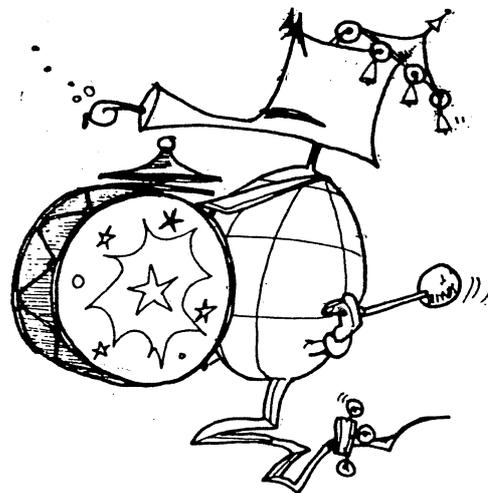


HEBDOGICIEL

APPLE II



FRENCHY BILLARD

Ce jeu tout en 'feeling' qui, en principe, devrait permettre à certains de picoler moins qu'au bistro, peut provoquer l'effet inverse vu qu'on y joue assis...

Michel CONESA

Mode d'emploi :

Sont les 4 listings suivants :

Listing 1 : programme Basic autostart, chargeant le programme principal à partir de l'adresse \$6C00. A sauver par SAVE BILLARD.

Listing 2 : programme principal à sauver par SAVE BILLBAS, débutant donc en \$6C00 et appelant les fichiers binaires suivants à entrer sous CALL-151.

Listing 3 : langage machine à sauver par :

BSAVE VM,\$800,L\$1548.

Listing 4 : page haute resolution du tableau de jeu en page 1. A sauver par :

BSAVE TAPIS,\$2000,L\$2000.

Listing 5 : données hexadécimales utilisées par VM. A sauver par :

BSAVE DORNNEES,\$6000,L\$800.

Listing 6 : table de forme utilisée par BILLBAS. A sauver par :

BSAVE CHAPES,\$4000,L\$766.

3 jeux différents vous sont proposés :

- Billard français : avec la boule désignée, touchez les trois autres ;
- 3 bandes : idem, mais en faisant au moins trois bandes avant de toucher la deuxième boule.

- Cazin : avant de jouer votre boule, vous devez choisir parmi huit figures proposées, celle que vous comptez exécuter.

1 bande : tapez une fois la bande avant de toucher la deuxième boule.
2 bandes : idem, mais deux fois la bande.

3 bandes : idem, mais au moins trois fois la bande.

Direct : touchez les deux boules sans toucher la bande au préalable
Bricole : touchez au moins une fois la bande avant de toucher une des deux boules

Rouge : touchez la boule rouge (noire à l'écran) avant la blanche.
Libre : faites le point

Cazin : jouez sur la boule rouge qui doit toucher au moins une bande avant de taper la boule blanche

Ces huit figures sont toutes à exécuter trois fois. Vous ne pouvez choisir deux fois de suite la même figure.

DEROULEMENT DE LA PARTIE

Mode C : pour cazin uniquement, choisissez la figure que vous comptez exécuter.

Mode D : saisie de la direction que la boule désignée suivra.

Mode E : saisie de l'effet horizontal et vertical à donner à la boule. Indiquez à l'aide du joystick sur la boule grossie, l'endroit où frappera la queue de billard.

Mode P : frappez la boule à l'aide du joystick. La queue de billard, représentée à l'écran, suit les mouvements dudit joystick. Pour que l'effet retro soit efficace, il faut, comme sur un vrai billard, donner un coup sec. Pour un effet coulé, le geste doit être 'coulé'. Attention, vous risquez la fausse queue en frappant trop fort une boule à laquelle vous comptiez donner beaucoup d'effet.

La sortie de ces différents modes s'effectue par le bouton de tir. En mode P, l'appui sur le bouton renvoie au mode C (pour cazin) ou D.

- Si vous réussissez le point, vous rejouez avec la même boule.
- Si vous échouez, le joueur suivant (ou vous même, pauvre solitaire) joue avec l'autre boule blanche. le programme se chargeant d'indiquer la boule à jouer.

Le nombre de tours de jeu (série) s'affiche en haut de l'écran.

LISTING 1

```

10 POKE 103,1
20 POKE 104,108
30 POKE 108 * 256,0
40 PRINT CHR$(4),"RUN BILLBAS"

```

LISTING 2

```

10 REM (C) MICHEL CONES
A
15 HGR
20 TEXT : HOME : GOSUB 20000: DIM
M TEX(32): GOSUB 21000
30 POKE 49232,0: POKE 49234,0: P
OKE 49236,0: POKE 49239,0: SCALE=
1: ROT= 0:AS = 1: HCOLOR= 3: DRAW
46 AT 268,148: DRAW 47 AT 275,148
: GOSUB 2000
40 HCOLOR= 0: IF CJ = 3 THEN GO
SUB 28000: DIM TB(NJ,8): GOSUB 23
00: GOTO 60
50 HCOLOR= 0: GOSUB 27000: DIM
SC(NJ):
55 FOR JJ = 1 TO NJ: GOSUB 2100
: GOSUB 2200: NEXT :JJ = 0
60 REM
70 FOR T = 250 TO 255: POKE T,0
: NEXT : CALL 2048
100 C1 = 0
101 JJ = JJ + 1: IF JJ < > (NJ +
1) THEN 195
105 HCOLOR= 0: GOSUB 2000:JJ =
1:AS = AS + 1
110 IF CJ = 3 THEN 180
115 I = 0: FOR T = 1 TO NJ: IF S
C(T) > = ST THEN I = T
117 NEXT : IF I < > 0 THEN HCO
LOR= 3:JJ = 1: GOSUB 2000: GOSUB
2600: END
118 GOTO 192
180 FOR T = 1 TO NJ:U = 0: FOR
I = 1 TO 8: IF TB(T,I) = 3 TH
EN U = U + 1
185 NEXT : IF U = 8 THEN JJ = T
: GOTO 2800.
190 NEXT
192 HCOLOR= 3: GOSUB 2000
195 HCOLOR= 0: GOSUB 3000: HCOLO
R= 3: GOSUB 2600
200 IF CJ < 3 THEN 300
202 HCOLOR= 0: GOSUB 2900
205 HCOLOR= 3: DRAW 41 AT 268,4
4
207 HCOLOR= 3: DRAW 33 AT 34,16
9
210 I = 1:J = 1
215 IF PDL (0) < 20 THEN I = I
- 1: IF I < 1 THEN I = 8
220 IF PDL (0) > 220 THEN I =
I + 1: IF I > 8 THEN I = 1
227 IF I = J THEN 245
230 HCOLOR= 3:A = I * 24: DRAW
I + 32 AT (10 + A),169
240 HCOLOR= 0:A = J * 24: DRAW
J + 32 AT (10 + A),169
245 J = I: IF PEEK (49249) < =
127 THEN 215
250 CC = J: IF TB(JJ,J) = 3 THEN
215
251 IF C1 = 0 THEN 254
252 IF CC = C1 THEN 215
254 HCOLOR= 0
255 DRAW 41 AT 268,44
300 HCOLOR= 3: DRAW 42 AT 268,4
4

```

```

COLOR= 0: DRAW 44 AT 268,44: DRAW
CC + 32 AT ((CC * 24) + 10),169: G
OTO 195

```

```

350 POKE 250,F
365 FOR T = 252 TO 255: POKE T,
0: NEXT
370 CALL 2051
375 SCALE= 1: ROT= 0
377 HCOLOR= 3: GOSUB 2900
380 HCOLOR= 0: DRAW 44 AT 268,4
4
400 PT = PEEK (783):J = 815: GOS
UB 2402
405 A = 0
410 IF CJ = 3 THEN 600
415 IF CJ = 2 THEN 500
420 GOSUB 3100: IF B = 1 THEN 5
70
425 GOTO 550
500 GOSUB 3100: IF W < 3 THEN 5
50
510 IF B = 1 THEN 570
550 GOSUB 3300: HCOLOR= 0: GOSUB
2600: GOTO 100
570 HCOLOR= 3: GOSUB 2100:SC(JJ
) = SC(JJ) + 1: HCOLOR= 0: GO
SUB 2100: GOTO 195
600 IF CC > 3 THEN 650
601 A = 1
610 GOSUB 3100
615 IF B = 0 THEN 850
620 IF CC = 3 AND W > = 3 THEN
800
630 IF CC = W THEN 800
640 GOTO 850
650 IF CC > 4 THEN 670
651 A = 0: FOR T = 1 TO PT: IF T
EX(T) = 3 THEN A = T:T = PT
652 NEXT : IF A < > 0 THEN 715
660 GOTO 850
670 IF CC > 5 THEN 690
671 A = 0: FOR T = 1 TO PT: IF T
EX(T) = 1 THEN A = T:T = PT
672 NEXT
675 IF A < > 0 THEN 715
680 GOTO 850
690 IF CC > 6 THEN 710
691 A = 0: FOR T = 1 TO PT: IF T
EX(T) = 2 OR TEX(T) = 3 THEN
A = T:T = PT
692 NEXT : IF A = 0 THEN 850
693 IF TEX(A) = 3 THEN 700
694 A = A + 1: IF TEX(A) = 3 THEN
800
695 IF TEX(A) = 1 THEN 850
696 IF A > = PT THEN 850
697 GOTO 694
700 A = A + 1: IF TEX(A) = 2 THEN
800
701 IF TEX(A) = 1 THEN 850
703 IF A > = PT THEN 850
704 GOTO 700
705 GOTO 850
710 IF CC > 7 THEN 750
711 A = 1
715 GOSUB 3100
720 IF B = 0 THEN 850
730 GOTO 800
750 V = 0
755 FOR T = 1 TO PT: IF TEX(T) =
3 THEN A = T:T = PT
760 NEXT
765 FOR T = A TO PT: IF TEX(T) =
4 THEN A = T:T = PT
770 NEXT
775 FOR T = A TO PT: IF TEX(T) =
5 THEN V = 1:T = PT
780 NEXT : IF V = 0 THEN 850
800 TB(JJ,CC) = TB(JJ,CC) + 1

```

```

305 IF PEEK (49249) > 127 THEN
305
310 CALL 2054:DD = PEEK (772)
315 HCOLOR= 0: DRAW 42 AT 268,4
4
317 HCOLOR= 3: DRAW 43 AT 268,4
4
320 GOSUB 2500: HCOLOR= 0: DRAW
43 AT 268,44
330 HCOLOR= 3: DRAW 44 AT 268,4
4: CALL 2057
340 GOSUB 2400: IF F = 0 THEN H

```

```

801 FOR T = 1 TO 10: HCOLOR= 3:
DRAW CC + 32 AT ((CC * 24) +
10),169: HCOLOR= 3: DRAW CC + 32
AT ((CC * 24) + 10),169: NEX
T
802 HCOLOR= 0: DRAW CC + 32 AT
((CC * 24) + 10),169
803 C1 = CC: GOTO 195
850 GOSUB 3300: HCOLOR= 0: GOSUB
2600
855 HCOLOR= 0: DRAW CC + 32 AT
((CC * 24) + 10),169: GOTO 1
00

```

```

2000 A$ = STR$(AS)
2010 IF LEN (A$) < 2 THEN A$ =
"0" + A$
2015 IF LEN (A$) < 3 THEN A$ =
"0" + A$
2020 FOR T = 1 TO 3
2030 I = VAL ( MID$( A$,T,1))
2035 DRAW (13 + I) AT (253 + (T
* 6)),14
2040 NEXT : RETURN
2100 A$ = STR$(SC(JJ)): IF LEN
(A$) < 2 THEN A$ = "0" + A$
2110 IF LEN (A$) < 3 THEN A$ =
"0" + A$
2115 FOR T = 1 TO 3
2120 I = VAL ( MID$( A$,T,1)):U
= JJ - 1:U = U * 48
2130 DRAW (23 + I) AT (18 + U +
(T * 14)),182
2140 NEXT : RETURN
2200 DRAW JJ AT (1 + (48 * JJ))
,169
2210 RETURN
2300 I = 33
2301 FOR T = 34 TO 202 STEP 24:
N
2302 DRAW I AT T,169:I = I + 1:
NEXT
2310 RETURN
2400 J = 816:PT = PEEK (J)
2402 I = 0: IF PT > 32 THEN PT =
32
2403 IF PT = 0 THEN F = 0: RETUR
N
2410 FOR T = 1 TO PT:TEX(T) = P
EEK (J + T)
2412 IF TEX(T) > 112 THEN TEX(T
) = TEX(T - 1)
2413 I = I + TEX(T): NEXT
2440 F = INT (I / PT): IF F = 0
THEN RETURN
2441 J = (F / PT) + 2
2444 F = F + J: IF F > 32 THEN F
= 32
2446 IF J = 815 THEN RETURN
2448 IF F = 0 THEN RETURN
2450 IF F < PT THEN 2470
2452 IF EV < = 0 THEN 2470
2456 J = INT (PT / 2): IF J = 0
THEN J = 1
2457 I = INT (F / J): IF I > 5 T
HEN I = 5
2458 GOTO 2475
2470 REM
2471 I = PT / F: I = I * 5
2475 IF I < 1 THEN I = 1
2476 EV = EV * I: IF EV < - 47 T
HEN EV = - 47
2477 IF EV > 47 THEN EV = 47
2478 IF F < 26 THEN 2483
2479 IF EV < - 12 OR EV > 44 TH
EN 2490
2480 T = PEEK (806): IF T > 128
THEN T = T - 256
2482 IF T < - 15 OR T > 14 THEN
2490
2483 IF EV < 0 THEN POKE 808,(
256 + EV): RETURN

```

```

2535 IF Y > 200 THEN B = 1: GOTO
2550
2540 B = 0
2550 T = U + A: I = U + B
2555 IF ABS (T) > = 10 THEN 2
570
2560 IF ABS (I) > = 10 THEN 2
570
2562 IF ABS (I) + ABS (T) > =
13 THEN 2570
2564 XDRAW 9 AT (251 + U),(175 +
V): DRAW 9 AT (T + 251),(175 + I
)
2566 U = T: V = I
2570 REM
2573 IF PEEK (49249) > 127 THEN
2580
2575 GOTO 2510
2580 I = - U: I = INT (I * 1.8)
: IF I < 0 THEN POKE 806,(2
56 + I): GOTO 2582
2581 POKE 806,I
2582 EV = V
2584 XDRAW 9 AT (251 + U),(175 +
V)
2590 RETURN
2600 DRAW JJ + 4 AT 8,175: RETUR
N
2800 FOR JJ = 1 TO NJ: HCOLOR=
3: GOSUB 2600: HCOLOR= 0: GOS
UB 2900:
2810 FOR T = 1 TO 1000: NEXT
2820 HCOLOR= 0: GOSUB 2600: HCOL
OR= 3: GOSUB 2900
2830 NEXT
2840 GOTO 2800
2900 I = 0
2905 FOR T = 37 TO 205 STEP 24:
I = I + 1
2907 J = (TB(JJ,I)): IF J = 0 THE
N 2920
2910 DRAW 9 + J AT T,184
2920 NEXT : RETURN
3000 X = PEEK (800): Y = PEEK (
801): X = X - 2: Y = Y - 2
3010 FOR T = 1 TO 3: FOR I = 1 T
O 3: HPLLOT (X + T),(Y + I): NEXT
: NEXT
3020 RETURN
3100 W = 0: B = 0: U = 0: V = 0
3110 FOR T = A TO PT: IF TEX(T)
= 2 THEN U = 1
3120 IF TEX(T) = 3 THEN V = 1
3130 IF U = 1 AND V = 1 THEN T =
PT: B = 1: GOTO 3150
3140 IF TEX(T) = 1 THEN W = W +
1
3150 NEXT : RETURN
3300 A = PEEK (800): B = PEEK (
801): POKE 800, PEEK (802): P
OKE 801, PEEK (803)
3310 POKE 802,A: POKE 803,B
3330 RETURN
20000 PRINT : PRINT : PRINT : PR
INT
20010 PRINT : PRINT : PRINT : PR
INT : PRINT : PRINT :
20020 PRINT " FRENCHY
BILLARD"

```

```

2484 POKE 808,EV: RETURN
2490 HCOLOR= 0: DRAW 46 AT 268,
148: DRAW 47 AT 275,148
2492 FOR T = 1 TO 5: HCOLOR= 3:
DRAW 45 AT 268,148: FOR I =
1 TO 300: NEXT : HCOLOR= 0: DRAW
45 AT 268,148: NEXT
2493 HCOLOR= 3: DRAW 46 AT 268,
148: DRAW 47 AT 275,148
2494 HCOLOR= 0: DRAW 44 AT 268,
44: POP
2496 IF CJ = 3 THEN 850
2498 GOTO 550
2500 U = 0:V = 0: IF PEEK (4924
9) > 127 THEN 2500
2501 HCOLOR= 0: DRAW 9 AT 251,1
75
2510 X = PDL (0):Y = PDL (1)
2515 IF X > 200 THEN A = + 1: G
OTO 2530
2520 IF X < 50 THEN A = - 1: GO
TO 2530
2525 A = 0
2530 IF Y < 50 THEN B = - 1: GO
TO 2550

```

```

20030 PRINT : RETURN
21000 D$ = CHR$(4)
21010 PRINT D$,"BLOOD DONNEES"
21020 PRINT D$,"BLOOD VM": PRINT
: PRINT
21030 PRINT D$,"BLOOD TAPIS"
21035 : PRINT : PRINT
21040 PRINT D$,"BLOOD CHAPES": P
OKE 232,0: POKE 233,64
21050 HOME : PRINT : PRINT " CH
OIX DU JEU ": PRINT " -----
-----": PRINT : PRINT : P
RINT " -1- BILLARD FRANCAIS"
21060 PRINT " -2- TROIS BAN
DES": PRINT " -3- CAZIN"
: PRINT : PRINT "
VOTRE REPNSE ?.....";
21070 GET A$:CJ = VAL (A$): IF
CJ < 1 OR CJ > 3 THEN 21050

```

```

21080 PRINT : PRINT : PRINT : PR
INT " NOMBRE DE JOUEUR (DE 1 A 4
)": PRINT " VOTRE REPON
SE ?.....";
21090 GET A$:NJ = VAL (A$): IF
NJ < 1 OR NJ > 4 THEN 21050
21100 IF CJ = 3 THEN RETURN
21200 PRINT : PRINT : PRINT : PR
INT : PRINT "EN COMBIEN DE POINTS
VOULEZ-VOUS JOUER ?"
21210 PRINT " DE 1 A 999
(3 CHIFFRES, EX:050": PRINT
" VOTRE REPNSE ? ...";
21215 FOR T = 1 TO 3: PRINT CHR
$(8);: NEXT
21220 FOR I = 1 TO 3
21227 GET A$:T = VAL (A$): IF
T < 0 OR T > 9 THEN 21227
21228 PRINT T;
21230 IF I = 1 THEN T = T * 100

21231 IF I = 2 THEN T = T * 10
21233 ST = ST + T
21235 NEXT : RETURN
27000 FOR I = 74 TO 170 STEP 48
: HPLLOT I,161 TO 1,189: HPLLOT
I + 1,161 TO I + 1,189: NEXT : RE
TURN
28000 FOR I = 50 TO 196 STEP 24
: HPLLOT I,161 TO I,189: HPLLOT
I + 1,161 TO I + 1,189: NEXT : RE
TURN
$

```

LISTING 3

```

0800- 4C 0C 08 4C 4B 08 4C ED
0808- 19 4C 1E 1C A9 4D 85 1F
0810- 8D 25 03 85 EC A9 28 8D
0818- 24 03 85 1E 85 EB 20 D9
0820- 08 A9 D2 85 1A 8D 20 03
0828- 85 EB A9 4D 85 1B 8D 21
0830- 03 85 EC 20 D2 12 A9 D2
0838- 85 1C 8D 22 03 85 EB A9
0840- 73 85 1D 8D 23 03 85 EC
0848- 20 D2 12 A2 1F A9 00 9D
0850- 30 03 CA 10 FA 8D 03 03
0858- 8D 0F 03 8D 04 03 8D 05
0860- 03 8D 60 03 8D 61 03 8D
0868- 62 03 8D 54 03 8D 59 03
0870- 8D 5E 03 AD 20 03 85 1A
0878- AD 21 03 85 1B AD 22 03
0880- 85 1C AD 23 03 85 1D AD

```

```

0888- 24 03 85 1E AD 25 03 85
0890- 1F A9 03 8D 02 03 20 29
0898- 0E 20 16 10 20 2D 14 AD
08A0- 02 03 F0 03 4C 91 08 60
08A8- A9 00 A6 EB A4 EC 4A B9
08B0- 9D 66 85 26 B9 5D 67 85
08B8- 27 B0 0F BC 59 64 BD 82
08C0- 65 AA B1 26 5D 49 64 91
08C8- 26 60 BC 5C 65 BD 85 66
08D0- AA B1 26 5D 49 64 91 26
08D8- 60 A2 48 86 06 A6 06 CA
08E0- 86 06 30 28 BD 60 61 F0
08E8- 0F 30 13 4A F0 05 E6 EC
08F0- 4C DD 08 E6 EB 4C DD 08
08F8- 20 A8 08 4C DD 08 C9 FF
0900- F0 05 C6 EC 4C DD 08 C6
0908- EB 4C DD 08 60 A9 14 20
0910- FC 16 60 20 35 09 F0 06
0918- A9 08 20 FC 16 60 A9 06
0920- 20 FC 16 60 20 35 09 F0
0928- 06 A9 0F 20 FC 16 60 A9
0930- 0B 20 FC 16 60 A0 00 AE
0938- 0F 03 CA BD 30 03 C9 02
0940- D0 02 A0 01 C9 03 D0 02
0948- A0 01 CA 10 EE 98 60 A6
0950- EC 60 A9 00 85 ED 85 EE
0958- 85 EF A5 EB 30 51 C9 40
0960- 10 23 C9 20 10 0B A9 FF
0968- 85 EE A5 EB 85 EC 4C 4F
0970- 09 A9 01 85 ED 85 EE A9
0978- FE 85 EF 38 A5 EB E9 20
0980- 85 EC 4C 4F 09 C9 60 10
0988- 12 A9 01 85 EE A9 FF 85
0990- EF 38 A5 EB E9 40 85 EC
0998- 4C 4F 09 A9 01 85 ED 85
09A0- EF A9 FF 85 EE 38 A5 EB
09A8- E9 60 85 EC 4C 4F 09 C9
09B0- C0 10 28 C9 A0 10 12 A9
09B8- 01 85 EF A9 FE 85 EE 38
09C0- A5 EB E9 80 85 EC 4C 4F
09C8- 09 A9 01 85 ED A9 FF 85
09D0- EF 38 A5 EB E9 A0 85 EC
09D8- 4C 4F 09 C9 E0 10 0E A9
09E0- FE 85 EF 38 A5 EB E9 C0
09E8- 85 EC 4C 4F 09 A9 01 85
09F0- ED A9 FE 85 EE 38 A5 EB
09F8- E9 E0 85 EC 4C 4F 09 A9
0A00- 00 85 CE 85 19 38 A5 EB
0A08- E5 ED 30 05 C9 0C 30 05
0A10- 60 C9 F5 30 FB 18 69 0B
0A18- 48 4C 1C 0A A5 EC 38 E5
0A20- EE 30 06 C9 0C 30 06 68
0A28- 60 C9 F5 30 FA 48 68 30
0A30- 1C F0 12 A8 68 88 F0 06
0A38- 18 69 17 4C 35 0A AA BD
0A40- 00 63 4C 5C 0A 68 AA BD

```

0A48-	40	61	4C	5C	0A	A8	68	C8	0C08-	C9	97	10	73	60	60	A5	ED	0DC8-	19	68	68	60	A9	00	85	19
0A50-	F0	06	18	69	17	4C	4F	0A	0C10-	10	37	C9	80	F0	33	A9	00	0DD0-	A5	06	60	A5	FB	85	ED	A5
0A58-	AA	BD	00	62	20	A0	0D	A5	0C18-	38	E5	ED	85	ED	A5	EF	C9	0DD8-	1A	85	EE	A5	1B	85	EF	AD
0A60-	4A	18	69	40	85	4A	A5	4B	0C20-	08	F0	2D	C9	07	F0	29	C9	0DE0-	26	03	85	F9	20	E4	0B	A5
0A68-	18	2A	18	2A	90	02	A9	FF	0C28-	98	F0	54	C9	97	F0	50	A5	0DE8-	EB	D0	01	60	A9	00	8D	54
0A70-	85	4B	38	A5	D6	E5	D7	85	0C30-	CE	F0	DA	4C	BD	0C	A5	ED	0DF0-	03	8D	03	03	8D	28	03	AD
0A78-	07	30	13	38	A5	4A	E5	07	0C38-	30	0F	F0	0D	A9	FF	38	E5	0DF8-	26	03	F0	0B	10	04	38	4C
0A80-	85	07	18	A5	D6	85	4A	65	0C40-	ED	18	69	01	85	ED	4C	1D	0E00-	03	0E	18	6A	8D	26	03	A5
0A88-	07	85	D6	4C	B0	0A	18	A5	0C48-	0C	A9	00	85	CE	4C	1D	0C	0E08-	FA	18	4A	4A	4A	4A	F0	09
0A90-	4A	65	07	85	07	38	A5	D6	0C50-	A5	ED	D0	07	A9	80	85	ED	0E10-	85	06	38	A5	FA	E5	06	85
0A98-	85	4A	E5	07	85	D6	A5	4A	0C58-	4C	BD	0C	10	11	C9	C1	30	0E18-	FA	AE	0F	03	A9	01	9D	30
0AA0-	C5	D7	10	06	C5	D6	10	08	0C60-	57	A9	C0	38	E5	ED	18	69	0E20-	03	EE	0F	03	A5	ED	85	FB
0AA8-	30	04	C5	D6	30	02	85	D6	0C68-	C0	85	ED	4C	BD	0C	C9	40	0E28-	60	A5	FA	D0	07	CE	02	03
0AB0-	A6	06	BD	00	61	38	85	07	0C70-	10	46	A9	40	38	E5	ED	18	0E30-	20	13	09	60	AD	29	03	F0
0AB8-	A9	16	E5	07	85	08	A9	00	0C78-	69	40	85	ED	4C	BD	0C	A5	0E38-	03	EE	29	03	AD	03	03	D0
0AC0-	85	4D	85	4C	18	A5	4D	65	0C80-	ED	C9	80	D0	07	A9	00	85	0E40-	52	A5	FB	85	EB	20	52	09
0AC8-	08	85	4D	A5	4C	65	07	85	0C88-	ED	4C	BD	0C	A5	ED	30	13	0E48-	A9	1F	8D	03	03	BD	20	60
0AD0-	4C	38	A5	4B	E9	14	85	4B	0C90-	C9	3F	30	24	38	E9	40	85	0E50-	8D	10	03	BD	40	60	8D	11
0AD8-	F0	02	10	E8	20	D0	19	A9	0C98-	E3	38	A9	40	E5	E3	85	ED	0E58-	03	BD	60	60	8D	12	03	BD
0AE0-	FF	85	CE	A5	4C	18	6A	18	0CA0-	4C	BD	0C	C9	C0	10	11	A9	0E60-	80	60	8D	13	03	A5	EE	8D
0AE8-	6A	85	4C	A5	4D	18	6A	18	0CA8-	C0	38	E5	ED	85	E3	18	A9	0E68-	06	03	A5	EF	8D	07	03	A5
0AF0-	6A	85	4D	18	AD	28	03	F0	0CB0-	C0	65	E3	85	ED	4C	BD	0C	0E70-	ED	F0	20	AD	10	03	49	FF
0AF8-	22	10	02	49	FF	4A	4A	4A	0CB8-	A5	CE	D0	01	60	20	EC	19	0E78-	8D	10	03	AD	11	03	49	FF
0B00-	18	65	4D	85	4D	AD	28	03	0CC0-	A9	01	85	EB	A5	ED	18	65	0E80-	8D	11	03	AD	12	03	49	FF
0B08-	30	0C	A5	4D	C5	4C	10	06	0CC8-	F9	85	ED	A9	00	85	F9	60	0E88-	8D	12	03	AD	13	03	49	FF
0B10-	A6	4C	CA	CA	86	4D	A9	00	0CD0-	AD	20	03	85	EB	AD	21	03	0E90-	8D	13	03	AD	54	03	F0	4A
0B18-	8D	28	03	60	A9	00	8D	63	0CD8-	85	EC	AD	63	03	F0	48	30	0E98-	C9	18	10	0D	C9	10	10	0E
0B20-	03	8D	64	03	AC	06	03	30	0CE0-	4D	AD	64	03	F0	17	30	2A	0EA0-	C9	08	10	0F	A2	00	4C	B5
0B28-	12	F0	08	E6	1A	EE	63	03	0CE8-	20	10	19	A5	1A	8D	20	03	0EA8-	0E	A2	03	4C	B5	0E	A2	02
0B30-	4C	87	0B	C6	1A	CE	63	03	0CF0-	85	EB	A5	1B	8D	21	03	85	0EB0-	4C	B5	0E	A2	01	CE	54	03
0B38-	4C	87	0B	AD	03	03	C9	18	0CF8-	EC	20	70	19	60	20	FE	17	0EB8-	BD	50	03	18	6A	9D	50	03
0B40-	10	0D	C9	10	10	0E	C9	08	0D00-	A5	1A	8D	20	03	85	EB	A5	0EC0-	8D	04	20	0D	09	60	20	1C
0B48-	10	0F	A2	00	4C	5B	0B	A2	0D08-	1B	8D	21	03	85	EC	20	AC	0EC8-	0B	20	1A	0F	AD	29	03	30
0B50-	03	4C	5B	0B	A2	02	4C	5B	0D10-	17	60	20	50	18	A5	1A	8D	0ED0-	06	20	D3	0D	20	D0	0C	AD
0B58-	0B	A2	01	CE	03	03	AC	06	0D18-	20	03	85	EB	A5	1B	8D	21	0ED8-	20	03	85	1A	AD	21	03	85
0B60-	03	C0	FE	F0	12	BD	10	03	0D20-	03	85	EC	20	B0	18	60	AD	0EE0-	1B	60	AD	60	03	D0	09	C6
0B68-	18	6A	9D	10	03	90	18	E6	0D28-	64	03	30	20	10	09	AD	64	0EE8-	FA	F0	2A	A9	03	8D	60	03
0B70-	1A	EE	63	03	4C	87	0B	BD	0D30-	03	F0	2E	30	41	10	54	20	0EF0-	A6	FA	BD	20	60	8D	50	03
0B78-	10	03	18	6A	9D	10	03	90	0D38-	08	17	A5	1A	8D	20	03	85	0EF8-	BD	40	60	8D	51	03	BD	60
0B80-	06	C6	1A	CE	63	03	EA	AC	0D40-	EB	A5	1B	8D	21	03	85	EC	0F00-	60	8D	52	03	BD	80	60	8D
0B88-	07	03	30	0E	F0	06	E6	1B	0D48-	20	5A	17	60	20	5A	17	A5	0F08-	53	03	A2	20	8E	54	03	CE
0B90-	EE	64	03	60	C6	1B	CE	64	0D50-	1A	8D	20	03	85	EB	A5	1B	0F10-	60	03	4C	93	0E	A9	00	85
0B98-	03	60	AD	03	03	C9	18	10	0D58-	8D	21	03	85	EC	20	08	17	0F18-	FB	60	A9	00	8D	29	03	A9
0BA0-	0D	C9	10	10	0E	C9	08	10	0D60-	60	20	AC	17	A5	1A	8D	20	0F20-	00	A5	FC	85	4C	A5	1A	85
0BA8-	0F	A2	00	4C	BA	0B	A2	03	0D68-	03	85	EB	A5	1B	8D	21	03	0F28-	EB	A5	1B	85	EC	A5	FB	85
0BB0-	4C	BA	0B	A2	02	4C	BA	0B	0D70-	85	EC	20	FE	17	60	20	70	0F30-	D6	A5	FA	85	4B	A5	1C	85
0BB8-	A2	01	CE	03	03	AC	07	03	0D78-	19	A5	1A	8D	20	03	85	EB	0F38-	ED	A5	1D	85	EE	AD	28	03
0BC0-	C0	FE	F0	10	BD	10	03	18	0D80-	A5	1B	8D	21	03	85	EC	20	0F40-	85	4A	20	FF	09	A5	19	30
0BC8-	6A	9D	10	03	90	15	E6	1B	0D88-	10	19	60	20	B0	18	A5	1A	0F48-	50	A5	CE	30	08	A9	00	8D
0BD0-	EE	64	03	60	BD	10	03	18	0D90-	8D	20	03	85	EB	A5	1B	8D	0F50-	69	03	4C	A3	0F	AD	69	03
0BD8-	6A	9D	10	03	90	05	C6	1B	0D98-	21	03	85	EC	20	50	18	60	0F58-	F0	07	C9	02	D0	03	4C	99
0BE0-	CE	64	03	60	A9	00	85	EB	0DA0-	D0	03	68	68	60	C9	01	D0	0F60-	0F	A9	00	8D	59	03	8D	54
0BE8-	A9	01	85	CE	A5	EE	30	07	0DA8-	02	A9	00	85	D7	A5	D7	38	0F68-	03	8D	28	03	8D	03	03	8D
0BF0-	C9	09	30	1A	4C	FB	0B	C9	0DB0-	E5	D6	10	02	49	FF	C9	40									
0BF8-	F9	10	3B	A9	00	85	CE	A5	0DB8-	30	03	68	68	60	85	06	A5									
0C00-	EF	30	05	C9	09	30	49	60	0DC0-	4B	C5	4C	10	07	A9	FF	85									

0F70- 04 03 8D 1C 03 8D 1D 03
0F78- A5 D6 85 FB A5 D7 85 FD
0F80- A5 4C 85 FC A5 4D 85 FA
0F88- AE 0F 03 A9 02 8D 69 03
0F90- 9D 30 03 EE 0F 03 4C A3
0F98- 0F AD 2A 03 D0 05 A9 FF
0FA0- 8D 29 03 A9 00 85 CE A5
0FA8- FE 85 4C A5 1E 85 ED A5
0FB0- 1F 85 EE AD 28 03 85 4A
0FB8- 20 FF 09 A5 19 30 4C A5
0FC0- CE 30 06 A9 00 8D 69 03
0FC8- 60 AD 69 03 F0 07 C9 03
0FD0- D0 03 4C 0B 10 A9 00 8D
0FD8- 54 03 8D 5E 03 8D 28 03
0FE0- 8D 03 03 8D 05 03 8D 1C
0FE8- 03 8D 1E 03 A5 D6 85 FB
0FF0- A5 D7 85 FF A5 4C 85 FE
0FF8- A5 4D 85 FA AE 0F 03 A9
1000- 03 8D 69 03 9D 30 03 EE
1008- 0F 03 60 AD 2B 03 D0 05
1010- A9 FF 8D 29 03 60 A5 FC
1018- D0 07 CE 02 03 20 13 09
1020- 60 AD 2A 03 F0 03 EE 2A
1028- 03 AD 04 03 D0 52 A5 FD
1030- 85 EB 20 52 09 A9 1F 8D
1038- 04 03 8D 20 60 8D 14 03
1040- 8D 40 60 8D 15 03 8D 60
1048- 60 8D 16 03 8D 80 60 8D
1050- 17 03 A5 EE 8D 08 03 A5
1058- EF 8D 09 03 A5 ED F0 20
1060- AD 14 03 49 FF 8D 14 03
1068- AD 15 03 49 FF 8D 15 03
1070- AD 16 03 49 FF 8D 16 03
1078- AD 17 03 49 FF 8D 17 03
1080- AD 59 03 F0 4A C9 18 10
1088- 0D C9 10 10 0E C9 08 10
1090- 0F A2 00 4C A2 10 A2 03
1098- 4C A2 10 A2 02 4C A2 10
10A0- A2 01 CE 59 03 8D 55 03
10A8- 18 6A 9D 55 03 8D 04 20
10B0- 0D 09 60 20 07 11 20 5B
10B8- 13 AD 2A 03 30 06 20 CE
10C0- 11 20 02 12 AD 22 03 85
10C8- 1C AD 23 03 85 1D 60 AD
10D0- 61 03 D0 09 C6 FC F0 2A
10D8- A9 03 8D 61 03 A6 FC 8D
10E0- 20 60 8D 55 03 8D 40 60
10E8- 8D 56 03 8D 60 60 8D 57
10F0- 03 8D 80 60 8D 58 03 A2
10F8- 20 8E 59 03 CE 61 03 4C
1100- 80 10 A9 00 85 FD 60 A9
1108- 00 8D 63 03 8D 64 03 AC
1110- 08 03 30 12 F0 08 E6 1C
1118- EE 63 03 4C 71 11 C6 1C
1120- CE 63 03 4C 71 11 AD 04
1128- 03 C9 18 10 0D C9 10 10
1130- 0E C9 08 10 0F A2 00 4C
1138- 46 11 A2 03 4C 46 11 A2
1140- 02 4C 46 11 A2 01 CE 04
1148- 03 AC 08 03 C0 FE F0 12
1150- 8D 14 03 18 6A 9D 14 03
1158- 9D 17 E6 1C EE 63 03 4C
1160- 71 11 8D 14 03 18 6A 9D
1168- 14 03 90 05 C6 1C CE 63

1238- EB A5 1D 8D 23 03 85 EC
1240- 20 AC 17 60 20 50 18 A5
1248- 1C 8D 22 03 85 EB A5 1D
1250- 8D 23 03 85 EC 20 B0 18
1258- 60 AD 64 03 30 20 10 09
1260- AD 64 03 F0 2E 30 41 10
1268- 54 20 08 17 A5 1C 8D 22
1270- 03 85 EB A5 1D 8D 23 03
1278- 85 EC 20 5A 17 60 20 5A
1280- 17 A5 1C 8D 22 03 85 EB
1288- A5 1D 8D 23 03 85 EC 20
1290- 08 17 60 20 AC 17 A5 1C
1298- 8D 22 03 85 EB A5 1D 8D
12A0- 23 03 85 EC 20 FE 17 60
12A8- 20 70 19 A5 1C 8D 22 03
12B0- 85 EB A5 1D 8D 23 03 85
12B8- EC 20 10 19 60 20 B0 18
12C0- A5 1C 8D 22 03 85 EB A5
12C8- 1D 8D 23 03 85 EC 20 50
12D0- 18 60 C6 EB C6 EC C6 EC
12D8- C6 EC C6 EC C6 EC A2 02
12E0- 20 3A 13 E6 EC C6 EB C6
12E8- EB A2 06 20 3A 13 E6 EC
12F0- C6 EB A2 08 20 3A 13 E6
12F8- EC A2 08 20 3A 13 E6 EC
1300- C6 EB A2 0A 20 3A 13 E6
1308- EC A2 0A 20 3A 13 E6 EC
1310- A2 0A 20 3A 13 E6 EC E6
1318- EB A2 08 20 3A 13 E6 EC
1320- A2 08 20 3A 13 E6 EC E6
1328- EB A2 06 20 3A 13 E6 EC
1330- E6 EB E6 EB A2 02 20 3A
1338- 13 60 86 07 20 A8 08 BD
1340- 49 64 49 80 85 08 A5 08
1348- 0A 10 03 C8 A9 01 85 08
1350- B1 26 05 08 91 26 C6 07
1358- D0 EC 60 A9 00 8D 2A 03
1360- A9 00 85 CE A5 FA 85 4C
1368- A5 1C 85 EB A5 1D 85 EC
1370- A5 FD 85 D6 A5 FC 85 4B
1378- A5 1A 85 ED A5 1B 85 EE
1380- A9 00 85 4A EA 20 FF 09
1388- A5 19 30 39 A5 CE 30 03
1390- 4C CF 13 A9 00 8D 54 03
1398- 8D 59 03 8D 03 03 8D 04
13A0- 03 8D 1C 03 8D 1D 03 A5
13A8- D6 85 FD A5 D7 85 FB A5
13B0- 4C 85 FA A5 4D 85 FC AE
13B8- 0F 03 A9 02 9D 30 03 EE
13C0- 0F 03 4C CF 13 AD 29 03
13C8- D0 05 A9 FF 8D 2A 03 85
13D0- CF A9 00 85 CE A5 FE 85
13D8- 4C A5 1E 85 ED A5 1F 85
13E0- EE A9 00 85 4A EA 20 FF
13E8- 09 A5 19 30 35 A5 CE 30
13F0- 01 60 A9 00 8D 59 03 8D
13F8- 5E 03 8D 04 03 8D 05 03
1400- 8D 1D 03 8D 1E 03 A5 D6
1408- 85 FD A5 D7 85 FF A5 4C
1410- 85 FE A5 4D 85 FC AE 0F
1418- 03 A9 05 9D 30 03 EE 0F
1420- 03 60 AD 2B 03 D0 05 A9
1428- FF 8D 2A 03 60 A5 FE D0
1430- 07 CE 02 03 20 24 09 60
1438- AD 2B 03 F0 03 EE 2B 03
1440- AD 05 03 D0 52 A5 FF 85
1448- EB 20 52 09 A9 1F 8D 05
1450- 03 8D 20 60 8D 18 03 8D
1458- 40 60 8D 19 03 8D 60 60
1460- 8D 1A 03 8D 80 60 8D 1B
1468- 03 A5 EE 8D 0A 03 A5 EF

1170- 03 AC 09 03 30 0E F0 06
1178- E6 1D EE 64 03 60 C6 1D
1180- CE 64 03 60 AD 04 03 C9
1188- 18 10 0D C9 10 10 0E C9
1190- 08 10 0F A2 00 4C A4 11
1198- A2 03 4C A4 11 A2 02 4C
11A0- A4 11 A2 01 CE 04 03 AC
11A8- 09 03 C0 FE F0 10 BD 14
11B0- 03 18 6A 9D 14 03 90 15
11B8- E6 1D EE 64 03 60 BD 14
11C0- 03 18 6A 9D 14 03 90 05
11C8- C6 1D CE 64 03 60 A5 FD
11D0- 85 ED A5 1C 85 EE A5 1D
11D8- 85 EF AD 27 03 85 F9 20
11E0- E4 0B A5 EB D0 01 60 A9
11E8- 00 8D 04 03 A5 FC 18 4A
11F0- 4A 4A F0 09 85 06 38 A5
11F8- FC E5 06 85 FC A5 ED 85
1200- FD 60 AD 22 03 85 EB AD
1208- 23 03 85 EC AD 63 03 F0
1210- 48 30 4D AD 64 03 F0 17
1218- 30 2A 20 10 19 A5 1C 8D
1220- 22 03 85 EB A5 1D 8D 23
1228- 03 85 EC 20 70 19 60 20
1230- FE 17 A5 1C 8D 22 03 85

1470- 8D 0B 03 A5 ED F0 20 AD
1478- 18 03 49 FF 8D 18 03 AD
1480- 19 03 49 FF 8D 19 03 AD
1488- 1A 03 49 FF 8D 1A 03 AD
1490- 1B 03 49 FF 8D 1B 03 AD
1498- 5E 03 F0 4A C9 18 10 0D
14A0- C9 10 10 0E C9 08 10 0F
14A8- A2 00 4C B9 14 A2 03 4C
14B0- B9 14 A2 02 4C B9 14 A2
14B8- 01 CE 5E 03 BD 5A 03 18
14C0- 6A 9D 5A 03 B0 04 20 24
14C8- 09 60 20 1E 15 20 2C 16
14D0- AD 2B 03 30 06 20 C6 15
14D8- 20 05 16 AD 24 03 85 1E
14E0- AD 25 03 85 1F 60 AD 62
14E8- 03 D0 09 C6 FE F0 2A A9
14F0- 03 8D 62 03 A6 FE BD 20
14F8- 60 8D 5A 03 BD 40 60 8D
1500- 5B 03 BD 60 60 8D 5C 03
1508- BD 80 60 8D 5D 03 A2 20
1510- 8E 5E 03 CE 62 03 4C 97
1518- 14 A9 00 85 FF 60 AC 0A
1520- 03 30 0C F0 05 E6 1E 4C
1528- 75 15 C6 1E 4C 75 15 AD
1530- 05 03 C9 18 10 0D C9 10

1538- 10 0E C9 08 10 0F A2 00
1540- 4C 4F 15 A2 03 4C 4F 15
1548- A2 02 4C 4F 15 A2 01 CE
1550- 05 03 AC 0A 03 C0 FE F0
1558- 0F BD 18 03 18 6A 9D 18
1560- 03 90 12 E6 1E 4C 75 15
1568- BD 18 03 18 6A 9D 18 03
1570- 90 03 C6 1E EA AC 08 03
1578- 30 08 F0 03 E6 1F 60 C6
1580- 1F 60 AD 05 03 C9 18 10
1588- 0D C9 10 10 0E C9 08 10
1590- 0F A2 00 4C A2 15 A2 03
1598- 4C A2 15 A2 02 4C A2 15
15A0- A2 01 CE 05 03 AC 0B 03
15A8- C0 FE F0 0D BD 18 03 18
15B0- 6A 9D 18 03 90 0F E6 1F
15B8- 60 BD 18 03 18 6A 9D 18
15C0- 03 90 02 C6 1F 60 A5 FF
15C8- 85 ED A5 1E 85 EE A5 1F
15D0- 85 EF A9 00 85 F9 EA 20
15D8- E4 0B A5 EB D0 01 60 A9
15E0- 00 8D 05 03 A5 FE 18 4A
15E8- 4A 4A F0 09 85 06 38 A5
15F0- FE E5 06 85 FE A5 ED 85
15F8- FF AE 0F 03 A9 04 9D 30
1600- 03 EE 0F 03 60 AD 24 03
1608- 85 EB AD 25 03 85 EC A9
1610- 00 85 E4 20 D9 08 A5 1E
1618- 8D 24 03 85 EB A5 1F 8D
1620- 25 03 85 EC A9 7F 85 E4
1628- 20 D9 08 60 A9 00 8D 2B
1630- 03 A9 00 85 CE A5 FA 85
1638- 4C A5 1E 85 EB A5 1F 85
1640- EC A5 FF 85 D6 A5 FE 85
1648- 4B A5 1A 85 ED A5 1B 85
1650- EE A9 00 85 4A EA 20 FF
1658- 09 A5 19 30 39 A5 CE 30
1660- 03 4C A0 16 A9 00 8D 54
1668- 03 8D 5E 03 8D 03 03 8D
1670- 05 03 8D 1C 03 8D 1E 03
1678- A5 D6 85 FF A5 D7 85 FB
1680- A5 4C 85 FA A5 4D 85 FE
1688- AE 0F 03 A9 03 9D 30 03
1690- EE 0F 03 4C A0 16 AD 29
1698- 03 D0 05 A9 FF 8D 2B 03
16A0- A9 00 85 CE A5 FC 85 4C
16A8- A5 1C 85 ED A5 1D 85 EE
16B0- A9 00 85 4A EA 20 FF 09
16B8- A5 19 30 35 A5 CE 30 01
16C0- 60 A9 00 8D 59 03 8D 5E

1838- A8 08 E6 EC 20 A8 08 E6
1840- EC E6 EB 20 A8 08 E6 EC
1848- E6 EB E6 EB 20 A8 08 60
1850- C6 EC C6 EC C6 EC C6 EB
1858- C6 EB C6 EB C6 EB 20 A8
1860- 08 C6 EB E6 EC E6 EC 20
1868- A8 08 E6 EC 20 A8 08 E6
1870- EC 20 A8 08 E6 EB 20 A8
1878- 08 E6 EC 20 A8 08 E6 EC
1880- 20 A8 08 E6 EB 20 A8 08
1888- E6 EC 20 A8 08 E6 EB 20
1890- A8 08 E6 EB 20 A8 08 E6
1898- EC 20 A8 08 E6 EB 20 A8
18A0- 08 E6 EB 20 A8 08 E6 EB
18A8- E6 EB C6 EC 20 A8 08 60
18B0- E6 EC E6 EC E6 EC E6 EB
18B8- E6 EB E6 EB E6 EB 20 A8
18C0- 08 E6 EB C6 EC C6 EC 20
18C8- A8 08 C6 EC 20 A8 08 C6
18D0- EC 20 A8 08 C6 EB 20 A8
18D8- 08 C6 EC 20 A8 08 C6 EC
18E0- 20 A8 08 C6 EB 20 A8 08
18E8- C6 EC 20 A8 08 C6 EB 20
18F0- A8 08 C6 EB 20 A8 08 C6
18F8- EC 20 A8 08 C6 EB 20 A8
1900- 08 C6 EB 20 A8 08 C6 EB
1908- C6 EB E6 EC 20 A8 08 60
1910- E6 EB E6 EB E6 EB C6 EC
1918- C6 EC C6 EC C6 EC 20 A8
1920- 08 C6 EB C6 EB C6 EC 20
1928- A8 08 C6 EB 20 A8 08 C6
1930- EB 20 A8 08 E6 EC 20 A8
1938- 08 C6 EB 20 A8 08 C6 EB
1940- 20 A8 08 E6 EC 20 A8 08
1948- C6 EB 20 A8 08 E6 EC 20
1950- A8 08 E6 EC 20 A8 08 C6
1958- EB 20 A8 08 E6 EC 20 A8
1960- 08 E6 EC 20 A8 08 E6 EC
1968- E6 EC E6 EB 20 A8 08 60
1970- C6 EC C6 EC C6 EC E6 EB
1978- E6 EB E6 EB E6 EB 20 A8
1980- 08 E6 EB E6 EC E6 EC 20
1988- A8 08 E6 EC 20 A8 08 E6
1990- EC 20 A8 08 C6 EB 20 A8
1998- 08 E6 EC 20 A8 08 E6 EC
19A0- 20 A8 08 C6 EB 20 A8 08
19A8- E6 EC 20 A8 08 C6 EB 20
19B0- A8 08 C6 EB 20 A8 08 E6
19B8- EC 20 A8 08 C6 EB 20 A8
19C0- 08 C6 EB 20 A8 08 C6 EB

16C8- 03 8D 04 03 8D 05 03 8D
16D0- 1D 03 8D 1E 03 A5 D6 85
16D8- FF A5 D7 85 FD A5 4C 85
16E0- FC A5 4D 85 FE AE 0F 03
16E8- A9 05 9D 30 03 EE 0F 03
16F0- 60 AD 2A 03 D0 05 A9 FF
16F8- 8D 2B 03 60 38 48 E9 01
1700- D0 FC 68 E9 01 D0 F6 60
1708- C6 EB C6 EB C6 EB C6 EB
1710- C6 EB C6 EC 20 A8 08 C6
1718- EC C6 EC E6 EB 20 A8 08
1720- C6 EC E6 EB 20 A8 08 E6
1728- EB 20 A8 08 C6 EC E6 EB
1730- 20 A8 08 E6 EB 20 A8 08
1738- E6 EB 20 A8 08 E6 EB E6
1740- EC 20 A8 08 E6 EB 20 A8
1748- 08 E6 EC E6 EB 20 A8 08
1750- E6 EB E6 EC E6 EC 20 A8
1758- 08 60 C6 EB C6 EB C6 EB
1760- C6 EB C6 EB E6 EC 20 A8
1768- 08 E6 EB E6 EC E6 EC 20
1770- A8 08 E6 EB E6 EC 20 A8
1778- 08 E6 EB 20 A8 08 E6 EB
1780- E6 EC 20 A8 08 E6 EB 20
1788- A8 08 E6 EB 20 A8 08 E6
1790- EB C6 EC 20 A8 08 E6 EB
1798- 20 A8 08 E6 EB C6 EC 20
17A0- A8 08 E6 EB C6 EC C6 EC
17A8- 20 A8 08 60 C6 EC C6 EC
17B0- C6 EC C6 EC C6 EC E6 EB
17B8- 20 A8 08 E6 EB E6 EB E6
17C0- EC 20 A8 08 E6 EB E6 EC
17C8- 20 A8 08 E6 EC 20 A8 08
17D0- E6 EC E6 EB 20 A8 08 E6
17D8- EC 20 A8 08 E6 EC 20 A8
17E0- 08 E6 EC C6 EB 20 A8 08
17E8- E6 EC 20 A8 08 E6 EC C6
17F0- EB 20 A8 08 E6 EC C6 EB
17F8- C6 EB 20 A8 08 60 C6 EC
1800- C6 EC C6 EC C6 EC C6 EC
1808- C6 EB 20 A8 08 C6 EB C6
1810- EB E6 EC 20 A8 08 C6 EB
1818- E6 EC 20 A8 08 E6 EC 20
1820- A8 08 E6 EC C6 EB 20 A8
1828- 08 E6 EC 20 A8 08 E6 EC
1830- 20 A8 08 E6 EC E6 EB 20

19C8- C6 EB C6 EC 20 A8 08 60
19D0- AD 30 C0 A9 14 20 FC 16
19D8- AD 30 C0 A9 14 20 FC 16
19E0- AD 30 C0 A9 14 20 FC 16
19E8- AD 30 C0 60 60 A9 00 8D
19F0- 39 03 8D 3A 03 8D 04 03
19F8- AD 20 03 8D 36 03 A9 03
1A00- 8D 37 03 8D 38 03 20 E4
1A08- 1B AD 20 03 8D 35 03 8D
1A10- 36 03 A9 03 8D 38 03 20
1A18- 24 09 20 24 09 20 24 09
1A20- A9 05 8D 30 03 AD 61 C0
1A28- 10 26 AD 3A 03 F0 0E A5
1A30- 1A 85 EB A5 1B 85 EC 20
1A38- D9 08 4C 40 1A 20 E4 1B
1A40- AD 20 03 85 1A AD 21 03
1A48- 85 1B AD 04 03 85 FB 60
1A50- AD 70 C0 A0 00 EA EA AD
1A58- 64 C0 10 04 C8 D0 F8 88
1A60- 98 18 4A C9 30 30 21 C9
1A68- 50 30 BA C9 70 10 13 C9
1A70- 60 10 0A A9 FF 20 FC 16
1A78- A9 FF 20 FC 16 A9 FF 20
1A80- FC 16 EE 04 03 4C A2 1A
1A88- C9 10 30 13 C9 20 30 0A
1A90- A9 FF 20 FC 16 A9 FF 20
1A98- FC 16 A9 FF 20 FC 16 CE
1AA0- 04 03 AD 3A 03 D0 03 20
1AA8- E4 1B AD 3A 03 F0 10 A5
1AB0- 1A 85 EB A5 1B 85 EC 20
1AB8- D9 08 A9 00 8D 3A 03 AD
1AC0- 20 03 85 1A AD 21 03 85
1AC8- 1B AD 04 03 85 EB 20 52
1AD0- 09 A9 1F 8D 03 03 BD 20
1AD8- 60 8D 10 03 BD 40 60 8D
1AE0- 11 03 BD 60 60 8D 12 03
1AE8- BD 80 60 8D 13 03 A5 EE
1AF0- 8D 06 03 A5 EF 8D 07 03
1AF8- A5 ED F0 20 AD 10 03 49
1B00- FF 8D 10 03 AD 11 03 49

1B08- FF 8D 11 03 AD 12 03 49
1B10- FF 8D 12 03 AD 13 03 49
1B18- FF 8D 13 03 EA 20 1C 0B
1B20- AD 35 03 8D 36 03 A5 1A
1B28- 8D 35 03 AD 37 03 8D 38
1B30- 03 A5 1B 8D 37 03 AD 30
1B38- 03 F0 06 CE 30 03 4C 1D
1B40- 1B A5 1A 85 EB A5 1B 85
1B48- EC AD 22 03 85 ED AD 23
1B50- 03 85 EE A9 20 85 4C A9
1B58- 00 85 4B AD 04 03 85 D6
1B60- 20 FF 09 A5 19 10 13 A9
1B68- 01 8D 3A 03 A5 1A 85 EB
1B70- A5 1B 85 EC 20 D9 08 4C
1B78- 17 1A A5 1A 85 EB A5 1B
1B80- 85 EC AD 24 03 85 ED AD
1B88- 25 03 85 EE A9 20 85 4C
1B90- A9 00 85 4B AD 04 03 85
1B98- D6 20 FF 09 A5 19 10 13
1BA0- A9 01 8D 3A 03 A5 1A 85
1BA8- EB A5 1B 85 EC 20 D9 08
1BB0- 4C 17 1A A6 1A A4 1B B9
1BB8- 9D 66 85 26 B9 5D 67 85
1BC0- 27 BC 59 64 BD 82 65 AA
1BC8- BD 49 64 85 1C B1 26 24
1BD0- 1C D0 0B AD 03 03 F0 03
1BD8- 4C 1D 1B 4C C9 1A 20 E4
1BE0- 1B 4C 17 1A AD 36 03 85

1BE8- EB AD 38 03 85 EC 20 A8
1BF0- 08 C6 EB 20 A8 08 C6 EC
1BF8- 20 A8 08 E6 EB 20 A8 08
1C00- E6 EB 20 A8 08 E6 EC 20
1C08- A8 08 E6 EC 20 A8 08 C6
1C10- EB 20 A8 08 C6 EB 20 A8
1C18- 08 E6 EB C6 EC 60 AD 61
1C20- C0 30 FB A9 00 85 1D A9
1C28- 11 85 1A A9 00 A2 1F 9D
1C30- 30 03 CA 10 FA A5 1A 85
1C38- 1B AD 61 C0 10 28 AD 20
1C40- 03 8D 36 03 AD 21 03 8D
1C48- 38 03 20 E4 1B A9 00 8D
1C50- 30 03 A9 11 85 1B A5 1A
1C58- C5 1B F0 09 30 04 20 05
1C60- 1D 60 20 F5 1C 60 A9 30
1C68- 20 FC 16 20 36 1D 18 4A
1C70- 4A 38 E9 10 85 1A A6 1D
1C78- D0 10 A5 1A C9 05 10 06
1C80- 20 D0 19 4C 66 1C A2 01
1C88- 86 1D A5 1A F0 23 30 21
1C90- C5 1B D0 03 4C 2B 1C 30
1C98- 06 20 05 1D 4C 2B 1C 20
1CA0- F5 1C AE 30 03 E8 A5 1B
1CA8- 9D 30 03 8E 30 03 4C 35
1CB0- 1C 20 D0 19 AD 20 03 8D
1CB8- 36 03 AD 21 03 8D 38 03
1CC0- 20 E4 1B AE 30 03 E8 A5
1CC8- 1B 9D 30 03 A9 00 E8 9D
1CD0- 30 03 8E 30 03 A9 30 20
1CD8- FC 16 20 36 1D 85 1E A9
1CE0- 11 85 1A A5 1B C9 11 F0
1CE8- 0B 30 06 20 F5 1C 4C F4
1CF0- 1C 20 05 1D 60 A5 1A 85
1CF8- 1C 20 15 1D E6 1C A5 1C

1D00- C5 1B D0 F5 60 A5 1B 85
1D08- 1C 20 15 1D E6 1C A5 1C
1D10- C5 1A D0 F5 60 A5 1C 18
1D18- 69 50 85 EC A9 0F 85 EB
1D20- A9 01 20 AA 08 A5 1C 18
1D28- 69 50 85 EC A9 10 85 EB
1D30- A9 01 20 AA 08 60 AD 70
1D38- C0 A0 00 EA EA AD 65 C0
1D40- 10 04 C8 D0 F8 88 98 60
1D48- 00

22C8- 00 00 00 00 38 60 60 60
22D0- 03 00 00 1F 55 2A 55 2A
22D8- 55 2A 55 2A 55 2A 55 2A
22E0- 55 2A 55 2A 55 2A 55 2A
22E8- 55 2A 55 2A 55 2A 55 78
22F0- 01 00 78 7F 7F 07 00 60
22F8- 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F
2300- 07 00 00 00 00 00 00 00
2308- 00 00 00 00 00 00 00 00
2310- 00 00 00 00 00 00 00 00
2318- 00 00 00 00 00 00 00 00
2320- 00 00 00 00 38 4E 00 60
2328- 07 00 00 00 00 00 00 00
2330- 00 00 00 00 00 00 00 00
2338- 00 00 00 00 00 00 00 00
2340- 00 00 00 00 00 00 00 00
2348- 00 00 00 00 38 4E 60 60
2350- 03 00 00 1F 7F 7F 7F 7F
2358- 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F
2360- 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F
2368- 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F 79
2370- 01 00 7E 7F 7F 1F 00 60
2378- 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F
2380- 07 00 00 00 00 00 00 00
2388- 00 00 00 00 00 00 00 00
2390- 00 00 00 00 00 00 00 00
2398- 00 00 00 00 00 00 00 00
23A0- 00 00 00 00 38 70 00 60
23A8- 07 00 00 00 00 00 00 00
23B0- 00 00 00 00 00 00 00 00
23B8- 00 00 00 00 00 00 00 00
23C0- 00 00 00 00 00 00 00 00
23C8- 00 00 00 00 38 46 60 60
23D0- 03 00 00 1F 7F 7F 7F 7F
23D8- 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F
23E0- 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F
23E8- 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F 79
23F0- 01 00 60 7F 7F 01 00 60
23F8- 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F
2400- 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F
2408- 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F
2410- 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F
2418- 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F
2420- 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F
2428- 07 00 00 00 00 00 00 00
2430- 00 00 00 00 00 00 00 00
2438- 00 00 00 00 00 00 00 00
2440- 00 00 00 00 00 00 00 00
2448- 00 00 00 00 78 7F 7F 7F
2450- 07 00 00 00 00 00 00 00
2458- 00 00 00 00 00 00 00 00
2460- 00 00 00 00 00 00 00 00
2468- 00 00 00 00 00 00 00 00
2470- 00 00 00 00 78 7F 60 60
2478- 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F
2480- 07 00 00 00 00 00 00 00
2488- 00 00 00 00 00 00 00 00
2490- 00 00 00 00 00 00 00 00
2498- 00 00 00 00 00 00 00 00
24A0- 00 00 00 00 38 00 00 70
24A8- 07 00 00 00 00 00 00 00
24B0- 00 00 00 00 00 00 00 00
24B8- 00 00 00 00 00 00 00 00
24C0- 00 00 00 00 00 00 00 00
24C8- 00 00 00 00 78 7F 7E 6F
24D0- 07 00 00 00 00 00 00 00
24D8- 00 00 00 00 00 00 00 00

25D0- 07 00 00 00 00 00 00 00
25D8- 00 00 00 00 00 00 00 00
25E0- 00 00 00 00 00 00 00 00
25E8- 00 00 00 00 00 00 00 00
25F0- 00 00 00 00 38 00 00 60
25F8- 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F
2600- 07 00 00 00 00 00 00 00
2608- 00 00 00 00 00 00 00 00
2610- 00 00 00 00 00 00 00 00
2618- 00 00 00 00 00 00 00 00
2620- 00 00 00 00 38 4A 00 60
2628- 07 00 00 00 00 00 00 00
2630- 00 00 00 00 00 00 00 00
2638- 00 00 00 00 00 00 00 00
2640- 00 00 00 00 00 00 00 00
2648- 00 00 00 00 78 7F 60 60
2650- 03 00 00 1F 2A 55 2A 55
2658- 2A 55 2A 55 2A 55 2A 55
2660- 2A 55 2A 55 2A 55 2A 55
2668- 2A 55 2A 55 2A 55 2A 79
2670- 01 00 00 00 00 00 00 60
2678- 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F
2680- 07 00 00 00 00 00 00 00
2688- 00 00 00 00 00 00 00 00
2690- 00 00 00 00 00 00 00 00
2698- 00 00 00 00 00 00 00 00
26A0- 00 00 00 00 38 4E 00 60
26A8- 07 00 00 00 00 00 00 00
26B0- 00 00 00 00 00 00 00 00
26B8- 00 00 00 00 00 00 00 00
26C0- 00 00 00 00 00 00 00 00
26C8- 00 00 00 00 78 7F 60 60
26D0- 03 00 00 1F 2A 55 2A 55
26D8- 2A 55 2A 55 2A 55 2A 55
26E0- 2A 55 2A 55 2A 55 2A 55
26E8- 2A 55 2A 55 2A 55 2A 79
26F0- 01 00 78 7F 7F 07 00 60
26F8- 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F
2700- 07 00 00 00 00 00 00 00
2708- 00 00 00 00 00 00 00 00
2710- 00 00 00 00 00 00 00 00
2718- 00 00 00 00 00 00 00 00
2720- 00 00 00 00 38 46 00 60
2728- 07 00 00 00 00 00 00 00
2730- 00 00 00 00 00 00 00 00
2738- 00 00 00 00 00 00 00 00
2740- 00 00 00 00 00 00 00 00
2748- 00 00 00 00 78 7F 60 60
2750- 03 00 00 1F 7F 7F 7F 7F
2758- 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F
2760- 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F
2768- 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F 79
2770- 01 00 7E 7F 7F 1F 00 60
2778- 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F
2780- 07 00 00 00 00 00 00 00
2788- 00 00 00 00 00 00 00 00
2790- 00 00 00 00 00 00 00 00
2798- 00 00 00 00 00 00 00 00
27A0- 00 00 00 00 38 7C 00 60
27A8- 07 00 00 00 00 00 00 00
27B0- 00 00 00 00 00 00 00 00
27B8- 00 00 00 00 00 00 00 00
27C0- 00 00 00 00 00 00 00 00
27C8- 00 00 00 00 78 7F 60 60
27D0- 03 00 00 1F 7F 7F 7F 7F
27D8- 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F
27E0- 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F
27E8- 7F 7F 7F 7F 7F 7F 79
27F0- 01 00 40 7F 7F 00 00 60
27F8- 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F
2800- 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F
2808- 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F
2810- 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F
2818- 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F
2820- 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F

2910- 00 00 00 00 00 00 00 00
2918- 00 00 00 00 00 00 00 00
2920- 00 00 00 00 38 00 00 70
2928- 07 00 00 00 00 00 00 00
2930- 00 00 00 00 00 00 00 00
2938- 00 00 00 00 00 00 00 00
2940- 00 00 00 00 00 00 00 00
2948- 00 00 00 00 78 60 00 60
2950- 07 00 00 00 00 00 00 00
2958- 00 00 00 00 00 00 00 00
2960- 00 00 00 00 00 00 00 00
2968- 00 00 00 00 00 00 00 00
2970- 00 00 00 00 38 00 00 60
2978- 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F
2980- 07 00 00 00 00 00 00 00
2988- 00 00 00 00 00 00 00 00
2990- 00 00 00 00 00 00 00 00
2998- 00 00 00 00 00 00 00 00
29A0- 00 00 00 00 78 7F 7F 7F
29A8- 07 00 00 00 00 00 00 00
29B0- 00 00 00 00 00 00 00 00
29B8- 00 00 00 00 00 00 00 00
29C0- 00 00 00 00 00 00 00 00
29C8- 00 00 00 00 78 60 00 60
29D0- 07 00 00 00 00 00 00 00
29D8- 00 00 00 00 00 00 00 00
29E0- 00 00 00 00 00 00 00 00
29E8- 00 00 00 00 00 00 00 00
29F0- 00 00 00 00 38 00 00 60
29F8- 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F
2A00- 07 00 00 00 00 00 00 00
2A08- 00 00 00 00 00 00 00 00
2A10- 00 00 00 00 00 00 00 00
2A18- 00 00 00 00 00 00 00 00
2A20- 00 00 00 00 38 4E 00 60
2A28- 07 00 00 00 00 00 00 00
2A30- 00 00 00 00 00 00 00 00
2A38- 00 00 00 00 00 00 00 00

2C50- 07 00 00 00 00 00 00 00
2C58- 00 00 00 00 00 00 00 00
2C60- 00 00 00 00 00 00 00 00
2C68- 00 00 00 00 00 00 00 00
2C70- 00 00 00 00 38 40 60 60
2C78- 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F
2C80- 07 00 00 00 00 00 00 00
2C88- 00 00 00 00 00 00 00 00
2C90- 00 00 00 00 00 00 00 00
2C98- 00 00 00 00 00 00 00 00
2CA0- 00 00 00 00 38 00 00 70
2CA8- 07 00 00 00 00 00 00 00
2CB0- 00 00 00 00 00 00 00 00
2CB8- 00 00 00 00 00 00 00 00
2CC0- 00 00 00 00 00 00 00 00
2CC8- 00 00 00 00 38 4E 7E 6F
2CD0- 07 00 00 00 00 00 00 00
2CD8- 00 00 00 00 00 00 00 00
2CE0- 00 00 00 00 00 00 00 00
2CE8- 00 00 00 00 00 00 00 00
2CF0- 00 00 00 00 78 7F 7F 7F
2CF8- 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F
2D00- 07 00 00 00 00 00 00 00
2D08- 00 00 00 00 00 00 00 00
2D10- 00 00 00 00 00 00 00 00
2D18- 00 00 00 00 00 00 00 00
2D20- 00 00 00 00 38 00 00 70
2D28- 07 00 00 00 00 00 00 00
2D30- 00 00 00 00 00 00 00 00
2D38- 00 00 00 00 00 00 00 00
2D40- 00 00 00 00 00 00 00 00
2D48- 00 00 00 00 78 60 00 60
2D50- 07 00 00 00 00 00 00 00
2D58- 00 00 00 00 00 00 00 00
2D60- 00 00 00 00 00 00 00 00
2D68- 00 00 00 00 00 00 00 00
2D70- 00 00 00 00 38 00 00 60
2D78- 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F

31B0- 00 00 00 00 00 00 00 00
31B8- 00 00 00 00 00 00 00 00
31C0- 00 00 00 00 00 00 00 00
31C8- 00 00 00 00 38 60 00 60
31D0- 07 00 00 00 00 00 00 00
31D8- 00 00 00 00 00 00 00 00
31E0- 00 00 00 00 00 00 00 00
31E8- 00 00 00 00 00 00 00 00
31F0- 00 00 00 00 78 7F 7F 7F
31F8- 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F
3200- 07 00 00 00 00 00 00 00
3208- 00 00 00 00 00 00 00 00
3210- 00 00 00 00 00 00 00 00
3218- 00 00 00 00 00 00 00 00
3220- 00 00 00 00 78 7F 00 60
3228- 07 00 00 00 00 00 00 00
3230- 00 00 00 00 00 00 00 00
3238- 00 00 00 00 00 00 00 00
3240- 00 00 00 00 00 00 00 00
3248- 00 00 00 00 38 60 60 60
3250- 03 00 00 1F 55 2A 55 2A
3258- 55 2A 55 2A 55 2A 55 2A
3260- 55 2A 55 2A 55 2A 55 2A
3268- 55 2A 55 2A 55 2A 55 78
3270- 01 00 00 7E 1F 00 00 60
3278- 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F

34E8- 00 00 00 00 00 00 00 00
34F0- 00 00 00 00 38 00 00 60
34F8- 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F
3500- 07 00 00 00 00 00 00 00
3508- 00 00 00 00 00 00 00 00
3510- 00 00 00 00 00 00 00 00
3518- 00 00 00 00 00 00 00 00
3520- 00 00 00 00 38 00 00 70
3528- 07 00 00 00 00 00 00 00
3530- 00 00 00 00 00 00 00 00
3538- 00 00 00 00 00 00 00 00
3540- 00 00 00 00 00 00 00 00
3548- 00 00 00 00 78 71 00 60
3550- 07 00 00 00 00 00 00 00
3558- 00 00 00 00 00 00 00 00
3560- 00 00 00 00 00 00 00 00
3568- 00 00 00 00 00 00 00 00
3570- 00 00 00 00 38 00 00 60
3578- 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F
3580- 07 00 00 00 00 00 00 00
3588- 00 00 00 00 00 00 00 00
3590- 00 00 00 00 00 00 00 00
3598- 00 00 00 00 00 00 00 00
35A0- 00 00 00 00 38 4E 00 60
35A8- 07 00 00 00 00 00 00 00
35B0- 00 00 00 00 00 00 00 00

2A40-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
2A48-	00	00	00	00	78	60	60	60	60
2A50-	03	00	00	1F	55	2A	55	2A	5A
2A58-	55	2A	55	2A	55	2A	55	2A	5A
2A60-	55	2A	55	2A	55	2A	55	2A	5A
2A68-	55	2A	55	2A	55	2A	55	2A	5A
2A70-	01	00	00	00	00	00	00	00	60
2A78-	7F								
2A80-	07	00	00	00	00	00	00	00	00
2A88-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
2A90-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
2A98-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
2AA0-	00	00	00	00	38	40	00	60	60
2AA8-	07	00	00	00	00	00	00	00	00
2AB0-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
2AB8-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
2AC0-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
2AC8-	00	00	00	00	78	60	60	60	60
2AD0-	03	00	00	1F	00	00	00	00	00
2AD8-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
2AE0-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
2AE8-	00	00	00	00	00	00	00	00	78
2AF0-	01	00	7C	7F	7F	0F	00	60	60
2AF8-	7F								
2B00-	07	00	00	00	00	00	00	00	00
2B08-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
2B10-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
2B18-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
2B20-	00	00	00	00	38	40	00	60	60
2B28-	07	00	00	00	00	00	00	00	00
2B30-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
2B38-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
2B40-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
2B48-	00	00	00	00	38	4C	60	60	60
2B50-	03	00	00	1F	7F	7F	7F	7F	7F
2B58-	7F								
2B60-	7F								
2B68-	7F	79							
2B70-	01	00	7C	7F	7F	0F	00	60	60
2B78-	7F								
2B80-	07	00	00	00	00	00	00	00	00
2B88-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
2B90-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
2B98-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
2BA0-	00	00	00	00	38	40	00	60	60
2BA8-	07	00	00	00	00	00	00	00	00
2BB0-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
2BB8-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
2BC0-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
2BC8-	00	00	00	00	78	60	60	60	60
2BD0-	03	00	00	1F	7F	7F	7F	7F	7F
2BD8-	7F								
2BE0-	7F								
2BE8-	7F	79							
2BF0-	01	00	00	7E	1F	00	00	60	60
2BF8-	7F								
2C00-	07	00	00	00	00	00	00	00	00
2C08-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
2C10-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
2C18-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
2C20-	00	00	00	00	78	7F	7F	7F	7F
2C28-	07	00	00	00	00	00	00	00	00
2C30-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
2C38-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
2C40-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
2C48-	00	00	00	00	38	40	00	60	60
2D80-	07	00	00	00	00	00	00	00	00
2D88-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
2D90-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
2D98-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
2DA0-	00	00	00	00	78	7F	7F	7F	7F
2DA8-	07	00	00	00	00	00	00	00	00
2DB0-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
2DB8-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
2DC0-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
2DC8-	00	00	00	00	38	7C	00	60	60
2DD0-	07	00	00	00	00	00	00	00	00
2DD8-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
2DE0-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
2DE8-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
2DF0-	00	00	00	00	78	7F	7F	7F	7F
2DF8-	7F								
2E00-	07	00	00	00	00	00	00	00	00
2E08-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
2E10-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
2E18-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
2E20-	00	00	00	00	38	4E	00	60	60
2E28-	07	00	00	00	00	00	00	00	00
2E30-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
2E38-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
2E40-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
2E48-	00	00	00	00	38	7C	60	60	60
2E50-	03	00	00	1F	2A	55	2A	55	5A
2E58-	2A	55	2A	55	2A	55	2A	55	5A
2E60-	2A	55	2A	55	2A	55	2A	55	5A
2E68-	2A	55	2A	55	2A	55	2A	55	79
2E70-	01	00	00	70	03	00	00	60	60
2E78-	7F								
2E80-	07	00	00	00	00	00	00	00	00
2E88-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
2E90-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
2E98-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
2EA0-	00	00	00	00	78	60	00	60	60
2EA8-	07	00	00	00	00	00	00	00	00
2EB0-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
2EB8-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
2EC0-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
2EC8-	00	00	00	00	78	60	60	60	60
2ED0-	03	00	00	1F	7F	7F	7F	7F	7F
2ED8-	7F								
2EE0-	7F								
2EE8-	7F	79							
2EF0-	01	00	7C	7F	7F	0F	00	60	60
2EF8-	7F								
2F00-	07	00	00	00	00	00	00	00	00
2F08-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
2F10-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
2F18-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
2F20-	00	00	00	00	38	60	00	60	60
2F28-	07	00	00	00	00	00	00	00	00
2F30-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
2F38-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
2F40-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
2F48-	00	00	00	00	38	48	60	60	60
2F50-	03	00	00	1F	7F	7F	7F	7F	7F
2F58-	7F								
2F60-	7F								
2F68-	7F	79							

2F70-	01	00	7C	7F	7F	0F	00	60	3280-	07	00	00	00	00	00	00	00
2F78-	7F	3288-	00	00	00	00	00	00	00	00							
2F80-	07	00	00	00	00	00	00	00	3290-	00	00	00	00	00	00	00	00
2F88-	00	00	00	00	00	00	00	00	3298-	00	00	00	00	00	00	00	00
2F90-	00	00	00	00	00	00	00	00	32A0-	00	00	00	00	78	7F	00	60
2F98-	00	00	00	00	00	00	00	00	32A8-	07	00	00	00	00	00	00	00
2FA0-	00	00	00	00	38	40	00	60	32B0-	00	00	00	00	00	00	00	00
2FA8-	07	00	00	00	00	00	00	00	32B8-	00	00	00	00	00	00	00	00
2FB0-	00	00	00	00	00	00	00	00	32C0-	00	00	00	00	00	00	00	00
2FB8-	00	00	00	00	00	00	00	00	32C8-	00	00	00	00	78	64	60	60
2FC0-	00	00	00	00	00	00	00	00	32D0-	03	00	00	1F	7F	7F	7F	7F
2FC8-	00	00	00	00	38	40	60	60	32D8-	7F							
2FD0-	03	00	00	1F	7F	7F	7F	7F	32E0-	7F							
2FD8-	7F	32E8-	7F	79													
2FE0-	7F	32F0-	01	00	7C	7F	7F	0F	00	60							
2FE8-	7F	79	32F8-	7F													
2FF0-	01	00	00	70	03	00	00	60	3300-	07	00	00	00	00	00	00	00
2FF8-	7F	3308-	00	00	00	00	00	00	00	00							
3000-	07	00	00	00	00	00	00	00	3310-	00	00	00	00	00	00	00	00
3008-	00	00	00	00	00	00	00	00	3318-	00	00	00	00	00	00	00	00
3010-	00	00	00	00	00	00	00	00	3320-	00	00	00	00	78	7F	00	60
3018-	00	00	00	00	00	00	00	00	3328-	07	00	00	00	00	00	00	00
3020-	00	00	00	00	78	7F	7F	7F	3330-	00	00	00	00	00	00	00	00
3028-	07	00	00	00	00	00	00	00	3338-	00	00	00	00	00	00	00	00
3030-	00	00	00	00	00	00	00	00	3340-	00	00	00	00	00	00	00	00
3038-	00	00	00	00	00	00	00	00	3348-	00	00	00	00	38	40	60	60
3040-	00	00	00	00	00	00	00	00	3350-	03	00	00	1F	7F	7F	7F	7F
3048-	00	00	00	00	38	40	00	60	3358-	7F							
3050-	07	00	00	00	00	00	00	00	3360-	7F							
3058-	00	00	00	00	00	00	00	00	3368-	7F	79						
3060-	00	00	00	00	00	00	00	00	3370-	01	00	7C	7F	7F	0F	00	60
3068-	00	00	00	00	00	00	00	00	3378-	7F							
3070-	00	00	00	00	38	7C	60	60	3380-	07	00	00	00	00	00	00	00
3078-	7F	3388-	00	00	00	00	00	00	00	00							
3080-	07	00	00	00	00	00	00	00	3390-	00	00	00	00	00	00	00	00
3088-	00	00	00	00	00	00	00	00	3398-	00	00	00	00	00	00	00	00
3090-	00	00	00	00	00	00	00	00	33A0-	00	00	00	00	78	7F	7F	7F
3098-	00	00	00	00	00	00	00	00	33A8-	07	00	00	00	00	00	00	00
30A0-	00	00	00	00	38	00	00	70	33B0-	00	00	00	00	00	00	00	00
30A8-	07	00	00	00	00	00	00	00	33B8-	00	00	00	00	00	00	00	00
30B0-	00	00	00	00	00	00	00	00	33C0-	00	00	00	00	00	00	00	00
30B8-	00	00	00	00	00	00	00	00	33C8-	00	00	00	00	38	4E	60	60
30C0-	00	00	00	00	00	00	00	00	33D0-	03	00	00	1F	7F	7F	7F	7F
30C8-	00	00	00	00	38	4E	7E	6F	33D8-	7F							
30D0-	07	00	00	00	00	00	00	00	33E0-	7F							
30D8-	00	00	00	00	00	00	00	00	33E8-	7F	79						
30E0-	00	00	00	00	00	00	00	00	33F0-	01	00	00	00	00	00	00	60
30E8-	00	00	00	00	00	00	00	00	33F8-	7F							
30F0-	00	00	00	00	78	7F	7F	7F	3400-	07	00	00	00	00	00	00	00
30F8-	7F	3408-	00	00	00	00	00	00	00	00							
3100-	07	00	00	00	00	00	00	00	3410-	00	00	00	00	00	00	00	00
3108-	00	00	00	00	00	00	00	00	3418-	00	00	00	00	00	00	00	00
3110-	00	00	00	00	00	00	00	00	3420-	00	00	00	00	38	00	00	70
3118-	00	00	00	00	00	00	00	00	3428-	07	00	00	00	00	00	00	00
3120-	00	00	00	00	38	00	00	70	3430-	00	00	00	00	00	00	00	00
3128-	07	00	00	00	00	00	00	00	3438-	00	00	00	00	00	00	00	00
3130-	00	00	00	00	00	00	00	00	3440-	00	00	00	00	00	00	00	00
3138-	00	00	00	00	00	00	00	00	3448-	00	00	00	00	38	40	00	60
3140-	00	00	00	00	00	00	00	00	3450-	07	00	00	00	00	00	00	00
3148-	00	00	00	00	78	71	00	60	3458-	00	00	00	00	00	00	00	00
3150-	07	00	00	00	00	00	00	00	3460-	00	00	00	00	00	00	00	00
3158-	00	00	00	00	00	00	00	00	3468-	00	00	00	00	00	00	00	00
3160-	00	00	00	00	00	00	00	00	3470-	00	00	00	00	38	70	60	60
3168-	00	00	00	00	00	00	00	00	3478-	7F							
3170-	00	00	00	00	38	00	00	60	3480-	07	00	00	00	00	00	00	00
3178-	7F	3488-	00	00	00	00	00	00	00	00							
3180-	07	00	00	00	00	00	00	00	3490-	00	00	00	00	00	00	00	00
3188-	00	00	00	00	00	00	00	00	3498-	00	00	00	00	00	00	00	00
3190-	00	00	00	00	00	00	00	00	34A0-	00	00	00	00	38	00	00	70
3198-	00	00	00	00	00	00	00	00	34A8-	07	00	00	00	00	00	00	00
31A0-	00	00	00	00	78	7F	7F	7F	34B0-	00	00	00	00	00	00	00	00
31A8-	07	00	00	00	00	00	00	00	34B8-	00	00	00	00	00	00	00	00
									34C0-	00	00	00	00	00	00	00	00
									34C8-	00	00	00	00	38	40	7E	6F
									34D0-	07	00	00	00	00	00	00	00
									34D8-	00	00	00	00	00	00	00	00
									34E0-	00	00	00	00	00	00	00	00

35B8-	00	00	00	00	00	00	00	00	00	38F0-	00	00	00	00	38	00	00	60
35C0-	00	00	00	00	00	00	00	00	00	38F8-	7F							
35C8-	00	00	00	00	78	40	00	60	3900-	07	00	00	00	00	00	00	00	00
35D0-	7F	3908-	00	00	00	00	00	00	00	00	00							
35D8-	7F	3910-	00	00	00	00	00	00	00	00	00							
35E0-	7F	3918-	00	00	00	00	00	00	00	00	00							
35E8-	7F	3920-	00	00	00	00	38	00	00	70								
35F0-	7F	3928-	07	00	00	00	00	00	00	00	00							
35F8-	7F	3930-	00	00	00	00	00	00	00	00	00							
3600-	07	00	00	00	00	00	00	00	3938-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
3608-	00	00	00	00	00	00	00	00	3940-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
3610-	00	00	00	00	00	00	00	00	3948-	00	00	00	00	78	71	00	60	
3618-	00	00	00	00	00	00	00	00	3950-	07	00	00	00	00	00	00	00	00
3620-	00	00	00	00	78	60	00	60	3958-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
3628-	07	00	00	00	00	00	00	00	3960-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
3630-	00	00	00	00	00	00	00	00	3968-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
3638-	00	00	00	00	00	00	00	00	3970-	00	00	00	00	38	00	00	60	
3640-	00	00	00	00	00	00	00	00	3978-	7F	7F	7F	7F	7F	7F	7F	7F	7F
3648-	00	00	00	00	78	40	60	60	3980-	07	00	00	00	00	00	00	00	00
3650-	03	00	00	1F	2A	55	2A	55	3988-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
3658-	2A	55	2A	55	2A	55	2A	55	3990-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
3660-	2A	55	2A	55	2A	55	2A	55	3998-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
3668-	2A	55	2A	55	2A	55	2A	79	39A0-	00	00	00	00	38	44	00	60	
3670-	01	00	40	7F	7F	00	00	60	39A8-	07	00	00	00	00	00	00	00	00
3678-	7F	39B0-	00	00	00	00	00	00	00	00	00							
3680-	07	00	00	00	00	00	00	00	39B8-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
3688-	00	00	00	00	00	00	00	00	39C0-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
3690-	00	00	00	00	00	00	00	00	39C8-	00	00	00	00	78	43	00	60	
3698-	00	00	00	00	00	00	00	00	39D0-	7F	7F	7F	7F	7F	7F	7F	7F	7F
36A0-	00	00	00	00	38	60	00	60	39D8-	7F	7F	7F	7F	7F	7F	7F	7F	7F
36A8-	07	00	00	00	00	00	00	00	39E0-	7F	7F	7F	7F	7F	7F	7F	7F	7F
36B0-	00	00	00	00	00	00	00	00	39E8-	7F	7F	7F	7F	7F	7F	7F	7F	7F
36B8-	00	00	00	00	00	00	00	00	39F0-	7F	7F	7F	7F	7F	7F	7F	7F	7F
36C0-	00	00	00	00	00	00	00	00	39F8-	7F	7F	7F	7F	7F	7F	7F	7F	7F
36C8-	00	00	00	00	38	44	60	60	3A00-	07	00	00	00	00	00	00	00	00
36D0-	03	00	00	1F	7F	7F	7F	7F	3A08-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
36D8-	7F	3A10-	00	00	00	00	00	00	00	00	00							
36E0-	7F	3A18-	00	00	00	00	00	00	00	00	00							
36E8-	7F	79	3A20-	00	00	00	00	38	40	00	60							
36F0-	01	00	7E	7F	7F	1F	00	60	3A28-	07	00	00	00	00	00	00	00	00
36F8-	7F	3A30-	00	00	00	00	00	00	00	00	00							

3E00-	07	00	00	00	00	00	00	00
3E08-	00	00	00	00	00	00	00	00
3E10-	00	00	00	00	00	00	00	00
3E18-	00	00	00	00	00	00	00	00
3E20-	00	00	00	00	38	4E	00	60
3E28-	07	00	00	00	00	00	00	00
3E30-	00	00	00	00	00	00	00	00
3E38-	00	00	00	00	00	00	00	00
3E40-	00	00	00	00	00	00	00	00
3E48-	00	00	00	00	38	40	60	60
3E50-	03	00	00	1F	2A	55	2A	55
3E58-	2A	55	2A	55	2A	55	2A	55
3E60-	2A	55	2A	55	2A	55	2A	55
3E68-	2A	55	2A	55	2A	55	2A	79
3E70-	01	00	70	7F	7F	03	00	60
3E78-	7F							
3E80-	07	00	00	00	00	00	00	00
3E88-	00	00	00	00	00	00	00	00
3E90-	00	00	00	00	00	00	00	00
3E98-	00	00	00	00	00	00	00	00
3EA0-	00	00	00	00	38	46	00	60
3EA8-	07	00	00	00	00	00	00	00
3EB0-	00	00	00	00	00	00	00	00
3EB8-	00	00	00	00	00	00	00	00
3EC0-	00	00	00	00	00	00	00	00
3EC8-	00	00	00	00	38	40	60	60
3ED0-	03	00	00	1F	7F	7F	7F	7F
3ED8-	7F							
3EE0-	7F							
3EE8-	7F	79						
3EF0-	01	00	7E	7F	7F	1F	00	60
3EF8-	7F							

3700-	07	00	00	00	00	00	00	00	00	3A38-	00	00	00	00	00	00	00	00
3708-	00	00	00	00	00	00	00	00	00	3A40-	00	00	00	00	00	00	00	00
3710-	00	00	00	00	00	00	00	00	00	3A48-	00	00	00	00	78	43	60	60
3718-	00	00	00	00	00	00	00	00	00	3A50-	03	00	00	1F	55	2A	55	2A
3720-	00	00	00	00	00	38	40	00	60	3A58-	55	2A	55	2A	55	2A	55	2A
3728-	07	00	00	00	00	00	00	00	00	3A60-	55	2A	55	2A	55	2A	55	2A
3730-	00	00	00	00	00	00	00	00	00	3A68-	55	2A	55	2A	55	2A	55	78
3738-	00	00	00	00	00	00	00	00	00	3A70-	01	00	60	7F	7F	01	00	60
3740-	00	00	00	00	00	00	00	00	00	3A78-	7F							
3748-	00	00	00	00	00	38	40	60	60	3A80-	07	00	00	00	00	00	00	00
3750-	03	00	00	1F	7F	7F	7F	7F	7F	3A88-	00	00	00	00	00	00	00	00
3758-	7F	3A90-	00	00	00	00	00	00	00	00								
3760-	7F	3A98-	00	00	00	00	00	00	00	00								
3768-	7F	79	3AA0-	00	00	00	00	38	40	00	60							
3770-	01	00	78	7F	7F	07	00	60	60	3AA8-	07	00	00	00	00	00	00	00
3778-	7F	3AB0-	00	00	00	00	00	00	00	00								
3780-	07	00	00	00	00	00	00	00	00	3AB8-	00	00	00	00	00	00	00	00
3788-	00	00	00	00	00	00	00	00	00	3AC0-	00	00	00	00	00	00	00	00
3790-	00	00	00	00	00	00	00	00	00	3AC8-	00	00	00	00	38	40	60	60
3798-	00	00	00	00	00	00	00	00	00	3AD0-	03	00	00	1F	7F	7F	7F	7F
37A0-	00	00	00	00	78	7F	7F	7F	7F	3AD8-	7F							
37A8-	07	00	00	00	00	00	00	00	00	3AE0-	7F							
37B0-	00	00	00	00	00	00	00	00	00	3AE8-	7F	79						
37B8-	00	00	00	00	00	00	00	00	00	3AF0-	01	00	7E	7F	7F	1F	00	60
37C0-	00	00	00	00	00	00	00	00	00	3AF8-	7F							
37C8-	00	00	00	00	38	7E	60	60	60	3B00-	07	00	00	00	00	00	00	00
37D0-	03	00	00	1F	00	00	00	00	00	3B08-	00	00	00	00	00	00	00	00
37D8-	00	00	00	00	00	00	00	00	00	3B10-	00	00	00	00	00	00	00	00
37E0-	00	00	00	00	00	00	00	00	00	3B18-	00	00	00	00	00	00	00	00
37E8-	00	00	00	00	00	00	00	00	78	3B20-	00	00	00	00	38	40	00	60
37F0-	01	00	00	00	00	00	00	00	60	3B28-	07	00	00	00	00	00	00	00
37F8-	7F	3B30-	00	00	00	00	00	00	00	00								
3800-	07	00	00	00	00	00	00	00	00	3B38-	00	00	00	00	00	00	00	00
3808-	00	00	00	00	00	00	00	00	00	3B40-	00	00	00	00	00	00	00	00
3810-	00	00	00	00	00	00	00	00	00	3B48-	00	00	00	00	38	40	60	60
3818-	00	00	00	00	00	00	00	00	00	3B50-	03	00	00	1F	7F	7F	7F	7F
3820-	00	00	00	00	38	00	00	70	70	3B58-	7F							
3828-	07	00	00	00	00	00	00	00	00	3B60-	7F							
3830-	00	00	00	00	00	00	00	00	00	3B68-	7F	79						
3838-	00	00	00	00	00	00	00	00	00	3B70-	01	00	78	7F	7F	07	00	60
3840-	00	00	00	00	00	00	00	00	00	3B78-	7F							
3848-	00	00	00	00	38	60	78	63	63	3B80-	07	00	00	00	00	00	00	00
3850-	07	00	00	00	00	00	00	00	00	3B88-	00	00	00	00	00	00	00	00
3858-	00	00	00	00	00	00	00	00	00	3B90-	00	00	00	00	00	00	00	00
3860-	00	00	00	00	00	00	00	00	00	3B98-	00	00	00	00	00	00	00	00
3868-	00	00	00	00	00	00	00	00	00	3BA0-	00	00	00	00	78	7F	7F	7F
3870-	00	00	00	00	38	7C	60	60	60	3BA8-	07	00	00	00	00	00	00	00
3878-	7F	3BB0-	00	00	00	00	00	00	00	00								
3880-	07	00	00	00	00	00	00	00	00	3BB8-	00	00	00	00	00	00	00	00
3888-	00	00	00	00	00	00	00	00	00	3BC0-	00	00	00	00	00	00	00	00
3890-	00	00	00	00	00	00	00	00	00	3BC8-	00	00	00	00	38	4E	60	60
3898-	00	00	00	00	00	00	00	00	00	3BD0-	7F							
38A0-	00	00	00	00	38	00	00	70	70	3BD8-	7F							
38A8-	07	00	00	00	00	00	00	00	00	3BE0-	7F							
38B0-	00	00	00	00	00	00	00	00	00	3BE8-	7F							
38B8-	00	00	00	00	00	00	00	00	00	3BF0-	7F							
38C0-	00	00	00	00	00	00	00	00	00	3BF8-	7F							
38C8-	00	00	00	00	38	40	7C	67	67	3C00-	07	00	00	00	00	00	00	00
38D0-	07	00	00	00	00	00	00	00	00	3C08-	00	00	00	00	00	00	00	00
38D8-	00	00	00	00	00	00	00	00	00									
38E0-	00	00	00	00	00	00	00	00	00									
38E8-	00	00	00	00	00	00	00	00	00									

3C10-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
3C18-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
3C20-	00	00	00	00	38	00	00	70	
3C28-	07	00	00	00	00	00	00	00	00
3C30-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
3C38-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
3C40-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
3C48-	00	00	00	00	38	7E	7C	67	
3C50-	07	00	00	00	00	00	00	00	00
3C58-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
3C60-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
3C68-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
3C70-	00	00	00	00	38	40	60	60	
3C78-	7F								
3C80-	07	00	00	00	00	00	00	00	00
3C88-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
3C90-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
3C98-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
3CA0-	00	00	00	00	38	00	00	70	
3CA8-	07	00	00	00	00	00	00	00	00
3CB0-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
3CB8-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
3CC0-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
3CC8-	00	00	00	00	38	40	78	63	
3CD0-	07	00	00	00	00	00	00	00	00
3CD8-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
3CE0-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
3CE8-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
3CF0-	00	00	00	00	38	00	00	60	
3CF8-	7F								
3D00-	07	00	00	00	00	00	00	00	00
3D08-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
3D10-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
3D18-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
3D20-	00	00	00	00	78	7F	7F	7F	
3D28-	07	00	00	00	00	00	00	00	00
3D30-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
3D38-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
3D40-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
3D48-	00	00	00	00	78	60	00	60	
3D50-	07	00	00	00	00	00	00	00	00
3D58-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
3D60-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
3D68-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
3D70-	00	00	00	00	38	00	00	60	
3D78-	7F								
3D80-	07	00	00	00	00	00	00	00	00
3D88-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
3D90-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
3D98-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
3DA0-	00	00	00	00	38	40	00	60	
3DA8-	07	00	00	00	00	00	00	00	00
3DB0-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
3DB8-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
3DC0-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
3DC8-	00	00	00	00	38	40	00	60	
3DD0-	7F								
3DD8-	7F								
3DE0-	7F								
3DE8-	7F								
3DF0-	7F								
3DF8-	7F								
3F00-	07	00	00	00	00	00	00	00	00
3F08-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
3F10-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
3F18-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
3F20-	00	00	00	00	38	7C	00	60	
3F28-	07	00	00	00	00	00	00	00	00
3F30-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
3F38-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
3F40-	00	00	00	00	38	42	60	60	
3F48-	00	00	00	00	38	42	60	60	
3F50-	03	00	00	1F	7F	7F	7F	7F	
3F58-	7F								
3F60-	7F								
3F68-	7F	79							
3F70-	01	00	70	7F	7F	03	00	60	
3F78-	7F								
3F80-	07	00	00	00	00	00	00	00	00
3F88-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
3F90-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
3F98-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
3FA0-	00	00	00	00	78	7F	7F	7F	
3FA8-	07	00	00	00	00	00	00	00	00
3FB0-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
3FB8-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
3FC0-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
3FC8-	00	00	00	00	38	40	60	60	
3FD0-	7F								
3FD8-	7F								
3FE0-	7F								
3FE8-	7F								
3FF0-	7F								
3FF8-	7F								
4000-	2F								

*

LISTING 4

```

6000- 1E 19 14 0F 0C 0B 0A 09
6008- 08 08 07 07 06 06 06 05
6010- 05 05 04 04 04 04 03 03
6018- 03 03 03 02 02 02 02 02
6020- 00 00 00 08 08 10 08 10
6028- 11 22 24 91 92 94 AA AA
6030- AA AA AA D5 B5 B5 DB DB
6038- EE EF EF EF FE F7 FE FF
6040- 00 00 10 02 08 40 21 84
6048- 11 44 92 22 92 92 92 AA
6050- AA AB AB AB B5 DD BA BB
6058- EE 77 77 77 FE FD FF FE
6060- 00 80 00 00 08 81 08 42
6068- 11 48 49 92 92 95 AA 92
6070- AA 55 55 55 B5 B5 DB DB
6078- EE 77 7F 7F FE FF FE FF
6080- 00 00 10 40 08 04 41 21
6088- 11 85 12 92 92 25 52 AA
6090- AA 55 AB AB B5 B5 BA BA
6098- EE DE 7E 7F FE BF FF FF
60A0- FF FF 26 2A 03 06 08 0B
60A8- 0E 10 12 14 18 1C 20 24
60B0- 26 2A 2E 30 32 36 3A 3C
60B8- 3E 40 43 46 48 48 4E 50
60C0- 52 54 58 5C 60 64 68 6C
60C8- 6E 70 72 75 78 7A 7D 80
60D0- 83 86 89 8C 8E 90 92 96
60D8- 9A 9D A0 A3 A6 AA AD B0
60E0- B3 B6 B9 BC BE C0 C2 C5
60E8- C8 CB CE D0 D3 D6 D9 DD
60F0- E0 E3 E6 E9 EC F0 F4 F7
60F8- FA FC FF 00 FF FF 00 00
6100- 14 14 13 13 12 12 12 11
6108- 11 11 10 10 10 0F 0F 0F
6110- 0F 0E 0E 0E 0E 0D 0D 0D
6118- 0D 0C 0C 0C 0C 0B 0B 0B
6120- 0B 0B 0A 0A 0A 0A 0A 09
6128- 09 09 09 08 08 08 08 07
6130- 07 07 06 06 06 05 05 05
6138- 04 04 04 03 03 03 02 02
6140- 02 02 02 02 02 00 00 00
6148- 00 00 00 00 00 00 00 00
6150- 00 00 00 00 00 00 C0 00
6158- 00 FF 00 00 FF FF 00 00
6160- 00 01 FE 00 FE 00 FE 01
6168- 00 01 00 FE 01 00 01 00
6170- 01 00 02 01 00 01 00 02
6178- 01 00 02 00 02 01 00 02
6180- 00 02 00 FF 02 00 02 00
6188- FF 02 00 FF 00 FF 02 00
6190- FF 00 FF 00 FE FF 00 FF
6198- 00 FF FE 00 FE 00 FF FE
61A0- 00 FE 00 01 01 01 01 01
61A8- FF FF 00 00 FF FF 00 04
61B0- FF FF 00 00 FF FF 00 00
61B8- FF FF 00 00 FF FF 00 00
61C0- FF FF 00 00 FF FF 00 00
61C8- FF FF 00 00 FF FF 00 04
61D0- FF FF 00 00 FF FF 00 00
61D8- FF FF 00 00 FF FF 00 00
61E0- FF FF 00 00 FF FF 00 00
61E8- FF FF 00 00 FF FF 00 00
6300- 3E 00 00 00 00 00 00 00
6308- 00 00 00 00 00 00 00 00
6310- 00 00 00 00 00 00 C2 3C
6318- 00 00 00 00 00 00 00 00
6320- 00 00 00 00 00 00 00 00
6328- 00 00 00 00 00 C5 3A 36
6330- 00 00 00 00 00 00 00 00
6338- 00 00 00 00 00 00 00 00
6340- 00 00 00 CB C8 00 32 00
6348- 00 00 00 00 00 00 00 00
6350- 00 00 00 00 00 00 00 00
6358- 00 00 CE 00 00 30 2E 00
6360- 00 00 00 00 00 00 00 00
6368- 00 00 00 00 00 00 00 00
6370- D3 D0 00 00 00 2A 00 00
6378- 00 00 00 00 00 00 00 00
6380- 00 00 00 00 00 00 00 D6
6388- 00 00 00 00 26 24 00 00
6390- 00 00 00 00 00 00 00 00
6398- 00 00 00 00 00 DD D9 00
63A0- 00 00 00 00 00 20 1C 00 00
63A8- 00 00 00 00 00 00 00 00
63B0- 00 00 00 E3 E0 00 00 00
63B8- 00 00 00 00 18 14 12 00
63C0- 00 00 00 00 00 00 00 00
63C8- EC E9 E6 00 00 00 00 00
63D0- 00 00 00 00 00 10 0E 0B
63D8- 00 00 00 00 00 F7 F4 F0
63E0- 00 00 00 00 00 00 00 00
63E8- 00 00 00 00 00 00 08 06
63F0- 03 01 FF FC FA 00 00 00
63F8- 00 00 00 00 00 00 00 00
6400- 7E 7F 00 A4 FF FF 00 00
6408- FF 7B 00 00 FF FF 00 20
6410- FE FF 00 A4 FF FF 00 00
6418- FF 7B 00 00 FF FF 00 20
6420- 7E FF 00 84 FF FF 00 00
6428- FF 7B 00 00 FF FF 00 08
6430- 1E DF 00 84 FF FF 00 00
6438- FF 7B 00 00 FF FF 00 00
6440- 1E DF 00 84 FF FF 00 00
6448- FF 01 02 04 08 10 20 40
6450- 80 FE FD FB F7 EF DF BF
6458- 7F 00 00 00 00 00 00 00
6460- 01 01 01 01 01 01 01 02
6468- 02 02 02 02 02 02 03 03
6470- 03 03 03 03 03 04 04 04
6478- 04 04 04 04 05 05 05 05
6480- 05 05 05 06 06 06 06 06
6488- 06 06 07 07 07 07 07 07
6490- 07 08 08 08 08 08 08 08
6498- 09 09 09 09 09 09 09 0A
64A0- 0A 0A 0A 0A 0A 0A 0B 0B
64A8- 0B 0B 0B 0B 0B 0C 0C 0C
64B0- 0C 0C 0C 0C 0D 0D 0D 0D
64B8- 0D 0D 0D 0E 0E 0E 0E 0E
64C0- 0E 0E 0F 0F 0F 0F 0F 0F
64C8- 0F 10 10 10 10 10 10 10
64D0- 11 11 11 11 11 11 11 12
64D8- 12 12 12 12 12 12 13 13
64E0- 13 13 13 13 13 14 14 14
64E8- 14 14 14 14 15 15 15 15
64F0- 15 15 15 16 16 16 16 16
64F8- 16 16 17 17 17 17 17 17
6500- 17 18 18 18 18 18 18 18
6508- 19 19 19 19 19 19 19 1A
6510- 1A 1A 1A 1A 1A 1A 1B 1B
6518- 1B 1B 1B 1B 1B 1C 1C 1C

```

61F0- FF FF 00 00 FF FF 00 00
 61F8- FF FF 00 00 FF FF 00 00
 6200- 43 00 00 00 00 00 00 00
 6208- 00 00 00 00 00 00 00 00
 6210- 00 00 00 00 00 00 BE 46
 6218- 00 00 00 00 00 00 00 00
 6220- 00 00 00 00 00 00 00 00
 6228- 00 00 00 00 00 BC 48 4B
 6230- 00 00 00 00 00 00 00 00
 6238- 00 00 00 00 00 00 00 00
 6240- 00 00 00 B6 B9 00 4E 00
 6248- 00 00 00 00 00 00 00 00
 6250- 00 00 00 00 00 00 00 00
 6258- 00 00 B3 00 00 50 52 00
 6260- 00 00 00 00 00 00 00 00
 6268- 00 00 00 00 00 00 00 00
 6270- AD B0 00 00 00 54 00 00
 6278- 00 00 00 00 00 00 00 00
 6280- 00 00 00 00 00 00 00 AA
 6288- 00 00 00 00 58 5C 00 00
 6290- 00 00 00 00 00 00 00 00
 6298- 00 00 00 00 00 A3 A6 00
 62A0- 00 00 00 00 60 64 00 00
 62A8- 00 00 00 00 00 00 00 00
 62B0- 00 00 00 9D A0 00 00 00
 62B8- 00 00 00 00 68 6C 6E 00
 62C0- 00 00 00 00 00 00 00 00
 62C8- 92 96 9A 00 00 00 00 00
 62D0- 00 00 00 00 00 70 72 75
 62D8- 00 00 00 00 00 8C 8E 90
 62E0- 00 00 00 00 00 00 00 00
 62E8- 00 00 00 00 00 78 7A
 62F0- 7D 80 83 86 89 00 00 00
 62F8- 00 00 00 00 00 00 00 00

6520- 1C 1C 1C 1C 1D 1D 1D 1D
 6528- 1D 1D 1D 1E 1E 1E 1E 1E
 6530- 1E 1E 1F 1F 1F 1F 1F 1F
 6538- 1F 20 20 20 20 20 20 20
 6540- 21 21 21 21 21 21 21 22
 6548- 22 22 22 22 22 22 23 23
 6550- 23 23 23 23 23 24 24 24
 6558- 24 24 24 24 24 24 24 25
 6560- 25 25 25 25 25 25 26 26
 6568- 26 26 26 26 26 27 27 27
 6570- 27 27 27 27 28 28 28 28
 6578- 28 28 28 29 29 29 29 29
 6580- 29 29 00 01 02 03 04 05
 6588- 06 00 01 02 03 04 05 06
 6590- 00 01 02 03 04 05 06 00
 6598- 01 02 03 04 05 06 00 01
 65A0- 02 03 04 05 06 00 01 02
 65A8- 03 04 05 06 00 01 02 03
 65B0- 04 05 06 00 01 02 03 04
 65B8- 05 06 00 01 02 03 04 05
 65C0- 06 00 01 02 03 04 05 06
 65C8- 00 01 02 03 04 05 06 00
 65D0- 01 02 03 04 05 06 00 01
 65D8- 02 03 04 05 06 00 01 02
 65E0- 03 04 05 06 00 01 02 03
 65E8- 04 05 06 00 01 02 03 04
 65F0- 05 06 00 01 02 03 04 05
 65F8- 06 00 01 02 03 04 05 06
 6600- 00 01 02 03 04 05 06 00
 6608- 01 02 03 04 05 06 00 01
 6610- 02 03 04 05 06 00 01 02
 6618- 03 04 05 06 00 01 02 03
 6620- 04 05 06 00 01 02 03 04
 6628- 05 06 00 01 02 03 04 05
 6630- 06 00 01 02 03 04 05 06
 6638- 00 01 02 03 04 05 06 00
 6640- 01 02 03 04 05 06 00 01
 6648- 02 03 04 05 06 00 01 02
 6650- 03 04 05 06 00 01 02 03
 6658- 04 05 06 00 01 02 03 04
 6660- 05 06 00 01 02 03 04 05
 6668- 06 00 01 02 03 04 05 06
 6670- 00 01 02 03 04 05 06 00
 6678- 01 02 03 04 05 06 00 01
 6680- 02 03 04 05 06 04 05 06
 6688- 00 01 02 03 04 05 06 00
 6690- 01 02 03 04 05 06 00 01
 6698- 02 03 04 05 06 00 00 00
 66A0- 00 00 00 00 00 80 80 80
 66A8- 80 80 80 80 80 00 00 00
 66B0- 00 00 00 00 00 80 80 80
 66B8- 80 80 80 80 80 00 00 00
 66C0- 00 00 00 00 00 80 80 80
 66C8- 80 80 80 80 80 00 00 00
 66D0- 00 00 00 00 00 80 80 80
 66D8- 80 80 80 80 80 28 28 28
 66E0- 28 28 28 28 28 A8 A8 A8
 66E8- A8 A8 A8 A8 A8 28 28 28
 66F0- 28 28 28 28 28 A8 A8 A8
 66F8- A8 A8 A8 A8 A8 28 28 28
 6700- 28 28 28 28 28 A8 A8 A8
 6708- A8 A8 A8 A8 A8 28 28 28
 6710- 28 28 28 28 28 A8 A8 A8
 6718- A8 A8 A8 A8 A8 50 50 50

6720- 50 50 50 50 50 D0 D0 D0
 6728- D0 D0 D0 D0 D0 50 50 50
 6730- 50 50 50 50 50 D0 D0 D0
 6738- D0 D0 D0 D0 D0 50 50 50
 6740- 50 50 50 50 50 D0 D0 D0
 6748- D0 D0 D0 D0 D0 50 50 50
 6750- 50 50 50 50 50 D0 D0 D0
 6758- D0 D0 D0 D0 D0 20 24 28
 6760- 2C 30 34 38 3C 20 24 28
 6768- 2C 30 34 38 3C 21 25 29
 6770- 2D 31 35 39 3D 21 25 29
 6778- 2D 31 35 39 3D 22 26 2A
 6780- 2E 32 36 3A 3E 22 26 2A
 6788- 2E 32 36 3A 3E 23 27 2B
 6790- 2F 33 37 3B 3F 23 27 2B
 6798- 2F 33 37 3B 3F 20 24 28
 67A0- 2C 30 34 38 3C 20 24 28
 67A8- 2C 30 34 38 3C 21 25 29
 67B0- 2D 31 35 39 3D 21 25 29
 67B8- 2D 31 35 39 3D 22 26 2A
 67C0- 2E 32 36 3A 3E 22 26 2A
 67C8- 2E 32 36 3A 3E 23 27 2B
 67D0- 2F 33 37 3B 3F 23 27 2B
 67D8- 2F 33 37 3B 3F 20 24 28
 67E0- 2C 30 34 38 3C 20 24 28
 67E8- 2C 30 34 38 3C 21 25 29
 67F0- 2D 31 35 39 3D 21 25 29
 67F8- 2D 31 35 39 3D 22 26 2A
 6800- 80

*

_G DOS

Amis de la basse résolution, n'hésitez pas à gravir l'échelle sociale. Grâce à ce programme, vos bavardages seront admis et tolérés chez madame DE LA HAUTE résolution.

