**Лабораторная работа №3**

**Цель работы:**

Требуется разработать программу, которая выводит на экран ваши имя и фамилию, записанные сначала русскими, а затем английскими буквами. Программа должна вызываться непосредственно из DOS

**Решение:**

**1. Запускаем DEBUG**

debug.exe

**2. Вводим строки в память**

Русская строка ("Костя Болотов") по адресу 200h:

E 200 8A 8E 91 92 9F 20 81 8E 8B 8E 92 8E 82 24

Английская строка ("Kostya Bolotov") по адресу 210h:

E 210 4B 6F 73 74 79 61 20 42 6F 6C 6F 74 6F 76 24

**3. Вводим саму программу (начиная с**100h**)**

A 100

mov ah, 09 ; Функция вывода строки

mov dx, 200 ; Адрес русской строки

int 21 ; Вывод

mov dx, 210 ; Адрес английской строки

int 21 ; Вывод

int 20 ; Выход в DOS

<Enter>

**4. Сохраняем в .COM-файл**

Указываем имя файла:

N NAME.COM

Устанавливаем длину:

R CX

1F

Записываем на диск:

W

Выходим:

Q

**5. Запуск из DOS**

LAB3.COM

**Результат:**

Костя Болотов

Kostya Bolotov

**6. Запускаем программу**

debug.exe

G

**Вывод на экране:**

Костя Болотов

Kostya Bolotov

Program terminated normally