1 读下面程序段，请问：在什么情况下，本段程序的执行结果是AH＝0?

BEGIN：　 IN　AL，5FH

　　　　　 TEST　AL，80H

　　　　　 JZ　BRCH1

　　　　　 MOV　AH，0

　　　　　 JMP　STOP

BRCH1：　 MOV　AH，0FFH

STOP：　 HLT

2 读程序，请回答(1) 本程序实现什么功能? 　　(2) 结果在哪里?

START：　 IN　AL，20H

　　　　　 MOV　BL，AL

　　　　　 IN　AL，30H

　　　　　 MOV　CL，AL

　　　　　 MOV　AX，0

ADLOP： ADD　AL，BL

　 ADC　AH，0

　 DEC　CL

　 JNZ　ADLOP

　 HLT

3 在内存40000H开始的16K的单元中存放着一组数据，将其顺序搬移到起始地址为A0000H的区域，请编程，只要求写程序片段，不需要完整的程序。

4 编写完整的程序,求两个带符号数(DATA1,DATA2，均为字节数据)差的绝对值,结果存入DATA3。