Подготовка**

Для начала работы необходимо подготовить наш набор инструментов. Для этого следуем инструкциям из ролика:  
<https://www.youtube.com/watch?v=nFt3pJ7j8jE&list=PLJTlt64jBcCvN4H91HAK82-3-QwaqnxlF&index=1&ab_channel=narodstream>  
**Начало**

1)Переменные и типы данных: <https://narodstream.ru/c-urok-4-peremennye-i-tipy-dannyx-chast-1/>  
2)Вывод данных: <https://narodstream.ru/c-urok-2-vyvod-dannyx-raznogo-tipa/>  
3)Функции: <https://narodstream.ru/c-urok-12-funkcii/>  
4)Условные операторы: <https://narodstream.ru/c-urok-8-uslovnye-operatory-if-else-else-if/> ; <https://narodstream.ru/c-urok-6-uslovnye-cikly-while-do-while-for/>

5)Массивы: <https://narodstream.ru/c-urok-9-massivy-chast-1/> ; <https://narodstream.ru/c-urok-9-massivy-chast-2/>

6)Break, goto и метки: <https://narodstream.ru/c-urok-18-instrukcii-break-continue-operator-goto-i-metki/>

7)Модульное программирование: <https://narodstream.ru/c-urok-19-modulnoe-programmirovanie-razdelnaya-kompilyaciya/>

<https://narodstream.ru/c-urok-20-make-nash-pervyj-makefile-chast-1/>

<https://narodstream.ru/c-urok-20-make-nash-pervyj-makefile-chast-2/>

**Практическая часть:**

1)Создать программу на C, которая будет решать следующее выражение:

При условии что a и b вводятся с клавиатуры, а c = a – b

2)Создать программу на C, которая будет сортировать массив n-ой длинны.  
3)Сделать из программы аздания1 и задания 2, модульную программу.