ARVAN Date Buttle Sot : (LAB-2) a model Small display macro mag ha dx, meg int movah, 09h // Perint interrupt. int 21h Endm e data List db 02H, 01H, 34H, 0F4H, 09H, 05H Number equ &- list msg Labodh, Oah, "12>> sout in ascending outeu.5"
msg 2 db Odh, Oah, "2>> sout indesc outeus" MJg3 db odh, Dah, "3>> EXIT \$" meg 4 ab oak, Oak, "Enten your choice of \$6" meg 5 ab oak, Oak, "Inaled choice \$" mor ax, @data mor do, ax lea si, list mor ch = number -1 display mg L display msg 2

Paga No.
Date display meg 3 display msg & movah, DIH ent 21h. Sels AL, 30H Comp AL, O1H JE A SCORT comp AL, 02H JE pSESORED DESSORI comp Al, 034 JE PINAL display neg 5 jmp final. Ascort: mor bl, ooH again, mor si, offset list mor doon j value. mov Bhich 3BH=n-1 Sur bh, bl Timer loop) Mass: comp cl, Bh JAC NEXT mor al, [si] mov bp, oth.

	ARYAN Page No. Date / /
1	ing action action of action
	emp AL, DE : [BP][Si]; emparing a [i] and a [i+1]
	JC NOPE
	XCHG AL (Sit)
	XCHG [si],AL.
	achg cold jar
-NOPE:	
	IncSi
	Imporpass
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Next:	INCBL
	comp be, ch ; bl = no of passes (n-1)
	Imp final
	Imp final
Dessort	: MOV BL, BOH
Again	mov by our
0	mov si, offset list
	mov cloon ; Tradice
	11cov phych
Marsi:	compa, bh
	SNCNXI
	mor al sil
	mov broth
	compal, os: [B]](si)

		ARYAN	Paga No.	
			Date / /	
	JNC_nope L			
	XCHG AL, [Si+1]			
	XCHG [Si], AC			
	ACC)			
	· Inc d			ar an
noels	Ans Si			
	inc Cl Imp & npass 1	· · · · · · · · · · ·	. ]	
	V/14 6 . 4	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	· The Bl			
Nex 6	inc bl comp bl, ch TC again, 1	.6 . 1.		
	To arrive			
	V C vg			
Fina	le mov an, 4ch	4	1	
11100	entalh			
	End start			
		Ÿ.	*	
		4		
-				