Dan DERY

Mode d'emploi :

Tapez et sauvegardez respectivement les listings 1, 2, 3 et 4 par :

Listing 1 : SAVE G.DOS

Listing 2 : BSAVE DAN DERY,A\$ 300,L\$ 15

Listing 3 : BSAVE HGCR,A\$ 6000,L\$ 75

Listing 4 : BSAVE HGRC,A\$ 6100,L\$ 300

LISTING 1

```
0 D$ = CHR$(4): PRINT D$;"BLOA
  D DAN DERY"
1 PRINT D$;"BLOAD HGCR": PRINT
  D$;"BLOAD HGRC"
2 POKE 1010,0: POKE 1011,112
3 HOME
4 HGR2 : HCOLOR= 3
5 REM -----
10 A$ = "DOS GRAPHIQUE
  DE DAN DERY":
11 B$ = "LE 10/04/85
  VERSION 1.0 ":
12 C$ = "% VOULEZ-VOUS DES INSTR
  UCTIONS ?"
20 PRINT A$: PRINT : PRINT B$
25 PRINT : PRINT : PRINT : PRINT
  : PRINT : PRINT C$
99 REM -----
100 POKE 24659,234: POKE 24660,
  234: CALL 24576
105 HPLLOT 0,80 TO 210,80
110 VTABLE 10: HTABLE 34: GET E$: PRINT
  E$: CALL 24576
115 IF E$ = "0" THEN GOTO 120
116 IF E$ = "N" THEN GOTO 118
117 GOTO 110
118 POKE 1013,76: POKE 1014,768
  - INT (768 / 256) * 256: POKE
  1015, INT (768 / 256)
119 POKE 1010,0: POKE 1011,0: TEXT
  : HOME : NEW
120 HOME : HGR2 : HCOLOR= 3:
130 A$ = "CE DOS PEUT VOUS PERME
  TIRE DE TRANSFOR- MER UNE PA
  GE TEXTE EN PAGE GRAPHIQUE..
  .": B$ = "POUR CELA TAPPEZ '&
  / POUR LE TRANSFERT .": C$ =
  "BONNE CHANCE"
140 PRINT : PRINT : PRINT A$: PRINT
  : PRINT B$: PRINT : PRINT : PRINT
  : PRINT : PRINT C$
150 CALL 24576
160 GET A$
165 POKE 1013,76: POKE 1014,768
  - INT (768 / 256) * 256: POKE
  1015, INT (768 / 256)
167 POKE 1010,0: POKE 1011,0:
170 HOME : HGR2 : HCOLOR= 3
180 VTABLE 2: PRINT " PROGRAMME D
  E DEMONSTRATION DU G.DOS ...
  ": PRINT : PRINT " $ $ $ $ $
  $ $ $ $ $ $ $ $ $ $ $ $ $ $
  $"
190 CALL 24576
200 HPLLOT 0,0 TO 279,0 TO 279,1
  89 TO 0,189 TO 0,0: HPLLOT 0,
  50 TO 279,50 TO 279,52 TO 0,
  52
205 ADRF = 7676 + 13
210 FOR I = 7676 TO ADRF
220 READ A
230 POKE I,A
240 NEXT I
250 POKE 115,7676 - INT (7676 /
```

```
256) * 256: POKE 116, INT (7
  676 / 256)
255 POKE 232,7676 - INT (7676 /
  256) * 256: POKE 233, INT (7
  676 / 256)
260 GOTO 280
270 DATA 1,0,4,0,18,63,36,30,4
  5,45,54,54,63,00
280 FOR X = 1 TO 5
285 FOR I = 1 TO 23
290 ROT= I
300 SCALE= I
310 DRAW 1 AT 140,120
320 NEXT I
330 FOR I = 23 TO 1 STEP - 1
340 ROT= I
350 SCALE= I
360 XDRAW 1 AT 140,120
370 NEXT I
380 NEXT X
390 FOR I = 1 TO 100: NEXT I
400 HOME : TEXT : HOME : NEW
```

LISTING 2

```
0300- A9 A0 LDA £$A0
0302- 8D 50 CO STA £C050
0305- 8D 57 CO STA £C057
0308- A9 00 LDA £$00
030A- 8D 55 CO STA £C055
0300- 8D 52 CO STA £C052
0310- 20 00 60 JSR £6000
0313- 60 RTS
```

LISTING 3

```
6000- A6 22 LDX $22
6002- 8A TXA
6003- 85 1C STA $1C
6005- 20 24 FC JSR $FC24
6008- A0 00 LDY £$00
600A- A5 28 LDA $28
600C- 85 2A STA $2A
600E- A5 29 LDA $29
6010- 29 03 AND £$03
6012- 05 E6 ORA $E6
6014- 85 28 STA $28
6016- 81 28 LDA ($28),Y
6018- C9 20 CMP £$20
601A- 80 05 BCS $6021
601C- 69 C0 ADC £$C0
601E- CE 52 60 DEC $6052
6021- C9 60 CMP £$60
6023- 80 05 BCS $602A
6025- 69 80 ADC £$80
6027- CE 52 60 DEC $6052
602A- C9 80 CMP £$80
602C- 80 05 BCS $6033
602E- 69 40 ADC £$40
6030- CE 52 60 DEC $6052
6033- C9 A0 CMP £$A0
6035- 90 31 BCC $6068
6037- 29 7F AND £$7F
6039- 18 CLC
```

Le DOS graphique permet, grâce à son générateur de caractères intégré, de recopier une page texte dans une page graphique haute résolution (en direct, &+ RETURN). Il est également possible d'opérer en mode indirect,
 exemple :

10

. Programme écrivant en mode texte

:REM recopie d'écran.

Ainsi, vous retrouverez l'intégralité de votre page texte, y compris les minuscules, les caractères accentués, les pommes ouvertes et fermées. De plus, vous aurez la possibilité d'appeler toutes les instructions graphiques haute résolution : HPLLOT, HCOLOR, DRAW, XDRAW, ROT, SCALE, POL, etc...

```

603A- 2A      ROL
603B- 2A      ROL
603C- 2A      ROL
603D- 4B      PHA
603E- 2A      ROL
603F- 29 03   AND    £#03
6041- 09 60   ORA    £#60
6043- 8D 50 60 STA    £6050
6046- 68      PLA
6047- 29 FB   AND    £#FB
6049- 8D 4F 60 STA    £604F
604C- A2 00   LDX    £#00
604E- BD 00 61 LDA    £6100,X
6051- 49 00   EOR    £#00
6053- EA      NOP
6054- EA      NOP
6055- 91 2A   STA    (£2A),Y
6057- 18      CLC
6058- A5 2B   LDA    £2B
605A- 69 04   ADC    £#04
605C- 85 2B   STA    £2B
605E- E8      INX
605F- E0 0B   CPX    £#0B
6061- 90 EB   BCC    £604E
6063- A9 00   LDA    £#00
6065- 8D 52 60 STA    £6052
6068- C8      INY
6069- C4 21   CPY    £21
606B- 90 9D   BCC    £600A
606D- A6 1C   LDX    £1C
606F- E8      INX
6070- E4 23   CPX    £23
6072- 90 8E   BCC    £6002
6074- 60      RTS
  
```

LISTING 4.

```

6100- 00 00 00 00 00 00 00 00
6108- 00 0C 0C 0C 00 0C 0C 00
6110- 80 36 12 00 00 00 00 00
6118- 00 16 37 16 16 37 17 00
6120- 00 08 3E 81 1E 20 1F 08
6128- 00 27 17 08 04 3A 39 00
6130- 08 14 1E 23 23 23 1E 00
6138- 00 0C 04 00 00 00 00 00
6140- 00 30 08 0C 0C 08 30 00
6148- 00 03 04 0C 0C 04 03 00
6150- 00 2A 1C 36 1C 2A 00 00
6158- 00 08 08 3E 08 08 00 00
6160- 00 00 00 00 00 06 06 02
6168- 00 00 00 1E 00 00 00 00
6170- 00 00 00 00 00 06 06 00
6178- 00 20 10 08 04 02 01 00
6180- 00 3E B3 2B 27 23 1E 00
6188- 00 18 1E 18 18 18 18 00
6190- 00 1F 30 98 0C 07 3F 00
6198- 00 3F 18 1E 30 B0 1F 00
61A0- 00 0C 06 1B 1F 18 18 00
61A8- 00 3F 03 1F 30 30 9F 00
61B0- 00 1C 06 1F 23 23 1E 00
61B8- 80 3F 18 0C 06 06 06 00
61C0- 00 1E A3 1E 23 23 1E 00
61C8- 00 1E A3 23 3E 18 0C 00
61D0- 00 00 06 06 00 06 06 00
61D8- 00 00 06 06 00 06 06 02
61E0- 00 24 12 09 12 24 00 00
61E8- 00 00 1E 00 9E 00 00 00
61F0- 00 09 12 24 12 09 00 00
61F8- 00 1E A2 10 08 00 08 00
6200- 04 0C 3E 23 23 33 2E 00
6208- 00 1E 23 23 3F 23 23 00
6210- 00 1F 23 1F 23 23 1F 00
6218- 00 3C 02 03 03 02 3C 00
6220- 00 0F 13 23 23 13 0F 00
6228- 00 3F 03 1F 03 03 3F 00
6230- 00 3F 03 1F 03 03 03 00
6238- 00 3C 02 33 33 22 1C 00
6240- 00 23 23 3F 23 23 23 00
6248- 00 1E 0C 0C 0C 0C 1E 00
6250- 00 3C 18 18 18 19 0E 00
6258- 00 13 08 07 08 13 23 00
6260- 00 03 03 03 03 03 3F 00
6268- 00 1F 2B 2B 2B 2B 00
6270- 00 1F 23 23 23 23 23 00
6278- 00 1E 23 23 23 23 1E 00
6280- 00 1F 23 1F 03 03 03 00
6288- 00 1E 23 23 23 23 12 3C
6290- 00 1F 23 1F 23 23 23 00
6298- 00 1E 07 1E 38 38 1F 00
62A0- 00 3F 0C 0C 0C 0C 00
62A8- 00 23 23 23 23 23 3E 00
62B0- 00 23 23 23 26 1C 18 00
62B8- 00 2B 2B 2B 26 1C 18 00
62C0- 00 23 16 0C 0C 16 23 00
62C8- 00 23 23 1E 0C 0C 1E 00
62D0- 00 3F 18 0C 06 03 3F 00
62D8- 10 08 36 11 21 59 26 00
62E0- 00 00 3E 03 03 03 3E 18
62E8- 10 08 36 1F 3F 7F 36 00
62F0- 08 14 3E 23 23 33 2E 00
62F8- 7F 00 00 00 00 00 00 00
6300- 0C 0C 08 00 00 00 00 00
6308- 00 00 3E 23 23 33 2E 00
6310- 00 03 1B 27 23 23 1F 00
6318- 00 00 3E 03 03 03 3E 00
6320- 00 20 2E 33 23 23 3E 00
6328- 00 00 3E 23 1F 03 3E 00
6330- 00 1E 03 1F 03 03 03 00
6338- 00 00 1E 23 33 2E 20 1F
6340- 00 03 1B 27 23 23 23 00
6348- 00 0C 00 0C 0C 0C 0C 00
6350- 00 18 00 18 18 18 18 0E
6358- 00 03 23 13 0F 13 23 00
6360- 00 0C 0C 0C 0C 0C 0C 00
6368- 00 00 1F 2B 2B 2B 2B 00
6370- 00 00 1F 23 23 23 23 00
6378- 00 00 1E 23 23 23 1E 00
6380- 00 00 1F 23 23 27 1B 03
6388- 00 00 3E 23 23 33 2E 20
6390- 00 00 1E 03 03 03 03 00
6398- 00 00 3E 03 1E 30 1F 00
63A0- 00 03 03 03 1F 03 1E 00
63A8- 00 00 23 23 23 23 1E 00
63B0- 00 00 23 23 23 16 0C 00
63B8- 00 00 2B 2B 2B 2B 36 00
63C0- 00 00 23 16 0C 16 23 00
63C8- 00 00 33 23 23 16 0C 07
63D0- 00 00 3F 18 0C 06 3F 00
63D8- 08 0C 3E 23 1F 03 3E 00
63E0- 04 0C 23 23 23 23 1E 00
63E8- 84 8C BE A3 9F 83 BE 80
63F0- 08 14 3E 23 1F 03 3E 00
63F8- 14 00 3E 23 1F 03 3E 00
6400- FF
  
```

GAGALAXY

Camarades ! Cette splendide galaxie qui est la nôtre, se doit d'être efficacement défendue contre l'agression impérialiste des envahisseurs galactiques de tout poil... (discours politique vers l'an 2100).

Didier POGGIO

Mode d'emploi :
 Entrez les listings 1 et 2 par CALL -151 (vérifiez votre saisie par HEX-CHECK) et sauveez-les respectivement par :
 BSAVE GAGALAXY A\$8000.L\$F24
 BSAVE GASHAPES A\$6000.L\$690
 Les déplacements s'effectuent à l'aide du joystick, ESC permet une pause et CTRL/R le retour au début du jeu. Vous obtenez une vie supplémentaire tous les 1000 points et un bonus de 100 points tous les 12 envahisseurs abattus.

LISTING 1

8000-	A2	00	BD	10	80	F0	06	20	(\$59)
8008-	ED	F0	E8	D0	F5	4C	20	80	(\$31)
8010-	84	C2	CC	CF	C1	C4	C7	C1	(\$46)
8018-	D3	C8	C1	D0	C5	D3	8D	00	(\$91)
8020-	2C	10	C0	A2	14	86	0B	A2	(\$65)
8028-	00	86	07	86	0F	86	17	86	(\$1F)
8030-	00	86	EF	A2	BF	86	0E	A2	(\$5E)
8038-	0C	86	06	A2	AA	86	03	A2	(\$A3)
8040-	78	86	04	86	05	A2	01	86	(\$5C)
8048-	E7	A9	0A	85	01	A2	06	86	(\$E2)
8050-	02	A2	08	86	13	A2	04	86	(\$1D)
8058-	14	A2	BF	86	16	A2	FF	86	(\$42)
8060-	15	20	E2	F3	20	D8	F3	20	(\$0F)
8068-	B5	82	A2	00	BD	E3	80	9D	(\$D6)
8070-	00	03	C9	FF	F0	07	E8	4C	(\$66)
8078-	6C	80	20	CD	82	A4	76	A0	(\$F7)
8080-	00	A9	B8	20	11	F4	AE	16	(\$6C)
8088-	03	AC	15	03	A9	00	20	01	(\$31)
8090-	F6	20	B5	82	A2	00	86	FF	(\$3A)
8098-	BD	C5	80	C9	FF	F0	2D	9D	(\$8E)
80A0-	00	70	A9	00	9D	10	70	BD	(\$99)
8100-	84	C2	CC	CF	C1	C4	C7	C1	(\$46)
8108-	D3	C8	C1	D0	C5	D3	8D	00	(\$91)
8120-	2C	10	C0	A2	14	86	0B	A2	(\$65)
8128-	00	86	07	86	0F	86	17	86	(\$1F)
8130-	00	86	EF	A2	BF	86	0E	A2	(\$5E)
8138-	0C	86	06	A2	AA	86	03	A2	(\$A3)
8140-	78	86	04	86	05	A2	01	86	(\$5C)
8148-	E7	A9	0A	85	01	A2	06	86	(\$E2)
8150-	02	A2	08	86	13	A2	04	86	(\$1D)
8158-	14	A2	BF	86	16	A2	FF	86	(\$42)
8160-	15	20	E2	F3	20	D8	F3	20	(\$0F)
8168-	B5	82	A2	00	BD	E3	80	9D	(\$D6)
8170-	00	03	C9	FF	F0	07	E8	4C	(\$66)
8178-	6C	80	20	CD	82	A4	76	A0	(\$F7)
8180-	00	A9	B8	20	11	F4	AE	16	(\$6C)
8188-	03	AC	15	03	A9	00	20	01	(\$31)
8190-	F6	20	B5	82	A2	00	86	FF	(\$3A)
8198-	BD	C5	80	C9	FF	F0	2D	9D	(\$8E)
8200-	00	70	A9	00	9D	10	70	BD	(\$99)
8208-	ED	F0	E8	D0	F5	4C	20	80	(\$59)
8210-	84	C2	CC	CF	C1	C4	C7	C1	(\$46)
8218-	D3	C8	C1	D0	C5	D3	8D	00	(\$91)
8220-	2C	10	C0	A2	14	86	0B	A2	(\$65)
8228-	00	86	07	86	0F	86	17	86	(\$1F)
8230-	00	86	EF	A2	BF	86	0E	A2	(\$5E)
8238-	0C	86	06	A2	AA	86	03	A2	(\$A3)
8240-	78	86	04	86	05	A2	01	86	(\$5C)
8248-	E7	A9	0A	85	01	A2	06	86	(\$E2)
8250-	02	A2	08	86	13	A2	04	86	(\$1D)
8258-	14	A2	BF	86	16	A2	FF	86	(\$42)
8260-	15	20	E2	F3	20	D8	F3	20	(\$0F)
8268-	B5	82	A2	00	BD	E3	80	9D	(\$D6)
8270-	00	03	C9	FF	F0	07	E8	4C	(\$66)
8278-	6C	80	20	CD	82	A4	76	A0	(\$F7)
8280-	00	A9	B8	20	11	F4	AE	16	(\$6C)
8288-	03	AC	15	03	A9	00	20	01	(\$31)
8290-	F6	20	B5	82	A2	00	86	FF	(\$3A)
8298-	BD	C5	80	C9	FF	F0	2D	9D	(\$8E)
8300-	00	70	A9	00	9D	10	70	BD	(\$99)
8308-	ED	F0	E8	D0	F5	4C	20	80	(\$59)
8310-	84	C2	CC	CF	C1	C4	C7	C1	(\$46)
8318-	D3	C8	C1	D0	C5	D3	8D	00	(\$91)
8320-	2C	10	C0	A2	14	86	0B	A2	(\$65)
8328-	00	86	07	86	0F	86	17	86	(\$1F)
8330-	00	86	EF	A2	BF	86	0E	A2	(\$5E)
8338-	0C	86	06	A2	AA	86	03	A2	(\$A3)
8340-	78	86	04	86	05	A2	01	86	(\$5C)
8348-	E7	A9	0A	85	01	A2	06	86	(\$E2)
8350-	02	A2	08	86	13	A2	04	86	(\$1D)
8358-	14	A2	BF	86	16	A2	FF	86	(\$42)
8360-	15	20	E2	F3	20	D8	F3	20	(\$0F)
8368-	B5	82	A2	00	BD	E3	80	9D	(\$D6)
8370-	00	03	C9	FF	F0	07	E8	4C	(\$66)
8378-	6C	80	20	CD	82	A4	76	A0	(\$F7)
8380-	00	A9	B8	20	11	F4	AE	16	(\$6C)
8388-	03	AC	15	03	A9	00	20	01	(\$31)
8390-	F6	20	B5	82	A2	00	86	FF	(\$3A)
8398-	BD	C5	80	C9	FF	F0	2D	9D	(\$8E)
8400-	00	70	A9	00	9D	10	70	BD	(\$99)
8408-	ED	F0	E8	D0	F5	4C	20	80	(\$59)
8410-	84	C2	CC	CF	C1	C4	C7	C1	(\$46)
8418-	D3	C8	C1	D0	C5	D3	8D	00	(\$91)
8420-	2C	10	C0	A2	14	86	0B	A2	(\$65)
8428-	00	86	07	86	0F	86	17	86	(\$1F)
8430-	00	86	EF	A2	BF	86	0E	A2	(\$5E)
8438-	0C	86	06	A2	AA	86	03	A2	(\$A3)
8440-	78	86	04	86	05	A2	01	86	(\$5C)
8448-	E7	A9	0A	85	01	A2	06	86	(\$E2)
8450-	02	A2	08	86	13	A2	04	86	(\$1D)
8458-	14	A2	BF	86	16	A2	FF	86	(\$42)
8460-	15	20	E2	F3	20	D8	F3	20	(\$0F)
8468-	B5	82	A2	00	BD	E3	80	9D	(\$D6)
8470-	00	03	C9	FF	F0	07	E8	4C	(\$66)
8478-	6C	80	20	CD	82	A4	76	A0	(\$F7)
8480-	00	A9	B8	20	11	F4	AE	16	(\$6C)
8488-	03	AC	15	03	A9	00	20	01	(\$31)
8490-	F6	20	B5	82	A2	00	86	FF	(\$3A)
8498-	BD	C5	80	C9	FF	F0	2D	9D	(\$8E)
8500-	00	70	A9	00	9D	10	70	BD	(\$99)
8508-	ED	F0	E8	D0	F5	4C	20	80	(\$59)
8510-	84	C2	CC	CF	C1	C4	C7	C1	(\$46)
8518-	D3	C8	C1	D0	C5	D3	8D	00	(\$91)
8520-	2C	10	C0	A2	14	86	0B	A2	(\$65)
8528-	00	86	07	86	0F	86	17	86	(\$1F)
8530-	00	86	EF	A2	BF	86	0E	A2	(\$5E)
8538-	0C	86	06	A2	AA	86	03	A2	(\$A3)
8540-	78	86	04	86	05	A2	01	86	(\$5C)
8548-	E7	A9	0A	85	01	A2	06	86	(\$E2)
8550-	02	A2	08	86	13	A2	04	86	(\$1D)
8558-	14	A2	BF	86	16	A2	FF	86	(\$42)
8560-	15	20	E2	F3	20	D8	F3	20	(\$0F)
8568-	B5	82	A2	00	BD	E3	80	9D	(\$D6)
8570-	00	03	C9	FF	F0	07	E8	4C	(\$66)
8578-	6C	80	20	CD	82	A4	76	A0	(\$F7)
8580-	00	A9	B8	20	11	F4	AE	16	(\$6C)
8588-	03	AC	15	03	A9	00	20	01	(\$31)
8590-	F6	20	B5	82	A2	00	86	FF	(\$3A)
8598-	BD	C5	80	C9	FF	F0	2D	9D	(\$8E)
8600-	00	70	A9	00	9D	10	70	BD	(\$99)
8608-	ED	F0	E8	D0	F5	4C	20	80	(\$59)
8610-	84	C2	CC	CF	C1	C4	C7	C1	(\$46)
8618-	D3	C8	C1	D0	C5	D3	8D	00	(\$91)
8620-	2C	10	C0	A2	14	86	0B	A2	(\$65)
8628-	00	86	07	86	0F	86	17	86	(\$1F)
8630-	00	86	EF	A2	BF	86	0E	A2	(\$5E)
8638-	0C	86	06	A2	AA	86	03	A2	(\$A3)
8640-	78	86	04	86	05	A2	01	86	(\$5C)
8648-	E7	A9	0A	85	01	A2	06	86	(\$E2)
8650-	02	A2	08	86	13	A2	04	86	(\$1D)
8658-	14	A2	BF	86	16	A2	FF	86	(\$42)
8660-	15	20	E2	F3	20	D8	F3	20	(\$0F)
8668-	B5	82	A2	00	BD	E3	80	9D	(\$D6)
8670-	00	03	C9	FF	F0	07	E8	4C	(\$66)
8678-	6C	80	20	CD	82	A4	76	A0	(\$F7)
8680-	00	A9	B8	20	11	F4	AE	16	(\$6C)
8688-	03	AC	15	03	A9	00	20	01	(\$31)
8690-	F6	20	B5	82	A2	00	86	FF	(\$3A)
8698-	BD	C5	80	C9	FF	F0	2D	9D	(\$8E)
8700-	00	70	A9	00	9D	10	70	BD	(\$99)
8708-	ED	F0	E8	D0	F5	4C	20	80	(\$59)
8710-	84	C2	CC	CF	C1	C4	C7	C1	(\$46)
8718-	D3	C8	C1	D0	C5	D3	8D	00	(\$91)
8720-	2C	10	C0	A2	14	86	0B	A2	(\$65)
8728-	00	86	07	86	0F	86	17	86	(\$1F)
8730-	00	86	EF	A2	BF	86	0E	A2	(\$5E)
8738-	0C	86	06	A2	AA	86	03	A2	(\$A3)
8740-	78	86	04	86	05	A2	01	86	(\$5C)
8748-	E7	A9	0A	85	01	A2	06	86	(\$E2)
8750-	02	A2	08	86	13	A2	04	86	(\$1D)
8758-	14	A2	BF	86	16	A2	FF	86	(\$42)
8760-	15	20	E2	F3	20	D8	F3	20	(\$0F)
8768-	B5	82	A2	00	BD	E3	80	9D	(\$D6)
8770-	00	03	C9	FF	F0	07	E8	4C	(\$66)
8778-	6C	80	20	CD	82	A4	76	A0	(\$F7)
8780-	00	A9	B8	20	11	F4	AE	16	(\$6C)
8788-	03	AC	15	03	A9	00	20	01	(\$31)
8790-	F6	20	B5	82	A2	00	86	FF	(\$3A)
8798-	BD	C5	80	C9	FF	F0	2D	9D	(\$8E)
8800-	00	70	A9	00	9D	10	70	BD	(\$99)
880									

8850-	88	20	31	8E	20	87	88	20	(\$18)	8C20-	AE	08	03	20	66	8C	60	AE	(\$A1)
8858-	5B	88	40	AE	41	C0	E0	80	(\$DC)	8C28-	09	03	20	66	8C	60	AE	0A	(\$04)
8860-	80	12	AE	42	C0	E0	80	80	(\$7E)	8C30-	03	20	66	8C	60	AE	08	03	(\$0F)
8868-	0B	20	B1	85	A9	75	20	A8	(\$48)	8C38-	20	66	8C	60	AE	0C	03	20	(\$2B)
8870-	FC	4C	5B	88	20	A3	82	20	(\$42)	8C40-	66	8C	60	AE	0D	03	20	66	(\$6C)
8878-	7A	89	20	45	89	20	10	89	(\$A6)	8C48-	8C	60	AE	0E	03	20	66	8C	(\$85)
8880-	20	FD	88	20	CC	88	60	A9	(\$F8)	8C50-	60	AE	0F	03	20	66	8C	60	(\$68)
8888-	FF	85	FA	A6	FA	CA	86	FA	(\$6A)	8C58-	AE	10	03	20	66	8C	60	AE	(\$B9)
8890-	F0	2A	A5	FA	49	F5	49	15	(\$65)	8C60-	07	03	20	66	8C	60	86	F1	(\$D9)
8898-	20	95	87	A6	FA	BD	65	80	(\$36)	8C68-	20	A3	82	A6	0D	A0	00	A5	(\$AF)
88A0-	20	95	87	A5	FA	4A	4A	20	(\$40)	8C70-	0E	20	11	F4	A9	00	AE	20	(\$EC)
88A8-	95	87	A5	FA	09	FE	09	65	(\$D6)	8C78-	03	AC	1F	03	20	01	F6	20	(\$44)
88B0-	20	95	87	A5	FA	6A	20	95	(\$B2)	8C80-	B5	82	A6	0D	A0	00	A5	0E	(\$97)
88B8-	87	4C	88	88	20	9B	88	20	(\$DB)	8C88-	20	11	F4	A9	00	A6	F1	AC	(\$97)
88C0-	13	8E	20	13	8E	60	20	B1	(\$D1)	8C90-	01	03	20	01	F6	60	A6	F8	(\$EB)
88C8-	85	4C	C6	88	20	AE	89	20	(\$A0)	8C98-	E8	86	F8	60	A6	0F	D0	16	(\$99)
88D0-	E8	8A	20	B6	89	20	E8	8A	(\$3F)	8CA0-	85	11	20	E4	82	BD	00	90	(\$FF)
88D8-	20	BE	89	20	E8	8A	20	C6	(\$B3)	8CA8-	85	10	85	12	20	EA	82	A2	(\$E8)
88E0-	89	20	E8	8A	20	CE	89	20	(\$8C)	8CB0-	01	86	0F	20	13	8E	60	A6	(\$F3)
88E8-	E8	8A	20	D6	89	20	E8	8A	(\$5F)	8CB8-	0F	F0	1B	20	BB	82	A5	12	(\$4A)
88F0-	20	DE	89	20	E8	8A	20	E6	(\$F3)	8CC0-	20	00	8E	20	CD	82	A5	10	(\$74)
88F8-	89	20	E8	8A	60	A2	05	A0	(\$AC)	8CC8-	18	65	13	85	10	85	12	C9	(\$A5)
8900-	00	A9	0A	20	11	F4	AE	21	(\$E9)	8CD0-	AA	B0	04	20	00	8E	60	A2	(\$72)
8908-	03	AC	1F	03	20	01	F6	60	(\$04)	8CD8-	00	86	0F	A6	17	D0	F7	A5	(\$8A)
8910-	A2	74	A0	00	A9	06	20	11	(\$EB)	8CE0-	11	18	69	07	C5	04	B0	01	(\$17)
8918-	F4	AE	13	03	AC	12	03	20	(\$D7)	8CE8-	60	A5	11	38	E9	07	C5	04	(\$C3)
8920-	01	F6	60	A2	60	86	F8	A6	(\$8D)	8CF0-	90	01	60	20	0F	8D	A2	01	(\$F0)
8928-	F8	CA	86	F8	F0	14	BD	00	(\$17)	8CF8-	86	17	20	BB	82	A6	04	A0	(\$8A)
8930-	60	20	95	87	A5	F8	69	FC	(\$9A)	8D00-	00	A5	03	20	12	84	A6	14	(\$A2)
8938-	20	95	87	A5	F8	2A	20	95	(\$F0)	8D08-	CA	86	14	20	31	8E	60	A2	(\$05)
8940-	87	4C	27	89	60	A2	6F	A0	(\$68)	8D10-	00	86	F2	A5	04	85	CF	A5	(\$3A)
8948-	00	A9	14	20	11	F4	AE	11	(\$C7)	8D18-	F2	18	69	03	85	F2	C9	03	(\$3D)
8950-	03	AC	01	03	20	01	F6	60	(\$1A)	8D20-	F0	60	C9	06	F0	69	C9	09	(\$06)
8958-	A2	6F	86	F8	A6	F8	CA	86	(\$A1)	8D28-	F0	68	C9	0C	F0	49	C9	0F	(\$21)
8960-	F8	F0	16	8A	20	95	87	A5	(\$03)	8D30-	F0	48	C9	12	F0	78	C9	15	(\$37)
8968-	F8	09	5F	20	95	87	BD	00	(\$21)	8D38-	F0	77	C9	F0	80	3F	20	95	(\$84)
8970-	80	0A	0A	20	95	87	4C	5C	(\$A2)	8D40-	87	A5	F2	18	69	05	20	95	(\$11)
8978-	89	60	A2	6C	A0	00	A9	22	(\$0C)	8D48-	87	A5	F2	18	69	C8	20	95	(\$DC)
8980-	20	11	F4	AE	14	03	AC	12	(\$C2)	8D50-	87	A5	F2	18	69	18	20	95	(\$0C)
8988-	03	20	01	F6	60	A2	5E	86	(\$CE)	8D58-	87	A5	F2	2A	4A	20	95	87	(\$82)
8990-	F8	A6	F8	CA	86	F8	F0	15	(\$F7)	8D60-	A5	F2	38	E9	64	20	95	87	(\$D0)
8998-	A5	F8	4A	20	95	87	A5	F8	(\$78)	8D68-	A5	F2	38	E9	1A	20	95	87	(\$AE)
89A0-	0A	20	95	87	A5	F8	38	20	(\$7D)	8D70-	A5	F2	0A	20	95	87	60	4C	(\$43)
89A8-	95	87	4C	91	89	60	A2	0F	(\$8B)	8D78-	B4	8D	4C	BA	8D	A2	00	86	(\$66)
89B0-	A9	64	20	EE	89	60	A2	4B	(\$03)	8D80-	17	60	20	CD	82	AE	22	03	(\$97)
89B8-	A9	64	20	20	8A	60	A2	83	(\$06)	8D88-	AC	1F	03	20	E6	8D	60	20	(\$8B)
89C0-	A9	64	20	EE	89	60	A2	BF	(\$F7)	8D90-	B5	82	4C	85	8D	20	A3	82	(\$72)
89C8-	A9	64	20	20	8A	60	A2	18	(\$9D)	8D98-	20	85	8D	20	BB	82	20	85	(\$94)
89D0-	A9	A0	20	52	8A	60	A2	4A	(\$79)	8DA0-	8D	20	CD	82	AE	23	03	AC	(\$C0)
89D8-	A9	A0	20	20	8A	60	A2	70	(\$31)	8DA8-	1F	03	20	E6	8D	60	4C	D3	(\$AB)
89E0-	A9	A0	20	84	8A	60	A2	C0	(\$25)	8DB0-	8D	4C	D9	8D	20	B5	82	4C	(\$CE)
89E8-	A9	A0	20	B6	8A	60	86	FF	(\$0C)	8DB8-	A4	8D	20	A3	82	20	A4	8D	(\$21)
89F0-	85	FE	20	0F	8A	A6	FF	E8	(\$6F)	8DC0-	20	BB	82	20	A4	8D	20	CD	(\$FD)
89F8-	A5	FE	20	0F	8A	A6	FF	E6	(\$41)	8DC8-	82	AE	25	03	AC	24	03	20	(\$A1)
8A00-	FE	A5	FE	20	0F	8A	A6	FF	(\$59)	8DD0-	E6	8D	60	20	B5	82	4C	C9	(\$99)
8A08-	E8	A5	FE	20	0F	8A	60	A0	(\$D6)	8DD8-	8D	20	A3	82	20	C9	8D	20	(\$C8)
8A10-	00	20	11	F4	A9	00	AE	18	(\$DA)	8DE0-	BB	82	20	C9	8D	60	8A	48	(\$FF)
8A18-	03	AC	15	03	20	01	F6	60	(\$0E)	8DE8-	98	48	A6	CF	A0	00	A5	03	(\$BF)
8A20-	86	FF	85	FE	20	41	8A	A6	(\$4F)	8DF0-	20	11	F4	68	A8	68	AA	A9	(\$6E)
8A28-	FF	E8	A5	FE	20	41	8A	A6	(\$01)	8DF8-	00	20	01	F6	20	3E	8D	60	(\$24)
8A30-	FF	E6	FE	A5	FE	20	41	8A	(\$57)	8E00-	A6	11	A0	00	20	11	F4	A9	(\$7B)
8A38-	A6	FF	E8	A5	FE	20	41	8A	(\$01)	8E08-	00	AE	04	03	AC	01	03	20	(\$27)
8A40-	60	A0	00	20	11	F4	A9	00	(\$AC)	8E10-	01	F6	60	A9	38	20	23	8E	(\$8B)
8A48-	AE	17	03	AC	15	03	20	01	(\$21)	8E18-	A9	D6	20	23	8E	A9	05	20	(\$7E)
8A50-	F6	60	86	FF	85	FE	20	73	(\$C7)	8E20-	23	8E	60	85	1A	A2	04	86	(\$72)
8A58-	8A	A6	FF	E8	A5	FE	20	73	(\$33)	8E28-	18	A0	00	84	19	20	54	87	(\$D6)
8A60-	8A	A6	FF	E6	FE	A5	FE	20	(\$B0)	8E30-	60	A6	14	F0	64	E0	09	F0	(\$5F)
8A68-	73	8A	A6	FF	E8	A5	FE	20	(\$33)	8E38-	21	E0	08	F0	24	E0	07	F0	(\$0A)
8A70-	73	8A	60	A0	00	20	11	F4	(\$FC)	8E40-	27	E0	06	F0	2A	E0	05	F0	(\$0E)
8A78-	A9	00	AE	1A	03	AC	19	03	(\$A8)	8E48-	2D	E0	04	F0	30	E0	03	F0	(\$1A)
8A80-	20	01	F6	60	86	FF	85	FE	(\$B5)	8E50-	33	E0	02	F0	36	E0	01	F0	(\$06)
8A88-	20	A5	8A	A6	FF	E8	A5	FE	(\$E5)	8E58-	39	60	AE	10	03	20	F4	8E	(\$8E)
8A90-	20	A5	8A	A6	FF	E6	FE	A5	(\$EB)	8E60-	60	AE	0F	03	20	F4	8E	60	(\$F8)
8A98-	FE	20	A5	8A	A6	FF	E8	A5	(\$E5)	8E68-	AE	0E	03	20	F4	8E	60	AE	(\$37)
8AA0-	FE	20	A5	8A	60	A0	00	20	(\$11)	8E70-	0D	03	20	F4	8E	60	AE	0C	(\$96)
8AA8-	11	F4	A9	00	AE	1B	03	AC	(\$56)	8E78-	03	20	F4	8E	60	AE	0B	03	(\$9F)
8AB0-	19	03	20	01	F6	60	86	FF	(\$D4)	8E80-	20	F4	8E	60	AE	0A	03	20	(\$BD)
8AB8-	85	FE	20	D7	8A	A6	FF	E8	(\$B7)	8E88-	F4	8E	60	AE	09	03	20	F4	(\$6A)
8AC0-	A5	FE	20	D7	8A	A6	FF	E6	(\$99)	8E90-	8E	60	AE	08	03	20	F4	8E	(\$11)
8AC8-	FE	A5	FE	20	D7	8A	A6	FF	(\$81)	8E98-	60	AE	07	03	20	F4	8E	20	(\$B0)
8AD0-	E8	A5	FE	20	D7	8A	60	A0	(\$0E)	8EA0-	CD	82	20	A6	8E	60	A9	64	(\$EA)
8AD8-	00	20	11	F4	A9	00	AE	1D	(\$DF)	8EA8-	A2	78	A0	00	20	11	F4	AE	(\$11)
8AE0-	03	AC	1C	03	20	01	F6	60	(\$07)	8EB0-	06	03	AC	01	03	20	01	F6	(\$7C)
8AE8-	A5	FF	20	95	87	20	95	87	(\$5A)	8EB8-	A2	FA	86	FF	A6	FF	CA	CA	(\$78)
8AF0-	60	20	58	FC	A2	FF	86	32	(\$0D)	8EC0-	86	FF	F0	06	20	E8	8A	4C	(\$81)
8AF8-	A2	00	BD	0C	8B	C9	FF	F0	(\$5E										

8EE8- 61 C0 C9 80 B0 03 4C E7 (*F0)
 8EF0- 8E 20 20 80 86 F5 20 A3 (*FE)
 8EF8- 82 A6 15 A0 00 A5 13 2C (*02)
 8F00- 11 F4 A9 00 AE 20 03 AC (*6D)
 8F08- 1F 03 20 01 F6 20 B5 82 (*D0)
 8F10- A6 15 A0 00 A5 16 20 11 (*91)
 8F18- F4 A9 00 A6 F5 AC 01 03 (*A0)
 8F20- 20 01 F6 60 6C (*DB)

LISTING 2

6000- 36 0D DF 73 2D FE 6E 15 (*3F)
 6008- 1F 1F 6E 0D 0D DF DB 18 (*71)
 6010- 06 00 6C 30 36 0D 3C 2C (*71)
 6018- 6C 32 05 00 04 00 24 24 (*5F)
 6020- 24 00 25 67 2D 2C 35 2D (*7F)
 6028- 2E 3E 2E 3E 3E 37 3F 3C (*0A)
 6030- 27 27 2D 00 24 24 24 24 (*2D)
 6038- 0D 36 36 36 36 45 43 43 (*48)
 6040- 24 40 23 0D 6E B4 9A 13 (*19)
 6048- 6C 49 09 24 24 0D 36 36 (*21)
 6050- 36 36 1F 24 6C 49 11 26 (*29)
 6058- 20 24 24 0D 36 36 36 36 (*2D)
 6060- 1F 4D 41 43 43 43 43 43 (*50)
 6068- 33 6E 36 0D 36 0D 24 24 (*5D)
 6070- 24 24 1F 36 36 36 00 28 (*01)
 6078- 3C 2C 2C 2D 2E 3E BF 0D (*B3)
 6080- F5 3F 37 00 29 2D 1C 27 (*C2)
 6088- 25 27 FD 06 00 2D 2D E5 (*1C)
 6090- DB 25 65 E5 3F 37 37 00 (*41)
 6098- 2D 2D 2C 1C 3F 4C E5 3F (*99)
 60A0- 3F 06 00 09 6D 38 3F 3F (*65)
 60A8- 2C 3C 2C 55 36 00 2D 2D (*5F)
 60B0- 2C 3C 3F 3F 2C 3C 0D 2D (*20)
 60B8- 2D 00 28 2E 2D 2C 1C 3F (*09)
 60C0- 3F 2C 2C 2D 05 00 25 25 (*17)
 60C8- 2D 2C 3C 3F 3F 06 00 28 (*13)
 60D0- 2E 2D 2C 1C 3F 27 67 2D (*61)
 60D8- 35 2D 00 2D 2D 2C 3C 3F (*37)
 60E0- 27 67 2D 35 2D 00 25 27 (*77)
 60E8- 25 27 25 27 25 27 25 6F (*48)
 60F0- 2D 2D 2E 3E 2E 3E 3E 3E (*00)
 60F8- 3F 4D 49 92 49 39 3C 3C (*09)
 6100- 2C 3C 2C 3C 2C 2C 2C 2D (*01)
 6108- 35 35 35 37 35 37 35 37 (*02)
 6110- 37 3F 4D 49 49 27 27 2D (*62)
 6118- 25 27 25 27 25 25 2D 2D (*00)
 6120- 2E 2E 96 3A 3F 4E 39 3E (*DA)

6128- 3E 6F 49 29 3C 2C 3C 2C (*31)
 6130- 3C 2C 3C 2C 3C 56 8A 92 (*72)
 6138- 12 2D 6D 25 27 25 27 25 (*77)
 6140- 27 25 27 25 6F 49 39 3E (*21)
 6148- 3E 2E 3E 2E 3E 2E 2E 2E (*10)
 6150- 2D 25 25 25 27 25 27 25 (*08)
 6158- 27 27 3F 06 00 25 27 25 (*1E)
 6160- 27 25 27 2D 2D 2E 2E 3E (*1B)
 6168- 2E 1E 37 3F 4D 49 25 27 (*3E)
 6170- 25 27 25 27 6D 35 37 35 (*5A)
 6178- 37 35 37 2L 2D 2C 2C 3C (*09)
 6180- 2C 1C 27 3F 4D 49 35 37 (*2E)
 6188- 35 37 35 57 6D 24 24 24 (*49)
 6190- 35 36 36 2E 2D C4 40 3R (*89)
 6198- 44 2B 2D 0D 35 37 35 37 (*4F)
 61A0- 35 37 2D 40 43 43 43 43 (*6F)
 61A8- 2B 35 35 37 F5 3F 4E 35 (*AD)
 61B0- 3F 00 24 24 24 2D AD 36 (*AD)
 61B8- 1E 3F 4D 49 12 24 24 24 (*13)
 61C0- 2D 75 36 1E 3F 4E 31 4D (*7D)
 61C8- 24 24 24 2D 2D DE 13 85 (*5C)
 61D0- 9A 2D 6D 41 AB 2D 2D E0 (*D0)
 61D8- 1C E7 1C 0C 2D AD 4D 30 (*16)
 61E0- 36 36 2E 2D E5 18 18 28 (*CE)
 61E8- 1C 28 2D 4D 36 36 36 45 (*27)
 61F0- 43 43 43 43 AB 15 15 36 (*9D)
 61F8- 44 43 23 24 4D 2D 2D DE (*93)
 6200- 36 36 6E 49 24 24 24 2D (*2E)
 6208- 2D 9E 1B B5 93 2D 2D 00 (*8E)
 6210- 0D 0D 24 1F 1F 24 0D 0D (*00)
 6218- 4D 36 36 0D 0D 44 43 43 (*09)
 6220- FB 4D 09 36 36 0D 0D 24 (*9B)
 6228- 24 1F 4D 09 36 36 0D 40 (*32)
 6230- AB 31 44 43 23 1F 4D 09 (*E5)
 6238- 36 36 0D 0D C4 23 68 8D (*02)
 6240- B1 06 00 28 28 45 2B 45 (*9C)
 6248- 2B 20 0C 64 64 64 64 64 (*63)
 6250- 64 64 64 64 64 64 64 64 (*00)
 6258- 64 64 0C 2D 2D 2D 15 15 (*21)
 6260- 76 76 76 76 76 76 76 76 (*00)
 6268- 76 76 76 76 76 76 76 76 (*00)
 6270- 0E AD AD 17 3F 3F 3F 3F (*19)
 6278- 3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F (*00)
 6280- 3F 3F 28 28 45 2B 45 2B (*00)
 6288- 20 1C E4 E4 C0 E0 E4 E4 (*1C)
 6290- E4 BF F6 F6 36 2D 2D 2D (*40)
 6298- AD 92 39 3F 3F 3F 3F 3F (*39)
 62A0- 3F 40 43 09 B0 93 13 1E (*1B)
 62A8- F6 76 0E AD AD 17 3F 3F (*99)
 62B0- 3F 3F 3F 3F 3F 3F 2C 00 (*2C)
 62B8- 4A 49 49 49 49 49 49 09 (*43)
 62C0- 38 3F 47 3B 3F 38 47 3B (*00)
 62C8- 47 3B 38 38 20 1C E4 24 (*80)
 62D0- 1C 24 24 24 24 24 0C 24 (*10)
 62D8- 0C 64 0C 0C 0C 0C 2D 28 (*6D)
 62E0- 45 2B 45 2B 2D 28 2D 45 (*6D)
 62E8- 2B 2D 2D 2D 2D 2D 2D 2D (*06)
 62F0- 2D AD 2D AD 15 36 36 36 (*23)

62F8-	36	1E	3F	3F	38	38	38	38	(#28)	64C8-	2D	2D	2D	2D	2D	15	17	(#02)
6300-	38	38	47	38	3F	38	3F	3F	(#7B)	64D0-	BF	BF	17	17	17	17	17	(#00)
6308-	17	BF	17	17	F6	F6	36	1E	(#80)	64D8-	17	17	17	17	17	17	17	(#00)
6310-	36	36	36	36	36	0E	36	0E	(#00)	64E0-	17	17	17	36	36	36	36	(#21)
6318-	76	0E	0E	0E	0E	AD	2D	2D	(#DB)	64E8-	36	76	AD	AD	17	3F	3F	(#68)
6320-	28	20	24	24	24	24	1C	3F	(#2B)	64F0-	3F	(#00)						
6328-	38	47	38	47	28	28	2D	2D	(#00)	64F8-	2C	00	28	3C	2C	2C	2D	(#CB)
6330-	2D	(#00)	6500-	B2	28	2D	4D	2D	2C	1C	(#C3)							
6338-	2D	2D	15	F6	17	BF	36	36	(#4B)	6508-	67	2D	4D	2A	3E	2E	2E	(#36)
6340-	36	36	36	1E	1E	BF	BF	3F	(#09)	6510-	25	38	3C	37	00	2D	2D	(#33)
6348-	BF	3F	(#80)	6518-	24	3C	3F	3F	36	2E	2D	(#08)						
6350-	3F	27	37	00	41	28	28	45	(#28)	6520-	3C	3F	2E	2D	00	25	27	(#27)
6358-	28	45	23	24	24	24	24	24	(#69)	6528-	27	25	F7	3E	4D	49	25	(#8D)
6360-	24	24	24	24	24	24	24	24	(#00)	6530-	2D	35	35	37	35	37	3F	(#00)
6368-	24	E4	3F	38	47	28	28	2D	(#AE)	6538-	27	2D	45	68	89	92	19	(#03)
6370-	2D	(#00)	6540-	67	25	67	25	67	25	AF	(#A4)							
6378-	2D	AD	17	BF	BF	36	36	36	(#A1)	6548-	35	37	35	37	35	3F	40	(#09)
6390-	36	36	36	36	36	36	36	36	(#00)	6550-	38	0C	4D	09	25	2D	35	(#7B)
6388-	36	36	36	0E	0E	2D	2D	2D	(#1B)	6558-	37	35	37	3F	3F	44	43	(#19)
6390-	2D	45	28	45	28	28	28	2D	(#0D)	6560-	2E	6D	49	35	77	2D	25	(#65)
6398-	0C	0C	2D	AD	36	36	1E	36	(#A8)	6568-	27	3F	27	67	2D	35	6D	(#0C)
63A0-	1E	36	1E	3F	3F	3F	3F	3F	(#09)	6570-	35	45	28	F5	DA	28	2D	(#5C)
63A8-	3F	(#00)	6578-	3E	3E	3F	04	00	4D	43	(#1B)							
63B0-	3F	3F	3F	3F	3F	27	07	00	(#1F)	6580-	1C	FE	5C	1F	38	B0	FA	(#EF)
63B8-	49	49	49	49	49	49	49	49	(#00)	6588-	96	0D	0D	6C	1E	97	1F	(#73)
63C0-	41	2B	28	45	2B	45	2B	28	(#6A)	6590-	1F	FE	8D	69	0D	15	0E	(#E5)
63C8-	28	28	28	28	23	28	28	28	(#00)	6598-	1F	F8	47	2B	AD	D3	4D	(#F1)
63D0-	28	28	28	28	38	38	38	38	(#00)	65A0-	25	24	27	2C	0D	E4	3C	(#41)
63D8-	38	38	38	38	38	38	38	38	(#00)	65A8-	4D	09	2D	0C	24	B5	2A	(#7F)
63E0-	38	38	38	38	38	38	47	38	(#7C)	65B0-	12	1F	1F	1E	0D	55	2D	(#E7)
63E8-	47	28	28	2D	2D	2D	2D	2D	(#69)	65B8-	1F	1F	FC	26	B0	AA	2D	(#C5)
63F0-	2D	(#00)	65C0-	00	40	43	43	43	43	43	(#40)							
63F8-	15	17	BF	BF	76	0E	0E	0E	(#7A)	65C8-	43	43	33	1E	FE	E4	1C	(#D5)
6400-	0E	0E	0E	2D	60	0C	0C	0C	(#4F)	65D0-	16	0E	35	DD	1B	27	FC	(#14)
6408-	0C	0C	E4	3F	38	47	2B	28	(#A7)	65D8-	1F	1C	18	F7	2A	56	31	(#34)
6410-	2D	(#00)	65E0-	8D	15	15	15	45	23	0C	(#87)							
6418-	15	17	BF	BF	17	17	17	17	(#02)	65E8-	2D	6D	2D	68	4D	63	4D	(#4E)
6420-	17	17	17	17	17	17	17	17	(#00)	65F0-	95	2A	2E	DF	DA	1F	1F	(#FA)
6428-	76	0E	(#78)	65F8-	0D	9E	1F	1F	D6	27	18	(#64)						
6430-	0E	(#00)	6600-	1E	6E	4D	09	0D	45	4D	(#98)							
6438-	0E	0E	AD	AD	17	3F	3F	3F	(#28)	6608-	0D	40	43	B3	92	F8	D7	(#3C)
6440-	3F	(#00)	6610-	47	FB	1F	1F	37	1F	FC	(#D6)							
6448-	3F	3F	3F	28	28	45	2B	45	(#14)	6618-	FE	40	43	23	DF	D7	47	(#D2)
6450-	23	1C	47	38	38	38	38	38	(#43)	6620-	43	2B	44	B5	05	00	E4	(#5B)
6458-	38	38	F0	1E	1E	1E	1E	1E	(#EE)	6628-	DC	3C	40	38	40	43	43	(#E0)
6460-	1E	1E	1E	76	AD	AD	17	3F	(#40)	6630-	DF	1E	1F	D8	DB	33	96	(#09)
6468-	3F	27	(#18)	6638-	96	95	9E	52	A9	8D	0A	(#A4)						
6470-	05	00	49	49	49	49	49	09	(#45)	6640-	23	DC	40	23	08	0C	44	(#9F)
6478-	28	28	45	28	45	23	24	24	(#08)	6648-	38	1C	C7	FC	24	8D	92	(#B5)
6480-	24	24	24	24	1C	1C	1C	1C	(#00)	6650-	4D	49	21	40	43	43	68	(#47)
6488-	1C	(#00)	6658-	20	8D	29	6E	B1	0D	40	(#55)							
6490-	1C	1C	1C	1C	1C	1C	3F	38	(#07)	6660-	43	6B	4D	41	AB	AA	6A	(#45)
6498-	47	28	28	2D	2D	2D	2D	2D	(#69)	6668-	F6	1B	FF	40	FB	FC	B6	(#10)
64A0-	2D	(#00)	6670-	DB	B0	52	B5	4D	08	95	(#15)							
64A8-	15	17	BF	BF	76	0E	0E	0E	(#7A)	6678-	AD	72	B1	DB	C0	FA	F8	(#64)
64B0-	0E	0E	0E	0E	0E	0E	0C	0C	(#00)	6680-	1E	3F	D8	20	1F	18	BF	(#DA)
64B8-	0C	(#00)	6688-	DA	24	40	43	44	63	00	(#70)							
64C0-	E4	3F	38	47	28	28	2D	2D	(#A7)	6690-	CA							(#CA)

GALACTICA

Ne vous laissez pas coincer par l'ennemi galactique, défendez ardemment votre autonomie à grands coups de joystick.

Eric MARCIANO

Mode d'emploi :
Faites un carton sur l'agresseur cosmique, avant qu'il vous ne vous atteigne de ses bombes énergétiques, ou vous immobilise entre elles. Attention, lorsque ces dernières (au sol) explosent au bout d'un certain temps, il n'est pas conseillé d'être dans le secteur.

ERRATUM sur APPLE GALACTICA du N° 104
OUPS ! L'imprimante a fait des siennes, acceptez nos excuses et les corrections suivantes:

```

770 POK$ = "201,084,208,015,032,
177,000,032,248,230,138,072,
032,183,000,201,044,240,003,
076,201,222,032,177,000,032,
248,230,104,134,003,134,001,
133,000"
780 FOR I = 1 TO 35: POKE I + 7
67, VAL ( MID$ (POK$,I * 4 -
3,I * 4 - 1)): NEXT I
790 POK$ = "170,160,001,132,002,
173,048,192,136,208,004,198,
001,240,007,202,208,246,166,
000,208,239,165,003,133,001,
198,002,208,241,096"
800 FOR I = 1 TO 33: POKE I + 8
02, VAL ( MID$ (POK$,I * 4 -
3,I * 4 - 1)): NEXT I
840 VTAB 22: HTAB 1: NORMAL: PRINT
"SCORE: "
890 VTAB 23: NORMAL: PRINT "TA
BLEAUX:": FLASH: FOR L = 1 TO
WI: VTAB 23: HTAB L + 9: PRINT
"*": & T100,9: & T140,8: NEXT
L
900 RETURN
970 PRINT A$;B$

```

```

980 SPEED= 255
990 VTAB 20: HTAB 25: INVERSE:
PRINT "OUPS !! PARDON !"
1000 PRINT CHR$ (7);
1160 VTAB 22: HTAB 2: NORMAL: PRIN
T "APPUYER SUR LE BOUTON POUR COM
MENCER."
1340 D = 1
1350 IF Y↑ + 3 > = 158 THEN GT
= GT + 1:Z(G↑) = XT: HCOLOR=
3: HPLLOT XT,155 TO XT,158:D =
0: RETURN
1370 IF XT > = A - 7 AND XT <
= A + 7 AND Y↑ > = 144 THEN
1390 Y↑ = Y↑ + 7 + WI
1400 HCOLOR= 3: HPLLOT XT,Y↑ TO
XT,Y↑ + 3
1420 REM
1450 HCOLOR= 0: HPLLOT Z(↑),155 TO
Z(↑),158
1470 HCOLOR= 0: HPLLOT Z(↑) - 5,
144: HPLLOT Z(↑),140: HPLLOT 2
(↑) + 5,144
1510 IF Z(↑) - 6 > = A - 7 AND
Z(↑) - 6 < = A + 7 THEN GOSUB
610
1580 VTAB 15: HTAB 18: INVERSE
: PRINT "SCORE:";SC
:600 VTAB 23: NORMAL: PRINT "A
PUYEZ SUR LE BOUTON POUR UN
E AUTRE PARTIE"
1610 IF PDL (5) = 0 THEN 1610

```

```

5 HIMEM: 8191
10 REM *** GALACTICA ***
20 FOR I = 16384 TO 16514: READ
Y: POKE I,Y: NEXT I
30 POKE 232,0: POKE 233,64
40 DATA 2,0,6,0,86,0
50 DATA 21,31,23,13,9,21,31,27
,27,14,13,9,13,17,63,27,63,3
1,59,23,13,41,13,9,45,9,21,3
1,27,31,63,31,31,27,46,9,45,
13,9,45,13,49,31,59,27,31,31
,59,27,14,45,13,41,45,9,45,6
2,31,27,27,27,27,63,42,41,9,
9,9,9,41,49,31,31,27,27,27,2
7,31,5,0
60 DATA 21,63,31,42,13,13,45,1
7,31,31,63,31,31,14,13,13,13
,13,21,59,59,59,59,42,9,4
1,45,9,49,31,27,63,31,27,14,
45,13,9,45,21,27,27,43,0
70 GOSUB 770
80 GOSUB 910
90 HOME :WI = 1
100 ROT= 0: SCALE= 1
110 SC = 0:NB = 3
130 HGR : HCOLOR= 3: DRAW 1 AT
131,145
140 GT = 0
150 HCOLOR= 5: H PLOT 0,159 TO 2
79,159
160 GOSUB 830
170 B = 159 - 14:A = 131:P = PDL
(0):TI = PDL (5)
180 GOSUB 440
190 GOSUB 460
200 IF PDL (0) > 170 THEN GOSUB
240
210 IF PDL (0) < 85 THEN GOSUB
310
220 IF PDL (5) < > 0 THEN GOSUB
380
225 PP = FRE (0)
230 GOTO 190
240 IF A > = 260 THEN RETURN

245 UI = 1
250 IF Z(UI) > = A AND Z(UI) -
A < 18 THEN RETURN
260 UI = UI + 1: IF UI < = GT THEN
250
270 HCOLOR= 0: DRAW 1 AT A,B
280 A = A + INT (( PDL (0) - 12
8) / 6.8)
290 HCOLOR= 3: DRAW 1 AT A,B
300 RETURN
310 IF A < = 20 THEN RETURN
315 HH = 1
320 IF Z(HH) < = A AND A - Z(H
H) < 18 THEN RETURN
330 HH = HH + 1: IF HH < = GT THEN
320
340 HCOLOR= 0: DRAW 1 AT A,B
350 A = A - INT ((95 - PDL (0)
) / 5.2)
360 HCOLOR= 3: DRAW 1 AT A,B

```

```

370 RETURN
380 HCOLOR= 3: H PLOT A,B - 1 TO
A,0
390 FOR TT = 1 TO 20: & T33,3: NEXT
TT
400 HCOLOR= 0: H PLOT A,B - 1 TO
A,0
410 IF A > X - 5 AND A < X + 5 THEN
GOSUB 670
420 HCOLOR= 0: H PLOT A,B - 1 TO
A,0
430 RETURN
440 ROT= 0:X = INT (( RND (1) *
260) + 10)
450 Y = INT (( RND (1) * 15) +
1)
460 REM
470 IF X > = 270 THEN HCOLOR=
0: DRAW 2 AT X,Y:X = 10
480 IF X < = 10 THEN HCOLOR=
0: DRAW 2 AT X,Y:X = 269
490 IF Y > = 140 THEN HCOLOR=
0: DRAW 2 AT X,Y: GOTO 440
500 CC = A
510 IF X - 5 > = CC AND X + 5 <
= CC THEN GOSUB 610
520 HCOLOR= 0: DRAW 2 AT X,Y
530 T = INT (( RND (1) * 3) + 1
)
540 IF T = 1 THEN XI = 7
550 IF T = 2 THEN XI = 0
560 IF T = 3 THEN XI = - 7
570 X = X + XI:Y = Y + 7
580 HCOLOR= 3: DRAW 2 AT X,Y
590 GOSUB 1280
600 RETURN
610 HCOLOR= 0: DRAW 1 AT A,B
620 FOR F2 = 1 TO 30: & T160,10
: & T240,20
630 HCOLOR= 3: DRAW 1 AT A,B: HCOL
R= 0: DRAW 1 AT A,B
640 NEXT F2
650 NB = NB - 1: GOSUB 870
655 FOR F1 = 1 TO 1000: NEXT : HCOL
OR= 3: DRAW 1 AT 132,B
660 A = 132: RETURN
670 HCOLOR= 0: DRA AT X,Y
680 FOR I = 255 TO 128 STEP -
8
690 HCOLOR= 0: DRAW 2 AT X,Y
700 ROT= 1
71 HCOLOR= 3: DRAW 2 AT X,Y
& T180,10: & T200,10: & T16
0,12
730 NEXT I
740 HCOLOR= 0 DRAW 2 AT X,Y
750 SC = SC + 50: GOSUB 850
760 POP : POP : GOTO 180
770 POK$ 780 FOR I = 1 TO 35:
POKE I + 7,67, VAL ( MID$ (POK$,
I * 4 - 3,I * 4 - 1)): NEXT I790
POK$ = "170,160,001,132,002,173,
048,192,136,208,004,198, 00800
FOR I = 1 TO 33: POKE I + 8
02, VAL ( MID$ (POK$,I * 4 -
3,I * 4 810 POKE 1013,76: POKE
1014,0: POKE

```

```

1015,3: RETURN
820 RETURN
830 VTAB 21: HTAB 15: INVER
    PRINT "GALACTICA"
840 VTAB 22: HTAB 1: NORMAL : PRINT
    "SCORE: "
850 VTAB 22: HTAB 8: PRIN
T SC
860 IF SC > = 500 THEN VTAB 2
    2: HTAB 8: NORMAL : PRINT "
        ";S = 0:WI = WI + 1
870 VTAB 23: HTAB 28: NORMAL : PRIN
T "VAISSEAU:";NB
880 IF NB < = 0 THEN 1560
890 VTAB 23: NORMAL : PRINT "TA
    BLEAU:"; FLASH : FO = 1 TO
    WI: VTAB 23: HTAB L + 9: PRINT
    "*" : & T100,9: & T140,8: N900 RETURN
910 TEXT : HOME : SPEED= 255
920 A$ = "GALAC"
930 B$ = "ICA"935 C$ = "PAR ERIC MARCIANO."
940 SPEED= 0
950 VTAB 12: HTAB 15
960 NORMAL
970 PRINT A$980 SPEED= 255
990 VTAB 20: HTAB 25: INVERSE ;
    PRINT "OUPS !1000 PRINT CHR$ (7);
1010 FOR I = 1 TO 2000: NEXT I
1020 VTAB 20: HTAB 25: NORMAL :
    PRINT "
1030 T$ = "T"
1040 FOR I = 24 TO 11 STEP - 1

1050 HTAB 20
1060 VTAB I: PRINT T$: FOR G =
    1 TO 200: NEXT G
1070 HTAB 20: VTAB I: NORMAL : PRIN
T " ": NEXT I
1080 HTAB 20: VTAB 11: PRINT T$

10 HTAB 20: VTAB 10: PRINT "
1100 HTAB 21: VTAB 10: PRINT B$

11 GOSUB 1190
1120 HTAB 20: VTAB 11: PRINT "
1130 HTAB 20: VTAB 10: PRINT T$

1140 FLASH : VTAB 10: HTAB 15: PRIN
T "GALACTICA"
1145 NORMAL : FOR I = 13 TO 11 STEP
    - 1: VTAB 15: PRINT C$;

1147 FOR TE = 1 TO 100: NEXT TE
    : NEXT I: VTAB HTAB 11: PRIN
T "-----"
1150 GOSUB 1210
1160 VTAB 22: HTAB 2: NORMAL : PRIN
1170 IF PDL (5) < > 0 THEN RETUR
N
1180 GOTO 1170
1190 FOR TE = 1 TO 500: NEXT TE
1200 RETURN
1210 & T128,20: GOSUB 1270
1220 & T171,37: GOSUB 1260: & T

171,37: GOSUB 1260
1230 & T161,70: GOSUB 1270: & T
171,80: GOSUB 1270
1240 & T136,50: GOSUB 1270 & T
128,50
1250 RETURN
1260 FOR I = 1 TO 100: NEXT : RETUR
N
12 = 1 TO 200: NEXT : RETUR
N
1280 IF D = 1 THEN 1350
1290 IF RND (1) > .3 T RETURN

1300 IF X < = 15 OR X > = 265
    THEN RETURN
1310 XT = X:YT = Y + 12
1320 HCOLOR= 3
1330 HPLLOT XT,YT TO XT,YT + 3
1340 D = 1350 IF YT + 3 > = 158 THEN GT
    = GT + 1:Z(GT) = XT: HCOLOR=
    3: TO XT,158:D =
    0: RETURN
1355 UU = INT (( RND (1) * 4) +
    4)
1360 IF > = UU THEN GOSUB
    1420
1370 IF XT > = A - 7 AND XT <
    =GOSUB74AND YT > = 144 THEN
1380 HCOLOR= 0: HPLLOT XT,YT TO
    XT,YT + 3
1390 YT = YT + 7 + WI1400 HCOLOR= 3:
    HPLLOT XT.YT TO
    XT,YT + 3
1410 RETURN
1420 1430 0 = 3
1440 FOR I = 1 TO GT
1450 HCOLOR= 0: HPLLOT Z(I),155 TO
    1460 FOR JJ = 1 TO 2
1470 HCOLOR= 0: HPLLOT Z(I) - 5,
    144: HPLLOT Z(I),140: HPLLOT + 5,144
1480 FOR SO = 1 TO 50: & T230,2
    : NEXT SO
1490 HPLLOT Z(I) - 6, HPLLOT
    Z(I),148: HPLLOT Z(I) + 6,152

1500 0 = 0: NEXT JJ
1510 IF Z(I) - 6 > = A - 7 - 6 <
    = A + 7 THEN GOSUB 610
1520 IF Z(I) + 6 > = A - 7 AND
    Z(I) + < = A + 7 THEN GOSUB
610
1530 0 = 3: NEXT I
1540 GT = 0
1550 RETURN
1560 TEXT : HOME : NORMAL : SPEED=
255
1570 VTAB 10: HTAB 15: PRINT "£
    JEU FINI. £"
1580 VTAB 15: HTAB 18: IN PRINT "SCORE:";SC
1590 VTAB 20: HTAB 19: PRINT "T
    ABLEAU:";WI
1600 VTAB NORMAL : PRINT "A
    PPUYEZ SUR LE BOUTON POUR UN
    E AUTRE P1610 IF PDL (5)
    = 0 THEN 1610
1620 RUN

```

GLOBO'S WOOD

Participez au pillage systématique d'une forêt luxuriante,
jalousement gardée par les GLOBOS.

Bruno LETREST

Mode d'emploi :

Entrez les codes machine par CALL-151 et vérifiez l'exactitude de votre
saisie par HEX-CHECK (HHHEBDO N°78). Sauvegardez par :
BSAVE GLOBO'S WOOD, A\$1000, L\$0A8E

Les déplacements verticaux s'effectuent à l'aide des touches "A" (haut),
"Z" (bas) et les déplacements horizontaux par les touches fléchées gau-
che, droite.

1000-	4C 90 11 20 00 20 40 60	(\$E0)	1100-	10 20 14 11 A9 06 8D E7	(\$F0)
1008-	80 A0 C0 E0 00 10 20 30	(\$00)	1108-	11 8D 4E 12 A9 00 85 08	(\$E4)
1010-	40 60 80 A0 C0 E0 00 20	(\$00)	11E0-	85 18 A9 01 85 19 A9 06	(\$06)
1018-	40 60 80 A0 C0 E0 00 20	(\$00)	11E8-	85 1A 20 4B 10 20 82 10	(\$56)
1020-	40 60 80 A0 C0 E0 00 17	(\$37)	11F0-	E6 FD E6 18 A5 18 C9 14	(\$85)
1028-	13 13 13 13 13 13 13 13	(\$00)	11F8-	D0 EC A9 00 85 18 E6 19	(\$F7)
1030-	14 14 14 14 14 14 14 14	(\$00)	1200-	A5 19 C9 0C D0 E0 A9 0A	(\$EA)
1038-	14 14 15 15 15 15 15 15	(\$00)	1208-	85 18 A9 06 85 19 A9 05	(\$02)
1040-	15 15 16 16 16 16 16 16	(\$00)	1210-	85 1A 20 4B 10 20 82 10	(\$56)
1048-	16 16 17 20 5B 10 A5 1A	(\$C3)	1218-	A9 0F 85 1C A9 04 85 ED	(\$FA)
1050-	91 F9 60 20 5B 10 B1 F9	(\$2B)	1220-	A5 ED 85 1A A9 05 85 EF	(\$11)
1058-	85 1A 60 A5 19 20 C1 FB	(\$59)	1228-	20 AE EF A5 9E F0 F9 29	(\$7A)
1060-	A5 29 85 FA A5 28 85 F9	(\$02)	1230-	0F C9 0B 10 F3 85 19 E6	(\$54)
1068-	A5 18 A8 60 A5 19 0A 20	(\$E3)	1238-	19 20 AE EF A5 9E F0 F9	(\$4A)
1070-	C1 FB A5 18 0A 18 65 28	(\$D8)	1240-	29 1F C9 14 10 F3 85 18	(\$95)
1078-	85 F9 A5 29 18 69 1C 85	(\$18)	1248-	20 53 10 A5 1A C9 06 D0	(\$C3)
1080-	FA 60 20 C4 10 20 A8 10	(\$F6)	1250-	D7 A5 ED 85 1A 20 4B 10	(\$7B)
1088-	E6 F9 20 CA 10 20 A8 10	(\$7D)	1258-	20 82 10 C6 EF D0 C9 C6	(\$44)
1090-	A5 F9 18 69 81 85 F9 20	(\$F0)	1260-	ED D0 BD AD FF 0F 18 69	(\$AC)
1098-	CA 10 20 A8 10 A5 F9 18	(\$06)	1268-	1A 85 1A A9 00 85 19 A9	(\$19)
10A0-	69 80 85 F9 20 CA 10 60	(\$0F)	1270-	13 85 18 20 4B 10 20 82	(\$57)
10A8-	20 6C 10 A5 1A F0 07 A5	(\$B1)	1278-	10 20 47 11 AD FF 0F F0	(\$CB)
10B0-	FB 18 69 08 85 FB 60 A6	(\$3A)	1280-	03 4C 95 12 A9 00 8D 00	(\$EC)
10B8-	1A BD 03 10 85 FB BD 27	(\$50)	1288-	03 8D 01 03 8D 02 03 8D	(\$8D)
10C0-	10 85 FC 60 20 B7 10 20	(\$AE)	1290-	03 03 20 14 11 A9 E4 85	(\$ED)
10C8-	6C 10 A2 00 A0 08 88 B1	(\$4F)	1298-	1D A9 12 85 1E 20 DF 10	(\$D2)
10D0-	FB 81 F9 18 A5 FA 69 04	(\$A9)	12A0-	A2 00 BD 35 17 9D 28 17	(\$9F)
10D8-	85 FA C0 00 D0 F0 60 A0	(\$5F)	12A8-	E8 C9 FF D0 F5 4C 42 17	(\$E2)
10E0-	00 B1 1D 85 18 C8 B1 1D	(\$55)	12B0-	00 00 18 19 1F 0D 0E 0F	(\$12)
10E8-	85 19 C8 B1 1D 85 1A C8	(\$AF)	12B8-	10 11 FE 0D 00 12 13 14	(\$E7)
10F0-	C9 FE F0 ED C9 FF F0 1B	(\$F7)	12C0-	15 16 17 FE 07 16 D4 CF	(\$E0)
10F8-	A5 19 F0 09 98 85 EF 20	(\$97)	12C8-	D5 C3 C8 C5 DA A0 CD C1	(\$6D)
1100-	4B 10 4C 0B 11 98 85 EF	(\$FF)	12D0-	A0 C2 C1 D2 D2 C5 A0 C4	(\$02)
1108-	20 82 10 A5 EF A8 E6 18	(\$AE)	12D8-	A7 C5 D3 D0 C1 C3 C5 FE	(\$5B)
1110-	4C EB 10 60 A9 08 85 18	(\$EB)	12E0-	13 00 00 FF 00 00 00 00	(\$EC)
1118-	A9 00 85 19 A2 04 BD FF	(\$D1)	12E8-	FE 0A 06 05 FF 00 00 00	(\$08)
1120-	02 84 1D AA BD 1D 10 85	(\$06)	12F0-	00 00 00 00 00 00 00 00	(\$00)
1128-	FB BD 41 10 85 FC 20 C7	(\$89)	12F8-	00 00 00 00 00 00 00 00	(\$00)
1130-	10 20 85 10 E6 18 A6 1D	(\$E0)	1300-	08 08 10 20 40 00 00 00	(\$70)
1138-	CA D0 E3 60 A9 FF 20 A8	(\$47)	1308-	1C 02 02 02 04 07 08 00	(\$15)
1140-	FC 60 A9 FF 4C 3E 11 20	(\$89)	1310-	00 00 00 1E 3F 3B 39 3A	(\$19)
1148-	3C 11 20 3C 11 2C 53 C0	(\$9F)	1318-	00 00 1C 3E 3E 32 36 1C	(\$04)
1150-	20 62 11 20 3C 11 20 3C	(\$42)	1320-	72 64 38 00 00 00 00 00	(\$2E)
1158-	11 2C 52 C0 20 62 11 4C	(\$B0)	1328-	3F 1F 0F 01 07 07 0E 00	(\$20)
1160-	47 11 AD 10 C0 C9 A0 F0	(\$B2)	1330-	00 00 0E 13 27 2F 3F 3F	(\$15)
1168-	03 4C 71 11 2C 52 C0 68	(\$F9)	1338-	00 00 38 7C 7E 7E 7E 7A	(\$40)
1170-	68 60 A6 1A BD 28 17 85	(\$B3)	1340-	48 30 40 00 00 00 00 00	(\$38)
1178-	18 85 EB BD 2E 17 85 19	(\$6E)	1348-	0F 0F 1F 1D 0A 0C 30 00	(\$34)
1180-	85 EC 60 A6 1A A5 18 9D	(\$95)	1350-	00 06 0D 19 13 1F 1F 0F	(\$0E)
1188-	28 17 A5 19 9D 2E 17 60	(\$47)	1358-	00 30 78 7C 7C 7C 7C 74	(\$3C)
1190-	20 58 FC 20 E2 F3 2C 52	(\$CB)	1360-	06 7E 7E 7C 7C 70 00 00	(\$76)
1198-	C0 A9 00 8D FE 0F 8D FD	(\$65)	1368-	30 3F 3F 1F 1F 07 00 00	(\$37)
11A0-	0F 8D FC 0F 8D FB 0F A9	(\$A1)	1370-	00 00 07 1F 1F 3F 3F 30	(\$37)
11A8-	00 8D FF 0F 85 09 AD FE	(\$A2)	1378-	00 00 70 7C 7C 7E 7E 06	(\$76)
11B0-	0F 8D 03 03 AD FD 0F 8D	(\$50)	1380-	7E 7E 7E 7E 7E 7E 7C 00	(\$7C)
11B8-	02 03 AD FC 0F 8D 01 03	(\$D0)	1388-	3F 3F 3F 3F 3F 3F 1F 00	(\$1F)
11C0-	AD FB 0F 8D 00 03 A9 B0	(\$CE)	1390-	00 1F 3F 3F 3F 3F 3F 3F	(\$1F)
11C8-	85 1D A9 12 85 1E 20 DF	(\$47)	1398-	00 7C 7E 7E 7E 7E 7E 7E	(\$7C)

13A0-	52	4A	36	44	3C	70	00	00	(\$26)	1570-	00	00	3E	3E	22	22	22	3E	(\$1C)	
13A8-	3C	2A	37	19	1E	07	00	00	(\$21)	1578-	00	00	14	14	3E	3E	3E	2A	(\$14)	
13B0-	00	00	07	1E	15	35	2A	25	(\$36)	1580-	00	3E	02	1E	02	02	3E	00	(\$1C)	
13B8-	00	00	70	5C	34	4E	32	4E	(\$2A)	1588-	00	00	00	00	00	00	00	00	(\$00)	
13C0-	40	00	00	00	00	00	00	00	(\$40)	1590-	00	00	3E	3E	24	24	24	3E	(\$1A)	
13C8-	01	00	00	00	00	00	00	00	(\$01)	1598-	00	00	3E	3E	22	22	22	3E	(\$1C)	
13D0-	00	00	00	00	00	00	00	01	(\$01)	15A0-	3E	3E	7E	7E	3E	3E	3E	00	(\$3E)	
13D8-	00	00	00	00	00	00	00	40	(\$40)	15A8-	3E	3E	3F	3F	3E	3E	3E	00	(\$3E)	
13E0-	58	7C	72	02	04	18	00	00	(\$48)	15B0-	00	00	00	00	00	3E	3E	3E	(\$3E)	
13E8-	0D	1F	27	20	10	0C	00	00	(\$09)	15B8-	00	00	00	00	00	3E	3E	3E	(\$3E)	
13F0-	00	00	03	07	0C	18	17	1F	(\$1B)	15C0-	3E	3E	3E	3E	00	3E	3E	00	(\$00)	
13F8-	00	00	60	70	18	6C	74	7C	(\$6C)	15C8-	00	00	00	00	00	00	00	00	(\$00)	
1400-	00	54	7E	7E	66	7E	7C	00	(\$30)	15D0-	00	00	00	00	00	00	00	00	(\$00)	
1408-	00	7C	7E	7E	7E	7E	54	00	(\$28)	15D8-	00	00	00	00	00	3E	3E	3E	(\$3E)	
1410-	00	15	3F	3F	33	3F	1F	00	(\$06)	15E0-	7E	3E	7E	3E	3E	7E	7E	00	(\$3E)	
1418-	00	1F	3F	3F	3F	3F	15	00	(\$0A)	15E8-	3F	3E	3E	3F	3E	3F	3F	00	(\$3E)	
1420-	1E	3E	16	36	1E	3E	1C	00	(\$3C)	15F0-	00	00	00	00	00	3F	3F	3F	(\$3F)	
1428-	3C	3E	3C	3E	3C	3E	1C	00	(\$1E)	15F8-	00	00	00	00	00	7E	7E	7E	(\$7E)	
1430-	00	1C	3E	1E	36	16	3E	1E	(\$3C)	1600-	70	70	70	70	70	70	70	00	(\$70)	
1438-	00	1C	3E	3C	3E	3C	3E	3C	(\$1E)	1608-	03	03	03	03	03	03	03	00	(\$03)	
1440-	7E	3E	3E	3E	3E	7E	7E	00	(\$7E)	1610-	00	00	00	00	00	03	03	03	(\$03)	
1448-	3F	00	00	00	00	3F	3F	00	(\$3F)	1618-	00	00	00	00	00	70	70	70	(\$70)	
1450-	00	00	00	00	00	3F	3F	3F	(\$3F)	1620-	7E	3E	7E	7E	00	7E	7E	00	(\$40)	
1458-	00	00	00	00	00	7E	7E	7E	(\$7E)	1628-	3F	00	3F	3F	3E	3F	3F	00	(\$01)	
1460-	7E	3E	3E	3E	3E	7E	7E	00	(\$7E)	1630-	00	00	00	00	00	3F	3F	3F	(\$3F)	
1468-	3F	3E	3E	3E	3E	3F	3F	00	(\$3F)	1638-	00	00	00	00	00	7E	7E	7E	(\$7E)	
1470-	00	00	00	00	00	3F	3F	3F	(\$3F)	1640-	7E	00	7E	7E	00	7E	7E	00	(\$7E)	
1478-	00	00	00	00	00	7E	7E	7E	(\$7E)	1648-	3F	3E	3F	3F	3E	3F	3F	00	(\$3F)	
1480-	3E	3E	7E	7E	3E	7E	7E	00	(\$3E)	1650-	00	00	00	00	00	3F	3F	3F	(\$3F)	
1488-	06	03	3F	3F	3E	3F	3F	00	(\$3B)	1658-	00	00	00	00	00	7E	7E	7E	(\$7E)	
1490-	00	00	00	00	00	30	18	0C	(\$24)	1660-	00	00	7E	7E	3E	3E	3E	00	(\$3E)	
1498-	00	00	00	00	00	3E	3E	3E	(\$3E)	1668-	3E	3E	3F	3F	3E	3E	3E	00	(\$3E)	
14A0-	7E	3E	7E	7E	3E	7E	7E	00	(\$7E)	1670-	00	00	00	00	00	3E	3E	3E	(\$3E)	
14A8-	3F	00	3F	3F	00	3F	3F	00	(\$3F)	1678-	00	00	00	00	00	00	00	00	(\$00)	
14B0-	00	00	00	00	00	3F	3F	3F	(\$3F)	1680-	7E	00	7E	7E	3E	7E	7E	00	(\$40)	
14B8-	00	00	00	00	00	7E	7E	7E	(\$7E)	1688-	3F	3E	3F	3F	00	3F	3F	00	(\$01)	
14C0-	40	00	40	40	00	00	00	00	(\$40)	1690-	00	00	00	00	00	3F	3F	3F	(\$3F)	
14C8-	01	00	01	01	00	00	00	00	(\$01)	1698-	00	00	00	00	00	7E	7E	7E	(\$7E)	
14D0-	00	00	00	00	00	01	01	01	(\$01)	16A0-	7E	3E	7E	7E	3E	7E	7E	00	(\$7E)	
14D8-	00	00	00	00	00	40	40	40	(\$40)	16A8-	3F	3E	3F	3F	00	3F	3F	00	(\$01)	
14E0-	00	00	00	00	00	00	00	00	(\$00)	16B0-	00	00	00	00	00	3F	3F	3F	(\$3F)	
14E8-	00	3E	22	3E	12	12	1E	00	(\$3C)	16B8-	00	00	00	00	00	7E	7E	7E	(\$7E)	
14F0-	00	00	3E	3E	02	02	02	02	(\$00)	16C0-	00	00	00	00	00	7E	7E	00	(\$00)	
14F8-	00	00	3E	3E	22	32	02	3E	(\$2C)	16C8-	3E	3E	3E	3E	3E	3F	3F	00	(\$3E)	
1500-	00	00	1C	00	00	00	00	00	(\$1C)	16D0-	00	00	00	00	00	3E	3E	3E	(\$3E)	
1508-	00	3E	02	02	02	02	02	02	(\$3E)	16D8-	00	00	00	00	00	00	00	00	(\$00)	
1510-	00	00	3E	3E	22	3E	12	1E	(\$10)	16E0-	7E	3E	7E	7E	3E	7E	7E	00	(\$7E)	
1518-	00	00	3E	3E	22	22	22	3E	(\$1C)	16E8-	3F	3E	3F	3F	3E	3F	3F	00	(\$3F)	
1520-	00	3E	02	1E	02	02	3E	00	(\$1C)	16F0-	00	00	00	00	00	3F	3F	3F	(\$3F)	
1528-	00	08	08	08	08	08	3E	00	(\$36)	16F8-	00	00	00	00	00	7E	7E	7E	(\$7E)	
1530-	00	00	00	00	00	00	0C	18	(\$14)											
1538-	00	00	3E	3E	22	22	22	3E	(\$1C)											
1540-	00	32	0A	3E	22	22	3E	00	(\$38)											
1548-	00	3E	02	1E	02	02	3E	00	(\$1C)											
1550-	00	00	00	00	00	00	00	00	(\$00)											
1558-	00	00	3E	3E	20	3E	02	3E	(\$22)											
1560-	00	3E	20	3E	02	02	3E	00	(\$1E)											
1568-	00	08	08	08	08	08	3E	00	(\$36)											

1700- 7E 00 7E 7E 3E 7E 7E 00 (\$40)
 1708- 3F 3E 3F 3F 3E 3F 3F 00 (\$3F)
 1710- 00 00 00 00 00 3F 3F 3F (\$3F)
 1718- 00 00 00 00 00 7E 7E 7E (\$7E)
 1720- 00 00 00 00 00 00 00 00 (\$00)
 1728- EA 00 00 00 00 02 EA 00 (\$02)
 1730- 00 00 00 02 00 01 0A 0A (\$03)
 1738- 0A 0A 0A 01 06 06 06 06 (\$0B)
 1740- 06 FF A9 05 85 1B 85 1A (\$54)
 1748- 20 72 11 A5 08 C9 8F F0 (\$58)
 1750- 02 E6 08 20 3C 11 20 17 (\$D6)
 1758- 1A A9 00 85 06 85 07 AD (\$1F)
 1760- 10 C0 C9 C1 F0 15 C9 DA (\$2E)
 1768- F0 16 C9 88 F0 19 C9 95 (\$12)
 1770- F0 1A 20 42 11 20 82 10 (\$2B)
 1778- 4C 4B 19 A9 FF 4C 82 17 (\$91)
 1780- A9 01 85 07 4C 90 17 A9 (\$48)
 1788- FF 4C 8E 17 A9 01 85 06 (\$01)
 1790- A5 06 F0 0E 18 65 18 85 (\$BD)
 1798- 18 30 17 C9 14 10 13 4C (\$AD)
 17A0- B5 17 A5 07 18 65 19 85 (\$E1)
 17A8- 19 F0 07 C9 0C 10 03 4C (\$74)
 17B0- 85 17 4C 78 17 20 53 10 (\$E2)
 17B8- A5 1A C9 01 F0 13 C9 02 (\$5F)
 17C0- F0 17 C9 03 F0 1B C9 04 (\$0B)

17C8- F0 1F C9 08 F0 1B 4C EF (\$66)
 17D0- 17 A2 0A 20 9A 18 4C EF (\$BE)
 17D8- 17 A2 07 20 9A 18 4C EF (\$B3)
 17E0- 17 A2 05 20 9A 18 4C EF (\$B1)
 17E8- 17 20 28 1A 4C 18 19 A5 (\$ED)
 17F0- 1B 85 1A 20 82 10 20 4B (\$5D)
 17F8- 10 20 83 11 A5 06 F0 43 (\$B2)
 1800- C9 01 F0 1D A9 09 85 1A (\$1A)
 1808- 20 B7 10 20 C7 10 20 A8 (\$F8)
 1810- 10 20 6C 10 A5 F9 18 69 (\$61)
 1818- 80 85 F9 20 CA 10 4C 85 (\$CF)
 1820- 18 A9 0A 85 1A 20 B7 10 (\$A3)
 1828- 20 6C 10 E6 F9 20 CA 10 (\$B9)
 1830- 20 A8 10 20 6C 10 A5 F9 (\$98)
 1838- 18 69 81 85 F9 20 CA 10 (\$76)
 1840- 4C 85 18 A5 07 C9 01 F0 (\$4B)
 1848- 18 A9 0B 85 1A 20 B7 10 (\$A2)
 1850- 20 C7 10 20 A8 10 20 6C (\$23)
 1858- 10 E6 F9 20 CA 10 4C 85 (\$3C)
 1860- 18 A9 0C 85 1A 20 B7 10 (\$A5)
 1868- 20 6C 10 A5 F9 18 69 80 (\$F1)
 1870- 85 F9 20 CA 10 20 A8 10 (\$1E)
 1878- 20 6C 10 A5 F9 18 69 81 (\$F0)
 1880- 85 F9 20 CA 10 A9 07 85 (\$AD)
 1888- 1A A5 EB 85 18 A5 EC 85 (\$05)
 1890- 19 20 4B 10 20 82 10 4C (\$9C)
 1898- 78 17 EE 00 03 CA D0 FA (\$62)
 18A0- A2 00 BD 00 03 38 E9 0A (\$C7)
 18A8- 30 09 9D 00 03 FE 01 03 (\$5B)
 18B0- 4C A2 18 E8 E0 04 D0 EA (\$C0)

18B8- A5 18 85 FE A5 19 85 FF (\$00)
 18C0- 20 14 11 A5 FE 85 18 A5 (\$46)
 18C8- FF 85 19 20 1B 1A C6 1C (\$98)
 18D0- A5 1C F0 01 60 EE FF 0F (\$36)
 18D8- AD FF 0F C9 05 30 0E A9 (\$06)
 18E0- 00 8D E7 11 8D 4E 12 AD (\$07)
 18E8- FF 0F 38 E9 04 85 09 A5 (\$0C)
 18F0- 09 C9 05 D0 04 A9 04 85 (\$39)
 18F8- 09 A5 08 4A 4A 4A 4A 85 (\$21)
 1900- 08 A9 09 38 E5 08 18 6D (\$08)
 1908- 02 03 8D 02 03 A2 00 20 (\$0F)
 1910- A2 18 20 14 11 4C DC 11 (\$1E)
 1918- A2 04 CA BD FB 0F 38 FD (\$E0)
 1920- 00 03 F0 05 10 07 4C 30 (\$9D)
 1928- 19 E0 00 5D ED 4C A7 11 (\$3E)
 1930- AD 00 03 8D FB 0F AD 01 (\$7B)
 1938- 03 8D FC 0F AD 02 03 8D (\$5C)
 1940- FD 0F AD 03 03 8D FE 0F (\$23)
 1948- 4C A7 11 A5 08 C9 14 30 (\$BA)
 1950- 27 A5 09 85 FD A5 FD F0 (\$5B)
 1958- 1F 85 1A 20 72 11 A9 05 (\$6F)
 1960- 85 1E 20 BB 19 A9 07 85 (\$32)
 1968- 1E 20 BB 19 A9 00 85 1E (\$AE)
 1970- 20 7B 19 C6 FD 4C 55 19 (\$79)
 1978- 4C 42 17 AD 2D 17 85 FB (\$F0)
 1980- A5 FB 38 E5 18 F0 15 10 (\$6E)
 1988- 02 30 0A E6 18 20 DA 19 (\$25)
 1990- C6 18 4C 9C 19 C6 18 20 (\$E9)
 1998- DA 19 E6 18 AD 33 17 85 (\$31)
 19A0- FC 38 E5 19 F0 15 10 02 (\$CF)

19A8- 30 0A E6 19 20 DA 19 C6 (\$E0)
 19B0- 19 4C BB 19 C6 19 20 DA (\$D2)
 19B8- 19 E6 19 A5 18 E6 18 20 (\$85)
 19C0- DA 19 C6 18 C6 18 20 DA (\$39)
 19C8- 19 E6 18 E6 19 20 DA 19 (\$FB)
 19D0- C6 19 C6 19 20 DA 19 E6 (\$05)
 19D8- 19 60 20 53 10 A5 1A C5 (\$60)
 19E0- 1E F0 01 60 68 68 68 68 (\$8F)
 19E8- A5 1E C9 05 F0 26 A9 08 (\$00)
 19F0- 85 1A 20 4B 10 20 82 10 (\$56)
 19F8- A5 FD 85 1A 20 83 11 A5 (\$D0)
 1A00- EB 85 18 A5 EC 85 19 A9 (\$0A)
 1A08- 00 85 1A 20 4B 10 20 82 (\$46)
 1A10- 10 4C 73 19 4C E9 17 AD (\$29)
 1A18- 30 C0 60 A9 71 8D 33 1A (\$EC)
 1A20- A9 1A 8D 34 1A 4C 32 1A (\$74)
 1A28- A9 4E 8D 33 1A A9 1A 8D (\$7D)
 1A30- 34 1A AD 32 1A F0 16 8D (\$C0)
 1A38- 3D 1A A2 20 A0 00 88 D0 (\$5D)
 1A40- FD AD 30 C0 CA D0 F5 EE (\$A1)
 1A48- 33 1A 4C 32 1A 60 50 60 (\$1D)
 1A50- 50 60 50 60 50 60 70 (\$20)
 1A58- 60 70 60 70 60 70 60 70 (\$00)
 1A60- 80 80 90 90 A0 A0 B0 B0 (\$00)
 1A68- C0 C0 D0 D0 E0 E0 F0 F0 (\$00)
 1A70- 00 60 50 60 50 40 50 40 (\$50)
 1A78- 50 70 60 70 60 50 60 50 (\$30)
 1A80- 60 40 50 40 50 30 40 30 (\$20)
 1A88- 40 20 30 20 30 00 9B (\$DB)

GOB

Alors voilà, c'est un Pac...

Jean-Christophe SALMON

Mode d'emploi :

Sauvez le programme G par SAVE G. entrez les fichiers suivant par CALL-151 et sauvez-les par :

BSAVE GOB.GRILLE.C,A\$2000,L\$641

BSAVE GOB.CROIS.ABS.C,A\$5000,L\$35

BSAVE GOB.CROIS.ORD.C,A\$5100,L\$34

BSAVE GOB.CROIS.DIR.C,A\$5200,L\$34&

BSAVE GOB.C,A\$6000,L\$F3B

Lancez le total par RUN G.

