Лабораторна робота №1

З системного програмування

Виконав – **Нестерук Юрій, гр. ІО-12**

**Завдання на лабораторну роботу:**

1.Виконайте арифметичні дії відповідно до варіанту, для приведення до одного типу використовувати операцію ptr.

2.Отримайте додатковий код отриманого в п.1. результату

3.Вивести на екран рядок ((ah) = 9) з прізвищем, і номером варіанту.

**Варіант**: 220 – W, D, Відняти

**Код програми:**

.386

assume cs: code, ds: data

data segment use16

x32 dd 089abcdefh

y16 dw 0abcdh

mess db 'Nesteruk, 220 variant$',0dh,0ah

data ends

code segment use16

beg:

mov ax, data

mov ds, ax

mov edx, dword ptr y16

sub edx, x32

neg edx

mov ah, 09h

mov dx, offset mess

int 21h

mov ah, 1

int 21h

mov ax, 4c00h

int 21h

code ends

end beg