Lệnh LOOP

1. Viết chương trình xuất ra bảng chữ cái (viết hoa) sử dụng lệnh LOOP.

org 100h

mov cx,26

lap:

mov ah,2

mov dl,x

int 21h

mov ah,2

mov dl,20h

int 21h

inc x

loop lap

ret

x db 41h

A screen shot of a computer

Description automatically generated

1. Viết chương trình nhập vào: kí tự chữ cái (viết hoa) bắt đầu và kí tự chữ cái (viết hoa) kết thúc. Sau đó, chương trình sẽ xuất ra danh sách các kí tự chữ cái nằm trong đoạn 2 kí tự vừa nhập.

org 100h

mov dx,offset tb1

mov ah,9

int 21h

mov ah,1

int 21h

mov x,al

mov dx,offset tb2

mov ah,9

int 21h

mov ah,1

int 21h

mov y,al

mov cl,y

sub cl,x

inc cl

mov ch,0

mov dx,offset tb3

mov ah,9

int 21h

lap:

mov ah,2

mov dl,x

int 21h

mov ah,2

mov dl,20h

int 21h

inc x

loop lap

ret

x db ?

y db ?

tb1 db "Nhap chu cai dau: $"

tb2 db 10,13,"Nhap chu cai hai: $"

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

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. Viết chương trình tính tổng 10 số (có 1 chữ số) nhập từ bàn phím, và lưu kết quả vào 1 biến.

org 100h

mov dx,offset tb

mov ah,9

int 21h

mov cx,10

mov dx,offset tb1

mov ah,9

int 21h

lap:

mov ah,1

int 21h

sub al,30h

xor ah,ah

add y,ax

mov ah,2

mov dl,20h

int 21h

loop lap

mov dx,offset tb3

mov ah,9

int 21h

mov bx,10

mov ax,y

mov cx,0

chia:

mov dx,0

div bx

inc cx

push dx

cmp al,0

je hienthi

jmp chia

hienthi:

pop dx

add dl,30h

mov ah,2

int 21h

dec cx

cmp cx,0

jne hienthi

ret

x db 31h

y dw ?

tb db "Tong cac chu so co 1 chu so$"

tb1 db 10,13,"Nhap 10 so: $"

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

A screenshot of a computer

Description automatically generated