实验三 常用指令的练习

1. 常用指令（结合Debug理解指令功能）。
2. mov ax, 8 和mov ax, [8]，AX分别为什么。
3. mov al, 0ffh mov al, 0ffh

add al, 1 inc al

两段的执行结果有什么异同？

1. mov ax, 0FFFFH mov ax, 0FFFFH

mov bl, 1 mov bl, 1

div bl idiv bl

两段程序执行结果银河异同？

1. MOV CL, 98H

SUB CL, 99H

SBB CL, 10H

执行后，CL=？

1. MOV AL, 10010011B

OR AL，0FFH

执行后，AL=？

1. 设字节变量TABLE的有效地址为1210H。

MOV SI, 180H

MOV BX, 080H

LEA AX , TABLE[SI][BX+100H]

执行后，AX=？

1. MOV BX, 1101H

MOV CX, 4

ROR BX , CL

执行后，BX=？

1. MOV AX, 1234H

CMP AX, 0ABCDH

执行后，AX=？

1. 程序段的编制
2. 下面程序段的功能是什么？执行后CX的值为多少？

MOV CX, 0 ;

MOV BX, **3456H**

repeat:

TEST BX, 0ffffh

JZ exit

JNS Shift

INC CX

Shift:

SHL BX,1

JMP repeat

exit:

1. 设变量字A和B的定义如下

A DW 1234H, 5678H

B DW 9A07H, 45C2H

编程序段求A和B这两个双字数据的加法，和放在变量B中。