

```

    JE ABE
    JA ABD
    MOV K,4
    EBC, CMP BX,0
    JA BED
    MOV K,3
    AHD, MOV K,1
    BED: MOV K,2
    ABE: MOV K,0

```

- 4.4 试编制一程序,把 CHAR1 中各小写字母分别转换为对应的大写字母,并存放在 CHAR2 开始的内存单元中。

```

CHAR1 DB 'abcdef'
CHAR2 DB 6 - CHAR1 DUP(0)

```

答:

```

CWD
MOV CL,5
MOV BL,CHAR2
LEA AL,CHAR1
SUB AL,20H
MOV CHAR2,AL

```

- 4.5 试编写一程序,把 DABY1 字节单元中数据分解成 3 个八进制数,其最高位八进制数据存放在 DABY2 字节单元中,最低位存放在 DABY2+2 字节单元中。

```

DABY1 DB 6BH
DABY2 DB 3 DUP(0)

```

答:

```

MOV SI,OFFSET DABY2
MOV AL,DABY1
PUSH AX
PUSH AX
AND AL,7
MOV [SI+2],AL
POP AX
MOV CL,6
SHR AL,CL
MOV [SI],AL
POP AX
AND AL,3FH
MOV CL,3

```