**Лабораторна робота № 2**

**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:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 202 | W | D | Відняти |

.386

assume cs: code, ds: data

data segment use16

x16 dw 0abcdh

y32 dd 089abcdefh

mess db 'Bed, variant # 202 $',0dh,0ah

data ends

code segment use16

beg:

mov ax, data

mov ds, ax

mov dx, x16

sub dx, word ptr y32

neg dx

mov x16, dx

mov ah, 09h

mov dx, offset mess

int 21h

mov ah, 1

int 21h

mov ax, 4c00h

int 21h

code ends

end beg

Виконав Бедь А.М.

.386

assume cs: code, ds: data

data segment use16

x16 dw 0abcdh

y16 label word

y32 dd 12345678h

mess db 'Bed, variant # 202 $',0dh,0ah

data ends

code segment use16

beg:

mov ax, data

mov ds, ax

mov dx, x16

sub dx, y16

neg dx

mov x16, dx

mov ah, 09h

mov dx, offset mess

int 21h

mov ah, 1

int 21h

mov ax, 4c00h

int 21h

code ends

end beg