

-SAMPLE SOURCE LISTING-

;GET IT TOGETHER
;5/12/79 T.SWAN

BEGIN:AXXX VARS
F665;GET

6D00;VD=00
INIT1:6C10;VC=10
INIT2:2XXX BTSEL
DCD8;SHOW

;SAVE X-Y
2XXX PCSEL
80C0;VO=VC
81D0;V1=VD
F155;PUT

7201;V2+01
7C18;VC+18
3C40;SK=40
1XXX INIT2
7D10;VD+10
3D20;SK=20
1XXX INIT1
6200;V2=00

START:FE0A;VE=KY

;SET V2 = PIECE

4E01;NE=01
6200;V2=00
4E0C;NE=0C
6201;V2=01
4E0A;NE=0A
6202;V2=02
4E0F;NE=0F
6203;V2=03

;ERASE PIECE

2XXX PCSEL
F165;GET
8C00;VC=V0
8D10;VD=V1
2XXX BTSEL
DCD8;ERASE

4E00;NE=K0
2XXX ROTAT

;ADJUST XY'S

4E02;NE=02
7DFF;VD-01

4E04;NE=04
7CFF;VC=01

4E06;NE=06
7C01;VC+01

4E08;NE=08
7D01;VD+01

;SAVE XY

DISPL:2XXX PCSEL
80C0;VO=VC
81D0;V1=VD
F155;PUT

;REDISPLAY

2XXX BTSEL
DCD8;SHOW
3F01;SK=01
1XXX START
6001;VO=01
F018;TONE
DCD8;ERASE
7CFF;VC-01
7DFF;VD-01
1XXX DISPL

;END MAIN PROG

;CONTINUED

**SEE NOTE

;GET IT TOGETHER
;5/12/79 (CONT)

;SUBROUTINES

PCSEL:AXXX POSIT
8020;VO=V2
8004;VOx2
F01E;I+VO
00EE;RET
POSIT:RM08;08 BT

BTSEL:AXXX BITS
4200;NE=00
F31E;I+V3
4201;NE=01
F41E;I+V4
4202;NE=02
F51E;I+V5
4203;NE=03
F61E;I+V6
00EE;RET

ROTAT:8030;VO=V3
4201;NE=01
8040;VO=V4
4202;NE=02
8050;VO=V5
4203;NE=03
8060;VO=V6

7008;VO+08
4020;NE=20
6000;VO=00

4200;NE=00
8300;V3=VO
4201;NE=01
8400;V4=VO
4202;NE=02
8500;V5=VO
4203;NE=03
8600;V6=VO
00EE;RET

;END SUBROUTINES

;DISPLAY
;PATTERNS

BITS :FCFC;"1"
0C0C
0000
0000

0000;"2"
FOFO
COCO
COCO

0000;"3"
0000
3030
3F3F

0303;"4"
0303
0F0F
0000

;VO-V6 VALUES

VARS :0000;VO,V1
0000;V2,V3
0800;V4,V5
1800;V6,XX

;END DATA

**NOTE-RECORD THIS MUCH (SEE TAPE I/O INSTRUCTIONS FOR TEXT EDITOR-21)
CLEAR MEMORY, THEN CONTINUE