PROGRAMME G

```
10 PRINT CHR$(4);"BLOADGOB.GRILLE.C"
20 PRINT CHR$(4);"BLOADGOB.CROIS.ABS.C"
30 PRINT CHR$(4);"BLOADGOB.CROIS.ORD.C"
40 PRINT CHR$(4);"BLOADGOB.CROIS.DIR.C"
50 PRINT CHR$(4);"BRUNGOB.C"
```

PROGRAMME GOB.GRILLE.C

*2000.2641

2000- 05 05 05 05 05 05 05 05 05 00
2008- 02 00 00 00 02 00 05 05 05
2010- 05 05 05 05 05 05 05 05 05
2018- 05 05 00 02 00 00 00 02
2020- 00 05 05 05 05 05 05 05 05
2028- 05 00 00 00 00 00 00 00 00
2030- 02 00 00 00 02 00 00 00 00
2038- 00 00 00 00 00 00 00 00 00
2040- 00 00 00 02 00 00 00 02
2048- 00 00 00 00 00 00 00 05
2050- 05 00 02 02 02 02 02 02
2058- 02 00 00 00 02 02 02 02
2060- 02 02 02 02 02 02 02 02
2068- 02 02 02 02 00 00 00 02
2070- 02 02 02 02 02 02 00 05
2078- 05 00 02 00 00 00 00 00
2080- 00 00 00 00 00 00 00 00
2088- 00 00 00 00 00 00 00 00
2090- 00 00 00 00 00 00 00 00
2098- 00 00 00 00 00 02 00 05
20A0- 05 00 02 00 00 00 00 00
20A8- 00 00 00 00 00 00 00 00
20B0- 00 00 00 00 00 00 00 00
20B8- 00 00 00 00 00 00 00 00
20C0- 00 00 00 00 02 00 05
20C8- 05 00 02 00 00 00 00 00
20D0- 00 00 00 00 00 00 00 00
20D8- 00 00 00 00 00 00 00 00
20E0- 00 00 00 00 00 00 00 00
20E8- 00 00 00 00 00 02 00 05
20F0- 05 00 02 00 00 00 02 02
20F8- 02 02 02 02 00 00 00 02
2100- 02 02 02 02 02 02 02 02
2108- 02 00 00 00 02 02 02 02
2110- 02 02 00 00 00 02 00 05
2118- 05 00 02 00 00 00 02 02
2120- 02 02 02 02 00 00 00 02
2128- 00 00 00 00 00 00 00 00
2130- 02 00 00 00 00 00 00 00
2138- 00 00 00 00 00 02 00 05
2140- 05 00 02 00 00 00 00 00
2148- 00 00 00 02 00 00 00 02
2150- 00 00 00 00 00 00 00 00
2158- 02 00 00 00 00 00 00 00
2160- 00 00 00 00 02 00 05
2168- 05 00 02 00 00 00 00 00
2170- 00 00 00 02 00 00 00 02
2178- 00 00 00 00 00 00 00 00
2180- 02 00 00 00 00 00 00 00
2188- 00 00 00 00 00 02 00 05
2190- 05 00 02 00 00 00 00 00

22F0- 00 00 00 00 00 00 00 00
22F8- 00 00 00 00 00 00 00 00
2300- 00 00 00 00 00 00 00 00
2308- 00 00 00 00 00 00 00 00
2310- 00 00 00 00 00 00 00 00
2318- 00 00 00 00 00 00 00 00
2320- 02 02 02 00 00 00 02 02
2328- 00 00 00 02 00 00 00 02
2330- 00 00 00 02 02 00 00 00
2338- 02 00 00 00 02 02 00 00
2340- 00 02 00 00 00 02 02 02
2348- 00 00 02 00 00 00 02 02
2350- 00 00 00 02 00 00 00 02
2358- 00 00 00 02 02 00 00 00
2360- 02 00 00 00 02 02 00 00
2368- 00 02 00 00 00 02 00 00
2370- 05 00 02 00 00 00 00 00
2378- 00 00 00 02 00 00 00 02
2380- 00 00 00 02 02 00 00 00
2388- 02 00 00 00 00 00 00 00
2390- 00 02 00 00 00 02 00 05
2398- 05 00 02 00 00 00 00 00
23A0- 00 00 00 02 00 00 00 02
23A8- 00 00 00 02 02 00 00 00
23B0- 02 00 00 00 00 00 00 00
23B8- 00 02 00 00 00 02 00 05
23C0- 05 00 02 00 00 00 00 00
23C8- 00 00 00 02 00 00 00 02
23D0- 00 00 00 02 02 00 00 00
23D8- 02 00 00 00 00 00 00 00
23E0- 00 02 00 00 00 02 00 05
23E8- 05 00 02 00 00 00 02 02
23F0- 02 02 02 02 00 00 00 02
23F8- 00 00 00 02 02 00 00 00
2400- 02 00 00 00 02 02 00 00
2408- 00 02 00 00 00 02 00 05
2410- 05 00 02 00 00 00 00 00
2418- 00 00 00 00 00 00 00 00
2420- 00 00 00 00 00 00 00 00
2428- 00 00 00 00 00 00 00 00
2430- 00 00 00 00 00 02 00 05
2438- 05 00 02 00 00 00 00 00
2440- 00 00 00 00 00 00 00 00
2448- 00 00 00 00 00 00 00 00
2450- 00 00 00 00 00 00 00 00
2458- 00 00 00 00 00 02 00 05
2460- 05 00 02 00 00 00 00 00
2468- 00 00 00 00 00 00 00 00
2470- 00 00 00 00 00 00 00 00
2478- 00 00 00 00 00 00 00 00
2480- 00 00 00 00 00 02 00 05
2488- 05 00 02 00 00 00 02 02
2490- 02 02 02 02 00 00 00 02
2498- 00 00 00 02 02 00 00 00
24A0- 02 00 00 00 02 02 02 02
24A8- 02 02 00 00 00 02 00 05
24B0- 05 00 02 00 00 00 02 02

2198- 00 00 00 02 00 00 00 00
 21A0- 00 00 00 02 02 00 00 00
 21A8- 00 00 00 00 02 00 00 00
 21B0- 02 02 00 00 00 02 00 05
 21B8- 05 00 02 00 00 00 02 02
 21C0- 00 0B 00 02 00 00 00 00
 21C8- 00 0D 00 02 02 00 00 00
 21D0- 00 00 00 00 02 00 00 00
 21D8- 02 02 00 00 00 02 00 05
 21E0- 05 00 02 00 00 00 00 00
 21E8- 00 00 00 02 00 00 00 00
 21F0- 00 00 00 02 02 00 00 00
 21F8- 00 00 00 00 02 00 00 00
 2200- 02 02 00 00 00 02 00 05
 2208- 05 00 02 00 00 00 00 00
 2210- 00 00 00 02 00 00 00 02
 2218- 00 00 00 00 00 00 00 00
 2220- 02 00 00 00 00 00 00 00
 2228- 02 02 00 00 00 02 00 05
 2230- 05 00 02 00 00 00 00 00
 2238- 00 00 00 02 00 00 00 02
 2240- 00 00 00 00 00 00 00 00
 2248- 02 00 00 00 00 00 00 00
 2250- 02 02 00 00 00 02 00 05
 2258- 00 00 02 00 00 00 02 02
 2260- 02 02 02 02 00 00 00 02
 2268- 00 00 00 00 00 00 00 00
 2270- 02 00 00 00 00 00 00 00
 2278- 02 02 00 00 00 02 00 00
 2280- 02 02 02 00 00 00 02 02
 2288- 02 02 02 02 00 00 02 02
 2290- 02 02 02 02 02 02 02 02
 2298- 02 00 00 00 02 02 02 02
 22A0- 02 02 00 00 00 02 02 02
 22A8- 00 00 00 00 00 00 00 00
 22B0- 00 00 00 00 00 00 00 00
 22B8- 00 00 00 00 00 00 00 00
 22C0- 00 00 00 00 00 00 00 00
 22C8- 00 00 00 00 00 00 00 00
 22D0- 00 00 00 00 00 00 00 00
 22D8- 00 00 00 00 00 00 00 00
 22E0- 00 00 00 00 00 00 00 00
 22E8- 00 00 00 00 00 00 00 00

24B8- 02 00 00 00 00 00 00 02
 24C0- 00 00 00 02 02 00 00 00
 24C8- 02 00 00 00 00 00 00 00
 24D0- 00 00 00 00 00 02 00 05
 24D8- 05 00 02 00 00 00 02 02
 24E0- 02 00 0B 00 00 00 00 02
 24E8- 00 00 00 02 02 00 00 00
 24F0- 02 00 00 00 00 00 00 00
 24F8- 00 00 00 00 00 02 00 05
 2500- 05 00 02 00 00 00 02 02
 2508- 02 00 00 00 00 00 00 02
 2510- 00 00 00 02 02 00 00 00
 2518- 02 00 00 00 00 00 00 00
 2520- 00 00 00 00 00 02 00 05
 2528- 05 00 02 00 00 00 02 02
 2530- 02 00 00 00 02 02 02 02
 2538- 00 00 00 02 02 00 00 00
 2540- 02 02 02 02 00 00 00 02
 2548- 02 02 00 00 00 02 00 05
 2550- 05 00 02 00 00 00 00 00
 2558- 00 00 00 00 00 00 00 00
 2560- 00 00 00 00 00 00 00 00
 2568- 00 00 00 00 00 00 00 00
 2570- 00 00 00 00 00 02 00 05
 2578- 05 00 02 00 00 00 00 00
 2580- 00 00 00 00 00 00 00 00
 2588- 00 00 00 00 00 00 00 00
 2590- 00 00 00 00 00 00 00 00
 2598- 00 00 00 00 00 02 00 05
 25A0- 05 00 02 00 00 00 00 00
 25A8- 00 00 00 00 00 00 00 00
 25B0- 00 00 00 00 00 00 00 00
 25B8- 00 00 00 00 00 00 00 00
 25C0- 00 00 00 00 00 02 00 05
 25C8- 05 00 02 02 02 02 02 02
 25D0- 02 00 00 00 02 02 02 02
 25D8- 02 02 02 02 02 02 02 02
 25E0- 02 02 02 02 02 00 00 02
 25E8- 02 02 02 02 02 02 00 05
 25F0- 05 00 00 00 00 00 00 00
 25F8- 02 00 00 00 02 00 00 00
 2600- 00 00 00 00 00 00 00 00
 2608- 00 00 00 02 00 00 00 02

2610- 00 00 00 00 00 00 00 05
 2618- 05 05 05 05 05 05 05 00
 2620- 02 00 00 00 02 00 05 05
 2628- 05 05 05 05 05 05 05 05
 2630- 05 05 00 02 00 00 00 02
 2638- 00 05 05 05 05 05 05 05
 2640- FF 00
 *

PROGRAMME GOB.CROIS.ABS.C

*5000.5035

5000- 04 0A 0D 1A 1D 23 11 16
 5008- 1A 1E 23 04 09 0D 11 16
 5010- 1A 04 09 11 16 1A 1E 04
 5018- 09 0D 11 16 1A 1F 23 04
 5020- 09 1A 1F 04 0D 11 16 1A
 5028- 1F 23 0A 0D 1A 1D 23 04
 5030- 0A 11 16 1D 23 FF

PROGRAMME GOB.CROIS.ORD.C

*5100.5134

5100- 04 04 04 04 04 04 08 08
 5108- 08 08 08 09 09 0B 0B 0B
 5110- 0B 0D 0D 0E 0E 0E 0E 12
 5118- 12 12 12 12 12 12 12 17
 5120- 17 17 17 1B 1B 1B 1B 1B
 5128- 1B 1B 1F 1F 1F 1F 23
 5130- 23 23 23 23 23

PROGRAMME GOB.CROIS.DIR.C

*5200.5234

5200- 06 0D 0E 0E 0D 0A 06 0A
 5208- 07 0E 0B 07 0A 07 0B 07
 5210- 0B 07 09 05 09 07 09 0F
 5218- 0E 0F 0E 0E 0F 0E 0F 07
 5220- 09 07 0B 07 0F 0F 0F 0F
 5228- 0D 0B 06 09 05 0E 0B 05
 5230- 0F 0D 0D 0F 09
 *

PROGRAMME GOB.C

6000..6F3E

6000- A9 00 20 95 FE 20 58 FC
6008- A9 80 80 00 03 80 01 03
6010- 80 02 03 80 03 03 80 04
6018- 03 A9 80 80 10 03 A9 B3
6020- 80 11 03 A9 00 80 13 03
6028- A9 10 85 24 A9 16 85 25
6030- 20 22 FC A9 FC 20 ED FD
6038- A9 19 85 24 A9 16 85 25
6040- 20 22 FC A9 FC 20 ED FD
6048- A9 03 85 24 A9 17 85 25
6050- 20 22 FC A9 03 20 ED FD
6058- A9 C3 20 ED FD A9 CF 20
6060- ED FD A9 D2 20 ED FD A9
6068- C5 20 ED FD A9 BA 20 ED
6070- FD A9 A0 20 ED FD A9 B0
6078- 20 ED FD A9 B0 20 ED FD
6080- A9 B0 20 ED FD A9 B0 20
6088- ED FD A9 B0 20 ED FD A9
6090- 80 70 ED FD A9 FC 20 ED
6098- FD A9 C7 20 ED FD A9 CF
60A0- 20 ED FD A9 C2 20 ED FD
60A8- A9 D3 20 ED FD A9 BA 20
60B0- ED FD A9 A0 20 ED FD A9
60B8- B0 20 ED FD A9 B3 20 ED
60C0- FD A9 FC 20 ED FD A9 C2
60C8- 20 ED FD A9 CF 20 ED FD
60D0- A9 DE 20 ED FD A9 D5 20
60D8- ED FD A9 D3 20 ED FD A9
60E0- BA 20 ED FD A9 A0 20 ED
60E8- FD A9 21 85 24 A9 17 85
60F0- 25 20 22 FC A9 B9 20 ED
60F8- FD A9 B9 20 ED FD A9 B9
6100- 20 ED FD A9 B0 20 ED FD
6108- A9 00 85 06 85 08 A9 40
6110- 85 07 A9 20 85 09 B2 08
6118- 92 06 E6 06 E6 08 00 04
6120- E6 07 E6 09 A5 06 C9 41
6128- D0 EC A5 07 C9 46 D0 E6
6130- A9 00 80 0F 03 20 40 FB
6138- A9 00 85 06 A9 40 85 07
6140- A9 00 80 07 03 A9 00 80
6148- 08 03 B2 06 C9 FF D0 03
6150- 4C 7C 61 20 64 F8 AC 07
6158- 03 AD 08 03 20 00 F8 E6
6160- 06 A5 06 00 02 E6 07 EE
6168- 07 03 AD 07 03 C9 28 D0
6170- 08 A9 00 80 07 03 EE 08
6178- 03 4C 4A 61 A9 11 85 18
6180- A9 12 85 19 A9 0E 20 64
6188- F8 A1 18 A5 19 3A 20 00
6190- F8 A4 18 88 A5 19 20 00
6198- F8 A4 18 A5 19 1A 20 00
61A0- F8 A4 18 C8 A5 19 20 00
61A8- F8 A9 11 80 00 53 80 02

61B0- 53 A9 16 8D 01 53 8D 03
61B8- 53 A9 08 8D 04 53 8D 05
61C0- 53 A9 0E 8D 06 53 8D 07
61C8- 53 A9 00 85 06 A6 06 E8
61D0- A9 03 CA F0 06 18 69 03
61D8- 4C D2 61 20 64 F8 A6 06
61E0- BC 00 53 88 B0 04 53 1A
61E8- 20 00 F8 A6 06 BC 00 53
61F8- 08 B0 04 53 20 00 F8 A6
6200- 3A 20 00 F8 A6 06 BC 00
6208- 53 B0 04 53 3A 20 00 F8
6210- A6 06 BC 00 53 C8 B0 04
6218- 53 3A 20 00 F8 A6 06 BC
6220- 00 53 C8 B0 04 53 20 00
6228- F8 A6 06 BC 00 53 C8 B0
6230- 04 53 1A 20 00 F8 E6 06
6238- A5 06 C9 04 F0 03 4C CD
6240- 61 A9 05 8D 12 53 A9 0A
6248- 8D 10 53 A9 10 8D 13 53
6250- A9 20 8D 11 53 A9 00 8D
6258- 0C 53 8D 00 53 8D 0E 53
6260- 8D 0F 53 A9 B9 8D 07 03
6268- 8D 08 03 8D 09 03 A9 01
6270- 8D 0A 03 A9 00 8D 00 03
6278- 8D 20 53 8D 21 53 8D 22
6280- 53 8D 23 53 A9 00 8D 1E
6288- 03 8D 1F 03 A9 40 8D 21
6290- 03 8D 10 C0 AD 00 C0 C9
6298- C1 D0 03 4C 80 62 C9 95
62A0- D0 03 4C 80 62 C9 88 D0
62A8- 03 4C B0 62 C9 DA 00 E4
6280- A9 00 8D 0E 03 A2 00 8D
62B8- 00 50 E0 FF 00 03 4C 10
62C0- 63 C5 18 F0 03 4C 06 63
62C8- BD 00 51 C5 19 F0 03 4C
62D0- 0C 63 AD 00 C0 C9 88 D0
62D8- 05 A9 08 4C FB 62 C9 95
62E0- D0 05 A9 04 4C FB 62 C9
62E8- C1 D0 05 A9 01 4C FB 62
62F0- C9 DA 00 05 A9 01 4C FB
62F8- 02 A9 00 3D 00 52 D0 06
6300- AD 0C 03 3D 00 52 8D 0C
6308- 03 4C 53 63 88 4C B7 62
6310- AD 00 C0 C9 88 D0 0C AD
6318- 0C 03 29 0C F0 05 A9 08
6320- 4C 06 63 C9 95 D0 0C AD
6328- 0C 03 29 0C F0 05 A9 04
6330- 4C 06 63 C9 C1 D0 0C AD
6338- 0C 03 29 03 F0 05 A9 01
6340- 4C 06 63 C9 DA 00 0C AD
6348- 0C 03 29 03 F0 05 A9 02
6350- 4C 06 63 AD 0C 03 F0 03
6358- 4C AC 63 A9 00 20 64 F8
6368- F8 A4 18 C8 A5 19 3A 20
6370- 00 F8 A4 18 88 A5 19 1A

6378- 20 00 F8 A4 18 C8 A5 19
6380- 1A 20 00 F8 A9 0E 20 64
6388- F8 A4 18 A5 19 3A 20 00
6390- F8 A4 18 A5 19 1A 20 00
6398- F8 A4 18 88 A5 19 20 00
63A0- F8 A4 18 C8 A5 19 20 00
63A8- F8 4C 12 67 A4 18 A6 19
63B0- CA 20 40 64 C9 0D 00 08
63B8- A9 01 8D 0E 03 4C 5E 64
63C0- C9 08 00 0D A9 01 8D 0E
63C8- 03 A9 50 8D 0D 03 4C 5E
63D0- 64 A4 18 A6 19 E8 20 40
63D8- 64 C9 0D 00 08 A9 01 8D
63E0- 0E 03 4C 5E 64 C9 08 D0
63E8- 0D A9 01 8D 0E 03 A9 50
63F0- 8D 0D 03 4C 5E 64 A4 18
63F8- C8 A6 19 20 40 64 C9 0D
6400- D0 08 A9 01 8D 0E 03 4C
6408- 5E 64 C9 08 D0 0D A9 01
6410- 8D 0E 03 A9 50 8D 0D 03
6418- 4C 5E 64 A4 18 88 A6 19
6420- 20 40 64 C9 0D 00 08 A9
6428- 01 8D 0E 03 4C 5E 64 C9
6430- 08 D0 2B A9 01 8D 0E 03
6438- A9 50 8D 0D 03 4C 5E 64
6440- 84 06 A9 40 85 07 E0 00
6448- 00 03 4C 5B 64 A5 06 18
6450- 69 28 90 02 E6 07 85 06
6458- CA D0 F2 B2 06 60 A4 18
6460- A5 19 3A 20 81 64 A4 18
6468- A5 19 1A 20 81 64 A4 18
6470- 88 A5 19 20 81 64 A4 18
6478- C8 A5 19 20 81 64 4C A2
6480- 64 AA 84 06 A9 40 85 07
6488- E0 00 D0 03 4C 9D 64 A5
6490- 06 18 69 28 90 02 E6 07
6498- 85 06 CA D0 F2 A9 00 92
64A0- 06 60 AD 0C 03 C9 01 F0
64A8- 03 4C 48 65 A9 00 20 64
64B0- F8 A4 18 88 A5 19 3A 20
64B8- 00 F8 A4 18 A5 19 3A 20
64C0- 00 F8 A4 18 C8 A5 19 3A
64C8- 20 00 F8 A4 18 C8 A5 19
64D0- 20 00 F8 A4 18 C8 A5 19
64D8- 1A 20 00 F8 A4 18 A5 19
64E0- 1A 20 00 F8 A4 18 88 A5
64E8- 19 1A 20 00 F8 A4 18 88
64F0- A5 19 20 00 F8 C6 19 A5
64F8- 18 C9 0A D0 0B A5 19 D0
6500- 07 A9 26 85 19 4C 16 65

6B18- 03 4C FF 6A AD 18 03 AE
 6B20- 15 03 9D 08 53 A9 00 20
 6B28- 64 F8 AE 15 03 BC 00 53
 6B30- 88 BD 04 53 3A 20 00 F8
 6B38- AE 15 03 BC 00 53 C8 BD
 6B40- 04 53 3A 20 00 F8 AE 15
 6B48- 03 BC 00 53 88 BD 04 53
 6B50- 1A 20 00 F8 AE 15 03 BC
 6B58- 00 53 C8 BD 04 53 1A 20
 6B60- 00 F8 AE 15 03 BC 00 53
 6B68- BD 04 53 3A 20 8C 6B AE
 6B70- 15 03 BC 00 53 88 BD 04
 6B78- 53 20 8C 6B AE 15 03 BC
 6B80- 00 53 C8 BD 04 53 20 8C
 6B88- 6B 4C BD 6B 8C 1B 03 8D
 6B90- 1C 03 AA 84 06 A9 40 85
 6B98- 07 E0 00 D0 03 4C AE 6B
 6BA0- A5 06 18 69 28 90 02 E6
 6BA8- 07 85 06 CA D0 F2 B2 06
 6BB0- 20 64 F8 AC 1B 03 AD 1C
 6BB8- 03 20 00 F8 60 AE 15 03
 6BC0- BD 08 53 C9 01 D0 06 DE
 6BC8- 04 53 4C E4 6B C9 02 D0
 6BD0- 06 FE 04 53 4C E4 6B C9
 6BD8- 04 D0 06 FE 00 53 4C E4
 6BE0- 6B DE 00 53 8D 00 53 F0
 6BE8- 27 C9 27 F0 2B C9 0A F0
 6BF0- 07 C9 1D F0 0F 4C 3D 6C
 6BF8- BD 04 53 F0 23 C9 27 F0
 6C00- 27 4C 3D 6C BD 04 53 F0
 6C08- 27 C9 27 F0 2B 4C 3D 6C
 6C10- A9 26 9D 00 53 4C 3D 6C
 6C18- A9 01 9D 00 53 4C 3D 6C
 6C20- A9 26 9D 04 53 4C 3D 6C
 6C28- A9 01 9D 04 53 4C 3D 6C
 6C30- A9 26 9D 04 53 4C 3D 6C
 6C38- A9 01 9D 04 53 BD 20 53
 6C40- F0 08 A9 07 20 64 F8 4C
 6C48- 5B 6C AD 15 03 18 6D 15
 6C50- 03 18 6D 15 03 1A 1A 1A
 6C58- 20 64 F8 AE 15 03 BC 00
 6C60- 53 88 BD 04 53 1A 20 00
 6C68- F8 AE 15 03 BC 00 53 88
 6C70- BD 04 53 20 00 F8 AE 15
 6C78- 03 BC 00 53 88 BD 04 53
 6C80- 3A 20 00 F8 AE 15 03 BC
 6C88- 00 53 BD 04 53 3A 20 00
 6C90- F8 AE 15 03 BC 00 53 C8
 6C98- BD 04 53 3A 20 00 F8 AE
 6CA0- 15 03 BC 00 53 C8 BD 04
 6CA8- 53 20 00 F8 AE 15 03 BC
 6CB0- 00 53 C8 BD 04 53 1A 20
 6CB8- 00 F8 AE 15 03 FE 0C 53
 6CC0- BD 0C 53 DD 10 53 D0 08
 6CC8- A9 00 9D 0C 53 4C 1F 6A
 6CD0- EE 15 03 AD 15 03 C9 04
 6CD8- F0 03 4C 1F 6A CE 0D 03
 6CE0- AD 0D 03 C9 FF D0 18 A9
 6CE8- 00 8D 0D 03 A9 00 8D 20
 6CF0- 53 8D 21 53 8D 22 53 8D
 6CF8- 23 53 A9 01 8D 22 03 AD
 6D00- 1E 03 49 01 8D 1E 03 AD
 6D08- 21 03 C9 40 D0 03 4C 28
 6D10- 6D A2 15 AC 21 03 AD 30
 6D18- C0 88 D0 FD CA D0 F4 AD
 6D20- 21 03 38 E9 10 8D 21 03
 6D28- A9 00 8D 15 03 AE 15 03

6D30- BD 00 53 C5 18 D0 07 BD
 6D38- 04 53 C5 19 F0 0D EE 15
 6D40- 03 AD 15 03 C9 04 D0 E5
 6D48- 4C B0 62 BD 20 53 F0 03
 6D50- 4C 18 6E A9 00 8D 23 03
 6D58- A9 66 8D 24 03 20 B1 6D
 6D60- A9 66 8D 23 03 A9 33 8D
 6D68- 24 03 20 C7 6D A9 33 8D
 6D70- 23 03 A9 99 8D 24 03 20
 6D78- B1 6D A9 99 8D 23 03 A9
 6D80- 66 8D 24 03 20 C7 6D A9
 6D88- 66 8D 23 03 A9 CC 8D 24
 6D90- 03 20 B1 6D A9 CC 8D 23
 6D98- 03 A9 99 8D 24 03 20 C7
 6DA0- 6D A9 99 8D 23 03 A9 FF
 6DA8- 8D 24 03 20 B1 6D 4C DD
 6DB0- 6D AD 23 03 A2 02 A8 8D
 6DB8- 30 C0 88 D0 FD CA D0 F6
 6DC0- 1A CD 24 03 D0 EE 6D AD
 6DC8- 23 03 A2 02 A8 8D 30 C0
 6DD0- 88 D0 FD CA D0 F6 3A CD
 6DD8- 24 03 D0 EE 6D A9 08 A2
 6DE0- FF A0 FF 88 D0 FD CA D0
 6DE8- F8 3A D0 F3 CE 11 03 AD
 6DF0- 11 03 C9 AF D0 0A CE 10
 6DF8- 03 C9 AF D0 03 4C 32 6F
 6E00- A9 17 85 24 85 25 20 22
 6E08- FC AD 10 03 20 ED FD AD
 6E10- 11 03 20 ED FD 4C 35 61
 6E18- A9 90 8D 21 03 A9 00 20
 6E20- 64 F8 A4 18 88 A5 19 1A
 6E28- 20 00 F8 A4 18 88 A5 19
 6E30- 20 00 F8 A4 18 88 A5 19
 6E38- 3A 20 00 F8 A4 18 A5 19
 6E40- 3A 20 00 F8 A4 18 C8 A5
 6E48- 19 3A 20 00 F8 A4 18 C8
 6E50- A5 19 20 00 F8 A4 18 C8
 6E58- A5 19 1A 20 00 F8 AD 15
 6E60- 03 D0 0D A9 11 8D 00 53
 6E68- A9 08 8D 04 53 4C 9C 6E
 6E70- C9 01 D0 0D A9 16 8D 01
 6E78- 53 A9 08 8D 05 53 4C 9C
 6E80- 6E C9 02 D0 0D A9 11 8D
 6E88- 02 53 A9 0E 8D 06 53 4C
 6E90- 9C 6E A9 16 8D 03 53 A9
 6E98- 0E 8D 07 53 AE 15 03 A9
 6EA0- 00 9D 2U 53 AD 22 03 0A
 6EA8- 8D 22 03 C9 20 D0 05 A9
 6EB0- 02 8D 22 03 AE 22 03 EE
 6EB8- 03 03 AD 03 03 C9 BA D0
 6EC0- 32 A9 B0 8D 03 03 EE 02
 6EC8- 03 AD 02 03 C9 BA D0 23
 6ED0- A9 B0 8D 02 03 EE 01 03
 6ED8- AD 01 03 C9 BA D0 14 A9
 6EE0- B0 8D 01 03 EE 00 03 AD
 6EE8- 00 03 C9 BA D0 05 A9 B0
 6EF0- 8D 00 03 CA F0 03 4C B7
 6EF8- 6E A9 0A 85 24 A9 17 85
 6F00- 25 20 22 FC AD 00 03 20
 6F08- ED FD AD 01 03 20 ED FD
 6F10- AD 02 03 20 ED FD AD 03
 6F18- 03 20 ED FD AD 04 03 20
 6F20- ED FD E9 15 03 AD 15 03
 6F28- C9 04 F0 03 4C 2D 6D 4C
 6F30- B0 62 A0 61 C0 29 80 F0
 6F38- F9 4C 00 60
 *

8518-	85	20	D3	82	AD	02	70	38	(\$13)	87B8-	AD	10	03	85	22	20	01	88	(\$B0)
8520-	E5	0A	C9	18	90	0B	8D	02	(\$2A)	87C0-	60	AD	18	03	85	21	AD	17	(\$C8)
8528-	70	AA	AD	03	70	20	9B	85	(\$3A)	87C8-	03	85	22	20	01	88	60	AD	(\$C0)
8530-	60	A2	00	8E	00	70	60	AE	(\$F2)	87D0-	20	03	85	21	AD	1E	03	85	(\$B2)
8538-	04	70	F0	26	20	CD	82	AE	(\$63)	87D8-	22	20	01	88	60	AD	21	03	(\$64)
8540-	06	70	8E	05	70	AD	07	70	(\$57)	87E0-	85	21	AD	1E	03	85	22	20	(\$93)
8548-	20	9B	85	20	BB	82	AD	06	(\$8C)	87E8-	01	88	60	AD	0E	03	85	21	(\$ED)
8550-	70	38	E5	0A	C9	18	90	0B	(\$ED)	87F0-	AD	00	03	85	22	20	01	88	(\$A0)
8558-	8D	06	70	AA	AD	07	70	20	(\$AB)	87F8-	60	A2	01	86	23	20	97	87	(\$56)
8560-	9B	85	60	A2	00	8E	04	70	(\$26)	8800-	60	20	A8	88	20	A8	88	20	(\$40)
8568-	60	AE	08	70	F0	26	20	B5	(\$F5)	8808-	A8	88	20	2F	88	20	CD	82	(\$C8)
8570-	82	AE	0A	70	8E	09	70	AD	(\$0C)	8810-	A9	64	20	A8	FC	20	80	80	(\$99)
8578-	0B	70	20	9B	85	20	C1	82	(\$26)	8818-	20	5B	84	20	D3	82	20	D9	(\$77)
8580-	AD	0A	70	38	E5	0A	C9	18	(\$D1)	8820-	82	A6	09	E0	12	F0	04	E8	(\$C3)
8588-	90	0B	8D	0A	70	AA	AD	0B	(\$60)	8828-	E8	86	09	20	82	89	60	A2	(\$8E)
8590-	70	20	9B	85	60	A2	00	8E	(\$02)	8830-	00	BD	F1	85	C9	FF	F0	2E	(\$21)
8598-	08	70	60	A0	00	20	11	F4	(\$7D)	8838-	E8	BD	F1	85	38	E9	08	C9	(\$31)
85A0-	A9	00	AE	0D	03	AC	00	03	(\$A6)	8840-	0A	90	24	9D	F1	85	E8	9D	(\$22)
85A8-	20	01	F6	60	AE	00	70	F0	(\$99)	8848-	F1	85	E8	BD	F1	85	18	69	(\$24)
85B0-	11	A6	03	E8	86	03	E4	0B	(\$36)	8850-	0A	C9	AA	BD	07	9D	F1	85	(\$37)
85B8-	D0	07	20	7A	84	A2	00	86	(\$2D)	8858-	E8	4C	31	88	A9	14	4C	55	(\$B9)
85C0-	03	60	AE	04	70	F0	01	60	(\$28)	8860-	88	A6	FC	E8	86	FC	60	18	(\$38)
85C8-	AE	08	70	F0	ED	60	60	00	(\$CB)	8868-	69	28	4C	43	88	A6	FC	CA	(\$56)
85D0-	20	33	41	53	64	74	86	99	(\$0E)	8870-	86	FC	60	A2	00	86	FF	BD	(\$7C)
85D8-	A7	BC	CF	E4	ED	FD	61	11	(\$50)	8878-	8C	88	C9	FF	F0	15	9D	00	(\$4A)
85E0-	22	33	C8	E0	F1	62	07	20	(\$8D)	8880-	05	A9	00	9D	20	15	20	74	(\$40)
85E8-	C9	63	1B	5D	65	14	37	4A	(\$E0)	8888-	84	4C	77	88	96	8C	82	78	(\$D7)
85F0-	FF	01	i0	10	20	01	22	22	(\$DF)	8890-	6E	64	FF	A2	A0	A0	00	A5	(\$F2)
85F8-	50	01	46	46	70	01	14	14	(\$20)	8898-	11	20	11	F4	AE	02	03	AC	(\$D7)
8600-	90	01	54	54	A0	FF	40	10	(\$9E)	88A0-	00	03	A9	00	20	01	F6	60	(\$1D)
8608-	EF	45	6C	B0	A0	BD	C5	30	(\$9E)	88A8-	20	C7	82	A2	00	86	F8	BD	(\$04)
8610-	FE	B4	98	AA	76	78	10	9B	(\$FD)	88B0-	20	05	18	69	01	9D	20	05	(\$E0)
8618-	A0	56	2C	AF	FD	45	1C	2A	(\$FB)	88B8-	C9	0A	F0	07	BD	00	05	20	(\$AC)
8620-	4E	3B	BB	7A	40	60	FF	85	(\$EE)	88C0-	D6	88	60	BD	00	05	20	D6	(\$70)
8628-	01	A0	00	84	02	A2	02	86	(\$01)	88C8-	88	A6	F8	A9	00	9D	20	05	(\$C7)
8630-	00	18	A0	00	AD	30	C0	A6	(\$43)	88D0-	20	7C	89	4C	AF	88	85	16	(\$2D)
8638-	01	CA	D0	FD	C6	00	D0	F4	(\$04)	88D8-	BD	20	05	85	13	C9	01	F0	(\$36)
8640-	C4	02	F0	04	C6	00	50	EC	(\$48)	88E0-	25	C9	02	F0	28	C9	03	F0	(\$0C)
8648-	60	AD	00	70	F0	12	AD	02	(\$F0)	88E8-	2B	C9	04	F0	2E	C9	05	F0	(\$04)
8650-	70	85	0C	AD	03	70	85	0D	(\$AF)	88F0-	31	C9	06	F0	3A	C9	07	F0	(\$04)
8658-	20	93	86	A5	0E	8D	00	70	(\$63)	88F8-	37	C9	08	F0	3A	C9	09	F0	(\$0C)
8660-	AD	04	70	F0	14	85	0E	AD	(\$1B)	8900-	3D	C9	0A	F0	40	60	AE	03	(\$83)
8668-	06	70	85	0C	AD	07	70	85	(\$A0)	8908-	03	20	4C	89	60	AE	04	03	(\$2F)
8670-	0D	20	93	86	A5	0E	8D	04	(\$1A)	8910-	20	4C	89	60	AE	05	03	20	(\$0D)
8678-	70	AD	08	70	F0	14	85	0E	(\$CA)	8918-	4C	89	60	AE	04	03	20	4C	(\$62)
8680-	AD	0A	70	85	0C	AD	0B	70	(\$88)	8920-	89	60	AE	07	03	20	4C	89	(\$A6)
8688-	85	0D	20	93	86	A5	0E	8D	(\$9B)	8928-	60	AE	08	03	20	4C	89	60	(\$40)
8690-	08	70	60	A2	00	86	FC	A2	(\$62)	8930-	AE	09	03	20	4C	89	60	AE	(\$8F)
8698-	01	86	0E	A6	FC	BD	00	90	(\$FE)	8938-	0A	03	20	4C	89	60	AE	0B	(\$29)
86A0-	C9	02	B0	18	20	61	88	20	(\$8A)	8940-	03	20	4C	89	60	AE	02	03	(\$29)
86A8-	61	88	20	CF	86	20	61	88	(\$49)	8948-	20	4C	89	60	86	F1	20	B5	(\$67)
86B0-	E0	14	B0	07	A6	0E	F0	03	(\$18)	8950-	82	A6	16	A0	00	A5	11	20	(\$06)
86B8-	4C	9B	86	60	20	61	88	20	(\$D8)	8958-	11	F4	A9	00	AE	0C	03	AC	(\$41)
86C0-	61	88	20	61	88	20	61	88	(\$E9)	8960-	00	03	20	01	F6	20	C7	82	(\$B1)
86C8-	E0	14	B0	EF	4C	9B	86	A5	(\$5F)	8968-	A6	16	A0	00	A5	11	20	11	(\$95)
86D0-	0C	18	69	3C	DD	00	90	B0	(\$8C)	8970-	F4	A9	00	A6	F1	AC	00	03	(\$A5)
86D8-	01	60	A5	0C	38	E9	3C	DD	(\$F8)	8978-	20	01	F6	60	A6	F8	E8	86	(\$87)
86E0-	00	90	90	01	60	20	61	88	(\$A8)	8980-	F8	60	A2	00	86	FF	20	C7	(\$A4)
86E8-	BD	00	90	18	69	04	C5	0D	(\$90)	8988-	82	A6	FF	BD	A9	89	C9	FF	(\$70)
86F0-	B0	01	60	BD	00	90	38	E9	(\$2D)	8990-	F0	16	85	14	20	74	84	20	(\$87)
86F8-	04	C5	0D	90	01	60	A2	00	(\$9F)	8998-	B0	89	20	C4	89	20	B5	82	(\$43)
8700-	86	0E	20	A8	88	20	A8	88	(\$88)	89A0-	A9	CF	20	B0	89	4C	86	89	(\$3C)
8708-	20	B5	82	A6	0C	A0	00	A5	(\$B8)	89A8-	60	74	64	53	41	33	20	FF	(\$8E)
8710-	0D	20	11	F4	AE	0D	03	AC	(\$C4)	89B0-	A2	87	A0	00	A9	5A	20	11	(\$47)
8718-	00	03	20	01	F6	20	6D	88	(\$11)	89B8-	F4	A6	14	AC	00	03	A9	00	(\$40)
8720-	20	6D	88	20	6D	88	A9	02	(\$AB)	89C0-	20	01	F6	60	A2	2F	86	FE	(\$42)
8728-	9D	00	90	20	B5	82	20	61	(\$5B)	89C8-	A6	FE	CA	F0	24	86	FE	A5	(\$9B)
8730-	88	20	61	88	BD	00	90	85	(\$E9)	89D0-	FE	2A	2A	2A	20	27	86	A5	(\$F0)
8738-	14	20	61	88	BD	00	90	85	(\$75)	89D8-	FE	18	69	56	20	27	86	A5	(\$FD)
8740-	15	20	5B	84	20	48	87	60	(\$65)	89E0-	FE	0A	0A	20	27	86	A5	FE	(\$24)
8748-	A6	20	E8	86	20	E0	05	B0	(\$9D)	89E8-	38	E9	B0	20	27	86	4C	C8	(\$64)
8750-	0D	60	A6	24	F0	07	E8	86	(\$76)	89F0-	89	A9	CF	20	A8	FC	60	A2	(\$59)
8758-	24	E4	25	F0	10	60	A2	00	(\$C7)	89F8-	00	86	FF	A6	FF	BD	26	88	(\$30)
8760-	86	20	A2	01	86	24	20	D3	(\$54)	8A00-	C9	FF	F0	1B	85	FE	20	74	(\$F2)
8768-	82	20	AD	80	60	A2	00	86	(\$CB)	8A08-	84	BD	26	88	85	FD	20	74	(\$B8)
8770-	24	A6	23	E8	86	23	E0	01	(\$0D)	8A10-	84	BD	26	88	85	FC	20	5F	(\$92)
8778-	F0	1D	E0	02	F0	27	E0	03	(\$3B)	8A18-	8B	20	74	84	4C	FB	89	A9	(\$CC)
8780-	F0	31	E0	04	F0	3B	E0	05	(\$0B)	8A20-	28	A2	66	20	3D	8A	A9	28	(\$FA)
8788-	F0	45	E0	06	F0	4F	E0	07	(\$0B)	8A28-	A2	67	20	3D	8A	20	4E	8A	(\$B6)
8790-	F0	59	E0	08	F0	63	60	AD	(\$1F)	8A30-	20	6D	8A	20	08	8B	20	C2	(\$86)
8798-	16	03	85	21	AD	10	03	85	(\$8A)	8A38-	8B	20	EE	8A	60	A0	00	20	(\$2F)
87A0-	22	20	01	88	60	AD	14	03	(\$51)										
87A8-	85	21	AD	10	03	85	22	20	(\$9D)										
87B0-	01	88	60	AD	15	03	85	21	(\$F6)										

8A40- 11 F4 AE 1A 03 AC 17 03 (\$EA)
8A48- A9 00 20 01 F6 60 20 5B (\$65)
8A50- 8A 20 61 8A 20 5B 8A 20 (\$90)
8A58- 61 8A 60 A9 DF 20 A8 FC (\$89)
8A60- 60 A9 6B 85 01 A2 14 86 (\$16)
8A68- 00 20 AF 8B 60 A2 00 86 (\$40)
8A70- FF A6 FF BD B1 8A C9 FF (\$16)
8A78- F0 23 85 FA 20 74 84 BD (\$C1)
8A80- B1 8A 85 FB 20 74 84 BD (\$28)
8A88- B1 8A 85 FC 20 74 84 BD (\$2F)
8A90- B1 8A 85 FD 20 74 84 20 (\$B3)
8A98- 9E 8A 4C 71 8A 60 A5 FC (\$9A)
8AA0- A6 FD A0 00 20 11 F4 A9 (\$97)
8AAB- 00 A6 FB A4 FA 20 01 F6 (\$D4)
8AB0- 60 63 75 60 18 63 75 60 (\$78)
8AB8- 19 63 75 60 1A 63 B8 60 (\$CE)
8AC0- 4A 63 B8 60 4B 63 B8 60 (\$01)
8AC8- 4C 64 07 60 7C 64 07 60 (\$30)
8AD0- 7D 64 07 60 7E 64 61 60 (\$65)
8AD8- AE 64 61 60 AF 64 61 60 (\$01)
8AE0- B0 64 AE 60 E0 64 AE 60 (\$50)
8AE8- E1 64 AE 60 E2 FF AD 61 (\$9A)
8AF0- C0 C9 80 B0 03 4C EE 8A (\$12)
8AF8- 20 61 8A 20 D8 F3 20 C7 (\$27)
8B00- 82 20 73 88 20 AD 80 60 (\$34)
8B08- A2 69 20 13 8B A2 6A 20 (\$9B)
8B10- 13 8B 60 A9 BE A0 00 20 (\$6F)
8B18- 11 F4 AE 1C 03 AC 1B 03 (\$E0)
8B20- A9 00 20 01 F6 60 27 10 (\$29)
8B28- 69 39 10 71 4F 10 79 65 (\$72)
8B30- 10 81 74 10 89 39 10 91 (\$C4)
8B38- 83 1A 69 95 1A 71 83 1A (\$97)
8B40- 79 95 1A 81 A2 1A 89 B5 (\$F3)
8B48- 1A 91 FF A5 FD A6 FC A0 (\$D6)
8B50- 00 20 11 F4 A9 00 A6 FE (\$34)
8B58- AC 17 03 20 01 F6 60 A2 (\$AD)
8B60- 78 86 FA A6 FA E8 E0 80 (\$D0)
8B68- F0 0D 86 FA 86 E4 20 78 (\$BB)
8B70- 8B 20 4B 8B 4C 63 8B 60 (\$AF)
8B78- 8A 2A 2A 20 27 86 A5 FA (\$54)
8B80- 0A 20 27 86 A5 FA 4A 20 (\$BE)
8B88- 27 86 A5 FA 18 69 64 20 (\$CB)
8B90- 27 86 A5 FF 2A 20 27 86 (\$50)
8B98- A5 FE 18 69 92 20 27 86 (\$39)
8BA0- A5 FD 4A 20 27 86 A5 FC (\$CA)
8BA8- 38 E9 2E 20 27 86 60 AD (\$B3)
8BB0- 30 C0 88 D0 04 C6 00 F0 (\$9A)
8BB8- 08 CA D0 F6 A6 01 4C AF (\$A0)
8BC0- 8B 60 A2 00 86 FF A6 FF (\$69)
8BC8- 80 ED 8B C9 FF F0 1D 85 (\$85)
8BD0- 01 20 74 84 BD ED 8B 18 (\$12)
8BD8- 69 14 85 00 20 AF 8B 20 (\$DC)
8BE0- 74 84 AD 61 C0 C9 80 B0 (\$05)
8BE8- 03 4C C6 8B 60 66 78 66 (\$1A)
8BF0- 78 72 78 72 78 80 1E 8B (\$6E)
8BF8- 1E 80 1E 72 1E 80 1E 98 (\$EA)
8C00- 1E CB 1E C0 1E AB 1E 98 (\$38)
8C08- 1E AB 1E C9 1E AB 1E AB (\$60)
8C10- 1E 80 1E 72 1E 66 3C 66 (\$D0)
8C18- 3C 66 1E 72 1E 80 1E 72 (\$C4)
8C20- 1E 66 1E 72 1E 72 1E 79 (\$1F)

8C28- 1E 72 3C 66 1E 72 1E 80 (\$C4)
8C30- 1E 88 1E 80 1E 72 1E 80 (\$FA)
8C38- 1E 98 1E CB 1E C0 1E AB (\$38)
8C40- 1E 98 1E AB 1E CB 1E AB (\$53)
8C48- 1E AB 1E 80 1E 72 1E 66 (\$3F)
8C50- 3C 55 3C 55 1E 66 1E 98 (\$FE)
8C58- 1E 72 1E 66 1E 80 1E 72 (\$E6)
8C60- 3C 80 78 FF AD 00 C0 C9 (\$9F)
8C68- 80 B0 01 60 C9 9B F0 05 (\$F6)
8C70- C9 92 F0 3C 60 20 C7 82 (\$92)
8C78- 20 92 8C 2C 10 C0 AD 00 (\$6F)
8C80- C0 C9 80 B0 03 4C 7E 8C (\$84)
8C88- 20 B5 82 20 92 8C 2C 10 (\$15)
8C90- C0 60 A2 78 20 9D 8C A2 (\$E9)
8C98- 79 20 9D 8C 60 A9 14 A0 (\$35)
8CA0- 00 20 11 F4 AE 1D 03 AC (\$D9)
8CA8- 1B 03 A9 00 20 01 F6 60 (\$06)
8CB0- 20 1E 80 20 D3 82 A6 12 (\$7B)
8CB8- 86 FF BD E0 81 AA A0 00 (\$AF)
8CC0- A9 BE 20 11 F4 AE 19 03 (\$66)
8CC8- AC 17 03 20 01 F6 20 6E (\$21)
8CD0- 84 F0 03 4C BA 8C 60 00 (\$6D)

LISTING 2

6000- 2E 25 2C 25 16 36 3F 4D (\$50)
6008- 25 24 27 25 0D 36 36 3E (\$30)
6010- 0D 25 24 24 25 0D 30 F6 (\$C6)
6018- 36 37 6E 24 25 AC 2A 00 (\$E8)
6020- 2D 3C 27 2D 3C 27 2D 2D (\$00)
6028- 2D 35 3F 2E 35 3F 2E FD (\$D0)
6030- 3B 04 00 29 2D 2D 5E 3B (\$C8)
6038- 27 2D 3C 27 2D 9F 3B 07 (\$9F)
6040- 00 2D 2D 2D E5 DB 3B 27 (\$0F)
6048- 2D 2D 2D 25 3F 2C FD 3B (\$DD)
6050- 3F 37 00 2D 2D 2D 25 3F (\$3F)
6058- 2C FD 3B 67 09 2D 3C 3F (\$AA)
6060- 3F 3F 06 00 49 29 65 3F (\$3C)
6068- 3F 3F 27 2D 3C 27 2D 8D (\$B1)
6070- 2D 3E 37 00 2D 2D 2D 45 (\$4C)
6078- 3B 67 39 3F 3F 3F 2C E5 (\$93)
6080- 2B 2D 2D 2D 06 00 2D 2D (\$00)
6088- 2D 25 3F 2C FD 3B 3F 37 (\$D5)
6090- 2D 44 3B 27 2D 2D 2D 35 (\$6D)
6098- 00 49 09 2D 3C 27 2D 3C (\$67)
60A0- 27 2D DF 3F 3F 06 00 2D (\$FE)
60A8- 2D 2D 25 3F 4C 3F 3F 3F (\$69)
60B0- 37 2D 44 3B 27 2D 2D 2D (\$6F)
60B8- 35 3F 07 00 2D 2D 2D 25 (\$05)
60C0- 3F 2C 25 3F 2C FD 3B 3F (\$DC)
60C8- 37 2D 3E 6F 29 05 00 2D (\$4A)
60D0- 2D 2D 25 3F 3F 3F 27 2D (\$10)
60D8- 2D 2D 25 3F 3F 3F 27 2D (\$10)
60E0- 2D 2D 2D 00 1F 1F 1F 1F (\$2D)
60E8- 1F 1F 1F 07 00 1F 30 FE (\$C9)
60F0- 22 44 23 1F 30 36 36 3E (\$54)
60F8- 24 20 20 04 00 3F 3C 27 (\$04)
6100- 24 F4 36 3E 3E 3F 0E 2D (\$FA)
6108- 35 36 35 44 23 2C 3C 3F (\$7E)
6110- 00 40 3B 3E 3E 3C 3C B4 (\$CF)
6118- 0A 37 37 77 41 43 35 35 (\$7F)
6120- 05 00 27 60 DC 33 DE 1C (\$6F)
6128- 96 77 11 1E 4D 30 6E 40 (\$BD)
6130- 73 06 00 04 00 24 0D 40 (\$18)

6138- 33 36 36 36 8D 24 24 24 (*AC)
6140- 24 24 0D 36 36 36 36 (*3B)
6148- 0D 20 24 24 24 6C 92 36 (*C1)
6150- 96 32 DE 30 DE 18 FE 43 (*31)
6158- 23 1F 20 DC 24 40 23 4C (*CB)
6160- 64 41 23 4D 6C 11 6E 32 (*6A)
6168- 8D B6 B6 06 00 24 0D 24 (*86)
6170- 6C 6C 6E 36 6E 36 1F 36 (*29)
6178- FE FE FC 24 FC DB 24 20 (*FB)
6180- 4C 24 20 4C 0A 64 31 4D (*16)
6188- 6E 31 4D 1A 76 32 8E B6 (*74)
6190- 1B B6 33 DE F6 1B FC 23 (*72)
6198- DF FC 20 3C 18 20 00 DB (*DC)
61A0- 1B 24 24 0C 20 64 21 4C (*3E)
61A8- 6C 21 4D 6E 31 0D 6E 36 (*0A)
61B0- 0E 36 36 0E B6 F6 32 1E (*6C)
61B8- FE FE 32 1F FE 23 1F FC (*13)
61C0- 23 47 FB 44 E3 E4 04 00 (*D8)
61C8- 40 3B 3F 3F 77 36 3E 0D (*09)
61D0- 25 24 0D 36 3E 0D DE 3F (*E8)
61D8- 44 43 43 43 43 2B 2D 00 (*42)
61E0- FC 30 36 0D DE 1F 24 24 (*36)
61E8- 9F 36 1F 24 9F 1F 1F 07 (*0A)
61F0- 00 27 2C 96 3A FC 24 1F (*60)
61F8- 30 36 FE 24 24 9F 36 1F (*4E)
6200- 38 30 F6 24 20 04 00 3F (*C1)
6208- 3F 3F 67 49 3F 3F 0C B5 (*97)
6210- 4A 3F 3F 0E FD C3 24 1F (*41)
6218- B4 32 1F 44 43 43 23 00 (*FE)
6220- 24 24 8D 36 0D 20 00 25 (*B3)
6228- 27 25 27 25 27 25 27 25 (*00)
6230- 6F 2D 35 35 37 F5 3F 37 (*88)
6238- 00 40 2B 3C 2C 3C 2C 3C (*57)
6240- 0C 25 2D 2E 2E 3E 2E 3E (*2A)
6248- 2E 3E 3E 3E 27 3F 00 40 (*48)
6250- 2B 3C 2C 3C 2C 3C 0C 25 (*3E)
6258- 2D 2E 2E 96 3F 0E 35 37 (*88)
6260- 37 3F 3C 07 00 2D 2D 2D (*1E)
6268- DC DB 27 25 27 25 27 25 (*05)
6270- 27 25 27 00 29 2D 1C 27 (*1A)
6278- 25 27 25 27 25 27 25 3F (*18)
6280- 4D 06 00 25 27 25 27 25 (*6E)
6288- 27 25 6F 2D 2E 2E 3E 2E (*50)
6290- 3E 3E 3E 27 00 29 2D 1C (*01)
6298- 27 25 27 25 27 25 3F 4D (*70)
62A0- 06 00 2D 2D 2D DC DB 27 (*0B)
62A8- 25 27 2D 2D DC 3B 2C 3C (*F5)
62B0- 0D 2D 2D 06 00 25 27 25 (*2C)
62B8- 27 25 27 25 6F 2D 35 35 (*42)
62C0- 37 3F 77 29 2E 3E 2E 05 (*6D)
62C8- 00 24 24 2C 2D 15 F6 3F (*DD)
62D0- 4D 89 11 24 24 2C 2D 15 (*C1)
62D8- F6 3F 4E 31 4D 20 24 0C (*F3)
62E0- 2D B5 DB B5 1A 2D 6D 29 (*85)
62E8- 2D 0C 1C 1C DC 0C 2D 6D (*B1)
62F0- 11 36 76 2D 25 DB 18 25 (*BC)
62F8- 18 2D 6D 31 36 36 45 43 (*6F)
6300- 43 43 AB 15 15 26 20 24 (*89)
6308- 4D 2D 2D DE 36 36 4D 09 (*D7)
6310- 20 24 0C 2D B5 1B B7 2A (*16)
6318- 2D 05 00 24 24 2D AD 36 (*9E)
6320- 6E 41 23 64 2D 15 36 1E (*78)
6328- 3F 4D 41 43 43 43 31 0E (*4F)
6330- 76 0C 64 6C 52 2D 4D 12 (*52)
6338- 2D 1C 2A BC 4D 09 0C 2D (*CC)
6340- 15 36 1C 3F 27 08 2D 4D (*4D)
6348- 41 63 2D 15 1E 3F 1E 0E (*2B)

6350- 2D 45 6B 11 2D 2D E0 3F (*CD)
6358- 27 2C 2D 2D 00 24 24 2D (*26)
6360- B5 3B 16 2D 4D 2D 0C 1C (*C5)
6368- 3F 60 2D 8D 31 76 2D 44 (*D1)
6370- 43 43 3B 37 00 24 24 24 (*28)
6378- 24 24 0C 2D 2D 2D 2D 75 (*79)
6380- 36 36 36 0E 2D 2D 2D 2D (*38)
6388- 2D 20 24 24 64 2D 2D 2D (*44)
6390- 2D AD 36 36 36 36 36 36 (*80)
6398- 36 36 36 F6 3F 3F 3F 3F (*C0)
63A0- 3F 20 24 24 1C 3F 3F 3F (*3C)
63A8- 3F BF 36 36 BE 3F 3F 3F (*01)
63B0- 3F 3F 20 24 24 2C 00 (*28)
63B8- 24 24 24 24 24 0C 2D 00 (*28)
63C0- 2D 2D 2D 2D 2D 2D 2D 2D (*00)
63C8- 2D 2D 2D 2D 2D AD 36 36 (*80)
63D0- 1E 3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F (*21)
63D8- 3F BF AE 2D 2D AD F6 (*58)
63E0- 3F 3F 3F BF 76 2D 2D 2D (*DB)
63E8- 2D 2D 2D 2D 2D AD 36 36 (*80)
63F0- 1E 3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F (*21)
63F8- 3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F (*00)
6400- 3F 20 24 24 24 24 00 24 (*3B)
6408- 24 24 24 24 0C 2D 2D 2D (*21)
6410- 2D 2D 2D 2D 2D 2D 2D 2D (*00)
6418- 2D 0E 2D 15 AD 15 15 36 (*80)
6420- 36 F6 1E 1E BF 3F 1E 0E (*50)
6428- 0E AD AD AD 15 3F 3F 3F (*89)
6430- 3F 3F 3F 3F 3F 47 23 1C (*47)
6438- E4 E4 3F 17 36 36 F6 3F (*E1)
6440- 3F 3F 3F 3F 20 24 24 24 (*04)
6448- 6C 49 49 49 40 43 43 23 (*46)
6450- 64 2D 2D 2D 2D 2D AD 15 (*F1)
6458- 1E 17 3F 3F 3F 3F 3F 3F (*09)
6460- 00 24 24 24 24 0C 0C 0C (*0C)
6468- 2D 2D 2D 2D 2D 2D 2D 2D (*00)
6470- 2D 2D 2D 2D 2D AD 15 15 (*80)
6478- 36 36 36 36 36 36 36 F6 (*C0)
6480- 17 17 3F 3F 3F 3F 3F 3F (*00)
6488- 3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F (*00)
6490- E0 1C 24 24 24 24 4D 49 49 (*95)
6498- 09 24 24 64 0C 2D 2D 2D (*4C)
64A0- 15 15 36 36 36 1E 1E 3F (*09)
64A8- 3F 3F 47 E3 04 00 92 12 (*20)
64B0- 36 36 0E 2D 2D 2D 2D 2D (*23)
64B8- 2D 2D 2D 2D 2D 2D 2D 2D (*00)
64C0- 2D 2D 2D 2D 24 24 24 24 (*0D)
64C8- E4 3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F (*DB)
64D0- 3F 3F 3F 3F 47 23 24 64 (*24)
64D8- 2D 2D 2D 2D 2D 2D 2D 2D (*00)
64E0- 2D 2D 2D 45 23 1C 3F 3F (*57)
64E8- 3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F (*00)
64F0- 3F 3F 3F 3F 3F BF 36 36 (*80)
64F8- 36 36 36 0E 2D 2D 2D 2D (*38)
6500- 2D 2D 2D 2D 2D 2D AD F6 (*5B)
6508- 3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F (*00)
6510- 3F 3F 37 00 24 24 2D 2D (*37)
6518- 2D DE D3 2B 6D 49 09 40 (*66)
6520- 29 2D 2D F5 1B 36 3E 3F (*F0)
6528- 4D 29 6D 49 21 24 2C 15 (*7C)
6530- 15 15 15 25 24 2C 00 27 (*1F)
6538- 16 47 FB 44 23 AC 1F 96 (*E8)
6540- 8A 36 45 FB C4 38 67 16 (*8F)
6548- 06 00 1F 1F 27 6D 0D DC (*9D)
6550- DB 27 27 B7 8A 11 F5 37 (*35)
6558- 37 00 07 00 00 00 00 00 (*30)
6560- FF (*FF)

*

HYPHER SCREEN

De beaux menus, de belles présentations, tout ceci est possible avec ce programme qui vous permet d'éditer une page texte, de la compacter et de la sauvegarder sur disquette. C'est ça, l'Hyper écran (NDTA: D'où le name).

Y. BOUVIER

Mode d'emploi:

Taper le programme Basic et le sauvegarder sous le nom Hyper

Screen. Taper ensuite le listing 1 de la façon suivante:

```
CALL -151 < RETURN >
4000: 20 F5 E6 86 18 20 F5 E6 < RETURN >
4008: 86 19 20 F5 E6 86 etc...
```

Lorsque vous avez fini, tapez BSAVE HYPER.OBJ, A\$ 4000, L\$ 282 puis le listing 2 de la même façon mais en commençant par 300....

Tapez enfin BSAVE DEPACTEUR.ORI.A\$ 300, L\$ 7D

Lancez le programme par RUN Hyper Screen. Le programme exécuté vous montre une utilisation d'Hyper Screen.

```
10 REM
*****
* YVES BOUVIER *
* HYPER SCREEN *
* SUR APPLE II *
*****
11 REM 70 RUE BOILEAU 69006 LYO
N
100 TEXT : HOME :BACK = 14455:AL
LER = 16421:BRUIT = 16384:CH
= 1:CV = 1
110 PRINT CHR$(4):"BLOAD HYPER
.OBJ,A$4000"
115 PRINT CHR$(4):"BLOAD DEPAC
TEUR.ORI,A$300"
117 POKE 10,76: POKE 11,0: POKE
12,03
120 CALL BRUIT,32,3,3
150 GOTO 40000
990 VTAB CV: HTAB CH:ME = 0:MDDE
= 64:D = 35 + 128: GOSUB 20
500
```

```
16040 A$ = LEFT$(A$, LEN (A$)) -
1):DR = DR - 1: HTAB DR: VTAB
VER: PRINT " ^ ": CALL BRUIT,
10,3,5: GOTO 16005
16050 HTAB DR: VTAB VER: PRINT CHR$
(128 + A): " ^ ":A$ = A$ + CHR$
(A + 128):DR = DR + 1: GOTO
16005
16999 REM
-----
*LOAD$
17000 A$ = "": HOME : VTAB 10: HTAB
5: PRINT "NOM DE LA PAGE A C
HARGER: ": PRINT : HTAB 10: PRINT
">";
17010 GOSUB 16000
17020 IF A$ = "" THEN 17010
17030 PRINT CHR$(13) + CHR$(
4):"BLOAD ":A$:"A$4000": GOTO
990
17999 REM
-----
*SAUVER$
```

```
30020 HTAB 10: PRINT "ESC POUR L
E MENU": PRINT
30030 HTAB 5: PRINT "CTRL A:AJOU
TER UN CARACTERE": PRINT
30040 HTAB 5: PRINT "CTRL E:EFFA
CER UN CARACTERE": PRINT
30050 HTAB 5: PRINT "CTRL N:MDDE
NORMAL
CURSEUR:#": PRINT
30060 HTAB 5: PRINT "CTRL I:MDDE
INVERSE
CURSEUR:#": INVERSE
: PRINT "#": NORMAL : PRINT
30070 HTAB 5: PRINT "CTRL F:MDDE
FLASHING
CURSEUR:#": FLASH
: PRINT "#": NORMAL : PRINT
30080 ME = 0: GOSUB 10000: HOME :
ME = 1: GOTO 40005
39999 REM
```

**ERRATUM sur APPLE
HYPER SCREEN du n° 67**
La ligne 4218 du listing 1 n'ap-
paraît pas sur le listing, tapez:
4218: 42 A5 1D C5 1C D0 13E8

```

1000 VTAB CV: HTAB CH: POKE ( PEEK
(40) + PEEK (36) + PEEK (4
1) * 256),D
1010 GOSUB 10000
1020 IF A = 8 THEN 11000
1030 IF A = 21 THEN 12000
1040 IF A = 11 THEN 13000
1050 IF A = 10 THEN 14000
1060 IF A = 27 THEN GOSUB 20000
: GOTO 40000
1070 IF A = 9 THEN MODE = - 64:
D = 35: GOTO 1000
1080 IF A = 6 THEN MODE = 0:D =
35 + 64: GOTO 1000
1090 IF A = 14 THEN MODE = 64:D =
35 + 128: GOTO 1000
1100 IF A = 5 THEN GOTO 21000
1110 IF A = 1 THEN 22000
1140 IF A > 96 THEN A = A + 64: IF
MODE < > 64 THEN CALL BRUI
T,32,3,5: GOTO 1000
1145 IF A < 64 THEN A = A + 64
1149 REM
-----
*PRINTS
1150 IF CH = 40 AND CV = 24 THEN
POKE 2039,A + MODE: GOSUB 2
0500: GOTO 1000
1160 VTAB CV: HTAB CH
1165 POKE ( PEEK (40) + PEEK (3
6) + PEEK (41) * 256),A + M
ODE:CH = CH + 1: GOSUB 20500
1170 CALL BRUIT,10,1,5: IF CH =
41 THEN CH = 1:CV = CV + 1
1180 GOTO 1000
9999 REM
-----
*GET $
10000 IF ME THEN CALL 16489: GOTO
10020
10010 WAIT - 16384,128
10020 A = PEEK ( - 16384) - 128:
POKE - 16368,0
10030 IF ME AND A = 27 THEN HOME
: POP : GOTO 40005
10040 RETURN
10999 REM
-----
*GAUCHES
11000 IF CH = 1 THEN CALL BRUIT
,32,3,5: GOTO 1000
11010 GOSUB 20000:CH = CH - 1: GOSUB
20500: GOSUB 15000: GOTO 100
0
11999 REM
-----
18000 A$ = "": HOME : VTAB 10: HTAB
5: PRINT "NOM DE LA PAGE A S
AUVER": PRINT : HTAB 10: PRINT
">":
18010 GOSUB 16000
18020 IF A$ = "" THEN 18010
18025 -CALL BACK
18030 PRINT CHR$(13) + CHR$(
4);"BSAVE "A$";A$400,L$3FF
": GOTO 40000
19999 REM
-----
20000 VTAB CV: HTAB CH: POKE ( PEEK
(40) + PEEK (36) + PEEK (4
1) * 256),C: RETURN
20500 VTAB CV: HTAB CH:C = PEEK
( PEEK (40) + PEEK (36) + PEEK
(41) * 256): RETURN
20999 REM
-----
*EFFACERS$
21000 VTAB CV: HTAB CH:J = PEEK
(40) + PEEK (41) * 256:C =
PEEK (J + CH)
21010 FOR I = PEEK (36) TO 38: POKE
I + J, PEEK (I + J + 1): NEXT
I
21020 POKE J + 39,160: CALL BRUI
T,40,2,1: GOTO 1000
21999 REM
-----
*AJDUTERS$
22000 GOSUB 20000: VTAB CV: HTAB
CH:J = PEEK (40) + PEEK (4
1) * 256:C = 96 + 64
22010 FOR I = 39 TO PEEK (36) STEP
- 1: POKE I + J, PEEK (I +
J - 1): NEXT : CALL BRUIT,40
,2,1: GOTO 1000
22999 REM
-----
*FACTAGES
23000 CALL BACK: CALL 16774
23010 HOME : VTAB 10: HTAB 4: PRINT
"ANCIENNE OCCUPATION :024 0
CTETS": PRINT : HTAB 4: PRINT
"MAINTENANT ":OC = PEEK (
30) + PEEK (31) * 256 - (5 *
16 ^ 3): PRINT OC:" OCTETS !
": PRINT
23020 HTAB 5: PRINT 1 + 1 + INT
(OC / 256):" SECTEURS": PRINT
23030 GOSUB 10000: HOME : GOTO 4
0005
23999 REM
-----
19999 REM
-----
20000 CALL ALLER: HOME :ME = 1
40005 VTAB 3: HTAB 5: INVERSE : PRINT
"E": NORMAL : PRINT "DITION
PAGE ECRAN": PRINT
40010 HTAB 5: INVERSE : PRINT "L
": NORMAL : PRINT "ISTE DES
CODES UTILISES": PRINT
40020 HTAB 5: INVERSE : PRINT "H
": NORMAL : PRINT "OME (EFF
ACE L'ECRAN)": PRINT
40030 HTAB 5: INVERSE : PRINT "C
": NORMAL : PRINT "HARGER U
NE PAGE ECRAN": PRINT
40040 HTAB 5: INVERSE : PRINT "S
": NORMAL : PRINT "AUVER UN
E PAGE ECRAN": PRINT
40050 HTAB 5: INVERSE : PRINT "P
": NORMAL : PRINT "ACTAGE D
E LA PAGE ECRAN": PRINT
40060 HTAB 5: INVERSE : PRINT "W
": NORMAL : PRINT "RITE PAG
E PACTEE": PRINT
40070 HTAB 5: INVERSE : PRINT "R
": NORMAL : PRINT "ENTRER U
NE PAGE PACTEE": PRINT
40080 HTAB 5: INVERSE : PRINT "B
": NORMAL : PRINT "SAVE DEF
ACTEUR SUR DISQUETTE": PRINT
40100 PRINT TAB( 10):"CHOIX :":
GOSUB 10000
40110 IF A = ASC ("C") THEN 170
00
40120 IF A = ASC ("S") THEN 180
00
40130 IF A = ASC ("E") THEN CALL
BACK: GOTO 990
40140 IF A = ASC ("H") THEN HOME
: GOTO 990
40150 IF A = ASC ("L") THEN 300
00
40160 IF A = ASC ("P") THEN 230
00
40170 IF A = ASC ("W") THEN 240
00
40180 IF A = ASC ("R") THEN 250
00
40190 IF A = ASC ("B") THEN 260
00
40500 GOTO 40005

```

*MENUS

```

0 REM
*****
* YVES BOUVIER *
* * HYPER SCREEN *
* * APPLE 5 *
*****
PROGRAMME EXEMPLE

```

```

1 REM FAITES 2 PAGES ECRAN AVEC
HYPER SCREEN PACTER LES ET
SAUVER LES
2 REM SOUS LE NOM DE PACT:PAGE1
ET PACT.PAGE2
3 REM CET EXEMPLE ILLUSTRE LA F
ACON DE SE SERVIR DU DEPACTE
UR
10 HIMEM: 16384
20 ADR = 16385
30 D$ = CHR$(4)
50 PRINT D$:"BLOAD DEPACTEUR:A$3
00"
60 POKE 10,76: POKE 11,0: POKE 1
2,03
100 PRINT D$:"BLOAD PACT.PAGE1,A
":ADR
110 P1 = ADR:ADR = ADR + PEEK (4
3616) + PEEK(43617) * 256
120 REM 43616 ET 43617 :LONGUEU
R LE LA PAGE CHARGEE
200 PRINT D$:"BLOAD PACT.PAGE2,A
":ADR
210 P2 = ADR
990 HOME
1000 Y =USR (P1)
1010 WAIT - 16384,128: POKE -
16368,0
1020 Y =USR (P2)
1030 WAIT - 16384,128: POKE -
16368,0
1040 GOTO 1000

```

```

*WRITES
24000 HOME : VTAB 10: HTAB 5: PRINT
"DOM DE LA PAGE PACTEE A SAU
VER.": PRINT
24010 HTAB 10: PRINT ">PACT.":
24020 GOSUB 16000
24030 IF A$ = "" THEN 24020
24040 PRINT CHR$(13) + CHR$(
4):"BSAVE PACT.":A$:"A$5000
":PEEK (30) + PEEK (31) *
256 - 5 * 16 ^ 3 + 1: HOME :
GOTO 40005
24999 REM
*RENTRES
25000 HOME : VTAB 10: HTAB 3: PRINT
"DOM DE LA PAGE PACTEE A REN
TRER.": PRINT : HTAB 10: PRINT
">PACT.":
25010 GOSUB 16000
25020 IF A$ = "" THEN 25010
25030 PRINT CHR$(13) + CHR$(
4):"BLOAD PACT.":A$:"A$5000
":
25035 HOME : Y =USR (20480): GOTO
990
25999 REM
*BSAVES
26000 HOME : M = 0: VTAB 10: HTAB
5: PRINT "INSERER LA DISQUET
TE POUR": PRINT : HTAB 2: PRINT
"SAUVER LE DEPACTEUR <PRESSE
R RETURN>": GOSUB 10000
26010 IF A < > 13 THEN 26000
26020 PRINT CHR$(13) + CHR$(
4):"BSAVE DEPACTEUR,A$300,L1
26"
26025 HOME
26030 GOTO 40005
29999 REM
*CODES
30000 HOME : INVERSE : PRINT "LI
STE DES CODES UTILISES.": NORMAL
30010 VTAB 4: HTAB 5: PRINT "MO

```

```

*DROITES
12000 IF CH = 40 THEN CALL BRUI
T,32,3,5: GOTO 1000
12010 GOSUB 20000:CH = CH + 1: GOSUB
20500: GOSUB 15000: GOTO 100
0
12999 REM
*HAUT$
13000 IF CV = 1 THEN CALL BRUIT
,32,3,5: GOTO 1000
13010 GOSUB 20000:CV = CV - 1: GOSUB
20500: GOSUB 15000: GOTO 100
0
13999 REM
*BAS$
14000 IF CV = 24 THEN CALL BRUI
T,32,3,5: GOTO 1000
14010 GOSUB 20000:CV = CV + 1: GOSUB
20500: GOSUB 15000: GOTO 100
0
14999 REM
*BRUIT$
15000 CALL BRUIT,10,3,5: RETURN
15999 REM
*INPUT$
16000 A$ = "":VER = PEEK (37) +
1:DR = PEEK (36) + 1:D1 = D
R:"VTAB VER: HTAB DR: PRINT
16005 GOSUB 10000
16010 IF A = 155 THEN A$ = "": CALL
BRUIT,32,3,3: GOTO 40120
16015 IF A = 13 THEN RETURN
16020 IF A < > 8 THEN 16050
16025 IF A$ = "" THEN VTAB VER:
HTAB DR: PRINT "^.": CALL B
RUIT,32,3,3: GOTO 16005
16030 IF LEN (A$) = 1 THEN DR =
D1: VTAB VER: HTAB DR: PRINT
"^.":A$ = "": CALL BRUIT,10,
3,15: GOTO 16005

```

```

*WRITES
24000 HOME : VTAB 10: HTAB 5: PRINT
"DOM DE LA PAGE PACTEE A SAU
VER.": PRINT
24010 HTAB 10: PRINT ">PACT.":
24020 GOSUB 16000
24030 IF A$ = "" THEN 24020
24040 PRINT CHR$(13) + CHR$(
4):"BSAVE PACT.":A$:"A$5000
":PEEK (30) + PEEK (31) *
256 - 5 * 16 ^ 3 + 1: HOME :
GOTO 40005
24999 REM
*RENTRES
25000 HOME : VTAB 10: HTAB 3: PRINT
"DOM DE LA PAGE PACTEE A REN
TRER.": PRINT : HTAB 10: PRINT
">PACT.":
25010 GOSUB 16000
25020 IF A$ = "" THEN 25010
25030 PRINT CHR$(13) + CHR$(
4):"BLOAD PACT.":A$:"A$5000
":
25035 HOME : Y =USR (20480): GOTO
990
25999 REM
*BSAVES
26000 HOME : M = 0: VTAB 10: HTAB
5: PRINT "INSERER LA DISQUET
TE POUR": PRINT : HTAB 2: PRINT
"SAUVER LE DEPACTEUR <PRESSE
R RETURN>": GOSUB 10000
26010 IF A < > 13 THEN 26000
26020 PRINT CHR$(13) + CHR$(
4):"BSAVE DEPACTEUR,A$300,L1
26"
26025 HOME
26030 GOTO 40005
29999 REM
*CODES
30000 HOME : INVERSE : PRINT "LI
STE DES CODES UTILISES.": NORMAL
30010 VTAB 4: HTAB 5: PRINT "MO

```

Listing 1

```

4000- 20 F5 E6 B6 18 20 F5 E6
400B- B6 19 20 F5 E6 B6 1A A6
4010- 1B A4 19 BA 20 AB FC AD
401B- 30 C0 B8 D0 F6 CA D0 F1
4020- C6 1A D0 EB 60 A9 04 B5
402B- 09 A9 B0 B5 07 A9 00 B5
4030- 08 B5 06 A0 00 B1 08 91
403B- 06 CB D0 F9 E6 09 E6 07
4040- A5 09 C9 08 D0 ED 60 A9
404B- 04 B5 09 A9 B0 B5 07 A9

```

INVADERS

Alors là, croyez-moi ou non, mais il s'agit vraiment du vrai de vrai Space Invaders qui fit vraiment la vraie gloire des premiers vrais jeux vidéo. La vraie nostalgie aidant vraiment, voici donc pour les vraies fêtes de fin d'année un vrai programme: INVADERS (NDTA: d'où le vrai nom).

ALAIN BROCHART
Si vous ne possédez pas d'assembleur, tapez le listing 1bis de la façon suivante:

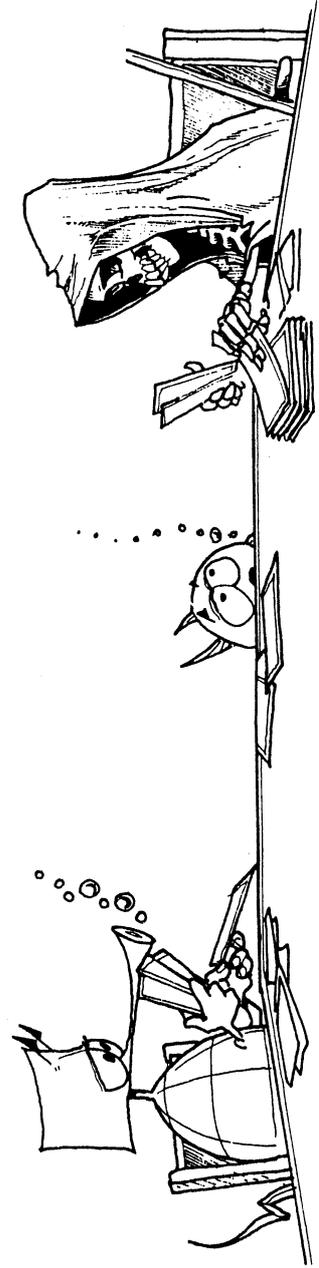
6000:A9 00 A2 06 9D 00 09 CA < RETURN >
6008:D0 FA A9 40 85 etc...

Puis le listing 3:

7000:30 06 20 04 20 05 28 15 < RETURN >
7008:2A 55 02 41 2A etc...

Puis tapez BSAVE INVADERS, A\$ 6000, L\$ B46 < RETURN >
et BSAVE TABLES, A\$ 7000, L\$ 5FF.

Si vous possédez un assembleur, tapez le listing 1 puis le listing 2.
Pour faire tourner le programme, taper BLOAD TABLES puis BRUN INVADERS.



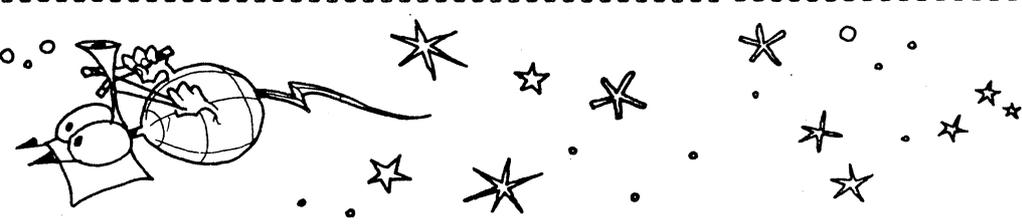
SOURCE FILE: INVADERS A

----- NEXT OBJECT FILE NAME IS INVADERS A.OBJ

6000:	1	ORG#6000	609D:A9	94	143	LDA##94
6000:	2	*****	609F:85	90	144	STA#90
6000:	3	*****	60A1:A9	74	145	LDA##74
6000:	4	*****	60A3:85	86	146	STA#86
6000:	5	*****	60A5:A9	45	147	LDA##45
6000:	6	*****	60A7:85	85	148	STA#85
6000:	7	*****	60A9:A9	01	149	LDA##01
6000:	8	*****	60AB:85	81	150	STA NUMCAN
6000:	9	*****	60AD:A9	12	151	LDA##12
6000:	10	*****	60AF:85	82	152	STA COCANX
6000:	11	*****	60B1:20	18 6A	153	JSR VALCANON
6000:	12	*****	60B4:20	33 6A	154	JSR DESSINER
00D6:	13	SENS EQU #D6	60B7:20	80 64	155	JSR LIGNE3
00D7:	14	PARITE EQU #D7	60BA:20	89 64	156	JSR DESLIGNE
00E1:	15	NUMCAN EQU #B1	60BD:20	A7 64	157	JSR LIGNE4
00E2:	16	COCANX EQU #B2	60C0:20	89 64	158	JSR DESLIGNE
00E3:	17	NUMTIR EQU #15	60C3:20	9E 64	159	JSR LIGNE3
00E4:	18	CDTIRX EQU #B4	60C6:20	89 64	160	JSR DESLIGNE
00E5:	19	CDTIRY EQU #B3	60C9:20	95 64	161	JSR LIGNE2
00E6:	20	COALMOX EQU #94	60CC:20	89 64	162	JSR DESLIGNE
00E7:	21	COALMOY EQU #93	60CF:20	8C 64	163	JSR LIGNE1
00E8:	22	NULIGN EQU #95	60D2:20	89 64	164	JSR DESLIGNE
00E9:	23	NUCOLO EQU #96	60D5:A9	00	165	LDA##00
00EA:	24	COCOLG EQU #CE	60D7:85	19	166	STA DECALY
00EB:	25	NUCOLG EQU #CF	60D9:85	18	167	STA DECALX
00EC:	26	COCOLD EQU #EB	60DB:A9	0C	168	LDA##0C
00ED:	27	NUCOLD EQU #EC	60DD:85	1A	169	STA NBRLIGN
00EE:	28	COLIGNB EQU #ED	60DF:A9	04	170	LDA##04
00EF:	29	NULIGNB EQU #EE	60E1:85	1B	171	STA NBRCOLO
00F0:	30	COLIGNH EQU #FE	60E3:A9	72	172	LDA##72
00F1:	31	NULIGNH EQU #FF	60E5:85	1D	173	STA ADRTABH
00F2:	32	NULIDES EQU #07	60E7:A0	01	174	LDY##01
00F3:	33	COLGDES EQU #08	60E9:B1	85	175	LDA(#85),Y
00F4:	34	COLDDES EQU #09	60EB:85	1C	176	STA ADRTABL
00F5:	35	COLIDES EQU #0A	60ED:20	33 6A	177	JSR DESSINER
00F6:	36	CLIHDES EQU #0B	60F0:20	4C 68	178	JSR AFFNCAN
00F7:	37	COLIDEC EQU #0C	60F3:A9	0E	179	LDA##0E
00F8:	38	DRAPCOL EQU #B9	60F5:85	18	180	STA DECALX
00F9:	39	NOUCOLG EQU #F2	60F7:A9	0B	181	LDA##0B
00FA:	40	NOUCOLD EQU #F3	60F9:85	1A	182	STA NBRLIGN
00FB:	41	FREQU EQU #SE	60FB:A9	00	183	LDA##00
00FC:	42	DUREE EQU #5F	60FD:85	19	184	STA DECALY
00FD:	43	SDN EQU #66	60FF:A9	06	185	LDA##06
00FE:	44	MRAPEL0 EQU #06	6101:85	1B	186	STA NBRCOLO
00FF:	45	MRAPEL1 EQU #E0	6103:A9	70	187	LDA##70
71E1:	46	TABCHRL EQU #71E1	6105:85	1D	188	STA ADRTABH
00AB:	47	TABSONL EQU #AB	6107:A9	01	189	LDA##01
00AC:	48	TABSONH EQU #AC	6109:85	1C	190	STA ADRTABL
00AD:	49	TABDURL EQU #AF	610B:20	3D 69	191	JSR DESSIN
00AE:	50	TABDURH EQU #B0	610E:20	1F 68	192	JSR NOUSCORE
00AF:	51	DECALX EQU #18	6111:20	A3 69	193	JSR LECTJOY
00B0:	52	DECALY EQU #19	6114:20	6F 6A	194	JSR LECTBOUT
00B1:	53	NBRLIGN EQU #1A	6117:20	97 61	195	JSR DEPLINV
00B2:	54	NBRCOLO EQU #1B	611A:A5	C9	196	LDA BONUS
00B3:	55	ADRTABL EQU #1C	611C:C9	01	197	CMP##01
00B4:	56	ADRTABH EQU #1D	611E:F0	03	198	BEQ COMM1
00B5:	57	ADRECRH EQU #1E	6120:4C	11 61	199	JMP COMM.
00B6:	58	ADRECRH EQU #1F	6123:20	7E 61	200	JSR VALBON
00B7:	59	NBRCANON EQU #53	6126:20	68 69	201	JSR EFFACE
00B8:	60	CINITY EQU #6D	6129:A5	CD	202	LDA SENSBO
00B9:	61	BONUS EQU #C9	612B:C9	00	203	CMP##00
00BA:	62	NBRTIR EQU #CA	612D:F0	13	204	BEQ BOGAU
00BB:	63	CORDXBO EQU #CB	612F:E6	CB	205	INC CORDXBO
00BC:	64	QUANTBO EQU #CC	6131:E6	CB	206	INC CORDXBO
00BD:	65	SENSBO EQU #CD	6133:A5	CB	207	LDA CORDXBO
00BE:	66	FINIA EQU #AB	6135:C9	27	208	CMP##27
6000:A9 00	67	LDA##00	6137:F0	1C	209	BEQ COMM2
6002:A2 06	68	LDX##06	6139:20	7E 61	210	JSR VALBON
6004:9D 00 09	69	STOCKE4 STA#9D0, X	613C:20	3D 69	211	JSR DESSIN
6007:CA	70	DEX	613F:4C	5E 61	212	JMP COMM3
6008:D0 FA	71	BNE STOCKE4	6142:C6	CB	213	DEC CORDXBO
600A:A9 40	72	LDA##40	6144:C6	CB	214	DEC CORDXBO
600C:85 91	73	STA#91	6146:A5	CB	215	LDA CORDXBO
600E:A9 74	74	LDA##74	6148:C9	FF	216	CMP##FF
6010:85 92	75	STA#92	614A:F0	09	217	BEQ COMM2
6012:A9 72	76	LDA##72	614C:20	7E 61	218	JSR VALBON
6014:85 AC	77	STA TABSONH	614F:20	3D 69	219	JSR DESSIN
6016:A9 73	78	LDA##73	6152:4C	5E 61	220	JMP COMM3
6018:85 80	79	STA TABDURH	6155:A9	00	221	LDA##00
601A:A9 00	80	LDA##00	6157:85	C9	222	STA BONUS
601C:85 66	81	STA SON	6159:85	CA	223	STA NBRTIR
601E:A9 03	82	LDA##03	615B:4C	11 61	224	JMP COMM.
6020:85 53	83	STA NBRCANON	615E:A5	66	225	LDA SON
			6160:C9	01	226	CMP##01
			6162:F0	12	227	BEQ BOUCLES



6022:1A9 20	LDA#20	LDA#02	228	629F:85 D6	372	STA SENS	516	BOUCLES	LDA#50
6024:1B5 6D	STA CINCTY	STA MARAPL0	229	62A1:06 EB	373	DEC COCOLD	517		JSR#FCR8
6026:1A9 40	STA#40	LDA#EF	230	62A3:06 DE	374	DEC COCOLD	518	F, 3	LDA#AA
6028:1B5 E6	STARE6	STA TABSONL	231	62A5:4C B8	375	JMP BAS	519		JSR#FCR8
602A:120 F2 F3	JSR#F3F2	LDA#AF	232	62A8:09 01	376	STA SENS	520		LDA#BA
602D:1A9 20	LDA#20	STA TABOURL	233	62AB:85 D6	377	STA SENS	521		STA NBRCDLD
602F:1B5 E6	STARE6	JSR LECTABL	234	62AC:06 DE	378	INC COCOLD	522		LDA#BC
6031:120 F2 F3	JSR#F3F2	JMP COMH	235	62AE:16 EB	379	INC COCOLD	523		LDA#0C
6034:1A0 10 C0	LDA#010	LDA#45	236	62B0:19 08	380	LDA#08	524		STA NBRLLGN
6037:1A0 50 C0	LDA#050	JSR#FCR8	237	62B2:18	381	CLC	525		LDA COCRX
603A:1A0 52 C0	LDA#0A52	JMP COMH	238	62B3:65 ED	382	ADC COLIGNB	526		LDA#B0
603D:1A0 57 C0	LDA#0D57	LDA#10	239	62B5:85 ED	383	STA COLIGNB	527		STA DECRALY
6040:1A9 00	LDA#00	VALBON	240	62B7:19 08	384	LDA#08	528		LDA#58
6042:1B5 C9	STA BONUS	LDA#10	241	62B9:18	385	CLC	529		STA ADRTABL
6044:1B5 CA	STA NBRTR	STA DECALY	242	62BA:65 FE	386	ADC COLIGNB	530		LDA#71
6046:1B5 CE	STA COCOLG	LDA#10	243	62BC:65 FE	387	STA COLIGNB	531		STA ADRTABH
6048:1B5 15	STA NMTIR	LDA#10	244	62BE:85 ED	388	LDA COLIGNB	532		JSR DESSINER
604A:1B5 F2	STA NOUCOLG	LDA#10	245	62C0:85 0C	389	LDA COLIGNB	533		LDA SON
604C:1B5 F3	STA NOUCOLG	LDA#70	246	62C2:C9 03	390	STA COLIGNB	534		LDA SON
604E:1B5 AB	STA FINIA	LDA#70	247	62C4:D8 03	391	STA COLIGNB	535		BE0 BOUCLE7
6050:1A2 32	LDA#32	STA ADRTABH	248	62C6:AC 9E 63	392	JMP FIN	536		LDA#83
6052:1A9 01	LDA#01	LDA#50	249	62C8:05 CE	393	ENCORE	537		STA MARAPL0
6054:1A0 00 94	STA#9400, X	STA ADRTABL	250	62CB:85 0A	394	STA#FB	538		LDA#FB
6057:1CA	DEX	RTS	251	62CD:85 0A	395	LDA COLIDES	539		STA TABSONL
6058:130 03	BMI SUITE1	DEPLINV	252	62DF:85 FC	396	STA#FC	540		LDA#58
605A:14C 54 60	JMP STOCKE1	STA NULIGNB	253	62D1:85 07	397	LDA NULIDES	541		STA TABDURL
605F:1A9 0A	LDA#0A	STA COCOLD	254	62D3:C9 01	398	STA#01	542		JSR LECTABL
6061:1B5 60	LDA#0A	STA COLGDES	255	62D5:D8 06	399	BNE DELUXA	543		LDA#AA
6063:1CA	DEX	LDA COCOLD	256	62D7:28 8C 64	400	JSR LIGNE1	544		JSR#FCR8
6064:130 03	BMI SUITE2	STA COLIDES	257	62DA:4C FE 62	401	JMP SUITE2	545		JMP FINI7
6066:14C 61 60	JMP STOCKE2	LDA COLIGNB	258	62DD:C9 02	402	DEUXA	546		LDA#FE
6068:1A9 0A	LDA#0A	STA COLIGNB	259	62DF:D8 06	403	BNE TROISA	547		JSR#FCR8
606B:1A9 05	LDA#05	LDA COLIGNH	260	62E1:28 95 64	404	JSR LIGNE2	548		LDA#00
606D:1B5 53	LDA#05	STA CLIHDES	261	62E4:4C FE 62	405	JMP SUITE2	549		BE0 FINI
606F:1CA	DEX	LDA SENS	262	62E7:C9 03	406	TROISA	550		LDA#EF
6070:1D8 FB	BNE STOCKE3	CHP#01	263	62E9:D8 06	407	BNE QUATREA	551		JSR#FCR8
6072:1A9 01	LDA#01	BE0 DROITE	264	62EB:28 9E 64	408	JSR LIGNE3	552		JSR#FCR8
6074:1B5 D6	STA SENS	JMP GAUCHE	265	62EE:4C FE 62	409	JMP SUITE2	553		JSR AFFNCRN
6076:1B5 D7	STA NULC0L	INC COCOLD	266	62F1:C9 04	410	BNE CINRA	554		JMP RETINITA
6078:1A9 6D	LDA CINCTY	INC COCOLD	267	62F3:D8 06	411	QUATREA	555		LDA#07
607A:1B5 FC	STA#FC	LDA COCOLD	268	62F5:28 A7 64	412	JSR LIGNE4	556		STA NBRCDLD
607C:1A9 00	LDA#00	CHP#27	269	62F8:4C FE 62	413	JMP SUITE2	557		LDA#16
607E:1B5 FB	STA#FB	BMI DEBUTB	270	62FB:28 B0 64	414	CINRA	558		STA NBRLLGN
6080:1A9 01	LDA#01	JMP BASDR.	271	62FE:06 07	415	SUITE2	559		LDA#11
6082:1B5 CF	STA NULC0L	DEC COCOLD	272	6300:85 68	416	LDA#06, X	560		STA DECRALY
6084:1A9 1B	STA NULC0L	DEC COCOLD	273	6302:C9 06	417	CHP#00	561		LDA#38
6086:1B5 EB	LDA#1B	LDA COCOLD	274	6304:D8 17	418	BNE SUITE2	562		STA DECRALY
6088:1A9 0A	STA COCOLD	CHP#FF	275	6306:85 07	419	INC NULIDES	563		LDA#73
608A:1B5 EC	LDA#0A	BE0 CHANGER	276	6308:85 0A	420	LDA COLIDES	564		STA ADRTABH
608C:1B5 EC	STA NULC0L	JMP DEBUTB	277	630A:38	421	SEC	565		STA ADRTABL
608E:1B5 FE	LDA CINCTY	LDA BASGARU.	278	630B:85 10	422	SRC#10	566		JSR DESSINER
6090:1A9 01	STA COLIGNH	STA#FB	279	630D:85 0A	423	STA COLIDES	567		LDA#00
6092:1B5 40	CLC	LDA COLIDES	280	630F:18	424	CLC	568		BMI FIN2
6093:1B5 ED	ADC#40	LDA COLIDES	281	6310:85 08	425	ADC#08	569		LDA#010
6095:1A9 01	STA COLIGNB	STA#FC	282	6312:85 0C	426	STA COLIDE	570		JMP FIN3
6097:1B5 EE	LDA#01	LDA NULIDES	283	6314:85 FF	427	LDA NULIDES	571		JMP FIN3
6099:1A9 05	STA NULIGNB	CHP#01	284	6316:05 0F	428	BNE ENCORE	572		FIN2
609B:1B5 FF	LDA#05	BNE DEUX	285	6318:80 AF	429	CHP ENCORE	573		
609D:1D8 6C 64	STA NULIGNH	JSR LIGNE1	286	631A:4C 81 63	430	JMP SUITE2	574		



6454:AS D7	573	CH. PARITE LDA PARITE	511	STA*FA	649B:85 FA	645D:80	649B:85 FA	511	STA*FA	64E3:AS F9	649	LDA*F9	687	LDA(\$BF),Y
6456:CS 00	574	CMP#000	612	RTS	649D:80	649E:80	649D:80	612	RTS	64E5:CS EC	650	CMP NUCCOLD	688	CMP#000
6458:F0 2D	575	BED CH. 1	613	LIGNE3	649E:80	649F:80	649E:80	613	LIGNE3	64E7:F0 0A	651	BED PAIR	689	BED MORT3
6459:AS 00	576	LDA#000	614	STA*BF	649F:80	64A0:80	649F:80	614	STA*BF	64E9:90 0B	652	BCC PAIR	690	JSR VALALIENS
645C:85 D7	577	STA PARITE	615	LDA#003	64A0:80	64A1:80	64A0:80	615	LDA#003	64EB:15 FC	653	LDA*FC	691	INC#1D
645E:80 06	578	LDA#000	616	STA*FA	64A1:80	64A2:80	64A1:80	616	STA*FA	64ED:15 FC	654	CLC	692	JSR EFFACE
645F:AA 06	579	LECTABL LDY MRAPEL0	617	RTS	64A2:80	64A3:80	64A2:80	617	RTS	64EE:59 10	655	ADC#10	693	INC#1B
6461:81 AB	580	LDA(TABSONL),Y	618	LIGNE4	64A3:80	64A4:80	64A3:80	618	LIGNE4	64F0:85 10	656	STA*FC	694	INC#1B
6463:AA	581	TAX	619	STA*BF	64A4:80	64A5:80	64A4:80	619	STA*BF	64F2:80	657	RTS	695	INC#1B
6464:85 SE	582	STA FREQU	620	LDA#004	64A5:80	64A6:80	64A5:80	620	LDA#004	64F3:0A F9	658	LDY*F9	696	INC#18
6466:81 AF	583	LDA(TABDJRL),Y	621	STA*FA	64A6:80	64A7:80	64A6:80	621	STA*FA	64F5:81 BF	659	LDA(\$BF),Y	697	INC#F9
6468:85 5F	584	STA DUREE	622	RTS	64A7:80	64A8:80	64A7:80	622	RTS	64F7:09 00	660	CMP#000	698	LDA*F9
646A:80 00	585	LDY#000	623	LIGNE5	64A8:80	64A9:80	64A8:80	623	LIGNE5	64F9:F0 0B	661	BED MORT2	699	CMP NUCCOLD
646C:20 74 64	586	JSR BRUIT	624	STA*BF	64A9:80	64AA:80	64A9:80	624	STA*BF	64FB:20 3D 69	662	JSR VALALIENS	700	BED PAIRE
646F:06 06	587	DEC MRAPEL0	625	LDA#005	64AA:80	64AB:80	64AA:80	625	LDA#005	64FE:20 3D 69	663	JSR DESSIN	701	BCC PAIRE
6471:00 EC	588	BNE LECTABL	626	STA*FA	64AB:80	64AC:80	64AB:80	626	STA*FA	6501:EE 18	664	MORT2	702	LDA*FC
6473:60	589	RTS	627	RTS	64AC:80	64AD:80	64AC:80	627	RTS	6503:EE 18	665	INC#1B	703	CLC
6474:AD 30 C0	590	BRUIT LDA#0030	628	*****	64AD:80	64AE:80	64AD:80	628	*****	6505:EE 18	666	INC#18	704	STAR*FC
6477:88	591	DEY	629	DESIGNE LDA*FC	64AE:80	64AF:80	64AE:80	629	DESIGNE LDA*FC	6507:EE F9	667	INC#F9	705	RTS
6478:00 04	592	BNE BRUIT2	630	STA*19	64AF:80	64B0:80	64AF:80	630	STA*19	6509:AS F9	668	LDA*F9	706	LDY*F9
647A:05 5F	593	DEC DUREE	631	LDA*FB	64B0:80	64B1:80	64B0:80	631	LDA*FB	650B:CS EC	669	CMP NUCCOLD	707	LDA(\$BF),Y
647C:F0 0B	594	BED RETOUR1	632	STA*18	64B1:80	64B2:80	64B1:80	632	STA*18	650D:CS EC	670	BED IMPAIR	708	CMP#000
647E:0A	595	DEX BRUIT2	633	LDA NUCCOLD	64B2:80	64B3:80	64B2:80	633	LDA NUCCOLD	650F:90 0A	671	BCC IMPAIR	709	BED MORTA
647F:00 F6	596	BNE BRUIT1	634	STA*F9	64B3:80	64B4:80	64B3:80	634	STA*F9	6511:AS FC	672	CLC	710	JSR VALALIENS
6481:AS SE	597	LDX FREQU	635	LDA#07	64B4:80	64B5:80	64B4:80	635	LDA#07	6513:18	673	CLC	711	JSR EFFACE
6483:AC 74 64	598	JMP BRUIT	636	CMP#01	64B5:80	64B6:80	64B5:80	636	CMP#01	6514:69 10	674	ADC#10	712	INC#18
6485:60	599	RETOUR1	637	IMPDIR	64B6:80	64B7:80	64B6:80	637	IMPDIR	6516:85 FC	675	STAR*FC	713	INC#18
6487:09 01	600	CH. 1	638	LDY*F9	64B7:80	64B8:80	64B7:80	638	LDY*F9	6518:60	676	RTS	714	INC#18
6489:85 D7	601	STA PARITE	639	LDA(\$BF),Y	64B8:80	64B9:80	64B8:80	639	LDA(\$BF),Y	6519:AS FC	677	EFFLIGNE LDA*FC	715	INC#F9
648B:60	602	RTS	640	CMP#000	64B9:80	64BA:80	64B9:80	640	CMP#000	651B:85 19	678	STA*19	716	INC#F9
648C:AS 00	603	LIGNE1	641	BED MORT1	64BA:80	64BB:80	64BA:80	641	BED MORT1	651D:85 F9	679	LDA*FB	717	LDA*F9
648E:85 8F	604	STA*BF	642	JSR VALALIENS	64BB:80	64BC:80	64BB:80	642	JSR VALALIENS	651F:85 18	680	STA*18	718	CMP NUCCOLD
6490:AS 01	605	LDA#001	643	INC#1D	64BC:80	64BD:80	64BC:80	643	INC#1D	6521:AS CF	681	LDA NUCCOLD	719	BED IMPAIR
6492:85 FA	606	STA*FA	644	JSR DESSIN	64BD:80	64BE:80	64BD:80	644	JSR DESSIN	6523:85 F9	682	STAR*F9	720	BCC IMPAIR
6494:60	607	RTS	645	INC#1B	64BE:80	64BF:80	64BE:80	645	INC#1B	6525:CS 01	683	LDA PARITE	721	LDA*FC
6495:AS 0A	608	LDA#00A	646	INC#18	64BF:80	64C0:80	64BF:80	646	INC#18	6527:CS 01	684	CMP#01	722	CLC
6497:85 8F	609	STAR*BF	647	INC#18	64C0:80	64C1:80	64C0:80	647	INC#18	6529:F0 2B	685	BED PAIRE	723	
6499:AS 02	610	LDA#002	648	INC#F9	64C1:80	64C2:80	64C1:80	648	INC#F9	652B:0A F9	686	IMPDIR LDY*F9	724	

66E6:D0 FB	895	BNE	EGALIT1B	6774:A9 00	966	LDA##00
66E8:A9 01	896	LDA##01		6776:A6 96	967	LDX NUCOLO
66EA:85 F3	897	STA	NOUCOLD	6778:9D 00 94	968	STA*9400, X
66EC:60	898	RTS		677B:4C AF 67	969	JMP F.1
66ED:20 54 64	899	CHCOLGAU	JSR CH. PARITE	677E:C9 02	970 A2	CMP##02
66F0:E6 CF	900	INC	NUCOLG	6780:D0 0A	971	BNE A3
66F2:E6 CE	901	INC	CDCOLG	6782:A9 00	972	LDA##00
66F4:E6 CE	902	INC	CDCOLG	6784:A6 96	973	LDX NUCOLO
66F6:E6 CE	903	INC	CDCOLG	6786:9D 0A 94	974	STA*940A, X
66F8:A6 CF	904	LDX	NUCOLG	6789:4C AF 67	975	JMP F.1
66FA:85 53	905	LDA\$53, X		678C:C9 03	976 A3	CMP##03
66FC:C9 00	906	CMP##00		678E:D0 0A	977	BNE A4
66FE:F0 ED	907	BEQ	CHCOLGAU	6790:A9 00	978	LDA##00
6700:60	908	RTS		6792:A6 96	979	LDX NUCOLO
6701:C6 EC	909	CHCOLDR	DEC NUCOLD	6794:9D 14 94	980	STA*9414, X
6703:C6 EB	910	DEC	CDCOLD	6797:4C AF 67	981	JMP F.1
6705:C6 EB	911	DEC	CDCOLD	679A:C9 0A	982 A4	CMP##04
6707:C6 EB	912	DEC	CDCOLD	679C:D0 0A	983	BNE A5
6709:A6 EC	913	LDX	NUCOLD	679E:A9 00	984	LDA##00
670B:85 53	914	LDA\$53, X		67A0:A6 96	985	LDX NUCOLO
670D:C9 00	915	CMP##00		67A2:9D 1E 94	986	STA*941E, X
670F:F0 F0	916	BEQ	CHCOLDR	67A5:4C AF 67	987	JMP F.1
6711:60	917	RTS		67A8:A9 00	988 A5	LDA##00
6712:C5 93	918	COMP2	CMP COALMOY	67AA:A6 96	989	LDX NUCOLO
6714:F0 07	919	BEQ	EGALITE1	67AC:9D 28 94	990	STA*9428, X
6716:EB	920	INX		67AF:20 EC 67	991 F.1	JSR EXPLO1
6717:38	921	SEC		67B2:20 68 69	992	JSR EFFACE
6718:E9 10	922	SBC##10		67B5:20 08 68	993	JSR EXPLO2
671A:4C 12 67	923	JMP	COMP2	67B8:20 68 69	994	JSR EFFACE
671D:8E 95	924	EGALITE1	STX NULIGN	67BB:60	995	RTS
671F:D6 60	925	DEC*60, X		67BC:20 EC 67	996	DESEXPL0 JSR EXPLO1
6721:A5 AB	926	LDA	FINIA	67BF:20 3D 69	997	JSR DESSIN
6723:C9 01	927	CMP##01		67C2:20 08 68	998	JSR EXPLO2
6725:D0 03	928	BNE	F.2	67C5:20 3D 69	999	JSR DESSIN
6727:4C C8 68	929	JMP	FINI!	67C8:20 68 68	1000	JSR AUGMENTD
672A:85 60	930 F.2	LDA\$60, X		67CB:A5 66	1001	LDA SDN
672C:C9 00	931	CMP##00		67CD:C9 01	1002	CMP##01
672E:D0 31	932	BNE	EGALIT2B	67CF:F0 10	1003	BEQ BOUCLE1
6730:EA EE	933	CPX	NULIGNB	67D1:A9 05	1004	LDA##05
6732:D0 16	934	BNE	LIGNHAUT	67D3:85 06	1005	STA MRAPEL0
6734:EB	935	CHLIBAS	INX	67D5:A9 E1	1006	LDA##E1
6735:A5 ED	936	LDA	COLIGNB	67D7:85 AB	1007	STA TABSONL
6737:38	937	SEC		67D8:85 AF	1009	LDA##A1
6738:E9 10	938	SBC##10		67D9:A9 A1	1008	STA TABDURL
673A:85 ED	939	STA	COLIGNB	67DB:85 AF	1009	JSR LECTABL
673C:85 60	940	LDA\$60, X		67DD:20 5F 64	1010	RTS
673E:C9 00	941	CMP##00		67E0:60	1011	LDA##FE
6740:D0 03	942	BNE	CHBAS	67E1:A9 FE	1012	JSR*FCAB
6742:4C 34 67	943	JMP	CHLIBAS	67E3:20 AB FC	1013	LDA##50
6745:8E EE	944	CHBAS	STX NULIGNB	67E6:A9 50	1014	JSR*FCAB
6747:4C 61 67	945	JMP	EGALIT2B	67EB:20 AB FC	1015	RTS
674A:EA FF	946	LIGNHAUT	CPX NULIGNH	67EB:60	1016	EXPLO1
674C:D0 13	947	BNE	EGALIT2B	67EC:A5 94	1017	LDX COALMOX
674E:CA	948	CHLIHAUT	DEX	67EE:85 18	1018	STA DECALX
674F:A5 FE	949	LDA	COLIGNH	67F0:A5 93	1019	LDX COALMOY
6751:18	950	CLC		67F2:85 19	1020	STA DECALY
6752:69 10	951	ADC##10		67F4:A9 08	1021	LDA##08
6754:85 FE	952	STA	COLIGNH	67F6:85 1A	1022	STA NBRLIGN
6756:85 60	953	LDA\$60, X		67F8:A9 01	1023	LDA##01
6758:C9 00	954	CMP##00		67FA:85 1B	1024	STA NBRCOLO
675A:D0 03	955	BNE	CHHAUT	67FC:A9 71	1025	LDA##71
675C:4C 4E 67	956	JMP	CHLIHAUT	67FE:85 1D	1026	STA ADRTABH
675F:86 FF	957	CHHAUT	STX NULIGNH	6800:A6 95	1027	LDX NULIGN
6761:20 F6 6A	958	EGALIT2B	JSR VALTIR	6802:BD E1 71	1028	LDA TABCHRL, X
6764:20 68 69	959	JSR	EFFACE	6805:85 1C	1029	STA ADRTABL
6767:20 BC 67	960	JSR	DESEXPL0	6807:60	1030	RTS
676A:A9 00	961	LDA##00		6808:E6 18	1031	EXPLO2
676C:85 15	962	STA	NUMTIR	680A:A5 93	1032	INC DECALX
676E:A5 95	963	LDA	NULIGN	680C:85 19	1033	LDX COALMOY
6770:C9 01	964	CMP##01		680E:A9 08	1034	STA DECALY
6772:D0 0A	965	BNE	A2	6810:85 1A	1035	LDA##08
				6812:A9 01	1036	STA NBRLIGN
						LDA##01

6814:85 1B	1037	STA NBRCOLO	68AB:A9 55	1108	LDA#55
6816:A9 71	1038	LDA#71	68AD:85 5E	1109	STA FREQU
6818:85 1D	1039	STA ADRTABH	68AF:A9 55	1110	LDA#55
681A:A9 91	1040	LDA#91	68B1:85 5F	1111	STA DUREE
681C:85 1C	1041	STA ADRTABL	68B3:A0 00	1112	LDY#00
681E:60	1042	RTS	68B5:20 74 64	1113	JSR BRUIT
681F:A9 06	1043	NOUSCORE LDA#06	68B8:EE 05 09	1114	INC#985
6821:85 60	1044	STA MRAPEL1	68BB:AD 05 09	1115	LDA#985
6823:A9 15	1045	LDA#15	68BE:C9 0A	1116	CMP#0A
6825:85 1B	1046	STA DECALX	68C0:F0 01	1117	BEQ ENCORAD4
6827:A9 00	1047	AFFSCORE LDA#00	68C2:60	1118	RTS
6829:85 19	1048	STA DECALY	68C3:A9 00	1119	ENCORAD4 LDA#00
682B:A9 01	1049	LDA#01	68C5:8D 05 09	1120	STA#905
682D:85 1B	1050	STA NBRCOLO	68C8:20 8C 67	1121	FINI! JSR DESEXPL0
682F:A9 08	1051	LDA#08	68CB:20 EC 67	1122	JSR EXPLO1
6831:85 1A	1052	STA NBRIGN	68CE:20 68 69	1123	JSR EFFACE
6833:A9 71	1053	LDA#71	68D1:20 08 68	1124	JSR EXPLO2
6835:85 1D	1054	STA ADRTABH	68D4:20 68 69	1125	JSR EFFACE
6837:A6 60	1055	LDX MRAPEL1	68D7:A5 6D	1126	LDA CINITY
6839:BD 00 09	1056	LDA#900, X	68D9:18	1127	CLC
683C:AA	1057	TAX	68DA:69 08	1128	ADC#08
683D:BD E1 71	1058	LDA TABCHRL, X	68DC:C9 68	1129	CMP#68
6840:85 1C	1059	STA ADRTABL	68DE:F0 02	1130	BEQ FINI4
6842:20 3D 69	1060	JSR DESSIN	68E0:85 6D	1131	STA CINITY
6845:E6 1B	1061	INC DECALX	68E2:4C 26 60	1132	FINI4 JMP REINITA
6847:C6 60	1062	DEC MRAPEL1	68E5:A9 02	1133	VALALIENS LDA#02
6849:D0 DC	1063	BNE AFFSCORE	68E7:85 1B	1134	STA#1B
684B:60	1064	RTS	68E9:A9 08	1135	LDA#08
684C:A9 04	1065	AFFNCAN LDA#04	68EB:85 1A	1136	STA#1A
684E:85 1B	1066	STA DECALX	68ED:A9 70	1137	LDA#70
6850:A9 00	1067	LDA#00	68EF:85 1D	1138	STA#1D
6852:85 19	1068	STA DECALY	68F1:A9 40	1139	LDA#40
6854:A9 01	1069	LDA#01	68F3:85 91	1140	STA#91
6856:85 1B	1070	STA NBRCOLO	68F5:A4 FA	1141	LDY#FA
6858:A9 0B	1071	LDA#0B	68F7:81 91	1142	LDA(#91), Y
685A:85 1A	1072	STA NBRIGN	68F9:85 1C	1143	STA#1C
685C:A9 71	1073	LDA#71	68FB:60	1144	RTS
685E:85 1D	1074	STA ADRTABH	68FC:AD 00 C0	1145	SCRUTE LDA#C000
6860:A6 53	1075	LDX NBRCANON	68FF:30 04	1146	BMI OUI
6862:BD E1 71	1076	LDA TABCHRL, X	6901:AD 10 C0	1147	LDA#C010
6865:85 1C	1077	STA ADRTABL	6904:60	1148	RTS
6867:20 3D 69	1078	JSR DESSIN	6905:C9 9B	1149	OUI CMP#9B
686A:60	1079	RTS	6907:F0 12	1150	BEQ BOUCLE
686B:A4 95	1080	AUGMENTD LDY NULIGN	6909:C9 92	1151	CMP#92
686D:EE 02 09	1081	AUGMENT1 INC#902	690B:F0 08	1152	BEQ REINIT
6870:AD 02 09	1082	LDA#902	690D:C9 93	1153	CMP#93
6873:C9 0A	1083	CMP#0A	690F:F0 16	1154	BEQ CHSON
6875:D0 08	1084	BNE ENCORAD	6911:AD 10 C0	1155	LDA#C010
6877:A9 00	1085	LDA#00	6914:60	1156	RTS
6879:8D 02 09	1086	STA#902	6915:AD 10 C0	1157	REINIT LDA#C010
687C:20 86 68	1087	JSR AUGMENT2	6918:4C 00 60	1158	JMP#6000
687F:88	1088	ENCORAD DEY	691B:AD 10 C0	1159	BOUCLE LDA#C010
6880:D0 EB	1089	BNE AUGMENT1	691E:AD 00 C0	1160	BOUCLE2 LDA#C000
6882:20 1F 68	1090	JSR NOUSCORE	6921:10 FB	1161	BPL BOUCLE2
6885:60	1091	RTS	6923:AD 10 C0	1162	LDA#C010
6886:EE 03 09	1092	AUGMENT2 INC#903	6926:60	1163	RTS
6889:AD 03 09	1093	LDA#903	6927:A5 66	1164	CHSON LDA SON
688C:C9 0A	1094	CMP#0A	6929:C9 00	1165	CMP#00
688E:F0 01	1095	BEQ ENCORAD2	692B:F0 08	1166	BEQ CHSON1
6890:60	1096	RTS	692D:A9 00	1167	LDA#00
6891:A9 00	1097	ENCORAD2 LDA#00	692F:85 66	1168	STA SON
6893:8D 03 09	1098	STA#903	6931:AD 10 C0	1169	LDA#C010
6896:EE 04 09	1099	INC#904	6934:60	1170	RTS
6899:AD 04 09	1100	LDA#904	6935:A9 01	1171	CHSON1 LDA#01
689C:C9 0A	1101	CMP#0A	6937:85 66	1172	STA SON
689E:F0 01	1102	BEQ ENCORAD3	6939:AD 10 C0	1173	LDA#C010
68A0:60	1103	RTS	693C:60	1174	RTS
68A1:A9 00	1104	ENCORAD3 LDA#00	693D:A4 19	1175	DESSIN LDY#19
68A3:8D 04 09	1105	STA#904			
68A6:E6 53	1106	INC NBRCANON			
68AB:20 4C 68	1107	JSR AFFNCAN			

