Лабораторная работа №2

Выполнил ст. гр. ІО-83, Гулевский Денис

**Задание на лабораторную работу**

Задание на лабораторную работу

1.Выполнить арифметические действия в соответствии с вариантом , для приведения к одному типу использовать операцию ptr.

2.Получить дополнительный код полученного результата в п.1 .

3.Вывести на экран строку ((ah)=9) с фамилией, и номером варианта.

Вариант 306

DS **WD вычитание**

Листинг программы

1. Использую локальное приведение атрибута типа:

ASSUME DS:DATA ; W-destination D-source Вычесть

DATA SEGMENT

RES DB "Gulevsky306$"

A DW 5151H,1010H

B DD 101010H

DATA ENDS

CODE SEGMENT

BEG:

MOV AX,DATA

MOV DS,AX

MOV DX, OFFSET RES

MOV AH,09H

INT 21H

MOV DX,WORD PTR B

SUB A, DX

MOV DX,WORD PTR [B+2]

SUB [A+2],DX

NEG A

MOV AH,01H

INT 21H

MOV AX,4C00H

INT 21H

CODE ENDS

END BEG

2)Использую глобальное приведение атрибута типа

ASSUME DS:DATA ; W-destination D-source Вычесть

DATA SEGMENT

RES DB "Gulevsky306$"

A DW 5151H,1010H

P LABEL WORD

B DD 101010H

DATA ENDS

CODE SEGMENT

BEG:

MOV AX,DATA

MOV DS,AX

MOV DX, OFFSET RES

MOV AH,09H

INT 21H

;MOV DX,WORD PTR B

MOV DX,P

SUB A, DX

MOV DX,[P+2]

SUB [A+2],DX

NEG A

MOV AH,01H

INT 21H

MOV AX,4C00H

INT 21H

CODE ENDS

END BEG