**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 DS:DATA, CS:CODE

DATA SEGMENT USE16

X dw 0ABCDh, 0EF91h

Y dd 12345678h

buf DB 'Bed',0DH,0AH,'variant #202 $'

DATA ENDS

CODE SEGMENT USE16

beg:

MOV AX,DATA

MOV DS,AX

MOV DX, WORD PTR Y

SUB X, DX

MOV DX,[WORD PTR Y +2]

SUB [X+2],DX

NEG X

NEG X+2

MOV AH, 2

MOV DX, OFFSET buf

MOV AH,09H

INT 21H

MOV AH,01H

INT 21H

MOV AX,4C00H

INT 21H

CODE ENDS

END beg

Виконав Бедь А.М.

.386

ASSUME DS:DATA, CS:CODE

DATA SEGMENT USE16

X dw 0ABCDh, 0EF91h

P LABEL WORD

Y dd 12345678h

buf DB 'Bed',0DH,0AH,'variant #202 $'

DATA ENDS

CODE SEGMENT USE16

beg:

MOV AX,DATA

MOV DS,AX

MOV DX, P

SUB X, DX

MOV DX,[P +2]

SUB [X+2],DX

NEG X

NEG X+2

MOV AH, 2

MOV DX, OFFSET buf

MOV AH,09H

INT 21H

MOV AH,01H

INT 21H

MOV AX,4C00H

INT 21H

CODE ENDS

END beg