693F:20	93	69	1176	JSR	ADRESSE	69F7:4C	11	6A	1268	JMP	SORTIE		
6942:A5	1B		1177	LDA	*1B	69FA:A9	01		1269	NOUVNUM2	LDA##01		
6944:85	06		1178	STA	*06	69FC:85	81		1270	INCR.1	STA	NUMCAN	
6946:A2	00		1179	LDX	##00	69FE:E6	82		1271	INC	COCANX		
6948:A1	1C		1180	DESS1	LDA(*1C,X)	6A00:A5	82		1272	LDA	COCANX		
694A:91	1E		1181		STA(*1E),Y	6A02:C9	24		1273	CMP##24			
694C:E6	1C		1182		INC*1C	6A04:F0	03		1274	BEQ	CH.VAL2		
694E:C8			1183		INY	6A06:4C	11	6A	1275	JMP	SORTIE		
694F:C6	06		1184		DEC*06	6A09:A9	23		1276	CH.VAL2	LDA##23		
6951:D0	F5		1185		BNE	DESS1	6A0B:85	82	1277	STA	COCANX		
6953:C6	1A		1186		DEC*1A	6A0D:A9	04		1278	LDA##04			
6955:D0	01		1187		BNE	DESS2	6A0F:85	81	1279	STA	NUMCAN		
6957:60			1188		RTS	6A11:20	18	6A	1280	SORTIE	JSR	VALCANON	
6958:A5	1F		1189	DESS2	LDA*1F	6A14:20	33	6A	1281	JSR	DESSINER		
695A:18			1190		CLC	6A17:60			1282	RTS			
695B:69	04		1191		ADC##04	6A18:A9	B0		1283	VALCANON	LDA##B0		
695D:85	1F		1192		STA*1F	6A1A:85	19		1284	STA*19			
695F:A5	1B		1193		LDA*1B	6A1C:A5	82		1285	LDA	COCANX		
6961:85	06		1194		STA*06	6A1E:85	18		1286	STA*18			
6963:A0	00		1195		LDY##00	6A20:A9	0C		1287	LDA##0C			
6965:4C	4B	69	1196		JMP	DESS1	6A22:85	1A	1288	STA*1A			
696B:A4	19		1197	EFFACE	LDY*19	6A24:A9	04		1289	LDA##04			
696A:20	93	69	1198		JSR	ADRESSE	6A26:85	1B	1290	STA*1B			
696D:A5	1B		1199		LDA*1B	6A28:A9	72		1291	LDA##72			
696F:85	06		1200		STA*06	6A2A:85	1D		1292	STA*1D			
6971:A2	00		1201		LDX##00	6A2C:A4	81		1293	LDY	NUMCAN		
6973:A9	00		1202	EFF1	LDA##00	6A2E:B1	85		1294	LDA(*85),Y			
6975:91	1E		1203		STA(*1E),Y	6A30:85	1C		1295	STA*1C			
6977:E6	1C		1204		INC*1C	6A32:60			1296	RTS			
6979:C8			1205		INY	6A33:A4	19		1297	DESSINER	LDY*19		
697A:C6	06		1206		DEC*06	6A35:20	93	69	1298	JSR	ADRESSE		
697C:D0	F5		1207		BNE	EFF1	6A38:A5	1B	1299	LDA*1B			
697E:C6	1A		1208		DEC*1A	6A3A:85	06		1300	STA*06			
6980:D0	01		1209		BNE	EFF2	6A3C:A2	00	1301	LDX##00			
6982:60			1210		RTS	6A3E:A1	1C		1302	DESSN	LDA(*1C,X)		
6983:A5	1F		1211	EFF2	LDA*1F	6A40:91	1E		1303	STA(*1E),Y			
6985:18			1212		CLC	6A42:E6	1C		1304	INC*1C			
6986:69	04		1213		ADC##04	6A44:C8			1305	INY			
6988:85	1F		1214		STA*1F	6A45:C6	06		1306	DEC*06			
698A:A5	1B		1215		LDA*1B	6A47:D0	F5		1307	BNE	DESSN		
698C:85	06		1216		STA*06	6A49:E6	19		1308	INC*19			
698E:A0	00		1217		LDY##00	6A4B:C6	1A		1309	DEC*1A			
6990:4C	73	69	1218		JMP	EFF1	6A4D:D0	E4	1310	BNE	DESSINER		
6993:B9	79	74	1219	ADRESSE	LDA*7479,Y	6A4F:60			1311	RTS			
6996:18			1220		CLC	6A50:A4	19		1312	EFFACER	LDY*19		
6997:65	18		1221		ADC*18	6A52:20	93	69	1313	JSR	ADRESSE		
6999:85	1E		1222		STA*1E	6A55:A5	1B		1314	LDA*1B			
699B:B9	39	75	1223		LDA*7539,Y	6A57:85	06		1315	STA*06			
699E:85	1F		1224		STA*1F	6A59:A2	00		1316	LDX##00			
69A0:A0	00		1225		LDY##00	6A5B:A1	1C		1317	EFF.	LDA(*1C,X)		
69A2:60			1226		RTS	6A5D:51	1E		1318	EOR(*1E),Y			
69A3:A2	00		1227	LECTJOY	LDX##00	6A5F:91	1E		1319	STA(*1E),Y			
69A5:20	1E	FB	1228		JSR*FB1E	6A61:E6	1C		1320	INC*1C			
69A8:98			1229		TYA	6A63:C8			1321	INY			
69A9:C9	00		1230		CMP##00	6A64:C6	06		1322	DEC*06			
69AB:F0	05		1231		BEQ	DEPLGAU	6A66:D0	F3	1323	BNE	EFF.		
69AD:C9	FF		1232		CMP##FF	6A68:E6	19		1324	INC*19			
69AF:F0	32		1233		BEQ	DEPLDR	6A6A:C6	1A	1325	DEC*1A			
69B1:60			1234		RTS	6A6C:D0	E2		1326	BNE	EFFACER		
69B2:20	18	6A	1235	DEPLGAU	JSR	VALCANON	6A6E:60		1327	RTS			
69B5:20	50	6A	1236		JSR	EFFACER	6A6F:AD	61	C0	1328	LECTBOUT	LDA*C061	
69B8:A6	81		1237		LDX	NUMCAN	6A72:30	01		1329	BMI	TIRER	
69BA:CA			1238		DEX		6A74:60		1330	RTS			
69BB:8A			1239		TXA		6A75:A5	15	1331	TIRER	LDA	NUMTIR	
69BC:C9	00		1240		CMP##00		6A77:C9	00	1332	CMP##00			
69BE:F0	09		1241		BEQ	NOUVNUM1	6A79:F0	01	1333	BEQ	FEU		
69C0:C9	02		1242		CMP##02		6A7B:60		1334	RTS			
69C2:F0	07		1243		BEQ	DECR.1	6A7C:A5	81	1335	FEU	LDA	NUMCAN	
69C4:85	81		1244		STA	NUMCAN	6A7E:85	15	1336	STA	NUMTIR		
69C6:4C	11	6A	1245		JMP	SORTIE	6A80:A5	82	1337	LDA	COCANX		
69C9:A9	04		1246	NOUVNUM1	LDA##04	6A82:85	84		1338	STA	COTIRX		
69CB:85	81		1247	DECR.1	STA	NUMCAN	6A84:E6	84	1339	INC	COTIRX		
69CD:C6	82		1248		DEC	COCANX	6A86:A9	AB	1340	LDA##AB			
69CF:A5	82		1249		LDA	COCANX	6A88:85	83	1341	STA	COTIRY		
69D1:C9	01		1250		CMP##01		6A8A:A5	66	1342	LDA	SON		
69D3:F0	03		1251		BEQ	CH.VAL1	6A8C:C9	01	1343	CMP##01			
69D5:4C	11	6A	1252		JMP	SORTIE	6A8E:F0	12	1344	BEQ	BOUCLE4		
69D8:A9	02		1253	CH.VAL1	LDA##02	6A90:A9	03		1345	LDA##03			
69DA:85	82		1254		STA	COCANX	6A92:85	06	1346	STA	MRAPEL0		
69DC:A9	01		1255		LDA##01	6A94:A9	EE		1347	LDA##EE			
69DE:85	81		1256		STA	NUMCAN	6A96:85	AB	1348	STA	TABSONL		
69E0:4C	11	6A	1257		JMP	SORTIE	6A98:A9	A6	1349	LDA##A6			
69E3:20	18	6A	1258	DEPLDR	JSR	VALCANON	6A9A:85	AF	1350	STA	TABDURL		
69E6:20	50	6A	1259		JSR	EFFACER	6A9C:20	5F	64	1351	JSR	LECTABL	
69E9:A6	81		1260		LDX	NUMCAN	6A9F:4C	A7	6A	1352	JMP	SUITEF	
69EB:E8			1261		INX		6AA2:A9	20		1353	BOUCLE4	LDA##20	
69EC:8A			1262		TXA		6AA4:20	AB	FC	1354	JSR*FCAB		
69ED:C9	05		1263		CMP##05		6AA7:20	F6	6A	1355	SUITEF	JSR	VALTIR
69EF:F0	09		1264		BEQ	NOUVNUM2	6AA9:20	79	65	1356	JSR	TOUCHUN	
69F1:C9	03		1265		CMP##03		6AAD:E6	CA		1357	INC	NBRTIR	
69F3:F0	07		1266		BEQ	INCR.1	6AAF:A5	CA		1358	LDA	NBRTIR	
69F5:85	81		1267		STA	NUMCAN	6AB1:C9	05	1359	CMP##05			

```

6AB3:00 05 1360 BNE NBRTIR2
6AB5:A5 81 1361 LDA NUMCAN
6AB7:85 CC 1362 STA QUANTBD
6AB9:60 1363 RTS
6ABA:C9 0F 1364 NBRTIR2 CMP##0F
6ABC:F0 01 1365 BEQ NBRTIR3
6ABE:60 1366 RTS
6ABF:A9 01 1367 NBRTIR3 LDA##01
6AC1:85 C9 1368 STA BONUS
6AC3:A5 D6 1369 LDA SENS
6AC5:C9 01 1370 CMP##01
6AC7:D0 0D 1371 BNE NBRTIR4
6AC9:A9 25 1372 LDA##25
6ACB:85 CB 1373 STA CORDXBD
6ACD:85 18 1374 STA DECALX
6ACF:A9 00 1375 LDA##00
6AD1:85 CD 1376 STA SENSBD
6AD3:4C DE 6A 1377 JMP NBRTIR5
6AD6:A9 01 1378 NBRTIR4 LDA##01
6AD8:85 CB 1379 STA CORDXBD
6ADA:85 18 1380 STA DECALX
6ADC:85 CD 1381 STA SENSBD
6ADE:A9 10 1382 NBRTIR5 LDA##10
6AE0:85 19 1383 STA DECALY
6AE2:A9 08 1384 LDA##08
6AE4:85 1A 1385 STA NBRIGN
6AE6:A9 03 1386 LDA##03
6AE8:85 1B 1387 STA NBRCLD
6AEA:A9 70 1388 LDA##70
6AEC:85 1D 1389 STA ADRTABH
6AEE:A9 9C 1390 LDA##90
6AF0:85 1C 1391 STA ADRTABL
6AF2:20 3D 69 1392 JSR DESSIN
6AF5:60 1393 RTS
6AF6:A9 02 1394 VALTIR LDA##02
6AF8:85 1B 1395 STA#1B
6AFA:A9 04 1396 LDA##04
6AFC:85 1A 1397 STA#1A
6AFE:A9 72 1398 LDA##72
6B00:85 1D 1399 STA#1D
6B02:A5 B3 1400 LDA COTIRY
6B04:85 19 1401 STA#19
6B06:A5 B4 1402 LDA COTIRX
6B08:85 18 1403 STA#18
6B0A:A9 49 1404 LDA##49
6B0C:85 91 1405 STA#91
6B0E:A4 15 1406 LDY NUMTIR
6B10:B1 91 1407 LDA(*91),Y
6B12:85 1C 1408 STA#1C
6B14:60 1409 RTS
6B15:A9 00 1410 TESTCOL LDA##00
6B17:85 89 1411 STA DRAPCOL
6B19:A4 19 1412 TEST1 LDA##19
6B1B:20 93 69 1413 JSR ADRESSE
6B1E:A5 1B 1414 LDA#1B
6B20:85 06 1415 STA#06
6B22:A2 00 1416 LDX##00
6B24:A1 1C 1417 TEST2 LDA(*1C),X
6B26:29 7F 1418 AND##7F
6B28:31 1E 1419 AND(*1E),Y
6B2A:C9 00 1420 CMP##00
6B2C:F0 04 1421 BEQ TEST3
6B2E:A9 01 1422 LDA##01
6B30:85 89 1423 STA DRAPCOL
6B32:A1 1C 1424 TEST3 LDA(*1C),X
6B34:51 1E 1425 EOR(*1E),Y
6B36:91 1E 1426 STA(*1E),Y
6B38:EE 1C 1427 INC#1C
6B3A:CB 1428 INY
6B3B:06 C6 1429 DEC#06
6B3D:D0 E5 1430 BNE TEST2
6B3F:EE 19 1431 INC#19
6B41:C6 1A 1432 DEC#1A
6B43:D0 D4 1433 BNE TEST1
6B45:60 1434 RTS

```

*** SUCCESSFUL ASSEMBLY: NO ERRORS

*7000.75FF

```

7000- 30 06 20 04 20 05 28 15
7008- 2A 55 02 41 2A 55 AB 94
7010- 28 05 A1 A1 C5 AB C5 AB
7018- D5 AA D4 BA D0 82 C0 00
7020- C0 00 60 01 58 05 55 1A
7028- 2B 35 56 1A 78 07 08 04
7030- 40 02 A0 85 50 0A AB 94
7038- 14 28 04 20 16 68 1E 78
7040- C0 00 A0 B1 AB 85 AB 85
7048- F4 8B 24 09 C0 00 C0 00
7050- 55 53 2D 43 4F 54 45 20

```

```

7058- 00 00 00 00 00 00 00 00
7060- 00 1C 00 00 00 1C 00 00
7068- 00 7F 00 00 00 7F 00 00
7070- 60 7F 03 00 7E 7F 3F 00
7078- 7E 7F 3F 00 78 7F 0F 00
7080- 00 7F 00 00 00 1C 00 00
7088- 05 10 60 73 17 65 2A 3A
7090- C5 AA D1 95 AA D4 D5 8B
7098- D5 D5 AA D5 D4 AA 95 D0
70A0- AA 85 C0 AA 81 00 AA 00
70A8- 33 3F 00 00 00 00 00 00
70B0- 00 1E 1E 1E 1F 3F 00 3F
70B8- 3F 3F 3F 3F 0C 07 33 33
70C0- 33 03 0C 1E 03 33 3F 1F
70C8- 00 38 33 33 1F 03 0C 3F
70D0- 3F 3F 3B 3F 0C 1E 3E 1E
70D8- 33 3F 00 00 00 00 00 00
70E0- 00 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A
70E8- 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A
70F0- 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A
70F8- 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A
7100- 1B 03 10 02 50 02 54 0A
7108- 55 2A 41 20 55 2A 94 8A
7110- 50 0A C2 C2 8A D1 8A D1
7118- AA D5 AB 95 A0 85 00 81
7120- 00 01 40 03 30 0D 2C 35
7128- 56 6A 2C 35 70 0F 10 08
7130- 20 01 D0 82 28 05 94 8A
7138- 0A 14 02 10 0B 34 0F 3C
7140- A0 00 D0 00 D4 82 D4 82
7148- FA 85 52 04 A0 00 A0 00
7150- 2A 53 49 43 4F 54 45 4C
7158- 00 00 00 00 00 00 00 00
7160- 00 00 00 00 00 00 00 00
7168- 00 00 00 00 00 1C 00 00
7170- 00 3E 00 00 00 7F 00 00
7178- 40 7F 01 00 00 7F 00 00
7180- 00 1C 00 00 00 00 00 00
7188- 4E 44 52 45 2A 2A 2A 2A
7190- 2A 3F 3F 33 33 33 3F 3F
7198- 00 0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C
71A0- 00 3F 3F 30 3F 03 3F 3F
71A8- 00 3F 3F 30 3F 30 3F 3F
71B0- 00 13 1B 1B 3F 3F 1B 1B
71B8- 00 3F 3F 03 3F 30 3F 3F
71C0- 00 3F 3F 03 3F 33 3F 3F
71C8- 00 3F 3F 33 30 30 30 30
71D0- 00 3F 3F 33 3F 33 3F 3F
71D8- 00 3F 3F 33 3F 30 3F 3F
71E0- 00 91 99 A1 A9 B1 B9 C1
71E8- C9 D1 D9 2A 2A 2A 2A 2A
71F0- 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A
71F8- 2A 2A 2A 2A 2A 2A 3A 4F
7200- 00 84 00 00 00 84 00 00
7208- 00 8A 00 00 00 8A 00 00
7210- C0 AA 00 00 C2 AA 88 00
7218- D2 AA 89 00 D5 AA 95 00
7220- D5 AA 95 00 D4 AA 85 00
7228- C0 AA 00 00 8A 00 00
7230- 00 C0 00 00 C0 00 00
7238- 00 A0 81 00 00 A0 81 00
7240- 00 AB 85 00 A0 AB 85 81
7248- A0 AA 95 81 D0 AA D5 82
7250- D0 AA D5 82 C0 AA D5 00
7258- 00 AB 85 00 00 A0 81 00
7260- 00 88 00 00 88 00 00
7268- 00 94 00 00 94 00 00
7270- 00 D5 00 00 84 D5 90 00
7278- A4 D5 92 00 AA D5 AA 00
7280- AA D5 AA 00 AB D5 BA 00
7288- 00 D5 00 00 00 94 00 00
7290- 00 00 81 00 00 00 81 00
7298- 00 C0 82 00 00 C0 82 00
72A0- 00 D0 8A 00 C0 D0 BA 82
72A8- C0 D4 AA 82 A0 D5 AA 85
72B0- A0 D5 AA 85 00 D5 AA 81
72B8- 00 D0 8A 00 00 C0 82 00
72C0- 0E 00 0E 00 0E 00 0E 00
72C8- 60 01 60 01 60 01 60 01
72D0- 1C 00 1C 00 1C 00 1C 00
72D8- 40 03 40 03 40 03 40 03
72E0- 68 8B CC DD EE FF 8B 8B
72E8- 15 20 20 22 24 26 30 32
72F0- 55 35 77 88 99 AA BB CC
72F8- 55 44 33 22 00 00 0F 70
7300- 7F 7F 7F 73 0F 0F 7F 7F
7308- 7F 7C 7F 73 0F 0F 7F 7F
7310- 7C 7C 7C 0F 0F 7F 7F 7C
7318- 7F 7F 0F 0F 0F 00 0F 0F
7320- 70 1F 0F 0F 00 00 0F 70
7328- 1F 0F 0F 00 0F 70 1F
7330- 0F 0F 00 00 0F 70 1F 0F

```

```

7338- 0F 00 00 0F 70 3F 0F 0F
7340- 00 00 0F 70 3F 0F 7F 07
7348- 00 0F 70 3D 0F 7F 07 00
7350- 0F 70 3D 0F 7F 07 00 0F
7358- 70 7D 0F 7F 07 00 0F 70
7360- 7D 0F 0F 00 0F 70 79
7368- 0F 00 00 0F 70 79 0F
7370- 0F 00 00 0F 70 79 0F
7378- 00 00 0F 70 79 0F 00
7380- 7C 7F 73 71 0F 0F 00 7C
7388- 7F 73 71 0F 0F 00 7C 7F
7390- 73 71 0F 0F 00 7C 7F 73
7398- 71 0F 00 20 2D 95 20 8E
73A0- FD 68 18 17 16 15 08 08
73B0- 10 13 04 05 05 04 05 0A
73B8- 00 0D 0D 07 07 08 09 0A
73C0- 1E A5 50 0A 2E 1E 0A 2E
73C8- 1E 65 50 85 50 A5 1E 65
73D0- 51 85 51 A5 0D 29 0F 65
73D8- 50 85 50 90 03 E6 51 18
73E0- 60 8E 50 84 51 A5 31 33
73E8- 32 4E 20 18 20 20 20 20
73F0- 20 20 31 36 2E 35 36 39
73F8- 2E 30 31 34 2E 32 32 00
7400- FE FE 00 00 FE FE 00 00
7408- FE FE 00 00 FE FE 00 00
7410- FE FE 00 00 FE FE 00 00
7418- FE FE 00 00 FE FE 00 00
7420- FE FE 00 00 FE FE 00 00
7428- FE FE 00 00 FE FE 00 00
7430- FE FE 00 00 FE FE 00 00
7438- FE FE 00 00 FE FE 00 00
7440- FE 00 10 20 30 40 00 30
7448- 60 90 C0 D0 00 00 00 00
7450- FE FE 00 00 FE FE 00 00
7458- FE FE 00 00 FE FE 00 00
7460- FE FE 00 00 FE FE 00 00
7468- FE FE 00 00 FE FE 00 00
7470- FE FE 00 00 FE FE 00 00
7478- FE 00 00 00 00 00 00 00
7480- 80 80 80 80 80 80 80 80
7488- 80 00 00 00 00 00 00 00
7490- 80 80 80 80 80 80 80 80
7498- 80 00 00 00 00 00 00 00
74A0- 80 80 80 80 80 80 80 80
74A8- 80 00 00 00 00 00 00 00
74B0- 80 80 80 80 80 80 80 80
74B8- 80 28 28 28 28 28 28 28
74C0- 28 AB AB AB AB AB AB AB
74C8- AB 28 28 28 28 28 28 28
74D0- 28 AB AB AB AB AB AB AB
74D8- AB 28 28 28 28 28 28 28
74E0- 28 AB AB AB AB AB AB AB
74E8- AB 28 28 28 28 28 28 28
74F0- 28 AB AB AB AB AB AB AB
74F8- AB 50 50 50 50 50 50 50
7500- 50 D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0
7508- D0 50 50 50 50 50 50 50
7510- 50 D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0
7518- D0 50 50 50 50 50 50 50
7520- 50 D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0
7528- D0 50 50 50 50 50 50 50
7530- 50 D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0
7538- D0 20 24 28 2C 30 34 38
7540- 3C 20 24 28 2C 30 34 38
7548- 3C 21 25 29 2D 31 35 39
7550- 3D 21 25 29 2D 31 35 39
7558- 3D 22 26 2A 2E 32 36 3A
7560- 3E 22 26 2A 2E 32 36 3A
7568- 3E 23 27 2B 2F 33 37 3B
7570- 3F 23 27 2B 2F 33 37 3B
7578- 3F 20 24 28 2C 30 34 38
7580- 3C 20 24 28 2C 30 34 38
7588- 3C 21 25 29 2D 31 35 39
7590- 3D 21 25 29 2D 31 35 39
7598- 3D 22 26 2A 2E 32 36 3A
75A0- 3E 22 26 2A 2E 32 36 3A
75A8- 3E 23 27 2B 2F 33 37 3B
75B0- 3F 23 27 2B 2F 33 37 3B
75B8- 3F 20 24 28 2C 30 34 38
75C0- 3C 20 24 28 2C 30 34 38
75C8- 3C 21 25 29 2D 31 35 39
75D0- 3D 21 25 29 2D 31 35 39
75D8- 3D 22 26 2A 2E 32 36 3A
75E0- 3E 22 26 2A 2E 32 36 3A
75E8- 3E 23 27 2B 2F 33 37 3B
75F0- 3F 23 27 2B 2F 33 37 3B
75F8- 3F FE 00 00 FE FE 00 00

```

JAMES LE BARBARE

A la recherche de somptueux trésors, James le balèze affronta sans crainte l'hostilité d'un mystérieux château et de la campagne environnante...

Didier POGGIO (dit "Did'yé le brillantissime")

Mode d'emploi :

Entrez les listings suivants par CALL-151 et sauvegardez les comme suit :

LISTING 1 (programme principal) : BSAVE JAMES LE BARBARE,A\$6000,L\$2F7E
LISTING 2 (table des formes) : BSAVE FORMUS,A\$1000,L\$DCC
LISTING 3 (chiffres haute résolution) : BSAVE JAMES.SET1,A\$9180,L\$50
LISTING 4 (lettres haute résolution) : BSAVE JAMES.SET2,A\$9308,L\$F8

Lancez le jeu par BRUN JAMES LE BARBARE.

DESCRIPTION DES TABLEAUX

TABLEAU 0 : James n'est pas encore dans le château et peut ramasser en passant dessus, le diamant situé au milieu du tableau. Trois tirs sur la porte font apparaître une clé à droite du tableau. La possession de cette clé, permet en principe à notre héros de franchir la porte. Il devra toutefois éviter le trou et la flèche lancée au raz du sol.

TABLEAU 1 : James est maintenant dans le château et ne peut retourner en arrière. Il doit ramasser le diamant (points), la bouteille (force) et les munitions, en évitant les flèches et les tirs du machin volant. Un seul tir suffit pour tuer l'araignée.

TABLEAU 2 : En évitant les projectiles qui rebondissent sur les parois, James peut ramasser tout ce qu'il voit en attendant que la colonne s'ouvre complètement (lorsqu'il ne reste que le socle).

TABLEAU 3 : James doit tuer l'araignée et ouvrir la porte (comme au tableau 0) en évitant de tomber dans l'eau.

TABLEAU 4 : James doit ramasser les quatre trésors (à gauche du tableau) en évitant les flèches et les tirs du machin volant. Sa mission accomplie, il obtient un bonus et retourne au tableau 0.

Remarque sur le tableau 0 : de retour au tableau 0, la porte ne figure plus dans le décor. James doit aller vers la droite (sous les arbres) pour obtenir un double bonus. Il peut ensuite repartir en quête de nouveaux trésors au tableau 4 ("it's a long way to the top...").

SCORE

- Mort de l'araignée (tableaux 1 et 3) : 120 points. L'araignée laisse un tas d'or à l'endroit de sa mort.
- Ramassage du tas d'or (tableaux 1 et 3) : 130 points.
- Ramassage diamant (tableaux 1, 2, 3 et 4) : 260 points.
- Tir devant la porte (tableaux 0 et 3) : 10 points.
- Ramassage clé (tableaux 0 et 3) : 30 points.
- Passage de la porte (tableaux 0 et 3) : 30 points.

FORCE

Force en plus : 10% au ramassage d'une bouteille. Si la force atteint 99%, 100 points sont ajoutés au score, par pourcentage de force gagnée.

Force en moins :

- Projectiles tableau 0 : -9%
- Projectiles rebondissants tableau 2 : -5%
- Contact avec l'araignée : -25%
- Contact avec une flèche : -7%
- Contact avec un tir du machin volant : -12%
- Chute dans un trou : -20%

Attribution des points à chaque changement de tableau :

- Points fixes : 200 points.
- Points variables :
- (Dizaine de pts de force + 1) ★ 20 : de 20 à 200 points.
- ((Niveau de difficulté + 1) ★ 2) ★ 2) ★ 10 : de 40 à 120 points.
- Soit un total de 260 à 520 points.

TIR

- En moins : lorsque James tire (of course).
- En plus : 5 lorsqu'il ramasse des munitions (maximum 99).
- Munitions à zéro : après un instant, une munition est octroyée afin de pouvoir poursuivre.

BONUS

- Points fixes : 2500 points.
- Points variables :
- (Dizaine pts force) ★ 100 : de 0 à 900 points.
- (Dizaine nbr tirs) ★ 100 : de 0 à 900 points.
- ((Niveau de difficulté + 2) ★ 2) ★ 100 : de 0 à 800 points.
- (((Nombre de tours de tous les tableaux) ★ 2) ★ 2) ★ 100 points : Soit un bonus de 2900 à 30300 (Wao ! !).

FONCTIONNEMENT GENERAL

- Déplacement de James : joystick.
- Saut dans la direction du déplacement : bouton 0 (attention : James

LISTING 1

```

6020- C2 CC CF C1 C4 CA C1 CD
6028- C5 D3 AE D3 C5 D4 B1 AC
6030- C1 A4 B9 B1 E8 E0 8D 00
6038- AD 0A 93 C9 0C F0 26 A2
6040- 00 ED 4C 60 F0 1F 20 ED
6048- FD E8 D0 F5 84 C2 CC CF
6050- C1 C4 CA C1 CD C5 D3 AE
6058- D3 C5 D4 E2 AC C1 A4 B9
6060- E3 E0 E8 8D 00 AD 00 10
6068- C9 FE F0 22 A2 00 ED 79
6070- 60 F0 1E 20 ED FD E8 D0
6078- F5 84 C2 CC CF C1 C4 C6

```

```

6000- 20 C5 64 20 58 FC A9 01
6008- 8D 68 AA AD 81 91 C9 0C
6010- F0 26 A2 00 ED 1F 60 F0
6018- 1F 20 ED FD E8 D0 F5 84

```

```

60E0- 03 0E 24 54 1E 34 78 83
60E8- E0 1C 21 28 52 60 6E 6D
60F0- 1D 84 CC FF A9 00 85 AA
60F8- 8D 5E 03 8D 58 03 8D 2E
6100- 03 8D 26 03 8D 0E 03 85
6108- C8 85 C2 85 A9 85 A6 8D
6110- 1E 03 8D 1C 03 85 A7 8D
6118- 2A 03 85 E6 8D C8 03 8D
6120- 5A 03 A2 FF 8E 57 03 A2

```

```

6080- CF D2 CD D5 D3 AC C1 A4
6088- E1 E0 E0 8D 00 AZ 07
6090- A9 00 9D 00 91 CA 10 F8
6098- 20 58 FC 20 4D 7C A2 00
60A0- ED AE 60 C9 FF F0 4D 9D
60A8- 64 03 E8 4C A0 60 10 00
60B0- 7D 11 C3 E9 13 29 14 E3
60B8- D9 15 14 4C 73 AD E3 16
60C0- 01 26 55 62 6A F9 17 3D
60C8- 4F 51 5D 65 83 CB FC 18
60D0- 2D 66 9C AA EC C0 D0 19
60D8- 1C 35 4F 57 62 89 E3 1A

```

ne peut sauter que s'il a de l'élan.
- Tir dans la direction du déplacement : bouton 1.
- Passage du baratin et de la présentation : bouton quelconque du joystick.

Fonction des touches du clavier :
ESC : pause. L'appui sur un touche quelconque fait repartir le jeu. Un appui constant sur **ESC** ralentit l'exécution.
CTRL/S : son on/off.
CTRL/R : abandon d'une partie en cours et retour à la présentation.
Test sur le meilleur score néanmoins effectué.
CTRL/B : retour au Basic. Avant d'entrer une instruction, faire un **RETURN** à vide. Ne pas se soucier du ? **SYNTAX ERROR** produit.
CTRL/RESET : à éviter si possible...

MEILLEUR SCORE
Avant la première utilisation, créez ainsi le fichier **HIGH-SCORE** :
BLOAD JAMES LE BARBARE
BLOAD FORMUS
CALL-151
★ **7CFC G**
Cette procédure peut être utilisée à chaque fois que l'on désire mettre à zéro le meilleur score. Le fichier **HIGH-SCORE** ainsi créé, lancez le jeu (après l'émission des bips et le retour au Basic) par **CALL 24576**.

6128- 06 9D F5 03 CA 10 FA A9
6130- 17 8D FF 03 A9 13 8D 28
6138- 03 A9 0A 8D 22 03 A9 04
6140- 85 C7 A9 01 85 E7 A9 71
6148- 85 A2 85 A3 18 69 11 8D
6150- 23 03 A9 C8 85 A4 85 A5
6158- A9 06 85 A8 A9 09 8D 05
6160- 03 8D 06 03 A9 7C 8D 0D
6168- 03 A9 00 8D 24 03 A9 01
6170- 8D 25 03 A9 81 8D 2C 03
6178- 20 7E 61 4C A0 61 A6 C7
6180- 86 FF A6 FF C6 FF A9 0A
6188- 9D EB 03 9D E1 03 A9 32
6190- 9D E6 03 9D DC 03 A9 00
6198- 9D D7 03 A6 FF D0 E3 60
61A0- 20 46 6A A9 00 20 F4 F3
61A8- 20 4E 6A A9 00 20 F4 F3
61E0- 20 62 69 2C E9 C0 20 36
61E8- 6A 20 3E 83 AE 57 03 E0
61C0- FF D0 03 20 8C 7D 20 7A
61C8- 69 A9 00 8D 2A 03 2C 54
61D0- C0 2C E2 C0 2C 10 C0 A6
61D8- C2 D0 20 AE 0E 03 D0 0F
61E0- A6 A7 E0 02 B0 0F 20 68
61E8- 81 20 1A 82 20 43 81 20
61F0- 1A 62 4C D7 61 20 1C 80
61F8- 4C EF 61 20 3E 79 4C EF
6200- 61 AE 24 03 F0 01 60 AE
6208- 25 03 F0 01 60 E6 AA A6
6210- AA E0 50 F0 01 60 20 0C
6218- 6A 60 20 74 70 20 C7 70
6220- 20 01 62 20 84 82 A6 A9
6228- F0 21 E0 01 F0 0D E0 02
6230- F0 0D E0 03 F0 0D E0 04
6238- F0 0D 60 20 15 63 60 20

6240- 90 63 60 20 0C 64 60 20
6248- 68 64 60 20 C0 62 20 CC
6250- 80 AE 5A 03 D0 16 AE 4D
6258- 03 F0 0E A9 46 20 AB FC
6260- 20 73 71 4C 6F 62 20 97
6268- 62 20 71 77 20 B4 71 20
6270- C1 79 20 C9 77 A5 A4 C9
6278- 12 90 4C AE 5A 03 F0 16
6280- A5 A4 C9 E6 90 10 20 E4
6288- 7E 20 E4 7E A9 00 8D 5A
6290- 03 A2 01 8E 4C 03 60 AE
6298- 51 03 F0 0A AD 52 03 18
62A0- 69 0F C5 A4 B0 01 60 AE
62A8- 52 03 20 B1 87 A2 03 20
62B0- E2 78 20 BD 78 A2 00 8E
62B8- 51 03 A2 01 8E 4C 03 60
62C0- 20 B2 75 20 27 76 60 A2
62C8- 00 8E 5A 03 20 D0 62 60
62D0- A2 E6 86 A4 86 A5 A2 00
62D8- 86 A7 20 F2 62 20 00 6D
62E0- 60 A2 3C 86 A4 86 A5 A2
62E8- 01 86 A7 20 F2 62 20 09
62F0- 6D 60 A2 0A 20 E2 78 AE
62F8- 06 03 E8 8A 0A AA 20 E2
6300- 78 A2 0A 20 E2 78 AE 57
6308- 03 E8 8A 0A 0A AA 20 E2
6310- 78 60 4C D7 61 20 03 74
6318- 20 23 78 20 61 78 20 C9
6320- 77 A5 A4 C9 0A 90 1F AE
6328- 5A 03 F0 06 A5 A4 C9 FA
6330- E0 1B 20 B2 76 AE 07 03
6338- D0 42 20 EA 79 AE 0E 03
6340- F0 17 20 98 7A 60 20 F1
6348- 63 20 D0 62 60 A2 01 8E
6350- 2A 03 20 F1 63 20 E1 62
6358- 60 AE 01 03 86 C0 20 C1
6360- 79 AE 02 03 86 C0 20 28
6368- 77 20 C1 79 AE 2A 03 F0
6370- 06 A5 A4 C9 F0 B0 01 60
6378- 20 B7 64 60 A9 28 20 AB
6380- FC AD 34 03 20 11 6B AD
6388- 3C 03 20 11 6E 4C 59 63

6390-	20	C9	77	20	23	78	A5	A1	64E0-	08	95	00	E8	D0	F8	60	A2
6398-	C9	77	B0	30	E6	A0	A5	A0	64E8-	00	86	FF	4C	22	65	A6	FF
63A0-	C9	04	D0	24	A2	02	20	E2	64F0-	BD	2F	65	F0	2C	85	02	BD
63A8-	78	A2	00	86	A0	A5	A1	20	64F8-	B4	65	C9	CE	F0	0D	C9	C2
63B0-	46	6E	A5	A1	4A	20	46	6E	6500-	F0	0E	C9	D0	F0	0F	A9	1F
63B8-	A5	A1	C9	77	E0	0E	E6	A1	6508-	4C	17	65	A9	3E	4C	17	65
63C0-	A5	A1	AE	59	03	20	0E	8C	6510-	A9	7C	4C	17	65	A9	5D	85
63C8-	20	20	73	60	AE	5A	03	D0	6518-	01	20	F9	6A	E6	FF	4C	EE
63D0-	0F	A2	01	8E	4C	03	A5	A4	6520-	64	60	AD	61	C0	30	FA	AD
63D8-	C9	1B	B0	EC	20	D0	62	60	6528-	62	C0	30	F5	4C	EE	64	55
63E0-	A2	FF	86	B8	A5	A4	C9	F5	6530-	4C	55	60	66	60	55	72	66
63E8-	90	DE	20	F1	63	20	E1	62	6538-	60	66	60	55	55	4C	55	60
63F0-	60	AD	37	03	38	E9	02	BD	6540-	66	60	55	72	66	60	66	72
63F8-	37	03	AD	3A	03	38	E9	02	6548-	80	66	60	66	72	80	72	66
6400-	8D	3A	03	A2	00	8E	3E	03	6550-	60	55	4C	55	60	66	72	60
6408-	8E	39	03	60	20	C1	79	AE	6558-	66	80	88	80	72	66	60	55
6410-	5A	03	D0	08	AE	4D	03	F0	6560-	55	66	80	80	80	80	80	60
6418-	2E	20	73	71	20	CC	80	20	6568-	80	98	98	98	98	80	98	C0
6420-	C9	77	20	B2	76	A6	A4	E0	6570-	C0	C0	C0	98	C0	CB	C0	AE
6428-	0A	90	32	AE	5A	03	F0	06	6578-	98	C0	AE	98	88	AE	98	8E
6430-	A6	A4	E0	F0	B0	2E	AE	07	6580-	80	98	88	80	72	88	80	72
6438-	03	D0	19	20	EA	79	AE	0E	6588-	66	80	72	66	60	66	80	98
6440-	03	F0	0D	20	98	7A	60	20	6590-	C0	80	98	C0	E4	98	C0	E4
6448-	97	62	20	71	77	4C	1C	64	6598-	C0	C0	E4	C0	98	AB	CB	CB
6450-	20	28	77	60	A9	32	20	A8	65A0-	AB	88	72	60	55	55	4C	55
6458-	FC	4C	50	64	60	20	F1	63	65A8-	60	66	60	55	72	66	60	66
6460-	20	D0	62	60	20	E1	62	60	65B0-	72	80	80	00	D0	C3	CE	CE
6468-	20	03	74	20	23	78	20	C0	65B8-	CE	CE	C2	CE	CE	C2	CE	CE
6470-	62	20	61	78	20	C9	77	20	65C0-	C2	D0	C3	CE	CE	CE	CE	C2
6478-	C1	79	20	28	77	A9	14	20	65C8-	CE	CE	C2	CE	CE	C2	D0	C3
6480-	A8	FC	AD	5A	03	F0	06	A6	65D0-	CE	CE	CE	CE	C2	CE	CE	C2
6488-	A4	E0	F5	B0	26	AE	5A	03	65D8-	CE	CE	C2	D0	C3	CE	CE	CE
6490-	D0	20	AE	43	03	F0	1B	AE	65E0-	CE	C2	CE	CE	C2	CE	CE	C2
6498-	46	03	F0	16	AE	27	03	F0	65E8-	C3	C3	C3	C3	CE	CE	C3	C3
64A0-	11	AE	2B	03	D0	0C	20	E4	65F0-	C3	C3	CE	CE	C3	C3	C3	C3
64A8-	7E	A9	01	8D	5A	03	A2	FF	65F8-	CE	CE	C3	C3	C3	C3	C3	C3
64B0-	86	BB	60	20	E1	62	60	A9	6600-	C3							
64B8-	32	85	A4	85	A5	A2	01	86	6608-	C3							
64C0-	A7	20	09	6D	60	A2	01	86									
64C8-	E7	A2	20	86	E5	A2	03	86									
64D0-	E4	A2	00	B5	00	9D	00	08									
64D8-	EB	D0	F8	60	A2	00	BD	00									

6610-- C3 C3 C3 C3 C3 C3 C3 C3
6618-- C3 C3 C3 C3 C3 C3 C3 C3
6620-- C3 C3 C3 C3 C3 C3 C3 C3
6628-- C3 C3 D0 C3 CE CE CE CE
6630-- C2 CE CE C2 C2 C2 C2 C2
6638-- A2 00 86 FF 8E 48 03 4C
6640-- 9E 66 A6 FF AC 48 03 D0
6648-- 1E BD AB 66 F0 4C 85 02
6650-- BD C7 67 C9 CE F0 1A C9
6658-- C2 F0 1E C9 C4 F0 23 A9
6660-- 78 4C 84 66 ED AA 67 F0
6668-- 31 85 02 BD C9 68 4C 53
6670-- 66 A9 F0 4C 84 66 A9 F0
6678-- 85 01 20 F9 6A A9 F0 4C
6680-- 84 66 A9 3C 85 01 20 F9
6688-- 6A E6 FF A4 FF F0 03 4C
6690-- 3F 66 A2 01 8E 48 03 4C
6698-- 3F 66 60 AD 61 C0 30 FA
66A0-- AD 62 C0 30 F5 20 4D 8F
66A8-- AC 42 66 72 66 55 AB 55
66B0-- 55 AB 60 66 72 72 80 98
66B8-- 80 98 98 80 98 88 AB 80
66C0-- AB 72 AB 60 AB 72 66 55
66C8-- AB 55 55 AB 60 66 72 72
66D0-- 80 98 80 98 80 98 72 AB
66D8-- AB 98 98 80 72 72 66 80
66E0-- 80 66 66 98 72 98 98 80
66E8-- 88 88 98 98 AB 98 98 AB
66F0-- 88 80 66 66 80 72 66 66
66F8-- 72 72 80 80 80 80 88 88
6700-- 98 AB AB AB 80 80 72 80
6708-- 88 88 88 AB 80 80 80 80
6710-- 88 88 98 AB AB AB 98 80
6718-- 66 66 98 80 80 98 88 98
6720-- 80 66 66 72 80 80 AB 55
6728-- 55 AB 60 66 72 72 80 98
6730-- 80 98 98 80 98 88 AB 80
6738-- AB 88 AB 60 55 AB 55 55
6740-- AB 60 66 72 72 80 AB 80
6748-- 98 88 A1 98 66 72 80 66
6750-- 88 66 AB 72 80 72 88 72
6758-- 98 72 C0 80 88 80 98 80
6760-- AB 80 CB 88 98 A1 88 98
6768-- 88 E4 98 AB 98 B5 98 CE
6770-- 98 80 98 AB 80 80 98 88
6778-- 80 80 80 80 AB 80 E4 C0
6780-- AB AB 98 98 80 72 72 66
6788-- 80 80 66 66 80 72 98 98
6790-- 98 80 88 98 88 88 98 AB
6798-- 98 98 98 80 80 86 72 80
67A0-- 98 80 98 98 80 98 88 AB
67A8-- 80 AB 72 AB 60 AB 72 66
67B0-- 55 AB 55 55 AB 60 66 72
67B8-- 72 80 98 80 98 80 98 88
67C0-- 88 80 80 72 80 80 00 C4
67C8-- C4 C3 C4 C4 C3 C3 C4 C3
67D0-- C4 C4 C3 C4 C3 C3 C4 C3
67D8-- C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4
67E0-- C4 C4 C4 C3 C4 C4 C3 C3
67E8-- C4 C3 C4 C3 C3 C4 C3 C4
67F0-- C3 C3 C2 C3 C4 C4 C4 C3
67F8-- C4 C3 CE C4 C4 C3 C3 C3
6800-- C4 C4 C2 C4 C4 C4 C4 C3
6808-- C4 C4 C3 CE C4 C4 C3 C3
6810-- C3 C4 C4 CE CE C3 C4 C4
6818-- C4 C4 C4 C4 C4 CE C4 C4
6820-- C3 C3 C3 C4 C4 CE C3 C3
6828-- C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 CE
6830-- C4 C4 C3 C4 C4 C4 C3 C4
6838-- CE C3 C3 C3 C4 C4 C4 C4
6840-- C3 CE C4 C4 C3 C3 C4 C3
6848-- C4 C4 C3 C4 C3 C3 C4 C3
6850-- C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4
6858-- C3 C4 C4 C3 C3 C4 C3 C4

6860-- C4 C3 C4 C3 C3 CE CE C4
6868-- C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4
6870-- C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4
6878-- C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4
6880-- C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4
6888-- C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4
6890-- CE C3 C3 C2 CE C3 C3 CE
6898-- C3 C3 CE C4 C4 C3 C4 C3
68A0-- C4 C4 C4 C3 C4 C3 CE C4
68A8-- C4 C3 C3 C3 C4 C4 CE CE
68B0-- C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4
68B8-- C3 CE C3 C2 CE C4 C3 C4
68C0-- C3 C3 C4 C3 C4 C4 C4 C4
68C8-- C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C3
68D0-- C4 C4 C3 C3 C4 C3 C4 C3
68D8-- C3 C4 C3 C4 C3 C3 CE C4
68E0-- C4 C4 C4 C2 C2 20 62 69
68E8-- A6 C0 A0 00 A9 82 20 11
68F0-- F4 AE 74 03 AC 6F 03 20
68F8-- 01 F6 AE 00 03 20 EC F6
6900-- A5 C0 18 69 02 AA A0 00
6908-- A9 83 20 50 68 20 50 69
6910-- A6 C0 A0 00 A9 82 20 57
6918-- F4 A5 C0 18 69 21 A2 00
6920-- A0 82 20 3A F5 20 CB F5
6928-- 60 A6 B5 CA F0 21 86 B5
6930-- A5 B2 18 65 B5 A6 B0 A4
6938-- B1 20 57 F4 A5 B2 18 65
6940-- B5 AB A5 B3 A6 B4 20 3A
6948-- F5 20 CB F5 4C 29 69 60
6950-- A2 00 20 EC F6 60 A2 01
6958-- 20 EC F6 60 A2 02 20 EC
6960-- F6 60 A2 03 20 EC F6 60
6968-- A2 04 20 EC F6 60 A2 06
6970-- 20 EC F6 60 A2 07 20 EC
6978-- F6 60 A9 13 85 25 A9 01
6980-- 85 24 20 68 6A 9B 9B 9B
6988-- 9E 9E 9E 9E 9E 9E DE
6990-- EA ED E0 F6 9E AB AB AB
6998-- AB AB AB AB AB 8D 9B
69A0-- 9E E1 EA ED DE E0 F6 9B
69A8-- B4 B4 F7 9E 9E 9E 9E EF
69B0-- E4 ED EE F6 9E AB AB 9B
69B8-- 9E 9E 9E EF DD E7 F6 9E
69C0-- AB AB 00 20 C7 69 60 A9
69C8-- 15 85 25 A9 17 85 24 AD
69D0-- 25 03 18 69 80 20 7A 7F
69D8-- AD 24 02 18 69 80 20 7A
69E0-- 7F 60 AE 24 03 CA 30 07
69E8-- 0E 24 03 20 C7 69 60 AE
69F0-- 25 03 C0 30 0C 8E 25 03
69F8-- A9 09 8D 24 03 20 C7 69
6A00-- 60 AD 24 03 D0 EF A9 01
6A08-- 8D 26 03 60 A2 00 8E 26
6A10-- 03 86 AA AE 24 03 E8 E0
6A18-- 0A F0 07 BE 24 03 20 C7
6A20-- 69 60 AE 25 03 E8 E0 0A
6A28-- F0 0E 8E 25 03 A9 00 8D
6A30-- 24 03 20 C7 69 60 20 D8
6A38-- F3 2C 54 C0 20 E2 F3 2C
6A40-- 52 C0 20 4E 6A 60 A9 20
6A48-- 85 E6 60 A9 40 85 E6 60
6A50-- AD 61 C0 30 08 AD 62 C0
6A58-- 30 03 4C 50 6A A9 64 20
6A60-- 1E 68 A9 50 20 1E 6E 60
6A68-- 68 85 46 68 85 47 A0 01
6A70-- B1 46 F0 16 C9 87 F0 2E
6A78-- C9 93 F0 4D C9 8D F0 19
6A80-- 18 69 05 20 7A 7F C8 4C
6A88-- 70 6A 18 98 65 46 85 46
6A90-- A5 47 69 00 48 A5 46 48
6A98-- 60 84 FE E6 25 A2 01 86
6AA0-- 24 A4 FE 4C 86 6A 84 FE
6AA8-- A2 28 86 FF 20 F4 6A F0
6AE0-- 13 8A 20 11 6E A5 FF 6A

6A88-- 20 11 6E A5 FF 0A 20 11
6AC0-- 6E 4C AC 6A A4 FE 4C 86
6AC8-- 6A 84 FE A2 64 86 FF A5
6AD0-- FF 38 E9 04 85 FF AA F0
6AD8-- 16 ED 00 90 20 11 6E A6
6AE0-- FF BD 00 80 20 11 6E A5
6AE8-- FF 20 11 6E 4C CF 6A A4
6AF0-- FE 4C 86 6A C6 FF A6 FF
6AF8-- 60 AD 58 03 D0 03 2C 30
6B00-- C0 88 D0 04 C6 01 F0 08
6B08-- CA D0 F6 A6 02 4C F9 6A
6B10-- 60 85 02 A9 01 85 01 20
6B18-- F9 6A 60 85 02 A9 0A 85
6B20-- 01 20 F9 6A 60 AD 58 03
6B28-- D0 0C 2C 30 C0 2C 30 C0
6B30-- 2C 30 C0 2C 30 C0 88 D0
6B38-- 04 C6 01 F0 08 CA D0 F6
6B40-- A6 02 4C 25 6E 60 85 02
6B48-- A9 02 85 01 20 F9 6A 60
6B50-- 86 06 84 07 85 08 8E 04
6B58-- 0A 8C 05 0A 8D 06 0A A9
6B60-- 01 85 4D A5 4D D0 01 60
6B68-- A9 01 85 CE 85 CF 85 4C
6B70-- A5 4D 0A 0A AA ED 00 0A
6B78-- 85 06 85 4A 8D 01 0A 85
6B80-- 07 85 4E ED 02 0A 85 08
6B88-- C6 4D E6 08 20 21 6C A5
6B90-- 09 F0 04 85 CE 00 0B A5
6B98-- CE F0 07 20 F4 6E A9 00
6BA0-- 85 CE C6 08 C6 08 20 21
6BA8-- 6C A5 09 F0 04 85 CF D0
6BB0-- 0E A5 CF F0 07 20 F4 6E
6BB8-- A9 00 85 CF E6 08 A5 08
6BC0-- A4 07 A6 06 20 57 F4 A5
6BC8-- 4C 30 06 20 41 6C 4C D4
6BD0-- 6E 20 4B 6C 20 21 6C A5
6BD8-- 09 D0 03 4C 8A 6E A5 4C
6BE0-- 10 03 4C 63 6E A9 FF 85
6BE8-- 4C A5 4A 85 06 A5 4E 85
6BF0-- 07 4C 8A 6E E6 4D A5 4D
6BF8-- 0A 0A AA A5 06 9D 00 0A
6C00-- A5 07 9D 01 0A A5 08 9D
6C08-- 02 0A 60 A5 08 A4 07 A6
6C10-- 06 20 11 F4 A5 30 29 7F
6C18-- 31 26 F0 02 A9 01 85 09
6C20-- 60 20 08 6C A5 09 F0 01
6C28-- 60 20 41 6C 20 08 6C 20
6C30-- 48 6C A5 09 D0 01 60 20
6C38-- 48 6C 20 0E 6C 20 41 6C
6C40-- 60 E6 06 D0 02 E6 07 60
6C48-- A5 06 D0 02 C6 07 C6 06
6C50-- 60 A9 00 85 06 85 0E A9
6C58-- 40 85 07 A9 20 85 09 A2
6C60-- 20 A0 FF 86 FE 84 FF A4
6C68-- FF B1 06 91 08 88 84 FF
6C70-- D0 F5 E6 07 E6 09 A6 FE
6C78-- CA 86 FE 30 07 20 85 6C
6C80-- A6 FE D0 E3 60 A5 FE 20
6C88-- 11 6E A5 FE 2A 20 11 6E
6C90-- A5 FE 0A 20 11 6E 2A 20
6C98-- 11 6E A5 FE 69 FE 20 11
6CA0-- 6E A6 FE ED 00 60 20 11
6CA8-- 6E A6 FE ED 00 80 20 11
6CB0-- 6E 60 A9 00 85 08 85 06
6CB8-- A9 40 85 09 A9 20 85 07
6CC0-- A2 20 A0 FF B1 06 91 08
6CC8-- 89 D0 F9 E6 07 E6 09 CA
6CD0-- 30 02 D0 F0 60 A5 FA 6A
6CD8-- 20 11 6E A5 FA 2A 2A 20
6CE0-- 11 6E A5 FA 18 69 43 20
6CE8-- 11 6E A5 FA 4A 20 11 6E
6CF0-- A5 FA 38 E9 2D 20 11 6E
6CF8-- A5 FA 49 3F 20 11 6E 60
6D00-- E6 A9 20 3E 83 20 12 6D
6D08-- 60 C6 A9 20 3E 83 20 12
6D10-- 6D 60 A9 15 85 25 A9 23

6D18-	85	24	A5	A9	18	69	E0	20	6F78-	2B	2F	33	37	3B	3F	20	24
6D20-	7A	7F	60	AD	47	03	0A	8D	6F80-	2B	2C	30	34	38	3C	20	24
6D28-	12	03	A9	00	8D	10	03	8D	6F88-	2B	2C	30	34	38	3C	21	25
6D30-	11	03	A9	8D	8D	14	03	A9	6F90-	29	2D	31	35	39	3D	21	25
6D38-	28	8D	13	03	20	40	6D	60	6F98-	29	2D	31	35	39	3D	22	26
6D40-	AE	10	03	BD	7E	6E	85	C4	6FA0-	2A	2E	32	36	3A	3E	22	26
6D4E-	ED	3E	6F	85	C5	AC	11	03	6FAB-	2A	2E	32	36	3A	3E	23	27
6D50-	AD	12	03	91	C4	CB	CC	13	6FB0-	2B	2F	33	37	3B	3F	23	27
6D58-	03	D0	F8	E8	EC	14	03	D0	6FB8-	2B	2F	33	37	3B	3F	20	24
6D60-	E2	60	A9	13	85	04	A9	5B	6FC0-	2B	2C	30	34	38	3C	20	24
6D68-	85	05	20	D5	6D	E6	04	20	6FC8-	2B	2C	30	34	38	3C	21	25
6D70-	D5	6D	A9	05	18	65	05	85	6FD0-	29	2D	31	35	39	3D	21	25
6D78-	05	20	D5	6D	C6	04	20	D5	6FD8-	29	2D	31	35	39	3D	22	26
6D80-	6D	A9	03	85	07	85	08	C6	6FE0-	2A	2E	32	36	3A	3E	22	26
6D88-	04	C6	08	20	D5	6D	38	A5	6FE8-	2A	2E	32	36	3A	3E	23	27
6D90-	05	E9	05	85	05	C6	08	D0	6FF0-	2B	2F	33	37	3B	3F	23	27
6D98-	F2	20	D5	6D	A5	07	85	08	6FF8-	2B	2F	33	37	3B	3F	A6	F9
6DA0-	E6	04	20	D5	6D	C6	08	D0	7000-	ED	7E	6E	85	05	BD	3E	6F
6DAB-	F7	A5	07	85	08	18	A5	05	7008-	85	06	A4	03	E1	05	85	10
6DB0-	69	05	85	05	20	D5	6D	C6	7010-	C8	E1	05	88	91	05	C8	C8
6DB8-	08	D0	F2	A5	07	85	08	C6	7018-	C4	04	F0	03	4C	11	70	A5
6DC0-	04	20	D5	6D	C6	08	D0	F7	7020-	10	88	91	05	E8	E4	F8	D0
6DC8-	E6	07	E6	07	A5	07	85	08	7028-	D7	60	A6	F8	BD	7E	6E	85
6DD0-	C9	29	D0	B3	60	A9	05	85	7030-	05	BD	3E	6F	85	06	A6	F9
6DD8-	06	A4	04	A6	05	E0	C0	E0	7038-	BD	7E	6E	85	07	BD	3E	6F
6DE0-	15	BD	3E	6F	85	03	18	69	7040-	85	08	A4	03	20	6A	70	A6
6DE8-	20	85	01	BD	7E	6E	85	00	7048-	F8	BD	7E	6E	85	07	BD	3E
6DF0-	85	02	E1	00	91	02	E8	C6	7050-	6F	85	08	CA	BD	7E	6E	85
6DF8-	06	D0	E2	AD	58	03	D0	06	7058-	05	BD	3E	6F	85	06	A4	03
6E00-	2C	30	C0	2C	30	C0	60	AD	7060-	20	6A	70	E4	F9	D0	E2	4C
6E08-	47	03	85	08	A9	00	85	F9	7068-	73	70	E1	05	91	07	C8	C4
6E10-	85	04	A9	BD	85	F8	A9	27	7070-	04	D0	F7	60	A5	C2	D0	40
6E18-	85	05	A6	F9	BD	7E	6E	85	7078-	AD	0E	03	D0	3E	AD	26	03
6E20-	00	BD	3E	6F	85	01	A4	04	7080-	D0	3E	AD	62	C0	30	01	60
6E28-	A5	08	91	00	A4	05	A5	08	7088-	AD	1E	03	D0	2B	20	E2	69
6E30-	91	00	E8	E4	F8	D0	E5	E6	7090-	AD	26	03	D0	23	A9	01	8D
6E38-	04	C6	05	20	11	6E	A5	05	7098-	1B	03	8D	1C	03	A5	A7	8D
6E40-	C9	13	D0	D6	A9	13	85	04	70A0-	1D	03	A5	A4	BD	1F	03	A5
6E48-	A9	14	85	05	A6	F9	BD	7E	70A8-	A2	18	69	01	BD	1E	03	AE
6E50-	6E	85	00	85	02	BD	3E	6F	70B0-	1F	03	20	35	71	20	E9	70
6E58-	85	01	18	69	20	85	03	A4	70B8-	60	A9	06	85	FF	C6	FF	20
6E60-	04	E1	02	91	00	A4	05	E1	70C0-	46	6E	A5	FF	D0	F7	60	AD
6E68-	02	91	00	E8	E4	F8	D0	DE	70C8-	1C	03	F0	68	AA	BD	65	71
6E70-	C6	04	E6	05	20	11	6E	A5	70D0-	86	FF	20	11	6E	A6	FF	AD
6E78-	05	C9	28	D0	CF	60	00	00	70D8-	1E	03	BD	20	03	18	7D	4F
6E80-	00	00	00	00	00	00	80	80	70E0-	71	8D	1E	03	AD	1D	03	F0
6E88-	80	80	80	80	80	80	00	00	70E8-	1A	C9	01	F0	04	C9	02	F0
6E90-	00	00	00	00	00	00	80	80	70F0-	12	AD	1F	03	BD	21	03	18
6E98-	80	80	80	80	80	80	00	00	70F8-	6D	22	03	E0	15	8D	1F	03
6EA0-	00	00	00	00	00	00	80	80	7100-	4C	12	71	AD	1F	03	8D	21
6EA8-	80	80	80	80	80	80	00	00	7108-	03	38	ED	22	03	90	03	8D
6EB0-	00	00	00	00	00	00	80	80	7110-	1F	03	AE	21	03	AD	20	03
6EB8-	80	80	80	80	80	80	28	28	7118-	20	35	71	AD	1E	03	CD	23
6EC0-	28	28	28	28	28	28	28	28	7120-	03	B0	23	AE	1F	03	E0	0A
6EC8-	AB	AB	AB	AB	AB	AB	28	28	7128-	90	1C	E0	F0	B0	18	20	35
6ED0-	28	28	28	28	28	28	AB	AB	7130-	71	EE	1C	03	60	A0	00	20
6ED8-	AB	AB	AB	AB	AB	AB	28	28	7138-	11	F4	AE	8A	03	AC	85	03
6EE0-	28	28	28	28	28	28	AB	AB	7140-	A9	00	20	5D	F6	60	A9	00
6EE8-	AB	AB	AB	AB	AB	AB	28	28	7148-	8D	1E	03	BD	1C	03	60	00
6EF0-	28	28	28	28	28	28	AB	AB	7150-	00	00	01	01	01	01	02	02
6EF8-	AB	AB	AB	AB	AB	AB	50	50	7158-	02	03	03	00	00	01	01	01
6F00-	50	50	50	50	50	50	D0	D0	7160-	01	01	01	01	01	10	30	20
6F08-	D0	D0	D0	D0	D0	D0	50	50	7168-	40	30	50	40	60	50	70	60
6F10-	50	50	50	50	50	50	D0	D0	7170-	80	70	90	AE	1B	03	F0	0E
6F18-	D0	D0	D0	D0	D0	D0	50	50	7178-	AE	4D	03	BD	C3	03	CD	1F
6F20-	50	50	50	50	50	50	D0	D0	7180-	03	B0	01	60	BD	C3	03	AA
6F28-	D0	D0	D0	D0	D0	D0	50	50	7188-	20	C2	87	A2	01	20	E2	78
6F30-	50	50	50	50	50	50	D0	D0	7190-	AD	1E	03	AE	1F	03	20	35
6F38-	D0	D0	D0	D0	D0	D0	20	24	7198-	71	20	FB	77	20	46	71	CE
6F40-	28	2C	30	34	38	3C	20	24	71A0-	4D	03	AE	4D	03	F0	01	60
6F48-	28	2C	30	34	38	3C	21	25	71A8-	A2	00	8E	50	03	AE	4E	03
6F50-	29	2D	31	35	39	3D	21	25	71B0-	20	9A	87	60	A6	C7	86	FF
6F58-	29	2D	31	35	39	3D	22	26									
6F60-	2A	2E	32	36	3A	3E	22	26									
6F68-	2A	2E	32	36	3A	3E	23	27									
6F70-	2E	2F	33	37	3B	3F	23	27									

```

71E8- 20 C2 71 C6 FF A6 FF D0
71C0- F7 60 A6 FF BD D7 03 F0
71C8- 4A FE D7 03 AA BD E4 72
71D0- C9 0D F0 42 A6 FF BD E6
71D8- 03 18 6D CD 03 9D E6 03
71E0- 20 66 72 A6 FF BD E6 03
71E8- C9 84 B0 4D A5 C2 D0 0C
71F0- A6 FF BD E6 03 38 E9 03
71F8- C5 A2 B0 01 60 BD EE 03
7200- 18 69 0B C5 A4 B0 01 60
7208- BD EB 03 38 E9 0B C5 A4
7210- 90 07 60 4C AF 72 4C 51
7218- 72 A2 64 86 FA A5 FA 38
7220- E9 0A 85 FA F0 12 2C 55
7228- C0 20 D5 6C 2C 54 C0 20
7230- D5 6C 20 FE 7A 4C 1D 72
7238- 60 20 46 6B 20 46 6B A9
7240- 0A A6 FF 9D EE 03 A9 3C
7248- 9D E6 03 A9 00 9D D7 03
7250- 60 A6 FF BD EB 03 18 6D
7258- D2 03 9D EB 03 20 66 72
7260- A6 FF BD EB 03 60 A6 FF
7268- BD E6 03 C9 84 B0 3F 48
7270- BD EB 03 AA 68 A0 00 20
7278- 11 F4 AE 7F 03 AC 7C 03
7280- A9 00 20 5D F6 A6 FF BD
7288- DC 03 48 BD E1 03 AA 68
7290- A0 00 20 11 F4 AE 7F 03
7298- AC 7C 03 A9 00 20 5D F6
72A0- A6 FF BD EB 03 9D E1 03
72A8- BD E6 03 9D DC 03 60 AE
72B0- C8 03 BD CC 72 C9 FF F0
72B8- 0E A6 FF 9D D7 03 EE C8
72C0- 03 4C CC 71 A2 00 8E C8
72C8- 03 4C AF 72 00 13 05 0C
72D0- 07 01 14 04 10 03 02 11
72D8- 0A 12 09 06 0F 03 05 10
72E0- 15 20 25 FF 0D 0D 0D 0D
72E8- 0D 0D FF 0D 0D 0D 0D 0D
72F0- FF 0D 0D 0D 0D FF 0D 0D
72F8- 0D FF 0D 0D FF 0D FF 0D
7300- FF FF 0D FF FF FF 0D FF
7308- FF FF FF 0D FF FF FF FF
7310- FF 0D FF FF FF FF FF FF
7318- 0D FF FF FF FF FF FF 0D
7320- A2 00 86 FE A6 FE BD 30
7328- 09 F0 37 BD 10 09 9D 40
7330- 09 18 7D 20 09 9D 10 09
7338- C9 7D B0 3A BD 00 09 9D
7340- 50 09 18 7D 60 09 9D 00
7348- 09 BD 50 09 A8 BD 40 09
7350- 20 31 8E A6 FE BD 00 09
7358- A8 BD 10 09 20 31 8E 4C
7360- 94 73 BD 10 09 9D 40 09
7368- 38 FD 20 09 9D 10 09 C9
7370- 32 90 12 4C 3C 73 A9 00
7378- 9D 30 09 A9 0C 20 46 6B
7380- A6 FE 4C 3C 73 A9 01 9D
7388- 30 09 A9 0F 20 46 6B A6
7390- FE 4C 3C 73 E6 FE A6 FE
7398- EC 4E 03 D0 87 20 A1 73
73A0- 60 A2 00 86 FF A6 FF BD
73A8- 10 09 C5 A2 B0 03 4C F9
73B0- 73 BD 00 09 18 69 05 C5
73B8- A4 B0 03 4C F9 73 BD 00
73C0- 09 38 E9 05 C5 A4 90 03
73C8- 4C F9 73 86 FF A2 05 86
73D0- FE 2C 55 C0 A5 FE 6A 20
73D8- 46 6B 0A 20 46 6B C6 FE
73E0- 20 46 6B 2C 54 C0 A5 FE
73E8- 2A 20 46 6B 20 FE 7A A5
73F0- FE 4A 20 46 6B A6 FE D0
73F8- DB E6 FF A6 FF EC 4E 03
7400- D0 A3 60 20 0D 74 20 80
7408- 74 20 14 75 60 AD 34 03
7410- BD 36 03 AD 34 03 AE 38
7418- 03 F0 1E 18 AE 37 03 E0
7420- 09 B0 30 6D 37 03 CD 4A
7428- 03 B0 03 4C 43 74 A2 00
7430- 8E 38 03 4C 43 74 38 E0
7438- 09 B0 20 ED 37 03 CD 49
7440- 03 90 20 BD 34 03 AD 36
7448- 03 20 6E 74 AD 34 03 20
7560- 07 F0 14 8E 3E 03 60 00
7568- 03 04 06 07 09 0E 0D 00
7570- 95 85 75 04 75 85 95 20
7578- 95 75 BD A3 75 AA AC 95
7580- 03 A9 00 20 5D F6 A2 00
7588- 8E 3E 03 8E 40 03 AD 3E
7590- 03 8D 3F 03 60 AE 3F 03
7598- A0 00 A9 81 20 11 F4 AE
75A0- 3E 03 60 00 00 03 03 0E
75A8- 0E 24 24 00 03 03 0E 0E
75B0- 24 24 AE 32 03 D0 31 AD
75B8- 2E 03 BD 30 03 18 6D 31
75C0- 03 C5 88 B0 41 8D 2E 03
75C8- AE 30 03 20 13 76 AE 2E
75D0- 03 20 13 76 A5 C2 D0 10
75D8- A5 A2 C9 6E 90 0A A2 2E
75E0- 03 18 69 0F C5 A4 B0 01
75E8- 60 AD 2E 03 38 E9 0C C5
75F0- A4 90 01 60 AE 2E 03 20
75F8- 13 76 A9 01 8D 32 03 8D
7600- 33 03 20 FE 7A 60 A9 0A
7608- A6 A9 E0 04 D0 E7 A9 0E
7610- 4C C5 75 A0 00 AD 2F 03
7618- 20 11 F4 AE 91 03 AC 8D
7620- 03 A9 00 20 5D F6 60 AE
7628- 33 03 F0 31 BD 7E 76 F0
7630- 03 20 5E 76 BD 83 76 20
7638- 5E 76 86 FE BD 87 76 20
7640- 11 6E A6 FE BD 8C 76 20
7648- 11 6E A6 FE E8 E0 04 F0
7650- 40 8E 33 03 20 FE 7A 20
7658- FE 7A 20 FE 7A 60 86 FE
7660- 85 FD AD 30 03 18 69 0A
7668- AA A0 00 AD 2F 03 20 11
7670- F4 A6 FD AC 8D 03 A9 00
7678- 20 5D F6 A6 FE 60 00 00
7680- 62 89 B3 00 62 89 B3 A3
7688- B4 C5 D6 E7 12 23 34 45
7690- 56 A9 B3 20 5E 76 A9 00
7698- 8D 32 03 BD 33 03 A2 0A
76A0- A5 A9 C9 04 D0 02 A2 0B
76A8- 8E 2E 03 8E 30 03 20 13
76B0- 76 60 AE 1E 03 F0 10 AE
76B8- 07 03 D0 0E AD 0D 03 38
76C0- E9 05 CD 1E 03 90 01 60
76C8- AD 0B 03 18 69 0B CD 1F
76D0- 03 B0 01 60 AD 0B 03 38
76D8- E9 0B CD 1F 03 90 01 60
76E0- A2 0C 20 E2 78 20 A6 77
76E8- A9 01 8D 07 03 AD 0B 03
76F0- 20 DA 7A AE 0B 03 8E 2D
76F8- 03 20 5A 77 A9 01 8D 2E
7700- 03 AD 37 03 18 69 02 8D
7708- 37 03 AD 3A 03 18 69 02
7710- 8D 3A 03 A9 14 8D 49 03
7718- A9 46 8D 4A 03 AE 5A 03
7720- F0 05 A9 F0 8D 4A 03 60
7728- AD 2E 03 F0 2C A5 A7 C9
7730- 02 B0 24 AD 2D 03 18 69
7738- 05 C5 A4 B0 01 60 AD 2D
7740- 03 38 E9 05 C5 A4 90 01
7748- 60 20 5A 77 A2 0D 20 E2
7750- 78 A2 00 8E 2E 03 20 BD
7758- 78 60 AE 2D 03 A0 00 AD
7760- 2C 03 20 11 F4 AE 8E 03
7768- AC 8D 03 A9 00 20 5D F6
7770- 60 A5 A7 C9 02 80 0F AD
7778- 50 03 D0 0A A5 A4 18 69
7780- 05 CD 4E 03 B0 01 60 A5
7788- A4 38 E9 05 CD 4E 03 90
7790- 01 60 20 9A 87 A2 01 8E
7798- 50 03 8E 51 03 20 0F 78
77A0- A2 03 20 E2 78 60 A2 96
77A8- 86 FF A5 FF 18 69 09 20
77B0- 46 6B A5 FF 38 E9 0B 20
77B8- 46 6B A5 FF 18 69 0A C9
77C0- FA F0 05 85 FF 4C AA 77
77C8- 60 A5 A7 C9 02 80 0F AD
77D0- 27 03 D0 0A A5 A4 18 69
77D8- 05 CD 19 03 B0 01 60 A5
77E0- A4 38 E9 05 CD 19 03 90
77E8- 01 60 20 68 88 A2 01 8E
77F0- 27 03 20 FB 77 A2 1A 20
77F8- E2 78 60 A2 32 86 FF A5
7800- FF 38 E9 05 F0 0B 85 FF
7808- 20 11 6E 4C FF 77 60 A2
7810- 64 86 FF A5 FF 38 E9 0A
7818- F0 0B 85 FF 20 11 6E 4C
7820- 13 78 60 A5 A7 C9 02 80
7828- 0F AD 43 03 D0 0A A5 A4
7830- 18 69 05 CD 41 03 B0 01
7838- 60 A5 A4 38 E9 05 CD 41

```

7450- 6E 74 60 A2 06 8E 37 03 7840- 03 90 01 60 20 7F 88 A2
7458- 4C 23 74 A2 06 8E 37 03 7848- 01 8E 43 03 20 A7 78 A2
7460- 4C 3E 74 A2 01 8E 38 03 7850- 0E 86 FD A6 FD CA 86 FD
7468- 4C 43 74 AA A0 00 AD 35 7858- F0 06 20 21 7E 4C 53 78
7470- 03 20 11 F4 AE 8F 03 AC 7860- 60 A5 A7 C9 02 E0 0F AD
7478- BD 03 A9 00 20 5D F6 60 7868- 46 03 D0 0A A5 A1 18 69
7480- AE 39 03 D0 18 A2 01 8E 7870- 05 CD 44 03 E0 01 60 A5
7488- 39 03 AD 34 03 8D 3E 03 7878- A4 38 E9 05 CD 44 03 90
7490- AD 35 03 8D 3C 03 8D 3D 7880- 01 60 20 96 88 A2 01 8E
7498- 03 20 00 75 60 AD 3C 03 7888- 46 03 20 93 78 A2 05 20
74A0- 8D 3D 03 AE 3A 03 E0 0D 7890- D3 78 60 A2 FE 86 FF A5
74A8- E0 18 18 6D 3A 03 8D 3C 7898- FF 4A C9 01 F0 08 85 FF
74B0- 03 C5 A2 E0 15 AD 3D 03 78A0- 20 11 6E 4C 97 78 60 A2
74B8- 20 00 75 AD 3C 03 20 00 78A8- 0F 86 FF A5 FF 18 69 14
74C0- 75 60 A2 0E 8E 3A 03 4C 78B0- C9 FF F0 08 85 FF 20 11
74C8- AB 74 20 DE 74 A2 01 8E 78B8- 6E 4C AB 78 60 A2 0A 86
74D0- 3E 03 AD 3D 03 20 00 75 78C0- FF A5 FF 18 69 05 C9 64
74D8- A2 00 8E 39 03 60 AD 3E 78C8- F0 08 85 FF 20 11 6E 4C
74E0- 03 18 69 09 C5 A4 E0 01 78D0- C1 78 60 86 FF A6 FF CA
74E8- 60 AD 3E 03 38 E9 09 C5 78D8- 86 FF 20 0C 6A A6 FF D0
74F0- A4 90 01 60 A2 01 8E 40 78E0- F4 60 86 FE 20 F0 78 A6
74F8- 03 AD 3E 03 8D 3F 03 60 78E8- FE CA D0 F6 20 18 79 60
7500- AE 3E 03 A0 00 20 11 F4 78F0- A2 01 8E 29 03 20 F9 78
7508- AE 90 03 AC 8D 03 A9 00 78F8- 60 A2 00 8D F5 03 18 6D
7510- 20 5D F6 60 AE 3E 03 F0 7900- 29 03 C9 0A F0 04 9D F5
7518- 4D AE 40 03 F0 06 20 FE 7908- 03 60 A9 00 9D F5 03 E8
7520- 7A 20 FE 7A 20 95 75 ED 7910- E0 07 F0 03 4C FE 78 60
7528- A3 75 F0 09 AA AC 95 03 7918- A2 00 86 FF A6 FF E0 07
7530- A9 00 20 5D F6 20 95 75 7920- F0 1E AD FF 03 38 E5 FF
7538- ED AE 75 AA AC 95 03 A9 7928- 85 24 AD 28 03 85 25 ED
7540- 00 20 5D F6 AE 3E 03 ED 7930- F5 03 18 69 E0 20 7A 7F
7548- 67 75 20 11 6E AE 40 03 7938- E6 FF 4C 1C 79 60 20 74
7550- F0 09 AE 3E 03 ED 6F 75 7940- 69 A6 C3 F0 06 ED 8A 79
7558- 20 11 6E AE 3E 03 EB E0 7948- 20 6E 79 A6 C3 E0 0A F0

7950- 4E ED 95 79 20 6E 79 20 7D48- FE A9 03 85 24 A9 00 20
7958- 11 6E 20 11 6E A5 C3 0A 7D50- 5E FE 20 68 6A E3 E4 9E
7960- 0A 0A 20 11 6E 20 11 6E 7D58- EE DE EA ED E0 F6 00 A9
7968- E6 C3 60 48 A5 A4 38 ED 7D60- 0E 85 24 A2 06 ED 00 0C
7970- 04 03 AA A9 B2 CA CA A0 7D68- 1E 69 E0 20 7A 7F CA 10
7978- 00 20 11 F4 68 AA AC 7C 7D70- F4 A9 E0 20 7A 7F A9 18
7980- 03 A9 00 20 5D F6 20 FE 7D78- 85 24 A0 00 E9 3F 7C AA
7988- 7A 60 00 5D 5D 65 65 83 7D80- ED 00 0E 20 7A 7F C8 C0
7990- 83 65 65 5D 5D 5D 5D 65 7D88- 0E D0 F1 60 A9 01 85 24
7998- 65 83 83 65 65 5D 5D A9 7D90- A9 13 20 5E FE 20 69 6A
79A0- 00 85 C2 85 A6 85 A7 A9 7D98- E9 E4 F1 E0 DC F0 F6 9E
79A8- 71 85 A2 85 A3 AE 03 03 7DA0- 9E 9E DF FA E0 DD F0 EF
79B0- 86 A4 86 A5 AD 5A 03 F0 7DA8- DC E9 EF 9E 9E DC FA EB
79B8- 04 A9 01 85 A7 20 45 82 7DB0- DC EF E0 F0 ED 9E 9E E0
79C0- 60 A5 C2 D0 0C A5 A7 C9 7DB8- FA F3 EB E0 ED EF 87 87
79C8- 02 E0 06 A5 C0 C5 A4 90 7DC0- 93 93 00 20 1E FD C9 C4
79D0- 01 60 A5 C0 18 69 21 C5 7DC8- F0 1F C9 E4 F0 1E C9 C1
79D8- A4 E0 01 60 A6 A4 20 45 7DD0- F0 0F C9 E1 F0 0E C9 C5
79E0- 82 A9 01 85 C2 A9 00 85 7DD8- F0 0E C9 E5 F0 07 4C C3
79E8- C3 60 AD 08 03 8D 09 03 7DE0- 7D 20 27 7E 60 20 6A 7E
79F0- AE 0E 03 F0 0C 18 6D 0A 7DE8- 60 20 AD 7E A2 02 8E 0A
79F8- 03 CD 54 03 E0 0F 4C 1A 7DF0- 03 8E 31 03 8E 37 03 A9
7A00- 7A 38 ED 0A 03 CD 53 03 7DF8- 04 8D 3A 03 8D D2 03 8D
7A08- 90 0E 4C 1A 7A A2 00 8E 7E00- CD 03 AA BD 1D 7E 9D 4E
7A10- 0E 03 4C 1A 7A A2 01 8E 7E08- 8E CA 10 F7 A2 04 ED 22
7A18- 0E 03 8D 0E 03 AD 09 03 7E10- 7E 9D 50 8E CA 10 F7 A2
7A20- 20 DA 7A AE 0C 03 E8 E0 7E18- 00 8E 57 03 60 03 02 05
7A28- 04 F0 06 8E 0C 03 4C 42 7E20- 04 01 02 04 04 02 02 20
7A30- 7A A2 00 8E 0C 03 AD 0E 7E28- AD 7E A2 04 8E 0A 03 8E
7A38- 03 0A 0A 0A 20 46 6E 20 7E30- 37 03 A9 06 ED 31 03 A0
7A40- 46 6E AD 0E 03 20 DA 7A 7E38- 08 8C D2 03 8C CD 03 A9
7A48- AE 0E 03 D0 0E A5 C2 D0 7E40- 0A 8D 3A 03 AC 04 ED 60
7A50- 0A AD 08 03 18 69 0A C5 7E48- 7E 9D 4E 8E CA 10 F7 A2
7A58- A4 E0 01 60 AD 08 03 38 7E50- 04 ED 65 7E 9D 50 8E CA
7A60- E9 0A C5 A4 90 01 60 20 7E58- 10 F7 A2 01 8E 57 03 60
7A68- 73 7A A2 01 8E 0E 03 8E 7E60- 05 04 07 06 03 08 06 04
7A70- 0F 03 60 A9 64 8D 10 03 7E68- 02 08 20 AD 7E A2 06 8E
7A78- AD 55 03 8D 11 03 A9 00 7E70- 0A 03 8E 37 03 A9 08 8D
7A80- 8D 12 03 AD 56 03 8D 13 7E78- 31 03 A0 0A 8C D2 03 8C
7A88- 03 A9 82 ED 14 03 20 40 7E80- CD 03 A9 0E 8D 3A 03 A2
7A90- 6D AD 08 03 20 DA 7A 60 7E88- 04 ED A3 7E 9D 4E 8E CA
7A98- 20 FE 7A EE 0F 03 AD 0F 7E90- 10 F7 A2 04 ED AB 7E 9D
7AA0- 03 C9 19 F0 26 2C 55 C0 7E98- 50 8E CA 10 F7 A2 02 8E
7AA8- 20 46 6E AD 0F 03 6A 20 7EA0- 57 03 60 06 07 08 08 06
7AB0- 46 6E AD 0F 03 18 69 1E 7EAB- 06 04 06 08 04 A9 01 85
7AB8- 20 46 6E AE 0F 03 ED 00 7EB0- 24 20 68 6A 9E 9E 9E 9E
7AC0- 7D 20 46 6E 2C 54 C0 20 7EB8- 9E 9E 9E 9E 9E 9E 9E 9E
7AC8- 73 7A 60 A2 00 8E 0E 03 7EC0- 9E 9E 9E 9E 9E 9E 9E 9E
7AD0- 20 FE 7A 20 9F 79 20 73 7EC8- 9E 9E 9E 9E 9E 9E 9E 9E

7ADB- 7A 60 AA A0 00 AD 0D 03
7AE0- 20 11 F4 AE 0C 03 ED F4
7AEB- 7A 48 ED FA 7A A8 68 AA
7AF0- A9 00 20 5D F6 60 CB FC
7AF8- 2D 66 17 17 18 18 AE 05
7B00- 03 CA 30 07 BE 05 03 20
7B08- 4A 7E 60 A2 09 BE 05 03
7B10- AE 06 03 CA BE 06 03 30
7B18- 04 20 4A 7E 60 20 B8 BE
7B20- 60 AE 05 03 EB E0 0A F0
7B28- 07 BE 05 03 20 4A 7E 60
7B30- AE 06 03 EB E0 0A F0 0C
7B38- BE 06 03 A2 00 BE 05 03
7B40- 20 4A 7E 60 A2 0A 20 E2
7B48- 78 60 A9 0A B5 24 A9 15
7B50- 85 25 A9 B0 18 6D 06 03
7B58- 20 7A 7F A9 B0 18 6D 05
7B60- 03 20 7A 7F 60 A2 06 ED
7B68- F5 03 DD 00 0C F0 03 B0
7B70- 09 60 E0 00 F0 04 CA 4C
7B78- 67 7E 20 61 BF A9 00 B5
7B80- 24 A9 09 20 5B FE 20 68
7B88- 6A DD ED DC F1 EA FA 9E
7B90- F1 EA F0 EE 9B DC F1 E0
7B98- F5 9E E1 DC E4 EF 9E E7
7BA0- E0 9E EB E0 E4 E7 E7 E0
7BA8- F0 ED 9E EE DE EA ED E0
7BB0- FA 93 93 87 93 87 00 A9
7BB8- 0B 85 24 A9 0B 20 5B FE
7BC0- 20 68 6A EC F0 E0 E7 9E
7BC8- E0 EE EF 9E F1 EA EF ED
7BD0- E0 9E E9 EA EB 87 87 93
7BD8- 00 A9 0D B5 24 A9 0D 20
7BE0- 5B FE 20 68 6A F8 F8 F8
7BE8- F8 F8 F8 F8 F8 F8 F8 F8
7BF0- F8 F8 F8 00 A9 0D B5 24
7BF8- A0 00 B4 FC 20 1E FD C9
7C00- B0 B0 07 C9 A0 F0 18 4C
7C08- FC 7E C9 BA 90 11 C9 C1
7C10- B0 03 4C FC 7E C9 DB 90
7C18- 03 4C FC 7E 18 69 20 B5
7C20- FB 20 7A 7F 20 FB 77 A5
7C28- FB A4 FC 48 B9 3F 7C AA
7C30- 68 9D 00 0E CB 84 FC C0
7C38- 0E D0 C1 20 9F 7C 60 10
7C40- 01 05 0D 03 09 14 0B 0F
7C48- 00 13 11 12 07 A2 00 ED
7C50- 5B 7C F0 20 20 ED FD EB
7C58- 4C 4F 7C 84 C2 CC CF C1
7C60- C4 A0 CB C9 C7 CB AD D3
7C68- C3 CF D2 C5 AC C1 A4 C2
7C70- B0 B0 BD 00 AE 02 0B BE
7C78- 05 0C AE 04 0B BE 01 0C
7C80- AE 06 0B BE 03 0C AE 0B
7C88- 0B BE 06 0C AE 0A 0B BE
7C90- 02 0C AD 0C 0B BD 04 0C
7C98- AC 0E 0B BC 00 0C 60 AE
7CA0- FA 03 BE 02 0B AE F6 03
7CA8- 8E 04 0B AE F8 03 BE 06
7CB0- 0B AD FB 03 BD 0B 0B AC
7CB8- F7 03 BC 0A 0B AE F9 03
7CC0- BE 0C 0B AD F5 03 BD 0E
7CC8- 0B 20 53 B8 A2 00 BD DA
7CD0- 7C F0 25 20 ED FD EB 4C
7CD8- CE 7C 84 C2 D3 C1 D6 C5
7CE0- A0 CB C9 C7 CB AD D3 C3
7CE8- CF D2 C5 AC C1 A4 C2 B0
7CF0- B0 AC CC A4 B1 B5 BD 00
7CF8- 20 53 B8 60 A2 00 BE 5B
7D00- 03 BE 02 0B BE 04 0B BE
7D08- 06 0B BE 0B 0B BE 0A 0B
7D10- BE 0C 0B BE 0E 0B A0 0D
7D18- B9 3F 7C AA A9 A0 9D 00
7D20- 0E B8 C0 FF D0 F2 20 C9
7D28- 7C A9 2D BD 00 B5 A9 0F
7D30- BD 01 05 A9 0B BD 02 05
7D38- A9 2D BD 03 05 20 BD 7B
7D40- 20 A7 7B 20 FE 77 20 B0

7ED0- 9E 9E 9E 9E 9E 9E 9E
7ED8- 9E 9E 9E 9E 00 20 BD 7B
7EE0- 20 FE 77 60 A9 0E B5 24
7EE8- A9 17 20 5B FE 20 68 6A
7EF0- DD ED DC F1 EA FA 87 9B
7EF8- DD EA E9 F0 EE 93 9B 00
7F00- AD 5B 03 0A 0A AA 20 43
7F08- 7F EE 5B 03 AE 06 03 20
7F10- 43 7F A2 19 20 43 7F AE
7F18- 25 03 20 43 7F AD 57 03
7F20- 0A 0A AA 20 43 7F 20 4F
7F28- 7B A9 0E B5 24 A9 17 20
7F30- 5B FE 20 68 6A 9B 9B
7F38- 9B 9B 9B 9B 9B 9B 9B
7F40- 9B 00 60 EB 86 F8 A6 FB
7F48- CA F0 24 B6 F8 A2 0A 20
7F50- E2 7B E6 F6 A5 F6 20 70
7F58- 7F C6 F5 A5 F5 20 70 7F
7F60- A5 F6 A2 20 70 7F A5 F5
7F68- 4A 20 70 7F 4C 46 7F 60
7F70- 85 02 A9 03 B5 01 20 25
7F78- 5B FE 20 68 6A 9B 9B
7F80- BD 00 03 C9 81 D0 09 A5
7F88- 03 49 20 B5 03 4C E4 7F
7F90- 29 7F C9 1F 30 4E C9 41
7F98- 30 07 C9 5F 10 03 18 65
7FA0- 03 3B E9 20 B5 07 06 07
7FAB- 26 0B 06 07 26 0B 06 07
7FB0- 26 0B 18 A9 91 65 0B B5
7FB8- 0B A4 25 B9 EC 7F B5 06
7FC0- B9 04 80 B5 05 18 A0 00
7FC8- 84 09 A4 09 B1 07 A4 24
7FD0- 91 05 18 A5 06 69 04 B5
7FDB- 06 A5 09 C9 07 F0 05 E6
7FE0- 09 4C CA 7F A4 04 AD 00
7FE8- 03 4C F0 FD 20 20 21 21
7FF0- 22 22 23 23 20 20 21 21
7FF8- 22 22 23 23 20 20 21 21
8000- 22 22 23 23 00 B0 00 B0
8008- 00 B0 00 B0 2B A8 2B A8
8010- 2B A8 2B A8 50 D0 50 D0
8018- 50 D0 50 D0 A6 A7 E0 02
8020- F0 3A A5 A2 B5 A3 A5 A4
8028- B5 A5 18 65 A8 C5 B8 B0
8030- 02 B5 A4 A6 B9 BD C4 B0
8038- F0 1E B5 A2 A6 A4 20 A2
8040- B0 E6 B9 A6 A5 A5 A3 A4
8048- B9 C0 01 F0 04 20 A2 B0
8050- 60 20 46 6E 60 A2 01 B6
8058- A7 4C 90 B0 A5 A2 B5 A3
8060- A5 A4 B5 A5 3B E5 A8 CD
8068- 4C 03 90 02 B5 A4 A6 B9
8070- BD C4 B0 F0 17 B5 A2 A6
8078- A4 20 B3 B0 E6 B9 A6 A5
8080- A5 A3 A4 B9 C0 01 F0 C9
8088- 20 B3 B0 60 A2 00 B6 A7
8090- A2 01 B6 A6 A5 A5 B5 A4
8098- 20 46 6E 20 46 6E 60 4C
80A0- 12 63 A0 00 20 11 F4 AE
80A8- 72 03 AC 6F 03 A9 00 20
80B0- 5D F6 60 A0 00 20 11 F4
80B8- AE 6E 03 AC 6C 03 A9 00
80C0- 20 5D F6 60 6E 6A 68 65
80C8- 68 6A 71 00 20 0F B1 A2
80D0- 00 B6 FF A6 FF BD 35 B5
80DB- F0 34 4B BD 3D B5 A8 1B
80E0- 69 01 9D 3D B5 9B AA 69
80E8- A0 00 20 02 B1 A6 FF BD
80F0- 35 B5 4B BD 3D B5 AA 68
80FB- A0 00 20 02 B1 E6 FF 4C
8100- D3 B0 20 11 F4 AE 7E 03
8108- AC 7C 03 20 5D F6 60 A2
8110- 00 B6 FF A6 FF BD 45 B5
8118- F0 2B 4B BD 4D B5 A8 1B

8120- 69 03 9D 4D 85 98 AA 68
8128- A0 00 20 02 81 A6 FF ED
8130- 45 85 48 ED 4D 85 AA 68
8138- A0 00 20 02 81 E6 FF 4C
8140- 13 81 60 AD 61 C0 30 01
8148- 60 A6 A4 20 45 82 A6 A7
8150- F0 0E A2 03 86 A7 A2 00
8158- B6 E9 4C 9F 80 A2 00 86
8160- E9 A2 02 06 A7 4C 9F 80
8168- A5 A7 85 E7 A2 00 20 0E
8170- B2 C0 15 90 0C C0 E6 E0
8178- 0E A6 A4 20 45 82 4C 87
8180- 81 4C F8 81 4C E6 81 A6
8188- A4 A0 00 A5 A2 20 11 F4
8190- A2 00 86 A6 A6 A7 ED E2
8198- 81 48 ED E4 81 A8 68 AA
81A0- A9 00 20 5D F6 A2 01 86
81A8- E6 A2 00 20 0E 82 84 FF
81E0- C0 15 90 0F C0 E6 E0 0E
81E8- 20 1A 62 A9 64 20 AB FC
81C0- 4C A9 81 A6 A4 A0 00 A5
81C8- A2 20 11 F4 A6 A7 ED E2
81D0- 81 48 ED E4 81 A8 68 AA
81D8- A9 00 20 5D F6 A4 FF 4C
81E0- 71 81 E3 4C 14 15 A5 A4
81E8- 85 A5 18 65 A8 C5 B8 E0
81F0- 02 85 A4 A9 01 85 A7 60
81F8- A5 A4 85 A5 38 E5 A8 CD
8200- 4C 03 90 02 85 A4 A9 00
8208- 85 A7 60 AD 70 C0 A0 00
8210- ED 64 C0 10 04 C8 D0 F8
8218- 88 60 A6 E6 D0 14 A6 A5
8220- 20 62 82 A6 A6 E8 E0 03
8228- F0 0F 86 A6 A6 A4 20 45
8230- 82 60 A2 00 86 E6 4C 23
8238- 82 A2 00 86 A6 A9 05 20
8240- 46 6E 4C 2C 82 A0 00 A5
8248- A2 20 11 F4 A5 A7 D0 1E
8250- A6 A6 ED 7E 82 48 ED 7E
8258- 82 A8 68 AA A9 00 20 5D
8260- F6 60 A0 00 A5 A2 20 11
8268- F4 A5 E7 4C 4E 82 A6 A6
8270- ED 81 82 AA AC 8F 03 4C
8278- 5C 82 60 E3 D9 14 14 14
8280- 15 4C 73 AD AD 00 C0 30
8288- 04 2C 10 C0 60 C9 9E F0
8290- 0D C9 93 F0 4D C9 82 F0
8298- 43 C9 92 F0 42 60 A9 17
82A0- 85 25 A9 12 85 24 20 68
82A8- 6A E0 EE DE 00 2C 10 C0
82E0- A9 FF 20 A8 FC A9 FF 20
82E8- A8 FC A9 FF 20 A8 FC A9
82C0- FF 20 A8 FC AD 00 C0 10
82C8- FE 2C 10 C0 A9 17 85 25
82D0- A9 12 85 24 20 68 6A 9E
82D8- 9E 9E 00 60 4C F6 82 4C
82E0- 11 83 2C 10 C0 AE 58 03
82E8- F0 06 A2 00 8E 58 03 60
82F0- A2 01 8E 58 03 60 20 92
82F8- 78 20 FE 77 20 A7 78 20
8300- 58 FC 2C 51 C0 20 0F 78
8308- 20 ED 78 20 A6 77 4C E0
8310- FE A2 3C 86 F7 2C 55 C0
8318- A5 F7 20 11 6E A5 F7 20
8320- A8 FC 2C 54 C0 A5 F7 20
8328- 46 6E A5 F7 20 A8 FC C6
8330- F7 A6 F7 D0 E0 20 65 7E
8338- 20 53 88 4C 00 60 A6 A9
8340- F0 21 E0 01 F0 0D E0 02
8348- F0 0D E0 03 F0 0D E0 04
8350- F0 0D 60 20 AD 88 60 20
8358- 8A 8A 60 20 1D 8C 60 20
8360- 24 8D 60 A6 C8 F0 0A 20
8368- 6C 8A A2 01 86 A7 4C 75
8370- 83 A2 00 86 A7 A9 FE 38
8378- E5 A8 85 E8 A2 01 8E 4C
8380- 03 A2 81 8E 1A 03 A2 82
8388- 8E 19 03 A2 00 8E 27 03
8390- 20 96 83 4C D1 83 20 62
8398- 69 A2 00 A0 00 A9 82 20
83A0- 57 F4 A9 00 AA A0 8C 20
83A8- 3A F5 20 CE F5 A9 17 A2
83B0- 01 A0 8C 20 3A F5 20 CE
83E8- F5 A9 17 A2 01 A0 82 20
83C0- 3A F5 20 CE F5 A9 00 AA

8498- 01 F6 20 62 69 A2 09 A0
84A0- 00 A9 5E 20 11 F4 AE 77
84A8- 03 AC 75 03 20 01 F6 20
84B0- 74 69 A2 02 A0 00 A9 3C
84E8- 20 11 F4 AE 79 03 AC 75
84C0- 03 20 01 F6 20 62 69 A2
84C8- 00 86 FF A6 FF ED EB 84
84D0- F0 1F E8 86 FF 48 A0 00
84D8- 68 AA A9 82 20 11 F4 AE
84E0- 7A 03 AC 75 03 20 01 F6
84E8- 4C CE 84 FB F1 F3 E1 83
84F0- 00 20 56 69 A2 00 86 FF
84F8- A6 FF ED 08 85 F0 0F E6
8500- FF AA 20 2E 8E 4C FE 84
8508- 47 5F 89 D7 FD 00 20 17
8510- 85 20 56 85 4C 72 85 20
8518- 74 69 A2 00 86 FF A6 FF
8520- ED 35 85 F0 30 48 E0 3D
8528- 85 AA 68 A0 00 20 02 81
8530- E6 FF 4C 1E 85 80 36 0D
8538- 4F 1E 5D 26 00 21 E8 84
8540- 3F 18 C2 16 00 19 50 77
8548- 4D 27 FC 03 4D 00 4D 05 A4
8550- D9 7F EF B5 00 60 A2 00
8558- 86 FF A6 FF ED 45 85 F0
8560- 10 48 ED 4D 85 AA 68 A0
8568- 00 20 02 81 E6 FF 4C 5A
8570- 85 60 20 62 69 20 68 8E
8578- AE 2A 03 D0 57 2C 54 C0
8580- 20 46 6A A9 55 8D 47 03
8588- 20 F4 F3 20 48 6A 20 6E
8590- 69 A2 61 A9 23 20 D3 87
8598- 20 74 69 A2 61 A9 22 20
85A0- D3 87 20 56 69 A2 51 A9
85A8- 3C 20 E4 87 20 62 69 A2
85B0- 52 A9 3E 20 E4 87 20 62
85B8- 69 A2 78 A9 5F 20 F5 87
85C0- 20 74 69 A2 6E A9 6E 20
85C8- 06 88 20 62 69 A2 50 A9
85D0- 9E 20 17 88 AE 2A 03 F0
85D8- 0E AE 5A 03 D0 06 20 51
85E0- 6C 4C E7 85 20 62 60 2C
85E8- E8 C0 2C 54 C0 20 46 6A
85F0- AE 2A 03 D0 7F A9 0E 85
85F8- 24 A9 09 85 25 20 68 6A
8600- ED E0 DC E7 E4 EE E0 9E
8608- EB DC ED 00 A9 07 85 24
8610- A9 12 85 25 20 68 6A DD
8618- EB 9E AC AD AD E0 9E 9E
8620- AB E1 B1 AE AE 9E DC E9
8628- EF E4 DD E0 EE 9E DE E0
8630- DF E0 F3 00 A9 0F 85 24
8638- A9 13 85 25 20 68 6A E4
8640- AE 9E B1 AC 9E B3 AD 9E
8648- B4 E0 00 A9 15 85 25 A9
8650- 07 85 24 20 68 6A EE F0
8658- EB EB EA ED EF E0 DF 9E
8660- DD F4 9E 9E EF ED DC DE
8668- EF E0 F0 ED 9E AC AD AE
8670- 00 20 49 7D 20 7E 61 A9
8678- 0A 8D 2E 03 A9 7D 8D 2F
8680- 03 AE 2E 03 20 13 76 A2
8688- 00 8E 04 03 8E 32 03 8E
8690- 33 03 8E 51 03 A2 ED 8E
8698- 4E 03 A2 78 8E 4F 03 A2
86A0- 71 86 A2 A6 A4 8E 03 03
86A8- 20 45 82 AE 2A 03 D0 74
86E0- A2 01 8E 2A 03 20 4E 6A
86E8- A9 00 20 F4 F3 A9 FF 20
86C0- A8 FC A9 FF 20 A8 FC 20
86C8- E7 64 A9 FF 20 A8 FC 20
86D0- 3D 87 20 51 87 2C 61 C0
86D8- 30 46 2C 62 C0 30 41 20
86E0- 65 87 E6 4A A5 4A 4A 20
86E8- 6E 87 E6 4A A5 4A 0A 20
86F0- 6E 87 20 65 87 A5 4A 49
86F8- 5F 20 6E 87 A5 4A 69 EE
8700- 20 6E 87 A5 4A 2A 20 6E
8708- 87 20 65 87 A5 4A E9 55
8710- 20 6E 87 A5 4A 0A 0A 20
8718- 6E 87 20 65 87 4C CF 86
8720- 20 63 83 60 20 4E 6A A9
8728- AA 8D 47 03 20 F4 F3 20
8730- 46 6A AE 5A 03 F0 05 A2
8738- 14 8E 4C 03 60 A2 0F 86
8740- 03 A2 19 86 04 A9 52 85
8748- F9 A9 74 85 F8 20 2A 70
8750- 60 A2 00 86 03 A2 28 86
8758- 04 A9 A0 85 F9 A9 E4 85
8760- F8 20 FE 6F 60 A9 64 20
8768- A8 FC 60 85 02 A9 01 85

83C8- A0 82 20 3A F5 20 CB F5
83D0- 60 A2 0C 86 C0 A9 02 8D
83D8- 00 03 20 E5 68 20 56 69
83E0- A2 30 A0 00 A9 82 86 B0
83E8- 84 E1 85 E2 A2 17 A0 01
83F0- A9 0A 86 E3 84 E4 E5 E5
83F8- 20 29 69 20 56 69 A2 01
8400- A0 00 A9 83 20 50 6E AE
8408- 5A 03 D0 13 20 62 69 A2
8410- 33 8E 52 03 20 E1 87 A9
8418- 3E 8D 4C 02 20 75 87 20
8420- 6E 69 A2 00 A0 00 A9 13
8428- 86 B0 84 E1 85 E2 A2 0A
8430- A0 00 86 E3 84 E4 A9 6F
8438- 85 E5 20 29 69 20 74 69
8440- A2 00 A0 00 A9 14 20 11
8448- F4 AE 78 82 AC 75 03 20
8450- 01 F6 20 74 69 A2 02 A0
8458- 00 A9 0D 20 11 F4 AE 7E
8460- 03 AC 75 03 20 01 F6 20
8468- 74 69 A2 C9 A0 00 A9 28
8470- 20 11 F4 AE 76 03 AC 75
8478- 03 20 01 F6 A2 CA A0 00
8480- A9 2A 20 50 6E 20 68 69
8488- A2 C9 A0 00 A9 28 20 11
8490- F4 AE 76 03 AC 75 02 20

8770- 01 20 25 6E 60 A2 03 86
8778- FF 8E 4D 03 AD 52 03 18
8780- 69 05 85 FE A6 FF C0 11
8788- A5 FE 18 65 FF 9C C3 03
8790- AA 20 C2 87 C6 FF 4C E4
8798- 97 60 AE 4E 03 A0 00 AD
87A0- 4F 02 20 11 F4 AC A3 03
87A8- AC 9F 03 A9 00 20 5D F6
87B0- 60 A0 00 A9 01 20 11 F4
87B8- AE A1 03 AC 9F 02 20 5D
87C0- F6 60 A0 00 A9 01 20 11
87C8- F4 AE A2 03 AC 9F 02 20
87D0- 5D F6 60 A0 00 20 11 F4
87D8- A9 00 AE 69 03 AC 67 03
87E0- 20 01 F6 60 A0 00 20 11
87E8- F4 A9 00 AE 6E 02 AC 6A
87F0- 02 20 01 F6 60 A0 00 20
87F8- 11 F4 A9 00 AE 65 02 AC
8800- 64 03 20 01 F6 60 A0 00
8808- 20 11 F4 A9 00 AE 66 02
8810- AC 64 03 20 01 F6 60 A0
8818- 00 20 11 F4 A9 00 AE 68
8820- 03 AC 67 03 20 01 F6 60
8828- 86 FE A0 00 A9 82 20 11
8830- F4 AE 7D 02 AC 7C 03 A9
8838- 00 20 01 F6 E6 FE A6 FE

8840- A0 00 A9 82 20 11 F4 AE
8848- 7D 03 AC 7C 03 A9 00 20
8850- 01 F6 60 A2 1E A0 00 A9
8858- A0 20 11 F4 AE A7 03 AC
8860- A6 03 A9 00 20 5D F6 60
8868- A0 00 AE 19 03 AD 1A 03
8870- 20 11 F4 AE 88 03 AC 85
8878- 03 A9 00 20 5D F6 60 A0
8880- 00 AE 41 03 AD 42 03 20
8888- 11 F4 AE 89 03 AC 85 03
8890- A9 00 20 5D F6 60 A0 00
8898- AE 44 03 AD 45 03 20 11
88A0- F4 AE 8E 03 AC 85 03 A9
88A8- 00 20 5D F6 60 A2 01 86
88B0- C8 20 6C 8A 20 96 83 20
88B8- 62 69 A2 00 86 FF A6 FF
88C0- BD DD 88 F0 20 E6 FF AA
88C8- A0 00 A9 1E 20 11 F4 AE
88D0- 99 03 AC 95 03 A9 00 20
88D8- 01 F6 4C BE 88 02 2A 52
88E0- 7A A2 CA F2 00 20 17 85
88E8- A2 32 BE 35 03 A9 E5 8D
88F0- 34 03 8D 36 03 20 6E 74
88F8- A2 F0 8E 41 03 A2 81 8E
8900- 42 03 A2 00 8E 43 03 20
8908- 7F 88 A2 91 8E 44 03 A2
8910- 81 8E 45 03 A2 00 8E 46
8918- 03 20 96 88 A2 A5 8E 19
8920- 03 A2 81 8E 1A 03 A2 00
8928- 8E 27 03 20 68 88 A2 AE
8930- 86 C0 8E 01 03 A2 01 8E
8938- 00 03 20 E5 68 A2 67 86
8940- C0 8E 02 03 20 E5 68 20
8948- 6E 69 A2 00 A0 00 A9 82
8950- 86 B0 84 E1 85 E2 A2 64
8958- A0 00 A9 0A 86 E3 84 E4
8960- 85 E5 20 29 69 A2 8A A0
8968- 00 A9 82 86 E0 84 E1 85
8970- E2 A2 A9 A0 00 A9 0A 86
8978- E3 84 E4 85 E5 20 29 69
8980- A2 CE A0 00 A9 82 86 E0
8988- 84 E1 85 E2 A2 17 A0 01
8990- A9 0A 86 E3 84 E4 85 E5
8998- 20 29 69 A2 6A A0 00 A9
89A0- 8A 20 50 6E A2 AD A0 00
89A8- A9 8A 20 50 6E A9 00 8D
89B0- 07 03 8D 0C 03 A9 28 8D
89B8- 08 03 8D 09 03 A9 01 8D
89C0- 0E 03 AE 08 03 A0 00 AD
89C8- 0D 03 20 11 F4 AE 83 03
89D0- AC 7C 03 A9 00 20 5D F6
89D8- AE 5A 03 D0 14 A2 F8 A0

