

```

SUBP    ENDP
C        ENDS
        END B

```

4.18 试用子程序结构编写一程序：从键盘输入一个 2 位十进制的月份数(01~12)，然后显示出相应的英文缩写名。

提示：根据题目要求实现的功能，可编写用一个主程序 MAIN 分别调用几个子程序。

- (1) INPUT 从键盘接收一个 2 位数，并把它转换为对应的二进制数。
- (2) LOCATE 把输入的月份数与其英文缩写(如 JAN, FEB, MAR, APR, MAY, JUN 等)对应起来，制成一个字符表以便查找。
- (3) DISPLAY 将找到的缩写字母在屏幕上显示出来，显示可用 DOS 所提供的显示功能(INT 21H 的 09 号功能)?

答：

```

DATASG    SEGMENT PARA 'DATA'
THREE     DB 3
MONIN     DB 3, 4 DUP(?)
ALFMON    DB '???' , '$ '
MONTAB    DB 'JAN ', 'FEB ', 'MAR ', 'APR ', 'MAY ', 'JUN '
          DB 'JUL ', 'AUG ', 'SEP ', 'OCT ', 'NOV ', 'DEC '
DATASG    ENDS
CODESG    SEGMENT PARA 'CODE'
ASSUME CS: CODESG, DS: DATASG, ES: DATASG
MAIN      PROC FAR
          PUSH    DS
          SUB     AX, AX
          PUSH    AX
          MOV     AX, DATASG
          MOV     DS, AX
          MOV     ES, AX
          CALL    INPUT
          CALL    LOCATE
          CALL    DISPLAY
          RET
MAIN      ENDP

INPUT     PROC NEAR
          PUSH    DX
          MOV     AH, 0AH
          LEA     DX, MONIN
          INT     21H

```