

### Д3. Арифметические операции в Си.

1. Напишите программу, которая переводит время в минутах во время в часах и минутах. Воспользуйтесь инструкциями `#define` или `const` для создания символьной константы со значением 60. Используйте цикл `while`, чтобы обеспечить пользователю возможность повторного ввода значений и для прекращения цикла, если вводится значение времени, меньшее или равное нулю.
2. Напишите программу, которая запрашивает ввод целого числа, а затем печатает все целые числа, начиная (и включая) с этого числа и до числа, большего введенной величины на 10 включительно. (Иначе говоря, если вводится число 5, то выходными данными являются числа от 5 до 15 включительно.) Обязательно отделите друг от друга значения выходных данных пробелом либо символами табуляции или новой строки.
3. Напишите программу, которая требует от пользователя ввести количество дней, а затем переводит это значение в количество недель и дней. Например, она переводит 18 дней в 2 недели и 4 дня. Отобразите результаты в следующем формате: «18 дней составляют 2 недели и 4 дня». Используйте цикл `while`, чтобы дать пользователю возможность многократного ввода количества дней и закончить цикл, для чего пользователь должен ввести неположительное значение, например, 0 или -20.
4. Напишите программу, которая просит пользователя ввести высоту в сантиметрах, после чего отображает высоту в сантиметрах, а также в футах и дюймах. Разрешается также выводить дробные части сантиметров и дюймов, а программа должна обеспечить пользователю возможность продолжать ввод значений высоты до тех пор, пока не будет введено неположительное значение.

Пример выполнения этой программы должен иметь следующий вид:

Введите высоту в сантиметрах: 182

182.0 см = 5 футов, 11.7 дюймов

Введите высоту в сантиметрах (<=0 для выхода из программы): 168

168.0 см = 5 футов, 6.1 дюймов

Введите высоту в сантиметрах (<=0 для выхода из программы): 0

Работа завершена.