88E8- 8E 59 03 60 A0 00 A9 81
88F0- 20 11 F4 AE 9E 03 AC 9A
88F8- 03 20 01 F6 60 A0 00 A9
8C00- 2D 20 11 F4 AE 9D 03 AC
8C08- 9A 03 20 01 F6 60 A0 00
8C10- 20 11 F4 AE A0 03 AC 9F
8C18- 03 20 5D F6 60 20 6C 8A
8C20- 20 96 83 A2 14 86 C0 A9
8C28- 01 8D 00 03 20 E5 68 20
8C30- 6E 69 A2 38 A0 00 A9 82
8C38- 86 B0 84 E1 85 E2 A2 17
8C40- A0 01 A9 0A 86 E3 84 E4
8C48- 85 E5 20 29 69 A2 00 A0
8C50- 00 A9 87 86 B0 84 E1 85
8C58- B7 A2 13 A0 00 A9 0A 86
8C60- B3 84 E4 85 E5 20 29 69
8C68- 20 6E 69 A2 14 A0 00 A9
8C70- 8E 20 50 6E A2 08 8E 19
8C78- 03 A2 81 8E 1A 03 A2 00
8C80- 8E 27 03 20 68 88 A9 00
8C88- 8D 07 03 8D 0C 03 A9 65
8C90- 8D 08 03 8D 09 03 A9 00
8C98- 8D 0E 03 AE 08 03 A0 00
8CA0- AD 0D 03 20 11 F4 AE 83
8CAB- 03 AC 7C 03 A9 00 20 5D
8CB0- F6 20 17 85 20 56 85 20
8CB8- 62 69 AE 5A 03 D0 10 A2
8CC0- 3C 8E 52 03 20 E1 87 A9
8CC8- 47 8D 4C 03 20 75 87 A2
8CD0- E1 8E 4E 03 A2 78 8E 4F
8CD8- 03 A2 01 8E 04 03 A2 71
8CE0- 86 A2 A6 A4 8E 03 03 20
8CE8- 45 82 A9 64 8D 53 03 A9
8CF0- C8 8D 54 03 A9 0E 8D 55
8CF8- 03 A9 20 8D 56 03 20 62
8D00- 6D 2C 54 C0 20 4B 6A A9
8D08- 2A 8D 47 03 20 F4 F3 20
8D10- 46 6A 2C E8 C0 AE 5A 03
8D18- F0 09 A9 FF 85 E8 A2 0C
8D20- 8E 4C 03 60 20 6C 8A A2
8D28- 71 86 A2 A6 A4 8E 03 03
8D30- 20 45 82 20 62 69 A2 00
8D38- A0 00 A9 81 20 11 F4 AE
8D40- A5 03 AC 9F 03 A9 00 20
8D48- 01 F6 20 5C 69 A2 00 A0
8D50- 00 A9 82 86 B0 84 E1 85
8D58- E2 A2 8E A0 00 A9 0A 86
8D60- E3 84 E4 85 E5 20 29 69
8D68- A2 C9 A0 00 A9 82 86 E0
8D70- 84 E1 85 E2 A2 17 A0 01
8D78- A9 0A 86 E3 84 E4 85 E5
8D80- 20 29 69 A2 01 A0 00 A9

```

89E0- 00 A9 81 20 11 F4 A9 00
89E8- AE 8C 03 AC 85 03 20 5D
89F0- F6 A2 01 8E 38 03 A9 28
89F8- 8D 53 03 A9 5A 8D 54 03
8A00- A2 02 8E 55 03 A2 11 8E
8A08- 56 03 A2 71 86 A2 AD 34
8A10- 03 18 69 04 8D 3F 03 A2
8A18- 00 8E 39 03 8E 3E 03 8E
8A20- 40 03 A2 01 8E 04 03 AE
8A28- 5A 03 F0 04 A2 0A 86 A4
8A30- A6 A4 8E 03 03 20 45 82
8A38- A9 87 8D 49 03 A9 F0 8D
8A40- 4A 03 20 62 6D 2C 54 C0
8A48- 20 4E 6A A9 05 8D 47 03
8A50- 20 F4 F3 20 46 6A 2C E8
8A58- C0 A2 F0 86 B8 AE 5A 03
8A60- F0 09 A9 08 8D 4C 03 A9
8A68- FF 85 B8 60 2C E9 C0 20
8A70- 4E 6A A9 00 20 F4 F3 20
8A78- 46 6A 20 07 6E 20 E2 6C
8A80- 20 23 6D 20 53 88 20 4E
8A88- 6A 60 20 6C 8A 20 74 69
8A90- A2 00 86 FF A6 FF ED E3
8A98- 8A F0 58 AA A0 00 A9 8E
8AA0- 20 11 F4 AE 9E 03 AC 9A
8AA8- 03 A9 00 20 01 F6 A6 FF
8AB0- ED E3 8A AA A0 00 A9 14
8AB8- 20 11 F4 AE 9E 03 AC 9A
8AC0- 03 A9 00 20 01 F6 A6 FF
8AC8- ED E3 8A AA A0 00 A9 1E
8AD0- 20 11 F4 AE 9E 03 AC 9A
8AD8- 03 A9 00 20 5D F6 E6 FF
8AE0- 4C 94 8A 01 13 25 37 49
8AE8- 5E 6D 7F 91 A3 B5 C7 D9
8AF0- EB FD 00 A2 00 86 FF A2
8AF8- 05 8E 4E 03 A6 FF ED 46
8B00- 8B 9D 00 09 9D 50 09 A8
8B08- A9 3C 9D 10 09 9D 40 09
8B10- 20 31 8E A6 FF ED 4E 8E
8B18- 9D 20 09 A9 01 9D 30 09
8B20- ED 50 8E 9D 60 04 E8 24
8B28- FF EC 4E 03 F0 27 4C FC
8B30- 8A 48 98 AA 68 A0 00 20
8B38- 11 F4 AE 9C 03 AC 9A 03
8B40- A9 00 20 5D F6 60 FA 3D
8B48- 6E A1 D2 03 02 05 04 01
8B50- 02 04 04 02 02 20 62 69
8B58- A2 68 8E 19 03 A2 81 8E
8B60- 1A 03 A2 00 8E 27 03 20
8B68- 68 88 A2 29 8E 41 03 A2
8B70- 81 8E 42 03 A2 00 8E 43
8B78- 03 20 7F 88 A2 FE 20 EC
8B80- 8E A2 04 20 EC 8E A2 FE
8B88- 20 FD 8E A2 04 20 FD 8E
8B90- A2 2E 86 FF 84 A1 A5 FF
8B98- A2 04 20 0E 9C A5 FF A2
8BA0- FE 20 0E 8C E6 FF A5 FF
8BA8- C9 78 D0 EA A2 04 8E 59
8BB0- 03 A2 18 8E 4C 03 A2 71
8BB8- 86 A2 A9 00 85 A0 A6 A4
8BC0- 8E 03 03 20 45 82 20 62
8BC8- 6D 2C 54 C0 20 4E 6A A9
8BD0- 2A 8D 47 03 20 F4 F3 20
8BD8- 46 6A 2C E8 C0 A2 FA 86
8BE0- 8B AE 5A 03 F0 05 A2 FE
8D88- 00 86 E0 84 E1 85 E2 A2
8D90- 16 A0 01 A9 14 86 E3 84
8D98- E4 85 E5 20 29 69 20 62
8DA0- 69 A2 36 A0 00 A9 82 20
8DA8- 57 F4 A9 17 A2 01 A0 82
8DB0- 20 3A F5 20 CB F5 A9 17
8DB8- A2 01 A0 8C 20 3A F5 20
8DC0- CB F5 A9 00 AA A0 8C 20
8DC8- 3A F5 20 CB F5 A9 00 AA
8DD0- A8 20 3A F5 20 CB F5 A9
8DD8- 17 A2 01 A0 00 20 3A F5
8DE0- 20 CB F5 A9 17 A2 01 A0
8DE8- 19 20 3A F5 20 CB F5 20
8DF0- 5C 69 A2 02 A0 00 A9 14
8DF8- 20 50 6E A2 00 8E 32 03
8E00- 8E 33 03 A9 0E 8E 2E 03
8E08- A9 7C 8D 2F 03 AE 2E 03
8E10- 20 13 76 A2 2D 8E 35 03
8E18- A9 7A 8D 34 03 8D 36 03
8E20- 20 6E 74 A2 32 8E 49 03
8E28- A2 F5 8E 4A 03 A2 00 8E
8E30- 3E 03 8E 39 03 20 74 69
8E38- A2 8C 86 C0 A9 01 8D 04
8E40- 03 8D 00 03 20 E5 68 20
8E48- 5C 69 A2 8D A0 00 A9 8A
8E50- 20 50 6E A2 3D 8E 41 03
8E58- A2 81 8E 42 03 A2 00 8E
8E60- 43 03 20 7F 88 A2 48 8E
8E68- 44 03 A2 81 8E 45 03 A2
8E70- 00 8E 46 03 20 96 88 A2
8E78- 55 8E 19 03 A2 81 8E 1A
8E80- 03 A2 00 8E 27 03 20 68
8E88- 88 A9 62 8D 2D 03 A9 81
8E90- 8D 2C 03 A9 01 8D 2E 03
8E98- 20 5A 77 A2 36 8E 4C 03
8EA0- 20 62 6D 2C 54 C0 20 4E
8EA8- 6A A9 55 8D 47 03 20 F4
8EB0- F3 20 46 6A 2C E8 C0 60
8EB8- EA EA EA EA EA EA A9 02
8EC0- 85 C2 20 61 8F A9 10 85
8EC8- 24 A9 05 85 25 20 68 6A
8ED0- DF DC E8 E9 E0 DF FA 00
8ED8- A9 07 85 25 A9 0C 85 24
8EE0- 20 68 6A F1 EA F0 EE 9E
8EE8- E0 EF E0 EE 9E E1 DC E4
8EF0- EF FA 00 A9 09 85 25 A9
8EF8- 0A 85 24 20 68 6A E7 DC
8F00- 9E EB DC ED EF E4 E0 9E
8F08- E0 EE EF 9E E1 E4 E9 E4
8F10- E0 00 A9 0E 85 25 A9 0C
8F18- 85 24 20 68 6A ED E0 EE
8F20- EA EE E0 F5 9E E0 E9 9E
8F28- 8E DC E4 F3 FA 00 20 38
8F30- 66 20 DC 64 20 65 7E A2
8F38- 0A CA F0 08 A9 FF 20 A8
8F40- FC 4C 39 8F 20 59 6A 20
8F48- 53 88 4C 00 60 A2 09 86
8F50- 03 A2 1D 86 04 A9 26 85
8F58- F9 A9 64 85 F8 20 2A 70
8F60- 60 A9 1E 8D 10 03 A9 0E
8F68- 8D 11 03 A9 00 8D 12 03
8F70- A9 1F 8D 13 03 A9 6F 8D
8F78- 14 03 20 40 6D 60 28
*
```

LISTING 2

1000- 24 24 2C 36 36 2E 25 25
 1008- 25 27 27 6F 49 36 36 2E
 1010- 24 24 6C 36 36 2E 24 24
 1018- 2C 35 35 35 37 37 2F 40
 1020- 43 43 43 29 2C 0E 35 77
 1028- 6D 40 35 37 37 37 37 6F
 1030- 49 29 3C 2C 3C 0C 2C 2D
 1038- 9E B3 2A 25 40 43 C3 18
 1040- 28 2C 0D 3E 0E 36 1E 76
 1048- 36 3E 3F 3F 3F 27 BC 17
 1050- 3F 3F 24 0C 1C BE 17 17
 1058- 3F 3F 3F 3F 47 BB 3F 3F
 1060- 3F 24 24 24 24 2C 2D 2D
 1068- 2D 2E 28 2D 2D 2D 25 2D
 1070- 2D 35 75 66 28 2D 2C 2C
 1078- 2C 2D 35 06 00 2D 2D E5
 1080- 3F 27 2D 25 3F 27 2D 25
 1088- 3F 27 2D 25 3F 27 2D 25
 1090- 3F 3F 4D 09 2D F5 2D 1E
 1098- 2D 3E F7 2D 1E 3F AF 68
 10A0- 49 2D 3E 77 2D 2E 25 2D
 10A8- 1C 2D 3C 27 2D 3C 27 2D
 10E0- 3C 67 3F 3C 37 3F 0E 36
 10E8- 3E 4D 49 49 2D 3C 27 2D
 10C0- 3C 67 2D 2C 35 2D 0E 3F
 10C8- 2E E5 DB D3 38 37 2D 1E
 10D0- 2D 2E 25 2D 1C 2D 3C 67
 10D8- 39 3F 6F 49 29 3C 2C 3C
 10E0- 1C 2D 3C E7 92 0A 35 37
 10E8- FD 2E 2D 2D 2D 3C 27 2D
 10F0- 0D 35 37 25 40 38 27 2D
 10F8- 3C 27 2D 3C 27 2D 3C 6F
 1100- 89 2A 35 3F 2E 35 3F 2E
 1108- 35 3F 0E 2D 2E 25 2D 1C
 1110- 2D 3C 27 2D 3C 27 2D 3C
 1118- 67 3F 3C 37 3F 96 92 52
 1120- 49 91 1F 1F 1F 1F 1F 1F
 1128- 1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F
 1130- 1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F
 1138- 1F 1F 47 6B 49 49 09 0D
 1140- 4D 49 09 0D 4D 49 49 49
 1148- 49 49 49 69 49 71 45 AB
 1150- 45 E3 0C 1C 0C 1C 0C 1C
 1158- 0C 1C 0C 1C 17 47 63 1F
 1160- 1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F
 1168- 1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F
 1170- 1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F
 1178- 1F 16 16 0E 1E 0E 1E 0E
 1180- 1E 4E 49 49 69 C5 E3 4C
 1188- 49 49 89 52 69 49 49 49
 1190- 41 43 43 43 43 43 43 09
 1198- 40 41 49 F9 DE FB 0E 1E
 11A0- 0E 1E 0E 1E 0D 44 23 FB
 11A8- D8 D8 1B DF DB 1F 1F DF
 11E0- DB 8E 51 E2 4F 49 49 09
 11E8- 40 4D 49 49 49 49 49 49
 11C0- 16 05 00 25 27 25 27 25
 11C8- 3F 6F 09 2D DE 0A 35 37
 11D0- 35 6F 2D C4 23 2D 45 43
 11D8- 36 36 2E 24 24 B4 92 29
 11E0- 65 51 0D FC 44 6B FC 04
 11E8- 00 2D F5 2D F5 2D 2D 2D
 11F0- 2D 1C 2D E5 2D 1C 2D 3C
 11F8- 27 96 92 DE 3B 3F 67 49
 1200- 48 49 40 43 43 2E 3C 27
 1208- 2D 3C 27 2D 3C 27 2D 3C
 1210- 27 2D 3C 27 2D 3C 3F 3F
 1218- 3F 4E 29 6E 49 92 92 92
 1220- 92 93 D3 2B 2D 2D 1C 3F
 1228- 67 2D 3C 0C 25 27 65 3F
 1230- 2C 65 3B 67 2D 3C 27 2D
 1238- 0C 3F 2C 25 3F 0C 2D 3C
 1240- 6F 11 B4 37 2D B4 3F 0E
 1248- 2D 3E 37 2D 0E 3F 2E 35
 1250- 3F 0E 2D 3E 37 2D 0E 3F
 1258- 2E 35 3F 1E 2D 2D DC 1B
 1260- C0 38 3F 27 6F 29 16 6F
 1268- 49 09 58 24 1C 25 27 25
 1270- 27 25 27 25 27 25 27 FD
 1278- 4D 36 36 36 36 36 36 36
 1280- 36 0E 44 43 43 43 43 43
 1288- 43 43 43 43 23 24 15 36
 1290- AE 24 2C 36 2E 20 24 45
 1298- 33 36 45 23 24 24 2D F5
 12A0- 37 35 37 35 37 FD CE 2D

13E0- 4D 2D 3E 77 2D 0E 3F 3F
 13E8- 4D 49 E5 67 3F 2C 25 3F
 13C0- 2C 25 3F 2C 25 3F 2C 25
 13C8- 3F 2C 25 3F 6F 09 2D F5
 13D0- 2D F5 2D 1E 2D 3E 37 FD
 13D8- 0E 3F 3F 77 29 75 3F 0E
 13E0- 2D 3E 77 2D 0E 3F 3F 4D
 13E8- 49 3C 47 2B 25 3F 2C 25
 13F0- 3F 2C 25 27 25 E7 29 3C
 13F8- 27 2D DF 4D 29 2D 0E 3F
 1400- 0E 2D 3E F7 2D 1E 3F 77
 1408- 29 2D 1E 2D 0E 3E 2E F5
 1410- 3F 1E 2D DE 27 17 6F 49
 1418- 29 2D E5 3F 0C 2D 3C 2C
 1420- 3C 0D 1C 2D 3C 67 2D 3C
 1428- 67 2D 3C 3C 4D 39 36 5E
 1430- 2D 3E 77 2D 3E 77 2D 3E
 1438- 37 3F 27 3F 77 71 49 41
 1440- 2E 0E 3F 2E 75 3F 3F 47
 1448- 43 43 C3 4D 49 24 24 24
 1450- 24 6F 35 37 35 37 35 37
 1458- 35 37 35 37 35 2E 44 43
 1460- 43 43 43 43 43 43 43 43
 1468- 43 2B 2D 1E 2D F5 2D 1E
 1470- 2D 3E F7 2D 1E 3F 3F 77
 1478- 29 F5 2D 1E 2D 1E 2D 1E
 1480- 2D 1E 2D FD 1B 45 41 43
 1488- 2B 25 3F 2C 25 3F 2C 25
 1490- 3F 2C 25 3F 2C 25 3F 6F
 1498- 09 2D 2D 35 3F 0E 35 DF
 14A0- DA 2A 2C B4 3E 0E DE D2
 14A8- 3F 0E 75 2D 2D 25 24 17
 14E0- 3E 04 00 1F 3E 2E 1E 35
 14E8- 25 25 6C 36 36 3F FF 6E
 14C0- 2D F5 3F F7 2D 0D 0E 1F
 14C8- DF 37 6D 2D F5 3F 1E 2D
 14D0- 2E 1F 77 2D 36 1F BC 3E
 14D8- 00 1F 3E 2E 3E 15 25 25
 14E0- AC 71 E9 33 3F 3F 3F 3E
 14E8- 2E 35 2F 08 08 2D 2D 35
 14F0- FD 3F 6E 29 3E 1F 1F 1C
 14F8- B4 33 2D 0D 0E 3F 77 2D
 1500- 35 3F 0E 0D FE FE C4 C0
 1508- 18 18 3F 0E 2D 3E 1F 1F
 1510- 4E 0D 2E 00 1F 3E 2E 3E
 1518- 0D 2E 24 6C 32 0D DE 2E
 1520- 1F 1F 37 FD 2E 35 6F 2D
 1528- 1C 0C 2D 2D 2E 1F 0E 35
 1530- FF 1B 1F 2E FD 3E 3E 0E
 1538- 3F 37 2D 36 1F FC 45 49
 1540- 41 43 2B 2D 35 3F 4E 0D
 1548- 30 36 06 00 0D 2E 3E 2E
 1550- 1F 27 FC 36 36 2D 25 75
 1558- FE 3F 77 2D F5 2D 2E 3E
 1560- 1F 3F 27 0D 1C 94 12 2D
 1568- 1E 2D 3E 3F 2E 35 1F 6E
 1570- 0D 04 00 0D 2E 3E 2E 1F
 1578- 27 FC F2 73 31 2D 25 35
 1580- 2D 2E 3E 3F FD 23 3C 3F
 1588- 3F 2E 2D 76 0D DF E3 C3
 1590- 2E 3E 4E 69 2D 2D F5 3F
 1598- 2E 2E 08 2E 08 DF DB 43
 15A0- 3B 3F 1E 2D F5 3F 1E 2E
 15A8- 08 36 0D 05 00 0D 2E 3E
 15B0- 2E 1F 27 BC 33 1F 4E 3E
 15B8- 0D 45 2B 2E 0E 3F 2E F5
 15C0- F7 3C 67 1C 3F 3F 3E 0D
 15C8- 1E 37 6D 09 2E 2D 75 3F
 15D0- 3F 3F 2E F5 FB 30 36 45
 15D8- 09 08 48 2D 35 3F 36 0D
 15E0- 6C 04 00 35 77 35 77 2D
 15E8- 2E 2D 2E 2D 2E 2D 2D 2D
 15F0- 2D 2D 2D 2D 2C 2D 2D 2C
 15F8- 25 2D 2C 2C 3C 0C 25 3F
 1600- 00 64 64 0C 0C 2D 28 45
 1608- 2B 2D 2D 15 AD AD 15 15
 1610- 76 36 36 F6 F6 1E 1E EF
 1618- BF 3F 3F 3F 38 47 3B 47
 1620- E3 1C E4 24 24 00 2D 3E
 1628- 77 31 3F 2E 35 3E 37 2D
 1630- 36 3F 2E 35 3E 37 2D 36
 1638- 3F 2E 35 3E 37 2D 36 3F
 1640- 2E 35 3E 37 2D 36 3F 2E
 1648- 35 3E 37 2D 36 3F 2E 35
 1650- 2D 24 3C 05 00 6C 22 24
 1658- 0D 36 6E 6C 22 24 0D 36
 1660- 3E 00 24 24 24 35 36 36
 1668- 36 00 0D 6C 6C 24 0D 36
 1670- 0D AC 1A 8D 6C C5 1B C4
 1678- 23 24 24 24 24 24 24 1F
 1680- 36 36 36 36 36 36 96 FA
 1688- 2E 40 43 43 C3 24 24 24
 1690- 24 24 24 0C 44 23 20 20

12A8- 3E 37 2D 3E 37 2D 3E 37
12B0- 2D 3E 37 2D 3E 37 6F 2D
12B8- 44 25 27 25 27 25 27 25
12C0- 27 25 27 25 27 25 27 25
12C8- 35 36 36 36 36 36 36 36
12D0- 3E 2E E5 1E 4D 11 2D 2D
12D8- 2D 3C 67 25 1F DB C3 43
12E0- 43 43 43 2E 2D 25 67 96
12E8- 3E 20 40 43 C3 1E 40 43
12F0- 43 2E 2D 2D 2D 36 3E 20
12F8- 6F 89 92 92 92 12 2E 2E
1300- F5 2D 2E 2D 1C 2D E5 2D
1308- 1C 2D 1C 2D 3C E7 2D 1C
1310- 3F 3C 27 3F 3C 67 3F 1C
1318- 2D 3C 67 2D 1C 2D 1C 2D
1320- 25 35 25 35 35 6F 2E 06
1328- 00 25 24 24 24 24 6F F5
1330- 36 36 36 36 2D 2D 24 17
1338- 4D 0A 25 24 24 24 24 6F
1340- 36 36 36 36 2E 2D 2C 26
1348- E0 DB 28 26 20 18 28 2D
1350- 36 47 68 49 09 48 09 40
1358- 43 2E 36 36 36 36 36 36
1360- 6F 24 24 24 24 24 24 35
1368- 36 36 36 36 36 2E 2D 25
1370- 2D 2C 2C 3C 3C 3C 27 3F
1378- 67 09 25 25 27 27 3F 77
1380- 71 F6 16 4E 0E F6 DE 4E
1388- 09 2D 2D 1C 3F 0C 2D 3C
1390- 0C FD 2C E5 2D 3C 67 2D
1398- 3C 67 2D 3C 3C 4D 39 36
13A0- F5 2D 3E 77 2D 3E 77 2D
13A8- 3E 3F 3F 2C 1F 3E 0E 2D

1698- 20 20 20 20 F8 16 16 16
16AQ- 16 16 16 16 16 1F 44 23
16AB- 20 20 20 20 20 F8 16 16
16E0- 16 16 16 16 16 16 0D D7
16E8- FA 44 23 20 20 20 20 20
16C0- 20 F8 92 E2 16 16 16 4D
16C8- 49 49 49 49 23 20 20 20
16D0- 20 20 20 68 16 16 16 16
16D8- 16 16 16 16 4E 22 20 20
16E0- 20 20 20 68 16 16 12 16
16E8- 16 16 16 16 16 16 0D 40
16F0- 23 20 20 20 68 92 E2 06
16F8- 00 24 24 24 24 24 3C 2C
1700- 2C 36 36 36 36 36 36 26
1708- 40 43 43 43 43 43 40 43
1710- 23 96 31 36 36 36 0D 24
1718- 24 24 6C 32 36 36 6E 22
1720- 24 24 6C 12 36 36 6E 24
1728- 24 0D 36 6E 20 20 0D 96
1730- DF DE DE DE DE 93 DA 37
1738- 35 37 35 37 00 0D 0D 74
1740- 69 6C 6E 24 8D 6E 0D 6C
1748- 6A 6C 6E 0D 0D 05 00 05
1750- 00 24 24 07 36 4D 0A 24
1758- 24 55 36 06 00 0D 24 0D
1760- 3E 0E 0D 04 00 0D 24 2C
1768- 1C 24 1F 3E 37 44 43 6E
1770- 0D AC 3F 35 4E 15 35 44
1778- 43 BE DE 32 36 36 0D 2C
1780- 0E 06 00 1F 1F 3F 4C 09
1788- A8 21 24 0D 36 2E 35 1F
1790- 4D 21 68 2A E5 DE 1E 24
1798- 2C 1C 24 3C 0C 24 75 2E

17A0- 28 36 0D D6 63 40 40 43
17A8- 43 43 FE 40 FE 9E DE 0E
17E0- 12 37 36 36 3E 27 24 24
17E8- 24 2D 1F 18 27 40 43 EE
17C0- 1A 96 09 3E 38 36 1F 4E
17C8- 92 06 00 3C 36 90 0D 44
17D0- 23 25 24 95 36 2E 40 43
17D8- 63 64 0E 76 36 0E 36 36
17E0- DF C3 24 DF 1E 40 43 43
17E8- BE 27 2C 24 9F E2 1C E4
17F0- 33 36 F6 F6 36 4D 09 24
17F8- 24 0C 04 00 AC 24 15 44
1800- 23 25 96 25 16 15 36 76
1808- 26 40 43 43 43 C3 40 2E
1810- AC AA 15 15 36 DF DE DE
1818- 1F 44 23 24 24 97 12 47
1820- 3E 3E 20 D6 36 1E 36 36
1828- 6E 49 24 04 00 2C 26 20
1830- 2C 20 56 36 1E 8D 24 2C
1838- 20 45 73 36 76 76 36 36
1840- DF 23 24 EC DE 1F 44 23
1848- 24 9E 44 43 23 F4 12 36
1850- 36 36 36 47 43 43 43 43
1858- 43 43 3E 20 47 23 1E F6
1860- 36 1E 36 36 06 00 2C 2E
1868- 20 20 AC 12 36 AE 76 26
1870- 40 C3 40 43 63 64 0E 76
1878- 36 0E 76 36 DF DE 40 C3
1880- 1E 3F 0E 1C 40 23 EC 44
1888- 23 EC 32 36 F6 F6 26 40
1890- 43 43 40 E3 1C F4 32 36
1898- 1E F6 36 00 0D 0D 0C 1F
18A0- 1F 1F 0C 0D 0D 1C 1F 0C
18A8- 04 00 2D 65 3F 3F 27 2D
18E0- 2D 25 3F 3F 67 2D E5 27
18E8- 25 FD 37 00 3F 4D 2D 00
18C0- 27 27 27 25 25 2D 35 35
18C8- 35 37 37 27 20 37 06 00
18D0- 44 23 20 20 20 20 20 20
18D8- 20 20 20 20 20 20 28 36
18E0- 36 36 36 36 36 36 36 36
18E8- 36 36 36 36 36 25 20 20
18F0- 20 20 20 20 20 20 20 20
18F8- 20 20 20 E0 92 92 92 52
1900- 16 16 16 16 16 16 16 0C
1908- 24 24 24 24 24 24 55 36
1910- 0D 36 0D 36 0D 36 6E 36
1918- 6E FE 07 00 0D 6D 0D 1C
1920- 1F 1F FF 37 1F 1F 0C 25
1928- 0D 6D 0D 0D DC DF 1F 47
1930- 69 22 47 2E 00 2D 2D DF
1938- 1E 3F 3F 6E 6E 6C 6E 6C
1940- 24 3F 3F 3F 3F 3F 6C 6C
1948- 30 6E 24 8D 6E 06 00 0E
1950- 1E 0E 1E 0E 1E 06 00 0D
1958- 6C 0D 6E 0D 6C 0D E4 45
1960- 2E 00 DE DE 1F 0C 48 1F
1968- 44 55 45 E3 0D 70 0E 0C
1978- 0D 1E 0E 0D 0E 1F 8E 0D

1E90- 2E 36 0D 24 6F 0A 1C 18
1E98- 25 27 F7 DE 27 27 25 2D
1BA0- DC 27 25 25 2D 2D 2E 3E
1BA8- 3E 1C 44 41 23 6C FE 9E
1BB0- 24 1F 36 1F 24 96 3F 24
1BB8- EC 52 0A 1E 37 75 1E 37
1EC0- F5 FF 1E 27 25 AD 4C 0E
1EC8- 3F 44 08 27 3F 3F 3E 2E
1ED0- 2E 0C 44 08 24 1F 36 1F
1ED8- 24 1F E6 92 92 92 04 00
1EE0- 24 6C 36 6E 24 6C 36 6E
1EE8- 24 6C 36 6E 24 6C 36 6E
1EF0- 24 C4 2E 2C 1F 27 2D E5
1EF8- 27 3C 37 47 3E 36 F7 2D
1C00- 35 37 27 27 40 23 FD 37
1C08- 47 3E 36 75 3F 37 2D F5
1C10- 27 40 C3 38 E6 37 3E 1E
1C18- 2D 35 3F 77 F5 19 36 06
1C20- 00 29 6D 6D 6D 2D 05 00
1C28- 44 23 20 20 20 20 20 20
1C30- 20 68 16 16 16 16 16 16
1C38- 16 16 16 0D 44 23 20 20
1C40- 20 27 25 67 44 23 20 20
1C48- F8 1F 44 6E 0D 44 FE 1F
1C50- 04 00 24 24 24 24 24 24
1C58- 24 24 24 24 24 24 05 00
1C60- 25 E5 2E 45 2E 25 15 25
1C68- 35 06 00 36 00 49 49 49
1C70- 49 49 49 49 49 49 49 49
1C78- 49 49 49 49 49 49 09 3F
1C80- 3C 3F 3C 27 3F 27 27 3F
1C88- 3C 27 3F 3C 27 27 27 3F
1C90- 3C 3C 3F 3C 3C 3C 3C 3F
1C98- 3C 3F 3C 27 27 27 27 3C
1CA0- 3C 3F 24 3C 3C 3C 24 24
1CAB- 27 24 24 24 25 24 24 2C
1CB0- 3C 24 24 2C 24 24 25 24
1CB8- 2C 24 24 3C 24 24 3C 24
1CC0- 2C 3C 24 24 24 27 24 24
1CC8- 27 25 27 27 2C 2C 2C 25
1CD0- 2D 2C 2D 2D 2C 2D 25 2D
1CD8- 2D 25 2D 2D 2C 2C 2C 2D
1CE0- 25 2D 2D 2D 2C 2D 2D 25
1CE8- 2D 2D 2E 2D 2D 2D 35 2D
1CF0- 2D 35 2D 2D 35 2D 2E 2E
1CF8- 36 2E 2E 2E 36 2E 2E 25
1D00- 25 2C 24 2C 2C 2E 2D 25
1D08- 2D 2D 25 2D 2D 2D 25 2D
1D10- 2D 2D 2D 25 2D 2D 2D 35
1D18- 2E 2D 2D 2D 2E 2D 2D 2D
1D20- 2D 2E 2D 2D 2D 25 2D 2D
1D28- 2C 2D 2D 2E 2E 2E 36 2E
1D30- 2E 2E 25 25 2D 25 25 25
1D38- 2D 2D 2C 2D 2C 2D 25 2D
1D40- 2D 2C 2D 2D 2D 2C 2D 2D
1D48- 25 2D 2D 2D 2C 2D 2D 25
1D50- 2D 2D 2D 2C 2D 2D 25 2D
1D58- 2D 2D 25 2D 2D 2D 2C 2D
1D60- 35 2D 2D 2E 2D 2D 2E 2D

1978- D6 1F 9E 0E DE 3C 18 F6
 1980- 23 F8 1E 44 FB 44 15 05
 1988- 00 1E 1F DF 4C 49 38 18
 1990- C7 4D 89 0A 44 23 40 AB
 1998- 91 12 45 0D B0 D3 03 4D
 19A0- 0D DE D3 AB 69 FA 1E 18
 19AB- 18 96 16 C4 18 40 F3 13
 19E0- 9E 33 00 1E 1F DF 1F 4C
 19E8- 49 41 FB F8 FB 43 6E 49
 19C0- 09 40 43 73 72 72 62 08
 19CB- 44 23 20 40 96 92 92 4C
 19D0- 60 40 63 41 E3 92 D3 9A
 19DB- 0D 68 41 6E B1 DA D3 DB
 19E0- 6E 4D 69 0A DF DE DA AB
 19EB- A9 11 4E DF 9E 22 18 C4
 19F0- 1C 44 FB B2 16 D6 46 C3
 19FB- DB 22 08 60 60 F8 1A DE
 1A00- DE 32 00 20 1F B0 FE 4D
 1A08- 49 44 6E 12 05 00 40 23
 1A10- 44 FB B2 FE 22 F8 12 4D
 1A18- 49 48 44 23 AB 11 B0 32
 1A20- 0D 44 23 00 40 43 23 44
 1A28- 23 40 BE 1A 16 16 FE 44
 1A30- 23 B0 92 D7 24 40 E3 92
 1A38- 9A 44 6E 49 0A 0D 0D 20
 1A40- 20 40 AB 92 0A 26 40 43
 1A48- AE 8A 32 0D 44 43 FB 44
 1A50- 43 43 23 00 24 24 44 23
 1A58- 44 43 23 6C 96 36 36 16
 1A60- 36 6E 40 23 20 24 24 24
 1A68- 0D B0 36 36 0D 40 23 44
 1A70- 23 6C 30 36 6E 20 24 6C
 1A78- B0 32 0D 40 23 6C 36 36
 1A80- 0D 24 24 0D 36 36 0D 40
 1A88- 23 6C 96 6E 22 24 6C 32
 1A90- 36 6E 12 24 20 6C B2 36
 1A98- 36 0D 24 24 B4 92 32 16
 1AA0- 0D 30 36 44 43 43 43 23
 1AA8- 24 24 40 6E 36 96 B6 36
 1AE0- 36 44 43 43 43 43 43 43
 1AE8- 43 43 43 43 43 C3 23 24
 1AC0- 24 1F 36 36 36 DC 24 24
 1AC8- FC 36 36 DF 18 20 FC FE
 1AD0- FC FE 1E FC FE FC 36 1F
 1ADB- 40 33 36 DF D2 24 24 FC
 1AE0- 36 36 36 C7 24 24 FC 36
 1AE8- 36 26 40 43 43 43 43 23
 1AF0- 24 24 6C 36 36 36 4D 21
 1AF8- 24 24 6C 36 36 36 0D 24
 1B00- 24 24 0D 36 36 36 4D 21
 1E08- 24 24 6C 36 36 36 0D 24
 1E10- 24 24 0D 36 36 36 0D 24
 1E18- 24 24 4D 31 36 36 6E 24
 1E20- 24 24 0D 36 36 36 0D 24
 1E28- 24 24 4D 31 36 36 6E 24
 1E30- 24 24 04 00 24 6C 36 6E
 1E38- 21 24 0D 36 6E 24 6C 36
 1E40- 6E 21 24 0D 36 26 40 43
 1E48- C3 24 FC 36 FE 24 FC 36
 1E50- FE 23 24 1F 36 FE 24 FC
 1E58- 36 B6 92 2A 2D 2D 2D 2D
 1E60- 2D 2D 2D 2D 44 43 43 43
 1E68- 43 43 43 43 43 3E 3F 3F
 1E70- 3F 3F 3F 3F 3F 3F 04 00
 1E78- 3C 0D 2C 25 FC FA 22 17
 1E80- 27 24 00 24 2D 36 0D 24
 1E88- 6F 31 6E 24 6F 31 2E 40

1D68- 25 2D 2D 2D 35 35 2E 36
 1D70- 2E 2E 2D 2E 25 2D 2C 25
 1D78- 2D 2D 2C 2D 25 2D 2D 25
 1D80- 2D 2D 25 00 25 27 25 27
 1D88- 25 27 25 27 25 27 25 27
 1D90- 25 6F 2D 2D 2D 3E 2E 3E
 1D98- 3F 3F 6F 49 41 40 2E 2D
 1DA0- 2D 2D 2D 2D 3E 2E 1E 37
 1DAB- 35 35 37 35 37 35 37 35
 1DE0- 37 FD 3F 3F FF 3F 1F 3F
 1DE8- 3F 67 49 49 21 27 2D 26
 1DC0- 1B 3C 27 27 25 2D 2D 2E
 1DC8- 3E 3E 07 00 7F

LISTING 3

9180- 00 8E 9B 33 33 9B 8E 00
 9188- 00 0C 0E 0C 0C 0C 9F 00
 9190- 00 1E 33 18 0C 06 3F 00
 9198- 00 9F 30 9C 30 30 9F 00
 91A0- 00 86 86 83 1B 3F 8C 00
 91AB- 00 BF 83 9F 30 30 9F 00
 91B0- 00 9F 03 1F 33 33 9F 00
 91B8- 00 3F 30 9B 1B 8C 0C 00
 91C0- 00 9F 33 9F 33 33 9F 00
 91C8- 00 9F 33 33 3E 30 9F 00
 91D0- 00

LISTING 4

9308- 00 00 9F 33 33 3F 33 00
 9310- 00 00 1F B3 9F B3 1F 00
 9318- 00 00 9F 33 03 33 9F 00
 9320- 00 00 1F B3 B3 B3 1F 00
 9328- 00 00 3F B3 8F B3 3F 00
 9330- 00 00 3F B3 8F B3 B3 00
 9338- 00 00 9F 03 3B 33 9F 00
 9340- 00 00 33 33 3F 33 33 00
 9348- 00 00 9F 0C 0C 0C 9F 00
 9350- 00 00 38 9B 9B 9B 1F 00
 9358- 00 00 33 1B 0F 1B 33 00
 9360- 00 00 07 B3 B3 B3 3F 00
 9368- 00 00 9F 37 37 33 33 00
 9370- 00 00 33 37 3F 3E 33 00
 9378- 00 00 9F 33 33 33 9F 00
 9380- 00 00 1F B3 9F B3 B3 00
 9388- 00 00 9F 33 33 3B 9F B0
 9390- 00 00 1F B3 9F B3 B3 00
 9398- 00 00 3E B3 1E 9B 1F 00
 93A0- 00 00 3F 0C 0C 0C 8E 00
 93AB- 00 00 33 33 33 33 9F 00
 93B0- 00 00 33 33 9B 1E 8E 00
 93B8- 00 00 33 33 37 37 1E 00
 93C0- 00 00 33 9B 0C 9B 33 00
 93C8- 00 00 33 9B 8E 0C 0C 00
 93D0- 00 00 3F 9B 0C B3 3F 00
 93D8- 00 00 02 0A 2A 0A 02 00
 93E0- 00 00 B3 9B 8C 06 33 00
 93EB- 55 2A 55 2A 55 2A 55 2A
 93F0- 00 00 00 00 00 00 00 00
 93FB- 00 00 B0 9B 8C 00 06 00
 9400- D7

JE DESSINE

Ce programme sans prétention et sans astuces particulières devrait intéresser certains d'entre vous. Ce programme est un jeu créatif permettant la transformation du moniteur de votre APPLE en chevalet, laissant ainsi libre cours à la création de dessins. La simplicité des commandes en fait un outil facilement manipulable par des enfants.

Remarque : Une carte couleur et une imprimante seront les bienvenues, mais, ne sont pas indispensables.

Lionel LIGNON

- but : Permettre à des enfants scolarisés en cycle primaire de se familiariser de manière amusante avec les coordonnées X, Y d'un point dans un plan.

- moyens : Le programme peut exécuter à la demande, en basse résolution, les commandes suivantes :

*** Choix d'une couleur parmi les 16 proposés en tapant le code ALPHA correspondant

*** Dessin d'un point par l'ordre "." suivi des coordonnées X, Y du point
 *** Dessin d'une verticale par l'ordre "I" suivi des coordonnées Y1 et Y2 du point de départ et du point d'arrivée et de la coordonnée X de la colonne

*** Dessin d'une horizontale par l'ordre "-" suivi des coordonnées X1 et X2 des points de départ et d'arrivée et de la coordonnée Y de la ligne

*** Dessin d'une oblique par l'ordre "/" suivi des coordonnées X1, Y1 du point de départ et des coordonnées du point d'arrivée (X2, Y2)

*** Dessin d'un cercle par ordre "C" (c'est-à-dire la touche portant le caractère *) suivi des coordonnées X, Y du centre et de la longueur R du rayon

*** L'ordre "===" indique que le dessin est terminé. Il sera transposé sur le papier (les couleurs sont codées par des caractères alphanumériques). Ensuite le dessin est effacé et l'écran est libre pour un nouveau dessin.

*** La flèche gauche annule la dernière commande
 *** La flèche droite remplace le dernier caractère quand celui-ci est inutile.

*** Les touches RETURN et ESPACE ne sont pas prises en compte - contrôles :

*** Le programme vérifie les coordonnées. Il refusera toutes les coordonnées inférieures à 1 et supérieures à 37

*** Le programme vérifie que le cercle est "traçable" en fonction des coordonnées du centre et de la longueur du rayon.

*** Tout ordre non valide est signalé par un beep
 *** Les changements de couleurs sont signalés par un beep

- affichage :

*** Le programme affiche en permanence un cadre gradué : 1.5.10.15.20.25.30.35 horizontalement et verticalement
 *** La gamme des 16 couleurs disponibles est affichée. Juste en-dessous figurent les codes ALPHA de ces couleurs

*** La dernière couleur choisie est inscrite en clair à droite de l'écran

*** La dernière forme choisie est indiquée sous forme d'initiale :

- P = point
 - V = verticale
 - H = horizontale
 - O = oblique
 - C = cercle

*** Les demandes du programme sont aussi affichées en bas à gauche :

- ??? = J'attends une commande
 - ??X = la coordonnée X
 - ??X1 = la coordonnée X1
 - ??X2 = la coordonnée X2
 - ??Y = la coordonnée Y
 - ??Y1 = la coordonnée Y1
 - ??Y2 = la coordonnée Y2
 - ??R = le rayon R

*** Le tracé du cercle est corrigé (en effet en basse résolution l'Apple II dessine avec des rectangles et donc les cercles se transformeraient en ellipses)

*** Ce programme fonctionne en couleurs.

```

80 REM <-- ANNULE LE DERNIER ORD
RE
90 REM --> REMPLACE LE DEUXIEME
CARACTERE
100 REM RETURN ET ESPACE NE SONT
PAS PRIS EN COMPTE
110 REM # IMPRIME LE DESSIN ET E
FFACE L'ECRAN POUR FAIRE UN
AUTRE DESSIN
120 DATA 0,2,4,7,9,12,14,17,20,2
3,25,27,30,32,34,37,1,5,10,1
5,20,25,30,35
130 TEXT : HOME
140 GR : REM PASSAGE EN GRAPHIQU
E BASSE RESOLUTION
150 REM INDICATION DES COULEURS
ET DES CODES
160 VTAB 22: PRINT "N M BF P VF
G BM BC BR O G RO V J TU BL"

170 INVERSE : PRINT "I=VERT --H
OR .=POINT /=OBLIQ *=CERCLE
"

180 POKE 34,23
190 HOME : NORMAL
200 REM GAMME DES COULEURS
210 Y = 39
220 FOR I = 0 TO 15
230 COLOR= I
240 READ X
250 PLOT X,Y
260 NEXT
270 REM CADRE
280 COLOR= 15: VLIN 0,37 AT 0: HLIN
0,38 AT 0: VLIN 0,37 AT 38: COLOR= 5:
FOR K = 1 TO 8: READ X: PLOT 0
,X: PLOT X,0: PLOT 38,X: NEXT

290 RESTORE
300 HOME
310 REM JE LIS LE CLAVIER
320 A$ = "": VTAB 24: HTAB 1: PRINT
"??";V$; TAB( 12)"FORME=";P$
; TAB( 20)"COULEUR = ";N$; CALL
- 958: FOR K = 1 TO 2
330 VTAB 24: HTAB K: GET X$: VTAB
24: HTAB K: PRINT X$;
340 IF X$ = CHR$( 21) THEN K =
2: GOTO 380
350 IF X$ = CHR$( 13) OR X$ = "
" THEN GOTO 380
360 IF X$ = CHR$( 8) THEN X1 =
0:X2 = 0:Y1 = 0:Y2 = 0:V$ =
"? ":P$ = " ":K = 2:A$ = "":
GOTO 380
370 A$ = A$ + X$
380 NEXT
390 IF A$ = "#" THEN HOME : GOSUB
1080: GOTO 140: REM BON FO
UR UN NOUVEAU DESSIN ( SI VO
US N'AVEZ PAS D'IMPRIMANTE S
UPPRIMEZ LE GOSUB )
400 REM JE CHOISIS LA COULEUR
410 IF A$ = "M" THEN COLOR= 1:N
$ = "MAGENTA"
420 IF A$ = "N" THEN COLOR= 0:N
$ = "NOIR"
430 IF A$ = "BF" THEN COLOR= 2:
N$ = "BLEU FONCE"
440 IF A$ = "P" THEN COLOR= 3:N
$ = "POURPRE"
450 IF A$ = "VF" THEN COLOR= 4:
N$ = "VERT FONCE"
460 IF A$ = "G" THEN COLOR= 5:N
$ = "GRIS"
470 IF A$ = "BM" THEN COLOR= 6:
N$ = "BLEU MOYEN"
480 IF A$ = "BC" THEN COLOR= 7:
N$ = "BLEU CLAIR"
490 IF A$ = "BR" THEN COLOR= 8:

```

```

500 N$ = "BRUN"
IF A$ = "O" THEN COLOR= 9:N
$ = "ORANGE"
510 IF A$ = "RO" THEN COLOR= 11
:N$ = "ROSE"
520 IF A$ = "V" THEN COLOR= 12:
N$ = "VERT"
530 IF A$ = "J" THEN COLOR= 13:
N$ = "JAUNE"
540 IF A$ = "TU" THEN COLOR= 14
:N$ = "TURQUOISE"
550 IF A$ = "BL" THEN COLOR= 15
:N$ = "BLANC"
560 REM JE DESSINE UN POINT
570 IF A$ = "." THEN X1 = - 1:P
$ = "P":V$ = "X ": GOTO 310
580 IF VAL (A$) > 0 AND VAL (A
$) < 38 AND P$ = "P" AND X1 <
0 THEN X1 = VAL (A$):X2 = -
1:V$ = "Y ": GOTO 310
590 IF VAL (A$) > 0 AND VAL (A
$) < 38 AND P$ = "P" AND X2 <
0 THEN X2 = VAL (A$):V$ = "
? ": PLOT X1,X2:X1 = 0:X2 =
0: GOTO 310
600 REM JE DESSINE UNE VERTICALE
610 IF A$ = "I" THEN X1 = - 1:P
$ = "V":V$ = "Y1": GOTO 310
620 IF VAL (A$) > 0 AND VAL (A
$) < 38 AND P$ = "V" AND X1 <
0 THEN X1 = VAL (A$):X2 = -
1:V$ = "Y2": GOTO 310
630 IF VAL (A$) > 0 AND VAL (A
$) < 38 AND P$ = "V" AND X2 <
0 THEN X2 = VAL (A$):V$ = "
X ":Y1 = - 1: GOTO 310
640 IF VAL (A$) > 0 AND VAL (A
$) < 38 AND P$ = "V" AND Y1 <
0 THEN Y1 = VAL (A$): VLIN
X1,X2 AT Y1:V$ = "? ":X1 = 0
:X2 = 0:Y1 = 0: GOTO 310
650 REM JE DESSINE UNE HORIZONTA
LE
660 IF A$ = "-" THEN X1 = - 1:P
$ = "H":V$ = "X1": GOTO 310
670 IF VAL (A$) > 0 AND VAL (A
$) < 38 AND P$ = "H" AND X1 <
0 THEN X1 = VAL (A$):X2 = -
1:V$ = "X2": GOTO 310
680 IF VAL (A$) > 0 AND VAL (A
$) < 38 AND P$ = "H" AND X2 <
0 THEN X2 = VAL (A$):V$ = "
Y ":Y1 = - 1: GOTO 310
690 IF VAL (A$) > 0 AND VAL (A
$) < 38 AND P$ = "H" AND Y1 <
0 THEN Y1 = VAL (A$): HLIN
X1,X2 AT Y1:V$ = "? ":X1 = 0
:X2 = 0:Y1 = 0: GOTO 310
700 REM JE DESSINE UNE OBLIQUE
710 IF A$ = "/" THEN X1 = - 1:P
$ = "O":V$ = "X1": GOTO 310
720 IF VAL (A$) > 0 AND VAL (A
$) < 38 AND P$ = "O" AND X1 <
0 THEN X1 = VAL (A$):X2 = -
1:V$ = "Y1": GOTO 310
730 IF VAL (A$) > 0 AND VAL (A
$) < 38 AND P$ = "O" AND X2 <
0 THEN X2 = VAL (A$):V$ = "
X2":Y1 = - 1: GOTO 310
740 IF VAL (A$) > 0 AND VAL (A
$) < 38 AND P$ = "O" AND Y1 <
0 THEN Y1 = VAL (A$):V$ = "
Y2":Y2 = - 1: GOTO 310
750 IF VAL (A$) > 0 AND VAL (A
$) < 38 AND P$ = "O" AND Y2 <
0 THEN Y2 = VAL (A$):V$ = "
? ": GOSUB 830: GOTO 310
760 REM JE DESSINE UN CERCLE
770 IF A$ = "C" THEN X1 = - 1:P
$ = "C":V$ = "X ": GOTO 310
780 IF VAL (A$) > 0 AND VAL (A
$) < 38 AND P$ = "C" AND X1 <
0 THEN X1 = VAL (A$):X2 = -
1:V$ = "Y ": GOTO 310
790 IF VAL (A$) > 0 AND VAL (A
$) < 38 AND P$ = "C" AND X2 <
0 THEN X2 = VAL (A$):V$ = "
R ":Y1 = - 1: GOTO 310
800 IF VAL (A$) > 0 AND VAL (A
$) < 38 AND P$ = "C" AND Y1 <
0 THEN Y1 = VAL (A$):V$ = "
? ": GOSUB 1000: GOTO 310
810 REM JE NE DESSINE RIEN
820 PRINT CHR$ (7);: GOTO 310
830 REM COMMENT FAIRE UNE OBLIQU
E
840 IF X1 = Y1 AND X2 = Y2 THEN
PLOT X1,X2: GOTO 990
850 SX = 1:SY = 1
860 IF X1 > Y1 THEN SX = - 1
870 IF X2 > Y2 THEN SY = - 1
880 IF ABS (Y2 - X2) > ABS (Y1
- X1) THEN GOTO 940
890 X = X1 - SX:P = ABS ((Y2 - X
2) / (Y1 - X1)):Y = X2 - P *
SY
900 X = X + SX:Y = Y + P * SY
910 IF X * SX > Y1 * SX THEN GOTO
990
920 PLOT X,Y
930 GOTO 900
940 Y = X2 - SY:P = ABS ((Y1 - X
1) / (Y2 - X2)):X = X1 - P *
SX
950 Y = Y + SY:X = X + P * SX
960 IF Y * SY > Y2 * SY THEN GOTO
990
970 PLOT X,Y
980 GOTO 950
990 X1 = 0:X2 = 0:Y1 = 0:Y2 = 0: RETURN
1000 REM COMMENT FAIRE UN CERCLE
1010 IF Y1 / 1.5 + X1 > 37 OR Y1
+ X2 > 37 OR X1 - Y1 / 1.5 <
1 OR X2 - Y1 < 1 THEN PRINT
CHR$ (7); CHR$ (7);:X1 = 0:
X2 = 0:Y1 = 0: RETURN
1020 FOR W = 0 TO 2 * 3.14159 STEP
.05
1030 X = INT ((Y1 / 1.5) * COS
(W)) + X1
1040 Y = INT (Y1 * SIN (W)) + X
2
1050 PLOT X,Y
1060 NEXT W
1070 X1 = 0:X2 = 0:Y1 = 0: RETURN
1080 REM JE RECOPIE MON DESSIN S
UR L'IMPRIMANTE
1090 PRINT CHR$ (4);"PR#1"
1100 PRINT
1110 PRINT "VOICI TON DESSIN !":
PRINT "JE REGRETTE QU'IL NE
SOIT PAS EN COULEURS !": PRINT
: PRINT
1120 FOR Y = 1 TO 37
1130 FOR X = 1 TO 37
1140 IF SCRN (X,Y) = 0 THEN PRINT
" ": GOTO 1160
1150 PRINT CHR$ ( SCRN (X,Y) +
65); CHR$ ( SCRN (X,Y) + 65)
;
1160 NEXT X
1170 PRINT CHR$ (13);
1180 NEXT Y
1190 PRINT CHR$ (12);
1200 PRINT
1210 PRINT CHR$ (4);"PR#0"
1220 PRINT ""
1230 RETURN

```

JEEP 123

Cherchons volontaires un peu kamikazes, pour tester par le combat les capacités exceptionnelles du prototype "JEEP 123".

Didier POGGIO

Mode d'emploi :

Les listings 1 et 2 sont les programmes objets à rentrer à partir de CALL-151, vérifiez par HEX-CHECK.

- LISTING 1 : à sauvegarder par BSAVE JEEP 123,A\$ 8000,L\$ 107A

- LISTING 2 : à sauvegarder par BSAVE FORMES,A\$ 6000,L\$ 5AA

LISTING 1

```

8000- A2 00 80 0F 80 F0 16 20 ($56)
8008- ED F0 E8 E0 0E D0 F3 84 ($B1)
8010- 02 C0 CF C1 C4 C6 CF D2 ($1F)
8018- CD C5 D3 8D 00 A2 60 86 ($12)
8020- FE A2 00 86 F0 A2 31 86 ($32)
8028- FC A2 60 86 FB A2 91 86 ($F6)
8030- FA A2 96 86 F9 A2 9F 86 ($0A)
8038- F8 A2 AB 86 F7 A2 C1 86 ($65)
8040- F6 A2 D7 86 F5 A2 E7 86 ($33)
8048- F4 A2 F2 86 F3 A2 61 86 ($94)
8050- DF A2 02 86 F2 A2 12 86 ($30)
8058- F1 A2 22 86 F0 A2 24 86 ($07)
8060- DE A2 33 86 DD A2 44 86 ($74)
8068- DC A2 6D 86 DB A2 A2 86 ($C8)
8070- DA A2 DF 86 9F A2 ED 86 ($77)
8078- 9E A2 F7 86 9C A2 62 86 ($97)
8080- 9D A2 03 86 9B A2 0E 86 ($0B)
8088- 9A A2 1B 86 99 A2 28 86 ($30)
8090- 98 A2 36 86 97 A2 47 86 ($7E)
8098- 96 A2 56 86 95 A2 63 86 ($36)
80A0- 94 A2 76 86 93 A2 E8 86 ($99)
80A8- 92 A2 F5 86 91 A2 63 86 ($95)
80B0- 90 A2 00 86 8F A2 06 86 ($19)
80B8- 8E A2 38 86 8D A2 80 86 ($BB)
80C0- 8C A2 A4 86 8B A2 D9 86 ($7A)
80C8- 8A A2 64 86 8B A2 2B 86 ($4D)
80D0- 89 A2 7C 86 87 A2 CA 86 ($B8)
80D8- 86 A2 F0 86 85 A2 C8 86 ($3B)
80E0- 00 A2 00 86 17 A2 A0 86 ($B7)
80E8- 04 A2 07 86 01 A2 00 86 ($02)
80F0- 05 A2 28 86 06 A2 0A 86 ($21)
80F8- 07 86 0B A2 1E 86 08 A2 ($1A)
8100- 03 86 09 A2 00 86 0C 86 ($22)
8108- 4B A2 64 86 0D A2 01 86 ($23)
8110- 16 A2 00 86 47 A2 00 86 ($51)
8118- 10 86 4A 86 40 A2 9C 86 ($A2)
8120- 12 A2 0E 86 14 A2 0E 86 ($06)
8128- 41 A2 06 86 49 A2 06 86 ($08)
8130- 82 A2 05 86 53 A2 06 86 ($D2)
8138- 57 A2 0B 86 55 A2 00 86 ($09)
8140- 56 A2 70 86 51 A2 00 86 ($77)
8148- 58 A2 04 86 5E A2 0C 86 ($0D)
8150- 61 A2 00 86 64 A2 14 86 ($11)
8158- 63 A2 B5 86 67 A2 FE 86 ($4F)
8160- 79 A2 82 86 6E A2 8A 86 ($1F)
8168- 6D A2 92 86 6C A2 9A 86 ($09)
8170- 6B A2 A2 86 6A A2 AA 86 ($09)
8178- 69 A2 B2 86 68 A2 00 86 ($B3)
8180- 6F 86 70 86 71 86 72 86 ($1C)
8188- 73 86 74 86 75 A2 00 86 ($56)
8190- 62 A2 9C 86 60 A2 00 A2 ($BA)
8198- 70 86 52 A2 59 86 59 A2 ($22)
81A0- 08 86 5A A2 96 86 43 A2 ($47)
81A8- 0A 86 0E 86 0F 20 55 83 ($FD)
81B0- A2 00 8E 10 C0 A2 01 86 ($D9)
81B8- E7 86 50 20 D8 F3 A2 20 ($BB)
81C0- 86 E6 20 8E 83 20 AA 8B ($4C)
81C8- 20 56 8F 2C 54 C0 2C 52 ($3F)
81D0- C0 A2 64 86 E4 A6 E4 8E ($CE)
81D8- 86 E4 E0 80 F0 20 86 1A ($4E)
81E0- A2 00 86 19 A2 05 86 18 ($04)
81E8- 20 B8 83 A2 64 A0 00 A9 ($D4)
81F0- 32 20 5C 83 A6 85 A4 89 ($C2)
81F8- 20 62 83 4C D5 81 20 32 ($CB)
8200- 85 20 32 85 A2 03 20 EC ($7F)
8208- F6 20 0F 82 4C 4C 82 A2 ($7B)
8210- 72 A0 00 A9 46 20 5C 83 ($C3)
8218- A6 8B A4 90 20 62 83 20 ($F8)
8220- 62 84 20 90 84 A2 5F A0 ($8F)
8228- 00 A9 5A 20 5C 83 A6 8A ($20)
8230- A4 90 20 62 83 20 90 84 ($C1)
8238- 20 62 84 A2 7E A0 00 A9 ($13)
8240- 5A 20 5C 83 A6 89 A4 8E ($A6)
8248- 20 62 83 60 2C 54 C0 2C ($35)
8250- 52 C0 2C 57 C0 2C 50 C0 ($95)
8258- AE 10 C0 E0 7F B0 17 A6 ($E0)
8260- FF E8 86 FF CA F0 06 EA ($B8)
8268- EA EA 4C 64 82 2C 54 C0 ($12)
8270- 2C 51 C0 4C 4C 82 A2 00 ($9D)
8278- 20 EC F6 20 0F 82 A2 64 ($51)
8280- A0 00 A9 32 20 5C 83 A6 ($62)
8288- 85 A4 88 20 62 83 20 64 ($2C)
8290- 88 20 8A 88 20 EF 88 20 ($CD)
8298- 34 89 20 79 89 A6 52 8A ($13)
82A0- 18 69 7B 85 52 20 EF 88 ($9A)
82A8- A5 52 38 E9 7B 20 BE 89 ($4A)
82B0- 20 88 8A 20 D9 8A 20 18 ($69)
82B8- 8B 20 96 8E A2 03 20 EC ($DE)
82C0- F6 A6 03 E0 00 F0 03 4C ($0C)
82C8- 0F 83 A2 00 20 EC F6 A6 ($B2)
82D0- 02 A0 00 A5 04 20 5C 83 ($FC)
82D8- A6 FC A4 FE 20 62 83 A2 ($63)
82E0- 03 20 EC F6 A6 00 86 02 ($1B)
82E8- A0 00 A5 04 20 5C 83 A6 ($58)
82F0- FD A4 FE 20 62 83 20 D7 ($91)
82F8- 83 20 8F 85 20 A8 85 20 ($84)
8300- FF 85 20 1C 86 20 66 83 ($05)
8308- A2 01 86 03 4C 8E 82 A2 ($C4)
8310- 00 20 EC F6 A6 02 A0 00 ($3E)
8318- A5 04 20 5C 83 A6 FD A4 ($A1)
8320- FE 20 62 83 A2 03 20 EC ($52)
8328- F6 A6 00 86 02 A0 00 A5 ($D1)
8330- 04 20 5C 83 A6 FC A4 FE ($FB)
8338- 20 62 83 20 D7 83 20 8F ($1A)
8340- 85 20 A8 85 20 FF 85 20 ($F2)
8348- 1C 86 20 66 83 A2 00 86 ($7B)
8350- 03 4C 8E 82 60 20 E2 F3 ($12)
8358- AD 52 C0 60 20 11 F4 89 ($33)
8360- 00 60 20 01 F6 60 A2 00 ($75)
8368- 20 1E FB C0 EB B0 12 C0 ($8C)
8370- 1E 90 01 60 A6 00 E0 1E ($B7)
8378- 90 06 38 8A E5 01 85 00 ($45)
8380- 60 A6 00 E0 F0 B0 F9 18 ($87)
8388- 8A 65 01 85 00 60 A2 02 ($A8)
8390- 20 EC F6 A9 A0 85 FF A0 ($E9)
8398- 00 A6 FF E8 E0 A7 F0 17 ($11)
83A0- 8A 85 FF A2 00 20 11 F4 ($97)
83A8- A9 17 A2 01 A4 FF 20 3A ($5C)
83B0- F5 20 CB F5 4C 97 83 60 ($D3)
83B8- A6 17 E0 01 D0 01 60 18 ($F9)
83C0- A0 00 AD 30 C0 A6 1A CA ($8B)
83C8- D0 FD C6 18 D0 F4 C4 19 ($0A)
83D0- F0 4C C6 19 50 EC 60 A4 ($53)
83D8- 05 C0 00 F0 19 C0 01 F0 ($1D)
83E0- 09 C0 02 F0 09 C0 03 F0 ($01)
83E8- 09 60 20 DA 8E 60 20 76 ($2B)
83F0- 8F 60 20 C0 8F 60 A6 47 ($01)
83F8- F0 04 20 41 87 60 20 35 ($67)
8400- 84 A2 00 20 EC F6 A6 A0 ($B0)
8408- A0 00 A5 0B 20 5C 83 A6 ($57)
8410- FB A4 FE 20 62 83 A2 03 ($C1)
8418- 20 EC F6 A6 07 A0 00 A5 ($9E)
8420- 08 20 5C 83 A6 FB A4 FE ($F0)
8428- 20 62 83 20 52 84 20 61 ($76)
8430- 85 20 77 86 60 A6 07 86 ($13)
8438- EA E4 00 B0 03 4C 49 84 ($DC)
8440- A6 07 8A 38 E5 09 85 07 ($7D)
8448- 60 A6 07 8A 18 65 09 85 ($BA)
8450- 07 60 A2 01 86 19 A0 00 ($FB)
8458- 84 18 A9 01 85 1A 20 B8 ($33)
8460- 83 60 A2 00 86 15 A6 15 ($61)
8468- E8 86 15 E0 50 F0 10 86 ($AD)
8470- 1A A2 01 86 18 A2 00 86 ($03)
8478- 19 20 B8 83 4C 66 84 60 ($CC)
8480- A2 00 86 19 A0 02 84 18 ($03)
8488- A5 07 85 1A 20 B8 83 60 ($46)
8490- A2 1E 86 15 A6 15 E8 86 ($F2)
8498- 15 E0 64 F0 10 86 1A A2 ($4F)
84A0- 01 86 18 A2 00 86 19 20 ($82)
84A8- B6 83 4C 94 84 60 A2 00 ($A5)
84B0- 86 19 A0 02 84 18 A5 43 ($47)

```

8488-	85	1A	20	B8	83	60	A2	00	(\$46)	8728-	A6	07	A0	00	A5	08	20	5C	(\$D0)
8400-	86	19	A0	02	84	18	A9	FF	(\$F7)	8730-	83	A6	86	A4	88	20	62	83	(\$4E)
8408-	85	1A	20	B8	83	60	A2	00	(\$46)	8738-	A2	01	86	47	A2	00	86	48	(\$0E)
8400-	86	19	A0	02	84	18	A9	66	(\$6E)	8740-	60	A2	03	20	EC	F6	A6	48	(\$15)
8408-	85	1A	20	B8	83	60	A2	00	(\$46)	8748-	E8	86	48	E0	08	F0	33	E0	(\$EE)
84E0-	86	15	A6	15	E8	E8	E8	86	(\$4E)	8750-	01	F0	32	E0	02	F0	2E	E0	(\$1F)
84E8-	15	E0	78	F0	10	86	1A	A2	(\$53)	8758-	03	F0	41	E0	04	F0	3D	E0	(\$7B)
84F0-	01	86	18	A2	00	86	19	20	(\$82)	8760-	05	F0	60	E0	06	F0	5C	E0	(\$3F)
84F8-	E8	83	4C	E2	84	60	A2	00	(\$D3)	8768-	07	F0	0E	E0	08	F0	0D	E0	(\$0C)
8500-	86	15	A6	15	E8	86	15	E0	(\$8B)	8770-	09	20	7C	87	E0	0A	20	7F	(\$67)
8508-	FF	F0	26	86	1A	A2	01	86	(\$90)	8778-	87	4C	E7	87	4C	F9	87	4C	(\$D5)
8510-	18	A2	00	86	19	20	B8	83	(\$3E)	8780-	FF	87	4C	03	88	A6	07	A0	(\$BE)
8518-	20	80	84	A5	15	38	E9	0A	(\$4F)	8788-	00	A5	0B	20	5C	83	A6	F7	(\$00)
8520-	AA	86	1A	A2	01	86	18	A2	(\$A9)	8790-	A4	FE	20	62	83	20	52	84	(\$6D)
8528-	00	86	19	20	B8	83	4C	02	(\$CA)	8798-	20	80	84	60	A2	00	20	EC	(\$2A)
8530-	85	60	A2	00	86	15	A6	15	(\$67)	87A0-	F6	20	85	87	A2	01	20	EC	(\$BB)
8538-	E8	86	15	E0	FF	F0	21	86	(\$33)	87A8-	F6	A6	07	A0	00	A5	0B	20	(\$79)
8540-	1A	A2	01	86	18	A2	00	86	(\$03)	87B0-	5C	83	A6	F6	A4	FE	20	62	(\$97)
8548-	19	20	B8	83	A2	00	86	19	(\$3F)	87B8-	83	20	80	84	20	68	8D	20	(\$42)
8550-	A0	02	84	18	A5	15	69	C8	(\$2F)	87C0-	AE	84	60	A2	00	20	EC	F6	(\$D2)
8558-	85	1A	20	B8	83	4C	36	85	(\$7B)	87C8-	20	A9	87	A2	07	20	EC	F6	(\$91)
8560-	60	A6	08	86	08	A6	0C	E0	(\$09)	87D0-	A6	07	A0	00	A5	0B	20	5C	(\$D3)
8568-	00	F0	12	A6	08	E0	19	90	(\$25)	87D8-	83	A6	F5	A4	FE	20	62	83	(\$48)
8570-	07	8A	38	E5	16	85	08	60	(\$AB)	87E0-	20	AE	84	20	52	84	60	A2	(\$3E)
8578-	A2	00	86	0C	60	A6	08	E4	(\$02)	87E8-	00	20	EC	F6	20	D0	87	20	(\$6D)
8580-	0D	B0	07	8A	18	65	16	85	(\$DE)	87F0-	BE	84	20	68	8D	20	CE	84	(\$95)
8588-	08	60	A2	01	86	0C	60	A6	(\$87)	87F8-	60	EA	20	68	8D	EA	60	20	(\$E5)
8590-	10	E0	01	F0	12	AE	61	C0	(\$1C)	8800-	BE	84	60	A2	00	86	48	20	(\$16)
8598-	E0	80	90	0B	A2	01	86	10	(\$CE)	8808-	52	84	20	80	84	20	AE	84	(\$F8)
85A0-	A6	00	86	11	20	62	84	60	(\$97)	8810-	A4	05	C0	00	F0	0D	C0	01	(\$5D)
85A8-	A6	10	F0	FB	A2	00	20	EC	(\$D3)	8818-	F0	16	C0	02	F0	1F	C0	03	(\$08)
85B0-	F6	A6	13	A0	00	A5	12	20	(\$74)	8820-	F0	2C	60	A0	01	84	05	A2	(\$3E)
85B8-	5C	83	A6	FA	A4	FE	20	62	(\$9B)	8828-	00	86	47	A2	0A	86	07	60	(\$88)
85C0-	83	A2	03	20	EC	F6	A6	11	(\$AF)	8830-	A0	02	84	05	A2	00	86	47	(\$40)
85C8-	A0	00	A5	12	20	5C	83	A6	(\$4E)	8838-	A2	0A	86	07	60	A0	03	84	(\$6E)
85D0-	FA	A4	FE	20	62	83	A6	11	(\$D6)	8840-	05	A2	00	86	47	A2	FF	86	(\$8D)
85D8-	86	13	8A	38	E5	14	85	11	(\$42)	8848-	07	A2	6E	86	08	60	A0	00	(\$85)
85E0-	C9	0F	90	01	60	A2	00	86	(\$13)	8850-	84	05	A2	00	86	47	A2	0A	(\$4A)
85E8-	10	A2	00	20	EC	F6	A6	13	(\$3D)	8858-	86	07	A2	64	86	08	86	08	(\$44)
85F0-	A0	00	A5	12	20	5C	83	A6	(\$4E)	8860-	20	0B	90	60	A6	A4	E8	86	(\$59)
85F8-	FA	A4	FE	20	62	83	60	A6	(\$A7)	8868-	4A	E4	9F	F0	01	60	A2	01	(\$D5)
8600-	40	E0	01	F0	16	AE	62	C0	(\$48)	8870-	86	4B	A6	07	E8	E8	E8	86	(\$02)
8608-	E0	80	90	0F	A2	01	86	40	(\$9A)	8878-	4D	A6	08	86	4C	A2	00	86	(\$0D)
8610-	A6	00	8A	18	69	03	85	42	(\$99)	8880-	5B	A2	00	86	5D	A6	4D	86	(\$4F)
8618-	20	90	84	60	A6	40	F0	FB	(\$B9)	8888-	5C	60	A6	48	E0	00	F0	38	(\$F9)
8620-	A2	00	20	EC	F6	A5	44	A0	(\$D9)	8890-	A2	00	20	EC	F6	A5	81	A0	(\$1C)
8628-	00	A6	42	20	5C	83	A6	F9	(\$44)	8898-	00	A6	4D	20	5C	83	A6	F8	(\$4A)
8630-	A4	FE	20	62	83	A2	03	20	(\$1A)	88A0-	A4	FE	20	62	83	A2	03	20	(\$1A)
8638-	EC	F6	A6	42	A0	00	A5	43	(\$B8)	88A8-	EC	F6	A6	4D	A0	00	A5	4C	(\$B8)
8640-	20	5C	83	A6	F9	A4	FE	20	(\$DA)	88B0-	20	5C	83	A6	F8	A4	FE	20	(\$DB)
8648-	62	83	A6	43	86	44	8A	38	(\$74)	88B8-	62	83	A6	4C	86	81	8A	18	(\$9E)
8650-	E5	41	85	43	C9	0F	90	01	(\$35)	88C0-	65	82	85	4C	C9	9B	80	01	(\$CD)
8658-	60	A2	00	86	40	A2	00	20	(\$86)	88C8-	60	A2	00	20	EC	F6	A5	81	(\$DC)
8660-	EC	F6	A5	44	A0	00	A6	42	(\$BF)	88D0-	A0	00	A6	4D	20	5C	83	A6	(\$12)
8668-	20	5C	83	A6	F9	A4	FE	20	(\$DA)	88D8-	F8	A4	FE	20	62	83	A2	00	(\$C1)
8670-	62	83	A2	91	86	43	60	A6	(\$D1)	88E0-	86	4B	A2	01	86	5B	A2	A0	(\$B1)
8678-	40	E0	00	F0	27	A6	08	86	(\$5F)	88E8-	86	5D	A6	4D	86	5C	60	A2	(\$28)
8680-	46	A4	07	84	45	E4	43	90	(\$13)	88F0-	00	20	EC	F6	A6	50	A0	00	(\$6C)
8688-	18	8A	38	E9	0D	AA	E4	43	(\$40)	88F8-	A5	51	20	5C	83	A6	F0	A4	(\$F9)
8690-	B0	12	98	38	E9	07	C5	42	(\$6B)	8900-	DF	20	62	83	A2	03	20	EC	(\$73)
8698-	80	0A	18	69	0C	C5	42	90	(\$D0)	8908-	F6	A6	52	A0	00	A5	51	18	(\$4E)
86A0-	03	20	A5	86	60	A2	00	86	(\$44)	8910-	69	01	85	51	C9	9B	80	15	(\$4B)
86A8-	40	A2	91	86	43	A2	00	20	(\$34)	8918-	20	5C	83	A6	F0	A4	DF	20	(\$F2)
86B0-	EC	F6	A5	44	A0	00	A6	42	(\$BF)	8920-	62	83	A6	52	86	50	8A	18	(\$51)
86B8-	20	5C	83	A6	F9	A4	FE	20	(\$DA)	8928-	65	53	85	52	60	A2	0A	86	(\$AF)
86C0-	62	83	A2	00	20	EC	F6	A4	(\$DD)	8930-	51	4C	18	89	A2	00	20	EC	(\$E2)
86C8-	05	C0	00	F0	0D	C0	01	F0	(\$09)	8938-	F6	A6	54	A0	00	A5	55	20	(\$74)
86D0-	25	C0	02	F0	3A	C0	03	F0	(\$1E)	8940-	5C	83	A6	F0	A4	DF	20	62	(\$B0)
86D8-	4F	60	A6	07	A0	00	A5	0B	(\$80)	8948-	83	A2	06	20	EC	F6	A6	56	(\$ED)
86E0-	20	5C	83	A6	FB	A4	FE	20	(\$D8)	8950-	A0	00	A5	55	18	69	01	85	(\$A5)
86E8-	62	83	A2	01	86	47	A2	00	(\$21)	8958-	55	C9	9E	80	15	20	5C	83	(\$58)
86F0-	86	48	20	23	8F	60	A6	07	(\$83)	8960-	A6	F0	A4	DF	20	62	83	A6	(\$4A)
86F8-	A0	00	A5	08	20	5C	83	A6	(\$54)	8968-	56	86	54	8A	18	65	57	85	(\$A1)
8700-	8E	A4	90	20	62	83	A2	01	(\$D8)	8970-	56	60	A2	0A	86	55	4C	5D	(\$5C)
8708-	86	47	A2	00	86	48	60	A6	(\$6B)	8978-	89	A2	00	20	EC	F6	A6	58	(\$EF)
8710-	07	A0	00	A5	0B	20	5C	83	(\$F6)	8980-	A0	00	A5	59	20	5C	83	A6	(\$05)
8718-	A6	8C	A4	90	20	62	83	A2	(\$7D)	8988-	F0	A4	DF	20	62	83	A2	07	(\$EF)
8720-	01	86	47	A2	00	86	48	60	(\$CC)	8990-	20	EC	F6	A6	5A	A0	00	A5	(\$C3)

8998- 59 18 69 01 85 59 C9 9E (\$A2)
89A0- B0 15 20 5C 83 A6 F0 A4 (\$A8)
89A8- DF 20 62 83 A6 5A 86 58 (\$3C)
89B0- 8A 18 65 53 85 5A 60 A2 (\$B9)
89B8- 0A 86 59 4C A2 89 A2 07 (\$17)
89C0- 20 EC F6 A6 5B F0 27 E8 (\$F8)
89C8- 86 5B E0 0A F0 38 E0 02 (\$1D)
89D0- F0 1D E0 03 F0 19 E0 04 (\$03)
89D8- F0 2F E0 05 F0 2B E0 06 (\$07)
89E0- F0 4E E0 07 F0 4A E0 08 (\$0B)
89E8- F0 6D E0 09 F0 69 60 A6 (\$2B)
89F0- 5C A0 00 A5 5D 20 5C 83 (\$FB)
89F8- A6 F4 A4 FE 20 62 83 20 (\$E9)
8A00- 52 84 20 75 8E 60 4C 7B (\$5A)
8A08- 8A A2 00 20 EC F6 20 EF (\$DD)
8A10- 89 A2 03 20 EC F6 A6 5C (\$E8)
8A18- A0 00 A5 5D 20 5C 83 A6 (\$01)
8A20- F3 A4 FE 20 62 83 20 80 (\$C8)
8A28- 84 20 80 84 20 75 8E 60 (\$1B)
8A30- A2 00 20 EC F6 20 16 8A (\$24)
8A38- A2 07 20 EC F6 A6 5C A0 (\$C5)
8A40- 00 A5 5D 20 5C 83 A6 F2 (\$53)
8A48- A4 DF 20 62 83 20 AE 84 (\$B0)
8A50- 20 52 84 20 75 8E 60 A2 (\$EF)
8A58- 00 20 EC F6 20 3D 8A A2 (\$0F)
8A60- 03 20 EC F6 A6 5C A0 00 (\$63)
8A68- A5 5D 20 5C 83 A6 F1 A4 (\$F4)
8A70- DF 20 62 83 20 80 84 20 (\$1A)
8A78- AE 84 60 A2 00 20 EC F6 (\$02)
8A80- 20 64 8A A2 00 86 4A 60 (\$D0)
8A88- A6 62 E8 86 62 E4 63 90 (\$0F)
8A90- 3C A3 64 D0 38 A2 00 20 (\$94)
8A98- EC F6 A6 5F A0 00 A5 60 (\$86)
8AA0- 20 5C 83 A6 DE A4 DF 20 (\$DC)
8AA8- 62 83 A2 07 20 EC F6 A6 (\$0B)
8AB0- 61 A0 00 A5 60 20 5C 83 (\$FB)
8AB8- A6 DE A4 DF 20 62 83 A6 (\$64)
8AC0- 61 86 5F 8A 18 65 5E 85 (\$94)
8AC8- 61 C5 00 80 01 60 A2 06 (\$D1)
8AD0- 86 80 20 F5 8D 20 E4 8A (\$10)
8AD8- 60 A6 10 F0 06 A6 61 E4 (\$03)
8AE0- 11 B0 01 60 A2 00 86 10 (\$F4)
8AE8- 20 EC F6 A6 13 A0 00 A5 (\$8A)
8AF0- 12 20 5C 83 A6 FA A4 FE (\$EB)
8AF8- 20 62 83 A6 5F A0 00 A5 (\$3D)
8B00- 60 20 5C 83 A6 DE A4 DF (\$9C)
8B08- 20 62 83 A6 61 86 66 A6 (\$40)
8B10- 60 86 65 A2 01 86 64 60 (\$A2)
8B18- A2 07 20 EC F6 A6 64 F0 (\$AD)
8B20- 13 E8 86 64 E0 05 F0 6C (\$60)
8B28- E0 02 F0 09 E0 03 F0 1C (\$14)
8B30- E0 04 F0 3C 60 A6 66 A0 (\$28)
8B38- 00 A5 65 20 5C 83 A6 DD (\$44)
8B40- A4 DF 20 62 83 20 CE 84 (\$00)
8B48- 20 68 8D 60 A2 00 20 EC (\$CB)
8B50- F6 20 35 8B A2 03 20 EC (\$05)
8B58- F6 A6 66 A0 00 A5 65 20 (\$76)
8B60- 5C 83 A6 DC A4 DF 20 62 (\$9C)
8B68- 83 20 52 84 20 68 8D 60 (\$D0)
8B70- A2 00 20 EC F6 20 59 8E (\$6A)
8B78- A2 07 20 EC F6 A6 66 A0 (\$FF)
8B80- 00 A5 65 20 5C 83 A6 DB (\$42)
8B88- A4 DF 20 62 83 20 80 84 (\$9E)
8B90- 20 68 8D 60 A2 00 86 64 (\$E5)
8B98- 86 62 A2 0C 86 61 A2 00 (\$0F)
8BA0- 20 EC F6 20 7D 8B 20 CE (\$02)
8BA8- 84 60 A2 07 20 EC F6 A2 (\$D9)
8BB0- 50 A0 00 A5 67 38 E9 01 (\$E2)
8BB8- 20 5C 83 A6 DA A4 DF 20 (\$D8)
8BC0- 62 83 A2 03 20 EC F6 20 (\$5A)
8BC8- 4E 8C 20 69 8C 20 84 80 (\$2F)
8BD0- 20 9F 8C 20 BA 8C 20 D5 (\$D0)
8BD8- 8C 20 F0 8C A2 03 20 EC (\$BD)
8BE0- F6 A2 00 A0 00 A9 06 20 (\$7B)
8BE8- 5C 83 A6 93 A4 9D 20 62 (\$91)
8BF0- 83 A2 5A 86 FF A6 FF E8 (\$B3)
8BF8- E8 E8 E8 86 FF E0 FA B0 (\$3B)
8C00- 11 A0 00 A9 06 20 5C 83 (\$E1)
8C08- A6 92 A4 9D 20 62 83 4C (\$80)
8C10- F5 8B A2 05 20 EC F6 A2 (\$41)
8C18- 5A 86 FF A6 FF E8 E8 (\$92)
8C20- E8 86 FF E0 FA B0 11 A0 (\$8A)
8C28- 00 A9 05 20 5C 83 A6 91 (\$64)
8C30- A4 9D 20 62 83 4C 1B 8C (\$23)
8C38- A2 07 20 EC F6 A2 5C A0 (\$C1)
8C40- 00 A9 05 20 5C 83 A6 8F (\$7A)
8C48- A4 90 20 62 83 60 A6 6E (\$5D)
8C50- 86 77 20 DA 8D A6 6E A0 (\$EE)
8C58- 00 A5 67 20 5C 83 A6 75 (\$EE)
8C60- 86 76 20 0B 8D 20 62 83 (\$97)
8C68- 60 A6 6D 86 77 20 DA 8D (\$2D)
8C70- A6 6D A0 00 A5 67 20 5C (\$D5)
8C78- 83 A6 74 86 76 20 0B 8D (\$07)
8C80- 20 62 83 60 A6 6C 86 77 (\$9A)
8C88- 20 DA 8D A6 6C A0 00 A5 (\$B8)
8C90- 67 20 5C 83 A6 73 86 76 (\$BD)
8C98- 20 0B 8D 20 62 83 60 A6 (\$A1)
8CA0- 6B 86 77 20 DA 8D A6 6B (\$20)
8CA8- A0 00 A5 67 20 5C 83 A6 (\$3B)
8CB0- 72 86 76 20 0B 8D 20 62 (\$66)
8CB8- 83 60 A6 6A 86 77 20 DA (\$24)
8CC0- 8D A6 6A A0 00 A5 67 20 (\$03)
8CC8- 5C 83 A6 71 86 76 20 0B (\$D3)
8CD0- 8D 20 62 83 60 A6 69 86 (\$45)
8CD8- 77 20 DA 8D A6 69 A0 00 (\$6F)
8CE0- A5 67 20 5C 83 A6 70 86 (\$6D)
8CE8- 76 20 0B 8D 20 62 83 60 (\$71)
8CF0- A6 6B 86 77 20 DA 8D A6 (\$EE)
8CF8- 68 A0 00 A5 67 20 5C 83 (\$F5)
8D00- A6 6F 86 76 20 0B 8D 20 (\$BF)
8D08- 62 83 60 A6 76 E0 00 F0 (\$41)
8D10- 25 E0 01 F0 26 E0 02 F0 (\$00)
8D18- 27 E0 03 F0 28 E0 04 F0 (\$08)
8D20- 29 E0 05 F0 2A E0 06 F0 (\$00)
8D28- 2B E0 07 F0 2C E0 08 F0 (\$08)
8D30- 2D E0 09 F0 2E 60 A6 9F (\$43)
8D38- A4 DF 60 A6 9E A4 DF 60 (\$38)
8D40- A6 9C A4 DF 60 A6 9B A4 (\$B8)
8D48- 9D 60 A6 9A A4 9D 60 A6 (\$3E)
8D50- 99 A4 9D 60 A6 98 A4 9D (\$C7)
8D58- 60 A6 97 A4 9D 60 A6 96 (\$3E)
8D60- A4 9D 60 A6 95 A4 9D 60 (\$33)
8D68- A6 70 E8 86 70 E0 0A F0 (\$D2)
8D70- 04 20 D5 8C 60 A2 00 86 (\$39)
8D78- 70 20 D5 8C A6 71 E8 86 (\$B0)
8D80- 71 E0 0A F0 04 20 BA 8C (\$79)
8D88- 60 A2 00 86 71 20 BA 8C (\$23)
8D90- A6 72 E8 86 72 E0 0A F0 (\$D2)
8D98- 04 20 9F 8C 60 A2 00 86 (\$73)
8DA0- 72 20 9F 8C A6 73 E8 86 (\$FA)
8DA8- 73 E0 0A F0 04 20 BA 8C (\$45)
8DB0- 60 A2 00 86 73 20 BA 8C (\$1F)
8DB8- A6 74 E8 86 74 E0 0A F0 (\$D2)

8DC0- 04 20 69 8C 60 A2 00 86 (\$85)
8DC8- 74 20 69 8C A6 75 E8 86 (\$0C)
8DD0- 75 E0 0A F0 04 20 4E 8C (\$89)
8DD8- 60 60 A2 00 20 EC F6 A6 (\$3E)
8DE0- 77 A0 00 A5 67 20 5C 83 (\$EA)
8DE8- A6 94 A4 9D 20 62 83 A2 (\$68)
8DF0- 03 20 EC F6 60 A2 04 20 (\$DF)
8DF8- EC F6 20 DE 84 A2 00 86 (\$44)
8E00- 78 A6 78 E8 86 78 E4 80 (\$D4)
8E08- F0 1D A6 79 CA CA CA CA (\$32)
8E10- 86 79 E0 5A 90 12 A0 00 (\$67)
8E18- A9 05 20 5C 83 A6 91 A4 (\$C0)
8E20- 90 20 62 83 4C 01 8E 60 (\$FF)
8E28- A2 07 20 EC F6 A2 8C A0 (\$11)
8E30- 00 A9 5F 20 5C 83 A6 8D (\$22)
8E38- A4 90 20 62 83 20 62 84 (\$33)
8E40- 20 90 84 20 FE 84 A2 00 (\$CC)
8E48- 86 FF 2C 54 C0 2C 52 C0 (\$7F)
8E50- 2C 57 C0 2C 50 C0 AE 10 (\$B9)
8E58- C0 E0 7F 80 15 A6 FF E8 (\$4B)
8E60- 86 FF CA F0 04 EA 4C 62 (\$83)
8E68- 8E 2C 54 C0 2C 51 C0 4C (\$C7)
8E70- 4A 8E 20 1D 80 A6 5C E8 (\$6B)
8E78- E8 E8 E8 E8 E8 E4 00 80 (\$BC)
8E80- 01 60 A6 5C 8A 38 E9 12 (\$D2)
8E88- AA E4 00 90 01 60 A2 02 (\$1F)
8E90- 86 80 20 F5 8D 60 A2 00 (\$9C)
8E98- 8E 10 C0 AD 10 C0 C9 9B (\$71)
8EA0- F0 09 C9 92 F0 09 C9 93 (\$01)
8EA8- F0 20 60 20 1B FD 60 20 (\$36)
8EB0- DE 84 20 CE 84 20 BE 84 (\$2A)
8EB8- 20 AE 84 20 90 84 20 80 (\$9E)
8EC0- 84 20 62 84 20 52 84 20 (\$94)
8EC8- 1D 80 A6 17 E0 00 F0 05 (\$39)
8ED0- A2 00 86 17 60 A2 01 86 (\$76)
8ED8- 17 60 A6 47 E0 00 F0 04 (\$82)
8EE0- 20 41 87 60 20 18 8F A2 (\$93)
8EE8- 04 20 EC F6 A6 0A A0 00 (\$32)
8EF0- A5 08 20 5C 83 A6 8E A4 (\$DE)
8EF8- 90 20 62 83 A2 07 20 EC (\$38)
8F00- F6 A6 07 A0 00 A5 08 20 (\$7A)
8F08- 5C 83 A6 8E A4 90 20 62 (\$81)
8F10- 83 20 AE 84 20 77 86 60 (\$38)
8F18- A6 07 86 0A 8A 18 65 09 (\$D3)
8F20- 85 07 60 A6 09 E0 0A F0 (\$57)
8F28- 2C E8 86 09 A6 16 E8 86 (\$95)
8F30- 16 A6 5E E8 86 5E A6 82 (\$FA)
8F38- E8 86 82 A6 0D 8A 18 69 (\$BC)
8F40- 03 85 0D A6 49 E0 01 F0 (\$75)
8F48- 03 CA 86 49 A6 63 E0 01 (\$22)
8F50- F0 03 CA 86 63 60 A9 20 (\$35)
8F58- A0 77 99 00 04 99 00 05 (\$D6)
8F60- 99 00 06 99 00 07 99 80 (\$18)
8F68- 04 99 80 05 99 80 06 99 (\$9E)
8F70- 80 07 88 10 E5 60 A6 47 (\$7B)
8F78- F0 04 20 41 87 60 20 85 (\$E7)
8F80- 8F A2 00 20 EC F6 A6 0A (\$8B)
8F88- A0 00 A5 08 20 5C 83 A6 (\$57)
8F90- 8C A4 90 20 62 83 A2 03 (\$D8)
8F98- 20 EC F6 A6 07 A0 00 A5 (\$9E)
8FA0- 08 20 5C 83 A6 8C A4 90 (\$E9)
8FA8- 20 62 83 20 AE 84 20 61 (\$8A)
8FB0- 85 20 77 86 60 A6 07 86 (\$13)
8FB8- 0A 8A 18 69 01 85 07 60 (\$12)
8FC0- A6 47 F0 04 20 41 87 60 (\$93)
8FC8- 20 FC 8F A2 00 20 EC F6 (\$CB)
8FD0- A6 0A A0 00 A5 08 20 5C (\$DD)
8FD8- 83 A6 86 A4 88 20 62 83 (\$4E)
8FE0- A2 03 20 EC F6 A6 07 A0 (\$9A)

8FES- 00 A5 08 20 5C 83 A6 86 (\$72)
8FF0- A4 88 20 62 83 20 CE 84 (\$87)
8FF8- 20 77 86 60 A6 07 86 0A (\$9C)
9000- 8A 38 E5 09 85 07 A6 08 (\$72)
9008- 86 08 60 A2 03 20 EC F6 (\$76)
9010- 20 69 90 20 62 84 20 62 (\$5D)
9018- 84 20 52 84 A2 05 20 EC (\$19)
9020- F6 20 69 90 20 90 84 20 (\$3B)
9028- 80 84 20 90 84 A2 06 20 (\$B4)
9030- EC F6 20 69 90 20 62 84 (\$05)
9038- 20 90 84 20 AE 84 A2 07 (\$9B)
9040- 20 EC F6 20 69 90 A0 64 (\$27)
9048- 84 FF A4 FF 88 84 FF F0 (\$23)
9050- 0F 20 68 8D 20 52 84 20 (\$1C)
9058- 96 8E 20 80 84 4C 4A 90 (\$AA)
9060- A2 04 20 EC F6 20 69 90 (\$45)
9068- 60 A2 73 A0 00 A9 82 20 (\$1A)
9070- 5C 83 A6 87 A4 88 20 62 (\$90)
9078- 83 60 00 (\$E3)

LISTING 2

6000- 2D 2C 3C 3C 37 37 25 D8 (\$FC)
6008- 24 4C 6E 24 0D 36 AE 21 (\$96)
6010- 24 24 8D 36 2E 08 D5 32 (\$7A)
6018- 37 35 2D 2C 3C 3C 44 55 (\$12)
6020- 2E 18 20 FC FE FC DB DA (\$E9)
6028- 0D E4 4F 49 09 2D 1C 04 (\$D3)
6030- 00 2D 2C 3C 3C 36 27 BC (\$AC)
6038- 26 18 24 0D 2C 08 36 45 (\$40)
6040- 2B 24 15 F6 6E 22 24 24 (\$A0)
6048- 8D 36 2E 08 24 45 28 36 (\$E1)
6050- 86 3F 3E 2E 2E 25 27 2D (\$98)
6058- 2E 40 23 24 E4 1C 04 00 (\$95)
6060- 3C 3F 4D 29 B5 18 35 FF (\$03)
6068- B4 36 36 0D 24 24 2D E5 (\$71)
6070- 16 6F 0E 3F 77 2E 08 D6 (\$CF)
6078- 18 2E FD 3B 3F 24 18 24 (\$D4)
6080- 24 9F 36 47 43 3B 36 44 (\$C0)
6088- 43 23 B7 51 8A 91 2A 05 (\$B2)
6090- 00 6D 0D 4D 05 00 35 37 (\$2A)
6098- 35 B7 B5 B7 2A 06 00 1F (\$B3)
60A0- B4 1F 24 17 27 37 2E 1F (\$B9)
60A8- 44 3B 00 23 24 24 FC 30 (\$90)
60B0- 36 36 FE 40 23 68 49 08 (\$B4)
60B8- 30 B6 36 6E 20 20 6C 36 (\$84)
60C0- 00 23 24 24 FC 32 16 FE (\$05)
60C8- 20 6C 49 08 30 16 36 0D (\$10)
60D0- 44 23 6C 16 B6 06 00 20 (\$8D)
60D8- 20 FC 12 FE 44 23 4D 49 (\$53)
60E0- B4 32 6E 20 20 04 00 24 (\$C8)
60E8- 1F 36 1F 6C 49 21 16 0D (\$29)
60F0- 24 00 24 FC B4 FA 24 9F (\$09)
60F8- 32 4D 49 09 20 6C 16 4E (\$2B)
6100- 06 00 24 FC 20 96 1F 3C (\$4B)
6108- C0 96 6A 49 49 6C 22 20 (\$52)
6110- 04 00 44 43 FB 3A C0 D7 (\$D5)
6118- D6 4D 49 41 40 95 71 0A (\$3D)
6120- 05 00 04 00 27 16 27 BC (\$AB)
6128- FB 3C 36 FD FB 47 43 6B (\$98)
6130- 8D 07 00 6D 2D DE 3F 3F (\$14)
6138- 47 3F 3E 60 0D 2D 2D E5 (\$CE)
6140- 38 1F 3F 00 3F FF 37 2D (\$C1)
6148- 2D 2D 2D 2D 2D 2C DF 3F (\$E1)
6150- 2C 2D 2D DF DB 3F 3F 3F (\$17)
6158- 3F 0C 0D 6D 2D 6D 2D 1C (\$22)

6160- 3F FF 3F 1F B7 92 29 2D (*C1)
6168- 0D 2D 0D 05 00 92 3F 27 (*A2)
6170- 2D DF 37 E7 3F 2C 2D 1C (*00)
6178- FF 2C E5 2D 3C 3F 0C 0D (*19)
6180- 25 3F 4D 1C 0D 35 2D 25 (*7B)
6188- 6F 35 25 2D 35 6F 35 3F (*02)
6190- 0E 2D 2E 1F 2E 0E 3F 77 (*7A)
6198- FD 73 FD 3B 1F BF 29 6D (*AC)
61A0- 2D 00 35 2D 25 E5 27 27 (*F5)
61A8- 67 2D 35 6D 25 2D 35 F5 (*DA)
61B0- DB 37 37 35 2D 25 6D 25 (*AE)
61B8- 67 25 67 2D 35 35 37 37 (*08)
61C0- F5 3F 6F 49 C9 25 25 67 (*42)
61C8- 25 67 2D 35 35 F7 3F 4E (*E9)
61D0- F5 6D 25 25 67 25 67 2D (*90)
61D8- F5 1A D6 1A 2D 05 00 28 (*23)
61E0- 3C 2C 3C 0C 2D 35 35 37 (*3A)
61E8- 35 37 3F 67 00 29 2D 1C (*42)
61F0- 27 25 27 25 BF 06 00 2D (*94)
61F8- 2D E5 DB 25 25 25 E5 3F (*EC)
6200- BF 2D 00 2D 2D 2C 3C 3C (*BE)
6208- 0C E5 3F BF 2D 00 49 25 (*28)
6210- 27 25 27 25 BF 3E 3E 2E (*91)
6218- 6D 29 00 28 2E 2D 2C 3C (*7F)
6220- 3C 3F 27 25 6F 2D 2D 00 (*6E)
6228- 28 2E 2D 2C 3C 3C 3F 3E (*06)
6230- 24 25 2D 2D 05 00 40 43 (*07)
6238- 43 43 2B 2D 2D 3E 3E 1E (*35)
6240- 2D F5 3B 1C 16 2D 00 28 (*EC)
6248- 2E 2D 2C 3C 3C 3F 3E 44 (*6A)
6250- 2B 4D E5 3F 3F 00 2D 2D (*83)
6258- 2C 3C 2C 3C 3C 3F 3E 2E (*13)
6260- 2E 2D 00 24 24 2C 2D 2D (*2F)
6268- 36 36 3E 3F 27 24 2C 2D (*03)
6270- 36 3E 27 2C 36 00 25 25 (*50)
6278- 67 25 67 2D 35 35 37 3F (*0E)
6280- 7F 49 89 0A 2C 3C 0C 25 (*06)
6288- 67 B5 92 1B 2D 25 25 67 (*0A)
6290- 25 67 6D 29 1E 37 F5 37 (*EA)
6298- F5 6F 49 28 2E 2D 2C 1C (*23)
62A0- 27 27 67 2D 35 6D 25 2D (*99)
62A8- 35 F5 DB 35 35 F5 3F 27 (*9B)
62B0- 6F 49 89 25 25 67 25 67 (*93)
62B8- 2D 35 35 37 3F AF 29 1E (*10)
62C0- 6F 09 25 25 67 25 67 35 (*11)
62C8- 36 36 25 25 67 25 67 6D (*11)
62D0- 2A 3E 3E 2E 2E 2D 2C 44 (*13)
62D8- C3 D8 2D 35 6D 29 2C 2D (*76)
62E0- DE 3A 37 37 35 2D 2D 00 (*07)
62E8- 2D 25 1F 47 43 43 43 43 (*11)
62F0- 2B 2E 28 36 00 24 24 15 (*40)
62F8- 36 15 24 24 15 36 06 00 (*03)
6300- 24 24 35 36 36 00 12 2D (*05)
6308- 2D 2D 0E 35 FD 3F 3F 2C (*F2)
6310- 1F 3F 27 3F 3F 3C 3F 27 (*5D)
6318- 2D E5 3F 96 D5 2D 2D 2D (*25)
6320- F5 DB 2B 2D 3E DF 1F 4D (*1F)
6328- 49 29 2D 2D 2D 2D 2D DE (*7F)
6330- 3F 3F 3F 3F 3F 1F 30 00 (*50)
6338- 2D 3C 27 2D 3C 27 2D 3C (*E7)
6340- 27 2D 3C 27 2D 2D 2D 2D (*19)
6348- 2D 2D 2D 3E 3F 3F 3F 3F (*70)
6350- 3F 16 2E 2C 6E 29 25 3F (*0B)
6358- 16 2D 3E 37 2D 3E 6F 49 (*3F)
6360- 2D 3C 27 2D 3C 27 2D 3C (*2F)
6368- 6F 31 2E 30 2E 30 2E 30 (*2B)
6370- 2E 2D 3C 27 2D 3C 27 2D (*A5)
6378- 3C 27 2D 3C 27 2D 05 00 (*67)
6380- BC 24 37 87 0A 2E E5 1B (*DD)
6388- 24 1C 47 23 24 24 37 36 (*42)
6390- 36 3F 3F 2C 2D E4 44 B2 (*D6)
6398- 1B C7 1C 44 15 0D 88 0B (*0D)
63A0- 98 E0 04 00 24 24 35 36 (*3B)
63A8- 2E 24 24 2D 2E 74 3E 37 (*AD)
63B0- 6F 8D 29 25 3F 2C 25 3F (*19)
63B8- 0C 2D 2D 2E 1F 2E 35 3F (*38)
63C0- 77 2D 0D 2D 3C 27 2D 3C (*70)
63C8- 27 2D 2D 35 FD 2E F5 3F (*59)
63D0- 0E 2D 0D 25 27 28 3C 07 (*EC)
63D8- 00 25 27 25 27 25 27 2D (*5D)
63E0- 2D 2E 2E 3E 2E 1E 37 3F (*25)
63E8- 4D 89 25 24 24 E4 B2 12 (*91)
63F0- 76 09 24 24 2D 35 35 35 (*95)
63F8- 37 F5 37 3F 27 37 4E 49 (*0A)
6400- 09 24 44 43 43 2B 36 36 (*DC)
6408- 36 0D 24 24 2D 2D D6 3B (*35)
6410- 96 3B 2E 2D 2D 8D 23 2D (*00)
6418- 24 2D 2D 2E 3E 2E 1E 3F (*8C)
6420- 37 44 23 AC 92 09 35 FF (*11)
6428- 3B 07 00 25 27 25 27 2D (*ED)
6430- 27 2D 2D 2E 3E 2E 1E 3F (*C8)
6438- 4D 61 64 2B 2D 2E 3E 2E (*1A)
6440- 3E 2E 1E 3F 27 27 25 4D (*F6)
6448- 09 08 10 36 F6 35 2D 25 (*8A)
6450- 25 3F 44 25 27 3F 77 49 (*BD)
6458- 09 36 36 1E 35 6F 2D 45 (*76)
6460- 43 43 43 43 83 32 36 16 (*48)
6468- 2E 24 24 24 95 0A 36 36 (*6F)
6470- 37 35 2D 25 25 27 25 27 (*46)
6478- E5 3F 06 00 25 27 25 27 (*D1)
6480- 25 6F 12 35 6F 36 27 97 (*84)
6488- 1B 2D 2D 1E 3F 6F 49 41 (*5D)
6490- 23 24 0C 2D 15 3F 37 36 (*0D)
6498- 2E 25 FD 0C 25 6F 37 36 (*B7)
64A0- 25 24 24 37 4C 35 6F 36 (*32)
64A8- 36 27 24 4D 40 33 36 2E (*13)
64B0- 24 24 4D 36 36 3F 17 2D (*48)
64B8- 44 23 24 4D 29 35 FD 3B (*D4)
64C0- CE 29 2E 2E 1E 3F 47 2B (*AA)
64C8- 05 00 33 36 1F 24 3C 37 (*30)
64D0- FE FC 6E 49 49 89 22 24 (*E3)
64D8- AC 76 6E 6C E2 20 1F 3E (*3B)
64E0- 40 23 8D 24 8D 24 00 36 (*58)
64E8- 1E 36 6E 0D 44 1F 07 00 (*17)
64F0- 2D 35 3F 37 2D 35 3F 37 (*08)
64F8- 2D 35 3F 37 2D 35 3F 3F (*08)
6500- 3F 3F 2C 3C 37 76 2D 2D (*51)
6508- 2D 6D 25 24 24 24 2C 36 (*5B)
6510- 36 36 36 25 24 24 24 2C (*1B)
6518- 2D 2D 3E 2E DE 33 B6 1A (*51)
6520- 2D 2D 3C 2C 95 21 24 3C (*BC)
6528- 0C 24 2C 36 36 36 36 25 (*21)
6530- 24 24 24 2C 2D 2D 3E 2E (*18)
6538- DE 33 B6 19 2D 2D 3C 2C (*58)
6540- 8D 22 24 3C 0C 24 2C 36 (*85)
6548- 36 36 36 25 24 24 24 2C (*1B)
6550- 2D 75 37 35 37 F5 3F 4F (*E8)
6558- 49 89 8A 29 25 3F 2C 25 (*70)
6560- 3F 2C 25 3F 2C 25 3F 2C (*13)
6568- F5 1B 3E 4E 49 41 23 0C (*E9)
6570- 2D 2D 15 36 1E 1E 1E 2E (*13)
6578- 2D 3E 3F 3F 27 2C 2E 24 (*12)
6580- 6F 3C 0D 1C 2D 24 3F 3F (*4B)
6588- 6E 49 09 2C 2D E5 3F 4D (*B8)
6590- 0E 3E 2E 1E 77 35 77 3F (*0A)
6598- 3F 37 4D 2E 44 43 43 B3 (*94)
65A0- 92 2A 2D 65 24 1C 0C 24 (*E0)
65A8- 1C 04 00 (*18)

K7, DISK AND CIE APPELII

Il y a une cassette à droite, sur l'étagère de gauche de votre bibliothèque en acajou, savez-vous qui est l'interprète du troisième morceau de musique de la face B? Non? Alors tapez ce programme et à vos cassettes!

Gérard SEBBAH

Le programme K7 ci-joint, permet la gestion de 99 cassettes de magnétophone? Il offre plusieurs possibilités:
Une mise à jour avec une saisie présentant un maximum de sécurités (notamment l'inhibition des caractères " " et " " dangereux dans l'instruction INPUT, des tests vérifiant la comptabilité des valeurs entrées: ainsi il est impossible d'entrer deux titres ayant une localisation identique...). Cette mise à jour offre trois options: ajout, suppression, modification.

Une consultation des cassettes donnant la possibilité de connaître le contenu d'une cassette, la liste des titres et des interprètes enregistrés, la liste de l'ensemble des titres d'un interprète et l'ensemble des interprètes d'un même titre.

Un tri dichotomique indispensable. En effet, dans la partie consultation, la recherche du contenu d'une cassette a été optimisée, c'est pourquoi elle teste la fin de la cassette et le passage à une cassette de numéro supérieur (ligne 760). Il faut donc que les cassettes

soient triées dans un ordre croissant. Le tri permet de rentrer les titres dans n'importe quel ordre.

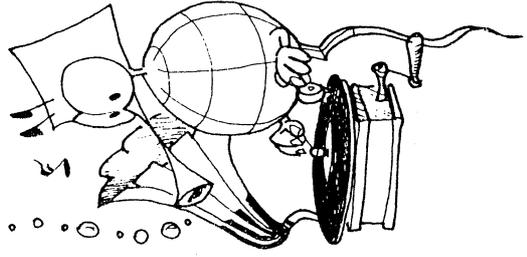
Le programme étant relativement long (13 Ko), il est possible de le raccourcir en supprimant les REM et en supprimant les paragraphes Explications (lignes 1140 à 1170 et 1189 à 1430). Il faut alors rem-placer dans la ligne 1220 "GOTO 1140" par "GOTO 1180".

La fin du programme contient en REM des explications concernant les variables et la structure du fichier indexé utilisé (FK7).

Ces renseignements sont destinés à faciliter une modification du programme (plus de cassettes, gestion de disques, de cassettes de magnétoscope...). Attention, toute modification des longueurs des rubriques aura des répercussions dans FK7 et FK7B déclarés aux lignes 1030 et 1480 sous peine de voir le fichier de cassettes inutilisable. Faire attention également à la longueur de BL\$. Il est indispensable de désactiver la carte éventuelle 80 colonnes car elle modifie le code de la touche →. D'où l'instruction "PRINT CHR\$(21)" en début de programme.

Le programme débute par un "ONERR GOTO". Une fois que le fichier K7 contient au moins un enregistrement, cette précaution devient inutile et on peut supprimer cette ligne ainsi que les 2 dernières qui s'y rapportent sans que cela gêne le programme.

