Лабораторна робота №3

Виконав Бедь А.М.

**Завдання на лабораторну роботу**

1)Посимвольно вивести рядок на екран.

2)Визначити два масиви чисел з різними знаками і виконати над кожною парою елементів цих масивів задану варіантом операцію.

3)Переслати в акумулятор мінімальний елемент масиву байтів для парних номерів варіантів.

4)Визначити, які зміни в програмі забезпечать знаходження в масиві знакового мінімуму, знакового максимуму, беззнакового мінімуму та беззнакового максимуму.

5)Результати виконання роботи проаналізувати в відлагоджувачі та виписати в протокол.

Лістинг коду:

ASSUME DS: DATA, CS: CODE

DATA SEGMENT

arr1 db 1, -1, 2, -3, 5, -8

endarr1 equ $ - arr1

arr2 db 3, 8, -4, -11, 40, 8

endarr2 equ $ - arr2

result db 6 dup(?)

message db "Bed, variant 202"

endmessage equ $ - message

DATA ENDS

CODE SEGMENT

begin:

MOV AX, DATA

MOV DS, AX

MOV CX, endmessage

MOV BX, offset message

MOV AH, 02H

l:

MOV DL, [BX]

INT 21H

INC BX

LOOP l

MOV BX, offset arr2

MOV SI, offset arr1

MOV CX, endarr1

MOV DI, offset result

mult:

MOV AL, [BX]

MOV DL, [SI]

IMUL DL

MOV [DI], AL

INC DI

INC BX

INC SI

LOOP mult

MOV CX, endarr1

MOV SI, offset arr1

MOV AL, [SI]

findMin:

CMP AL, [SI]

JLE step

MOV AL, [SI]

step:

INC SI

LOOP findMin

MOV AH, 01H

INT 21H

MOV AX, 4C00H

INT 21H

CODE ENDS

END begin