Lệnh ADD, SUB

1. Viết chương trình tính tổng 2 số với các yêu cầu sau:

• Xuất ra chuỗi "Nhap so 1: ", "Nhap so 2: ", "ket qua la: "

• Nhập vào 2 số nguyên dương (có 1 chữ số) từ bàn phím

• Tính tổng 2 số và xuất kết quả ra màn hình

• Có dừng màn hình, đợi nhấn phím bất kì thì mới kết thúc chương trình.

• Giá trị nhập vào và kết quả cần được lưu vào biến. (Tổng cộng là xài 3 biến)

• Để cho dễ, chỉ thử trường hợp: tổng là 1 số nhỏ hơn 10.

org 100h

mov ah,9

mov dx,offset tb1

int 21h

mov ah,1

int 21h

mov x,al

sub x,30h

mov ah,9

mov dx,offset tb2

int 21h

mov ah,1

int 21h

mov y,al

sub y,30h

mov bl,x

add bl,y

add bl,30h

mov z,bl

mov ah,9

mov dx,offset tb3

int 21h

mov ah,2

mov dl,z

int 21h

mov ah,0

int 16h

ret

tb1 db "Nhap so 1: $"

tb2 db 10,13,"Nhap so 2: $"

tb3 db 10,13,"Ket qua la: $"

x db ?

y db ?

z db ?

1. Trong chương trình trên, lệnh nào tác động đến Cờ? (Gợi ý: Bạn mở tab “Emulator/view/flags”. Rồi bạn chạy từng lệnh, bấm “Single Step” và nhìn Flags xem có Cờ thay đổi giá trị không)

* Lệnh INT, ADD, SUB có tác động đến cờ.