

Лабораторная работа.

Задание

Найдите сумму и разность между максимумом и минимумом трёх чисел

Код программы:

```
Code_seg SEGMENT
ASSUME CS:Code_seg
ORG 100h
;
mda PROC NEAR
mov AX,06
mov BX,01
mov CX,03
call bol
call mensh
call summa
call raznost
int 20h
mda ENDP
; больше
bol PROC NEAR
cmp ax,bx
ja net
mov ax,bx
net: cmp ax,cx
ja da
mov ax,cx
da: ret
bol ENDP
; меньше
mensh PROC NEAR
cmp bx,ax
jb net1
mov ax,bx
net1: cmp bx,cx
jb da
mov bx,cx
dal: ret
mensh ENDP
; Расчет суммы
summa PROC NEAR
PUSH AX
ADD AX,BX
PUSH BX
PUSH CX
PUSH DX
call write_dec
POP DX
POP CX
POP BX
POP AX
```

```

; Вызовы: Write_hex_digit
Write_dec PROC NEAR
MOV CX,0
MOV BX,10
M1: DIV BX
PUSH DX
ADD CX,1
CMP AX,0
JA M1
M2: CALL Write_dec_digit
POP DX
SUB CX,1
CMP CX,0
JA M1
RET
write_dec ENDP
;
; Вывод десятичной цифры
; -----
; Входы: DL содержит выводимую цифру
; Вызовы: Write_char
;
Write_dec_digit PROC NEAR
CMP DL,09h
JA B9
ADD DL,30h
JMP M9
B9: ADD DL,37h
M9: CALL Write_char
RET
Write_dec_digit ENDP
;
; Вывод символа на экран
; -----
; Входы: DL содержит байт, выводимый на экран
;
Write_char PROC NEAR
PUSH AX
MOV AH,2h ;функция вывода символа
INT 21h ;Вывод символа на экран
POP AX
RET
Write_char ENDP
;
Code_seg ENDS
END mda

```

Вывод:

```

C:\tad\ta>TASM 7.asm
Turbo Assembler Version 4.0 Copyright (c) 1988, 1993 Borland International

Assembling file: 7.asm
Error messages: None
Warning messages: None
Passes: 1
Remaining memory: 453k

C:\tad\ta>TLINK 7/t
Turbo Link Version 3.0 Copyright (c) 1987, 1990 Borland International

C:\tad\ta>7.com

```