В

Α .

1. :

.

```
Ротация и сдвиг (только на 1 бит):
;
               ______
;
              BL,1
       RCL
                                     ; ротация влево с переносом
              AH,1
       RCR
                                     ; ротация вправо с переносом
              FID2,1
       ROL
                                     ; ротация влево
              AL,1
       ROR
                                     ; ротация вправо
              CX,1
       SAL
                                     ; сдвиг влево
              BX,1
                                     ; арифметический сдвиг вправо
       SAR
       SHR
               FLD1,1
                                     ; сдвиг вправо
               Логические операции:
               _____
               AL,00101100B
                                     ; AND (peructp)
       AND
              BH,2AH
                                    ;OR (регистр)
       OR
       TEST
              BL,7AH
                                    ;TEST (peructp)
                                     ; XOR (память)
       OR
              FLD1,23H
BEGIN
       ENDP
CODESG
       ENDS
       END
     4.3.
         , YES
                     es)
                         Z
                                                             41
                    A
                                                                   5A,
             61
                  7A.
               1
         : 76543210
                             : 76543210
          A: 01000001
                               a: 01100001
          Z: 01011010
                                : 01111010
                                                             TITLEX
                                                  TITLEX+1.
                        BX
                                      TITLEX+1
                              AH.
                                             TITLEX+1.
                               . 61
                                       7A,
                                                     AND
   5 0:
     AND AH,11011111B
     В
                                                 a
                                                    TITLEX,
        BX
               ИЗМЕНЕНИЕ СТРОЧНЫХ БУКВ НА ПРОПИСНЫЕ
```

3

```
CODESG SEGMENT PARA 'CODE'
       ASSUME CS:CODESG, DS:CODESG, SS:CODESG
       ORG
              100H
              MAIN
BEGIN: JMP
; ------
               'Change to uppercase letters'
TITLEX DB
; ------
        PROC NEAR
LEA BX,TITLEX+1 ; адрес первого символа
MOV CX,31 ; число символов
MAIN
B20:
        MOV AH,[BX] ; символ из TITLEX CMP AH,61H ; прописная буква?
         JB
                B30
         CMP
                АН,7АН
         JA
                 В30

      JA
      B30
      ;

      AND
      AH,11011111B
      ; да - преобразовать

      MOV
      [BX], АН
      ; записать в ТІТЬЕХ

B30:
                              ; следующий символ
              BX
         INC
        LOOP
                B20
                               ; повторить цикл 31 раз
        RET
MAIN
        ENDP
CODESG ENDS
  SMM цМММММ BEGIN
```

TITLE CASE (COM) Перекодировка в заглавные буквы

BX

```
CODESG SEGMENT PARA 'Code'
BEGIN PROC FAR
     ASSUME CS:CODESG, DS:DATASG, SS:STACKSG
     PUSH DS
     XOR AX, AX
                        ; запись в стек
         PUSH AX
                       ; нулевого адреса
     MOV AX, DATASG ; засылка адреса
                        ; DATASG в регистр DS
     MOV
        DS,AX
              Здесь будет нужный программный код
                        ; завершение программы
BEGIN ENDP
CODESG ENDS
END BEGIN
                                                          STACKSG
SEGMENT STACKSG ENDS;
                                                32-
                 DW 32 DUP (?).
                                                           DATASG
SEGMENT DATASG ENDS;
                                                           CODESG
SEGMENT CODESG ENDS.
    4.5.
                                          EXE.
    TASM.EXE /la / / i PROG.ASM
   PROG.ASM
    TLINK.EXE PROG.OBJ, PROG-EXE
   PROG.OBJ
                 OBJ-
    PROG-EXE
                              EXE-
    В
                     COM.
                        COM-
                                     COM
                                /T:
    TLINK.EXE /t PROG.OBJ, PROG-EXE
                                                       EXE,
```

1.			- .
2.			
	G_FORM.ASM,		,
3.	В	-	,
		•	
	-		,
	_	,	
		BL	,
	-		AND.
4.	A	,	EXE
5.		,	adfpro.
6.			
		•	
7	•		NAME ACM
7.	NAME	-	, NAME.ASM
8.	NAME A		COM-
9.	Λ	,	adfpro.
10.		,	ddipio.
	Лабораторная работа №		
	Номер учебной группы		
	Фамилия, инициалы учащегося		
	Дата выполнения работы		
	Тема работы:		
	Цель раооты:		
	Индивидуальное задание на работу		
	Указание имен исходного и исполняемого файлов		
	Результат выполнения работы:		

1. AND,

```
?
2.
                           OR,
                           TEST,
                                          ?
3.
                           XOR,
                                           ?
4.
5.
                            BL
                                         11100011
                01111001.
BOONO
                                                          BL
     ) XOR
             BL,BOONO;
     ) AND BL,BOONO;
     ) OR BL,BOONO;
     ) XOR BL,11111111B;
     ) AND BL,00000000B.
                           A [ ] / . . . . .:
          , 2000.
                                          [ ]: .
                                A
                                          , 2004.
/ B. . . . . . . . . . . . . . . . . .
    , B. . Assembler [
                     ]:
   .: , 2007.
```