

```

820 DATA 10,38,253,101,252,144,2,230
    ,253,10,38,253,10,38,253,10,1895
830 DATA 38,253,101,88,133,252,165,2
    53,101,89,133,253,96,164,33,24,2
    176
840 DATA 189,76,3,105,7,176,5,217,21
    4,6,144,14,189,78,3,105,1531
850 DATA 7,157,78,3,169,0,157,76,3,2
    4,189,78,3,105,7,56,1112
860 DATA 249,222,6,176,3,160,1,96,72
    ,185,222,6,233,8,157,78,1874
870 DATA 3,32,125,206,189,174,6,133,
    254,189,182,6,133,255,133,253,22
    73
880 DATA 32,31,207,133,248,104,168,2
    00,132,247,165,254,56,101,248,14
    4,2470
890 DATA 2,230,253,136,208,246,133,2
    52,164,248,177,252,145,254,136,1
    6,2852
900 DATA 249,32,182,206,56,165,252,1
    01,248,133,252,144,11,164,253,20
    0,2648
910 DATA 192,203,208,2,160,216,132,2
    53,221,230,6,165,253,253,238,6,2
    738
920 DATA 144,214,169,0,164,248,145,2
    54,136,16,251,32,182,206,198,247
    ,2606
930 DATA 208,240,76,84,206,1,255,3,1
    22,4,160,0,185,26,3,240,1813
940 DATA 12,201,87,240,23,200,200,20
    0,192,36,144,240,96,169,87,153,2
    280
950 DATA 26,3,169,71,153,27,3,169,4,
    153,28,3,162,160,173,248,1552
960 DATA 3,240,2,162,192,142,254,3,1
    69,0,141,253,3,162,8,157,1891
970 DATA 182,6,202,208,250,169,3,133
    ,9,169,255,133,2,169,3,133,2026
980 DATA 3,96,85,4,97,4,105,4,72,6,2
    55,5,17,6,76,255,1090
990 DATA 3,32,47,6,32,58,4,32,41,203
    ,76,38,6,32,47,6,663
1000 DATA 32,208,203,16,14,32,47,6,3
    2,56,205,166,46,32,73,6,1174
1010 DATA 174,251,2,76,38,6,0,6,165,
    6,166,33,189,182,6,208,1508
1020 DATA 3,160,133,96,32,47,6,32,84
    ,206,16,20,32,47,6,32,952
1030 DATA 138,205,48,12,165,34,201,1
    9,176,6,32,47,6,32,125,206,1452
1040 DATA 173,166,6,141,1,211,88,138
    ,96,120,173,1,211,141,166,6,183
    8
1050 DATA 169,254,141,1,211,96,32,38
    ,6,185,1,228,72,185,0,228,1847
1060 DATA 72,138,96,188,65,3,132,33,
    201,155,240,71,141,251,2,41,182
    9
1070 DATA 127,201,96,176,10,201,32,1
    76,4,9,64,16,2,233,32,160,1539
1080 DATA 0,132,255,10,10,38,255,10,
    38,255,133,254,165,255,109,244,
    2163
1090 DATA 2,133,255,169,0,44,251,2,1
    6,2,169,255,133,249,160,7,1847
1100 DATA 177,254,69,249,153,167,6,1
    36,16,246,32,47,6,32,145,204,19
    39
1110 DATA 76,38,6,169,255,157,76,3,3
    2,47,6,32,103,207,16,128,1351
1120 DATA 255,255,226,2,227,2,224,13
    8,1329

```

Glückszahl

66

Progr. Nr.

Draw - Pen

Utility



Rechner: Atari 600 XL/800 XL
 Programmname: THE DRAW PEN 2
 Programmiersprache: BASIC
 Programmlänge: ca. 1 KB
 Zubehör: Atari-Drucker

THE DRAW PEN 2 ist ein leistungsstarkes Hardcopy-Programm. Allerdings mußte auf eine komfortable Eingabe der Optionen verzichtet werden, um das Programm kürzer und einfacher zu halten. Deshalb werden die Optionen durch Variablen übergeben, deren Werte Sie selbst in der Programm-Zeile 50 festlegen. Die einzelne Variablen haben hierbei folgende Bedeutung:

Variable 'AN':
 'AN' gibt an, wieoft das Bild gedruckt werden soll.
 Variable 'FA':
 Durch 'FA' wird angegeben, ob das Druckbild invertiert oder normal gedruckt werden soll. Bei FA=1 erreicht man einen normalen, bei FA=0 einen invertierten Ausdruck.

Variable 'HO':
 'HO' gibt die Höhe das Druckbildes an. Sie kann 0 oder 1 betragen. Wenn HO null ist, wird das Bild in einfacher Höhe gedruckt. Bei HO=1 erhält man die doppelte Höhe.

verzerrt werden. Sie beinhaltet nämlich die Länge eines Bildes, d.h. mit LE wird die Anzahl der Blätter angegeben, auf die das Bild gedruckt wird. Dabei bedeutet LE=1 ca. 1/2 Blatt. Eine Einschränkung gibt es allerdings: 1 geteilt durch LE darf keine periodische Zahl sein, d.h. daß z.B. die Länge 3 unzulässig ist, weil 1 geteilt durch 3 eine periodische Zahl, nämlich 0.3333... ist.

Variable 'POS':
 'POS' kann eine Zahl zwischen 0 und 480 enthalten. 0 bedeutet hierbei, daß beim Drucken des Blattes ganz links angefangen wird. Bei 240 beginnt das Drucken erst in der mitte des Blattes.

Michael Kloss

```

REM *****
REM THE DRAW PEN
REM fuer CHIP-SPECIAL
REM von KLOSS MICHAEL
REM *****
50 POS=0:HO=1:AN=1:FA=1:LE=1:Q=0:W=1
91:OPEN #1,8,0,"P:"
60 FOR P=1 TO AN:FOR T=0 TO POS: #1
#1:[ESC/ESC]9[ESC/ESC]A[CTRL-],[CTRL-]
RL-A[CTRL-,"];NEXT T
70 WER=0:ZAH=64
80 TRAP 90:LOCATE Q,W,L:IF L=FA THEN
WER=WER+ZAH
90 ZAH=ZAH/2:Q=Q+1/LE:I=I+1:IF ZAH=0
.5 THEN I10
100 GOTO 80
110 Q=Q-(1/LE)*7:W=W-1:#1;"[ESC/ESC]
C19[ESC/ESC]A[CTRL-],[CTRL-A]";C
HRS(WER);
120 IF HO=2 THEN #1;"[ESC/ESC]9[ESC
C/ESC]A[CTRL-],[CTRL-A]";CHRS(WE
R);
130 IF W<0 THEN W=191:Q=Q+(1/LE)*7:#
1:GOTO 60
140 IF Q>319 THEN NEXT P:RUN
150 GOTO 70

```