P.S.: Le sous-programme en assembleur permet de jouer "indicatif". Pour changer l'air, il suffit de modifier les lignes de DATA qui s'y rapportent.



```

1 REM ** ENTREZ D'ABORD CE
2 REM ** PROGRAMME FOUR
3 REM ** CREER "BMUS"
4 REM
10 D$ = CHR$(4)
20 AD = 768
30 FOR I = 0 TO 24
40 READ X: POKE AD + I, X
50 NEXT I
60 PRINT D$: "BSAVE BMUS, A768, L25
"
100 DATA 184, 160, 0, 173, 48, 192, 16
6, 26, 202, 234, 208, 252, 198, 24,
208, 243, 196, 25, 240, 4, 198, 25,
80, 232, 96
9 PRINT CHR$(21): REM DESACTI
VATION 80 COLONNES
10 ONERR GOTO 3320
11 GOTO 1025
30 :
40 :
49 REM -----
50 REM ATTENTE FRAFFE CLAVIER
51 REM -----
55 FLASH : VTAB 24: PRINT " PRES
SEZ UNE TOUCHE APRES LECTURE
": NORMAL : PRINT " "
60 POKE = 16368, 0: IF PEEK ( -
16368) > 127 THEN RETURN
70 GOTO 60
80 :
90 :
119 REM -----
120 REM SAISIE
121 REM -----
130 FOR I = 1 TO 5
140 HTAB 1: VTAB I * 2 - 1: MO$ =
"": K = 0
150 GET R$: IF I = 1 AND (R$ = "
M" OR R$ = "S") THEN GOSUB
500: GOTO 130: REM MODIFICA
TION OU SUPPRESSION
155 K = K + 1: IF ASC (R$) < >
13 AND ASC (R$) < > 8 AND
K > LG(1) THEN CALL - 198:
K = K - 1: GOTO 150: REM TE
ST DE LONGUEUR DE LA CHAINE
DE CARACTERES ENTREE
160 IF ASC (R$) = 11 THEN I = I
- (I > 1): GOTO 140: REM FL
ECHE MONTANTE
170 IF R$ = "," OR R$ = " " THEN
MG$ = "*** CARACTERE NON VAL
ABLE ***": K = K - 1: GOSUB 2
70: GOSUB 430: HTAB LEN (MO
$) + 1: VTAB I * 2 - 1: GOTO
150: REM INHIBITION DES CAR
ACTERES " " ET " "
180 IF ASC (R$) = 10 THEN I = I
+ (I < 5): GOTO 140: REM FL
ECHE DESCENDANTE
190 IF ASC (R$) = 127 THEN RETURN
: REM <DEL>
200 IF ASC (R$) = 13 THEN 290: REM
<RETURN>
210 IF ASC (R$) = 21 THEN R$ =
" ": IF LEN (VL$(I)) > = K
THEN R$ = MID$ (VL$(I), K, 1
): REM FLECHE -->
220 IF ASC (R$) < > 8 THEN MO$
= MO$ + R$: PRINT R$: GOTO
150: REM SI LE CARACTERE SAI
SI N'EST PAS LA FLECHE <--,
CONCATENATION DE LA CHAINE M
O$
224 REM -----
225 REM FLECHE <--
226 REM -----
230 IF MO$ = "" THEN CALL - 19
8: K = 0: GOTO 150
240 K = K - 2: CALL - 1008: CALL
- 868: IF LEN (MO$) = 1 THEN
MO$ = "": K = 0: GOTO 150
250 MO$ = LEFT$ (MO$, LEN (MO$) -
1): GOTO 150
259 REM -----
260 REM MESSAGE D'ERREUR
261 REM -----
270 GOSUB 440: HOME : PRINT MG$:
: FOR J = 1 TO 10: CALL - 1
98: NEXT : HOME : RETURN
389 REM -----
390 REM AJOUT D'UN TITRE
391 REM -----
400 FL = 0: XL$(EE, 1) = VL$(6): XL$
(EE, 2) = VL$(4): XL$(EE, 3) =
VL$(5)
410 GOSUB 440: HOME : PRINT "DER
NIERE DONNEE > "XL$(FF, 1): GOSUB
430: HOME : GOTO 130
419 REM -----
420 REM DELIMITATION DES FENETR
ES
421 REM -----
430 POKE 32, 12: FOKE 33, 28: POKE
34, 0: POKE 35, 11: RETURN
440 POKE 32, 0: POKE 33, 40: POKE
34, 23: POKE 35, 24: RETURN
450 :
460 :
470 TS = 1: HOME : VTAB 1: FOR I =
1 TO 5: PRINT LEFT$ (M$(I) +
".....", 12): PRINT : NEXT
: INVERSE : VTAB 14: PRINT "
<MODIFICATION ": VTAB 16: PRINT
" <S>UPPRESSION "
480 VTAB 18: PRINT " <DEL> POUR
FINIR ": NORMAL : GOTO 410
489 REM -----
490 REM MODIFICATION / SUPPRESS
ION
491 REM -----
500 GOSUB 440: HOME : INPUT "N"
CASSETTE ? ": VL$(1): VL$(1) =
RIGHT$ ("00" + VL$(1), 2): INPUT
"FACE ? ": VL$(2): INPUT "N"
COMPTEUR ? ": VL$(3): VL$(3) =
RIGHT$ ("000" + VL$(3), 3): Z
$ = VL$(1) + VL$(2) + VL$(3)
510 FOR K = 1 TO FF: IF XL$(K, 1)
= Z$ AND R$ = "S" THEN XL$(
K, 1) = " ": GOSUB 430: RETURN
: REM SUPPRESSION
520 IF XL$(K, 1) = Z$ THEN EE = K
: FL = 1: VL$(4) = XL$(EE, 2): V
L$(5) = XL$(EE, 3): GOSUB 430
: FOR I = 1 TO 5: VTAB I * 2
- 1: PRINT VL$(I): NEXT : RETURN
: REM MODIFICATION
530 NEXT : MG$ = "*** JE NE LE TR
OUVE PAS ***": GOSUB 270: GOSUB
430: GOTO 130
539 REM -----
540 REM CONSULTATION
541 REM -----
550 TEXT : HOME : INVERSE : PRINT
" CONSULTATION DES CASSETTES
": NORMAL : VTAB 4: HTAB 13
: PRINT "*** SOMMAIRE ***": INVERSE
560 VTAB 7: PRINT "A": NORMAL :
PRINT "CONTENU D'UNE CASSE
TTE": INVERSE : VTAB 9: PRINT
"B": NORMAL : PRINT "INFOR
MATIONS SUR UN TITRE": INVERSE
: VTAB 11: PRINT "C": NORMAL
: PRINT "INFORMATIONS SUR U
N INTERPRETE"
570 INVERSE : VTAB 13: PRINT "D"
: NORMAL : PRINT "LISTE DE
S TITRES": INVERSE : VTAB 15
: PRINT "E": NORMAL : PRINT
"LISTE DES INTERPRETES": INVERSE
: VTAB 17: PRINT "DEL": NORMAL
: PRINT "FIN DE CONSULTATIO
N DES CASSETTES"
580 HTAB 1: VTAB 24: FLASH : PRINT
CH$: GOSUB 60: CH = PEEK ( -
16368) - 192: IF CH = 63 THEN
RETURN
590 IF CH < 1 OR CH > 5 THEN CALL
- 198: GOTO 580
600 NORMAL : HOME : ON CH GOSUB
740, 620, 625, 850, 850: GOTO 55
0
609 REM -----
610 REM LOCALISATION D'UN TITRE
OU D'UN INTERPRETE
611 REM -----
RETURN
729 REM -----
730 REM CONTENU D'UNE CASSETTES
731 REM -----
740 VTAB 10: PRINT "N" DE LA CAS
SETTE (2 CHIFFRES MAXIMUM)":
VTAB 12: INPUT "> ": TD$: TD$
= RIGHT$ ("00" + TD$, 2): IF
TD$ = "00" THEN 740
750 HOME : INVERSE : PRINT "CONT
ENU DE LA CASSETTE N" ": NORMAL
: PRINT "TD$: PRINT : PRINT
"FACE-N" TITRE -----INTER
PRETE": GOSUB 810
760 C = 0: FOR I = 1 TO FF: IF LEFT$
(XL$(I, 1), 2) > TD$ THEN I =
FF
770 IF LEFT$ (XL$(I, 1), 2) = TD$
THEN CT = 1: PRINT MID$ (X
L$(I, 1), 3, 1) "-" RIGHT$ (XL$(
I, 1), 3) " "XL$(I, 2): PRINT "
780 NEXT : IF NOT CT THEN MG$ =
"*** CETTE CASSETTE N'EXISTE
PAS ***": GOSUB 270
790 GOSUB 55: TEXT : HOME : RETURN
799 REM -----
800 REM DEFINITION DE LA FENETR
E D'AFICHAGE
801 REM -----
810 POKE 34, 4: HOME : SPEED = 190
: RETURN
839 REM -----
840 REM LISTE DES TITRES OU DES
INTERPRETES
841 REM -----
850 TI$ = "TITRES ": RU = 2: IF CH
= 5 THEN TI$ = "INTERPRETES
": RU = 3
860 HOME : INVERSE : PRINT " LIS
TE DES "TI$: NORMAL : GOSUB
810: PRINT XL$(1, RU): FOR I =
2 TO FF: CT = 0: FOR J = 1 TO
I - 1: IF XL$(I, RU) = XL$(J,
RU) THEN CT = 1: J = I - 1
870 NEXT : IF NOT CT THEN PRINT
XL$(I, RU)
880 NEXT : GOSUB 55: TEXT : HOME
: RETURN
889 REM ---
890 REM TRI
891 REM ---
900 TS = 1: HOME : VTAB 3: HTAB 1
: INVERSE : PRINT " DEBUT DU
TRI ": NORMAL : SPEED = 255:
PA = FF
910 PA = INT (PA / 2): IF PA < 1
THEN 1010
920 VTAB 5: HTAB 1: PRINT PA " "
930 J = 1: K = FF - PA
940 I = J
950 L = I + PA
960 IF XL$(I, 1) < XL$(L, 1) THEN
990
970 R$ = XL$(I, 1): Y$ = XL$(I, 2): Z
$ = XL$(I, 3): XL$(I, 1) = XL$(
L, 1): XL$(I, 2) = XL$(L, 2): XL$(
I, 3) = XL$(L, 3): XL$(L, 1) =
R$: XL$(L, 2) = Y$: XL$(L, 3) =
Z$: I = I - PA: IF I < 1 THEN
990
980 GOTO 950
990 J = J + 1: IF J > K THEN 910
1000 GOTO 940
1010 VTAB 10: HTAB 1: INVERSE : FOR
I = 1 TO 5: CALL - 198: NEXT
: PRINT "FIN DU TRI ": NORMAL
: VTAB 14: PRINT "PRESSEZ UN
E TOUCHE": GOSUB 60: SPEED =
190: RETURN
1019 REM -----
1020 REM INITIALISATION / FRESE
NTATION
1021 REM -----

```

```

: PRINT " S'AFFICHENT LA FAC
E, LE N°DU COMPTEUR, LE TITR
E, ET, EN DESSOUS, L'INTERP
RETE ---- DANS LES CAS ";
INVERSE : PRINT "
1330 PRINT " ET "; INVERSE : PRINT
"3"; NORMAL
1340 PRINT " L'LOCALISATION ET L
'INFORMATION ----- DANS
LES CAS "; INVERSE : PRINT
"4"; NORMAL : PRINT " & ";
INVERSE : PRINT "5"; NORMAL
: PRINT " IL N'Y A QUE LA LI
STE": GOSUB 55: HOME
1350 VTAB 10: HTAB 1: PRINT " PD
UR ARRETER LE DEFILEMENT OU
LE FAIRE": VTAB 12: PRINT "R
EPARTIR, TAPEZ CTRL-S"
1360 VTAB 16: HTAB 3: FLASH : PRINT
" A T T E N T I O N ": NORMAL
: VTAB 18: PRINT " VOUS NE
DEVEZ JAMAIS TAPER LES ', ' E
T LES ':'.": VTAB 21
1370 PRINT " AU CAS OU VOUS LE
FERIEZ, JE NE PEUX VOUS GAR
ANTIR MES REACTIONS.": GOSUB
55: RETURN
1379 REM -----
1380 REM EXPLICATIONS TRI
1381 REM -----
1390 HTAB 1: VTAB 4: INVERSE : PRINT
" "; NORMAL : PRINT " JE P
EUX TRIER VOS CASSETTES.": VTAB
7: INVERSE : PRINT " "; NORMAL
: PRINT " CE QUI VOUS PERMET
DE FAIRE UNE MISE A": VTAB
9: PRINT "JOUR DANS UN ORDRE
QUELCONQUE."
1400 VTAB 12: INVERSE : PRINT "
"; NORMAL : PRINT " SI CELA
VOUS INTERESSE, VOS CASSETT
ES": VTAB 14: PRINT "SERONT
ALORS CLASSEES EN ORDRE CROI
SSANT": VTAB 16: PRINT "EN F
ONCTION DE LEUR NUMERO."
1410 HTAB 1: VTAB 18: INVERSE : PRINT
" "; NORMAL : PRINT
" VOUS POUVEZ SURVEILLER LE
BON": VTAB 20: PRINT "DEROUL
EMENT DU TRI.": VTAB 22
1420 PRINT "VOULEZ-VOUS FAIRE UN
TRI ? (O / N)": GOSUB 55:C2
= PEEK ( - 1636B); IF C2 <
> 206 AND C2 < > 207 THEN
CALL - 198: GOTO 1410
1430 RETURN
1439 REM ---
1440 REM FIN
1441 REM ---
1450 HOME : TI$ = "AU REVOIR...":
SPEED= 200: FOR I = 1 TO LEN
(TI$):R$ = MID$( TI$,I,1): IF
R$ = " " THEN NEXT
1460 FOR J = 1 TO 15: HTAB I + 1
0: VTAB J: PRINT " !": CALL
- 1008: PRINT " "; NEXT : CALL
- 1008: PRINT " "; FOR L =
1 TO 30:K = PEEK ( - 16336)
: NEXT
1470 CALL - 1008: PRINT R$: NEXT
: SPEED= 255: IF NOT TS THEN
1500
1480 K = 0: PRINT D$"OPENFK7B,L73
": FOR I = 1 TO FF: IF XL$(I
,1) < > "*" THEN K = K + 1:
PRINT D$"WRITEFK7B,R"K: FOR
J = 1 TO 3: PRINT XL$(I,J): NEXT
1485 NEXT : PRINT D$"WRITEFK7B,R
O": PRINT K: PRINT D$"CLOSE"
1490 PRINT D$"UNLOCKFK7": PRINT
D$"DELETEFK7": PRINT D$"RENA
MEFK7B,FK7": PRINT D$"LOCKFK
7": REM IL Y A CREATION D'UN
NOUVEAU FICHIER POUR QU'EN
CAS D'INCIDENT, L'ANCIEN FIC
HIER NE SOIT PAS PERDU
1500 FOR I = 1 TO 1000: NEXT : HOME
: END
1504 REM -----
1505 REM PRESENTATION
1506 REM -----
1510 PRINT D$"BLOAD BMUS": REM
ADRESSE $300 -> $318
1570 A$ = "----A VOS CASSETTES!
": DIM LA$(
LEN (A$)): FOR I = 1 TO LEN
(A$):LA$(I) = MID$( A$,I,1)
: NEXT
1580 FOR I = 1 TO 127:B$ = B$ +
" _": NEXT : I = FRE (0):C$ =
LEFT$( B$,39):E$ = CHR$( 1
27) + " "
1620 INVERSE : FOR I = 17 TO 19 STEP
2: VTAB I: PRINT " "; HTAB
37: PRINT " "; NEXT : VTAB
18: FOR I = 1 TO 37 STEP 36:
HTAB I: PRINT " "; NORMAL
: PRINT "X": INVERSE : PRINT
" "; NEXT : NORMAL
RE A JOUR": VTAB 11: INVERSE
: PRINT "B"; NORMAL
1070 PRINT ". LA CONSULTER": VTAB
13: INVERSE : PRINT "C"; NORMAL
: PRINT ". FAIRE LE TRI DE V
OS CASSETTES"
1080 VTAB 16: HTAB 9: PRINT "PRE
SSEZ LA LETTRE CORRESPONDANT
E": VTAB 19: HTAB 2: PRINT "
...ET SI VOUS N'AVEZ PLUS BE
SOIN DE MES": VTAB 21: PRINT
"SERVICES, PRESSEZ LA TOUCHE
": INVERSE : PRINT "DEL":
NORMAL : PRINT " ..."
1090 HTAB 1: VTAB 24: FLASH : PRINT
CH$: GOSUB 60
1100 NORMAL : CH = PEEK ( - 1636
B): IF CH = 255 THEN 1450
1110 CH = CH - 192: IF CH < 1 OR
CH > 3 THEN CALL - 198: GOTO
1090
1120 HOME : TI$ = " TRI ": IF CH =
1 THEN TI$ = " MISE A JOUR "
: GOTO 1140
1130 IF CH = 2 THEN TI$ = " CONS
ULTATION "
1140 INVERSE : PRINT TI$"DES CAS
SETTES ": NORMAL : VTAB 6: HTAB
3: PRINT "VOULEZ-VOUS QUELQU
ES EXPLICATIONS ?": VTAB 8: HTAB
14: PRINT "(O / N)"
1150 GOSUB 60: IF PEEK ( - 1636
B) < > 206 AND PEEK ( - 16
36B) < > 207 THEN CALL -
198: GOTO 1150
1160 IF PEEK ( - 1636B) = 206 THEN
1180
1170 HOME : INVERSE : PRINT TI$"
DES CASSETTES ": NORMAL : POKE
34,2: POKE 35,23: ON CH GOSUB
1200,1300,1390: TEXT : HOME
: IF CH = 3 AND C2 = 206 THEN
1050
1180 ON CH GOSUB 470,550,900: GOTO
1050
1189 REM -----
1190 REM EXPLICATIONS MISE A JO
UR
1191 REM -----
1200 HOME : VTAB 3: HTAB 3: PRINT
"CETTE MISE A JOUR PERMET 3
OPTIONS ": VTAB 5: INVERSE
: PRINT " "; NORMAL : PRINT
" AJOUT DE NOUVEAUX TITRES.
POUR CELA ILSUFFIT DE REMPLI
R LES RUBRIQUES."
1210 VTAB 8: INVERSE : PRINT " "
: NORMAL : PRINT " MODIFICA
TION DE RUBRIQUES ANCIENNES
: VOUS ENTREZ 'M' A LA RUBRI
QUE INTITULEE 'N° CASSETTE'.
FUIZ VOUS REPONDEZ AUX QU
ESTIONS.":
1220 PRINT " ----- LES ANCIENN
ES VALEURSAPPARAISSENT. PROC
EDEZ ALORS COMME POUR UN AJO
UT.": VTAB 15: INVERSE : PRINT
" "; NORMAL
1230 PRINT " SUPPRESSION DE TITR
ES ANCIENS : ENTREZ'S' A LA
RUBRIQUE 'N° CASSETTE', FUIZ
REPONDEZ AUX QUESTIONS."
1240 FLASH : VTAB 19: HTAB 4: PRINT
" A T T E N T I O N ": NORMAL
: VTAB 21: PRINT "LES CARACT
ERES ', ' ET ': SONT INHIBES
.": GOSUB 55: HOME

```

```

280 :
290 CALL - 868: IF NOT LEN (M
0$) THEN MD$ = VL$(1): PRINT
MD$: GOTO 330
320 VL$(1) = MD$
330 IF (VL$(2) < > "A" AND VL$(
2) < > "B") THEN MG$ = "***
ENTREZ 'A' OU 'B' ***": GOSUB
270: GOSUB 430: GOTO 140.
340 NEXT : GOSUB 440: HOME : PRINT
"VALIDATION ? (D/N) > ": GET
R$: PRINT R$: IF R$ < > "0"
THEN GOSUB 430: HOME : GOTO
130
350 VL$(1) = RIGHT$ ("00" + VL$(
1),2):VL$(3) = RIGHT$ ("00"
+ VL$(3),3):VL$(6) = VL$(1)
+ VL$(2) + VL$(3): IF FL THEN
380
360 FOR L = 1 TO FF: IF VL$(6) =
XL$(L,1) THEN MG$ = "*** " +
VL$(6) + " *** EXISTE DEJA !
": GOSUB 270: GOSUB 430: GOTO
130
370 NEXT
380 FOR I = 4 TO 5:VL$(I) = LEFT$
(VL$(I) + BL$(32): NEXT : IF
NOT FL THEN FF = FF + 1:EE =
FF
620 TI$ = "TITRE":Y$ = TI$:RU = 3
:R$ = "INTERPRETE": GOTO 630
: REM LISTE DES INTERPRETES
D'UN MEME TITRE
625 TI$ = "FRENOM ET NOM SEFARES
PAR UN ESPACE":Y$ = "NOM":RU
= 2:R$ = "TITRE": REM LISTE
DES TITRES D'UN MEME INTERP
RETE
630 VTAB 10: PRINT TI$: VTAB 12:
PRINT "(32 CARACTERES MAXIM
UM)": VTAB 14: INPUT "> ":TD
$:LD = LEN (TD$): IF NOT L
D OR LD > 32 THEN MG$ = "***
" + Y$ + " INCORRECT ***": GOSUB
270: TEXT : HOME : GOTO 630
640 HOME : INVERSE : PRINT Y$ >
": NORMAL : PRINT " "TD$: PRINT
: PRINT "SITUATION "R$:
GOSUB 810:CT = 0
650 FOR I = 1 TO FF: IF LEFT$ (
XL$(I,CH),LD) = TD$ THEN CT =
1: PRINT XL$(I,1) "XL$(I,RU
)
660 NEXT : PRINT : IF NOT CT THEN
MG$ = "*** CE " + Y$ + " M'E
ST INCONNU ***": GOSUB 270
670 CALL - 198: VTAB 24: CALL -
868: GOSUB 55: TEXT : HOME :
1025 SPEED= 255: TEXT : HOME :D$
= CHR$( 4):CH$ = " FAITES
VOTRE CHOIX ":BL$ = " "
: DIM VL$(6),LG(5),W$(5):VL$
(2) = "A": GOSUB 1510: FOR I
= 1 TO 5: READ W$(I),LG(I):
NEXT
1030 PRINT D$"OPENFK7,L73": PRINT
D$"READFK7,R0": INPUT FF: DIM
XL$(FF + 100,3): FOR I = 1 TO
FF: PRINT D$"READFK7,R"1: FOR
J = 1 TO 3: INPUT XL$(I,J): NEXT
: NEXT : REM ----- CHARGEMEN
T DU FICHIER EN MEMOIRE
1040 PRINT D$"CLOSE": SPEED= 190
1050 TEXT : HOME : INVERSE : PRINT
" ": NORMAL : PRINT "BONJO
UR, JE SUIS A VOTRE DISPOSIT
ION": INVERSE : PRINT " ":
NORMAL : VTAB 3: PRINT "GRA
CE A MOI, FINI LA PAGAILLE D
ANS VOTRE": VTAB 5: PRINT "B
ANDOTHEQUE CHERIE."
1060 VTAB 7: HTAB 4: PRINT "VOUS
AVEZ LA POSSIBILITE DE...":
INVERSE : VTAB 9: PRINT "A"
: NORMAL : PRINT ". LA METT

```

```

1250 VTAB 3: PRINT " FONCTIONNEM
ENT DE LA SAISIE ": VTAB 5:
PRINT "VOUS validez LES VAL
EURS AVEC ": INVERSE : PRINT
"RETURN": NORMAL
1260 PRINT "SI LA VALEUR A ENTRE
R EST IDENTIQUE A CELLE DE
LA MEME RUBRIQUE DE LA SAIS
IE PRECEDENTE,INUTILE DE LA
RETAPE: FAITES"
1270 VTAB 9: INVERSE : PRINT "RE
TURN": NORMAL : PRINT ". ME
ME CHOSE DANS UNE MODIFICATI
ONLORSQUE LA RUBRIQUE EST IN
CHANGEE.": VTAB 15: PRINT "P
OUR VOUS DEPLACER SUR L'ECRA
N, UTILISEZLES FLECHES.": VTAB
19: INVERSE : PRINT "DEL":
1280 NORMAL : PRINT " VOUS PERME
T DE FINIR LA MISE A JOUR.":
GOSUB 55: RETURN
1289 REM -----
---
1290 REM EXPLICATIONS CONSULTAT
ION
1291 REM -----
---
1300 HTAB 1: VTAB 4: PRINT "VOUS
DISPOSEZ DE 5 TYPES D'INFOR
MATIONS": VTAB 6: INVERSE :
PRINT "1": NORMAL : PRINT
" CONTENU D'UNE CASSETTE": VTAB
8: INVERSE : PRINT "2": NORMAL
: PRINT " INTERPRETE(S) D'UN
TITRE"
1310 VTAB 10: INVERSE : PRINT "3
": NORMAL : PRINT " TITRE(S
) D'UN INTERPRETE": VTAB 12:
INVERSE : PRINT "4": NORMAL
: PRINT " LISTE DES TITRES":
VTAB 14: INVERSE : PRINT "5
": NORMAL : PRINT " LISTE D
ES INTERPRETES"
1320 VTAB 16: PRINT "DANS LE CAS
": INVERSE : PRINT "1": NORMAL
1660 PRINT : VTAB 16: PRINT C$
1700 B = 0: FOR L = LEN (A$) - 2
0 TO 4 STEP - 1
1760 VTAB 16
1770 C$ = RIGHT$ (C$,37) + E$: PRINT
C$:LC$ = " _": FOR I = 1 TO
2: VTAB 16: HTAB 1: PRINT RIGHT$
(C$,39 - I) + LEFT$ (LC$,I)
: GOSUB 1890: GOSUB 1900: NEXT
: NEXT
1810 C$ = C$ + MID$ (B$,2,53): FOR
I = 1 TO 12:LC$ = MID$ (C$,
I,39): VTAB 16: HTAB 1: PRINT
LC$: GOSUB 1890: GOSUB 1900:
NEXT
1850 C$ = C$ + MID$ (B$,2,15):L =
LEN (A$): FOR I = 13 TO 53:
LC$ = MID$ (C$,I,39): VTAB
16: HTAB 1: PRINT LC$: GOSUB
1890: IF INT (I / 2) < > I
/ 2 THEN 1870
1860 V = 19:H = 0: FOR J = L - 20
TO L:V = V + (V < 24):H = H
+ 1 + (H > 4): HTAB H: VTAB
V: PRINT LA$(J): NEXT :L =
L - 1
1870 GOSUB 1900: NEXT : FOR I =
1 TO 72: GOSUB 1950: NEXT : RETURN
1890 VTAB 18: HTAB 2: PRINT "+":
: HTAB 38: PRINT "+": GOTO 1
910
1900 VTAB 18: HTAB 2: PRINT "X":
: HTAB 38: PRINT "X"
1910 PA = PEEK (- 16336): RETURN
1915 REM -----
1920 REM S/PROGRAMME MUSICAL
1930 REM -----
1940 :
1950 READ A,B,C: IF A = 0 THEN FOR
XX = 1 TO 100: NEXT : RETURN

```

```

3140 REM D$ : CTRL-D
3145 REM E$ : CHR$(127)
3150 REM EE : INDICE D'ENRE
      GISTREMENT UTILISE DANS LA M
      ODIFICATION
3160 REM FF : NOMBRE D'ENRE
      GISTREMENTS DANS FK7
3170 REM FL : TEST MODIFICA
      TION?
3190 REM LD : LONGUEUR DE T
      D$
3195 REM LA$() : LETTRES DE LA
      CHAINE A$
3200 REM LG() : LONGUEUR DES
      RUBRIQUES A ENTRER
3210 REM MG$ : MESSAGE D'ERR
      EUR
3220 REM MO$ : CHAINE SAISIE
      DANS LA MISE A JOUR
3230 REM PA : PAS DU TRI DI
      CHOTOMIQUE
3250 REM RU : NUMERO DE RUB
      RIQUE UTILISE DANS LA CONSUL

```

```

TATION
3260 REM TD$ : CHAINE SAISIE
      DANS LA CONSULTATION
3270 REM TI$ : TITRE DE CHAP
      ITRE
3280 REM TS : TEST DE MODIF
      ICATION DE FK7 (SI TS=1, LE
      REECRIRE)
3290 REM VL$() : RUBRIQUE DE L
      'ECRAN DE SAISIE DE MISE A J
      OUR
3295 REM W$() : NOM DES RUBRI
      QUES DE L'ECRAN DE SAISIE
3300 REM XL$() : ENREGISTREMEN
      T DE FK7
3310 REM A,B,C,CT,H,I,J,K,L,V,
      R$,Y$,Z$ : DIVERS
3320 IF FEEK(222) = 5 THEN FF =
      0: GOTO 1040
3330 STOP

```

```

1960 POKE 24,C: POKE 25,B: POKE
26,A: CALL 768: RETURN
1980 :
1990 REM -----
2000 REM DONNEES POUR JOUER AU
      PRES DE MA BLONDE
2010 REM -----
2020 DATA 97,0,222,97,1,189,92,
      0,234,97,1,189,110,0,196,123
      ,2,14,123,0,175,0,0,0,123,0,
      175,82,2,14,82,1,7,73,2,79,7
      3,1,39,82,3,22,0,0,0,97,0,22
      2,97,1,189,92,0,234,97,1,189
      ,110,0,196
2030 DATA 123,2,14,123,0,175,0,
      0,0,123,0,175,82,2,14,82,1,7
      ,73,2,79,73,1,39,82,3,22,0,0

```

```

,0,82,1,7,73,2,79,73,1,39,73
,2,79,97,0,222,92,2,192,92,0
,234,0,0,0,92,0,234,82,2,14
2040 DATA 82,1,7,82,2,14,110,0,
      196,97,3,122,0,0,0,0,0,123
      ,2,14,110,0,196,97,0,222,92,
      0,234,97,2,156,82,2,14,0,0,0
      ,110,1,136,92,0,234,97,1,189
      ,110,0,196,123,1,95,147,0,14
      6,165,1,136
2050 DATA 123,2,14,110,0,196,97
      ,0,222,92,0,234,97,2,156,82,
      2,14,0,0,0,110,1,136,92,0,23
      4,97,1,189,110,0,196,123,2,1
      4
2055 REM -----
3000 DATA N*CASSETTE,2,FACE (A/
      B),1,N*COMPTEUR,3,TITRE,32,I
      NTERPRETE,32
3010 :
3019 REM -----

```

```

3020 REM EXPLICATION DES VARIAB
      LES
3021 REM -----
3030 :
3040 REM FK7 : NOM DU
      FICHER
3050 REM LONGUEU
      R D'ENREGISTREMENT = 73 OCTE
      TS
3060 REM LOCALISATION : 6
3070 REM TITRE :32
3080 REM INTERPRETE :32
3090 REM BL$ : 32 ESPACES
3100 REM C2 : TEST CHOIX D'
      UN TRI
3110 REM CH : TEST CHOIX ME
      NU PRINCIPAL
3120 REM CH$ : DEFINI EN LIG
      NE 20

```

KZOYK

Encore une fois victime de votre incorrigible avidité, vous voilà en des lieux impossibles à la recherche des HONXIDRONES scintillants, jalousement gardés par les MAULYCEURS et les VASTHATEURS...

Gérard SEBBAH

Mode d'emploi :

Tapez et sauvegardez si vous le désirez le listing 1, ou prenez tout simplement connaissance des règles qui y sont incluses.

Entrez le quelques 8011 codes du listing 2 sous CALL-151 et sauvegardez-les par :

BSAVE KZOYK ,A\$4000, L\$8011

Lancez le "monstre" par BRUN KZOYK.

LISTING

```
5 D$ = CHR$(4): NORMAL : PRINT
D$"PR&3": PRINT : FOR I = 1 TO 3: B
S$ = BS$ + CHR$(8): NEXT
6 DU% = 252:NO% = 253:NN = 10
7 CU$(2) = "___" + BS$
9 PH$ = "1234567890.....": DIM L
I$(100): REM
10 ONERR GOTO 40
25 I = 0
30 I = I + 1: READ LI$(I): GOTO 3
0: REM
40 POKE 216,0:NL = I - 1: GOSUB
300: POKE 34,5: INVERSE : HOME
50 FOR I = 6 TO NL: FOR J = 1 TO
LEN (LI$(I)):C$ = MID$(LI$(I),
J,1)
60 GOSUB 200
65 CU$(1) = C$ + C$ + C$ + BS$:C
C = (1 + (CC = 1)):C$ = C$ + CU$(C
C): PRINT C$;: NEXT : CALL - 868:
PRINT
80 IF PEEK (37) = 23 THEN NORM
AL : PRINT " PRESSEZ UNE
TOUCHE";: CALL - 868: POKE - 16
368,0: WAIT - 16384,128: POKE -
16368,0: INVERSE : HOME
85 NEXT
90 NN = 1: FOR I = 20 TO 0 STEP
- 1:C$ = CHR$(I): GOSUB 200: NEX
T : POKE 34,0: PRINT CHR$(4);"BR
UN KZOYK"
200 IF C$ < > " " THEN POKE DU
%,1:C = INT ( ASC (C$) / NN) + 1:
POKE NO%,C: CALL 2055
210 RETURN
300 FOR CA = 1 TO 79: FOR I = 1
TO 4: VTAB I: HTAB CA: PRINT MID$(
LI$(I),CA,1): NEXT : NEXT
310 RETURN
1000 DATA "Gérard SEBBAH"
```

.Paris le 23 Juin 1986"

2000 DATA "10 rue Augustin THIER
RY Appt 163"

```
28000 DATA " "
29000 DATA " Si vous en avez
marre de jouer, pressez une touch
e."
30000 DATA " "
31000 DATA " Pour jouer à ce
jeu en haute résolution, il est p
référable d'avoir un"
32000 DATA "écran couleur."
33000 DATA " "
```

LISTING 2

```
*4000.C011
4000- A9 15 20 ED FD 20 E2 F3
4008- 8D 52 C0 A9 00 85 FA 20
4010- 93 EB A2 0C A0 03 20 2D
4018- EB A9 1D A0 0A 99 CD 5E
4020- 88 88 D0 F9 98 20 93 EB
4028- A2 00 A0 03 20 2D EB A9
4030- 05 8D 40 4D A9 05 8D 75
4038- 4D A9 FF 8D 0A 03 AD 40
4040- 4D 20 93 EB A2 05 A0 03
4048- 20 2D EB 0E 40 4D A2 FF
4050- 8E 51 45 EE 0A 03 AD 0A
4058- 03 C9 05 80 BC 0A AA BD
4060- 80 4D 8D 81 40 BD 81 4D
4068- 8D 82 40 A9 07 A0 D0 20
4070- F2 E2 A2 11 A0 03 20 2D
4078- EB A2 02 20 D3 46 04 00
4080- 00 00 00 A9 01 8D 9F 42
4088- A9 00 8D A0 42 8D 0B 03
4090- 8D 74 4D 8D 41 4D 8D 42
4098- 4D 20 50 41 A9 0C A0 03
40A0- 20 F9 EA A9 00 A0 03 20
40A8- A7 E7 A5 A2 30 20 A2 02
40B0- 20 D3 46 04 00 16 E3 5E
40B8- A9 00 A0 03 20 F9 EA A2
40C0- 0C A0 03 20 2D EB A2 05
40C8- 20 D3 46 02 08 16 AD 75
40D0- 4D D0 03 4C 19 40 20 3B
40D8- 46 A9 01 A0 00 20 1C 45
40E0- 2C 10 C0 20 D3 44 80 83
40E8- 20 06 42 AD 9F 42 AC A0
40F0- 42 CD 50 45 D0 0B CC 51
40F8- 45 D0 06 20 AB 42 4C 3E
```

3000 DATA "75019 PARIS"
4000 DATA "Tel: 42 49 55 21"
5000 DATA " "
6000 DATA " "
7000 DATA " "
8000 DATA " Bonjour à tous, "
9000 DATA " "
10000 DATA " " Ne cherchez pas une quelconque explication au nom de ce programme, "
11000 DATA "KZOYK est un jeu en 5 tableaux qui demande un minimum d'adresse et de logique."
12000 DATA " "
14000 DATA " " Le principe est simple et classique: armé de votre joystick, vous devez "
15000 DATA "prendre le maximum d'objets scintillants (les HONXIDRO NES). Ceux-ci sont "
16000 DATA "protégés par des MAU LYCEURS ou des VASTHATEURS (ou les deux à la fois)."
17000 DATA "Vous avez la possibilité de reposer les objets pris (cela peut servir à vous) "
18000 DATA "protéger des monstres suspects) en pressant sur le bouton 0 du joystick."
19000 DATA " "
20000 DATA " " Pour passer au tableau suivant, vous ne devez pas laisser plus de 3 "
21000 DATA "objets et passer la porte (qui clignotera le moment venu). La valeur des "
22000 DATA "objets pris double à chaque tableau et vous ne disposez que d'un temps limité "
23000 DATA "pour les prendre (le nombre d'objets pris apparaît en bas à droite de "
24000 DATA "l'écran). "
25000 DATA " "
26000 DATA " " Les monstres ont une certaine logique de déplacement. Il vous sera utile "
27000 DATA "de la connaître pour les neutraliser. "
4100- 40 AD 0B 03 F0 03 20 4A
4108- 45 AE 73 4D 30 0C 8E 3E
4110- 4D 20 5C 45 AE 3E 4D CA
4118- 10 F4 AE 71 4D 30 10 8E
4120- 26 41 20 C2 42 A2 00 90
4128- 03 4C 6B 40 CA 10 F0 AE
4130- 72 4D 30 10 8E 3B 41 20
4138- C7 43 A2 00 90 03 4C 6B
4140- 40 CA 10 F0 AD 00 C0 10
4148- 97 2C 10 C0 8D 51 C0 60
4150- A2 FF 8E 71 4D 8E 73 4D
4158- 8E 72 4D A0 15 A9 27 8C
4160- 3F 4D 48 20 8B 46 C0 18
4168- D0 2D EE 71 4D AE 71 4D
4170- A9 00 9D C9 08 68 AC 3F
4178- 4D 8C 3F 4D 48 9D 01 08
4180- 98 9D 65 08 8D 01 08 A9
4188- 18 9D 2D 09 38 69 00 29
4190- 1B 8D 88 41 4C F3 41 C0
4198- 09 D0 29 68 AC 3F 4D 8C
41A0- 3F 4D 48 EE 73 4D AE 73
41A8- 4D 9D 91 09 98 9D F5 09
41B0- A9 09 9D 59 0A 38 69 00
41B8- C9 0D 90 02 A9 09 8D B1
41C0- 41 4C F3 41 C0 0F D0 2B
41C8- EE 72 4D AE 72 4D A9 00
41D0- 9D 85 08 68 AC 3F 4D 8C
41D8- 3F 4D 48 9D 8D 0A 98 9D
41E0- 21 08 8D 8D 0A A9 0F 38
41E8- 69 00 C9 13 90 02 A9 0F
41F0- 9D E9 08 68 AC 3F 4D 18
41F8- E9 00 30 03 4C 5F 41 88
4200- 30 03 4C 5D 41 60 AD 9F
4208- 42 8D 96 42 AD A0 42 8D
4210- 97 42 A2 00 20 1E FB A9
4218- 60 20 A8 FC C0 A8 90 04
4220- A9 01 00 06 C0 57 80 0C
4228- A9 FF 8D 41 4D A9 00 8D
4230- 42 4D F0 18 A2 01 20 1E
4238- FB C0 A8 90 04 A9 01 D0
4240- 06 C0 57 80 3C A9 FF 8D
4248- 42 4D A9 00 8D 41 4D 18
4250- AD A0 42 6D 42 4D A8 18
4258- AD 9F 42 6D 41 4D 20 BB
4260- 46 80 1E C0 03 90 1A C0
4268- 09 04 C0 00 90 06 A9
4270- 10 A8 20 83 46 AD CF 46
4278- 8D 9F 42 AD D0 46 8D A0
4280- 42 AD A1 42 38 69 00 C9
4288- 20 90 02 A9 1C 8D A1 42
4290- A2 00 20 D3 46 03 01 00

4298- 20 A2 00 20 D3 46 03 01
42A0- 00 1C AD 61 C0 10 03 20
42A8- A6 45 60 A2 00 8D 26 5F
42B0- F0 0C 8C 02 5F E8 8E AC
42B8- 42 20 83 46 D0 ED 8D AC
42C0- 42 60 8D C9 08 8D 6F 4D
42C8- 8D 2D 09 8D B1 43 8D 01
42D0- 08 8C 65 08 8D AF 43 8C
42D8- 80 43 8D A6 43 8C A7 43
42E0- CD 9F 42 D0 08 CC A0 42
42E8- D0 03 4C 0A 45 AE 6F 4D
42F0- 18 AD 8D 43 7D 53 4D A8
42F8- 18 AD AF 43 7D 43 4D 8E
4300- 3E 4D 20 8B 46 AE 3E 4D
4308- 80 07 8D 63 4D C0 0D 80
4310- 60 18 AD 8D 43 7D 57 4D
4318- A8 18 AD AF 43 7D 47 4D
4320- 8E 3E 4D 20 8B 46 AE 3E
4328- 4D 80 04 C0 0D 80 45 18
4330- AD 80 43 7D 5B 4D A8 18
4338- AD AF 43 7D 48 4D 8E 3E
4340- 4D 20 8B 46 AE 3E 4D 80
4348- 07 8D 67 4D C0 0D 80 21
4350- 18 AD 8D 43 7D 5F 4D A8
4358- 18 AD AF 43 7D 4F 4D 8E
4360- 3E 4D 20 8B 46 AE 3E 4D
4368- 80 16 8D 6D C0 0D 90
4370- 0F 8D 6F 4D AD CF 46 8D
4378- AF 43 AD D0 46 8D 80 43
4380- AE 26 41 8D 2D 09 38 69
4388- 00 29 18 9D 2D 09 AD AF
4390- 43 9D 01 08 AD 8D 43 9D
4398- 65 08 AD 6F 4D 9D C9 08
43A0- A2 00 20 D3 46 03 01 00
43A8- 20 A2 00 20 D3 46 03 01
43B0- 00 AD AF 43 AC 80 43
43B8- CD 9F 42 D0 08 CC A0 42
43C0- D0 03 4C 0A 45 18 6D 8D
43C8- 85 08 8D 70 4D 8D E9 08
43D0- 8D 8D 44 8D 8D 0A 8C 21
43D8- 08 8D 8D 44 8C BC 44 8D
43E0- B2 44 8C B3 44 8E 3E 4D
43E8- CD 9F 42 D0 08 CC A0 42
43F0- 00 43 4C 0A 45 AE 70 4D
43F8- 18 AD BC 44 7D 5B 4D A8
4400- 18 AD BB 44 7D 4B 4D 8E
4408- 3E 4D 20 8B 46 AE 3E 4D
4410- 80 07 8D 67 4D C0 0D 80
4418- 60 18 AD BC 44 7D 57 4D
4420- A8 18 AD BB 44 7D 47 4D
4428- 8E 3E 4D 20 8B 46 AE 3E

45A8- 4D F0 FA 18 AD A0 42 6D
45B0- 42 4D A8 18 AD 9F 42 6D
45B8- 41 4D 8D F2 45 8C F7 45
45C0- 20 8B 46 C0 20 D0 DE CE
45C8- 74 4D A9 05 A0 03 20 F9
45D0- EA A9 00 A0 03 20 A7 E7
45D8- A2 00 A0 03 20 DD EB AE
45E0- 73 CA 10 F8 A9 09 0A F0
45E8- 03 CA 10 F8 A9 09 0A F0
45F0- 0A A9 00 9D 91 09 A9 00
45F8- 9D F5 09 AD 51 45 30 19
4600- 8D 17 46 AD 50 45 8D 16
4608- 46 A2 FF 8E 51 45 EB 8E
4610- 08 03 20 D3 46 03 00 00
4618- 01 4C 3B 46 EE 74 4D A9
4620- FF AD 09 20 83 46 A9 05
4628- A0 03 20 F9 EA A9 00 A0
4630- 03 20 8E E7 A2 00 A0 03
4638- 20 2D EB A2 02 20 D3 46
4640- 04 00 17 BF 5E A9 00 A0
4648- 03 20 F9 EA A2 05 20 D3
4650- 46 02 08 17 AD 74 4D 20
4658- 93 EB A2 05 20 D3 46 02
4660- 20 17 38 AD 73 4D E9 03
4668- CD 74 4D 90 01 60 AE 0A
4670- 03 8D 76 4D 80 50 45 8D
4678- 7B 4D 8D 51 45 A9 01 8D
4680- 08 03 60 08 78 85 06 98
4688- C8 AA E8 85 07 84 08
4690- 86 09 C6 07 D0 09 2C 30
4698- C0 85 07 EA EA EA EA C6
46A0- 08 D0 09 2C 30 C0 84 08
46A8- EA EA EA EA C6 09 D0 E2
46B0- 2C 30 C0 86 09 C6 06 D0
46B8- D9 28 60 C0 16 80 13 C9
46C0- 28 80 0F 8D CF 46 8C D0
46C8- 46 A2 03 20 D3 46 02 00
46D0- 00 18 60 68 85 9A 68 85
46D8- 9B 85 EC A0 01 38 A5 9A
46E0- 71 9A 85 EB A5 EC 90 02
46E8- 69 00 48 A5 EB 48 C8 8A
46F0- D0 0C 20 48 47 A0 04 B1
46F8- 9A 29 7F 4C F2 47 CA D0
4700- 03 4C 48 47 CA D0 10 20
4708- 48 47 A0 04 B1 9A 48 C8
4710- B1 9A 48 68 4C 62 47 CA
4718- D0 06 20 48 47 4C 3D 48
4720- CA D0 06 20 48 47 4C 81
4728- 47 CA D0 09 20 48 47 20
4730- 34 ED 4C 62 47 CA D0 0F
4738- 20 51 47 A0 05 B1 9A AA

4430-	4D	B0	04	C0	0D	B0	45	18	4740-	C8	B1	9A	A8	4C	CA	48	60
4438-	AD	BC	44	7D	53	4D	A8	18	4748-	B1	9A	AA	C8	B1	9A	4C	8A
4440-	AD	BB	44	7D	43	4D	8E	3E	4750-	48	B1	9A	48	C8	B1	9A	AA
4448-	4D	20	BB	46	AE	3E	4D	B0	4758-	C8	B1	9A	A8	68	4C	11	F4
4450-	07	BD	63	4D	C0	0D	B0	21	4760-	00	00	84	9B	85	9A	A0	00
4458-	18	AD	BC	44	7D	5F	4D	A8	4768-	B1	9A	F0	14	20	F2	47	E6
4460-	18	AD	BB	44	7D	4F	4D	8E	4770-	24	A5	25	A6	24	20	8A	48
4468-	3E	4D	20	BB	46	AE	3E	4D	4778-	E6	9A	D0	EA	E6	9B	D0	E6
4470-	B0	16	BD	6B	4D	C0	0D	90	4780-	60	A9	00	8D	60	47	A6	24
4478-	0F	8D	70	4D	AD	CF	46	8D	4788-	A5	25	20	34	48	8C	61	47
4480-	BB	44	AD	D0	46	8D	BC	44	4790-	A5	FA	48	49	7F	85	FA	20
4488-	AE	3B	41	BD	E9	0B	3B	69	4798-	DF	47	68	85	FA	AD	00	C0
4490-	00	C9	13	90	02	A9	0F	9D	47A0-	10	FB	2C	10	C0	C9	8D	F0
4498-	E9	0B	AD	BB	44	9D	BD	0A	47A8-	36	C9	88	D0	11	AE	60	47
44A0-	AD	BC	44	9D	21	0B	AD	70	47B0-	F0	EB	20	DF	47	CE	60	47
44A8-	4D	9D	85	0B	A2	00	20	D3	47B8-	20	10	FC	4C	86	47	C9	95
44B0-	46	03	01	00	20	A2	00	20	47C0-	D0	05	AD	61	47	D0	04	C9
44B8-	D3	46	03	01	00	00	AD	BB	47C8-	A0	90	D2	AE	60	47	9D	00
44C0-	44	AC	BC	44	CD	9F	42	D0	47D0-	02	8D	61	47	20	DF	47	20
44C8-	08	CC	A0	42	D0	03	4C	0A	47D8-	F4	FB	EE	60	47	D0	A7	A6
44D0-	45	18	60	A9	13	A0	E9	20	47E0-	24	A5	25	20	8A	48	B0	06
44D8-	F9	EA	A9	11	A0	03	20	A7	47E8-	AD	61	47	20	F2	47	AE	60
44E0-	E7	AD	9F	42	AC	A0	42	A6	47F0-	47	60	0A	0A	2E	14	48	0A
44E8-	A2	30	1F	A2	11	A0	03	20	47F8-	2E	14	48	69	3E	8D	13	48
44F0-	2D	EB	A2	05	20	D3	46	02	4800-	A9	49	6D	14	48	8D	14	48
44F8-	20	16	A5	24	8D	05	45	A2	4808-	A4	24	A5	29	48	A2	07	98
4500-	00	20	D3	46	03	00	16	20	4810-	0A	08	BD	00	00	28	08	90
4508-	18	60	20	1C	45	AD	75	4D	4818-	01	4A	45	FA	91	28	CA	30
4510-	0A	AA	A9	A0	9D	CD	5E	CE	4820-	09	18	A5	29	69	04	85	29
4518-	75	4D	38	60	8D	3E	45	8C	4828-	D0	E8	28	A9	00	8D	14	48
4520-	3F	45	A0	80	AD	A1	42	8D	4830-	68	85	29	60	8E	3E	4D	20
4528-	40	45	8C	3F	4D	A9	0A	20	4838-	8A	48	AE	3E	4D	8A	A8	A2
4530-	83	46	A5	FA	49	FF	85	FA	4840-	07	B1	28	45	FA	9D	82	48
4538-	A2	00	20	D3	46	03	00	00	4848-	CA	30	09	18	A5	29	69	04
4540-	00	AC	3F	4D	88	D0	E3	84	4850-	85	29	D0	ED	A0	00	A9	3E
4548-	FA	60	A2	00	20	D3	46	03	4858-	8D	63	48	A9	49	8D	64	48
4550-	00	00	20	AD	52	45	49	21	4860-	A2	07	BD	62	48	DD	82	48
4558-	8D	52	45	60	BD	59	0A	C9	4868-	D0	04	CA	10	F5	60	C8	30
4560-	20	F0	42	8D	92	45	BD	91	4870-	10	18	AD	63	48	69	08	8D
4568-	09	8D	90	45	BD	F5	09	8D	4878-	63	48	90	E4	EE	64	48	D0
4570-	91	45	CD	A0	42	D0	10	BD	4880-	DF	60	00	00	00	00	00	00
4578-	91	09	CD	9F	42	D0	08	A9	4888-	00	00	48	E4	20	B0	0C	A5
4580-	20	9D	59	0A	4C	1C	46	8E	4890-	20	65	21	AA	68	18	E9	00
4588-	3E	4D	A2	00	20	D3	46	03	4898-	48	10	0F	F0	0D	8A	E5	20
4590-	00	00	00	AE	3E	4D	BD	59	48A0-	C5	21	90	06	A6	20	68	69
4598-	0A	38	69	00	C9	0D	90	02									
45A0-	A9	09	9D	59	0A	60	AD	74									

48A8- 00 48 68 C5 22 B0 04 A5
48B0- 22 10 06 C5 23 90 02 D0
48B8- 10 86 24 85 25 20 C1 FB
48C0- A5 E6 09 04 45 29 85 29
48C8- 18 60 86 ED 84 EE A0 00
48D0- B1 ED 85 24 85 3D C8 B1
48D8- ED 85 25 C8 84 FF A5 E0
48E0- 85 8A A5 E1 85 8B A5 E2
48E8- 48 A2 06 A9 80 4A 95 93
48F0- CA 10 FA A9 08 85 EF A4
48F8- FF B1 ED 85 42 06 42 90
4900- 09 A5 E2 A6 E0 A4 E1 20
4908- 34 49 E6 E0 D0 02 E6 E1
4910- C6 24 F0 08 C6 EF D0 E5
4918- E6 FF D0 D7 A5 3D 85 24
4920- A6 8A 86 E0 A4 8B 84 E1
4928- E6 E2 E6 FF C6 25 D0 C3
4930- 68 85 E2 60 20 11 F4 A5
4938- 30 51 26 91 26 60 7C 7C
4940- 00 67 67 00 7C 7C 67 67
4948- 67 00 3E 3E 3E 00 67 67
4950- 67 00 3E 3E 3E 00 55 D5
4958- 55 D5 55 D5 55 D5 2A AA
4960- 2A AA 2A AA 2A AA D5 D5
4968- D5 D5 D5 D5 D5 D5 AA AA
4970- AA AA AA AA AA AA 2A D5
4978- 2A D5 2A D5 2A D5 55 AA
4980- 55 AA 55 AA 55 AA 00 00
4988- 1C 2A 2A 94 00 00 00 00
4990- 14 2A AA 1C 00 00 00 00
4998- 14 AA 3E 14 00 00 00 00
49A0- 94 3E 2A 14 00 00 00 1C
49A8- 3E 3E 3E 3E 1C 00 08 14
49B0- 2A 5D 5D 2A 14 08 19 4A
49B8- 25 52 29 14 CA A5 00 0A
49C0- 24 12 A8 94 0A 00 00 00
49C8- 84 90 08 14 00 00 00 00
49D0- 00 00 88 00 00 00 36 7F
49D8- 3F 3F 7F 36 08 10 40 20
49E0- 40 20 7F 03 03 03 08 18
49E8- 38 7F 7F 38 18 08 2A 55
49F0- 2A 55 2A 55 2A 55 55 2A
49F8- 55 2A 55 2A 55 2A 00 00
4A00- 00 1C 7F 00 00 00 00 00
4A08- 00 1C 1C 36 63 63 00 00
4A10- 00 7F 1C 00 00 00 63 63
4A18- 36 1C 1C 00 00 00 60 00
4A20- 06 3C 7E 3C 00 3C 00 66
4A28- 00 3C 7E 3C 00 3C 06 00
4A30- 60 3C 7E 3C 00 3C 00 66
4A38- 00 3C 7E 3C 00 3C 00 00
4A40- 00 00 00 00 00 00 00 1C
4A48- 00 08 1C 1C 1C 1C 00 00
4A50- 00 00 00 36 36 36 00 7B
4A58- 06 06 0F 06 66 3C 00 0C
4A60- 1F 28 1E 0B 3E 0C 00 39
4A68- 39 06 18 30 27 27 00 2E
4A70- 1B 2B 06 0B 0B 06 00 00
4A78- 00 00 00 0C 0C 0C 00 18
4A80- 0C 06 06 06 0C 18 00 0C
4A88- 18 30 30 30 18 0C 00 08
4A90- 2A 1C 08 1C 2A 08 00 00
4A98- 0C 0C 3F 0C 0C 00 00 04
4AA0- 0C 0C 00 00 00 00 00 00
4AA8- 00 00 3E 00 00 00 00 0C
4AB0- 00 00 00 00 00 00 00 00
4AB8- 03 06 0C 18 30 00 00 1E
4AC0- 33 33 33 33 33 1E 00 3C
4AC8- 18 18 18 18 1E 1C 00 3F
4AD0- 06 0C 18 30 33 1E 00 1E
4AD8- 33 30 1C 18 30 3F 00 30

4AE0- 30 7F 33 36 3C 38 00 1E
4AE8- 33 30 30 1F 03 3F 00 1E
4AF0- 33 33 1F 03 06 3C 00 06
4AF8- 06 06 0C 18 30 3F 00 1E
4B00- 33 33 1E 33 33 1E 00 0F
4B08- 18 30 3E 33 33 1E 00 00
4B10- 00 0C 00 0C 00 00 00 04
4B18- 0C 0C 00 0C 00 00 00 18
4B20- 0C 06 03 06 0C 18 00 00
4B28- 00 3E 00 3E 00 00 00 06
4B30- 0C 18 30 18 0C 06 00 0C
4B38- 00 0C 0C 18 33 1E 00 3E
4B40- 33 3E 30 1E 08 0C 00 33
4B48- 33 3F 33 33 1E 0C 00 1F
4B50- 33 33 1F 33 33 1F 00 1E
4B58- 33 03 03 03 33 1E 00 1F
4B60- 33 33 33 33 33 1F 00 3F
4B68- 03 03 1F 03 03 3F 00 03
4B70- 03 03 1F 03 03 3F 00 3E
4B78- 33 33 3B 03 03 3E 00 33
4B80- 33 33 3F 33 33 33 00 1E
4B88- 0C 0C 0C 0C 0C 1E 00 1E
4B90- 33 30 30 30 30 30 00 33
4B98- 1B 0F 07 0F 1B 33 00 3F
4BA0- 03 03 03 03 03 03 00 63
4BA8- 63 6B 6B 7F 77 63 00 33
4BB0- 33 33 3B 33 33 33 00 1E
4BB8- 33 33 33 33 33 1E 00 03
4BC0- 03 03 1F 33 33 1F 00 2E
4BC8- 1B 2B 23 33 33 1E 00 33
4BD0- 1B 0F 1F 33 33 1F 00 1E
4BD8- 33 30 1E 03 33 1E 00 0C
4BE0- 0C 0C 0C 0C 0C 3F 00 1E
4BE8- 33 33 33 33 33 33 00 0C
4BF0- 1E 33 33 33 33 33 00 63
4BF8- 77 6B 6B 6B 63 63 00 33
4C00- 33 1E 0C 1E 33 33 00 0C
4C08- 0C 0C 1E 33 33 33 00 3F
4C10- 03 06 0C 18 30 3F 00 00
4C18- 00 00 1C 22 22 1C 0C 08
4C20- 3E 03 03 3E 00 00 00 1F
4C28- 30 1E 33 1E 03 3E 00 00
4C30- 00 33 16 0C 00 00 7F 00
4C38- 00 00 00 00 00 00 00 00
4C40- 00 00 00 18 0C 06 00 3E
4C48- 33 3E 30 1E 00 00 00 1F
4C50- 33 33 33 1F 03 03 00 3E
4C58- 03 03 03 3E 00 00 00 3E
4C60- 33 33 33 3E 30 30 00 3E
4C68- 03 3F 33 1E 00 00 00 06
4C70- 06 06 1F 06 36 1C 1E 30
4C78- 3E 33 33 1E 00 00 00 33
4C80- 33 33 33 1F 03 03 00 1E
4C88- 0C 0C 0C 0C 0C 0E 00 1B
4C90- 18 18 18 1C 00 18 00 33
4C98- 1B 0F 1B 33 03 03 00 1E
4CA0- 0C 0C 0C 0C 0C 0E 00 6B
4CA8- 6B 6B 6B 37 00 00 00 33
4CB0- 33 33 33 1F 00 00 00 1E
4CB8- 33 33 33 1E 00 00 03 03
4CC0- 1F 33 33 1F 00 00 30 30
4CC8- 3E 33 33 3E 00 00 00 03
4CD0- 03 03 07 3B 00 00 00 1F
4CD8- 30 1E 03 3E 00 00 00 1C
4CE0- 36 06 06 1F 06 06 00 2E
4CE8- 33 33 33 33 00 00 00 0C
4CF0- 1E 33 33 33 00 00 00 63
4CF8- 7F 6B 63 63 00 00 00 33
4D00- 1E 0C 1E 33 00 00 1E 30
4D08- 3E 33 33 33 00 00 00 3F
4D10- 06 0C 18 3F 00 00 00 3E
4D18- 03 3F 33 1E 08 18 00 2E
4D20- 33 33 33 33 08 06 00 3E
4D28- 03 3F 33 1E 08 06 00 00
4D30- 00 00 00 00 00 36 00 1C
4D38- 3E 3E 3E 3E 1C 00 00 00
4D40- 00 00 00 FF 00 01 00 00

4D48-	01	00	FF	01	00	FF	00	00		4FB0-	04	03	04	03	04	03	04	03
4D50-	FF	00	01	00	FF	00	01	FF		4FB8-	04	02	01	03	04	03	04	03
4D58-	00	01	00	00	01	00	FF	01		4FC0-	04	03	04	03	04	03	04	03
4D60-	00	FF	00	03	00	01	02	01		4FC8-	04	03	04	03	04	03	04	03
4D68-	02	03	00	02	03	00	01	00		4FD0-	04	03	04	03	04	03	04	03
4D70-	00	00	00	00	00	00	27	00		4FDB-	04	03	04	03	04	03	04	03
4D78-	00	00	00	14	0F	08	00	00		4FE0-	04	02	01	03	04	03	04	03
4D80-	8A	4D	FB	50	6C	54	DD	57		4FE8-	04	03	04	03	04	03	04	03
4D88-	4E	5B	04	03	04	02	01	02		4FF0-	04	03	04	03	04	03	04	03
4D90-	01	02	01	02	01	02	01	02		4FF8-	04	03	04	03	04	03	04	03
4D98-	01	02	01	02	01	02	01	02		5000-	04	03	04	03	04	03	04	03
4DA0-	01	02	01	02	01	02	01	02		5008-	04	02	01	03	20	20	20	20
4DA8-	01	02	01	02	01	02	01	02		5010-	18	03	04	03	20	20	20	20
4DB0-	01	02	01	03	04	03	04	03		5018-	18	03	04	03	20	20	20	20
4DB8-	04	03	04	03	04	03	04	03		5020-	18	03	04	03	20	20	20	20
4DC0-	04	03	04	03	04	03	04	03		5028-	18	03	04	03	04	03	04	03
4DC8-	04	03	04	03	04	02	04	03		5030-	04	02	01	03	20	09	09	09
4DD0-	04	03	04	03	04	03	04	03		5038-	20	03	04	03	20	09	09	09
4DD8-	04	02	01	03	04	03	04	03		5040-	20	03	04	03	20	09	09	09
4DE0-	04	03	04	03	04	03	04	03		5048-	20	03	04	03	20	09	09	09
4DE8-	04	03	04	03	04	03	04	03		5050-	20	03	04	03	04	03	04	03
4DF0-	04	03	04	03	04	02	04	03		5058-	04	02	01	03	20	20	20	20
4DF8-	04	03	04	03	01	02	01	02		5060-	20	03	04	03	20	20	20	20
4E00-	01	02	01	03	04	03	04	03		5068-	20	03	04	03	20	20	20	20
4E08-	04	03	04	03	04	03	04	03		5070-	20	03	04	03	20	20	20	20
4E10-	04	03	04	03	04	03	04	03		5078-	20	03	04	03	04	03	04	03
4E18-	04	03	04	03	04	03	04	03		5080-	04	02	01	02	01	02	04	02
4E20-	04	03	04	03	04	03	04	03		5088-	01	02	01	02	01	02	01	02
4E28-	04	02	01	03	04	03	04	03		5090-	01	02	01	02	01	02	01	02
4E30-	04	03	04	03	04	03	04	03		5098-	01	02	01	02	01	02	01	02
4E38-	04	03	04	03	04	03	04	03		50A0-	01	02	01	02	01	02	01	02
4E40-	04	03	04	03	04	03	04	03		50A8-	01	02	01	03	04	03	04	03
4E48-	04	03	04	03	04	03	04	03		50B0-	04	03	04	03	04	03	04	03
4E50-	04	02	01	03	04	03	04	02		50B8-	04	03	04	03	04	03	04	03
4E58-	01	02	01	02	01	02	01	02		50C0-	04	03	04	03	04	03	04	03
4E60-	01	02	01	02	01	02	01	02		50C8-	04	03	04	03	04	03	04	03
4E68-	01	02	01	02	01	02	01	02		50D0-	04	02	01	02	01	02	01	02
4E70-	01	02	01	02	01	02	01	02		50D8-	01	02	01	02	01	02	01	02
4E78-	01	02	01	03	04	03	04	03		50E0-	01	02	01	02	01	02	01	02
4E80-	04	03	04	03	04	03	04	03		50E8-	01	02	01	02	01	02	01	02
4E88-	04	03	04	03	04	03	04	03		50F0-	01	02	01	02	01	02	01	02
4E90-	04	03	04	03	04	03	04	03		50F8-	01	02	00	03	04	03	02	01
4E98-	04	03	04	03	04	03	04	03		5100-	02	01	02	01	02	01	02	01
4EA0-	04	02	01	03	04	03	04	03		5108-	02	01	02	01	02	01	02	01
4EA8-	04	03	04	03	04	03	04	03		5110-	02	01	02	01	02	01	02	01
4EB0-	04	03	04	03	04	03	04	03		5118-	02	01	02	01	02	01	02	01
4EB8-	04	03	04	03	04	03	04	03		5120-	02	01	02	01	04	03	04	03
4EC0-	04	03	01	03	04	03	04	03		5128-	20	20	18	20	20	01	04	03
4EC8-	04	02	01	03	18	20	20	20		5130-	20	03	04	03	20	03	02	03
4ED0-	20	03	04	03	18	20	20	20		5138-	20	03	04	03	20	03	20	20
4ED8-	20	03	04	03	18	20	20	20		5140-	02	01	02	01	02	01	02	01
4EE0-	20	03	04	03	18	20	20	20		5148-	02	01	02	01	04	03	04	03
4EE8-	20	03	01	03	04	03	04	03		5150-	04	03	04	03	20	01	04	03
4EF0-	04	02	01	03	20	09	09	09		5158-	20	03	04	03	20	03	02	03
4EF8-	20	03	04	03	20	09	09	09		5160-	20	03	04	03	20	03	20	20
4F00-	20	03	04	03	20	09	09	09		5168-	02	01	02	01	02	01	02	01
4F08-	20	03	04	03	20	09	09	09		5170-	02	01	02	01	04	03	04	03
4F10-	20	03	01	03	04	03	04	03		5178-	04	03	04	03	20	01	04	03
4F18-	04	02	01	03	20	20	20	20		5180-	20	03	04	03	20	03	02	03
4F20-	20	03	04	03	20	20	20	20		5188-	20	03	04	03	20	03	20	20
4F28-	20	03	04	03	20	20	20	20		5190-	02	01	02	01	02	01	02	01
4F30-	20	03	04	03	20	20	20	20		5198-	02	01	02	01	18	20	20	20
4F38-	20	03	01	03	04	03	04	03		51A0-	20	20	20	20	09	03	04	03
4F40-	04	02	01	03	04	03	04	03		51A8-	20	03	04	03	20	03	02	03
4F48-	04	03	04	03	04	03	04	03		51B0-	20	03	04	03	20	03	20	20
4F50-	04	03	04	03	04	03	04	03		51B8-	02	01	09	20	20	20	20	20
4F58-	04	03	04	03	04	03	04	03		51C0-	20	20	02	01	02	01	02	01
4F60-	04	03	01	03	04	03	04	03		51C8-	02	01	02	03	04	03	04	03
4F68-	04	02	01	03	04	03	04	03		51D0-	20	03	04	03	20	03	02	03
4F70-	04	03	04	03	04	03	04	03		51D8-	20	03	04	03	20	03	20	20
4F78-	04	03	04	03	04	03	04	03		51E0-	02	01	20	01	02	01	02	01
4F80-	04	03	04	03	04	03	04	03		51E8-	02	20	02	01	04	03	04	03
4F88-	04	03	01	02	01	02	01	02		51F0-	04	03	04	03	04	03	04	03
4F90-	01	02	01	03	04	03	04	03		51F8-	20	03	04	03	20	03	04	03
4F98-	04	03	04	03	04	03	04	03		5200-	20	03	04	03	20	03	20	20
4FA0-	04	03	04	03	04	03	04	03										
4FA8-	04	03	04	03	04	03	04	03										

5688-	08	07	08	07	08	07	08	07	5820-	08	07	08	07	08	07	08	07
5690-	08	07	08	07	08	07	08	07	5828-	08	07	08	07	02	01	08	07
5698-	08	07	08	02	01	07	01	07	5830+	02	01	02	01	02	01	02	01
56A0-	01	20	01	20	01	20	01	20	5838-	02	01	02	01	02	01	02	01
56A8-	01	20	01	20	01	02	08	07	5840-	02	01	02	01	02	01	02	01
56B0-	08	07	08	07	08	07	08	07	5848-	02	01	02	01	02	01	02	09
56B8-	08	07	08	07	08	07	08	07	5850-	02	01	02	01	02	01	08	07
56C0-	08	07	08	02	01	07	01	20	5858-	02	20	08	07	20	20	20	20
56C8-	01	20	01	20	01	20	01	20	5860-	20	20	20	20	20	20	20	20
56D0-	01	20	01	20	01	02	08	07	5868-	20	20	20	20	20	20	20	20
56D8-	08	07	08	07	08	07	08	07	5870-	20	20	20	20	20	20	20	20
56E0-	08	07	08	07	08	07	08	07	5878-	20	20	0F	02	01	08	07	
56E8-	08	07	08	02	01	20	01	20	5880-	02	20	08	07	08	07	08	07
56F0-	01	20	01	20	01	20	01	20	5888-	08	07	08	07	08	07	08	07
56F8-	01	20	01	20	01	02	08	07	5890-	08	07	08	07	08	07	08	07
5700-	08	07	08	07	08	07	08	07	5898-	08	07	08	07	08	07	08	07
5708-	08	07	08	07	08	07	08	07	58A0-	08	07	08	07	02	01	08	07
5710-	08	07	08	02	01	18	01	0F	58A8-	02	20	08	07	08	07	08	07
5718-	01	18	01	0F	01	18	01	0F	58B0-	08	07	08	07	08	07	08	07
5720-	01	18	01	0F	01	02	08	07	58B8-	08	07	08	07	08	07	08	07
5728-	08	07	08	07	08	07	08	07	58C0-	08	07	08	07	08	07	08	07
5730-	08	07	08	07	08	07	08	07	58C8-	08	07	08	07	02	01	08	07
5738-	08	07	08	02	01	09	01	09	58D0-	02	20	08	20	20	20	20	20
5740-	01	09	01	09	01	09	01	09	58D8-	20	20	20	20	20	20	20	20
5748-	01	09	01	09	01	02	08	07	58E0-	20	20	20	20	20	20	20	20
5750-	08	07	08	07	08	07	08	07	58E8-	20	20	20	20	20	20	20	20
5758-	08	07	08	07	08	07	08	07	58F0-	20	20	20	20	02	01	08	07
5760-	08	07	08	02	01	02	01	02	58F8-	02	20	08	20	08	07	08	07
5768-	01	02	01	02	01	02	01	02	5900-	08	07	08	07	08	07	08	07
5770-	01	02	01	02	01	02	08	07	5908-	08	07	08	07	08	07	08	07
5778-	08	07	08	07	08	07	08	07	5910-	08	07	08	07	08	07	08	07
5780-	08	07	08	07	08	07	08	07	5918-	08	07	08	20	02	01	08	07
5788-	08	07	08	02	01	07	08	07	5920-	02	20	08	20	08	20	20	20
5790-	08	07	08	07	08	07	08	07	5928-	20	20	20	20	20	20	20	20
5798-	08	07	08	07	08	07	08	07	5930-	20	20	20	20	20	20	20	20
57A0-	08	07	08	07	08	07	08	07	5938-	20	20	20	20	20	20	20	20
57A8-	08	07	08	07	08	07	08	07	5940-	20	20	08	20	02	01	08	07
57B0-	08	07	08	02	01	02	01	02	5948-	02	20	08	20	08	20	08	07
57B8-	01	02	01	02	01	02	01	02	5950-	08	07	08	07	08	07	08	07
57C0-	01	02	01	02	01	02	01	02	5958-	08	01	02	01	02	01	02	01
57C8-	01	02	01	02	01	02	01	02	5960-	02	01	02	01	02	01	02	01
57D0-	01	02	01	02	01	02	01	02	5968-	02	20	08	20	02	01	08	07
57D8-	01	02	01	02	00	07	08	07	5970-	02	20	08	20	08	20	08	07
57E0-	02	01	02	01	02	01	02	01	5978-	08	07	08	07	08	07	08	07
57E8-	02	01	02	01	02	01	02	01	5980-	09	01	09	01	09	01	09	01
57F0-	02	01	02	01	02	01	02	01	5988-	09	01	09	01	09	01	09	09
57F8-	02	01	02	01	02	01	02	01	5990-	08	20	08	20	02	01	08	07
5800-	02	01	02	01	02	01	08	07	5998-	02	20	08	20	08	20	20	20
5808-	08	07	08	07	08	07	08	07	59A0-	20	20	20	20	20	20	20	20
5810-	08	07	08	07	08	07	08	07									
5818-	08	07	08	07	08	07	08	07									

5E90-	06	05	06	05	06	02	01	02	6040-	08	20	20	20	20	20	20	73
5E98-	01	02	01	02	01	02	01	02	6048-	73	73	73	08	08	08	73	73
5EA0-	01	02	01	02	01	02	01	02	6050-	73	08	08	08	73	73	73	73
5EA8-	01	02	01	02	01	02	01	02	6058-	73	73	74	5F	5F	5F	08	08
5EB0-	01	02	01	02	01	02	01	02	6060-	08	74	74	74	08	08	08	74
5EB8-	01	02	01	02	01	02	00	53	6068-	74	74	74	74	74	65	65	65
5EC0-	43	4F	52	45	20	3A	20	20	6070-	65	08	08	08	65	65	65	08
5EC8-	20	20	20	20	20	20	20	1D	6078-	08	08	65	65	65	65	65	65
5ED0-	20	1D	20	1D	20	1D	20	1D	6080-	6A	5F	5F	5F	08	08	08	6A
5ED8-	20	20	20	20	20	0A	20	20	6088-	6A	6A	08	08	08	6A	6A	6A
5EE0-	20	20	00	52	45	43	4F	52	6090-	6A	6A	6A	62	62	62	62	08
5EE8-	44	3A	20	20	20	20	20	20	6098-	08	08	62	62	62	62	08	08
5EF0-	20	20	20	20	20	20	20	20	60A0-	62	62	62	62	62	62	6F	5F
5EF8-	20	20	54	45	4D	50	53	3A	60A8-	5F	5F	08	08	08	6F	6F	6F
5F00-	20	00	D7	A2	8F	7F	8F	A2	60B0-	08	08	08	6F	6F	6F	6F	6F
5F08-	8F	7F	A2	D7	A2	8F	7F	8F	60B8-	6F	73	73	73	73	08	08	08
5F10-	A2	8F	7F	A2	6B	6B	79	7F	60C0-	73	73	73	08	08	08	73	73
5F18-	8F	A2	8F	7F	8F	6B	6B	79	60C8-	73	73	73	73	65	5F	5F	5F
5F20-	7F	8F	A2	8F	7F	A2	2D	2D	60D0-	08	08	08	65	65	65	08	08
5F28-	2D	5A	2D	2D	2D	2D	2D	2D	60D8-	08	65	65	65	65	65	65	64
5F30-	2D	2D	5A	2D	2D	2D	2D	2D	60E0-	64	64	64	08	08	08	64	64
5F38-	2D	2D	2D	5A	2D	2D	2D	2D	60E8-	64	08	08	08	64	64	64	64
5F40-	2D	2D	2D	2D	5A	2D	2D	2D	60F0-	64	64	20	5F	5F	5F	08	08
5F48-	2D	F0	00	00	FF	FF	FF	A0	60F8-	08	20	20	20	08	08	08	20
5F50-	20	5F	5F	5F	08	08	08	20	6100-	20	20	20	20	20	72	72	72
5F58-	20	20	08	08	08	20	20	20	6108-	72	08	08	08	72	72	72	08
5F60-	20	20	20	65	65	65	65	08	6110-	08	08	72	72	72	72	72	72
5F68-	08	08	65	65	65	08	08	08	6118-	75	5F	5F	5F	08	08	08	75
5F70-	65	65	65	65	65	65	6C	5F	6120-	75	75	08	08	08	75	75	75
5F78-	5F	5F	08	08	08	6C	6C	6C	6128-	75	75	75	65	65	65	65	08
5F80-	08	08	08	6C	6C	6C	6C	6C	6130-	08	08	65	65	65	08	08	08
5F88-	6C	62	62	62	62	08	08	08	6138-	65	65	65	65	65	65	6C	5F
5F90-	62	62	62	08	08	08	62	62	6140-	5F	5F	08	08	08	6C	6C	6C
5F98-	62	62	62	62	75	5F	5F	5F	6148-	08	08	08	6C	6C	6C	6C	6C
5FA0-	08	08	08	75	75	75	08	08	6150-	6C	61	61	61	61	08	08	08
5FA8-	08	75	75	75	75	75	75	6F	6158-	61	61	61	08	08	08	61	61
5FB0-	6F	6F	6F	08	08	08	6F	6F	6160-	61	61	61	61	76	5F	5F	5F
5FB8-	6F	08	08	08	6F	6F	6F	6F	6168-	08	08	08	76	76	76	08	08
5FC0-	6F	6F	64	5F	5F	5F	08	08	6170-	08	76	76	76	76	76	76	20
5FC8-	08	64	64	64	08	08	08	64	6178-	20	20	20	08	08	08	20	20
5FD0-	64	64	64	64	64	20	20	20	6180-	20	08	08	08	20	20	20	20
5FD8-	20	08	08	08	20	20	20	08	6188-	20	20	61	5F	5F	5F	08	08
5FE0-	08	08	20	20	20	20	20	20	6190-	08	61	61	61	61	08	08	61
5FE8-	73	5F	5F	5F	08	08	08	73	6198-	61	61	61	61	61	4C	4C	4C
5FF0-	73	73	08	08	08	73	73	73	61A0-	4C	08	08	08	4C	4C	4C	08
5FF8-	73	73	73	69	69	69	69	08	61A8-	08	08	4C	4C	4C	4C	4C	4C
6000-	08	08	69	69	69	08	08	08	61B0-	20	5F	5F	5F	08	08	08	20
6008-	69	69	69	69	69	69	72	5F	61B8-	20	20	08	08	08	20	20	20
6010-	5F	5F	08	08	08	72	72	72	61C0-	20	20	20	2E	2E	2E	2E	08
6018-	08	08	08	72	72	72	72	72	61C8-	08	08	2E	2E	2E	08	08	08
6020-	72	70	70	70	70	08	08	08	61D0-	2E	2E	2E	2E	2E	2E	29	5F
6028-	70	70	70	08	08	08	70	70									
6030-	70	70	70	70	20	5F	5F	5F									
6038-	08	08	08	20	20	20	08	08									

61D8- 5F 5F 08 08 08 29 29 29
61E0- 08 08 08 29 29 29 29 29
61E8- 29 75 75 75 75 08 08 08
61F0- 75 75 75 08 08 08 75 75
61F8- 75 75 75 75 6E 5F 5F 5F
6200- 08 08 08 6E 6E 6E 08 08
6208- 08 6E 6E 6E 6E 6E 6E 65
6210- 65 65 65 08 08 08 65 65
6218- 65 08 08 08 65 65 65 65
6220- 65 65 76 5F 5F 5F 08 08
6228- 08 76 76 76 08 08 08 76
6230- 76 76 76 76 76 20 20 20
6238- 20 08 08 08 20 20 20 08
6240- 08 08 20 20 20 20 20 20
6248- 74 5F 5F 5F 08 08 08 74
6250- 74 74 08 08 08 74 74 74
6258- 74 74 74 6E 6E 6E 6E 08
6260- 08 08 6E 6E 6E 08 08 08
6268- 6E 6E 6E 6E 6E 6E 65 5F
6270- 5F 5F 08 08 08 65 65 65
6278- 08 08 08 65 65 65 65 65
6280- 65 6D 6D 6D 6D 08 08 08
6288- 6D 6D 6D 08 08 08 6D 6D
6290- 6D 6D 6D 6D 6F 5F 5F 5F
6298- 08 08 08 6F 6F 6F 08 08
62A0- 08 6F 6F 6F 6F 6F 6F 6D
62A8- 6D 6D 6D 08 08 08 6D 6D
62B0- 6D 08 08 08 6D 6D 6D 6D
62B8- 6D 6D 20 5F 5F 5F 08 08
62C0- 08 20 20 20 08 08 08 20
62C8- 20 20 20 20 20 65 65 65
62D0- 65 08 08 08 65 65 65 08
62D8- 08 08 65 65 65 65 65 65
62E0- 6C 5F 5F 5F 08 08 08 6C
62E8- 6C 6C 08 08 08 6C 6C 6C
62F0- 6C 6C 6C 20 20 20 20 08
62F8- 08 08 20 20 20 08 08 08
6300- 20 20 20 20 20 20 61 5F
6308- 5F 5F 08 08 08 61 61 61
6310- 08 08 08 61 61 61 61 61
6318- 61 72 72 72 72 08 08 08
6320- 72 72 72 08 08 08 72 72
6328- 72 72 72 72 65 5F 5F 5F
6330- 08 08 08 65 65 65 08 08
6338- 08 65 65 65 65 65 65 74
6340- 74 74 74 08 08 08 74 74

64C8- 6C 6C 6C 6C 6C 6C 20 5F
64D0- 5F 5F 08 08 08 20 20 20
64D8- 08 08 08 20 20 20 20 20
64E0- 20 72 72 72 72 08 08 08
64E8- 72 72 72 08 08 08 72 72
64F0- 72 72 72 72 65 5F 5F 5F
64F8- 08 08 08 65 65 65 08 08
6500- 08 65 65 65 65 65 65 73
6508- 73 73 73 08 08 08 73 73
6510- 73 08 08 08 73 73 73 73
6518- 73 73 73 5F 5F 5F 08 08
6520- 08 73 73 73 08 08 08 73
6528- 73 73 73 73 73 61 61 61
6530- 61 08 08 08 61 61 61 08
6538- 08 08 61 61 61 61 61 61
6540- 70 5F 5F 5F 08 08 08 70
6548- 70 70 08 08 08 70 70 70
6550- 70 70 70 20 20 20 20 08
6558- 08 08 20 20 20 08 08 08
6560- 20 20 20 20 20 20 74 5F
6568- 5F 5F 08 08 08 74 74 74
6570- 08 08 08 74 74 74 74 74
6578- 74 65 65 65 65 08 08 08
6580- 65 65 65 08 08 08 65 65
6588- 65 65 65 65 20 5F 5F 5F
6590- 08 08 08 20 20 20 08 08
6598- 08 20 20 20 20 20 20 73
65A0- 73 73 73 08 08 08 73 73
65A8- 73 08 08 08 73 73 73 73
65B0- 73 73 74 5F 5F 5F 08 08
65B8- 08 74 74 74 08 08 08 74
65C0- 74 74 74 74 74 65 65 65
65C8- 65 08 08 08 65 65 65 08
65D0- 08 08 65 65 65 65 65 65
65D8- 6A 5F 5F 5F 08 08 08 6A
65E0- 6A 6A 08 08 08 6A 6A 6A
65E8- 6A 6A 6A 62 62 62 62 08
65F0- 08 08 62 62 62 08 08 08
65F8- 62 62 62 62 62 62 6F 5F
6600- 5F 5F 08 08 08 6F 6F 6F
6608- 08 08 08 6F 6F 6F 6F 6F
6610- 6F 33 33 33 33 08 08 08
6618- 33 33 33 08 08 08 33 33
6620- 33 33 33 33 20 5F 5F 5F
6628- 08 08 08 20 20 20 08 08
6630- 08 20 20 20 20 20 20 65
6638- 65 65 65 08 08 08 65 65
6640- 65 08 08 08 65 65 65 65
6648- 65 65 64 5F 5F 5F 08 08
6650- 08 64 64 64 08 08 08 64
6658- 64 64 64 64 64 20 20 20
6660- 20 08 08 08 20 20 20 08

6348- 74 08 08 08 74 74 74 74
 6350- 74 74 6F 5F 5F 08 08
 6358- 08 6F 6F 08 08 08 6F
 6360- 6F 6F 6F 6E 6E 6E
 6368- 6E 08 08 6E 6E 6E 08
 6370- 08 08 6E 6E 6E 6E
 6378- 6F 5F 5F 08 08 08 67
 6380- 67 67 08 08 08 67 67
 6388- 67 67 67 69 69 08 08
 6390- 08 08 69 69 08 08 08
 6398- 69 69 69 69 69 69 69
 63A0- 5F 5F 08 08 6C 6C 6C
 63A8- 08 08 08 6C 6C 6C 6C
 63B0- 6C 63 63 63 08 08 08
 63B8- 63 63 63 08 08 08 63
 63C0- 63 63 63 20 5F 5F 5F
 63D0- 08 20 20 20 20 20 69
 63D8- 69 69 69 08 08 69 69
 63E0- 69 08 08 69 69 69 69
 63E8- 69 69 75 5F 5F 08 08
 63F0- 08 75 75 75 08 08 75
 63F8- 75 75 75 75 71 71 71
 6400- 71 08 08 71 71 71 71
 6408- 08 71 71 71 71 71 71
 6410- 28 5F 5F 08 08 28 28
 6418- 28 28 08 08 28 28 28
 6420- 28 28 28 28 20 08 08
 6428- 08 08 20 20 08 08 08
 6430- 20 20 20 20 20 65 65
 6438- 5F 5F 08 08 65 65 65
 6440- 08 08 65 65 65 65 65
 6448- 65 74 74 74 08 08 08
 6450- 74 74 74 08 08 74 74
 6458- 74 74 74 72 5F 5F 5F
 6460- 08 08 72 72 72 08 08
 6468- 08 72 72 72 72 72 6F
 6470- 6F 6F 08 08 6F 6F 6F
 6478- 6F 08 08 6F 6F 6F 6F
 6480- 6F 6F 70 5F 5F 08 08
 6488- 08 70 70 08 08 70 70
 6490- 70 70 70 70 20 20 20
 6498- 20 08 08 20 20 20 08
 64A0- 08 08 20 20 20 20 20
 64A8- 61 5F 5F 08 08 61 61
 64B0- 61 61 08 08 61 61 61
 64B8- 61 61 61 6C 6C 6C 08
 64C0- 08 08 6C 6C 6C 08 08
 6668- 08 08 20 20 20 20 20
 6670- 73 5F 5F 08 08 73 73
 6678- 73 73 08 08 73 73 73
 6680- 73 73 75 75 75 75 08
 6688- 08 75 75 75 08 08 08
 6690- 75 75 75 75 75 6C 5F
 6698- 5F 5F 08 08 6C 6C 6C
 66A0- 08 08 6C 6C 6C 6C 08
 66A8- 6C 70 70 70 08 08 68
 66B0- 70 70 70 08 08 70 70
 66B8- 70 70 70 20 5F 5F 5F
 66C0- 08 08 20 20 20 08 08
 66C8- 08 20 20 20 20 72 72
 66D0- 72 72 08 08 72 72 72
 66D8- 72 08 08 72 72 72 72
 66E0- 72 72 65 5F 5F 08 08
 66E8- 08 65 65 65 08 08 65
 66F0- 65 65 65 65 73 73 73
 66F8- 73 08 08 73 73 73 08
 6700- 08 08 73 73 73 73 73
 6708- 73 5F 5F 08 08 73 73
 6710- 73 73 08 08 73 73 73
 6718- 73 73 73 69 69 69 08
 6720- 08 69 69 69 08 08 08
 6728- 69 69 69 69 69 61 5F
 6730- 5F 5F 08 08 61 61 61
 6738- 08 08 61 61 61 61 61
 6740- 61 6C 6C 6C 08 08 08
 6748- 6C 6C 6C 08 08 6C 6C
 6750- 6C 6C 6C 20 5F 5F 5F
 6758- 08 08 20 20 20 08 08
 6760- 08 20 20 20 20 20 73
 6768- 73 73 73 08 08 73 73
 6770- 73 08 08 73 73 73 73
 6778- 73 73 61 5F 5F 08 08
 6780- 08 61 61 61 08 08 61
 6788- 61 61 61 61 70 70 70
 6790- 70 08 08 70 70 70 08
 6798- 08 08 70 70 70 70 70
 67A0- 20 5F 5F 08 08 20 20
 67A8- 20 20 08 08 20 20 08
 67B0- 20 20 7A 7A 7A 08 08
 67B8- 08 08 7A 7A 7A 08 08
 67C0- 7A 7A 7A 7A 65 5F
 67C8- 5F 08 08 65 65 65 65
 67D0- 08 08 65 65 65 65 65
 67D8- 65 76 76 76 08 08 08
 67E0- 76 76 76 08 08 76 76
 67E8- 76 76 76 76 65 5F 5F
 67F0- 08 65 65 65 08 08
 67F8- 64 64 64 08 08 64 64
 6800- 64 08 08 64 64 64 64
 6808- 64 08 08 64 64 64 64
 6810- 64 64 20 5F 5F 08 08
 6818- 08 20 20 08 08 20 20
 6820- 20 20 20 20 65 65 65
 6828- 65 08 08 65 65 65 08
 6830- 08 08 65 65 65 65 65
 6838- 6E 5F 5F 08 08 6E 6E
 6840- 6E 6E 08 08 6E 6E 6E
 6848- 6E 6E 20 20 20 08 08
 6850- 08 08 20 20 08 08 08
 6858- 20 20 20 20 73 5F 5F
 6860- 5F 5F 08 08 73 73 73
 6868- 08 08 73 73 73 73 73
 6870- 73 75 75 75 08 08 08
 6878- 75 75 75 08 08 75 75
 6880- 75 75 75 6F 5F 5F 5F
 6888- 08 08 6F 6F 6F 08 08
 6890- 08 6F 6F 6F 6F 76 76
 6898- 76 76 76 08 08 76 76
 68A0- 76 08 08 76 76 76 76
 68A8- 76 76 20 5F 5F 08 08
 68B0- 08 20 20 08 08 20 20
 68B8- 20 20 20 20 2C 2C 2C
 68C0- 2C 08 08 2C 2C 2C 08
 68C8- 08 08 2C 2C 2C 2C 2C
 68D0- 74 5F 5F 08 08 74 74
 68D8- 74 74 08 08 74 74 74
 68E0- 08 08 6E 6E 08 08 08
 68E8- 08 6E 6E 6E 08 08 08
 68F0- 6E 6E 6E 6E 61 5F 5F
 68F8- 5F 5F 08 08 61 61 61
 6900- 08 08 61 61 61 61 61
 6908- 61 76 76 76 08 08 08
 6910- 76 76 76 08 08 76 76
 6918- 76 76 76 69 5F 5F 5F
 6920- 08 08 69 69 69 08 08
 6928- 08 69 69 69 69 69 75
 6930- 75 75 75 08 08 75 75
 6938- 75 08 08 75 75 75 75
 6940- 75 75 73 5F 5F 08 08
 6948- 08 73 73 73 08 08 73
 6950- 73 73 73 73 20 20 20
 6958- 20 08 08 20 20 20 08
 6960- 08 08 20 20 20 20 20
 6808- 08 20 20 5F 5F 08 08
 6810- 08 20 20 20 08 08 20
 6818- 20 08 08 20 20 20 08
 6820- 20 20 20 20 20 20 08
 6848- 08 08 20 20 20 08 08
 6850- 20 20 20 20 20 20 5F
 6858- 5F 5F 08 08 20 20 20
 6860- 08 08 20 20 20 20 20
 6868- 20 20 20 20 20 08 08
 6870- 20 20 20 20 08 08 20
 6878- 20 20 20 20 2E 5F 5F
 6880- 08 08 2E 2E 2E 08 08
 6888- 08 2E 2E 2E 2E 2E 68
 6890- 68 68 68 08 08 68 68
 6898- 68 08 08 68 68 68 68
 68A0- 68 68 63 5F 5F 08 08
 68A8- 68 63 63 63 63 69 69
 68B0- 63 63 63 63 63 69 69
 68B8- 69 08 08 69 69 69 69
 68C0- 08 08 69 69 69 69 69
 68C8- 74 5F 5F 08 08 74 74
 68D0- 74 74 08 08 74 74 74
 68D8- 74 74 73 73 73 73 08
 68E0- 08 73 73 73 73 08 08
 68E8- 73 73 73 73 73 79 5F
 68F0- 5F 5F 08 08 79 79 79
 68F8- 08 08 79 79 79 79 79
 6C00- 79 6F 6F 6F 08 08 08
 6C08- 6F 6F 6F 08 08 6F 6F
 6C10- 6F 6F 6F 6F 6F 5F 5F
 6C18- 08 08 6A 6A 6A 08 08
 6C20- 08 6A 6A 6A 6A 6A 20
 6C28- 20 20 08 08 20 20 20
 6C30- 20 08 08 20 20 20 20
 6C38- 20 20 75 5F 5F 08 08
 6C40- 08 75 75 75 08 08 75
 6C48- 75 75 75 75 64 64 64
 6C50- 64 08 08 64 64 64 64
 6C58- 08 08 64 64 64 64 64
 6C60- 20 5F 5F 08 08 20 20
 6C68- 20 20 08 08 20 20 20
 6C70- 20 20 30 30 30 30 08
 6C78- 08 08 30 30 30 30 08
 6C80- 30 30 30 30 30 30 5F

6968-	75	5F	5F	5F	08	08	08	75	6C88-	5F	5F	08	08	08	20	20	20
6970-	75	75	08	08	08	75	75	75	6C90-	08	08	08	20	20	20	20	20
6978-	75	75	75	61	61	61	61	08	6C98-	20	6E	6E	6E	6E	08	08	08
6980-	08	08	61	61	61	08	08	08	6CA0-	6E	6E	6E	08	08	08	6E	6E
6988-	61	61	61	61	61	61	65	5F	6CA8-	6E	6E	6E	6E	6F	5F	5F	5F
6990-	5F	5F	08	08	08	65	65	65	6CB0-	08	08	08	6F	6F	6F	08	08
6998-	08	08	08	65	65	65	65	65	6CB8-	08	6F	6F	6F	6F	6F	6F	74
69A0-	65	6C	6C	6C	6C	08	08	08	6CC0-	74	74	74	08	08	08	74	74
69A8-	6C	6C	6C	08	08	08	6C	6C	6CC8-	74	08	08	08	74	74	74	74
69B0-	6C	6C	6C	6C	62	5F	5F	5F	6CD0-	74	74	75	5F	5F	5F	08	08
69B8-	08	08	08	62	62	62	08	08	6CD8-	08	75	75	75	08	08	08	75
69C0-	08	62	62	62	62	62	62	61	6CE0-	75	75	75	75	75	6F	6F	6F
69C8-	61	61	61	08	08	08	61	61	6CE8-	6F	08	08	08	6F	6F	6F	08
69D0-	61	08	08	08	61	61	61	61	6CF0-	08	08	6F	6F	6F	6F	6F	6F
69D8-	61	61	74	5F	5F	5F	08	08	6CF8-	62	5F	5F	5F	08	08	08	62
69E0-	08	74	74	74	08	08	08	74	6D00-	62	62	08	08	08	62	62	62
69E8-	74	74	74	74	74	20	20	20	6D08-	62	62	62	20	20	20	20	08
69F0-	20	08	08	08	20	20	20	08	6D10-	08	08	20	20	20	08	08	08
69F8-	08	08	20	20	20	20	20	20	6D18-	20	20	20	20	20	20	65	5F
6A00-	75	5F	5F	5F	08	08	08	75	6D20-	5F	5F	08	08	08	65	65	65
6A08-	75	75	08	08	08	75	75	75	6D28-	08	08	08	65	65	65	65	65
6A10-	75	75	75	61	61	61	61	08	6D30-	65	6C	6C	6C	6C	08	08	08
6A18-	08	08	61	61	61	08	08	08	6D38-	6C	6C	6C	08	08	08	6C	6C
6A20-	61	61	61	61	61	61	20	5F	6D40-	6C	6C	6C	6C	20	5F	5F	5F
6A28-	5F	5F	08	08	08	20	20	20	6D48-	08	08	08	20	20	20	08	08
6A30-	08	08	08	20	20	20	20	20	6D50-	08	20	20	20	20	20	20	72
6A38-	20	72	72	72	72	08	08	08	6D58-	72	72	72	08	08	08	72	72
6A40-	72	72	72	08	08	08	72	72	6D60-	72	08	08	08	72	72	72	72
6A48-	72	72	72	72	65	5F	5F	5F	6D68-	72	72	75	5F	5F	5F	08	08
6A50-	08	08	08	65	65	65	08	08	6D70-	08	75	75	75	08	08	08	75
6A58-	08	65	65	65	65	65	65	73	6D78-	75	75	75	75	75	73	73	73
6A60-	73	73	73	08	08	08	73	73	6D80-	73	08	08	08	73	73	73	08
6A68-	73	08	08	08	73	73	73	73	6D88-	08	08	73	73	73	73	73	73
6A70-	73	73	73	5F	5F	5F	08	08	6D90-	20	5F	5F	5F	08	08	08	20
6A78-	08	73	73	73	08	08	08	73	6D98-	20	20	08	08	08	20	20	20
6A80-	73	73	73	73	73	61	61	61	6DA0-	20	20	20	74	74	74	74	08
6A88-	61	08	08	08	61	61	61	08	6DA8-	08	08	74	74	74	08	08	08
6A90-	08	08	61	61	61	61	61	61	6DB0-	74	74	74	74	74	74	6E	5F
6A98-	70	5F	5F	5F	08	08	08	70	6DB8-	5F	5F	08	08	08	6E	6E	6E
6AA0-	70	70	08	08	08	70	70	70	6DC0-	08	08	08	6E	6E	6E	6E	6E
6AA8-	70	70	70	20	20	20	20	08	6DC8-	6E	61	61	61	61	08	08	08
6AB0-	08	08	08	20	20	20	08	08	6DD0-	61	61	61	08	08	08	61	61
6AB8-	20	20	20	20	20	20	72	5F	6DD8-	61	61	61	61	73	5F	5F	5F
6AC0-	5F	5F	08	08	08	72	72	72	6DE0-	08	08	08	73	73	73	08	08
6AC8-	08	08	08	72	72	72	72	72	6DE8-	08	73	73	73	73	73	73	73
6AD0-	72	75	75	75	75	08	08	08	6DF0-	73	73	73	08	08	08	73	73
6AD8-	75	75	75	08	08	08	75	75	6DF8-	73	08	08	08	73	73	73	73
6AE0-	75	75	75	75	6F	5F	5F	5F	6E00-	73	73	65	5F	5F	5F	08	08
6AE8-	08	08	08	6F	6F	6F	08	08	6E08-	08	65	65	65	08	08	08	65
6AF0-	08	6F	6F	6F	6F	6F	6F	50									
6AF8-	50	50	50	08	08	08	50	50									
6B00-	50	08	08	08	50	50	50	50									

6E10- 65 65 65 65 65 72 72 72 72
 6E18- 72 08 08 08 72 72 72 72 08
 6E20- 08 08 72 72 72 72 72 72
 6E28- 70 5F 5F 08 08 70
 6E30- 70 70 08 08 70 70 70
 6E38- 70 70 20 20 20 08
 6E40- 08 08 20 20 08 08 08
 6E48- 20 20 20 20 20 6E 5F
 6E50- 5F 5F 08 08 6E 6E 6E
 6E58- 08 08 08 6E 6E 6E 6E
 6E60- 6E 65 65 65 08 08 08
 6E68- 65 65 65 08 08 65 65
 6E70- 65 65 65 20 5F 5F 5F
 6E78- 08 08 20 20 20 08 08
 6E80- 08 20 20 20 20 08 29
 6E88- 29 29 29 08 08 29 29
 6E90- 29 08 08 29 29 29 29
 6E98- 29 29 73 5F 5F 08 08
 6EA0- 08 73 73 73 08 08 73
 6EA8- 73 73 73 73 78 78 78
 6EB0- 78 08 08 78 78 78 78
 6EB8- 08 08 78 78 78 78 78
 6EC0- 74 5F 5F 08 08 74
 6EC8- 74 74 08 08 74 74 74
 6ED0- 74 74 69 69 69 69 69
 6ED8- 08 08 69 69 69 08 08
 6EE0- 69 69 69 69 69 63 5F
 6EE8- 5F 5F 08 08 63 63 63
 6EF0- 08 08 63 63 63 63 63
 6EF8- 63 2D 2D 2D 08 08 08
 6F00- 2D 2D 2D 08 08 2D 2D
 6F08- 2D 2D 2D 2D 73 5F 5F
 6F10- 08 08 08 73 73 08 08
 6F18- 08 73 73 73 73 73 75
 6F20- 75 75 08 08 75 75
 6F28- 75 08 08 75 75 75 75
 6F30- 75 75 73 5F 5F 08 08
 6F38- 08 73 73 73 08 08 73
 6F40- 73 73 73 73 20 20 20
 6F48- 20 08 08 20 20 20 08
 6F50- 08 08 20 20 20 20 20
 6F58- 73 5F 5F 08 08 08 73
 6F60- 73 73 08 08 73 73 73
 6F68- 73 73 73 65 65 65 08
 6F70- 08 08 65 65 65 08 08
 6F78- 65 65 65 65 65 72 5F
 6F80- 5F 5F 08 08 72 72 72
 6F88- 08 08 72 72 72 72 72
 6F90- 72 74 74 74 08 08 08
 6F98- 74 74 74 08 08 74 74
 6FA0- 74 74 74 73 5F 5F 5F
 6FA8- 08 08 73 73 73 08 08
 6FB0- 08 73 73 73 73 6E 6E
 6FB8- 6E 6E 6E 08 08 6E 6E
 6FC0- 6E 08 08 6E 6E 6E 6E
 6FC8- 6E 6E 6E 5F 5F 08 08
 6FD0- 08 6E 6E 6E 08 08 6F
 6FD8- 6F 6F 6F 6F 6D 6D 6D
 6FE0- 6D 08 08 6D 6D 6D 6D
 6FE8- 08 08 6D 6D 6D 6D 6D
 6FF0- 20 5F 5F 08 08 08 20
 6FF8- 20 20 08 08 63 63 63
 7000- 20 20 73 73 73 73 08
 7008- 08 08 73 73 73 08 08
 7010- 73 73 73 73 73 65 5F
 7018- 5F 5F 08 08 65 65 65
 7020- 08 08 65 65 65 65 65
 7028- 65 64 64 64 64 08 08
 7030- 64 64 64 64 08 08 64
 7038- 64 64 64 64 20 5F 5F
 7040- 08 08 20 20 20 08 08
 7048- 08 20 20 20 20 20 72
 7050- 72 72 72 08 08 72 72
 7058- 72 08 08 72 72 72 72
 7060- 72 72 65 5F 5F 08 08
 7068- 08 65 65 65 08 08 65
 7070- 65 65 65 65 67 67 67
 7078- 67 08 08 67 67 67 67
 7080- 08 08 67 67 67 67 67
 7088- 78 5F 5F 08 08 78 78
 7090- 78 78 08 08 78 78 78
 7098- 78 78 78 74 74 74 74
 70A0- 08 08 74 74 08 08 08
 70A8- 74 74 74 74 74 6F 5F
 70B0- 5F 5F 08 08 6F 6F 6F
 70B8- 08 08 6F 6F 6F 6F 6F
 70C0- 6F 72 72 72 08 08 08
 70C8- 72 72 72 08 08 72 72
 70D0- 72 72 72 70 5F 5F 5F
 70D8- 08 08 70 70 70 08 08
 70E0- 08 70 70 70 70 70 73
 70E8- 73 73 73 08 08 73 73
 70F0- 73 08 08 73 73 73 73
 70F8- 73 73 73 75 5F 5F 08 08

7208- 08 08 08 75 75 75 08 08
 7210- 08 75 75 75 75 75 75 65
 7218- 65 65 65 08 08 08 65 65
 7220- 65 08 08 08 65 65 65 65
 7228- 65 65 70 5F 5F 5F 08 08
 7230- 08 70 70 70 08 08 08 70
 7238- 70 70 70 70 70 20 20 20
 7240- 20 08 08 08 20 20 20 08
 7248- 08 08 20 20 20 20 20 20
 7250- 61 5F 5F 5F 08 08 08 61
 7258- 61 61 08 08 08 61 61 61
 7260- 61 61 61 6C 6C 6C 6C 08
 7268- 08 08 6C 6C 6C 08 08 08
 7270- 6C 6C 6C 6C 6C 6C 65 5F
 7278- 5F 5F 08 08 08 65 65 65
 7280- 08 08 08 65 65 65 65 65
 7288- 65 63 63 63 63 08 08 08
 7290- 63 63 63 08 08 08 63 63
 7298- 63 63 63 63 28 5F 5F 5F
 72A0- 08 08 08 28 28 28 08 08
 72A8- 08 28 28 28 28 28 28 20
 72B0- 20 20 20 08 08 08 20 20
 72B8- 20 08 08 08 20 20 20 20
 72C0- 20 20 73 5F 5F 5F 08 08
 72C8- 08 73 73 73 08 08 08 73
 72D0- 73 73 73 73 73 69 69 69
 72D8- 69 08 08 08 69 69 69 08
 72E0- 08 08 69 69 69 69 69 69
 72E8- 72 5F 5F 5F 08 08 08 72
 72F0- 72 72 08 08 08 72 72 72

72F8- 72 72 72 70 70 70 70 08
 7300- 08 08 70 70 70 08 08 08
 7308- 70 70 70 70 70 70 20 5F
 7310- 5F 5F 08 08 08 20 20 20
 7318- 08 08 08 20 20 20 20 20
 7320- 20 73 73 73 73 08 08 08
 7328- 73 73 73 08 08 08 73 73
 7330- 73 73 73 73 74 5F 5F 5F
 7338- 08 08 08 74 74 74 08 08
 7340- 08 74 74 74 74 74 74 65
 7348- 65 65 65 08 08 08 65 65
 7350- 65 08 08 08 65 65 65 65
 7358- 65 65 6A 5F 5F 5F 08 08
 7360- 08 6A 6A 6A 08 08 08 6A
 7368- 6A 6A 6A 6A 6A 62 62 62
 7370- 62 08 08 08 62 62 62 08
 7378- 08 08 62 62 62 62 62 62
 7380- 6F 5F 5F 5F 08 08 08 6F
 7388- 6F 6F 08 08 08 6F 6F 6F
 7390- 6F 6F 6F 20 20 20 08 08
 7398- 08 08 20 20 20 08 08 08
 73A0- 20 20 20 20 20 20 73 5F
 73A8- 5F 5F 08 08 08 73 73 73
 73B0- 08 08 08 73 73 73 73 73
 73B8- 73 65 65 65 65 08 08 08
 73C0- 65 65 65 08 08 08 65 65
 73C8- 65 65 65 65 6C 5F 5F 5F
 73D0- 08 08 08 6C 6C 6C 08 08
 73D8- 08 6C 6C 6C 6C 6C 20 20
 73E0- 20 20 20 08 08 08 20 20
 73E8- 20 08 08 08 20 20 20 20
 73F0- 20 20 72 5F 5F 5F 08 08
 73F8- 08 72 72 72 08 08 08 72
 7400- 72 72 72 72 72 65 65 65
 7408- 65 08 08 08 65 65 65 08
 7410- 08 08 65 65 65 65 65 65
 7418- 73 5F 5F 5F 08 08 08 73
 7420- 73 73 08 08 08 73 73 73
 7428- 73 73 73 6F 6F 6F 6F 08
 7430- 08 08 6F 6F 6F 08 08 08
 7438- 6F 6F 6F 6F 6F 6F 70 5F
 * 7440- 5F 5F 08 08 08 70 70 70

7FBB-	08	64	64	64	64	64	64	20
7FC0-	20	20	20	08	08	08	20	20
7FC8-	20	08	08	08	20	20	20	20
7FD0-	20	20	6D	5F	5F	5F	08	08
7FD8-	08	6D	6D	6D	08	08	08	6D
7FE0-	6D	6D	6D	6D	6D	75	75	75
7FE8-	75	08	08	08	75	75	75	08
7FF0-	08	08	75	75	75	75	75	75
7FF8-	6D	5F	5F	5F	08	08	08	6D
8000-	6D	6D	08	08	08	6D	6D	6D
8008-	6D	6D	6D	69	69	69	69	08
8010-	08	08	69	69	69	08	08	08
8018-	69	69	69	69	69	69	78	5F
8020-	5F	5F	08	08	08	78	78	78
8028-	08	08	08	78	78	78	78	78
8030-	78	61	61	61	61	08	08	08
8038-	61	61	61	08	08	08	61	61
8040-	61	61	61	61	6D	5F	5F	5F
8048-	08	08	08	6D	6D	6D	08	08
8050-	08	6D	6D	6D	6D	6D	6D	20
8058-	20	20	20	08	08	08	20	20
8060-	20	08	08	08	20	20	20	20
8068-	20	20	65	5F	5F	5F	08	08
8070-	08	65	65	65	08	08	08	65
8078-	65	65	65	65	65	6C	6C	6C
8080-	6C	08	08	08	6C	6C	6C	08
8088-	08	08	6C	6C	6C	6C	6C	6C
8090-	20	5F	5F	5F	08	08	08	20
8098-	20	20	08	08	08	20	20	20
80A0-	20	20	20	65	65	65	65	08
80A8-	08	08	65	65	65	08	08	08
80B0-	65	65	65	65	65	65	72	5F
80B8-	5F	5F	08	08	08	72	72	72
80C0-	08	08	08	72	72	72	72	72
80C8-	72	64	64	64	64	08	08	08
80D0-	64	64	64	08	08	08	64	64
80D8-	64	64	64	64	6E	5F	5F	5F
80E0-	08	08	08	6E	6E	6E	08	08
80E8-	08	6E	6E	6E	6E	6E	6E	65
80F0-	65	65	65	08	08	08	65	65
80F8-	65	08	08	08	65	65	65	65
8100-	65	65	72	5F	5F	5F	08	08
8108-	08	72	72	72	08	08	08	72
8110-	72	72	72	72	72	70	70	70
8118-	70	08	08	08	70	70	70	08
8120-	08	08	70	70	70	70	70	70
82A0-	6A	6A	6A	6A	20	5F	5F	5F
82A8-	08	08	08	20	20	20	08	08
82B0-	08	20	20	20	20	20	20	65
82B8-	65	65	65	08	08	08	65	65
82C0-	65	08	08	08	65	65	65	65
82C8-	65	65	72	5F	5F	5F	08	08
82D0-	08	72	72	72	08	08	08	72
82D8-	72	72	72	72	72	74	74	74
82E0-	74	08	08	08	74	74	74	08
82E8-	08	08	74	74	74	74	74	74
82F0-	6F	5F	5F	5F	08	08	08	6F
82F8-	6F	6F	08	08	08	6F	6F	6F
8300-	6F	6F	6F	76	76	76	76	08
8308-	08	08	76	76	76	08	08	08
8310-	76	76	76	76	76	76	20	5F
8318-	5F	5F	08	08	08	20	20	20
8320-	08	08	08	20	20	20	20	20
8328-	20	65	65	65	65	08	08	08
8330-	65	65	65	08	08	08	65	65
8338-	65	65	65	65	64	5F	5F	5F
8340-	08	08	08	64	64	64	08	08
8348-	08	64	64	64	64	64	64	20
8350-	20	20	20	08	08	08	20	20
8358-	20	08	08	08	20	20	20	20
8360-	20	20	7B	5F	5F	5F	08	08
8368-	08	7B	7B	7B	08	08	08	7B
8370-	7B	7B	7B	7B	7B	6D	6D	6D
8378-	6D	08	08	08	6D	6D	6D	08
8380-	08	08	6D	6D	6D	6D	6D	6D
8388-	72	5F	5F	5F	08	08	08	72
8390-	72	72	08	08	08	72	72	72
8398-	72	72	72	61	61	61	61	08
83A0-	08	08	61	61	61	08	08	08
83A8-	61	61	61	61	61	61	20	5F
83B0-	5F	5F	08	08	08	20	20	20
83B8-	08	08	08	20	20	20	20	20
83C0-	20	3A	3A	3A	3A	08	08	08
83C8-	3A	3A	3A	08	08	08	3A	3A
83D0-	3A	3A	3A	3A	65	5F	5F	5F
83D8-	08	08	08	65	65	65	08	08
83E0-	08	65	65	65	65	65	65	75
83E8-	75	75	75	08	08	08	75	75
83F0-	75	08	08	08	75	75	75	75
83F8-	75	75	71	5F	5F	5F	08	08
8400-	08	71	71	71	08	08	08	71
8408-	71	71	71	71	71	69	69	69
8410-	69	08	08	08	69	69	69	08
8418-	08	08	69	69	69	69	69	69
8420-	73	5F	5F	5F	08	08	08	73
8428-	73	73	08	08	08	73	73	73
8430-	73	73	73	73	73	73	73	08
8438-	08	08	73	73	73	08	08	08
8440-	73	73	73	73	73	73	61	5F
8448-	5F	5F	08	08	08	61	61	61
8450-	08	08	08	61	61	61	61	61
8458-	61	6C	6C	6C	6C	08	08	08
8460-	6C	6C	6C	08	08	08	6C	6C

