

.TITLE ORDER
 .GLOBL ORDER, .DA

 / A1 AND A2 ARE ORDERED POINTS ON BASIC SEGMENT
 / A3 AND A4 ARE ORDERED POINTS ON OTHER SEGMENT
 / ON OUTPUT A3=0 THEN A1 AND A5 ARE NEW POINTS
 / A3=-1 DO NOT DRAW THIS ONE
 / A3=1 BOTH SAME LENGTH

29.APR.1975

14	00000	R	740040	A	ORDER XX
15	00001	R	120060	E	JMS* .DA
16	00002	R	600010	R	JMP .+6
17	00003	R	000000	A	A1 0
18	00004	R	000000	A	A2 0
19	00005	R	000000	A	A3 0
20	00006	R	000000	A	A4 0
21	00007	R	000000	A	A5 0
22	00010	R	220005	R	LAC* A3
23	00011	R	740031	A	TCA
24	00012	R	360004	R	TAD* A2
25	00013	R	741300	A	SPA!SNA
26	00014	R	600055	R	JMP RA3
27	00015	R	220006	R	LAC* A4
28	00016	R	740031	A	TCA
29	00017	R	360004	R	TAD* A2
30	00020	R	040057	R	DAC SAVE#
31	00021	R	740100	A	SMA
32	00022	R	600055	R	JMP RA3
33	00023	R	220005	R	LAC* A3
34	00024	R	740031	A	TCA
35	00025	R	360003	R	TAD* A1
36	00026	R	741100	A	SPA
37	00027	R	600046	R	JMP RPA3
38	00030	R	200057	R	LAC SAVE
39	00031	R	740200	A	SZA
40	00032	R	600043	R	JMP MIN1
41	00033	R	220005	R	LAC* A3
42	00034	R	740031	A	TCA
43	00035	R	360003	R	TAD* A1
44	00036	R	740200	A	SZA
45	00037	R	600055	R	JMP RA3
46	00040	R	750030	A	ONE CLA! IAC
47	00041	R	060005	R	DAC* A3
48	00042	R	620000	R	JMP* ORDER
49	00043	R	777777	A	MIN1 LAW -1
50	00044	R	060005	R	DAC* A3
51	00045	R	620000	R	JMP* ORDER
52	00046	R	220005	R	RPA3 LAC* A3

PAGE	2	ORDER	SRC	ORDER
53		00047 R	740031 A	TCA
54		00050 R	360007 R	TAD* A5
55		00051 R	741300 A	SPA!SNA
56		00052 R	600055 R	JMP RA3
57		00053 R	220005 R	LAC* A3
58		00054 R	060007 R	DAC* A5
59		00055 R	160005 R	RA3 DZM* A3
60		00056 R	620000 R	JMP* ORDER
61			000000 A	.END
		00060 R	000060 E	*E
		SIZE=00061		NO ERROR LINES

PAGE	3	ORDER	CROSS	REFERENCE					
A1	00003	17*	35	43					
A2	00004	18*	24	29					
A3	00005	19*	22	33	41	47	50	52	57
		59							
A4	00006	20*	27						
A5	00007	21*	54	58					
MIN1	00043	40	49*						
ONE	00040	46*							
ORDER	00000	1	2	14*	48	51	60		
RA3	00055	26	32	45	56	59*			
RPA3	00046	37	52*						
SAVE	00057	30	38						
.DA	00060	2	15						