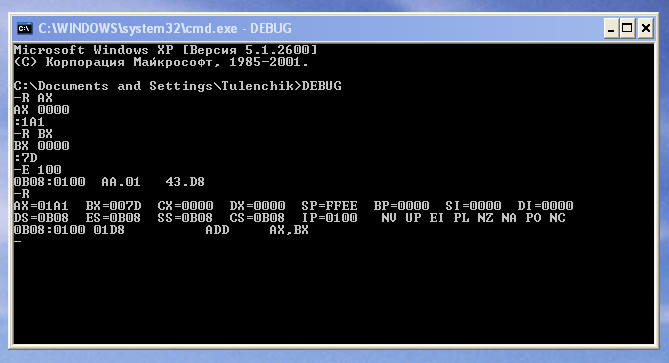
**Лабораторная работа №2**

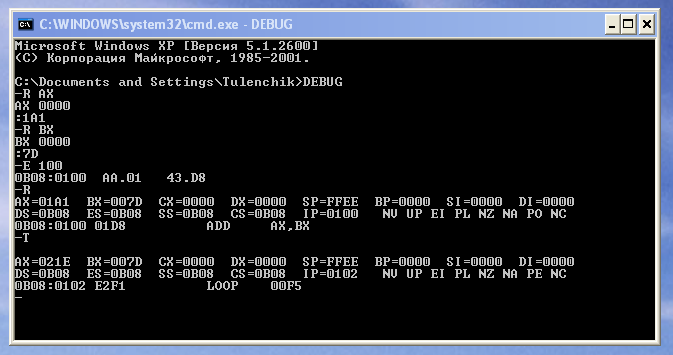
|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| K | Система | X1 | X2 | X3 | X4 | X5 |
| 11 | 10-я | 417 | 125 | 14 | 3181 | 11 |
|  | 16-я | 1A1 | 7D | E | C6D | B |

***1 шаг: Сложение***

В AX записал 1A1; в BX записал 7D; по адресу 0100h записал команду D801.



Проверил, что в IP записано 0100 и запустил вычисление с помощью ввода ‘T’.



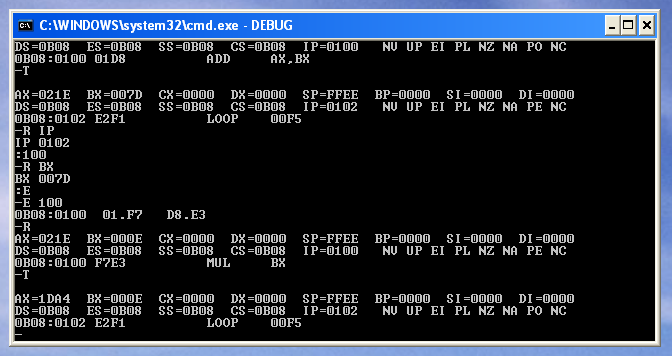
Результат сложения: 21E

***2 шаг: Умножение***

Установил значение IP на 0100.

В AX ничего не менял; в BX записал E; по адресу 0100h записал команду E3F7.

Запустил вычисление с помощью ввода ‘T’.



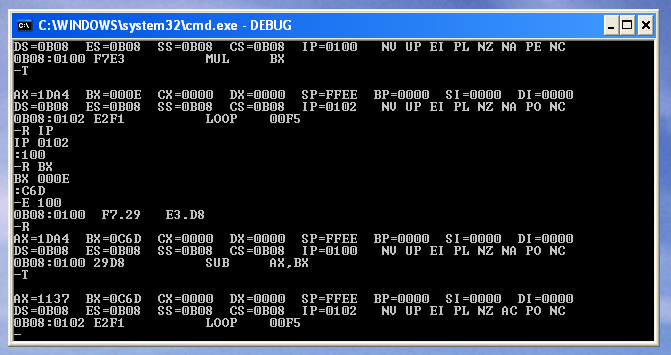
Результат умножения: 1DA4

***3 шаг: Вычитание***

Установил значение IP на 0100.

В AX ничего не менял; в BX записал C6D; по адресу 0100h записал команду D829.

Запустил вычисление с помощью ввода ‘T’.



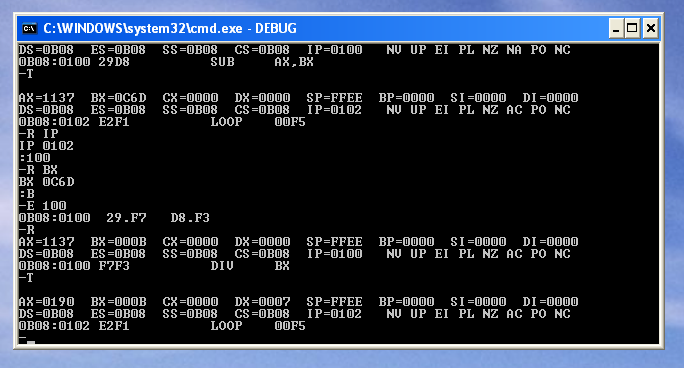
Результат вычитания: 1137

***4 шаг: Деление***

Установил значение IP на 0100.

В AX ничего не менял; в BX записал B; по адресу 0100h записал команду F3F7.

Запустил вычисление с помощью ввода ‘T’.



Результат деления расположен в AX и DX, причём в AX расположена целая часть, а в DX остаток от деления.

Значит:

Проверим, посчитав в десятичной системе:

То есть, в десятичной записи Y = 400 и 7 в остатке.

Значит, команды выполнены, верно, т.к. получен правильный результат.