8788- 20 20 65 5F 5F 08 08
8790- 08 65 65 65 08 08 65
8798- 65 65 65 65 64 64 64
87A0- 64 08 08 64 64 64 08
87A8- 08 08 64 64 64 64 64
87B0- 20 5F 5F 08 08 20
87B8- 20 20 08 08 20 20
87C0- 20 20 74 74 74 08
87C8- 08 08 74 74 08 08
87D0- 74 74 74 74 65 5F
87D8- 5F 08 08 65 65 65
87E0- 08 08 65 65 65 65
87E8- 65 20 20 08 08 08
87F0- 20 20 08 08 20 20
87F8- 20 20 20 65 5F 5F
8800- 08 08 65 65 65 08
8808- 08 65 65 65 65 73
8810- 73 73 08 08 73 73
8818- 73 08 08 73 73 73
8820- 73 73 5F 5F 08 08
8828- 08 73 73 08 08 73
8830- 73 73 73 65 65 65
8838- 65 08 08 65 65 08
8840- 08 08 65 65 65 65
8848- 72 5F 5F 08 08 72
8850- 72 72 08 08 72 72
8858- 72 72 64 64 64 08
8860- 08 08 64 64 08 08
8868- 64 64 64 64 61 5F
8870- 5F 08 08 61 61 61
8878- 08 08 61 61 61 61
8880- 61 27 27 27 08 08
8888- 27 27 27 08 08 27
8890- 27 27 27 64 5F 5F
8898- 08 08 64 64 08 08
88A0- 08 64 64 64 64 20
88A8- 20 20 08 08 20 20
88B0- 20 08 08 20 20 20
88B8- 20 20 6D 5F 5F 08
88C0- 08 6D 6D 6D 08 6D
88C8- 6D 6D 6D 08 75 75
88D0- 08 08 08 75 75 75
88D8- 08 75 75 75 75 75
88E0- 6D 5F 5F 08 08 6D
88E8- 6D 6D 08 08 6D 6D
88F0- 6D 6D 69 69 69 08
88F8- 08 69 69 69 69 08
8900- 69 69 69 69 69 5F
8908- 5F 5F 08 08 6E 6E
8910- 08 08 6E 6E 6E 6E
8918- 6E 6E 69 69 69 08

8AC8- 6C 6C 6C 6C 6C 62 5F
8AD0- 5F 5F 08 08 62 62 62
8AD8- 08 08 62 62 62 62 62
8AE0- 62 61 61 61 08 08 08
8AE8- 61 61 61 08 08 61 61
8AF0- 61 61 61 74 5F 5F 5F
8AF8- 08 08 74 74 74 08 08
8B00- 08 74 74 74 74 20
8B08- 20 20 08 08 20 20
8B10- 20 08 08 20 20 20
8B18- 20 20 35 5F 5F 08 08
8B20- 08 35 35 35 08 35
8B28- 35 35 35 35 20 20
8B30- 20 08 08 20 20 20
8B38- 08 08 20 20 20 20
8B40- 6E 5F 5F 08 08 6E
8B48- 6E 6E 08 08 6E 6E
8B50- 6E 6E 65 65 65 08
8B58- 08 08 65 65 65 08
8B60- 65 65 65 65 20 5F
8B68- 5F 5F 08 08 20 20
8B70- 08 08 20 20 20 20
8B78- 20 75 75 75 08 08
8B80- 75 75 75 65 5F 5F
8B88- 75 75 65 65 65 08
8B90- 08 08 65 65 65 08
8B98- 08 65 65 65 65 6A
8BA0- 6A 6A 08 08 6A 6A
8BA8- 6A 08 08 6A 6A 6A
8BB0- 6A 6A 20 5F 5F 08 08
8BB8- 08 20 20 08 08 20
8BC0- 20 20 20 6E 6E 6E
8BC8- 6E 08 08 6E 6E 6E 08
8BD0- 08 08 6E 6E 6E 6E
8BD8- 75 5F 5F 08 08 75
8BE0- 75 75 08 08 75 75
8BE8- 75 75 20 20 20 08
8BF0- 08 08 20 20 08 08
8BF8- 20 20 20 20 74 5F
8C00- 5F 5F 08 08 74 74
8C08- 08 08 74 74 74 74
8C10- 74 73 73 73 08 08
8C18- 73 73 73 08 08 73 73
8C20- 73 73 73 65 5F 5F
8C28- 08 08 65 65 65 08
8C30- 08 65 65 65 65 20
8C38- 20 20 08 08 20 20
8C40- 20 08 08 20 20 20

90B0- 08 08 20 20 08 08 08
90B8- 20 20 20 20 7A 5F
90C0- 5F 08 08 7A 7A 7A
90C8- 08 08 7A 7A 7A 7A
90D0- 7A 65 65 65 08 08
90E0- 65 65 65 08 65 65
90E8- 65 65 65 68 5F 5F
90E8- 08 08 68 68 08 08
90F0- 08 68 68 68 68 63
90F8- 63 63 63 08 63 63
9100- 63 08 08 63 63 63
9108- 63 63 72 5F 5F 08 08
9110- 08 72 72 72 08 08 72
9118- 72 72 72 72 65 65
9120- 65 08 08 65 65 65
9128- 08 65 65 65 65 65
9130- 68 5F 5F 08 08 68
9138- 68 68 08 08 68 68
9140- 68 68 63 63 63 08
9148- 08 63 63 63 08 08
9150- 63 63 63 63 20 5F
9158- 5F 08 08 20 20 20
9160- 08 08 20 20 20 20
9168- 20 65 65 65 08 08
9170- 65 65 65 08 65 65
9178- 65 65 65 4E 5F 5F
9180- 08 08 4E 4E 4E 08
9188- 08 4E 4E 4E 4E 20
9190- 20 08 08 08 20 20
9198- 20 08 08 20 20 20
91A0- 20 20 5F 5F 08 08
91A8- 08 20 20 08 08 20
91B0- 20 20 20 20 20 20
91B8- 20 08 08 20 20 08
91C0- 08 20 20 20 20 20
91C8- 20 5F 5F 08 08 20
91D0- 20 08 08 20 20 20
91D8- 20 20 20 20 20 08
91E0- 08 20 20 20 08 08
91E8- 20 20 20 20 20 5F
91F0- 5F 5F 08 08 20 20
91F8- 08 08 20 20 20 20
9200- 20 20 20 20 08 08
9208- 20 20 08 08 20 20
9210- 20 20 20 20 5F 5F
9218- 08 08 20 20 20 08
9220- 08 20 20 20 20 20
9228- 20 20 08 08 20 20
9230- 20 08 08 20 20 20

9238- 20 20 20 20 5F 5F 08 08
9240- 08 20 20 20 08 08 20
9248- 20 20 20 20 20 20 20
9250- 20 08 08 20 20 20 08
9258- 08 08 20 20 20 20 20
9260- 20 5F 5F 08 08 20
9268- 20 20 08 08 20 20
9270- 20 20 20 20 20 20 08
9278- 08 08 20 20 20 08 08
9280- 20 20 20 20 20 20 5F
9288- 5F 5F 08 08 20 20 20
9290- 08 08 08 20 20 20 20
9298- 20 73 73 73 08 08 73
92A0- 73 73 73 08 08 73 73
92A8- 73 73 73 73 75 5F 5F
92B0- 08 08 08 75 75 75 08
92B8- 08 75 75 75 75 75 6F
92C0- 6F 6F 08 08 6F 6F 6F
92C8- 6F 08 08 6F 6F 6F 6F
92D0- 6F 6F 74 5F 5F 08 08
92D8- 08 74 74 74 08 08 74
92E0- 74 74 74 74 20 20 20
92E8- 08 08 20 20 20 20 08
92F0- 08 08 20 20 20 20 40
92F8- 40 5F 5F 08 08 40 40
9300- 40 40 08 08 40 40 40
9308- 40 40 20 20 20 20 08
9310- 08 08 20 20 20 08 08
9318- 20 20 20 20 20 20 5F
9320- 5F 08 08 20 20 72 72
9328- 08 08 72 72 72 72 72
9330- 72 75 75 75 08 08 08
9338- 75 75 75 08 08 75 75
9340- 75 75 75 6F 5F 5F 5F
9348- 08 08 6F 6F 6F 08 08
9350- 08 6F 6F 6F 6F 6F 6A
9358- 6A 6A 08 08 6A 6A 6A
9360- 6A 08 08 6A 6A 6A 6A
9368- 6A 6A 6E 5F 5F 08 08
9370- 08 6E 6E 6E 08 08 6E
9378- 6E 6E 6E 6E 6F 6F 08
9380- 6F 08 08 6F 6F 6F 08
9388- 08 08 6F 6F 6F 6F 6F
9390- 42 5F 5F 08 08 42 42
9398- 42 42 08 08 42 42 42

9890-	00	00	00	00	00	00	00	00	9A48-	20	AD	9F	AD	98	9F	AE	3F
9898-	00	00	00	00	00	00	00	00	9A50-	BE	4C	4B	B8	CD	4C	BE	8D
98A0-	00	00	00	00	00	00	00	00	9A58-	4C	BE	D0	18	C9	8D	D0	14
98A8-	00	00	00	00	00	00	00	00	9A60-	A5	24	D0	05	AD	BD	BC	C9
98B0-	00	00	00	00	00	00	00	00	9A68-	3F	A9	8D	B0	07	60	AE	3F
98B8-	00	00	00	00	00	00	00	00	9A70-	BE	AD	98	9F	20	00	9A	20
98C0-	00	00	00	00	00	00	00	00	9A78-	ED	FD	C9	8D	D0	0F	A5	F2
98C8-	00	00	00	00	00	00	00	00	9A80-	C9	A5	F0	07	8D	41	BE	A9
98D0-	00	00	00	00	00	00	00	00	9A88-	A5	85	F2	A9	8D	48	A5	39
98D8-	00	00	00	00	00	00	00	00	9A90-	8D	33	BE	A5	38	8D	32	BE
98E0-	00	00	00	00	00	00	00	00	9A98-	A5	37	8D	31	BE	A5	36	8D
98E8-	00	00	00	00	00	00	00	00	9AA0-	30	BE	68	48	AD	34	BE	85
98F0-	00	00	00	00	00	00	00	00	9AA8-	36	AD	35	BE	85	37	AD	36
98F8-	00	00	00	00	00	00	00	00	9AB0-	BE	85	38	AD	37	BE	85	39
9900-	00	00	00	00	00	00	00	00	9AB8-	68	60	2C	43	BE	10	06	20
9908-	00	00	00	00	00	00	00	00	9AC0-	99	9F	4C	DE	9B	20	00	9A
9910-	00	00	00	00	00	00	00	00	9AC8-	24	D6	30	2E	20	10	FD	C9
9918-	00	00	00	00	00	00	00	00	9AD0-	8D	D0	1C	20	99	9F	9D	00
9920-	00	00	00	00	00	00	00	00	9AD8-	02	20	B4	A6	2C	53	BE	30
9928-	00	00	00	00	00	00	00	00	9AE0-	0B	B0	3F	AC	40	BE	A9	88
9930-	00	00	00	00	00	00	00	00	9AE8-	A2	00	F0	03	20	A3	9F	4C
9938-	00	00	00	00	00	00	00	00	9AF0-	8D	9A	A9	06	20	0C	BE	4C
9940-	00	00	00	00	00	00	00	00	9AF8-	FD	9A	20	8D	9A	A2	00	BD
9948-	00	00	00	00	00	00	00	00	9B00-	9A	BB	20	E4	9F	E8	EC	99
9950-	00	00	00	00	00	00	00	00	9B08-	BB	90	F4	CE	F4	03	AD	00
9958-	00	00	00	00	00	00	00	00	9B10-	C0	10	FB	C9	A0	D0	F7	2C
9960-	00	00	00	00	00	00	00	00	9B18-	10	C0	20	58	FC	4C	8F	9F
9968-	00	00	00	00	00	00	00	00	9B20-	A9	03	8D	0F	BE	85	DE	AD
9970-	00	00	00	00	00	00	00	00	9B28-	42	BE	C9	01	08	A9	0F	8D
9978-	00	00	00	00	00	00	00	00	9B30-	94	BF	A9	00	8D	44	BE	8D
9980-	00	00	00	00	00	00	00	00	9B38-	45	BE	8D	46	BE	8D	DE	BE
9988-	00	00	00	00	00	00	00	00	9B40-	A9	CC	20	70	BE	B0	12	20
9990-	00	00	00	00	00	00	00	00	9B48-	37	A0	B0	0D	A9	00	8D	94
9998-	00	00	00	00	00	00	00	00	9B50-	BF	8D	DE	BE	A9	CD	20	70
99A0-	00	00	00	00	00	00	00	00	9B58-	BE	28	A2	04	24	D8	B0	02
99A8-	00	00	00	00	00	00	00	00	9B60-	A2	00	08	20	AD	9F	20	A3
99B0-	00	00	00	00	00	00	00	00	9B68-	9A	AD	0F	BE	28	30	10	08
99B8-	00	00	00	00	00	00	00	00	9B70-	20	0C	BE	20	55	B3	28	B0
99C0-	00	00	00	00	00	00	00	00	9B78-	0C	20	E2	9F	4C	3F	D4	A6
99C8-	00	00	00	00	00	00	00	00	9B80-	F8	CA	CA	9A	AA	A9	03	4C
99D0-	00	00	00	00	00	00	00	00	9B88-	65	D8	A9	00	85	DE	A9	A3
99D8-	00	00	00	00	00	00	00	00	9B90-	8D	98	9F	20	73	F2	20	00
99E0-	00	00	00	00	00	00	00	00	9B98-	9A	20	2B	A0	20	17	9A	20
99E8-	00	00	00	00	00	00	00	00	9BA0-	A3	9F	4C	BA	9A	20	99	9F
99F0-	00	00	00	00	00	00	00	00	9BA8-	2C	46	BE	10	03	4C	96	9D
99F8-	00	00	00	00	00	00	00	00	9BB0-	2C	44	BE	10	03	4C	45	9C
9A00-	48	AD	30	BE	85	36	AD	31	9BB8-	2C	43	BE	30	21	A5	33	C9
9A08-	BE	85	37	AD	32	BE	85	38	9BC0-	DD	F0	C7	20	00	9A	AD	3E
9A10-	AD	33	BE	85	39	68	60	A2	9BC8-	BE	20	10	FD	C9	88	D0	0B
9A18-	00	20	AD	9F	A5	39	CD	37	9BD0-	A5	33	C9	BE	F0	03	8A	F0
9A20-	BE	D0	03	4C	A3	9A	A5	37	9BD8-	ED	A9	88	4C	8D	9A	91	28
9A28-	CD	35	BE	F0	76	D0	5E	CD	9BE0-	A5	33	C9	BE	F0	3B	AD	00
9A30-	98	9F	D0	20	8E	3F	BE	BA									
9A38-	BD	03	01	C9	12	D0	2F	BD									
9A40-	04	01	C9	D8	D0	28	A2	04									

9BE8- C0 10 11 C9 83 D0 0D 20
9BF0- 55 B3 AD 42 BE D0 39 8D
9BF8- 10 C0 F0 34 20 B9 9D 20
9C00- 98 9C B0 25 20 99 9F 90
9C08- 04 CA BD 00 02 09 80 9D
9C10- 00 02 8A D0 F4 20 00 9A
9C18- 20 D9 9A 2C 53 BE 10 DC
9C20- 60 20 B9 9D 20 77 9C 90
9C28- F7 20 9F B2 C9 05 D0 12
9C30- A2 00 A4 24 D0 07 A9 DD
9C38- 85 33 A9 88 60 B1 28 6C
9C40- 38 00 4C 22 9B A5 33 C9
9C48- DD D0 03 4C 8A 9B AD 3E
9C50- BE 91 28 AD 00 C0 10 08
9C58- C9 83 D0 04 2C 10 C0 60
9C60- A5 33 2C 47 BE 30 5D C9
9C68- BE F0 06 20 96 9C B0 D2
9C70- 60 20 77 9C B0 CC 60 AD
9C78- D9 BE 8D 5F BE A9 01 8D
9C80- D9 BE A9 CA 20 70 BE B0
9C88- 0C AD 5F BE 8D D9 BE AE
9C90- D7 BE 8D 00 02 60 AD 3E
9C98- BE 91 28 A9 CA 20 70 BE
9CA0- B0 F3 AD DB BE F0 16 18
9CA8- 6D D7 BE AA BD FF 01 29
9CB0- 7F C9 0D D0 08 AD 57 BE
9CB8- 29 10 D0 01 CA A9 8D AC
9CC0- 40 BE 18 60 C9 BE F0 F5
9CC8- AD 3E BE 91 28 A9 4F 8D
9CD0- B6 BC A9 CF 20 70 BE B0
9CD8- 75 AD C8 BE 0D C9 BE D0
9CE0- 2D A9 02 8D 4F BE 20 B7
9CE8- B1 B0 63 AD D6 BE 4A 6A
9CF0- 6A 6A AA AD B7 BC 9D FF
9CF8- BC AD B8 BC 9D 00 BD 20
9D00- 12 B1 A9 A2 8D 00 02 A9
9D08- 8D 9D 00 02 18 60 AD 4F
9D10- BE F0 3E 30 13 A2 00 CE
9D18- 4F BE F0 E6 20 A9 A6 A2
9D20- 10 20 E7 9F A2 50 D0 DA
9D28- C9 FF D0 1F CE 4F BE A9
9D30- 00 8D D9 BE 8D DA BE A9
9D38- CA 20 70 BE 20 41 B1 48
9D40- AD D6 BE 8D C7 BE 68 90
9D48- DB B0 03 A9 05 38 4C 22
9D50- 9B A9 FF 8D B8 BC AD D6
9D58- BE 4A 6A 6A 6A AA BD FF
9D60- BC 8D B7 BC BD 00 BD 8D
9D68- B8 BC AD C9 BE 29 01 AA

9EF0- 2C 41 BE 30 73 A0 00 B1
9EF8- B8 30 25 F0 20 CE 49 BE
9F00- D0 19 A5 70 E5 6E C9 03
9F08- B0 0A 20 2B A0 20 7B A0
9F10- A5 70 E5 6E 8D 49 BE A0
9F18- 00 B1 B8 C9 3A 4C 20 D8
9F20- 85 33 A8 B9 F3 B7 30 F5
9F28- 8D 2C 9F D0 19 85 33 8D
9F30- 4C BE AD 5D B8 8D 38 BE
9F38- AD 5E B8 8D 39 BE D0 1D
9F40- A9 01 85 33 D0 17 A9 02
9F48- 85 33 D0 11 98 4C FD 9E
9F50- 8C 41 BE D0 04 8D 41 BE
9F58- 88 A9 4A 85 F2 98 4C 20
9F60- D8 A9 00 85 DE 98 D0 B3
9F68- 20 00 9A A9 A3 20 ED FD
9F70- A6 75 A5 76 20 24 ED A9
9F78- A0 20 ED FD 20 8D 9A 38
9F80- 4C F5 9E A9 E3 D0 02 A9
9F88- A3 8D 98 9F 98 D0 8C 20
9F90- 4C B5 A9 65 20 70 BE 00
9F98- A3 8D 3E BE 8E 3F BE 8C
9FA0- 40 BE 60 AD 3E BE AE 3F
9FA8- BE AC 40 BE 60 8E 42 BE
9FB0- A0 00 BD 51 B8 99 38 BE
9FB8- E8 C8 C0 04 D0 F4 60 A8
9FC0- BE 65 BA 20 E7 9F AE 48
9FC8- BE 8E B6 BC 20 E2 9F A9
9FD0- 87 20 E4 9F A2 00 BD 01
9FD8- 02 20 E4 9F E8 EC B6 BC
9FE0- 90 F4 A9 8D 4C ED FD A0
9FE8- 00 18 8C 4B BE 20 09 A0
9FF0- D0 05 20 09 A0 09 10 A8
9FF8- B9 7A BA F0 0B AC 4B BE
A000- 99 01 02 EE 4B BE D0 E5
A008- 60 BD 9A BA B0 12 F0 06
A010- 4A 4A 4A 4A 38 60 E8 BD
A018- 9A BA 8D 4B BE E8 D0 E9
A020- E8 29 0F 18 60 A9 00 A0
A028- 01 D0 13 20 37 A0 90 23
A030- A8 68 68 98 4C 22 9B A0
A038- 00 AD 4A BE F0 14 8D D9
A040- BE 8C DA BE A9 CB 20 70
A048- BE 48 A9 00 8D 4A BE 68
A050- B0 01 18 60 20 7B A0 B0
A058- 21 A5 68 8D 84 BC A5 67
A060- 8D 83 BC A5 74 8D 7D BC
A068- A9 03 8D 7E BC A5 70 8D
A070- 86 BC A9 00 8D 85 BC 20
A078- C2 A0 60 A9 00 8D 83 BC
A080- A9 03 8D 7E BC A5 74 8D
A088- 7D BC A5 70 8D 84 BC 38
A090- E5 6E C9 07 90 1A E9 03
A098- 8D 7E BC A5 6E 69 00 8D
A0A0- 7D BC A5 74 E5 70 69 01
A0A8- CD 7E BC B0 03 8D 7E BC

A228- 98 D0 F8 18 AD 82 BC E5
A230- 70 60 A9 04 80 B6 BB 20
A238- 7B A0 B0 4B A5 70 E5 6E
A240- CD B6 B8 A9 0C 90 40 A5
A248- 70 85 3B ED B6 BB 85 3D
A250- 85 70 A5 6F 85 3A 85 3C
A258- A5 73 E5 3A 8D 92 BC A5
A260- 74 E5 3B 8D 93 BC 20 96
A268- A3 A9 00 38 ED B6 BB 8D
A270- 87 BC 20 DA A3 A5 74 8D
A278- B8 BB 38 ED B6 BB 85 74
A280- 18 69 04 8D 88 BC 60 38
A288- 60 20 7B A0 80 46 A5 74
A290- E9 00 85 3B 69 03 85 3D
A298- A5 6F 85 3A 85 3C A5 73
A2A0- 38 E5 6F 8D 92 BC A5 74
A2A8- E5 70 8D 93 BC 20 BA A3
A2B0- A9 04 8D 87 BC 18 65 74
A2B8- 85 74 20 DA A3 AD 88 BC
A2C0- C5 74 F0 2A 48 AE 4D BE
A2C8- F0 0A A5 74 DD 93 BC F0
A2D0- 04 CA D0 F8 60 68 8D C9
A2D8- BE 9D 93 BC A9 00 8D C8
A2E0- BE 8D 9B BC 8D C7 BE A9
A2E8- D2 20 70 BE 80 E6 18 60
A2F0- 20 34 A2 80 45 48 E9 03
A2F8- 8D B9 BB 68 8D C9 BE AE
A300- 4D BE F0 21 AD B8 BB 18
A308- 69 04 8D 88 BB DD 93 BC
A310- D0 10 AD C9 BE 20 8D A3
A318- 20 D6 A2 AD C9 BE 69 04
A320- 90 DA C0 E8 AD C9 BE
A328- 2C 43 BE 10 0D A2 08 20
A330- 8D A3 20 D6 A2 AD C9 BE
A338- 69 04 18 60 AD 4D BE 0A
A340- 0A 65 74 8D 88 BB A5 74
A348- 8D B9 BB AD FB BE C5 74
A350- F0 39 85 74 2C 43 BE 10
A358- 05 20 2D A3 90 1E AD B8
A360- BB AE 4D BE F0 22 DD 93
A368- BC D0 1A A5 74 20 8D A3
A370- 20 D6 A2 38 AD B8 BB E9
A378- 04 8D 88 BB A5 74 38 E9
A380- 04 85 74 B0 D9 CA D0 DE
A388- 20 7B A0 18 60 48 AD B9
A390- BB 20 D6 A2 68 60 A0 00
A398- CC 93 BC F0 10 B1 3A 91
A3A0- 3C C8 D0 F9 E6 3B E6 3D
A3A8- CE 93 BC D0 F0 CC 92 BC
A3B0- F0 07 B1 3A 91 3C C8 D0
A3B8- F4 60 AC 92 BC F0 07 20
A3C0- D1 A3 C6 3D C6 3B CC 93
A3C8- BC F0 0E CE 93 BC 4C BF

A560- 73 A5 A9 C1 8D 49 02 AD
A568- 78 02 20 4F A6 AD 79 02
A570- 20 4F A6 A9 8D 8D 4A 02
A578- AD 70 02 8D B1 BC AD 6E
A580- 02 AE 6F 02 A0 46 20 6C
A588- A6 A2 18 A0 3D 20 AD A5
A590- A0 1B AD 6C 02 AE 6D 02
A598- 20 6C A6 AD 77 02 29 C2
A5A0- C9 C2 F0 05 A9 AA 8D 01
A5A8- 02 A2 21 AD 2C BD 5A 02
A5B0- 4A 8D B5 BC 8D 59 02 48
A5B8- 29 1F 8D B4 BC 68 2A 2A
A5C0- 2A 2A 29 0F F0 1A C9 0D
A5C8- B0 16 8D B3 BC 0A 6D B3
A5D0- BC 8D B3 BC AD B4 BC F0
A5D8- 07 AD B5 BC C9 64 90 12
A5E0- 98 38 E9 06 A8 A2 08 8D
A5E8- 37 BA 99 01 02 88 CA 10
A5F0- F6 60 8D 5C 02 48 8D 5B
A5F8- 02 A2 00 C9 3C 90 01 8A
A600- 20 47 A6 A9 BA 99 01 02
A608- 88 C8 A2 00 C9 18 90 01
A610- 8A C9 0A 08 20 6C A6 28
A618- B0 01 88 88 AD B5 BC 20
A620- 47 A6 88 AE B3 BC E8 E8
A628- E8 8D 0F BA 99 01 02 88
A630- CA EC B3 BC D0 F3 A9 AD
A638- 99 01 02 99 05 02 88 AD
A640- B4 BC A2 00 4C 6C A6 18
A648- 69 64 20 6C A6 C8 60 48
A650- 29 0F 20 5A A6 68 4A 4A
A658- 4A 4A 09 B0 C9 BA 90 02
A660- 69 06 99 01 02 88 A9 A4
A668- 99 01 02 60 8E 80 BC 8D
A670- AF BC 20 8A A6 AD B2 BC
A678- 09 B0 99 01 02 88 AD AF
A680- BC 0D B0 BC 0D B1 BC D0
A688- E9 60 A2 18 A9 00 8D B2
A690- BC 20 17 AB 2E B2 BC 38
A698- AD B2 BC E9 0A 90 06 8D
A6A0- B2 BC EE AF CA D0 E9
A6A8- 60 A9 A0 A2 4F 9D 01 02
A6B0- CA 10 FA 60 A9 FF 8D 53
A6B8- BE A9 20 8D A9 BC A9 08
A6C0- 8D AA BC 20 5B AA AD 8D
A6C8- BC C9 41 B0 07 49 2D F0
A6D0- 03 4C 79 A8 20 21 AB B0
A6D8- F8 AD 42 BE D0 0B AD 43
A6E0- BE D0 06 20 9C FC 20 E2
A6E8- 9F A9 00 8D 56 BE 8D 57
A6F0- BE 8D 8D BC 8D 80 02 AD
A6F8- 3C BE 8D 61 BE AD 3D BE
A700- 8D 62 BE A5 74 8D 88 BC

A0B0- A5 74 8D 86 BC A5 73 8D
A0B8- 85 BC 4C 8D A0 AD 85 BC
A0C0- 85 6F 18 F0 01 38 AD 86
A0C8- BC 85 70 E9 00 8D 7F BC
A0D0- 69 00 8D 80 BC A5 6E 69
A0D8- 01 8D 82 BC A5 69 E9 06
A0E0- 85 3E A5 6A E9 00 85 3F
A0E8- A5 68 8D 81 BC AD 7F BC
A0F0- CD 84 BC 90 3E ED 7E BC
A0F8- 8D 7C BC A5 70 ED 7F BC
A100- ED 7C BC 49 FF 69 02 CD
A108- 7C BC 90 03 AD 7C BC CD
A110- 84 BC 80 05 AD 84 BC E9
A118- 00 8D 7F BC 20 D2 A1 A6
A120- 6C 20 34 A1 B0 0B 20 6A
A128- A1 AD 7F BC 8D 80 BC 90
A130- AB A9 0C 60 18 A5 3E 69
A138- 07 85 3E 90 02 E6 3F 45
A140- 6B D0 04 E4 3F F0 21 A0
A148- 00 B1 3E C8 51 3E 10 E4
A150- B1 3E 10 E0 A0 04 B1 3E
A158- CD 7F BC 90 D8 CD 80 BC
A160- 80 D2 20 F5 A1 90 CE 60
A168- 18 60 20 99 A1 B0 C9 A0
A170- 02 B1 3E CD 7F BC 90 08
A178- CD 80 BC 80 06 20 F5 A1
A180- 90 02 60 18 A9 03 65 3E
A188- 85 3E 90 02 E6 3F CD 81
A190- BC D0 DC E4 3F D0 D8 F0
A198- D1 18 AD 81 BC 85 3E 86
A1A0- 3F 45 6D D0 04 E4 6E F0
A1A8- 28 AD 02 B1 3E 65 3E 8D
A1B0- 81 BC C8 B1 3E 65 3F AA
A1B8- A0 00 B1 3E C8 51 3E 10
A1C0- D8 AD 04 B1 3E 0A 69 05
A1C8- 65 3E 85 3E 90 03 E6 3F
A1D0- 18 60 AD 7C BC 85 3B AD
A1D8- 7D BC 85 3D A0 00 84 3A
A1E0- 84 3C AE 7E BC E8 B1 3A
A1E8- 91 3C C8 D0 F9 E6 3D E6
A1F0- 3B CA D0 F2 60 CD 7C BC
A1F8- 90 07 ED 7C BC 18 6D 7D
A200- BC 85 3B 88 B1 3E 85 3A
A208- 88 3B A5 6F F1 3E 85 6F
A210- C8 91 3E A5 70 E9 00 85
A218- 70 C8 91 3E 88 88 B1 3E
A220- F0 09 A8 88 B1 3A 91 6F

9D70- AD C8 BE 38 EE BB BC ED
9D78- B7 BC 80 F8 CA F0 F5 20
9D80- 2B B2 90 0C C9 02 D0 C6
9D88- CE 4F BE A2 00 4C 02 9D
9D90- 20 01 A5 4C 24 9D C9 DD
9D98- 00 03 4C 8A 9B AD 3E BE
9DA0- 91 28 A9 00 8D 46 BE AE
9DAB- BC BC BC BC 9D FF 01
9DB0- CA D0 F7 AE BC BC A9 8D
9DB8- 60 AD A3 BC 8D D6 BE A9
9DC0- 02 8D D8 BE A9 EF 8D D9
9DC8- BE A9 00 8D DA BE 8D D7
9DD0- BE 60 20 99 9F C9 84 D0
9DD8- 17 20 2B A0 8D 4B BE 8D
9DE0- 44 BE 8D 45 BE 8D 46 BE
9DE8- A2 08 20 AD 9F 4C A3 9F
9DF0- A2 04 20 AD 9F 20 A3 9F
9DF8- 4C 4B 88 20 99 9F AE 4B
9E00- BE 9D 00 02 C9 8D F0 0E
9E08- EE 4B BE D0 05 A9 10 4C
9E10- 22 9B AE 3F BE 60 E8 CA
9E18- F0 0B 20 00 9A 20 B4 A6
9E20- 80 ED 20 8D 9A A2 04 20
9E28- AD 9F 4C A3 9F 8C 40 BE
9E30- A4 33 F0 0C 88 F0 09 88
9E38- F0 06 AC 4D BE 4C 74 9A
9E40- AC 4A BE 29 7F 91 73 AC
9E48- 40 BE EE 4A BE 00 0B 20
9E50- 99 9F 20 25 A0 80 88 20
9E58- A3 9F 60 CD 98 9F D0 18
9E60- 8E 3F BE BA BD 03 01 C9
9E68- 12 B0 07 BD 04 01 C9 D8
9E70- F0 73 AD 98 9F AE 3F BE
9E78- 2C 45 BE 10 1E C9 D0 D0
9E80- 04 C5 33 F0 30 C9 8D D0
9E88- A4 A5 33 C9 FF A9 8D 90
9E90- 9C 20 2B A0 8D 45 BE A9
9E98- 8D D0 33 48 AD 4A BE 0D
9EA0- 46 BE 10 08 A5 33 09 04
9EAB- C9 84 F0 25 68 C9 DD D0
9EB0- 1D C5 33 D0 19 20 99 9F
9EB8- AD 4D BE F0 0E 20 2B A0
9EC0- 8D 45 BE 20 00 9A A9 15
9EC8- 20 0C BE 20 A3 9F 4C 74
9ED0- 9A 68 C9 8D 03 CD 40
9ED8- BE 8D 4C BE D0 02 85 33
9EE0- 60 E6 B9 D0 04 E6 88 F0
9EE8- F8 A2 FF 86 33 A6 F8 9A

AB88- F0 68 C9 06 F0 3F C9 04
AB90- D0 03 4C 78 B2 C9 FF F0
AB98- 04 A9 0D 38 60 20 4C B5
ABA0- 20 55 B3 A9 00 8D 58 BE
ABA8- 8D 6B BF 8D 6C BF 8D 6D
ABB0- BF 8D 6E BF A9 01 8D 6F
ABB8- BF A9 20 8D 59 BE A9 FF
ABC0- 8D 6A BE A9 8D 8D 57 BE
ABC8- A9 05 8D 56 BE 4C 5B AE
ABD0- 20 49 A4 A5 74 8D 7B BC
ABD8- AE 8F BC CA 86 74 20 47
ABE0- AC AE 7B BC 86 74 80 70
ABE8- 20 65 D6 20 AF A4 A9 00
ABF0- F0 15 A9 00 8D 44 BE 85
ABF8- DE AD 56 BE 4A 90 1A 20
AC00- 42 AC B0 54 20 65 D6 85
AC08- D8 20 DC AC 20 8D 9A 20
AC10- 19 AC EA EA EA 4C D2
AC18- D7 20 73 F2 A9 A3 8D 98
AC20- 9F A9 FF 8D 53 BE 85 33
AC28- A2 04 20 AD 9F 4C 79 A8
AC30- 20 42 AC B0 23 20 65 D6
AC38- 20 17 9A A9 00 85 24 4C
AC40- 3F D4 20 4C B5 B0 11 20
AC48- 59 AC B0 0C 84 6B 84 69
AC50- 84 6D 86 6C 86 6A 86 6E
AC58- 60 A9 01 A2 FC 20 EE B1
AC60- B0 F6 A9 D1 20 70 BE B0
AC68- EF A5 67 8D D7 BE 6D C8
AC70- BE 8D 58 BE A5 68 8D D8
AC78- BE 6D C9 BE 8D 59 BE B0
AC80- 02 C5 74 A9 0E B0 D1 AE
AC88- C8 BE AC C9 BE 20 00 B0
AC90- B0 C6 20 FC AF B0 C1 20
AC98- A5 AC AE 59 BE AC 58 BE
ACA0- 86 B0 84 AF 60 38 A5 67
ACA8- ED B9 BE 85 3C A5 68 ED
ACB0- BA BE 85 3D 05 3C 18 F0
ACB8- 22 A6 67 A5 68 86 3A 85
ACC0- 3B A0 01 B1 3A 88 11 3A
ACC8- F0 11 B1 3A 65 3C AA 91
ACD0- 3A C8 B1 3A 65 3D 91 3A
ACD8- 18 90 E2 60 AD 57 BE 29
ACE0- 08 18 F0 F7 AD 68 BE 85
ACE8- 50 AD 69 BE 85 51 20 1A
ACF0- D6 18 A5 98 69 FF 85 B8
ACF8- A5 9C 69 FF 85 B9 18 60
AD00- 90 22 A9 FC 8D 6A BE 8D
AD08- B8 BE A9 C3 8D B7 BE A5
AD10- 67 8D A5 BE 8D B9 BE A5
AD18- 68 8D A6 BE 8D BA BE 20
AD20- 88 AD B0 49 A9 02 A2 FC
AD28- 20 EE B1 B0 40 A5 AF 38

A888- BE 49 01 4A 68 6A 8D C7
A890- BE A9 01 8D C8 BE A9 02
A898- 8D C9 BE A9 C5 20 70 BE
A8A0- B0 D9 AD 62 BE 8D 3D BE
A8A8- AD 61 BE 8D 3C BE AD B0
A8B0- BC 49 2F F0 71 AD 01 02
A8B8- 29 0F 69 02 8D 01 02 60
A8C0- BC BC C9 40 AA A9 10 B0
A8C8- 5E AC BC BC 8E BC BC CA
A8D0- 88 30 09 B9 8D BC 9D B0
A8D8- BC 4C CF A8 A9 2F 8D B0
A8E0- BC 9D BD BC BD 00 02 CA
A8E8- D0 F7 AD 53 BE C9 0A F0
A8F0- 35 C9 15 F0 31 C9 07 F0
A8F8- 2D AD 80 02 A8 18 6D 01
A900- 02 C9 40 AA A9 10 B0 1F
A908- 8E 80 02 CA 88 30 09 B9
A910- 81 02 9D 81 02 4C 0B A9
A918- A9 2F 8D 81 02 9D 81 02
A920- BD 00 02 CA D0 F7 19 60
A928- 20 77 AB A0 09 D9 BD B9
A930- F0 35 88 10 F8 C9 54 F0
A938- 03 4C 79 A8 A9 04 2D 54
A940- BE F0 20 0D 56 BE 8D 56
A948- BE A9 00 8D AD BC A9 12
A950- 8D AE BC 20 7A AA F0 E1
A958- C9 24 F0 5A C9 41 90 40
A960- 4C F6 A9 38 A9 08 60 B9
A968- C7 B9 F0 1B 2D 55 BE F0
A970- F2 C9 04 D0 0C 2D 57 BE
A978- D0 0D A9 01 8D 62 BE A9
A980- 04 0D 57 BE 8D 57 BE B9
A988- D1 B9 29 03 8D AD BC B9
A990- D1 B9 4A 4A 8D AE BC 20
A998- 7A AA F0 54 C9 24 F0 16
A9A0- 8E 4B BE 20 9C AA 90 04
A9A8- 30 49 B0 44 AE 4B BE 20
A9B0- 7A AA D0 EC F0 19 20 7A
A9B8- AA F0 35 8E 4B BE 20 EE
A9C0- AA 90 04 30 2E B0 29 AE
A9C8- 4B BE 20 7A AA D0 EC A2
A9D0- 02 EC AD BC F0 08 BD AF
A9D8- BC D0 18 CA D0 F3 AC AE
A9E0- BC BD AF BC 99 58 BE 88
A9E8- CA 10 F6 AE 4B BE 18 60
A9F0- 4C 79 A8 4C 9E A7 A0 00
A9F8- 99 AF BC BC C0 03 F0 07

A708- AE 52 BE E8 E8 8E AA BC
A710- AD 54 BE F0 61 0A 30 61
A718- 20 5B AA 08 48 AD 54 BE
A720- 10 05 A9 C7 20 70 BE 68
A728- 28 F0 4B C9 2C D0 03 4C
A730- C7 A7 C9 2F F0 04 C9 41
A738- 90 35 CA A9 82 8D A9 BC
A740- 4A 8D AA BC A0 00 20 5F
A748- AA 88 BC BC BC A9 01 8D
A750- 56 BE AC BC BC B9 BC BC
A758- 99 80 02 88 10 F7 CA 20
A760- 7A AA D0 08 90 72 AD 54
A768- BE 4A B0 36 4C 79 A8 AD
A770- 53 BE C9 05 D0 F6 4C D8
A778- A7 20 5B AA F0 EE C9 41
A780- F0 4A 20 77 AB 8C AD BC
A788- AD 13 8C AE BC A0 40 8C
A790- 56 BE 20 A0 A9 B0 0A AD
A798- 6B BE C9 08 90 33 A9 02
A7A0- 38 60 4A 90 22 20 7A AA
A7A8- F0 C2 CA A9 82 8D A9 BC
A7B0- AD 01 20 40 AA 88 88 8C
A7B8- 80 02 A9 03 8D 56 BE CA
A7C0- 20 7A AA D0 A7 90 11 20
A7C8- 7A AA F0 A0 20 28 A9 B0
A7D0- D0 20 7A AA D0 96 B0 EF
A7D8- AD 61 BE F0 C1 C9 08 B0
A7E0- BD AD 62 BE F0 88 C9 03
A7E8- B0 B4 AD 54 BE 29 21 4A
A7F0- F0 09 AD 42 BE D0 04 A9
A7F8- 0F 38 60 90 40 AD 55 BE
A800- 29 04 F0 39 AD 56 BE 4A
A808- B0 09 AD 54 BE 29 90 F0
A810- 68 10 2A AD BD BC 49 2F
A818- F0 05 AD 9A BF F0 19 AD
A820- 57 BE 29 04 F0 17 B0 10
A828- A9 00 8D BC BC 8D BD BC
A830- A9 01 0D 56 BE 8D 56 BE
A838- 20 7D A8 B0 3E AD 53 BE
A840- 0A AA BD 3F B9 8D AB BC
A848- BD 40 B9 8D AC BC 18 8A
A850- F0 24 49 F0 20 AD 55
A858- BE 29 04 F0 19 AD 56 BE
A860- 4A 90 13 20 2A B8 90 0E
A868- C9 07 D0 0F AD 54 BE 29
A870- 08 D0 03 A9 06 60 6C AB
A878- BC A9 10 38 60 AD 61 BE
A880- 0A 0A 0A 0A 0A 48 AD 62

A3D0- A3 88 B1 3A 91 3C 98 D0
A3D8- F8 60 A5 6A 85 3F A5 69
A3E0- A6 6C 18 90 05 18 A5 3E
A3E8- 69 07 85 3E 90 02 E6 3F
A3F0- 45 6B D0 02 E4 3F 18 F0
A3F8- 14 A0 00 B1 3E C8 51 3E
A400- 10 E3 B1 3E 10 DF C8 20
A408- 35 A4 4C E5 A3 A5 3E 8D
A410- 81 BC 18 20 99 A1 B0 1C
A418- A0 00 18 20 35 A4 18 A9
A420- 03 65 3E 85 3E 90 02 E6
A428- 3F CD 81 BC D0 EA E4 3F
A430- D0 E6 F0 DE 60 B1 3E F0
A438- 0F C8 C8 A5 6A D1 3E B0
A440- 07 B1 3E 6D 87 BC 91 3E
A448- 60 20 54 A0 B0 60 A5 6D
A450- 38 E5 69 8D 89 BC 8D 92
A458- BC A5 6E E5 6A 8D 8A BC
A460- 8D 93 BC A5 68 E5 69 8D
A468- 8B BC A5 6C E5 6A 8D 8C
A470- BC A5 6F ED 92 BC 85 3C
A478- A5 70 E9 00 85 3D A5 6D
A480- ED 92 BC 85 3A A5 6E E9
A488- 00 85 38 20 BA A3 A5 3C
A490- 8D 8E BC A5 3D 18 69 01
A498- 8D 8F BC A5 73 38 E5 3C
A4A0- 8D 90 BC A5 74 8D 8D BC
A4A8- E5 3D 8D 91 BC 18 60 AD
A4B0- 89 BC 8D 92 BC 18 65 69
A4B8- 85 6D AD 8A BC 8D 93 BC
A4C0- 65 6A 85 6E A5 69 85 3C
A4C8- 6D 8B BC 85 68 A5 6A 85
A4D0- 3D 6D 8C BC 85 6C AD 8E
A4D8- BC 85 3A AD 8F BC 85 3B
A4E0- 20 96 A3 AD 92 BC 18 65
A4E8- 3A 85 6F A5 3B 69 00 85
A4F0- 70 38 A5 74 ED 8D BC F0
A4F8- 06 8D 87 BC 20 DA A3 18
A500- 60 2D A9 A6 A9 A2 8D 00
A508- 02 AD 59 02 29 0F AB B9
A510- 59 02 09 80 99 01 02 88
A518- D0 F5 8C B1 BC AD 69 02
A520- A2 0D C8 C8 D0 DB B9 F0
A528- 0B C8 CA 10 F5 A0 13 20
A530- 4F A9 B0 44 A2 02 48 B9
A538- E9 B9 9D 12 02 88 CA 10
A540- F6 68 2C B6 BC 50 49 A0
A548- 4E C9 06 F0 15 C9 04 D0
A550- 27 A9 D2 8D 49 02 AD 78
A558- 02 AE 79 02 20 6C A6 4C

AA00- 20 7A AA D0 F3 F0 E9 8E
AA08- 4B BE A2 00 AD AD BC C9
AA10- 0E F0 DD 0A 6D AD BC A8
AA18- 8D AF BC 59 E9 B9 0A D0
AA20- 08 C8 E8 E0 03 D0 F1 F0
AA28- 05 EE AD BC 00 DC A9 B9
AA30- 38 ED AD BC A8 B9 DB 0D
AA38- 8D 6A BE AE 4B BE 18 60
AA40- 20 8A AA 99 80 02 C8 C9
AA48- 2C F0 2C C9 20 F0 28 C9
AA50- 0D F0 35 CC AA BC 90 E8
AA58- 09 00 60 A2 00 A0 00 20
AA60- 8A AA 99 BD BC C8 C9 2C
AA68- F0 0D C9 20 F0 09 C9 0D
AA70- F0 16 CC AA BC 90 E8 09
AA78- 00 60 A9 20 8D A9 BC 20
AA80- 8A AA C9 2C F0 03 C9 0D
AA88- 18 60 BD 00 02 29 7F C9
AA90- 61 90 02 29 5F E8 CD A9
AA98- BC F0 EF 60 C9 30 90 04
AAA0- C9 3A 90 04 38 09 00 60
AAA8- 29 0F 48 AD B1 BC C9 1A
AAB0- 80 22 A2 02 8D AF BC 48
AAB8- CA 10 F9 20 17 AB 20 17
AAC0- AB A2 00 18 68 7D AF BC
AAC8- 9D AF BC E8 8A 49 03 D0
AAD0- F3 20 17 AB 68 B0 13 6D
AAD8- AF BC 8D AF BC 90 0E 18
AAE0- EE 80 BC D0 08 EE B1 BC
AAE8- 00 03 A9 FF 08 60 C9 30
AAF0- 90 0C C9 3A 90 0E C9 41
AAF8- 90 04 C9 47 90 04 38 09
AB00- 00 60 E9 06 29 0F A2 03
AB08- 20 17 AB 80 DD CA 10 F8
AB10- 0D AF BC 8D AF BC 60 0E
AB18- AF BC 2E B0 BC 2E B1 BC
AB20- 60 A2 1E 8E 53 BE AD BD
AB28- BC 49 2D D0 08 EE 53 BE
AB30- 8D 52 BE D0 1D A0 08 8C
AB38- 52 BE BD B2 88 10 06 29
AB40- 7F 88 CE 52 BE AA B9 B9
AB48- BC DD D1 B8 D0 17 CA 88
AB50- 10 F4 AD 53 BE 0A AA BD
AB58- 7E B9 8D 55 BE BD 7D B9
AB60- 8D 54 BE 18 60 AC 52 BE
AB68- CE 53 BE AE 53 BE D0 CA
AB70- CE 53 BE 38 4C 06 BE A0
AB78- 00 8C AF BC 8C B0 BC 8C
AB80- B1 BC 60 AD B8 BE C9 FC

AD30- E5 67 AA 8D C8 BE A5 B0
AD38- E5 68 AB 8D C9 BE A9 00
AD40- 8D CA BE A5 67 8D D7 BE
AD48- A5 68 8D D8 BE 20 04 B0
AD50- B0 18 A9 D0 20 70 BE B0
AD58- 14 20 FC AF B0 0F A5 68
AD60- A6 67 CD BA BE 00 07 EC
AD68- B9 BE 18 D0 01 60 8E B9
AD70- BE 8D BA BE 4C 33 B8 A9
AD78- 00 8D A5 BE 8D A6 BE AD
AD80- 56 BE 29 04 D0 05 A9 0F
AD88- 8D 6A BE AD 43 BE 0A A9
AD90- 00 6D 4D BE C9 08 B0 1B
AD98- AD 6A BE 8D A4 BE A2 C3
ADA0- A0 01 C9 0F D0 02 A0 0D
ADA8- 8E A3 BE 8C A7 BE A9 C0
ADB0- 4C 70 BE A9 0C 6D AD 56
ADB8- BE 4A 4A A9 C1 4C 70 BE 20
ADC0- 79 A8 A9 C1 4C 70 BE 20
ADC8- 2A B8 AD B7 BE 29 3C 09
ADD0- 01 8D B7 BE 4C 41 B8 20
ADD8- 2A B8 A9 C3 0D B7 BE 8D
ADE0- B7 BE 4C 41 B8 AD 57 BE
ADE8- 29 04 38 D0 04 AD 56 BE
ADF0- 4A A9 C6 B0 CF A5 33 F0
ADF8- 1D 20 E2 9F A2 00 EC BC
AE00- BC F0 0B BD 8D BC 09 80
AE08- 20 E4 9F E8 D0 F0 20 E2
AE10- 9F 20 E2 9F 18 60 A9 FF
AE18- 8D 46 BE 18 60 90 34 AD
AE20- 57 BE 29 B0 C9 90 2F
AE28- AD 58 BE 8D A5 BE 8D B9
AE30- BE AD 59 BE 8D A6 BE 8D
AE38- BA BE A9 06 8D 6A BE 8D
AE48- 0E 20 88 AD B0 29 04 D0
AE50- B8 B0 06 A9 02 D0 13 A9
AE58- 06 38 60 20 68 AE B0 F9
AE60- 20 65 AE 18 60 6C D7 BE
AE68- A9 01 A2 06 20 EE B1 B0
AE70- E8 AE 58 BE AC 59 BE AD
AE78- 57 BE 30 10 AE B9 BE AC
AE80- BA BE AD 56 BE 29 04 D0
AE88- 3A AD 57 BE 8E D7 BE 8C
AE90- D8 BE 8E B9 BE 8C BA BE
AE98- AE 5F BE AC 60 BE 29 30
AEA0- F0 25 49 30 F0 1D 29 10
AEA8- F0 33 AD 5D BE 38 ED 58
AEB0- BE AA AD 5E BE ED 59 BE

AEB8- AB E8 D0 01 C8 B0 1E A9
AEC0- 02 38 60 A9 0B 38 60 A9
AEC8- D1 20 70 BE B0 0D AE C8
AED0- BE AC C9 BE AD CA BE F0
AED8- 04 A9 0E 38 60 8E D9 BE
AEE0- 8C DA BE AD 57 BE 29 40
AEE8- F0 25 A2 02 BD 5A BE 9D
AEF0- C8 BE CA 10 F7 A9 CE 20
AEF8- 70 BE AE 53 BE 90 10 C9
AF00- 02 D0 D8 E0 0E D0 D4 A9
AF08- D0 20 70 BE 90 E7 60 AE
AF10- 53 BE A9 CA E0 0E D0 1A
AF18- AD 57 BE 29 30 F0 11 AD
AF20- D9 BE 8D C8 BE AD DA BE
AF28- 8D C9 BE A9 D0 20 70 BE
AF30- A9 CB 20 70 BE B0 A4 E0
AF38- 0E D0 03 20 33 B8 4C FC
AF40- AF 90 12 A9 FD 8D 6A BE
AF48- 8D B8 BE A9 C3 8D B7 BE
AF50- 20 8B AD B0 4C 20 49 A4
AF58- A2 FD A9 02 20 EE B1 B0
AF60- 39 20 A2 AF 20 04 80 B0
AF68- 31 AD 8E BC 8D D7 BE 8D
AF70- B9 BE AD 8F BC 8D D8 BE
AF78- 8D BA BE AC 91 BC AE 90
AF80- BC 20 04 B0 B0 14 A9 CF
AF88- 20 70 BE A9 D0 20 70 BE
AF90- B0 08 20 33 B8 B0 03 20
AF98- FC AF 08 48 20 AF A4 68
AFA0- 28 60 A9 89 8D D7 BE A9
AFA8- BC 8D D8 BE A0 00 A2 05
AFB0- 60 A2 FD A9 01 20 EE B1
AFB8- B0 E7 20 A2 AF 20 00 B0
AFC0- B0 DF AD B9 BE 8D 8E BC
AFC8- 8D D7 BE A5 74 38 ED 8D
AFD0- 8C 18 6D BA BE 8D D8 BE
AFD8- 8D BF C5 B0 90 19 F0
AFED- 17 A9 00 ED 8E BC AA A5
AFEB- 74 ED 8F BC AB 20 00 B0
AFF0- B0 AF 20 FC AF 4C 9A AF
AFF8- A9 0E 38 60 A9 CC D0 0C
B000- A9 CA D0 02 A9 CB 8C DA
B008- BE 8E D9 BE 4C 70 BE A9
B010- 00 8D A9 BC F0 07 A9 02
B018- 8D A9 BC A9 08 0D 68 BE
B020- 0A AA AD 56 BE 29 40 F0
B028- 11 AD 57 BE 30 21 BD 10
B030- BE 8D 58 BE BD 11 BE 8D
B038- 59 BE 20 61 B0 B0 0F AC
B040- A9 BC AD 58 BE 99 36 00
B048- AD 59 BE 99 37 00 60 20

B1F0- 56 BE 29 04 F0 03 AE 6A
B1F8- BE 68 EC B8 BE D0 24 2D
B200- B7 BE F0 23 AD 88 BC 8D
B208- CF BE A9 0F 8D 94 BF A9
B210- C8 20 70 BE B0 0C AD D0
B218- BE 8D D6 BE 8D DE BE 8D
B220- C7 BE 60 A9 0D 38 60 A9
B228- 0A 38 60 AD C9 BE 29 FE
B230- 8D C9 BE AC 88 BC A9 00
B238- CC B8 BC 90 0A 48 8C B8
B240- BC EE C9 BE EE C9 BE 88
B248- 18 30 07 6D B7 BC 90 F7
B250- B0 F2 69 04 8D C8 BE A9
B258- CE 20 70 BE B0 19 A9 CA
B260- 20 70 BE B0 12 EE BB BC
B268- AD 59 02 29 F0 BC CE
B270- B9 BC D0 03 CE BA BC 60
B278- 6C 50 BE 20 79 B4 B0 2A
B288- 2C 4E BE 00 8D C8 BE 8D
B290- 8D CA BE A9 CE 20 70 BE
B298- B0 05 AD C7 BE D0 7E 48
B2A0- 20 55 B3 68 38 60 A9 14
B2A8- 38 6D 2C 43 BE 10 05 20
B2B0- 55 B3 B0 09 AD B8 BC C9
B2B8- 04 F0 04 0D 38 60 20
B2C0- 32 A2 B0 F9 A9 00 8D C8
B2C8- BE AD 88 BC 8D C9 BE AE
B2D0- 4D BE F0 24 A8 8A 0A 0A
B2D8- 6D 88 BC 48 DD 93 BC F0
B2E0- 04 CA D0 F8 00 98 90 93
B2E8- BC BD 98 BC 8D C7 BE A9
B2F0- D2 20 70 BE 90 01 00 68
B2F8- 8D 88 BC 8D CF BE A9 00
B300- 8D 94 BF A9 C9 20 70 BE
B308- 90 07 48 20 89 A2 68 38
B310- 60 AE CF BE 8E 98 BC AD
B318- D0 BE 8D A3 BC 8D D6 BE
B320- 8D C7 BE 8D D2 BE AE B9
B328- BE 8E 5F BE AE BA BE 8E
B330- 60 BE 20 45 B4 A9 7F 8D
B338- D3 BE A9 C9 20 70 BE AD
B340- 57 BE 29 03 F0 08 20 7C
B348- B5 90 03 4C 9F B2 A9 FF
B350- 8D 43 BE 18 60 AD 43 BE
B358- 10 08 8D 4E BE A2 08 BD
B360- 9B BC 20 FF B4 60 B0 39
B368- AD 56 BE 29 01 D0 08 A2
B370- 00 20 C3 9F 20 EE 9F 18
B378- 60 A9 00 F0 0C AD 56 BE
B380- 29 01 F0 05 20 79 B4 B0

B050- 61 B0 B0 0C AD 59 BE 9D
B058- 11 BE AD 58 BE 9D 10 BE
B060- 60 AD 58 BE 85 3A AD 59
B068- BE 85 3B A0 00 C9 C0 90
B070- 15 AD FF CF 84 3C B1 3A
B078- C9 FF F0 10 D1 3A 00 0C
B080- C6 3C D0 F8 18 60 B1 3A
B088- C9 D8 F0 F8 A9 03 38 60
B090- A9 27 D0 02 A9 4F 8D B6
B098- BC AD 56 BE 29 05 4A D0
B0A0- 03 8D 6A BE B0 05 20 2A
B0A8- B8 B0 66 20 A4 B1 B0 61
B0B0- 20 E2 9F 20 12 B1 20 D4
B0B8- 9F 20 E2 9F 20 A9 A6 A2
B0C0- 10 20 E7 9F 20 D4 9F 20
B0C8- E2 9F AD B9 BC 00 BA BC
B0D0- F0 28 20 28 B2 B0 3A AD
B0D8- 6A BE F0 05 CD 69 02 D0
B0E0- 06 20 01 A5 20 D4 9F AD
B0E8- 00 C0 C9 83 D0 0A AD 42
B0F0- BE D0 0A 2C 10 C0 B0 05
B0F8- AD BA BC 10 D5 20 FC AF
B100- B0 0F 20 E2 9F 20 41 B1
B108- B0 07 20 D4 9F 20 E2 9F
B110- 18 60 20 A9 A6 A2 01 AC
B118- 5D 02 A9 AF C0 F0 90 04
B120- 9D 00 02 E8 98 29 0F 8D
B128- 00 02 A0 05 B9 59 02 09
B130- 80 9D 00 02 C8 E8 CE 00
B138- 02 D0 F1 A9 A2 8D 00 02
B140- 60 A9 BE 8D C8 BE A9 BC
B148- 8D C9 BE AD C0 BF 8D C7
B150- BE A9 C5 20 70 BE B0 B9
B158- AD BD BC 29 0F AA E8 8E
B160- BC BC A9 AF 8D BD BC 20
B168- 2A B8 B0 A5 20 A9 A6 A2
B170- 36 20 E7 9F 20 77 AB AD
B178- B9 BE AE BA BE A0 3D 20
B180- 6C A6 AD BC BE AE BD BE
B188- A0 26 20 6C A6 AD B9 BE
B190- 38 ED BC BE 48 AD BA BE
B198- ED BD BE AA 68 A0 10 20
B1A0- 6C A6 18 60 A9 01 A2 0F
B1A8- AC BB CE 0F D0 03 8E
B1B0- B8 BE 20 FA B1 B0 36 A9
B1B8- 59 8D D7 BE A9 02 8D D8
B1C0- BE A9 28 8D D9 BE A9 00
B1C8- 8D DA BE A9 CA 20 70 BE
B1D0- B0 1B A2 03 BD 7C 02 9D
B1D8- B7 BC CA 10 F7 8D D9 BE
B1E0- A9 01 8D BB BC A9 00 8D
B1E8- C9 BE 8D CA BE 60 48 AD
B388- 08 8D DE BE A9 CD 20 70
B390- BE 60 08 20 79 B4 80 0D
B398- 28 A9 14 38 60 A9 0D 38
B3A0- 60 A9 06 38 60 28 A2 00
B3A8- AD 00 AD 57 BE 29 10 D0
B3B0- 06 8E 60 BE 8C 5F BE AD
B3B8- 56 BE 29 04 49 04 F0
B3C0- A9 04 8D 6A BE 90 21 F0
B3C8- D8 8D B8 BE A9 C3 8D B7
B3D0- BE AE 60 BE AC 5F BE 8E
B3D8- A6 BE 8E BA BE 8C A5 BE
B3E0- 8C B9 BE 20 8B AD B0 BB
B3E8- AD B8 BE CD 6A BE D0 AD
B3F0- C9 04 D0 13 AE BA BE AC
B3F8- B9 BE AD 57 BE 29 10 D0
B400- 06 8E 60 BE 8C 5F BE 20
B408- 32 A2 B0 97 AD 88 BC 8D
B410- CF BE A9 07 8D 94 BF A9
B418- C8 20 70 BE 90 07 48 20
B420- 89 A2 68 38 60 AD B8 BE
B428- C9 0F F0 01 18 A9 00 6A
B430- 8D 47 BE AE 4D BE AD 88
B438- BC 9D 94 BC AD D0 BE 9D
B440- 9C BC EE 4D BE 0A 0A
B448- 0A 0A AA AD 80 02 0D 47
B450- BE 9D FE BC 29 7F A8 C9
B458- 1E 9D 02 A9 1D 85 3A AD
B460- 5F BE 9D FF BC AD 60 BE
B468- 9D 00 BD E8 B9 80 02 9D
B470- 00 BD 88 C6 3A D0 F4 18
B478- 60 AD 56 BE 29 01 D0 04
B480- A9 10 38 60 AE 4D BE F0
B488- 19 8E 4E BE 86 3B BD 9B
B490- BC 20 BC B4 D0 07 A6 3B
B498- 8D 9B BC 18 60 A6 3B CA
B4A0- D0 EA AD 43 BE 10 11 AD
B4A8- A3 BC 20 BC B4 D0 09 A9
B4B0- FF 8D 4E BE A2 08 D0 E0
B4B8- A9 12 38 60 0A 0A 0A 0A
B4C0- 0A AA BD FE BC 8D 47 BE
B4C8- 29 7F CD 80 02 D0 23 A8
B4D0- C9 1E 90 02 A9 1D 85 3A
B4D8- 00 FF BC 8D A4 BC 8D 00
B4E0- 8D 8D A5 BC E8 B9 80 02
B4E8- D0 00 BD D0 05 88 C6 3A
B4F0- D0 F2 60 AD 56 BE 29 01
B4F8- F0 52 20 79 B4 B0 9C 8D
B500- DE BE BD 93 BC 8D 88 BC
B508- 2C 4E BE 30 1C AC 4D BE

B798- 9D FF BC 8D A4 BC 98 9D
B7A0- 00 BD 8D A5 BC A9 D1 20
B7A8- 07 BE B0 CC AD A5 BC D0
B7B0- 07 AD A4 BC C9 02 90 05
B7B8- 20 C0 B7 B0 BB 4C 3B B7
B7C0- A2 03 BD C7 BE 9D AE BC
B7C8- CA D0 F7 8E B2 BC 8E B3
B7D0- BC AD 18 20 17 AB 2E B2
B7D8- BC 2E B3 BC 38 AD B2 BC
B7E0- ED A4 BC AA AD B3 BC ED
B7E8- A5 BC 90 09 8E B2 BC 8D
B7F0- B3 BC EE AF BC 88 D0 DB
B7F8- AD B2 BC 0D B3 BC 18 F0
B800- 28 AD A4 BC 38 ED B2 BC
B808- AA AD A5 BC ED B3 BC A8
B810- 8A 18 6D C8 BE 8D C8 BE
B818- 98 6D C9 BE 8D C9 BE AD
B820- CA BE 69 00 8D CA BE A9
B828- 02 60 A9 DA 8D B4 BE A9
B830- C4 D0 15 A9 00 8D BE BE
B838- 8D BF BE 8D C0 BE 8D C1
B840- BE A9 07 8D B4 BE A9 C3
B848- 4C 70 BE 6C 38 BE 6C 3A
B850- BE 2F 9A BA 9A 5B 9E A5
B858- 98 FB 9D A5 9B D2 9D A0
B868- AC AF B4 B4 C6 AC AC C8
B868- D1 D5 D5 DD DD C6 C6 C6
B870- C6 C6 C6 80 81 82 83 84
B878- 85 86 87 88 89 8A 8B 19
B880- 8D 8E 8F 90 91 92 93 94
B888- 95 96 97 98 99 9A 23 28
B890- 5A 5A 56 A0 A1 A2 A3 A4
B898- A5 34 A7 A8 A9 1F AB AC
B8A0- 00 AE AF B0 B1 B2 B3 B4
B8A8- B5 B6 B7 B8 B9 00 BB 13
B8B0- 8D BE BF 44 5C 15 2D BA
B8B8- 3A 25 0D 3E 1D 4D 84 0D
B8C0- 04 43 67 49 59 32 A2 6D
B8C8- 2A 12 62 36 3E 88 19 B2
B8D0- D5 42 53 41 56 45 52 49
B8D8- 46 59 42 4C 4F 41 44 45
B8E0- 4C 45 54 45 43 41 54 41
B8E8- 4C 4F 47 4F 50 45 4E 57
B8F0- 52 49 54 45 58 45 43 53
B8F8- 45 41 54 45 46 52 45 52
B900- 54 4F 52 45 4E 41 4D 45
B908- 42 52 55 4E 4C 4F 43 4B

B510- 48 B9 93 BC 9D 93 BC 68
B518- 99 93 BC 8D 9B BC 48 B9
B520- 9B BC 9D 9B BC 68 99 9B
B528- BC A9 00 8D 94 BF A9 CC
B530- 20 70 BE B0 27 20 89 A2
B538- 2C 4E BE 10 0B 48 A9 00
B540- 8D 43 BE 8D 4E BE 68 60
B548- CE 4D BE 60 AE 4D BE F0
B550- 0C 8E 4E BE 8D 9B BC 20
B558- FF B4 90 F0 60 A9 00 8D
B560- DE BE A9 07 8D 94 BF A9
B568- CC 4C 70 BE 20 79 B4 B0
B570- 68 8D D6 BE 8D D2 BE 2C
B578- 47 BE 30 5E AD 57 BE 29
B580- 03 F0 54 C9 03 F0 50 29
B588- 01 F0 0C AD 65 BE 8D 63
B590- BE AD 66 BE 8D 64 BE A9
B598- EF 8D D9 BE A9 00 8D DA
B5A0- BE 8D D7 BE A9 02 8D D8
B5A8- BE A9 7F 8D D3 BE A9 C9
B5B0- 20 70 BE B0 24 AD 63 BE
B5B8- 0D 64 BE 18 F0 1C A9 CA
B5C0- 20 70 BE B0 14 AD 63 BE
B5C8- E9 00 8D 63 BE AD 64 BE
B5D0- E9 00 8D 64 BE B0 DE A9
B5D8- 0B 38 60 AD A4 BC 8D AF
B5E0- BC AD A5 BC 8D B0 BC A9
B5E8- 00 8D B1 BC 8D B2 BC 8D
B5F0- C8 BE 8D C9 BE 8D CA BE
B5F8- 4E 66 BE 6E 65 BE A2 00
B600- 90 17 18 BD AF BC 7D C8
B608- BE 9D C8 BE E8 BA 49 03
B610- D0 F1 B0 18 AE B2 BC D0
B618- 13 3E AF BC E8 BA 49 04
B620- D0 F7 AD 65 BE 0D 66 BE
B628- D0 CE 18 60 A9 02 38 60
B630- 20 79 B4 B0 50 8D D6 BE
B638- 8D C7 BE 8D D2 BE 2C 47

BBD8-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
BBE0-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
BBE8-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
BBF0-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
BBF8-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
BC00-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
BC08-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
BC10-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
BC18-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
BC20-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
BC28-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
BC30-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
BC38-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
BC40-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
BC48-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
BC50-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
BC58-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
BC60-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
BC68-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
BC70-	00	00	00	00	00	00	00	00	00
BC78-	11	15	83	00	00	00	04	00	
BC80-	00	00	00	00	08	00	96	00	
BC88-	96	00	00	00	00	00	00	00	
BC90-	00	00	00	00	00	00	00	00	
BC98-	00	00	00	00	00	00	00	00	
BCA0-	00	00	00	00	00	00	00	00	
BCA8-	0D	20	08	0F	80	00	13	01	
BCB0-	00	00	00	00	00	00	00	00	
BCB8-	00	00	00	00	05	35	46	34	
BCC0-	38	2E	43	30	31	53	54	41	
BCC8-	52	54	55	50	00	00	00	00	
BCD0-	00	00	00	00	00	00	00	00	
BCD8-	00	00	00	00	00	00	00	00	
BCE0-	00	00	00	00	00	00	00	00	
BCE8-	00	00	00	00	00	00	00	00	
BCF0-	00	00	00	00	00	00	00	00	
BCF8-	00	00	00	00	00	00	00	00	
BD00-	44	4C	4D	4E	4F	50	51	52	
BD08-	53	54	55	56	57	58	59	5A	
BD10-	5B	5C	5D	5E	5F	60	61	62	
BD18-	63	64	65	66	67	68	69	6A	
BD20-	6B	6C	6D	6E	6F	70	71	72	
BD28-	73	74	75	76	77	78	79	7A	
BD30-	7B	7C	7D	7E	7F	80	81	82	
BD38-	83	84	85	86	87	88	89	8A	
BD40-	8B	8C	8D	00	00	00	00	00	
BEB0-	BC	BC	80	02	0A	BC	BC	21	
BEB8-	06	00	40	02	11	00	D6	AC	
BEC0-	00	00	D6	AC	00	00	02	01	
BEC8-	4B	1F	00	03	BC	BC	00	96	
BED0-	01	03	00	7F	0D	04	01	00	
BED8-	40	4B	1F	4B	1F	01	01	00	
BEE0-	C3	CF	D0	D9	D2	C9	C7	C8	
BEE8-	D4	A0	C1	D0	D0	CC	C5	AC	
BEF0-	A0	B1	B9	B8	B3	4C	F0	A2	
BEF8-	4C	3C	A3	96	00	00	00	00	
BF00-	4C	B7	BF	4C	E5	FC	60	42	
BF08-	D7	4C	E5	DF	4C	F1	DF	00	
BF10-	A2	DE	A2	DE	A2	DE	A2	DE	
BF18-	A2	DE	A2	DE	00	D0	A2	DE	
BF20-	A2	DE	A2	DE	A2	DE	00	FF	
BF28-	A2	DE	A2	DE	00	D0	A2	DE	
BF30-	60	02	E0	60	BF	00	00	00	
BF38-	00	00	00	00	00	00	00	00	
BF40-	43	4F	50	52	2E	20	41	50	
BF48-	50	4C	45	2C	31	39	38	33	
BF50-	8D	8B	C0	4C	D8	FF	00	00	
BF58-	CF	00	00	00	00	00	00	00	
BF60-	00	00	00	00	00	00	00	00	
BF68-	00	00	00	3F	FF	FF	FF	C3	
BF70-	00	00	00	00	00	00	00	00	
BF78-	00	00	00	00	00	00	00	00	
BF80-	00	00	00	00	00	00	00	00	
BF88-	00	00	00	00	00	01	00	00	
BF90-	00	00	00	00	0F	00	00	00	
BF98-	BA	5E	F9	55	8B	BE	0D	1F	
BFA0-	4D	00	E0	F0	05	8D	82	C0	
BFA8-	D0	0B	AD	F5	BF	4D	00	D0	
BFB0-	F0	03	AD	83	C0	68	40	38	
BFB8-	6E	9B	BF	AD	00	E0	8D	F4	
BFC0-	BF	AD	00	D0	8D	F5	BF	AD	
BFC8-	8B	C0	AD	8B	C0	4C	00	DE	
BFD0-	AD	8D	BF	F0	0D	30	08	4A	
BFD8-	90	0D	AD	81	C0	B0	08	AD	
BFEO-	83	C0	A9	01	8D	8D	BF	AD	
BFES-	8B	BF	40	2C	8B	C0	2C	8B	
BFF0-	C0	4C	3A	DF	4C	6F	2C	8B	
BFF8-	C0	4C	EF	DF	00	00	00	01	
C000-	0D								
C008-	0D								
C010-	0D	8D							
*PR&0									

LA CLE DU PARADIS

Votre âme qui erre au purgatoire, est menacée par les hideuses créatures du Diable. Dieu dans son infinie bonté, lance quelques anges à votre secours...

Didier POGGIO

Mode d'emploi :

Sauvez le listing 1 par :

BSAVE LA CLE DU PARADIS, A\$8000, L\$DAB

le listing 2 par :

BSAVE FORMES, A\$6000, L\$A46

Lancez le programme par BRUN LA CLE DU PARADIS

Le tir sur les créatures rampantes vous octroie 100 points, mais occasionne une perte d'énergie que vous compensez au contact des anges (100 ou 200 points + des munitions). Vos forces à 0, la partie se termine et vous allez brûler en enfer pour le reste de l'éternité. Les déplacements (droite, gauche) s'effectuent à l'aide du joystick, le bouton 1 (ou pomme pleine) vous fait voler et le bouton 0 (ou pomme vide) permet le tir.

LISTING 1

8000- A2 C0 B0 10 80 F0 06 20 (\$55)
 8008- ED F0 E8 00 F5 4C 1E 80 (\$0F)
 8010- 94 C2 CC CF C1 C4 C6 CF (\$45)
 8018- D2 CD C5 D3 8D 00 A2 00 (\$26)
 8020- BD 2D 80 95 80 E8 C9 FF (\$0B)
 8028- F0 35 4C 20 80 00 11 22 (\$1A)
 8030- 35 48 59 68 7D 90 92 94 (\$A4)
 8038- 60 A2 B0 BD 08 AE 62 7E (\$75)
 8040- 9C B7 CE E4 FC 11 25 3E (\$F2)
 8048- 43 51 5A 66 70 7A 84 92 (\$3D)
 8050- 9A A6 B1 C1 C4 C8 61 CD (\$EC)
 8058- 4E 72 76 62 63 64 FF A2 (\$74)
 8060- 00 BD 6E 80 95 50 E8 C9 (\$B7)
 8068- FF F0 20 4C 61 80 1A 1E (\$86)
 8070- 62 34 40 84 22 DF 76 DC (\$C5)
 8078- 71 98 36 3D 40 B3 85 8B (\$1F)
 8080- 4A 52 20 6E 1A A3 56 01 (\$B5)
 8088- 39 F0 FF A2 E0 8C 4F 80 95 (\$A8)
 8090- 6D E8 E0 09 F0 03 4C 8D (\$5E)
 8098- 80 A2 00 BD A8 80 95 76 (\$54)
 80A0- C9 FF F0 0E E8 4C 9B 80 (\$77)
 80A8- 9B 93 8B 83 7B 73 6B 63 (\$00)
 80B0- 5B FF A2 01 86 E7 20 E2 (\$A4)
 80B8- F3 A9 D5 20 F4 F3 20 D8 (\$5D)
 80C0- F3 A2 8C 86 01 A9 96 85 (\$E0)
 80C8- 00 85 47 A2 01 86 03 A2 (\$46)
 80D0- 00 86 08 86 09 86 3E 86 (\$3F)
 80D8- 44 A2 2E 86 3D 20 79 81 (\$AB)
 80E0- A2 01 86 0A A2 00 86 0B (\$00)
 80E8- 86 0C 86 35 86 36 86 3A (\$35)
 80F0- 84 12 86 F1 A2 5B 86 0D (\$91)
 80F8- A2 04 86 11 A2 08 86 20 (\$3D)
 8100- A9 06 85 3C A2 06 86 46 (\$72)
 8108- A2 AA 86 EF A2 BE 86 F0 (\$0B)
 8110- 86 F2 A9 03 85 03 A9 96 (\$67)
 8118- 48 68 AA E8 8A 48 C9 9D (\$F4)
 8120- F0 17 A2 00 A0 00 20 11 (\$D4)
 8128- F4 68 48 A8 A9 FE A2 00 (\$89)
 8130- 20 3A F5 20 CB F5 4C 19 (\$A4)
 8138- 81 A2 00 86 06 20 1D 84 (\$1A)
 8140- 20 6D 81 A2 00 A0 00 A9 (\$67)
 8148- 97 20 11 F4 A9 FE A2 00 (\$A7)
 8150- A0 97 20 3A F5 20 CB F5 (\$C6)
 8158- 4C 97 81 20 11 F4 A9 00 (\$36)
 8160- 60 A2 00 20 EC F6 60 A2 (\$3A)
 8168- 01 20 EC F6 60 A2 03 20 (\$DA)
 8170- EC F6 60 A2 04 20 EC F6 (\$E6)
 8178- 60 A2 05 20 EC F6 60 A2 (\$3F)
 8180- 06 20 EC F6 60 A2 07 20 (\$D9)
 8188- EC F6 60 A0 00 A5 00 A6 (\$D9)
 8190- 07 20 5B 81 A4 8B 60 20 (\$92)
 8198- 6D 81 20 5B 82 20 85 81 (\$32)
 81A0- 20 99 82 20 1B 87 20 AA (\$0D)
 81A8- 82 20 1D 84 20 0B 83 20 (\$B3)
 81B0- 52 8B 20 6D 8B 20 8B 8B (\$3C)
 81B8- 20 A3 8B 20 BE 8B 20 D9 (\$E4)
 81C0- 8B 20 F4 8B 20 0F 8C 20 (\$57)
 81C8- 2A 8C A2 A3 20 49 82 A2 (\$EE)
 81D0- AB 20 49 82 20 67 81 A2 (\$24)
 81D8- 5A 86 FF A6 FF 20 EB 81 (\$30)
 81E0- E6 FF A6 FF E0 BE 80 12 (\$BC)
 81E8- 4C DB 81 A0 00 A9 AE 20 (\$91)
 81F0- 5B 81 A6 A6 A4 AF 20 01 (\$F0)
 81F8- F6 60 A2 5A 86 FF 20 7F (\$48)
 8200- 81 A6 FF 20 11 82 E6 FF (\$72)
 8208- A6 FF E0 BE 80 12 4C 01 (\$E8)
 8210- 82 A0 00 A9 8B 20 5B 81 (\$C9)
 8218- A6 A8 A4 AF 20 01 F6 60 (\$B2)
 8220- 20 F0 82 20 1D 84 20 06 (\$CD)
 8228- 85 20 78 85 20 32 85 20 (\$EF)
 8230- 6E 85 A5 0D 20 A8 FC 20 (\$17)
 8238- 64 87 20 6F 89 20 9B 89 (\$14)
 8240- 20 DE 8A 20 62 8D 4C 20 (\$D7)
 8248- 82 A0 00 A5 EF 20 5B 81 (\$92)
 8250- A6 9B A4 AF 20 01 F6 60 (\$B1)
 8258- A2 78 A0 00 A9 28 20 5B (\$80)
 8260- 81 A6 8E A4 8B 20 01 F6 (\$51)
 8268- A2 70 A0 00 A9 78 20 5B (\$D8)

8338- 03 86 02 E8 E0 09 F0 56 (\$20)
 8340- 86 03 A5 01 85 07 A2 04 (\$05)
 8348- 86 06 A2 01 86 17 20 68 (\$FA)
 8350- 83 20 D8 83 A6 01 E0 C6 (\$79)
 8358- B0 01 60 A2 01 86 06 86 (\$74)
 8360- 17 20 1D 84 60 4C E1 83 (\$E0)
 8368- 20 61 81 A6 02 E0 01 F0 (\$75)
 8370- 1C E0 02 F0 24 E0 03 F0 (\$39)
 8378- 29 E0 04 F0 2E E0 05 F0 (\$06)
 8380- 33 E0 06 F0 38 E0 07 F0 (\$0A)
 8388- 3D E0 08 F0 42 20 8B 81 (\$4D)
 8390- A6 83 20 01 F6 60 4C FF (\$21)
 8398- 83 20 8B 81 A6 82 20 01 (\$AC)
 83A0- F6 60 20 8B 81 A6 81 20 (\$BB)
 83AB- 01 F6 60 20 8B 81 A6 80 (\$95)
 83B0- 20 01 F6 60 20 8B 81 A6 (\$3B)
 83B8- 84 20 01 F6 60 20 8B 81 (\$19)
 83C0- A6 85 20 01 F6 60 20 8B (\$3F)
 83C8- 81 A6 86 20 01 F6 60 20 (\$36)
 83D0- 8B 81 A6 87 20 01 F6 60 (\$9C)
 83D8- 20 6D 91 A6 03 20 92 84 (\$5F)
 83E0- 60 20 5B 87 A2 04 86 03 (\$BC)
 83E8- A5 01 85 07 3B E9 0B C9 (\$36)
 83F0- 36 90 05 85 01 4C 20 83 (\$CB)
 83F8- A2 00 86 06 4C 20 83 20 (\$ED)
 8400- 5B 87 A2 05 86 03 A5 01 (\$59)
 8408- 85 07 18 69 08 C9 CD B0 (\$4F)
 8410- 05 85 01 4C 4E 83 A2 01 (\$A3)
 8418- 86 06 4C 20 83 A2 00 86 (\$4B)
 8420- FF A6 FF 85 50 85 04 E8 (\$2A)
 8428- 86 FF 85 50 85 05 E8 86 (\$72)
 8430- FF E0 1E F0 0D 20 43 84 (\$1B)
 8438- A5 05 A6 FF CA 95 50 4C (\$BA)
 8440- 21 84 60 A6 06 F0 06 E0 (\$73)
 8448- 01 F0 1D 40 60 20 73 81 (\$3E)
 8450- A5 05 3B E9 04 AA 20 83 (\$7C)
 8458- 84 20 85 81 A5 05 AA 18 (\$B2)
 8460- 69 04 85 05 20 83 84 00 (\$AA)
 8468- 20 73 81 A5 05 18 69 04 (\$07)
 8470- AA 20 83 84 20 85 81 A6 (\$0F)
 8478- 05 8A 3B E9 04 85 05 20 (\$FA)
 8480- 83 84 60 A5 04 A0 00 20 (\$46)
 8488- 5B 81 A6 89 A4 8B 20 01 (\$FB)
 8490- F6 60 E0 01 F0 1C E0 02 (\$79)
 8498- F0 21 E0 03 F0 26 E0 04 (\$00)
 84A0- F0 2B E0 05 F0 30 E0 06 (\$18)
 84AB- F0 35 E0 07 F0 3A E0 08 (\$00)
 84B0- F0 3F 20 FA 84 A6 83 20 (\$94)
 84B8- 01 F6 60 20 FA 84 A6 82 (\$ED)
 84C0- 20 01 F6 60 20 FA 84 A6 (\$4F)
 84C8- 81 20 01 F6 60 20 FA 84 (\$68)
 84D0- A6 80 20 01 F6 60 20 FA (\$4B)
 84D8- 84 A6 84 20 01 F6 60 20 (\$31)
 84E0- FA 84 A6 85 20 01 F6 60 (\$EA)
 84E8- 20 FA 84 A6 86 20 01 F6 (\$A9)
 84F0- 60 20 FA 84 A6 87 20 01 (\$3E)
 84F8- F6 60 A0 00 A5 00 A6 01 (\$34)
 8500- 20 5B 81 A4 88 60 A6 0B (\$18)
 8508- D0 09 A6 08 E8 E0 64 F0 (\$EB)
 8510- 03 86 08 60 A2 00 86 08 (\$C1)
 8518- A6 09 E8 E4 0A F0 03 86 (\$DC)
 8520- 09 60 A2 00 86 09 A2 01 (\$E7)
 8528- 86 0B 20 AC 85 A2 0A 86 (\$AA)
 8530- 0E 60 A6 35 D0 09 A6 36 (\$B4)
 8538- E8 E0 5F F0 03 86 36 60 (\$74)
 8540- A2 00 86 36 A6 3A E8 E4 (\$82)
 8548- 0A F0 03 86 3A 60 A2 00 (\$87)
 8550- 86 3A A2 01 86 35 20 AC (\$20)
 8558- 85 A2 F0 86 42 A5 43 C9 (\$3C)
 8560- 78 B0 06 18 69 0A 85 43 (\$73)
 8568- 60 A9 1E 85 43 60 20 B4 (\$E5)
 8570- 85 20 55 86 20 0C 8A 60 (\$B0)
 8578- A6 0C D0 09 A6 3D E8 E0 (\$E0)
 8580- 5A F0 03 86 3D 60 A2 00 (\$D0)
 8588- 86 3D A6 3E E8 E4 0A F0 (\$D5)
 8590- 03 86 3E 60 A2 00 86 3E (\$C1)
 8598- A2 01 86 0C 20 AC 85 A2 (\$82)
 85A0- EF 86 3F 60 A5 0D 18 69 (\$EF)
 85AB- 1E 85 0D 60 A5 0D 38 E9 (\$8F)
 85B0- 1E 85 0D 60 A6 0B D0 01 (\$8A)
 85B8- 60 A5 0E 85 0F A6 10 E8 (\$1F)

8688- A6 3F 20 E8 86 A6 97 A4 (\$42)
 8690- AE 20 01 F6 60 A2 00 86 (\$2D)
 8698- 41 4C 5E 86 20 F3 86 20 (\$A1)
 86A0- 73 81 A6 40 20 E8 86 A6 (\$FC)
 86A8- 97 A4 AE 20 01 F6 A6 0C (\$E0)
 86B0- F0 E2 20 95 81 A6 3F 20 (\$8F)
 86B8- E8 86 A6 98 A4 AF 20 01 (\$7A)
 86C0- F6 60 20 F3 86 20 73 81 (\$11)
 86C8- A6 40 20 E8 86 A6 98 A4 (\$D2)
 86D0- AF 20 01 F6 A6 0C F0 BC (\$95)
 86D8- 20 85 81 A6 3F 20 E8 86 (\$F3)
 86E0- A6 99 A4 AF 20 01 F6 60 (\$83)
 86E8- A5 47 3B E9 01 A0 00 20 (\$B2)
 86F0- 5B 81 60 A5 3F 38 E5 11 (\$E0)
 86F8- 85 3F C9 0C 90 01 60 20 (\$AE)
 8700- CF 8B 60 18 A0 00 AD 30 (\$D2)
 8708- C0 A6 1A CA 00 FD C6 18 (\$45)
 8710- D0 F4 C4 19 F0 04 C6 19 (\$D2)
 8718- 50 EC 60 A2 00 86 FF E6 (\$E1)
 8720- FF A5 FF F0 16 20 4A 87 (\$AE)
 8728- A5 FF 18 69 3C 20 4A 87 (\$FA)
 8730- A5 FF 3B E9 4C 20 4A 87 (\$2A)
 8738- 4C 1F 87 60 85 1A A2 02 (\$8B)
 8740- 86 18 A0 00 84 19 20 03 (\$80)
 8748- 87 60 85 1A A2 01 86 18 (\$45)
 8750- A2 00 86 19 20 03 87 60 (\$F9)
 8758- A9 64 20 3C 87 60 A9 C8 (\$57)
 8760- 20 3C 87 60 A6 12 F0 42 (\$FD)
 8768- 20 61 81 20 0B 88 A6 16 (\$D3)
 8770- A5 15 20 FE 87 20 6D 81 (\$25)
 8778- A6 14 A5 13 20 FE 87 20 (\$7D)
 8780- 43 88 60 A6 F0 E0 59 90 (\$D4)
 8788- 1C 20 61 81 A2 04 86 FF (\$03)
 8790- 20 94 87 60 A6 FF F0 0C (\$F6)
 8798- A6 F0 20 11 82 C6 F0 C6 (\$15)
 87A0- FF 4C 94 87 60 A2 01 86 (\$E5)
 87AB- F1 60 A6 44 00 07 AE 61 (\$4B)
 87B0- C0 E0 80 B0 05 60 20 5E (\$0B)
 87B8- 87 60 A6 F1 D0 F8 A9 0A (\$3B)
 87C0- 20 F0 87 A9 64 20 F0 87 (\$CD)
 87C8- A2 01 86 12 20 83 87 A6 (\$B5)
 87D0- 17 F0 10 A5 01 18 69 0A (\$2B)
 87D8- 85 14 85 16 A2 91 86 13 (\$A4)
 87E0- 86 15 60 A5 01 3B E9 0A (\$8C)
 87E8- 85 14 85 16 4C DC 87 60 (\$75)
 87F0- 85 1A A2 05 86 18 A0 00 (\$06)
 87F8- 85 1A 20 03 87 60 A0 00 (\$F9)
 8800- 20 5B 81 A6 8B A4 8B 20 (\$DB)
 8808- 01 F6 60 A6 15 E0 96 F0 (\$A2)
 8810- 23 A6 14 86 16 A4 13 84 (\$22)
 8818- 15 A6 17 F0 0D A5 14 18 (\$FC)
 8820- 65 20 85 14 A6 13 E8 86 (\$0F)
 8828- 13 60 A5 14 3B E5 20 85 (\$BA)
 8830- 14 4C 24 8B A2 00 86 12 (\$C2)
 8838- 20 61 81 A5 15 A6 16 20 (\$E0)
 8840- FE 87 60 20 4A 8B 20 AC (\$77)
 8848- 88 60 A6 0B F0 06 A5 14 (\$02)
 8850- C5 0E 90 01 60 A5 0E 38 (\$A9)
 8858- E9 0F C5 14 90 06 60 A2 (\$43)
 8860- 0A 86 0E 60 20 37 89 20 (\$5C)
 8868- A2 8C A2 00 86 09 86 0B (\$8E)
 8870- 86 0B 20 A4 85 20 73 81 (\$5D)
 8878- A6 10 E0 01 F0 12 E0 02 (\$57)
 8880- F0 1C A6 E0 20 3B 86 A6 (\$7F)
 8888- 8D 20 01 F6 20 5F 8B 60 (\$C0)
 8890- A6 0E 20 3B 86 A6 8A 20 (\$89)
 8898- 01 F6 20 5F 8B 60 A6 0E (\$C0)
 88A0- 20 3B 86 A6 8C 20 01 F6 (\$60)
 88AB- 20 5F 8B 60 A6 0C F0 09 (\$C4)
 88B0- A5 14 18 69 02 C5 3F 09 (\$8B)
 88B8- 01 60 A5 3F 18 69 0C C5 (\$43)
 88C0- 14 B0 06 60 A2 EF 86 3F (\$24)
 88C8- 60 20 37 89 20 A2 8C A2 (\$52)
 88D0- 00 86 3D 86 0C 86 3E 20 (\$A9)
 88D8- A4 85 20 73 81 A6 41 E0 (\$F4)
 88E0- 01 F0 14 E0 02 F0 20 A6 (\$71)
 88E8- 3F 20 E8 86 A6 97 A4 AE (\$44)
 88F0- 20 01 F6 20 C4 88 60 A6 (\$75)
 88F8- 3F 20 E8 86 A6 98 A4 AF (\$44)
 8900- 20 01 F6 20 C4 88 60 A6 (\$75)
 8908- 3F 20 E8 86 A6 99 A4 AF (\$45)

8270- B1 A6 90 A4 A9 20 01 F6 (\$6D) 85C0- E0 04 B0 2C 86 10 E0 01 (\$0F) 8910- 20 01 F6 20 C4 86 60 A5 (\$7E)

8278- A2 68 A0 00 A9 8C 20 58 (\$37) 85C2- F0 2D E0 02 F0 48 20 45 (\$E1) 8918- FF 18 69 0A C9 F0 85 FF (\$07)

8280- B1 A6 AA A4 AF 20 01 F6 (\$51) 85D0- 86 20 73 81 A6 0F 20 3B (\$E6) 8920- B0 14 20 3C 37 A5 FF 38 (\$5D)

8288- A2 6E A0 00 A9 AA 20 58 (\$14) 85D8- 86 A6 8C 20 01 F6 A6 0B (\$D6) 8928- E9 0F 20 3C 87 A5 FF 2A (\$0D)

8290- B1 A6 AC A4 B0 20 01 F6 (\$48) 85E0- F0 0D 20 85 81 A6 0E 20 (\$51) 8930- 20 3C 87 4C 17 89 60 A2 (\$8B)

8298- 60 A2 53 A0 00 A9 49 20 (\$F1) 85E8- 38 86 A6 8D 20 01 F6 60 (\$21) 8938- 50 86 FF A5 FF 38 E9 02 (\$A0)

82A0- 5B 81 A6 8F A4 A9 20 01 (\$0F) 85F0- A2 00 86 10 4C BD 85 20 (\$4C) 8940- 85 FF F0 0E 20 3C 87 A5 (\$8A)

82A8- F6 60 AE 61 C0 E0 80 B0 (\$49) 85F8- 45 86 20 73 81 A6 0F 20 (\$98) 8948- FF 18 69 DD 20 3C 87 4C (\$84)

82B0- 1C 20 85 81 20 99 82 20 (\$23) 8600- 3B 86 A6 8D 20 01 F6 A6 (\$E7) 8950- 3B 89 60 A2 C8 86 FF 45 (\$64)

82B8- DD 82 AE 61 C0 E0 80 B0 (\$89) 8608- 0B F0 E4 20 85 81 A6 0E (\$93) 8958- FF 38 E9 03 85 FF F0 0E (\$A9)

82C0- 0C 20 6D 81 20 99 82 20 (\$D8) 8610- 20 3B 86 A6 8A 20 01 F6 (\$66) 8960- 20 3C 87 A5 FF 38 E9 2D (\$3D)

82C8- DD 82 4C AA 82 20 61 81 (\$F5) 8618- 60 20 45 86 20 73 81 A6 (\$F7) 8968- 20 3C 87 4C 57 89 60 A6 (\$CF)

82D0- 20 99 82 20 59 82 20 73 (\$92) 8620- 0F 20 3B 86 A6 8A 20 01 (\$9F) 8970- 0B F0 0F A6 00 E0 91 90 (\$B3)

82D8- 81 20 99 82 60 E6 FF A5 (\$66) 8628- F6 A6 0B F0 C2 20 85 81 (\$4D) 8978- 09 A5 01 38 E9 08 C5 0E (\$BF)

82E0- FF 18 69 38 20 3C 87 A5 (\$88) 8630- A6 0E 20 3B 86 A6 8C 20 (\$3F) 8980- 90 01 60 A5 0E 38 E9 0A (\$81)

82E8- FF 38 E9 0A 20 3C 87 60 (\$DF) 8638- 01 F6 60 A5 47 A0 00 20 (\$F5) 8988- AA E4 01 90 01 60 20 53 (\$CD)

82F0- A6 44 D0 16 A2 00 20 1E (\$88) 8640- 5B 81 A4 8B 60 A5 0E 18 (\$26) 8990- 89 20 C0 89 20 6A 88 60 (\$42)

82F8- FB C0 14 90 0E C0 EC B0 (\$2D) 8648- 65 11 85 0E C9 F0 B0 01 (\$77) 8998- A6 C0 F0 0F A6 00 E0 91 (\$82)

8300- 36 A9 50 20 A8 FC A2 03 (\$1A) 8650- 60 20 6A 88 60 A6 C0 D0 (\$88) 89A0- 90 09 A5 01 18 69 0A C5 (\$83)

8308- 86 06 60 A6 03 86 02 CA (\$08) 8658- 01 60 A5 3F 85 40 A6 41 (\$D9) 89A8- 3F B0 01 60 A5 3F 18 69 (\$85)

8310- F0 53 86 03 A5 01 85 07 (\$00) 8660- E8 E0 04 B0 30 86 41 E0 (\$AB) 89B0- 0C C5 01 B0 01 60 20 53 (\$6A)

8318- A2 04 86 06 A2 00 86 17 (\$15) 8668- 01 F0 31 E0 02 F0 53 20 (\$A1) 89B8- 89 20 C0 89 20 CF 88 60 (\$E7)

8320- 20 68 83 20 D8 83 A6 01 (\$17) 8670- F3 86 20 73 81 A6 40 20 (\$61) 89C0- A2 1E 86 FF 20 73 81 A6 (\$B1)

8328- E0 41 90 01 60 A2 00 86 (\$74) 8678- E8 86 A6 99 A4 AF 20 01 (\$7E) 89C8- F2 E0 5B 90 0F 20 EB 81 (\$9C)

8330- 06 86 17 20 1D 84 60 A6 (\$E8) 8680- F6 A6 0C F0 0F 20 85 81 (\$87) 89D0- C6 FF A6 FF F0 05 C6 F2 (\$A1)

89D8- 4C C7 89 60 A2 00 86 7F (\$39)

89E0- 20 6D 81 20 1B 87 20 37 (\$67)

89E8- 89 20 53 89 20 37 89 A2 (\$4F)

89F0- 78 A0 00 A9 50 20 5B 81 (\$0B)

89F8- A6 AB A4 B0 20 01 F6 AE (\$60)

8A00- 61 C0 E0 80 B0 03 4C FF (\$C1)

8A08- 89 20 1E 80 A6 35 D0 01 (\$75)

8A10- 60 A5 42 85 39 A6 3B E8 (\$4E)

8A18- E0 04 B0 2C 86 3B E0 01 (\$24)

8A20- F0 2D E0 02 F0 4B 20 9D (\$39)

8A28- 8A A6 35 F0 1A 20 61 81 (\$33)

8A30- A6 39 20 93 8A A6 91 20 (\$B1)

8A38- 01 F6 20 6D 81 A6 42 20 (\$FF)

8A40- 93 8A A6 92 20 01 F6 60 (\$9A)

8A48- A2 00 86 3B 4C 15 8A 20 (\$EC)

8A50- 9D 8A A6 35 F0 F1 20 61 (\$C4)

8A58- 81 A6 39 20 93 8A A6 92 (\$13)

8A60- 20 01 F6 20 6D 81 A6 42 (\$FF)

8D28- 88 8B E6 74 A6 74 E0 0A (\$A9)

8D30- F0 04 20 6D 8B 60 A2 00 (\$F0)

8D38- 86 74 20 6D 8B E6 75 A6 (\$01)

8D40- 75 E0 0A F0 03 20 52 8B (\$95)

8D48- 60 20 61 81 A6 49 A0 00 (\$EF)

8D50- A5 EF 20 5B 81 A6 A5 A4 (\$17)

8D58- AF 20 01 F6 A2 03 20 EC (\$15)

8D60- F6 60 A5 01 C5 42 B0 01 (\$04)

8D68- 60 A5 01 38 E9 0C C5 42 (\$9E)

8D70- 90 01 60 A5 00 C5 43 B0 (\$62)

8D78- 01 60 A5 00 38 E9 0C C5 (\$0C)

8D80- 43 90 01 60 A6 F0 E0 BE (\$BA)

8D88- B0 21 A2 00 86 F1 20 67 (\$03)

8D90- 81 A2 05 86 FF A6 FF F0 (\$F6)

8D98- 0C A6 F0 20 11 82 E6 F0 (\$FF)

8DA0- C6 FF 4C 95 8D 20 A2 8C (\$63)

8DA8- 20 1B 87 60 (\$DC)

8A68- 20 93 8A A6 93 20 01 F6 (\$DB)

8A70- 60 20 9D 8A A6 35 F0 CF (\$FB)

8A78- 20 61 81 A6 39 20 93 8A (\$66)

8A80- A6 93 20 01 F6 20 6D 81 (\$2E)

8A88- A6 42 20 93 8A A6 91 20 (\$CA)

8A90- 01 F6 60 A5 43 A0 00 20 (\$F1)

8A98- 5B 81 A4 AE 60 A5 42 3B (\$6F)

8AA0- E5 3C 85 42 C9 0C 90 01 (\$4A)

8AA8- 60 A2 00 86 35 20 A4 85 (\$70)

8AB0- 20 61 81 A6 3B E0 01 F0 (\$4C)

8AB8- 0F E0 02 F0 16 A6 39 20 (\$B4)

8AC0- 93 8A A6 91 20 01 F6 60 (\$99)

8AC8- A6 39 20 93 8A A6 92 20 (\$B2)

8AD0- 01 F6 60 A6 39 20 93 8A (\$31)

8AD8- A6 93 20 01 F6 60 AE 62 (\$4E)

8AE0- C0 E0 80 90 28 A2 01 86 (\$3D)

8AE8- 44 A5 00 C9 96 F0 58 A5 (\$B3)

8AF0- 00 85 45 38 E5 46 C9 1E (\$8C)

8AF8- 90 02 85 00 20 61 81 A5 (\$72)

8B00- 45 20 17 8B 20 6D 81 A5 (\$90)

8B08- 00 20 17 8B 60 A5 00 C9 (\$B0)

8B10- 96 F0 03 4C 26 8B 60 A6 (\$42)

8B18- 01 A0 00 20 5B 81 A6 86 (\$7B)

8B20- A4 8B 20 01 F6 60 A5 00 (\$3D)

8B28- 85 45 18 65 46 85 00 C9 (\$B7)

8B30- 96 B0 04 4C FC 8A 60 A2 (\$DA)

8B38- 00 86 44 20 61 81 A5 45 (\$E2)

8B40- 20 17 8B 20 D8 83 60 20 (\$B7)

8B48- 61 81 A6 03 20 92 84 4C (\$3F)

8B50- EF 8A A6 7E 86 49 20 49 (\$1B)

8B58- 8D A6 7E A0 00 A5 EF 20 (\$9F)

8B60- 5B 81 A6 75 86 48 20 45 (\$A2)

8B68- 8C 20 01 F6 60 A6 7D 86 (\$66)

8B70- 49 20 49 8D A6 7D A0 00 (\$D6)

8B78- A5 EF 20 5B 81 A6 74 86 (\$E4)

8B80- 48 20 45 8C 20 01 F6 60 (\$16)

8B88- A6 7C 86 49 20 49 8D A6 (\$57)

8B90- 7C A0 00 A5 EF 20 5B 81 (\$6C)

8B98- A6 73 86 48 20 45 8C 20 (\$D2)

8BA0- 01 F6 60 A6 7B 86 49 20 (\$A5)

8BA8- 49 8D A6 7B A0 00 A5 EF (\$F3)

8BB0- 20 5B 81 A6 72 86 48 20 (\$C0)

8BB8- 45 8C 20 01 F6 60 A6 7A (\$A2)

8BC0- 86 49 20 49 8D A6 7A A0 (\$57)

8BC8- 00 A5 EF 20 5B 81 A6 71 (\$67)

8BD0- 86 48 20 45 8C 20 01 F6 (\$F0)

8BD8- 60 A6 79 86 49 20 49 8D (\$94)

8BE0- A6 79 A0 00 A5 EF 20 5B (\$4E)

8BE8- 81 A6 70 86 48 20 45 8C (\$70)

8BF0- 20 01 F6 60 A6 78 86 49 (\$A6)

8BF8- 20 49 8D A6 78 A0 00 A5 (\$3F)

8C00- EF 20 5B 81 A6 6F 86 48 (\$12)

8C08- 20 45 8C 20 01 F6 60 A6 (\$F8)

8C10- 77 86 49 20 49 8D A6 77 (\$8D)

8C18- A0 00 A5 EF 20 5B 81 A6 (\$B6)

8C20- 6E 86 48 20 45 8C 20 01 (\$68)

8C28- F6 60 A6 76 86 49 20 49 (\$E0)

8C30- 8D A6 76 A0 00 A5 EF 20 (\$97)

8C38- 5B 81 A6 6D 86 48 20 45 (\$BA)

8C40- 8C 20 01 F6 60 A6 48 E0 (\$35)

8C48- 00 F0 25 E0 01 F0 26 E0 (\$02)

8C50- 02 F0 27 E0 03 F0 28 E0 (\$0E)

8C58- 04 F0 29 E0 05 F0 2A E0 (\$02)

8C60- 06 F0 2B E0 07 F0 2C E0 (\$06)

8C68- 08 F0 2D E0 09 F0 2E 60 (\$82)

8C70- A6 9B A4 AF 60 A6 9C A4 (\$CB)

8C78- AF 60 A6 9D A4 AF 60 A6 (\$39)

8C80- 9E A4 AF 60 A6 9F A4 AF (\$C7)

8C88- 60 A6 A0 A4 AF 60 A6 A1 (\$0A)

8C90- A4 AF 60 A6 A2 A4 AF 60 (\$04)

8C98- A6 A3 A4 AF 60 A6 A4 A4 (\$CB)

8CA0- AF 60 20 6D 81 E6 6D A6 (\$2E)

8CAB- 6D E0 0A F0 04 20 2A 8C (\$F5)

8CB0- 60 A2 00 86 6D 20 2A 8C (\$AF)

8CB8- E6 6E A6 6E E9 0A F0 04 (\$5E)

8CC0- 20 0F 8C 60 A2 00 86 6E (\$89)

8CC8- 20 0F 8C E6 6F A6 6F E0 (\$03)

8CD0- 0A F0 04 20 F4 8B 60 A2 (\$63)

8CD8- 00 86 6F 20 F4 8B E6 70 (\$20)

8CE0- A6 70 E0 0A F0 04 20 D9 (\$31)

8CE8- 8B 60 A2 00 86 70 20 D9 (\$46)

8CF0- 8B E6 71 A6 71 E0 0A F0 (\$D1)

8CF8- 04 20 BE 8B 60 A2 00 86 (\$55)

8D00- 71 20 BE 8B E6 72 A6 72 (\$24)

8D08- E0 0A F0 04 20 A3 8B 60 (\$76)

8D10- A2 00 86 72 20 A3 8B E6 (\$B8)

8D18- 73 A6 73 E0 0A F0 04 20 (\$98)

8D20- 8B 8B 60 A2 00 86 73 20 (\$14)

LISTING 2

6000- 2D 1C 2D 3C 3F 0C 25 3F (\$09)
 6008- 3F 77 44 29 2C 1C 3F 06 (\$2C)
 6010- 00 25 27 3F 37 25 28 E5 (\$E2)
 6018- 3F 3F 0E 44 29 2C 1C 3F (\$6C)
 6020- 06 00 27 27 3F 3E 3E 44 (\$7D)
 6028- 43 49 25 3F 3F 77 44 29 (\$35)
 6030- 2C 1C 3F 06 00 1B 38 3C (\$16)
 6038- 3F 2E 3E C4 68 29 3C 3F (\$A9)
 6040- 3F 4C 29 2C 1C 3F 06 00 (\$53)
 6048- 3F 0C 3F 2C 2D 4C DF 27 (\$B9)
 6050- A0 A0 E5 DB E5 67 2D 06 (\$97)
 6058- 00 25 67 2D 35 67 08 1F (\$2A)
 6060- 3F 0C 2D 2D DC 38 3C 0C (\$E4)
 6068- 2D 06 00 25 25 2D 2E 2E (\$06)
 6070- C4 F8 38 2C 2D 2D DC 38 (\$CC)
 6078- 3C 0C 2D 06 00 09 28 2C (\$16)
 6080- 2D 3E 2E 44 F8 38 2C 2D (\$BB)
 6088- 2D DC 38 3C 0C 2D 06 00 (\$D1)
 6090- 2D 00 06 00 2C 28 3C 56 (\$45)
 6098- 0D DF DB FC FC FE FE FE (\$F7)
 60A0- 20 00 2C 20 35 6E DF DB (\$73)
 60A8- FE 20 1F FE FE FC 07 00 (\$3A)
 60B0- 64 2C 36 0D DF DB FE FC (\$75)
 60B8- FE FC FE 38 00'25 27 25 (\$E3)
 60C0- 27 AD 92 6D 25 27 25 67 (\$35)
 60C8- 2D 2E 3E 2E 3E 47 B3 DB (\$Q2)
 60D0- DB 98 37 37 35 77 2D 44 (\$6B)
 60D8- 43 23 15 96 0D 24 24 35 (\$DB)
 60E0- 36 2E 6D 24 24 35 36 2E (\$58)
 60E8- 25 18 44 2B 96 92 DB DB (\$56)
 60F0- DB 18 36 36 25 24 2C 35 (\$D8)
 60F8- 35 37 F5 6F 09 20 24 35 (\$A0)
 6100- 36 2E 25 24 2C 36 36 00 (\$35)
 6108- 24 24 6C 36 6E 24 24 24 (\$02)
 6110- 6C 0D 8D F6 23 BC 13 4D (\$DB)
 6118- 49 31 26 40 23 4C 36 36 (\$71)
 6120- 6E 24 24 6C 96 8E 21 24 (\$1F)
 6128- 24 0D 36 36 6E 24 24 4D (\$0A)
 6130- 30 36 36 0D 24 24 6C 36 (\$67)
 6138- 36 6E 40 23 40 6B 36 36 (\$10)
 6140- 6E 24 20 40 36 36 0D 24 (\$0E)
 6148- 24 6C 36 36 6E 40 23 40 (\$05)
 6150- 6B A0 A0 6E 24 24 6C 32 (\$5B)
 6158- 36 6E 21 24 24 0D 36 36 (\$74)
 6160- 6E 24 24 6C 96 12 0D 24 (\$AF)
 6168- 24 AC 31 36 4D 22 24 24 (\$E0)
 6170- 0D 36 36 6E 24 24 6C 11 (\$1E)
 6178- 0D 6C 6E AC F1 F9 DF FB (\$8F)
 6180- 4E 0D 6E 6E 36 1F FE FC (\$68)
 6188- FE FC FE FC FE FC FE FC (\$00)
 6190- 33 DF FC 33 DF 23 DF 33 (\$33)
 6198- DF 1B FC DB FE DB 23 DF (\$3A)
 61A0- DB FE DB 1B FC DB 1B FE (\$27)
 61A8- DB DB DB 21 05 00 24 24 (\$FF)
 61B0- 24 24 2C 36 36 36 36 FE (\$D2)
 61B8- 3F 3F 4D 49 29 25 40 3B (\$73)
 61C0- 2C 2D 2E 3E 3E 3F 8E (\$B2)
 61C8- 2D 2D 2D 40 43 2B 3C 0C (\$35)
 61D0- 2D 35 35 37 35 37 F5 F5 (\$18)
 61D8- F5 3F 27 67 25 25 38 6F (\$D0)
 61E0- 49 09 25 27 25 27 25 27 (\$42)
 61E8- B5 92 92 3F 4D 2D 44 23 (\$8D)
 61F0- 24 35 36 44 43 43 43 3B (\$1B)
 61F8- 2C 8D 52 2A 3E 0E 2D 25 (\$E1)
 6200- 25 27 3F B7 92 DB 2B 2D (\$C5)
 6208- 2D 2D 2D 44 43 43 43 43 (\$69)
 6210- 43 3B 3F 3F 3F DF DB DB (\$98)
 6218- 3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F (\$C0)
 6220- 3B 3F 3F 44 43 43 43 43 (\$7F)
 6228- 43 43 2B 2D 2D 2D 2D 2D (\$06)
 6230- 2D 2D 2D 2D 2D 2D 2D 2D (\$00)
 6238- 2D 2D 2D 2D 2D 2E 2E (\$00)
 6240- 2E 3E 2E 1E 37 3F DB DB (\$2B)
 6248- DB DB DB DB 9B 38 2C 3C (\$B3)
 6250- 2C 3C A0 A0 43 2B 3C 9F (\$DC)
 6258- 92 DB DB DB 37 35 37 35 (\$49)
 6260- 3F 00 6E B4 FE 1F 4D 0A (\$43)
 6268- 0D 24 2C B6 31 0D 0D 26 (\$A4)
 6270- 18 18 18 18 18 25 2D 35 (\$25)
 6278- 35 37 3F 67 2C 00 6E B4 (\$AC)
 6280- FE 1F 4D 0A 0D 24 2C B6 (\$15)

6448- 25 27 25 27 25 27 2D 2E (\$01)
 6450- 2C B6 1B 2E A0 24 35 (\$E3)
 6458- 36 36 3E 24 4D 36 25 24 (\$60)
 6460- 27 25 27 4D 36 45 33 2E (\$E6)
 6468- 30 2E 2E 24 27 25 27 25 (\$14)
 6470- 27 00 25 2D 2E 3E 3F 4E (\$4E)
 6478- F5 3F 6F 49 09 25 6F 51 (\$FE)
 6480- 25 27 25 27 5D 68 09 25 (\$FA)
 6488- 2D 2E 3E 3F 4E F5 3F 6F (\$E9)
 6490- 49 09 2D 2C 1C 3F 3E 44 (\$18)
 6498- 2B 2C 35 6D 2C 2E 28 D6 (\$43)
 64A0- 3F 8D F5 3F 05 00 00 (\$7D)

63A8- 2C 3C 2C 1C 3F 37 77 2D (\$72)
 63B0- 00 2D 2D 25 24 3C 3F 3F (\$2D)
 63B8- 36 2E 2D 25 3C 3F 2E 25 (\$18)
 63C0- 00 F6 36 00 44 23 28 00 (\$8F)
 63C8- 0C 1C 0C 04 00 2D 3D 3C (\$24)
 63D0- 2C 3C 2C 3C 2C 3F 37 (\$19)
 63D8- 6F 49 41 2B 2E 2E 3E (\$C0)
 63E0- 2E 3E 3F 4D 49 25 27 (\$17)
 63E8- 25 27 25 27 25 38 27 27 (\$1D)
 63F0- 25 2D 35 35 49 39 (\$1A)
 63F8- 2E 3E 2E 3E 2E 1F (\$21)
 6400- 3F 3C 3C 2C 0C 4D 31 (\$4E)
 6408- 36 2E 24 24 3C 2C 44 38 (\$77)
 6410- 27 27 25 2D 35 35 37 8E (\$B1)
 6418- 92 29 3C 4D 39 3E 2E 3E (\$2D)
 6420- 0E 2D 25 25 27 25 87 8A (\$1C)
 6428- 3E 2E 1E 3F 6F 49 49 (\$61)
 6430- 40 43 43 43 2B 3C 0C 2D (\$35)
 6438- 95 35 3F 77 2D 2D 44 (\$FB)
 6440- 43 43 C3 43 2B 2C 04 00 (\$83)

6308- 0D 20 24 8D 36 0D 6E 06 (\$D7)
 6310- 00 2E 25 25 FC DC 00 00 (\$0E)
 6318- 25 6F 12 36 6E 24 6C 30 (\$78)
 6320- 2E 08 6C 00 2E 25 25 (\$54)
 6328- DC DC 68 6A 2B 3E 6E 36 (\$4C)
 6330- 6E 40 23 24 0D 36 0D 30 (\$2F)
 6338- 0E 06 00 3C 3F 38 3E (\$73)
 6340- 0E 2D 00 2B 3C 2C 2D (\$1A)
 6348- 2E 3E 2E 1E 3F 67 0C 04 (\$70)
 6350- 00 29 2D A0 A0 25 27 F5 (\$C8)
 6358- 33 00 2D E5 DB 67 2D (\$47)
 6368- 25 E5 3F 3F 06 00 2D 2D (\$C6)
 6378- 2C 1C 67 E5 3F 3F 06 00 (\$B4)
 6380- 20 24 35 36 2D 2D 1C B7 (\$AC)
 6388- 2D 00 2D 2D 3C 3F 3F (\$3D)
 6390- 2C 3C 00 2D 00 28 2E (\$1B)
 6398- 2D 2C 1C 3F 3F 2C 2C 2D (\$30)
 6399- 35 00 25 25 65 25 3F 3F (\$75)
 6398- 37 00 28 2E 2D 2C 1C 3F (\$13)
 63A0- 27 67 2D 35 2D 00 2D 2D (\$75)

6288- 31 8D 0D 26 C0 1B 18 18 (\$4F)
 6290- 18 2D 2D 35 37 3F 27 (\$37)
 6298- 67 0D 2E 00 6E B4 FE 1F (\$7F)
 62A0- 4D 0A 0D 24 2C B6 31 0D (\$C8)
 62A8- 0D 26 18 18 18 18 18 25 (\$16)
 62B0- 67 2D 2E 3E 3E 37 00 0D (\$8E)
 62B8- 2C 35 6E 24 96 15 25 24 (\$D1)
 62C0- 0D 36 3E 0D 0C 24 15 35 (\$5A)
 62C8- 44 23 15 25 2C 00 0D 2C (\$F0)
 62D0- 35 6E 24 96 15 25 24 0D (\$55)
 62D8- 36 3E 0D 0C 24 0E 45 33 (\$0F)
 62E8- 24 96 15 25 24 0D 36 3E (\$A3)
 62F0- 0D 0C 24 AC AE 24 24 15 (\$32)
 62F8- 2E 20 24 00 2E 2D 24 1F (\$12)
 6300- 1F 4C 0D 2C 3C 95 31 36 (\$DC)

LA MISSION

Dans le but méritoire et salulaire de souffler un incendie dévastateur, effectuez un périple mouvementé en compagnie de dynamite...

