

СПРАВКА

См Файл "Справка по CV.doc" в папке ЛР02

ЗАДАНИЕ

Подготовить приведенную ниже программу к отладке в CV и выполнить работы, описанные в тексте программы

ШАГ 1

```

SSTACK      SEGMENT PARA STACK  'STACK'
              DB  64 DUP('СТЕК____')
SSTACK      ENDS

DSEG         SEGMENT  PARA PUBLIC 'DATA'
X            DB      0,1,2,3,4,5,6,7
B            DB      1B
K            DB      ?
DSEG        ENDS

SUBTTL      ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА
PAGE
CSEG        SEGMENT PARA PUBLIC 'CODE'
            ASSUME CS:CSEG,DS:DSEG,SS:SSTACK

START       PROC FAR
            MOV  AX,DSEG
            MOV  DS,AX

M1:         MOV  K,2
            MOV  SI,0
            MOV  CX,8
            MOV  AL,B
M2:         TEST X[SI],AL
            JNZ  M3
            DEC  K
            JZ   M4
M3:         INC  SI
            LOOP M2
M4:         ADD  SI,'0'
            MOV  AH,2
            MOV  DX,SI
M5:         INT  21H
M6:         MOV  AH,4CH
            MOV  AL,0
            INT  21H
START       ENDP

CSEG        ENDS
            END  START

```

ШАГ 2

- Проследить за выполнением команд от M1 до M6 и изменением переменных и регистров. Сформулировать условие задачи, решаемой программой. Назначение некоторых команд:

```

TEST A,B    ~    A&B и установка флагов по результату
LOOP M      ~    CX:=CX-1 и переход на M, если CX<>0

```

ШАГ 3

- Составить файл ЛР02-2.INP с командами CV так, чтобы его выполнение привело к созданию файла ЛР02-2.OUT, содержащего весь вывод в окно диалога. Этот вывод должен содержать на метках M1 ... M6 следующую информацию:

- а) значения регистров, флагов и текущую команду программы,
- б) значения переменной К.