

```

01 ;Nhap, xuất số thập lục phân (Hex)
02 .MODEL SMALL
03 .DATA
04     TB DB 13,10, 'Số Hexa vua nhập:$'
05 .STACK 100h
06 .CODE
07 ;Nhap số thập lục phân chưa vào BX
08
09     XOR BX, BX
10     MOV CL, 4    ; dịch 4 bit
11     MOV AH, 1
12 N2:
13     INT 21h
14     CMP AL, 13
15     JE N8
16     CMP AL, 39h ;Ky tu la chu so
17     JG Letter
18     AND AL, 0Fh ;Doi thanh tri
19     JMP Shift   ;Dua vao BX
20 Letter:
21     SUB AL, 37h ;Doi chu ra tri
22 Shift:
23     SHL BX, CL
24     OR  BL, AL
25     JMP N2
26 N8:
27 ; Xuất số thập lục phân trong BX
28     MOV AX, @DATA
29     MOV DS, AX,
30     LEA DX, TB
31     MOV AH, 9
32     INT 21h
33     MOV CX, 4
34
35 PrintHex:
36     MOV DL, BH
37     SHR DL, 4
38     CMP DL, 9
39     JG PrintLetter
40     OR  DL, 30h
41     MOV AH, 2
42     INT 21h
43     JMP Exit
44 PrintLetter:
45     ADD DL, 37h
46     MOV AH, 2
47     INT 21h
48 Exit:
49     SHL BX, 4
50     LOOP PrintHex
51
52     MOV AH, 4Ch
53     INT 21h
54 END

```