Jean-Christophe BELLISSIME

Mode d'emploi :

Sauver respectivement les listings 1 et 2 sous les noms de HELLO et LA MISSION. Entrez les listings 3, 4 et 5 sous CALL -151 et sauvez-les respectivement par :

BSAVE AMPER, A\$800, L\$D2

BSAVE SHAPES, A\$9100, L\$300

BSAVE SHAPES.1, A\$9100, L\$300

Les indications nécessaires sont incluses.

LISTING 1

```
10 TEXT : HOME : POKE 103,1: POK
E 104,16384 / 256: POKE 16384,0: P
PRINT CHR$(4);"RUN LA MISSION"
```

LISTING 2

```
40 REM ---CHARGEMENT DES FICH.
50 PRINT CHR$(4);"BRUN AMPER,
A$9000"
60 PRINT CHR$(4);"BLOAD SHAPE
S"
70 TEXT : HOME : PRINT CHR$(2
1)
80 VO = 2:AV = 5
90 REM ---PRESENTATION---
100 HGR : POKE 49234,0: SPEED=
255
110 FOR I = 2 TO 4: VTAB I: HTAB
13: & "CHRISTOPHE BELLISSIME"
120 VTAB I - 1: HTAB 13: & "
"
130 FOR A = 1 TO 20: NEXT A
140 NEXT I
150 VTAB 8: HTAB 18: & "PRESENT
E"
160 FOR I = 39 TO 20 STEP - 1
170 VTAB 12: HTAB I: & "LA"
180 VTAB 12: HTAB I + 2: & "I"
190 FOR A = 1 TO 20: NEXT A
200 NEXT I
210 FOR I = 2 TO 18
220 VTAB 14: HTAB I: & "MISSION
"
230 VTAB 14: HTAB I - 1: & "I"
240 FOR A = 1 TO 20: NEXT A
250 NEXT I:S = PEEK (49200)
260 FOR I = 1 TO 40: VTAB I: HTA
B I: & "": NEXT I:S = PEEK ( -
16336)
270 FOR I = 1 TO 23: VTAB I: HTA
B 40: & "": NEXT I:S = PEEK (49
200)
280 FOR I = 40 TO 1 STEP - 1: V
TAB 23: HTAB I: & "": NEXT I:S =
PEEK ( - 16336)
290 FOR I = 23 TO 1 STEP - 1: V
TAB I: HTAB I: & "": NEXT I:S =
PEEK (49200)
```

```
530 FOR T = 1 TO 200: NEXT T
540 PRINT : PRINT : SPEED= 255
550 PRINT "SECTEUR A-E"
560 PRINT "-----": SPEED=
120
570 PRINT "POUR CELA, VOUS DISP
OSEZ D'UN VEHICULE EQUIPE D
'UNE MITRAILLEUSE, ET VOUS
DEVEZ ESSAYER DE DETRUIR
LES SOUCOUPES VOLANTES QUI
VOUS ATTAQUENT"
580 PRINT : PRINT : SPEED= 255
590 PRINT "POINT E"
600 PRINT "-----": SPEED= 120
610 PRINT "VOUS AVEZ ATTEIND LA
PREMIERE BASE ET EN PRENE
Z LE COMMANDEMENT."
620 PRINT "VOUS DISEPOSEZ D'UN C
ANON PLUTOLAZER POUR DET
RUIRE LES METEORITES QUI
TOMBENT SUR LA BASE"
630 PRINT : PRINT : SPEED= 255
640 PRINT "SECTEUR E-J"
650 PRINT "-----": SPEED=
120
660 PRINT "VOUS ETES MAINTENANT
DANS UNE NAVETTE SPACIALE
ET DEVEZ TRAVERSER UNE ZONE
DE METEORITES POUR ARRIVER
AU POINT 'J'"
670 PRINT "ATTENTION!! DES COU
RANTS RENDENT LE VOL DE L
A NAVETTE IRREGULIER: IL FAU
T CORRIGER SA TRAJECTOIRE"
680 PRINT : PRINT : SPEED= 255
690 PRINT "SECTEUR J-0"
700 PRINT "-----": SPEED=
120
710 PRINT "VOUS ETES AU VOLANT
D'UNE VOITURE BLINDEE.
"
720 PRINT "LA SURVEILLANCE DE L
'ENNEMI S'ETANT UN PEU RELA
CHEE, LE SECTEUR PARAIT PLUS
CALME."
730 PRINT "MAIS ATTENTION AUX M
INES QUI PARSEMENT LA ROUTE
.LE DETECTEUR SONORE DE VOTR
E VOITURE VOUS PREVIENT AV
ANT L'EXPLOSION"
```

```

1230 HCOLOR= 2
1240 FOR I = 1 TO 31
1250 HPLLOT 0,1 TO 279,1
1260 NEXT I
1270 HCOLOR= 5: HPLLOT 0,32 TO 2
    79,32
1280 HCOLOR= 1
1290 FOR L = 144 TO 190
1300 HPLLOT 0,L TO 279,L
1310 NEXT L
1320 FOR I = 18 TO 22
1330 HCOLOR= 0: HPLLOT 5,1 TO 27
    4,1
1340 NEXT I
1350 VTAB 4: HTAB 2: & "A": HTAB
11: VTAB 4: & "E": HTAB 21: VTAB
4: & "J": HTAB 31: VTAB 4: & "O":
    HTAB 39: VTAB 4: & "Z"
1360 HCOLOR= 3
1370 HPLLOT 10,19 TO 10,21: HPLLOT
72,19 TO 72,21: HPLLOT 142,19 TO
    142,21
1380 HPLLOT 212,19 TO 212,21: HPL
OT 268,19 TO 268,21
1390 VTAB 21: HTAB 2: & "SCORE
": 000000"
1400 VTAB 23: HTAB 2: & "VOITUR
ES": "J"
1410 VTAB 2: HTAB 16: & "LA MIS
SION"
1420 FOR I = 1 TO 39 STEP + 2:
    VTAB 19: HTAB 1: & C$: NEXT
I
1430 FOR I = 1 TO 70:F = INT (
RND (1) * 275):FF = INT ( R
ND (1) * 90):C = INT ( RND (1) *
6) + 1
1440 HCOLOR= C
1450 HPLLOT F,40 + FF
1460 NEXT I
1470 VTAB 17: HTAB PP2: & A$: VT
AB 18: HTAB PP2: & B$
1480 AP$ = "APPUYEZ SUR UNE TOUC
HE"
1490 FOR L = 1 TO LEN (AP$): VT
AB 11: HTAB 10:
1500 LE$ = LEFT$ (AP$,L): & LE$
1510 S = PEEK (49200): NEXT L: P
OKE - 16368,0: WAIT - 16384,128
: GET T$
1770 VTAB 19: HTAB SL: & C$:C$;
    C$:C$:C$:C$:C$:C$:C$:C$:C$:C$:C
$:C$:C$:C$:C$:C$:C$:C$:C$:C$:C
1780 IF SL < 3 THEN VTAB 19:SL
    = 6
1790 ON TEMPS GOSUB 1840,1890,1
890,1840,1840,1890,1840,1840,1840
,1890,1890,1890,1890,1940
1800 GOTO 1590
1810 REM *****
1820 REM **DEPL.VAISS. 1 **
1830 REM *****
1840 DATA 38,37,36,35,34,33,32,
31,30,29,28,27,26,25,24,23,12
2,21,20,19,18,17,16,15,14,13
,12,11,10,9,8,7,6,5,4,5,6,7,
8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,
18,17,16,15,14,13,12,11,10,1
1,12,13,14,15,16,17,16,15,14
,13,12,11,10,9,8,7,6,5,4,5,6
,7,6,5,4,3
1850 READ P0
1860 IF P0 = 3 THEN TEMPS = TEM
PS + 1: VTAB 11: HTAB P0 + 2
: & " ": RESTORE: RETURN
1870 VTAB 11: HTAB P0: & F$
1880 RETURN
1890 REM --VAI 2--
1900 READ P0
1910 IF P0 = 3 THEN TEMPS = TEM
PS + 1: VTAB 11: HTAB P0 + 2
: & " ": RESTORE: RETURN
1920 VTAB 11: HTAB P0: & G$
1930 RETURN
1940 TEMPS = TEMPS - 7
1950 RETURN
1960 FOR TIR = 16 TO 11 STEP -
    2
1970 VTAB TIR: HTAB PP2 + 2: &
    "U"
1980 S = PEEK ( - 16336)
1990 NEXT TIR
2000 IF PP2 + 2 > P0 + 0 AND PP
    2 + 2 < P0 + 3 THEN VTAB 11
: HTAB P0 - 1: & "n.n." : S =
    PEEK (49200) + PEEK ( - 16
    336) + PEEK ( - 16336): VTAB
11: HTAB P0 - 1: & " ": RESTOR
E: SCO = SCO + 50
2010 FOR EF = 16 TO 11 STEP -
    2
1230 HCOLOR= 2
1240 FOR I = 1 TO 31
1250 HPLLOT 0,1 TO 279,1
1260 NEXT I
1270 HCOLOR= 5: HPLLOT 0,32 TO 2
    79,32
1280 HCOLOR= 1
1290 FOR L = 144 TO 190
1300 HPLLOT 0,L TO 279,L
1310 NEXT L
1320 FOR I = 18 TO 22
1330 HCOLOR= 0: HPLLOT 5,1 TO 27
    4,1
1340 NEXT I
1350 VTAB 4: HTAB 2: & "A": HTAB
11: VTAB 4: & "E": HTAB 21: VTAB
4: & "J": HTAB 31: VTAB 4: & "O":
    HTAB 39: VTAB 4: & "Z"
1360 HCOLOR= 3
1370 HPLLOT 10,19 TO 10,21: HPLLOT
72,19 TO 72,21: HPLLOT 142,19 TO
    142,21
1380 HPLLOT 212,19 TO 212,21: HPL
OT 268,19 TO 268,21
1390 VTAB 21: HTAB 2: & "SCORE
": 000000"
1400 VTAB 23: HTAB 2: & "VOITUR
ES": "J"
1410 VTAB 2: HTAB 16: & "LA MIS
SION"
1420 FOR I = 1 TO 39 STEP + 2:
    VTAB 19: HTAB 1: & C$: NEXT
I
1430 FOR I = 1 TO 70:F = INT (
RND (1) * 275):FF = INT ( R
ND (1) * 90):C = INT ( RND (1) *
6) + 1
1440 HCOLOR= C
1450 HPLLOT F,40 + FF
1460 NEXT I
1470 VTAB 17: HTAB PP2: & A$: VT
AB 18: HTAB PP2: & B$
1480 AP$ = "APPUYEZ SUR UNE TOUC
HE"
1490 FOR L = 1 TO LEN (AP$): VT
AB 11: HTAB 10:
1500 LE$ = LEFT$ (AP$,L): & LE$
1510 S = PEEK (49200): NEXT L: P
OKE - 16368,0: WAIT - 16384,128
: GET T$
1770 VTAB 19: HTAB SL: & C$:C$;
    C$:C$:C$:C$:C$:C$:C$:C$:C$:C
$:C$:C$:C$:C$:C$:C$:C$:C$:C$:C
1780 IF SL < 3 THEN VTAB 19:SL
    = 6
1790 ON TEMPS GOSUB 1840,1890,1
890,1840,1840,1890,1840,1840,1840
,1890,1890,1890,1890,1940
1800 GOTO 1590
1810 REM *****
1820 REM **DEPL.VAISS. 1 **
1830 REM *****
1840 DATA 38,37,36,35,34,33,32,
31,30,29,28,27,26,25,24,23,12
2,21,20,19,18,17,16,15,14,13
,12,11,10,9,8,7,6,5,4,5,6,7,
8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,
18,17,16,15,14,13,12,11,10,1
1,12,13,14,15,16,17,16,15,14
,13,12,11,10,9,8,7,6,5,4,5,6
,7,6,5,4,3
1850 READ P0
1860 IF P0 = 3 THEN TEMPS = TEM
PS + 1: VTAB 11: HTAB P0 + 2
: & " ": RESTORE: RETURN
1870 VTAB 11: HTAB P0: & F$
1880 RETURN
1890 REM --VAI 2--
1900 READ P0
1910 IF P0 = 3 THEN TEMPS = TEM
PS + 1: VTAB 11: HTAB P0 + 2
: & " ": RESTORE: RETURN
1920 VTAB 11: HTAB P0: & G$
1930 RETURN
1940 TEMPS = TEMPS - 7
1950 RETURN
1960 FOR TIR = 16 TO 11 STEP -
    2
1970 VTAB TIR: HTAB PP2 + 2: &
    "U"
1980 S = PEEK ( - 16336)
1990 NEXT TIR
2000 IF PP2 + 2 > P0 + 0 AND PP
    2 + 2 < P0 + 3 THEN VTAB 11
: HTAB P0 - 1: & "n.n." : S =
    PEEK (49200) + PEEK ( - 16
    336) + PEEK ( - 16336): VTAB
11: HTAB P0 - 1: & " ": RESTOR
E: SCO = SCO + 50
2010 FOR EF = 16 TO 11 STEP -
    2
300 VTAB 22: HTAB 19: & "4.1986
"
310 VTAB 19: HTAB 11: & "APPUYE
Z SUR -ESPACE -"
320 VTAB 16 - 1: HTAB V0: & "
.bc.": VTAB 16: HTAB V0: & "
efgh":V0 = V0 + .5
330 VTAB 10: HTAB AV: & ".tuv":
    AV = AV + 1
340 IF V0 = 36 THEN VTAB 16 -
    1: HTAB 36: & ".":V0: VTAB 1
6: HTAB 36: & ".":V0 = 2
350 IF AV = 36 THEN VTAB 10: HT
AB 36: & ".":AV = 2
360 CC = PEEK ( - 16384): IF CC
    < 128 THEN 320
370 IF CC = 160 THEN 390
380 GOTO 320
390 REM *** CONSIGNES ***
400 HGR : POKE 49234,0: POKE 28
,85: CALL 62454: VTAB 11: HTA
B 2: & "VOULEZ VOUS LES CONSIGNES,
    O/N":;
410 GET RR$
420 IF RR$ = "O" THEN & "O": FO
R I = 1 TO 200: NEXT I: GOTO 450
430 IF RR$ = "N" THEN & "N": FO
R I = 1 TO 200: NEXT I: GOTO 1000
440 IF RR$ < "O" OR RR$ > "N" THEN S =
    PEEK (49200): GOTO
    410
450 TEXT : HOME
460 VTAB 1: HTAB 14: PRINT "LA
MISSION"
470 FOR I = 40 TO 1 STEP - 1: V
TAB 2: HTAB 1: & " ": NEXT I
480 POKE 34,2: SPEED= 120
490 VTAB 10: HTAB 1:
500 PRINT "VOTRE MISSION CONSIS
TE A APPORTER UN CHARGEME
NT DE DYNAMITE A UNE BASE OU
UN INCENDIE SE PROPAGE A
GRANDE VITESSE"
510 FOR I = 1 TO 500: NEXT I
520 PRINT : PRINT "VOUS AVEZ UN
BONUS D'UNE VIE CHARGE 600
PTS"
740 PRINT : PRINT : SPEED= 255
750 PRINT "SECTEUR 0-2"
760 PRINT "-----": SPEED=
    120
770 PRINT "VOUS CHANGEZ ENCORE
DE VEHICULE POUR MONTER D
ANS UN BATEAU."
780 PRINT "VOUS N'ETES PLUS TRE
S LOIN DU BUT, MAIS L'ENNEMI
SE DEFEND TOUJOURS"
790 SPEED= 255
800 PRINT : PRINT : INVERSE
810 HTAB 2: PRINT "APPUYEZ SUR
UNE TOUCHE POUR COMMENCER"
820 VTAB 2: HTAB 1: GET R$: NORM
AL
1000 REM ** Programme / LA MIS
SION / **
1010 ONER GOTO 7240
1020 TEXT : HOME : PRINT CHR$
(21)
1030 CLEAR
1040 GOSUB 2630:SCO = 0:B = 0:B
    = 600:E = V
1050 PRINT CHR$ (4);"BLOAD SHA
PES"
1060 PP2 = 10
1070 AR$ = "OK"
1080 REM *****
*****
1090 REM * INITIALISATION DES C
ARACTERES *
*****
1100 REM *****
*****
1110 V = E
1120 A$ = " bc "
1130 B$ = " efgh "
1140 C$ = " ijk "
1150 D$ = " & ' "
1160 E$ = " )** "
1170 F$ = " ;j "
1180 G$ = " k l "
1190 HGR : POKE 49234,0
1200 REM *****
*****
1210 REM ** DECOR **
1220 REM *****
*****

```

```

1520 VTAB 11: HTAB 10: & "
      : REM --
      22 ESPACES --
1530 REM *****
1540 REM ** BOUCLE PROGRAMME **
1550 REM *****
1560 REM -- POSITIONS & DONNEES
      --
1570 Y1 = 17:Y2 = 18:SL = 6:TEM =
0:P = 8:0 = 10:V = E:TEMPS = 1
1580 VTAB 23: HTAB 13: & V
1590 P1 = PDL (0)
1600 S = PEEK (- 16336)
1610 S$ = ( STR$(SCO):SC$ = LE
FT$( "00000",6 - LEN(S$)) + S$
1620 VTAB 21: HTAB 10: & SC$
1630 D = D + .2
1640 VTAB 17: HTAB PP2: & D$: VT
AB 18: HTAB PP2: & E$
1650 VTAB 17: HTAB PP2: & A$: VT
AB 18: HTAB PP2: & B$
1660 IF D = > 72 AND AR$ = "OK
" THEN GOSUB 2260
1670 IF P1 < 10 THEN GOSUB 255
0
1680 IF P1 > 200 THEN GOSUB 25
90
1690 IF SCO = B + 80 THEN VTAB
11: HTAB 14: & "BONUS.:1.VIE": PR
INT CHR$(7) + CHR$(7): FOR I =
1 TO 2000: NEXT I: VTAB 11: HTAB
14: & "
      : SC$ = SCO +
50:B = B + 60:V = V + 1: VTAB 23
: HTAB 13: & V
1700 IF PEEK (- 16287) = > 1
28 THEN GOSUB 1960
1710 TIRE = INT ( RND (1) * 7)
1720 IF TIRE = 1 THEN GOSUB 20
70
1730 IF V < = 0 THEN GOTO 237
0
1740 HCOLOR=6:S = PEEK (- 16
336)
1750 HPLLOT P,20 TO D,20
1760 SL = SL - 1
2020 VTAB EF: HTAB PP2 + 2: & "
      : NEXT EF
2030 RETURN
2040 REM *****
2050 REM ** TIR VAISSEAU **
2060 REM *****
2070 FOR T = 12 TO 17 STEP 2
2080 HTAB P0 + 2: VTAB T: & "m"
2090 NEXT T
2100 IF P0 > PP2 + 0 AND P0 < P
P2 + 3 THEN GOSUB 2150: VTAB
11: HTAB 1: & "
      : RESTORE
2110 FOR EE = 12 TO 17 STEP 2
2120 VTAB EE: HTAB P0 + 2: & "
2130 NEXT EE
2140 RETURN
2150 S = PEEK (49200) + PEEK (
- 16336)
2160 VTAB 17: HTAB P0 - 1: & "
nn nn"
2170 S = PEEK (49200)
2180 VTAB 18: HTAB P0 - 1: & "
nn n n"
2190 S = PEEK (- 16336) + PEEK
(49200)
2200 VTAB 17: HTAB P0 - 1: & "
2210 VTAB 18: HTAB P0 - 1: & "
2220 S = PEEK (- 16336) + PEEK
(49000) + PEEK (49200) + PEEK
(- 16336) + PEEK (49200) +
PEEK (- 16336)
2230 V = V - 1
2240 VTAB 23: HTAB 13: & V
2250 RETURN
2260 REM *****
*
2270 REM ***FIN DE SEC.A-E***
*
2280 REM *****
2290 FOR LI = 6 TO 18 STEP 1
2300 VTAB LI: HTAB 1: & "
2310 C = PEEK (49200)
2320 NEXT LI
2330 VTAB 7: HTAB 2: & "VOUS ET
ES ARRIVE A LA PREMIERE BASE
"
2340 VTAB 9: HTAB 2: & "AVEC :
";V;" VIES"
2350 FOR I = 1 TO 40: VTAB 19: H
TAB 1: & "": NEXT I: FOR OO = 1 T
O 2500: NEXT OO
2360 GOTO 2800
2370 REM *****
2380 REM ** FIN ***
2390 REM *****
2400 HOME
2410 FOR J = 130 TO 135
2420 POKE 28,J: CALL 62454
2430 NEXT J
2440 FOR LI = 6 TO 18: VTAB LI:
HTAB 1
2450 & "
      "
2460 NEXT LI
2470 E$ = "VOUS AVEZ PERDU VOTRE
DERNIER VEHICULE"
2480 VTAB 7: HTAB 1: & E$
2490 VTAB 17: HTAB 1: & "VOULEZ
VOUS REJOUER : ";
2500 GET REP$
2510 IF REP$ = "0" THEN & "0":
FOR I = 1 TO 100: NEXT I: PR
INT " ": RUN 1010
2520 IF REP$ = "N" THEN & "N":
FOR I = 1 TO 100: NEXT I: TE
XT : HOME : END
2800 REM *****
2810 REM **** PARTIE N 2 ****
2820 REM *****
2830 FOR I = 6 TO 18: VTAB I: HT
AB 1: & "
      " : NEXT I
2840 M = 0:PP2 = 16
2850 REM *** DECOR N,2 ***
2860 HCOLOR=2: HPLLOT 40,144 TO
40,128 TO 32,120 TO 0,120
2870 HPLLOT 16,119 TO 16,80 TO 3
2,80 TO 40,72 TO 40,64 TO 32
,56 TO 0,56
2880 FOR I = 64 TO 72 STEP 2: HC
OLOR=5: HPLLOT 0,1 TO 32,I: NEXT
I
2890 FOR L = 0 TO 14: HCOLOR=7
: HPLLOT L,81 TO L,119: NEXT
L
2900 HCOLOR=7: HPLLOT 224,144 TO
224,128 TO 232,120 TO 279,120: HC
OLOR=6: HPLLOT 248,119 TO 276,33
2910 HPLLOT 252,119 TO 279,34
2920 FOR I = 153 TO 190: HCOLOR=
1: HPLLOT 0,1 TO 279,I: NEXT I
2930 VTAB 20: HTAB 2: & "SCORE
": ;SC$
2940 VTAB 22: HTAB 2: & "DOMMAG
E DE LA BASE : /100"
2950 VTAB 24: HTAB 2: & "METEOR
ES : ;ME;" /20": VTAB 24: HT
AB 25: & "CANONS : ";V
2960 VTAB 18: HTAB PP2: & "q"
2970 P = PDL (0)
2980 IF Y = 18 THEN M = 0:DO =
DO + 10:SD = PEEK (49200) +
PEEK (- 16336)
2990 IF M < > 1 THEN GOSUB 31
50

```

```

2530 IF REP$ < > "0" OR REP$ <
> "N" THEN S = PEEK ( - 16336) +
PEEK (49200): GOTO 2490
2540 REM :::::::::::::::::::::
2550 IF PP2 < = 4 THEN RETURN

2560 PP2 = PP2 - 1
2570 VTAB 17: HTAB PP2: & A$: VT
AB 18: HTAB PP2: & B$
2580 RETURN
2590 IF PP2 > = 14 THEN RETURN

2600 PP2 = PP2 + 1
2610 VTAB 17: HTAB PP2: & A$: VT
AB 18: HTAB PP2: & B$
2620 RETURN
2630 REM :::::::::::::::::::::
2640 REM : NOMB. DE VIES :
2650 REM :::::::::::::::::::::
2660 REM **** NOMBRE DE VIES *
***
2670 TEXT : HOME
2680 FOR I = 1 TO 40: VTAB 1: HT
AB I: PRINT " ": VTAB 3: HTAB I: P
RINT " ": POKE - 16336,0: NEXT I

2690 VTAB 2: HTAB 14: PRINT "NO
MBRE DE VIES"
2700 VTAB 11: HTAB 12: PRINT "<
1>.--.8.VIES --"
2710 VTAB 13: HTAB 12: PRINT "<
2>.--.6.VIES --"
2720 VTAB 15: HTAB 12: PRINT "<
3> -- 4 VIES --"
2730 VTAB 17: HTAB 12: PRINT "<
4> -- 2 VIES --"
2740 POKE - 16368,0: WAIT - 1
6384,128: GET E$
2750 IF E$ = "1" THEN VTAB 11:
HTAB 12: INVERSE : PRINT ">
1<": FOR I = 1 TO 500: NEXT
I: NORMAL :V = 8: RETURN
2760 IF E$ = "2" THEN VTAB 13:
HTAB 12: INVERSE : PRINT ">
2<": FOR I = 1 TO 500: NEXT
I: NORMAL :V = 6: RETURN
2770 IF E$ = "3" THEN VTAB 15:
HTAB 12: INVERSE : PRINT ">
3<": FOR I = 1 TO 500: NEXT
I: NORMAL :V = 4: RETURN
2780 IF E$ = "4" THEN VTAB 17:
HTAB 12: INVERSE : PRINT ">
4<": FOR I = 1 TO 500: NEXT
I: NORMAL :V = 2: RETURN
2790 IF E$ < "1" OR E$ > "4" THE
N S = PEEK ( - 16336) + PEEK (4
9200): GOTO 2700

3000 Y = Y + .5: VTAB Y: HTAB 8 +
X: & "s"
3010 VTAB Y - .5: HTAB 8 + X: &
" "
3020 VTAB 22: HTAB 24: & DO: VTA
B 24: HTAB 13: & ME;" /20"
3030 IF DO = 100 THEN GOSUB 32
10: GOTO 3530
3040 IF Y = 18 AND (8 + X = PP2
OR 8 + X = PP2 + 1) THEN V =
V - 1: VTAB 24: HTAB 34: & ".":
VTAB 24: HTAB 34: & V: FOR
Z = 1 TO 37: VTAB 18: HTAB P
P2: & "nn":S = PEEK ( - 163
36): NEXT Z: FOR Q = 1 TO 90
0: NEXT Q
3050 IF V < = 0 THEN 3400
3060 IF ME = 20 THEN 3270
3070 IF P < 10 THEN GOSUB 3620

3080 IF P > 200 THEN GOSUB 365
0
3090 VTAB 18: HTAB 7: & "
"
3100 VTAB 18: HTAB PP2: & "qr"
3110 IF PEEK ( - 16287) = > 1
28 THEN GOSUB 3170
3120 S$ = ( STR$ (SCO)):SC$ = LE
FT$ ("000000",6 - LEN (S$)) + S$
: VTAB 20: HTAB 10: & SC$
3130 IF SCO = B + B0 THEN VTAB
11: HTAB 14: & "BONUS :.1.VIE": PR
INT CHR$ (7) + CHR$ (7): FOR I =
1 TO 2000: NEXT I: VTAB 11: HTAB
14: & " ":SCO = SCO +
50:B = B + 600:V = V + 1: VTAB 24
: HTAB 34: & V
3140 GOTO 2970
3150 X = INT ( RND (1) * 25):Y =
6:M = 1: RETURN
3160 REM ** TIR **
3170 FOR I = 17 TO 7 STEP - 1:
VTAB I: HTAB PP2 + 1: & "m"
:S = PEEK (49200): NEXT I
3180 FOR E = 17 TO 7 STEP - 1:
VTAB E: HTAB PP2 + 1: & " "
: NEXT E
3190 IF PP2 + 1 = 8 + X THEN FO
R I = 1 TO 11: VTAB Y: HTAB 8 + X
: & "n":S = PEEK ( - 16336)
: VTAB Y: HTAB 8 + X: & ",,":
NEXT I:M = 0:ME = ME + 1:SC
0 = SCO + 50
3200 RETURN
3210 REM **** DOMMAGE BASE ***
*
3220 FOR I = 130 TO 135: POKE 2
8,I: CALL 62454: NEXT I
3230 FOR I = 6 TO 18: VTAB I: HT

```

```

AB 1
3240 & "
"
3250 NEXT I
3260 RETURN
3270 REM ***
3280 GOSUB 3370
3290 FOR I = 6 TO 18
3300 VTAB I: HTAB 1: & "
"
3310 NEXT I
3320 VTAB 8: HTAB 1: & "VOUS AV
EZ ELIMINE TOUS LES METEORES
"
3330 VTAB 10: HTAB 1: & "IL VOU
S RESTE : ";V;" VIES"
3340 VTAB 12: HTAB 1: & "LA BAS
E A : ";D0;"/100 DE DOMMAGES
"
3350 FOR I = 1 TO 2000: NEXT I
3360 GOTO 3680
3370 REM *** FIN ***
3380 FOR I = 33 TO 45: HCOLOR=
0: H PLOT 260,I TO 279,I: NEXT
I
3390 RETURN
3400 REM *****
3410 REM ** FIN 1**
3420 REM *****
3430 FOR I = 130 TO 135: POKE 2
8,I: CALL 62454: NEXT I
3440 FOR I = 6 TO 18: VTAB I: HT
AB 1
3450 & "
"
3460 NEXT I
3470 VTAB 8: HTAB 1: & "VOUS AV
EZ PERDU VOTRE DERNIER CANON
"
3480 VTAB 16: HTAB 1: & "VOULEZ
VOUS REJOUER :.";
3490 GET R$
3500 IF R$ = "O" THEN & "O": FO
R I = 1 TO 200: NEXT I: PRINT : PR
INT : PRINT : GOTO 3590
3510 IF R$ = "N" THEN & "N": FO
R I = 1 TO 200: NEXT I: TEXT : HOM
E : END
3520 IF R$ < > "O" OR R$ < >
"N" THEN 3490
M6 = 0
3840 VTAB 22: HTAB 14: & V
3850 IF V < = 0 THEN 4770
3860 D = D + .2
3870 IF M < > 1 THEN GOSUB 44
80
3880 Y = Y - 1: HTAB Y: VTAB 9 +
C: & " " "
3890 IF Y = 3 THEN HTAB 3: VTAB
9 + C: & ".":M = 0
3900 IF M1 < > 1 THEN GOSUB 4
490
3910 Y1 = Y1 - .5: HTAB Y1: VTAB
9 + C1: & " " "
3920 IF Y1 = 3 THEN HTAB 3: VTA
B 9 + C1: & " ":M1 = 0
3930 IF M2 < > 1 THEN GOSUB 4
500
3940 Y2 = Y2 - 1: HTAB Y2: VTAB
9 + C2: & " " "
3950 IF Y2 = 3 THEN HTAB 3: VTA
B 9 + C2: & " ":M2 = 0
3960 IF M3 < > 1 THEN GOSUB 4
510
3970 Y3 = Y3 - .5: HTAB Y3: VTAB
8 + C3: & "z "
3980 IF Y3 = 3 THEN HTAB 3: VTA
B 8 + C3: & " ":M3 = 0
3990 IF M4 < > 1 THEN GOSUB 4
520
4000 Y4 = Y4 - 1: HTAB Y4: VTAB
8 + C4: & "z."
4010 IF Y4 = 3 THEN HTAB 3: VTA
B 8 + C4: & " ":M4 = 0
4020 IF M5 < > 1 THEN GOSUB 4
530
4030 Y5 = Y5 - 1: HTAB Y5: VTAB
8 + C5: & "z."
4040 IF Y5 = 3 THEN HTAB 3: VTA
B 8 + C5: & " ":M5 = 0
4050 IF M6 < > 1 THEN GOSUB 4
540
4060 Y6 = Y6 - 1: HTAB Y6: VTAB
8 + C6: & "z "
4070 IF Y6 = 3 THEN HTAB 3: VTA
B 8 + C6: & " ":M6 = 0
4080 P = PDL (1)
4090 VTAB X: HTAB X1: & V$
4100 IF P < 10 THEN GOSUB 4280

```

```

3530 REM ** BASE DETRUIE **
3540 REM -----
3550 VTAB 8: HTAB 1: & "LA BASE
      QUI ETAIT SOUS VOTRE"
3560 VTAB 10: HTAB 1: & "COMMAN
      DEMENT A ETAIT DETRUIE PAR"
3570 VTAB 12: HTAB 1: & "LES ME
      TEORES."
3580 GOTO 3480
3590 REM *****
3600 PRINT " ": RUN 1010
3610 REM *****
3620 IF PP2 < = 7 THEN RETURN

3630 PP2 = PP2 - 1
3640 RETURN
3650 IF PP2 > = 31 THEN RETURN

3660 PP2 = PP2 + 1
3670 RETURN
3680 REM ** SUITE PROG.3 **
3690 SL = 2
3700 C$ = "xyxx"
3710 V$ = "tuv"
3720 AR$ = "OK"
3730 REM *** DECOR ***
3740 FOR X = 6 TO 18: VTAB X: HT
AB 1
3750 & "
      "
3760 NEXT X
3770 FOR I = 144 TO 190: HCOLOR=
1: HPLLOT 0,1 TO 279,1: NEXT I
3780 VTAB 20: HTAB 2: & "SCORE
      : ";SC$
3790 VTAB 22: HTAB 2: & "VAISSE
      AUX : ";V
3800 FOR Q = 33 TO 47: HCOLOR=
7: HPLLOT 0,Q TO 279,Q: NEXT
Q
3810 X = 11: X1 = 4: Z = 72: D = 74
      : M = 0: M1 = 0: M2 = 0: M3 = 0:
      M4 = 0: M5 = 0: M6 = 0
3820 REM ** BOUCLE PROGRAMME **

3830 X = 11: X1 = 4: M = 0: M1 = 0:
      M2 = 0: M3 = 0: M4 = 0: M5 = 0:
4110 IF P > 200 THEN GOSUB 433
      0
4120 IF 9 + C = X AND (Y = X1 OR
Y < X1 + 3) THEN GOSUB 4550
4130 IF 9 + C1 = X AND (Y1 = X1
      OR Y1 < X1 + 3) THEN GOSUB
4550
4140 IF 9 + C2 = X AND (Y2 = X1
      OR Y2 < X1 + 3) THEN GOSUB
4550
4150 IF 8 + C3 = X AND (Y3 = X1
      OR Y3 < X1 + 3) THEN GOSUB
4550
4160 IF 8 + C4 = X AND (Y4 = X1
      OR Y4 < X1 + 3) THEN GOSUB
4550
4170 IF 8 + C5 = X AND (Y5 = X1
      OR Y5 < X1 + 3) THEN GOSUB
4550
4180 IF 8 + C6 = X AND (Y6 = X1
      OR Y6 < X1 + 3) THEN GOSUB
4550
4190 A = INT ( RND (1) * 5)
4200 IF A = 3 THEN GOSUB 4280.
4210 IF A = 2 THEN GOSUB 4330.
4220 HCOLOR= 6: HPLLOT 2,20 TO D
      ,20
4230 IF D > = 142 AND AR$ = "O
      K" THEN 4650
4240 SL = SL - 1
4250 VTAB 7: HTAB SL: & C$:C$:C
      $:C$:C$:C$:C$:C$:C$
4260 IF SL < 2 THEN VTAB 7:SL =
      6
4270 GOTO 3840
4280 IF X < = 8 THEN GOSUB 43
      80
4290 X = X - 1
4300 VTAB X: HTAB X1: & V$
4310 VTAB X + 1: HTAB X1: & "
      "
4320 RETURN
4330 IF X > 17 THEN CC = 18: CC1
      = 18: CC2 = 3: GOSUB 4380
4340 X = X + 1
4350 VTAB X: HTAB X1: & V$

```

```

4360 VTAB X - 1: HTAB X1: & "
"
4370 RETURN
4380 REM *****
4390 FOR T = 1 TO 12
4400 VTAB X: HTAB 3: & "nnnnn"

4410 VTAB X: HTAB 3: & "

4420 S = PEEK ( - 16336) + PEEK
(49200) + PEEK ( - 16336) + PEE
K (49200)

4430 NEXT T
4440 V = V - 1
4450 FOR I = 8 TO 18: VTAB I: HT
AB 1: & "

"; NEXT I: RE
M **ENTRE LES GUILLMETS <40 ESPAC
ES>**
4460 X = 11:Y = 40:Y1 = 40:Y2 =
40:Y3 = 40:Y4 = 40:Y5 = 40:Y
6 = 40
4470 RETURN
4480 C = INT ( RND (1) * 8):Y =
40:M = 1: RETURN
4490 C1 = INT ( RND (1) * 8):Y1
= 40:M1 = 1: RETURN
4500 C2 = INT ( RND (1) * 8):Y2
= 40:M2 = 1: RETURN
4510 C3 = INT ( RND (1) * 11):Y
3 = 40:M3 = 1: RETURN
4520 C4 = INT ( RND (1) * 11):Y
4 = 40:M4 = 1: RETURN
4530 C5 = INT ( RND (1) * 9):Y5
= 39:M5 = 1: RETURN
4540 C6 = INT ( RND (1) * 11):Y
6 = 40:M6 = 1: RETURN
4550 REM *** COLLISIONS ***
4560 FOR I = 1 TO 25
4570 VTAB X: HTAB 3: & "n nnn n
"

4580 S = PEEK ( - 16336)
4590 VTAB X: HTAB 3: & "

4600 NEXT I
4610 FOR L = 8 TO 18: VTAB L: HT
AB 1: & "

"; NEXT L
4620 M = 0:M1 = 0:M2 = 0:M3 = 0:
M4 = 0:M5 = 0:M6 = 0:Y = 40:
Y1 = 40:Y2 = 40:Y3 = 40:Y4 =
40:Y5 = 40:Y6 = 40
4630 V = V - 1: VTAB 22: HTAB 14
: & " "

```

```

"N" THEN 4850
4890 REM *****
4900 PRINT " ": RUN 1010
4910 REM *****
4920 REM **SUITE PROG.4**
4930 REM *****
4940 PRINT CHR$ (4);"BLOAD SHA
PES.1"
4950 AR$ = "OK":VI = V
4960 V$ = ",abc.":C$ = "?a":JK$ =
",jk.":LM$ = ".lm.":OP$ = ",op:"

4970 REM ***** DECOR *****
4980 FOR I = 7 TO 19: VTAB I: HT
AB 1: & "

"; NEXT I
4990 FOR A = 1 TO 40 STEP 2: VTA
B 19: HTAB A: & "?a": NEXT A
5000 FOR L = 152 TO 191: HCOLOR=
1: HPLLOT 0,L TO 279,L: NEXT L
5010 FOR I = 1 TO 70:F = INT (
RND (1) * 275):FF = INT ( R
ND (1) * 90):C = INT ( RND (1) *
6) + 1: HCOLOR= C: HPLLOT F,40 + F
F: NEXT I
5020 VTAB 21: HTAB 2: & "SCORE
.:,";SC$
5030 VTAB 23: HTAB 2: & "VOITUR
ES.:,";VI
5040 Z = 142:D = 144
5050 VTAB 18: HTAB 4: & V$
5060 X = 4
5070 SL = 2:VAI = 1:ENIM = 0
5080 REM **** BOUCLE PROGRAMME
****
5090 VTAB 23: HTAB 13: & VI
5100 P = PDL (0)
5110 D = D + .2
5120 HCOLOR= 6: HPLLOT Z,20 TO D
,20
5130 IF P < 10 THEN GOSUB 5310

5140 IF P > 200 THEN GOSUB 536
0
5150 IF PEEK ( - 16287) = > 1
28 THEN GOSUB 5410
5160 IF VI < = 0 THEN 5980
5170 IF D = > 212 AND AR$ = "O
K" THEN 6110
5180 IF ENIM = 0 THEN PL = INT
( RND (1) * 14) + 2:SPME = INT (
RND (1) * 25) + 1:AA = 0:EN
IM = 1
5190 SL = SL - 1:AA = AA + 1
5200 IF AA = SPME - 2 THEN PRIN
T CHR$ (7) + CHR$ (7): FOR T =
1 TO 10: NEXT T: PRINT CHR$
(7) + CHR$ (7)

```

```

4640 RETURN
4650 REM *****
4660 REM ** FIN SECTEUR **
4670 REM *****
4680 FOR I = 33 TO 40: HCOLOR=
      0: H PLOT 0,I TO 279,I: NEXT
      I
4690 FOR I = 6 TO 18
4700 VTAB I: HTAB 1
4710 & "
      "
4720 REM ** 40 ESPACES **
4730 NEXT I
4740 VTAB 8: HTAB 1: & "VOUS ET
      ES ARRIVE A LA DEUXIEME BASE
      "
4750 VTAB 10: HTAB 1: & "IL VOU
      S RESTE : ";V;" VIES"
4760 GOTO 4910
4770 REM *** FIN ***
4780 FOR I = 130 TO 135: POKE 2
      8,I: CALL 62454: NEXT I
4790 FOR I = 6 TO 18
4800 VTAB I: HTAB 1
4810 & "
      "
4820 NEXT I
4830 VTAB 8: HTAB 1: & "VOUS AV
      EZ PERDU VOTRE DERNIER VAISS
      EAU"
4840 VTAB 14: HTAB 1: & "VOULEZ
      VOUS REJOUER.: ";
4850 GET R$
4860 IF R$ = "O" THEN & "O": FO
      R I = 1 TO 200: NEXT I: PRINT : PR
      INT : PRINT : GOTO 4890
4870 IF R$ = "N" THEN & "N": FO
      R I = 1 TO 200: NEXT I: TEXT : HOM
      E : END
4880 IF R$ < > "O" OR R$ < >
5210 VTAB 19: HTAB SL: & C$;C$;
      C$;C$;C$;C$;C$;C$;C$;C$;C$;C$;C$;
      C$;C$;C$;C$;C$;C$;C$;C$;C$;C$
5220 S$ = ( STR$ (SCO)):SC$ = LE
      FT$ ("000000",6 - LEN (S$)) + S$
      : VTAB 21: HTAB 10: & SC$
5230 IF SCO = B + BO THEN VTAB
      11: HTAB 14: & "BONUS.: 1.VIE": PR
      INT CHR$ (7) + CHR$ (7): FOR I =
      1 TO 2000: NEXT I: VTAB 11: HTAB
      14: & "
      ":SCO = SCO +
      50:B = B + 600:VI = VI + 1: VTAB
      23: HTAB 13: & VI
5240 IF AA = SPME THEN FOR TE =
      1 TO 18: VTAB 19: HTAB PL: & "*"
      : VTAB 19: HTAB PL: & ",":S =
      PEEK (49200): NEXT TE: VTAB 19:
      HTAB PL: & "*":ENIM = 0: GOS
      UB 5810
5250 IF SL < 2 THEN VTAB 19:SL
      = 4
5260 ON VAI GOSUB 5500,5550,560
      0
5270 VT = INT ( RND (1) * 6) +
      1
5280 IF VT = 1 THEN GOSUB 5440
5290 GOTO 5080
5300 REM **GAUCHE**
5310 IF X < = 2 THEN RETURN
5320 X = X - 1
5330 VTAB 18: HTAB X: & V$
5340 RETURN
5350 REM **DROITE**
5360 IF X = > 15 THEN RETURN
5370 X = X + 1
5380 VTAB 18: HTAB X: & V$
5390 RETURN
5400 REM **TIR T**
5410 FOR I = 17 TO 8 STEP - 1:
      VTAB I: HTAB X + 2: & "ù":S

```

```

      = PEEK ( - 16336): NEXT I:
      FOR E = 17 TO 8 STEP - 1: V
TAB E: HTAB X + 2: & ".": NEXT E
5420 IF X + 2 > PO + 0 AND X +
      2 < PO + 3 THEN 5650
5430 RETURN
5440 REM **** TIR VAI ****
5450 FOR I = 10 TO 18: VTAB I: H
TAB PO + 2: & "n": NEXT I: S = PEE
K (49200) + PEEK (49200): FOR E =
10 TO 18: VTAB E: HTAB PO + 2: &
",": NEXT E
5460 IF PO + 2 > X + 0 AND PO +
2 < X + 4 THEN 5730
5470 RETURN
5480 REM *****
*****
5490 REM **** DEPLACEMENTS DES
SOUCOUPES ****
5500 REM *****
*****
5510 READ PO
5520 IF PO = 3 THEN VAI = VAI +
1: VTAB 8: HTAB PO + 2: & " ": RE
STORE : GOTO 5540
5530 VTAB 8: HTAB PO: & JK$
5540 RETURN
5550 REM *****
*****
5560 READ PO
5570 IF PO = 3 THEN VAI = VAI +
1: VTAB 8: HTAB PO + 2: & " ": RE
STORE : GOTO 5590
5580 VTAB 8: HTAB PO: & LM$
5590 RETURN
5600 REM *****
*****
5610 READ PO
5620 IF PO = 3 THEN VAI = VAI -
2: VTAB 8: HTAB PO + 2: & " ": RE
STORE : GOTO 5640
5630 HTAB PO: VTAB 8: & OP$
5640 RETURN
5650 REM *** BOUM VAISSEAU ***
5660 FOR I = 1 TO 15
5670 VTAB 8: HTAB PO + 1: & "gi
"
5680 S = PEEK ( - 16336) + PEEK
(49200)
5690 VTAB 8: HTAB PO + 1: & "
"
5970 GOTO 5050
5980 REM REM**** FIN ****
5990 FOR I = 130 TO 135
6000 POKE 28,I: CALL 62454
6010 NEXT I
6020 FOR I = 6 TO 18: VTAB I: HT
AB 1
6030 & "
"
6040 NEXT I
6050 VTAB 8: HTAB 2: & "VOUS AV
EZ PERDU VOTRE DERNIERE VOIT
URE"
6060 VTAB 16: HTAB 2: & "VOULEZ
VOUS REJOUER : ";
6070 GET R$
6080 IF R$ = "O" THEN & "O": FO
R I = 1 TO 200: NEXT I: PRINT " "
: RUN 1010
6090 IF R$ = "N" THEN & "N": FO
R I = 1 TO 200: NEXT I: TEXT : HOM
E : END
6100 IF R$ < > "O" OR R$ < >
"N" THEN GOTO 6070
6110 REM ** FIN SECTEUR **
6120 FOR E = 6 TO 18: VTAB E: HT
AB 1: & "
": NEXT E
6130 VTAB 8: HTAB 1: & "VOUS ET
ES ARRIVE A LA TROISIEME BAS
E"
6140 VTAB 10: HTAB 1: & "IL VOU
S RESTE : ";VI;" VIES"
6150 FOR I = 1 TO 2500: NEXT I
6160 FOR E = 6 TO 19: VTAB E: HT
AB 1: & "
": NEXT E
6170 REM *****
*****
6180 REM *** SUIT.PROG.5*
6190 REM *****
*****
6200 BA$ = " qrs ":VA$ = "tu":AR
$ = "OUI":P = 10:SL = 2:BOM =
0:TEMPS = 1:Z = 212:D = 214
6210 V = VI
6220 FOR I = 1 TO 39 STEP 2: VTA
B 14: HTAB I: & VA$: NEXT I
6230 FOR L = 15 TO 19: FOR I =
1 TO 40: VTAB L: HTAB I: & "
": NEXT I,L

```

```

5700 NEXT I
5710 RESTORE :TIR = 17:T = 0: VT
AB 18: HTAB X: & V$:SCO = SCO + 5
0
5720 GOTO 5080
5730 REM ***BOUM-VOITURE***
5740 FOR I = 1 TO 20
5750 VTAB 18: HTAB X:S = PEEK
(49200): & "ghhi"
5760 S = PEEK ( - 16336) + PEEK
(49200) + PEEK (49200)
5770 VTAB 18: HTAB X: & " "
5780 NEXT I
5790 VI = VI - 1: VTAB 23: HTAB
13: & " " : VTAB 8: HTAB PO +
1: & " "
5800 FOR TE = 1 TO 300: NEXT TE
: RESTORE :VT = 0: GOTO 5050

5810 REM ** BOUM VOIT. AVEC MI
NE **
5820 IF PL = X + 1 THEN 5860
5830 IF PL = X + 2 THEN 5860
5840 IF PL = X + 3 THEN 5860
5850 RETURN
5860 FOR J = 1 TO 6
5870 VTAB 18: HTAB PL - 3: & "
"
5880 VTAB 18: HTAB PL - 1
5890 VTAB 18: HTAB PL - 1: & "
£ ":S = PEEK ( - 16336) +
PEEK (49200)
5900 VTAB 18: HTAB PL - 1: & "
$ ":S = PEEK (49200) + PEE
K ( - 16336)
5910 VTAB 18: HTAB PL - 1: & "
% ":S = PEEK ( - 16336) +
PEEK (49200)
5920 VTAB 18: HTAB PL - 1: & "
. ":S = PEEK ( - 16336) +
PEEK (49200)
5930 VTAB 18: HTAB PL - 1: & "
! ":S = PEEK ( - 16336) +
PEEK ( - 16336)
5940 NEXT J
5950 VI = VI - 1:AA = 0: VTAB 18
: HTAB PL - 1: & " " :ENI
M = 0
5960 FOR TE = 1 TO 500: NEXT TE

```

```

6240 FOR L = 152 TO 191: HCOLOR=
6: HPLLOT 0,L TO 279,L: NEXT L
6250 VTAB 21: HTAB 2: & "SCORE
": ";SC$
6260 VTAB 23: HTAB 2: & "BATEAU
X : ";V
6270 VTAB 13: HTAB P: & BA$
6280 REM **BOUCLE**
6290 PD = PDL (0)
6300 IF PD < 5 THEN GOSUB 6460

6310 IF PD > 250 THEN .GOSUB 64
90
6320 IF PEEK ( - 16287) = > 1
28 THEN GOSUB 6520:
6330 S$ = ( STR$ (SCO)):SC$ = LE
FT$ ("000000",6 - LEN (S$)) + S$
: VTAB 21: HTAB 10: & SC$
6340 IF SCO = B + B0 THEN VTAB
8: HTAB 14: & "BONUS : 1 VIE": PRI
NT CHR$ (7) + CHR$ (7): FOR I =
1 TO 2000: NEXT I: VTAB 8: HTAB 1
4: & " " :SCO = S
CO + 50:B = B + 600:V = V +
1: VTAB 23: HTAB 12: & V
6350 IF BOM = 0 THEN EN = INT
( RND (1) * 20):BOM = 1:DEBO
M = 19
6360 IF BOM = 1 THEN GOSUB 657
0
6370 IF V < = 0 THEN 6980
6380 ON TEMPS GOSUB 6710,6760,6
810
6390 TIR = INT ( RND (1) * 7)
6400 IF TIR = 1 THEN GOSUB 692
0
6410 IF D = > 268 AND AR$ = "0
UI" THEN 7080
6420 SL = SL - 1: VTAB 14: HTAB
SL: & VA$:VA$:VA$:VA$:VA$:VA
$:VA$:VA$:VA$:VA$:VA$:VA
$:VA$:VA$:VA$:VA$:VA$:VA$
6430 IF SL < 2 THEN VTAB 14:SL
= 4
6440 D = D + .2: HCOLOR= 6: HPLLOT
2,20 TO D,20
6450 GOTO 6290

```

```

6460 REM ** GAUCHE **
6470 IF P < 2 THEN RETURN
6480 P = P - 1: VTAB 13: HTAB P:
    & BA$: RETURN
6490 REM ** DROITE **
6500 IF P > 15 THEN RETURN
6510 P = P + 1: VTAB 13: HTAB P:
    & BA$: RETURN
6520 REM *** TIR BATEAU ***
6530 FOR TI = 12 TO 6 STEP - 2
    : VTAB TI: HTAB P + 2: & "n"
    : S = PEEK (49200) + PEEK (
        - 16336): NEXT TI
6540 FOR E = 12 TO 6 STEP - 2:
    VTAB E: HTAB P + 2: & " " : N
EXT E
6550 IF P + 2 > PD + 0 AND P +
    2 < PD + 3 THEN GOSUB 6860
6560 RETURN
6570 REM *** BOMBE ***
6580 DEBOM = DEBOM - 1: VTAB DEB
    OM: HTAB EN + 1: & ",": VTAB
DEBOM + 1: HTAB EN + 1: & ""
6590 IF DEBOM = 14 THEN S = PEE
K (49200) + PEEK (49200) + PEEK
(49200): BOM = 0
6600 IF DEBOM = 14 AND EN = P TH
EN 6640
6610 IF DEBOM = 14 AND EN = P +
1 THEN 6640
6620 IF DEBOM = 14 AND EN = P +
2 THEN 6640
6630 RETURN
6640 REM *** BOUM BATEAU ***
6650 FOR I = 1 TO 15
6660 VTAB 13: HTAB P + 1: & "gh
    i": S = PEEK ( - 16336) + PEE
K ( - 16336) + PEEK (49200) + P
EEK ( - 16336) + PEEK (49200): VT
AB 13: HTAB P + 1: & " " : NEXT
    I
6670 V = V - 1: VTAB 23: HTAB 12
    : & ".": VTAB 23: HTAB 12: &
V
6680 FOR I = 1 TO 900: NEXT I
6690 VTAB 13: HTAB P: & BA$
6700 GOTO 6290
6710 REM *****
6720 READ PD
6730 IF PD = 3 THEN TEMPS = 2: V
TAB 6: HTAB PD + 2: & ".": RESTOR
E : GOTO 6750
7020 NEXT I
7030 VTAB 8: HTAB 1: & "VOUS AV
    EZ PERDU VOTRE DERNIER BATEA
    U"
7040 VTAB 16: HTAB 1: & "VOULEZ
    VOUS REJOUER : ";
7050 GET R$
7060 IF R$ = "0" THEN & "0": FO
R I = 1 TO 200: NEXT I: PRINT " "
    : RUN 1010
7070 IF R$ = "N" THEN & "N": FO
R I = 1 TO 200: NEXT I: TEXT : HOM
E : END
7080 REM ** FIN GAGNANTE **
7090 FOR I = 1 TO 25: S = PEEK
    (49000) + PEEK ( - 16336): N
EXT I
7100 HGR : POKE 49234,0
7110 FOR I = 2 TO 39: VTAB 1: HT
AB 1: & "w": VTAB 5: HTAB 1: & "&
    " : NEXT I
7120 FOR J = 2 TO 4: VTAB J: HTA
B 1: & "(" : VTAB J: HTAB 40: & " )
    " : NEXT J
7130 VTAB 3: HTAB 16: & "LA MIS
    SION"
7140 VTAB 7: HTAB 1: & "> VOUS
    AVEZ ATTEIND LA DERNIERE BAS
    E."
7150 VTAB 10: HTAB 1: & "> L'IN
    CENDIE EST ETEIND GRACE A LA
    DYNAM ITE."
7160 VTAB 14: HTAB 1: & "> VOUS
    RECEVEZ LA LEGION D'HONNEUR
7170 " VTAB 18: HTAB 8: & "1 REJO
    UER UNE NOUVELLE PARTIE"
7180 VTAB 20: HTAB 8: & "2 QUIT
    TER"
7190 VTAB 23: HTAB 8: & "REPONS
    E : ";
7200 GET R$
7210 IF R$ = "1" THEN & "1": FO
R I = 1 TO 200: NEXT I: PRINT " "
    : RUN 1010
7220 IF R$ = "2" THEN & "2": FO
R I = 1 TO 200: NEXT I: TEXT : HOM
E : END
7230 IF R$ < > "1" OR R$ < >
    "2" THEN S = PEEK (49200): G
OTO 7200
7240 REM *** TRAITEMENTS DES ER
    REURS ***

```

```

6740 VTAB 6: HTAB PO: & ".jk."
6750 RETURN
6760 REM *****
6770 READ PO
6780 IF PO = 3 THEN TEMPS = 3: V
TAB 6: HTAB PO + 2: & " ": RESTOR
E : GOTO 6800
6790 VTAB 6: HTAB PO: & ".lm."
6800 RETURN
6810 REM *****
6820 READ PO
6830 IF PO = 3 THEN TEMPS = 1: V
TAB 6: HTAB PO + 2: & " ": RESTOR
E : GOTO 6850
6840 VTAB 6: HTAB PO: & ".op."
6850 RETURN
6860 REM *** BOUM VAISSEAU ***
6870 FOR I = 1 TO 20
6880 VTAB 6: HTAB PO + 1: & "gi
"
6890 S = PEEK (49200) + PEEK (
- 16336) + PEEK ( - 16336)
+ PEEK (49200)
6900 VTAB 6: HTAB PO + 1: & "
": NEXT I:SCO = SCO + 50
6910 RESTORE : RETURN
6920 REM ** TIR VAISSEAU **
6930 FOR I = 7 TO 13 STEP 2: VTA
B I: HTAB PO + 2: & "n": NEXT I
6940 S = PEEK (49200) + PEEK (
- 16336) + PEEK (49200)
6950 FOR E = 7 TO 13 STEP 2: VTA
B E: HTAB PO + 2: & " ": NEXT E
6960 IF PO + 2 > P + 0 AND PO +
2 < P + 4 THEN 6640
6970 RETURN
6980 REM *** FIN ***
6990 FOR I = 130 TO 135: POKE 2
8,I: CALL 62454: NEXT I
7000 FOR I = 6 TO 18: VTAB I: HT
AB I
7010 & "

```

```

7250 P = PEEK (222)
7260 ERL = PEEK (219) * 256 + P
EEK (218)
7270 HGR : POKE 49234,0
7280 FOR I = 40 TO 42: POKE 28,
I: CALL 62454: NEXT I
7290 VTAB 10: HTAB 2: & "ERREUR
";P
7300 VTAB 12: HTAB 2: & "A LA L
IGNE ";ERL
7310 GET R#: TEXT : HOME

```

LISTING 3

```

0800- A9 FE 85 73 A9 8F 85 74
0808- A9 4C 8D F5 03 A9 18 8D
0810- F6 03 A9 90 8D F7 03 60
0818- A9 00 85 03 A9 30 85 36
0820- A9 90 85 37 20 D5 DA A9
0828- BD 85 36 A9 9E 85 37 60
0830- 84 04 A0 00 84 08 8D 00
0838- 03 C9 81 D0 09 A5 03 49
0840- 20 85 03 4C 9A 90 29 7F
0848- C9 1F 30 4E C9 41 30 07
0850- C9 5F 10 03 18 65 03 38
0858- E9 20 85 07 06 07 26 08
0860- 06 07 26 08 06 07 26 08
0868- 18 A9 91 65 08 85 08 A4
0870- 25 B9 A2 90 85 06 B9 BA
0878- 90 85 05 18 A0 00 84 09
0880- A4 09 B1 07 A4 24 91 05
0888- 18 A5 06 69 04 85 06 A5
0890- 09 C9 07 F0 05 E6 09 4C
0898- 80 90 A4 04 A0 00 03 4C
08A0- F0 FD 20 20 21 21 22 22
08A8- 23 23 20 20 21 21 22 22
08B0- 23 23 20 20 21 21 22 22
08B8- 23 23 00 80 00 80 00 80
08C0- 00 80 28 A8 28 A8 28 A8
08C8- 28 A8 50 D0 50 D0 50 D0
08D0- 50 D0 FC

```

9100-	00	00	00	00	00	00	00	00	9100-	00	00	00	00	00	00	00	00
9108-	1C	1C	1C	1C	00	1C	1C	00	9108-	08	22	08	7F	08	02	20	00
9110-	00	00	00	00	00	00	00	00	9110-	00	00	00	00	00	00	00	00
9118-	00	41	73	7F	7F	7F	7F	7F	9118-	51	2A	14	2A	55	2A	14	1C
9120-	1E	3F	7F	7F	7F	7F	7F	7F	9120-	42	20	1F	74	2A	55	3E	1C
9128-	00	00	01	03	0F	1F	7F	7F	9128-	00	1C	2A	5D	36	1C	00	00
9130-	03	43	23	33	33	73	7F	7F	9130-	7F	7F	55	00	00	00	00	00
9138-	07	08	10	10	7C	7E	7F	7F	9138-	18	18	0C	06	00	00	00	00
9140-	00	00	00	00	00	00	00	00	9140-	70	60	70	60	70	60	70	60
9148-	08	60	70	18	18	70	60	00	9148-	07	03	07	03	07	03	07	03
9150-	4E	64	31	33	63	41	00	00	9150-	41	2A	14	3E	7F	5D	22	1C
9158-	39	13	46	66	63	41	00	00	9158-	00	7F	00	7F	00	7F	00	00
9160-	08	03	07	0C	0C	07	03	00	9160-	77	77	63	63	63	77	63	49
9168-	00	00	00	00	00	00	7F	7F	9168-	00	00	00	00	00	00	7F	7F
9170-	00	00	00	00	00	1C	1C	00	9170-	00	00	00	00	00	1C	1C	00
9178-	60	70	38	1C	0E	07	03	00	9178-	60	70	38	1C	0E	07	03	00
9180-	1C	3E	73	68	67	3E	1C	00	9180-	1C	3E	77	63	63	77	3E	1C
9188-	3C	36	33	30	30	30	30	00	9188-	3C	36	33	30	30	30	30	00
9190-	1E	3F	33	38	0E	3F	3F	00	9190-	1E	3F	33	38	0E	3F	3F	00
9198-	1E	3F	30	3E	30	3F	1E	00	9198-	1E	3F	30	3E	30	3F	1E	00
91A0-	38	3C	36	33	3F	30	30	00	91A0-	38	3C	36	33	3F	30	30	00
91A8-	3F	3F	03	1F	30	3F	1E	00	91A8-	3F	3F	03	1F	30	3F	1E	00
91B0-	1C	06	03	1F	33	33	1E	00	91B0-	1C	06	03	1F	33	33	1E	00
91B8-	3F	3F	30	18	0C	0C	0C	00	91B8-	3F	3F	30	18	0C	0C	0C	00
91C0-	1E	3F	33	1E	33	3F	1E	00	91C0-	1E	3F	33	1E	33	3F	1E	00
91C8-	1E	3F	33	3E	30	3E	1E	00	91C8-	1E	3F	33	3E	30	3E	1E	00
91D0-	00	1C	1C	00	00	1C	1C	00	91D0-	00	1C	1C	00	00	1C	1C	00
91D8-	00	1C	1C	00	00	1C	18	0C	91D8-	00	1C	1C	00	00	1C	18	0C
91E0-	70	38	1C	0E	1C	38	70	00	91E0-	70	38	1C	0E	1C	38	70	00
91E8-	00	3E	3E	00	3E	3E	00	00	91E8-	00	3E	3E	00	3E	3E	00	00
91F0-	07	0E	1C	38	1C	0E	07	00	91F0-	07	0E	1C	38	1C	0E	07	00
91F8-	1E	3F	33	18	0C	00	0C	00	91F8-	00	7F	7C	73	4F	3F	7F	7F
9200-	7F	9200-	00	7F	1F	67	79	7E	7F	7F							
9208-	1E	3F	33	3F	3F	33	33	00	9208-	1E	3F	33	3F	3F	33	33	00
9210-	1F	3F	33	1F	33	3F	1F	00	9210-	1F	3F	33	1F	33	3F	1F	00
9218-	1E	3F	33	03	33	3F	1E	00	9218-	1E	3F	33	03	33	3F	1E	00
9220-	1F	3F	33	33	33	3F	1F	00	9220-	1F	3F	33	33	33	3F	1F	00
9228-	3F	3F	03	1F	03	3F	3F	00	9228-	3F	3F	03	1F	03	3F	3F	00
9230-	3F	3F	03	1F	1F	03	03	00	9230-	3F	3F	03	1F	1F	03	03	00
9238-	1E	3F	03	38	33	3F	1E	00	9238-	1E	3F	03	38	33	3F	1E	00
9240-	33	33	33	3F	3F	33	33	00	9240-	33	33	33	3F	3F	33	33	00
9248-	3F	3F	0C	0C	0C	3F	3F	00	9248-	3F	3F	0C	0C	0C	3F	3F	00
9250-	B0	B0	B0	B0	B3	BF	9E	80	9250-	B0	B0	B0	B0	B3	BF	9E	80
9258-	33	38	1F	0F	1F	38	33	00	9258-	33	38	1F	0F	1F	38	33	00
9260-	03	03	03	03	03	3F	3F	00	9260-	03	03	03	03	03	3F	3F	00
9268-	63	77	6B	63	63	63	63	00	9268-	77	77	6B	63	63	63	63	00
9270-	33	33	37	3F	3B	33	33	00	9270-	33	33	37	3F	3B	33	33	00
9278-	1E	3F	33	33	33	3F	1E	00	9278-	1E	3F	33	33	33	3F	1E	00

9280-	1F	3F	33	3F	1F	03	03	00	9280-	3F	7F	61	7F	3F	03	03	03
9288-	1E	3F	23	23	2B	13	2E	00	9288-	1E	3F	23	23	2B	13	2E	00
9290-	1F	3F	33	3F	1F	3B	33	00	9290-	1F	3F	33	3F	1F	3B	33	00
9298-	1E	3F	03	1E	30	3F	1E	00	9298-	1E	3F	03	1E	30	3F	1E	00
92A0-	3F	3F	0C	0C	0C	0C	0C	00	92A0-	3F	3F	0C	0C	0C	0C	0C	00
92A8-	33	33	33	33	33	3F	1E	00	92A8-	33	33	33	33	33	3F	1E	00
92B0-	33	33	33	33	33	1E	0C	00	92B0-	33	33	33	33	33	1E	0C	00
92B8-	63	63	63	6B	6B	77	63	00	92B8-	01	03	02	06	0C	18	30	60
92C0-	33	33	1E	0C	1E	33	33	00	92C0-	33	33	1E	0C	1E	33	33	00
92C8-	33	33	33	1E	0C	0C	0C	00	92C8-	33	33	33	1E	0C	0C	0C	00
92D0-	3F	3F	18	0C	06	3F	3F	00	92D0-	3F	3F	18	0C	06	3F	3F	00
92D8-	1F	1F	03	03	03	1F	1F	00	92D8-	1F	1F	03	03	03	1F	1F	00
92E0-	03	07	0E	1C	38	70	60	00	92E0-	03	07	0E	1C	38	70	60	00
92E8-	1F	1F	18	18	18	1F	1F	00	92E8-	1F	1F	18	18	18	1F	1F	00
92F0-	0C	1E	3F	00	00	00	00	00	92F0-	0C	1E	3F	00	00	00	00	00
92F8-	80	80	80	80	80	80	FF	FF	92F8-	80	80	80	80	80	80	FF	FF
9300-	06	0C	18	30	00	00	00	00	9300-	06	0C	18	30	00	00	00	00
9308-	00	00	00	00	00	00	00	00	9308-	00	40	70	7C	7E	7E	24	18
9310-	00	03	43	23	33	33	73	7F	9310-	03	7F	00	7D	7C	7F	00	00
9318-	00	07	08	10	10	78	7C	7F	9318-	00	00	0F	3F	7F	7F	12	0C
9320-	00	00	00	00	00	00	00	00	9320-	00	00	00	0E	7F	7F	0E	00
9328-	70	08	60	70	18	18	70	60	9328-	00	00	00	00	30	30	00	00
9330-	7F	1C	48	61	33	33	61	40	9330-	03	03	03	03	03	03	00	00
9338-	7F	1C	09	43	66	66	43	61	9338-	55	1A	7C	48	7A	3E	7C	52
9340-	07	08	03	07	0C	0C	07	03	9340-	22	77	7F	2A	7F	57	1E	3F
9348-	00	40	30	60	10	7C	3F	06	9348-	21	12	2D	56	3A	15	1D	2B
9350-	00	01	06	03	04	1F	7E	30	9350-	60	78	0E	7F	7E	78	60	00
9358-	00	40	70	3C	7E	70	40	00	9358-	03	0F	38	7F	3F	0F	03	00
9360-	00	01	07	1E	3F	07	01	00	9360-	03	0F	58	70	30	78	4F	03
9368-	03	03	03	03	03	03	03	00	9368-	60	70	1D	07	06	0F	79	60
9370-	45	64	4A	70	2B	54	6A	43	9370-	00	00	01	01	01	01	01	00
9378-	00	40	60	70	78	7E	7F	7F	9378-	60	18	26	41	41	26	78	00
9380-	30	60	43	A0	A0	41	60	30	9380-	03	0C	62	41	41	32	0F	00
9388-	40	70	78	7E	04	7E	7F	00	9388-	00	1E	3E	06	76	76	76	76
9390-	01	07	0F	3F	10	3F	7F	00	9390-	00	33	03	73	33	7F	7F	7F
9398-	08	1C	3E	2E	68	7B	36	1C	9398-	00	00	01	22	3F	0F	07	03
93A0-	06	0E	1A	76	6E	77	7F	40	93A0-	1C	7F						
93A8-	00	00	60	7F	7F	40	7F	7F	93A8-	38	7C	7F	7F	7F	7F	7F	7F
93B0-	00	0F	10	21	7F	7F	3F	00	93B0-	00	00	00	00	00	00	00	00
93B8-	00	00	90	00	00	00	00	00	93B8-	00	00	00	00	00	55	7F	7F
93C0-	7F	7F	76	36	16	1E	0C	04	93C0-	00	00	00	00	00	00	00	00
93C8-	7F	7B	37	1E	0C	08	00	00	93C8-	00	00	00	00	00	00	00	00
93D0-	36	7E	3F	6F	5D	7B	3E	34	93D0-	00	00	00	00	00	00	00	00
93D8-	00	00	00	00	00	00	00	00	93D8-	00	00	00	00	00	00	00	00
93E0-	03	03	03	03	03	03	03	03	93E0-	03	03	03	03	03	03	03	03
93E8-	0E	1E	18	38	18	1E	0E	00	93E8-	0E	1E	18	38	18	1E	0E	00
93F0-	3A	6D	36	77	7B	3F	1E	6C	93F0-	00	00	00	00	00	00	00	00
93F8-	FF	93F8-	FF														
9400-	CB								9400-	CE							

LE VER D'OZ

(...) Puis vint le temps où les chenilles paramétrables, envahirent les labyrinthes à configurations variables...

Jérôme GIRARD

Mode d'emploi :
Tapez et sauvegardez le listing 1 sous le nom de "LE.VER.DOZ". Tapez le listing 2 sous CALL-151 et sauvelez-le par :
BSAVE CHENILLE. codes A\$6000, L\$95B
Les indications nécessaires sont incluses.

LISTING 1

```
10 D$ = CHR$(4): PRINT CHR$(
21): TEXT : HOME
20 PRINT D$"BLOADCHENIL.code"
30 POKE 26533,128: POKE 24962,6
3: POKE 24963,103: POKE 2496
5,156: POKE 24966,104
40 EF = 192:VB = 1:PV = 4:DD = 2
:PD = 3:DL = 0:PL = 2:JS = 1
:H = 81:BA = 87:G = 8:D = 21
:BR = 32:BB = 27
50 GOTO 800
100 VTAB 2: HTAB 11: PRINT "L E
V E R D O Z": PRINT "
"
110 VTAB 8: HTAB 13: PRINT "A..
.EXPLICATIONS": VTAB 12: HTAB
13: PRINT "B...JEU"
120 VTAB 16: HTAB 13: PRINT "C.
.PARAMETRES"
130 VTAB 20: PRINT "
"
140 VTAB 23: PRINT : PRINT "
";: VTAB 23: PRINT
150 VTAB 24: HTAB 26: PRINT "SC
ORE : "SC;: VTAB 23: PRINT :
PRINT "VOTRE CHOIX --> ";
160 RETURN
200 POKE 26324,EF: POKE 26332,E
F:W1 = - 5 * VB + 55:DE = 4
* DD + 20:Nf = DL + 1
210 POKE 774,JS: POKE 771,128 +
H: POKE 770,128 + BA: POKE 769,12
8 + G: POKE 768,128 + D: POKE
772,128 + BR: POKE 773,128 + BB
220 NT = PEEK (26780):NC = 3:W2
= 255:SR = 0:SC = 0: CALL 2
5534: REM INIT SCORE
230 POKE 25462,DE: POKE 26280,W
1: POKE 26281,W2: POKE 26780
,NF: POKE 25601,NC
240 CALL 25173: REM AFFICHE LE
LABYRINTHE
: IF R < 32 THEN B1$ = "---->
":R$ = "^" + CHR$(R + 192
)
530 PRINT N$;: HTAB 25: PRINT B
1$;
540 IF R = 32 THEN INVERSE
550 PRINT R$;: NORMAL : PRINT "
----> ";: RETURN
600 HOME : PRINT "PARAMETRE";: H
TAB 28: PRINT "VALEUR": HTAB 28: P
RINT "ACTUELLE": PRINT "-----
----"
605 N$ = "EFFETS SONORES (0/N)":
R$ = "0": IF EF = 3 THEN R$ =
"N"
610 GOSUB 520: GOSUB 400:EF = 1
92 * (R$ = "0") + 3 * (R$ =
"N")
620 N$ = "VITESSE (0-9)":R$ = ST
R$(VB): GOSUB 520:N = 0:M = 9: GO
SUB 430:VB = R
630 N$ = "INCREMENT VITESSE (1-9
)":R$ = STR$(PV): GOSUB 52
0:N = 1:M = 9: GOSUB 430:PV =
R
640 N$ = "DENSITE DE POINTS (0-9
)":R$ = STR$(DD): GOSUB 52
0:N = 0:M = 9: GOSUB 430:DD =
R
650 N$ = "INCREMENT DENSITE (1-9
)":R$ = STR$(PD): GOSUB 52
0:N = 1:M = 9: GOSUB 430:PD =
R
660 N$ = "DIFFICULTE (0-9)":R$ =
STR$(DL): GOSUB 520:N = 0:M = 9
: GOSUB 430:DL = R
670 N$ = "INCREMENT DIFFIC. (1-9
)":R$ = STR$(PL): GOSUB 52
0:N = 1:M = 9: GOSUB 430:PL =
R
680 N$ = "JOY STICK (0/N)":R$ =
"0": IF JS = 0 THEN R$ = "N"
690 GOSUB 520: GOSUB 400:JS = (
R$ = "0")
700 IF JS = 1 THEN RETURN
710 N$ = "TOUCHE 'HAUT'":R$ = CH
R$(H): GOSUB 520: GOSUB 450:H =
R
```

```

250 CALL 25645: REM AFFICHE LA
    CHENILLE
260 CALL 25463: CALL 2560: CALL
25602: REM AFFICHE/POINTS,SCORE
    ,NB DE CHENILLES
265 IF SC - SR = 200 THEN NC
    = NC + 1:SR = SR + 200:A =
1:8 = 255:C = 254: GOSUB 500
: POKE 25601,NC: CALL 25602:
GOTO 265
270 A = 5:8 = 50:C = 0: GOSUB 50
0
280 CALL 25788: IF PEEK (25756
) = 1 THEN 370
290 CALL 25802: REM JEU
300 IF PEEK (25462) < > 0 THEN
NC = NC - 1: GOTO 340
310 W1 = W1 - PV - 1: IF W1 < 2 T
HEN W1 = 2
320 DE = DE + 4 * PD: IF DE > 25
5 THEN DE = 255
330 NF = NF + PL: IF NF > NT THEN
NF = NT
340 SC = PEEK (25532) + 256 * F
EEK (25533)
360 IF NC > 0 OR SC - SR > = 2
00 THEN 230
370 A = 20:8 = 90:C = 1: GOSUB 5
00: TEXT :A = 2:8 = 200:C =
1: GOSUB 500
380 POKE 26780,NT: GOTO 140
400 GET R$: IF R$ = "0" OR R$ =
"o" THEN R$ = "0": PRINT R$: RETUR
N
410 IF R$ = "N" OR R$ = "n" THEN
R$ = "N": PRINT R$: RETURN
420 GOTO 400
430 GET R$:R = ASC (R$) - 48: I
F R < N OR R > M THEN 430
440 PRINT R$: RETURN
450 GET R$:R = ASC (R$): IF R$
> " " THEN PRINT R$: RETURN
460 IF R = 32 THEN INVERSE : PR
INT R$: NORMAL : RETURN
470 PRINT "": CHR$ (R + 192)::
RETURN
500 REM SONO
510 POKE 26295,A: POKE 26297,B:
POKE 26296,C: CALL 26299: RE
TURN
520 B1$ = "----> ": R = ASC (R$)
720 N$ = "TOUCHE 'BAS'":R$ = CHR
$ (BA): GOSUB 520: GOSUB 450:BA =
R
730 N$ = "TOUCHE 'GAUCHE'":R$ =
CHR$ (G): GOSUB 520: GOSUB
450:G = R
740 N$ = "TOUCHE 'DROITE'":R$ =
CHR$ (D): GOSUB 520: GOSUB
450:D = R
750 N$ = "TOUCHE 'BOUTON 0'":R$ =
CHR$ (BR): GOSUB 520: GOSUB 450
:BR = R
760 N$ = "TOUCHE 'BOUTON 1'":R$ =
CHR$ (BB): GOSUB 520: GOSUB 450
:BB = R
770 RETURN
800 HOME = GOSUB 100
810 GET R$: IF R$ < "A" OR R$ >
"C" THEN 810
820 IF R$ = "B" THEN GOSUB 200
: GOTO 810
830 IF R$ = "C" THEN GOSUB 600
: GOTO 800
900 HOME : HTAB 11: PRINT "DESC
RIPTION DU JEU": PRINT "
"
910 PRINT " ESSAYEZ DE GUIDER
DOZ, LE VER FOU,DANSDS LABY
RINTHES CHANGEANT SANS CESSER
ET REMPLIS DE BONNES CHOSES
A MANGER."
915 PRINT
920 PRINT " DOZ ADORE MANGER,
MAIS CELA LE FAIT GRANDIR
ET LE REND PLUS DIFFICILE A
MANOEUVRER."
925 PRINT
930 PRINT " SI VOUS PARVENEZ A
LUI FAIRE ENGLOUTIR TOUT LE
CONTENU D'UN LABYRINTHE,DOZ
VOUS MERCIER A SA FACON EN
ALLANT ENCORE PLUS VITE, D
ANS UN LABYRINTHE ENCORE
PLUS DIFFICILE QUI CONTIENDR
A ENCORE PLUS DE NOURRITU
RE."
940 PRINT : PRINT " TOUS LES 2
00 POINTS, VOUS OBTENEZ UNE
VIE SUPPLEMENTAIRE (A LA FIN
DU TABLEAU)":
950 PRINT "
"
720 N$ = "TOUCHE 'BAS'":R$ = CHR
$ (BA): GOSUB 520: GOSUB 450:BA =
R
730 N$ = "TOUCHE 'GAUCHE'":R$ =
CHR$ (G): GOSUB 520: GOSUB
450:G = R
740 N$ = "TOUCHE 'DROITE'":R$ =
CHR$ (D): GOSUB 520: GOSUB
450:D = R
750 N$ = "TOUCHE 'BOUTON 0'":R$ =
CHR$ (BR): GOSUB 520: GOSUB 450
:BR = R
760 N$ = "TOUCHE 'BOUTON 1'":R$ =
CHR$ (BB): GOSUB 520: GOSUB 450
:BB = R
770 RETURN
800 HOME = GOSUB 100
810 GET R$: IF R$ < "A" OR R$ >
"C" THEN 810
820 IF R$ = "B" THEN GOSUB 200
: GOTO 810
830 IF R$ = "C" THEN GOSUB 600
: GOTO 800
900 HOME : HTAB 11: PRINT "DESC
RIPTION DU JEU": PRINT "
"
910 PRINT " ESSAYEZ DE GUIDER
DOZ, LE VER FOU,DANSDS LABY
RINTHES CHANGEANT SANS CESSER
ET REMPLIS DE BONNES CHOSES
A MANGER."
915 PRINT
920 PRINT " DOZ ADORE MANGER,
MAIS CELA LE FAIT GRANDIR
ET LE REND PLUS DIFFICILE A
MANOEUVRER."
925 PRINT
930 PRINT " SI VOUS PARVENEZ A
LUI FAIRE ENGLOUTIR TOUT LE
CONTENU D'UN LABYRINTHE,DOZ
VOUS MERCIER A SA FACON EN
ALLANT ENCORE PLUS VITE, D
ANS UN LABYRINTHE ENCORE
PLUS DIFFICILE QUI CONTIENDR
A ENCORE PLUS DE NOURRITU
RE."
940 PRINT : PRINT " TOUS LES 2
00 POINTS, VOUS OBTENEZ UNE
VIE SUPPLEMENTAIRE (A LA FIN
DU TABLEAU)":
950 PRINT "
"
6050- 22 26 2A 2E 32 36 3A 3E
60E8- 23 27 2B 2F 33 37 3B 3F
60F0- 23 27 2B 2F 33 37 3B 3F
60F8- 23 27 2B 2F 33 37 3B 3F
6100- 20 24 28 2C 30 34 38 3C
6108- 20 24 28 2C 30 34 38 3C
6110- 21 25 29 2D 31 35 39 3D
6118- 21 25 29 2D 31 35 39 3D
6120- 22 26 2A 2E 32 36 3A 3E
6128- 22 26 2A 2E 32 36 3A 3E
6130- 23 27 2B 2F 33 37 3B 3F
6138- 23 27 2B 2F 33 37 3B 3F
6140- 20 24 28 2C 30 34 38 3C
6148- 20 24 28 2C 30 34 38 3C
6150- 21 25 29 2D 31 35 39 3D
6158- 21 25 29 2D 31 35 39 3D
6160- 22 26 2A 2E 32 36 3A 3E
6168- 22 26 2A 2E 32 36 3A 3E
6170- 23 27 2B 2F 33 37 3B 3F
6178- 23 27 2B 2F 33 37 3B 3F
6180- 20 24 28 2C 30 34 38 3C
6188- 4C 20 20 20 00 20 20 20
6190- 20 98 18 7D 00 60 85 CE
6198- A9 00 A4 6C C0 40 D0 02
61A0- A9 20 18 7D C0 60 85 CF
61A8- 60 AD 82 61 85 08 AD 83
61B0- 61 85 09 AD 80 61 8D 89
61B8- 61 AD 81 61 8D 8A 61 A0
61C0- 00 B1 08 6D 87 61 C8 B1
61C8- 08 8D 88 61 C8 B1 08 8D
61D0- 8B 61 C8 B1 08 8D 8C 61
61D8- C8 B1 08 8D 8D 61 C8 B1
61E0- 08 8D 8E 61 A9 00 8D 8F
61E8- 61 AE 84 61 E0 00 F0 13
61F0- 18 A5 08 6D 8D 61 85 08
61F8- A5 09 6D 8E 61 85 09 CA
6200- 4C EC 61 18 A5 08 69 06
6208- 85 08 A5 09 69 00 85 09
6210- 18 A5 08 6D 8B 61 85 06
6218- A5 09 6D 8C 61 85 07 AE
6220- 89 61 AC 8A 61 20 91 61
6228- A0 00 B1 CE 31 06 11 08
6230- 91 CE C8 CC 88 61 90 F2
6238- EE 8F 61 EE 89 61 18 A5
6240- 08 6D 88 61 85 08 A5 09
6248- 69 00 85 09 AD 8F 61 CD
6250- 87 61 90 BC 60 20 D8 F3
6258- A9 00 8D 84 61 A9 00 8D
6260- 81 61 A9 00 8D 80 61 20
6268- A9 61 A9 B0 8D 80 61 20
1090 PRINT " VOUS POUVEZ ARRÊTER
LE JEU A CE MOMENTEN PRES
SANT LE BOUTON '1'."
6278- C9 27 90 E6 A9 08 8D 80
6280- 61 A9 00 8D 81 61 20 A9

```

```

1100 PRINT : PRINT " SI VOUS J
.QUEZ AVEC LE CLAVIER, SACHEZ
QUE TOUTE COMMANDE EST 'MEM
ORISEE' PAR DOZ JUSQU'A CE
QU'UNE AUTRE TOUCHE SOIT ENF
ONCEE."
1105 PRINT
1110 PRINT : HTAB 8: PRINT "B O
N N E C H A N C E": HTAB
8: PRINT "- - - - -"
- "
1120 PRINT " _____": PRINT
" PRESSEZ UNE TOUCHE POUR AVOIR L
E MENU ";: GET R#: GOTO 800

```

LISTING 2

*6000.695B

```

6000- 00 00 00 00 00 00 00 00
6008- 80 80 80 80 80 80 80 80
6010- 00 00 00 00 00 00 00 00
6018- 80 80 80 80 80 80 80 80
6020- 00 00 00 00 00 00 00 00
6028- 80 80 80 80 80 80 80 80
6030- 00 00 00 00 00 00 00 00
6038- 80 80 80 80 80 80 80 80
6040- 28 28 28 28 28 28 28 28
6048- A8 A8 A8 A8 A8 A8 A8 A8
6050- 28 28 28 28 28 28 28 28
6058- A8 A8 A8 A8 A8 A8 A8 A8
6060- 28 28 28 28 28 28 28 28
6068- A8 A8 A8 A8 A8 A8 A8 A8
6070- 28 28 28 28 28 28 28 28
6078- A8 A8 A8 A8 A8 A8 A8 A8
6080- 50 50 50 50 50 50 50 50
6088- D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0
6090- 50 50 50 50 50 50 50 50
6098- D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0
60A0- 50 50 50 50 50 50 50 50
60A8- D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0
60B0- 50 50 50 50 50 50 50 50
60B8- D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0
60C0- 20 24 28 2C 30 34 38 3C
60C8- 20 24 28 2C 30 34 38 3C
60D0- 21 25 29 2D 31 35 39 3D
60D8- 21 25 29 2D 31 35 39 3D

```

```

6288- 61 A9 26 8D 81 61 20 A9
6290- 61 18 AD 80 61 69 08 8D
6298- 80 61 C9 B0 90 E3 A9 07
62A0- 8D 84 61 4C B9 62 10 10
62A8- 10 10 60 60 60 60 02 0B
62B0- 14 1D 02 0B 14 1D 20 20
62B8- 20 A9 00 8D B6 62 AD 85
62C0- 61 85 FC AD 86 61 85 FD
62C8- A0 00 B1 FC 20 1C 63 A8
62D0- C8 88 F0 0F A5 FC 69 09
62D8- 85 FC A5 FD 69 00 85 FD
62E0- 4C D1 62 AE B6 62 BD A6
62E8- 62 8D 80 61 BD AE 62 8D
62F0- 81 61 20 33 63 EE B6 62
62F8- AD B6 62 C9 08 90 BF A9
6300- 13 8D 84 61 A9 00 8D 81
6308- 61 A9 B8 8D 80 61 20 A9
6310- 61 EE 81 61 AD 81 61 C9
6318- 27 90 F3 60 48 20 AE EF
6320- 20 63 EB 68 A8 A9 00 20
6328- F2 E2 20 82 E9 20 0C E1
6330- A5 A1 60 AD 81 61 85 EB
6338- A9 01 8D B7 62 A5 EB 8D
6340- 81 61 A9 00 8D B8 62 AC
6348- B7 62 B1 FC 85 EC 06 EC
6350- 90 03 20 A9 61 EE B8 62
6358- EE 81 61 AD B8 62 C9 08
6360- 90 EC 18 AD 80 61 69 08
6368- 8D 80 61 EE B7 62 AD B7
6370- 62 C9 0A 90 C8 60 37 AD
6378- 76 63 8D B6 62 A9 06 8D
6380- 84 61 A9 25 20 1C 63 8D
6388- 81 61 EE 81 61 A9 15 20
6390- 1C 63 8D 80 61 EE 80 61
6398- AD 80 61 0A 0A 0A 8D 80
63A0- 61 AA AC 81 61 20 91 61
63A8- A0 00 B1 CE D0 D4 20 A9
63B0- 61 CE B6 62 D0 CC 60 20
63B8- 24 20 20 31 34 20 A9 00
63C0- 8D BC 63 8D BD 63 A9 09
63C8- 8D B7 63 8D B8 63 8D B9
63D0- 63 8D BA 63 8D B8 63 60
63D8- A9 B8 8D 80 61 A9 11 8D
63E0- 81 61 A9 00 8D B6 62 AE
63E8- B6 62 BD B7 63 8D 84 61
63F0- 20 A9 61 EE B6 62 EE 81
63F8- 61 AD B6 62 C9 05 90 E7

```


LEAP MAN

Listing 2

*BLOAD WAR.SET,A\$9100
*9100.9400

Voilà un jeu qui mettra vos nerfs à rude épreuve. C'est d'abord le plus long listing paru dans l'HHHHebdo et c'est ensuite le plus rapide. Si vous arrivez à taper les quatre programmes sans bugs et à éviter les robots qui veulent votre peau ainsi que les wibuls accrochés au plafond, je vous paie des pommes !

Didier POGGIO

Mode d'emploi :

Listing 1 : le nom est au choix. Ce programme Basic sert au chargement des différents programmes LM. Attention ! Ne supprimez la ligne 60 sous aucun prétexte.

Listing 2 : passez en mode moniteur pour rentrer ce listing que vous sauvez par BSAVE WAR.SET, A\$ 9100, L\$ 301.

Listing 3 : toujours en mode moniteur, vous sauvez ce petit programme par BSAVE PR, A\$ 9000, L\$ D2

Listing 4 : vous pourrez le rentrer avec votre programme d'assemblage, si vous n'en avez pas, entrez le listing 4 bis par le mode moniteur. Pour la sauvegarde, rien de plus simple : BSAVE LEAP MAN, A\$ 8000, L\$ OFFE.

Pour vos déplacements utilisez le joystick ou les touches → , ← , C (saut), D (monter) et ESPACE (tir). ESC fait la pause et CTRL/RESET stoppe le jeu. Pour changer de niveau, il faut amasser les Wibuls (2 + n° de niveau).

Listing 1

```
10 REM LEAP MAN
20 REM CHARGEMENT
30 REM
40 PRINT CHR$(4)*"BRUN PR"
50 PRINT CHR$(4)*"BLOAD WAR.SET"
60 & A
70 PRINT CHR$(4)*"BRUN LEAP MAN"
```

Listing 3

*BLOAD PR,A\$9000
*9000.90D2

```
9000- A9 FE 85 73 A9 8F 85 74
9008- A9 4C 8D F5 03 A9 18 8D
9010- F6 03 A9 90 8D F7 03 60
9018- A9 00 85 03 A9 30 85 36
9020- A9 90 85 37 20 D5 DA A9
9028- BD 85 36 A9 9E 85 37 60
9030- 84 04 A0 00 84 08 8D 00
9038- 03 C9 81 D0 09 A5 03 49
9040- 20 85 03 4C 9A 90 29 7F
9048- C9 1F 30 4E C9 41 30 07
9050- C9 5F 10 03 18 65 03 38
9058- E9 20 85 07 06 07 26 08
9060- 06 07 26 08 06 07 26 08
9068- 18 A9 91 65 08 85 08 A4
9070- 25 B9 A2 90 85 06 B9 BA
9078- 90 85 05 18 A0 00 84 09
9080- A4 09 B1 07 A4 24 91 05
9088- 18 A5 06 69 04 85 06 A5
9096- 09 C9 07 F0 05 E6 09 4C
9098- 80 90 A4 04 AD 00 03 4C
90A0- F0 FD 20 20 21 21 22 22
90A8- 23 23 20 20 21 21 22 22
90B0- 23 23 20 20 21 21 22 22
90B8- 23 23 00 80 00 80 00 80
90C0- 00 80 28 A8 28 A8 28 A8
90C8- 28 A8 50 D0 50 D0 50 D0
90D0- 50 D0 00
```

```
9100- 00 00 00 00 00 00 00 00
9108- 00 06 0C 8C 8C 0C 06 00
9110- 8C 00 1E 2D 2D 9A 12 33
9118- 98 00 1E 7A 18 8F 11 30
9120- 98 00 1E 78 18 98 1C 34
9128- 98 00 5E 79 18 2C 62 83
9130- 86 00 3C 2F 0C 9C 24 06
9138- 86 00 3C 0F 0C 86 1C 16
9140- 86 00 3D 4F 0C 1A 23 60
9148- 7F 55 55 55 00 00 00 00
9150- 7F 2A 2A 2A 00 00 00 00
9158- 54 54 54 14 54 50 54 54
9160- 15 15 05 15 14 15 15 15
9168- 00 00 0C 1E 21 21 3F
9170- 00 0C 0C 1E 21 21 3F
9178- 0C 1E 0C 1E 21 21 3F
9180- 00 00 1E 3B 37 33 1E 00
9188- 00 00 0C 0E 0C 0E 0C 1E 00
9190- 00 00 1E 33 18 06 3F 00
9198- 00 00 1E 33 18 30 1F 00
91A0- 00 00 19 19 19 3F 18 00
91A8- 00 00 3F 01 1F 30 1F 00
91B0- 00 00 3E 03 1F 3E 03 00
91B8- 00 00 3F 30 8C 18 0C 00
91C0- 00 00 1E 33 1E 33 1E 00
91C8- 00 00 1E 33 3E 30 1F 00
91D0- 00 00 04 0C 1C 0C 04 00
91D8- 8C 00 7C 0C 0C 8C 0C 86
91E0- 86 00 1F 18 18 8C 18 98
91E8- 00 00 55 AA 00 00 00 00
91F0- 00 00 00 3E 55 55 55 3E
91F8- 00 00 0E 18 18 0C 00 0C
9200- 00 00 00 00 00 00 00 00
9208- 00 00 1E 33 33 3F 33 00
9210- 00 00 1F 33 1F 33 1F 00
9218- 00 00 1E 33 03 03 3E 00
9220- 00 00 1F 33 33 33 1F 00
9228- 00 00 BF 03 0F 03 BF 00
9230- 00 00 BF 03 0F 03 03 00
9238- 00 00 3E 03 3B 33 1E 00
9240- 00 00 33 33 3F 33 33 00
9248- 00 00 1E 0C 0C 0C 1E 00
9250- 00 00 3C 30 30 33 1E 00
9258- 00 00 33 1B 0F 1B 33 00
9260- 00 00 03 03 03 03 BF 00
9268- 00 00 23 37 28 23 33 00
9270- 00 00 33 37 3F 3B 33 00
9278- 00 00 1E 33 33 33 1E 00
9280- 00 00 1F 33 1F 03 03 00
9288- 00 00 1E 33 37 3B 7E 00
9290- 00 00 1F 33 1F 33 33 00
9298- 00 00 3E 03 1E 30 1F 00
92A0- 00 00 3F 0C 0C 0C 0C 00
92A8- 00 00 33 33 33 33 1E 00
92B0- 00 00 33 33 3F 1E 0C 00
92B8- 00 00 33 23 2B 2B 37 00
92C0- 00 00 33 33 1E 33 33 00
92C8- 00 00 33 33 1E 0C 0C 00
92D0- 00 00 3F 19 0C 26 3F 00
92D8- 00 8C 00 1E 2D 2D 8A 12
92E0- 00 00 8C 00 1E 2D 2D 8A
92E8- 00 00 00 8C 00 1E 2D 2D
92F0- 00 00 00 8C 00 1E 2D
92F8- 00 00 00 00 00 8C 00 1E
9300- 00 00 00 00 00 00 00 00
9308- 0C 00 3A 5C 18 1E 73 40
9310- 06 00 0F 0C 0C 34 2C 08
9318- 0C 01 3E 58 19 1F 70 40
9320- 18 01 3E AC 0C 0A 9A 13
9328- 18 00 2E 1D 0C 3C 67 01
9330- 30 00 78 18 18 16 1A 08
9338- 18 40 3E 0D 4C 7C 07 01
9340- 0C 40 3F 8D 18 9E 22 60
9348- 55 00 08 1C 49 08 41 00
9350- 55 08 1C 08 49 00 41 00
9358- 58 DB 08 2A 08 08 1C 1C
9360- 36 B6 08 08 50 08 3E 3E
9368- 6D ED 08 1C 08 1C 7F 7F
9370- 49 2A 1E 7C 1F 3C 5A 49
9378- 00 12 14 3C 1E 38 24 00
9380- 00 00 08 0C 18 08 00 00
9388- 00 00 00 00 00 00 00 00
9390- 08 00 14 55 15 15 55 14
9398- 88 08 00 00 00 00 00 00
93A0- 00 00 00 00 00 00 00 00
93A8- 00 00 00 00 00 00 00 00
93B0- 49 2A 1C 63 26 1C 2A 41
93B8- 41 22 14 40 01 14 22 41
93C0- 41 22 00 00 00 00 22 41
93C8- 49 22 14 60 03 14 22 49
93D0- 00 22 14 02 20 14 22 00
93D8- 00 22 08 14 08 22 00 00
93E0- 1C 1C 7F 5D 5D 14 34 06
93E8- 5D 5D 7F 1C 1C 14 16 30
93F0- 14 14 55 55 55 14 14 14
93F8- 88 08 3E 7F 1F 1F 7F 36
9400- 48
```

Listing 4 bis

\$CALL-151

*BLOAD LEAP MAN, A\$8000
*8000.8FFE

8000- A2 EA 86 5B A2 09 86 5C
8008- A2 09 86 5D A2 E9 86 2D
8010- A9 A6 85 55 A9 A3 85 50
8018- A0 04 84 45 A2 03 86 40
8020- A2 00 86 9B 86 9C 86 9D
8028- 86 9F 86 7A 86 5E 86 35
8038- 86 90 86 27 86 20 86 22
8040- A2 00 86 6A 86 6B 86 6C
8048- 86 6D 86 6E 86 6F 86 6D
8050- 86 3E 86 3B A2 1E 86 3D
8058- A2 10 86 3C A2 0A 86 30
8060- 86 31 A2 05 86 9E A2 03
8068- 86 BE A2 03 20 EC F6 A0
8070- 0A 84 20 A2 00 86 15 86
8078- 4C 86 4E 86 5F A9 00 85
8080- E7 A9 00 85 19 A0 00 84
8088- 15 A2 7F 86 16 20 E2 F3
8090- AD 52 C0 A9 A2 07 8F
8098- A2 0A 86 2B A2 0C 86 2C
80A8- 20 1B 86 20 28 8C 20 9B
80B8- 8C 20 FA 8C 20 12 8D 20
80C8- 48 80 A0 CE 8C 20 E9 8C
80D8- 0D 86 24 84 25 20 30 90
80E0- 20 D0 87 20 BB 8D 4C 11
80E8- 81 60 A2 02 86 75 A2 00
80F0- 86 80 A9 AB 85 97 20 F9
80F8- 60 A6 75 E8 E0 15 F0 10
8108- A5 97 20 30 90 4C F9 80
8118- DD 89 20 B6 8A 20 5A 8A
8128- E0 01 F0 32 AE 61 C0 E0
8130- 80 B0 74 AE 62 C0 E0 80
8138- 80 55 A2 00 20 1E FB 98
8148- C9 0A 90 5A C9 F5 B0 4D
8150- 24 84 25 A9 A2 20 30 90
8158- 20 36 88 4C 11 81 AE 10
8168- C0 E0 7F B0 16 A6 40 A4
8170- 30 90 20 1E 87 20 36 88
8178- 4C 11 81 E0 95 F0 16 E0
8188- C3 F0 04 E0 C4 F0 30 20
8198- 20 FC 83 4C 11 81 20 36
81A0- 88 20 73 84 4C 11 81 20
81A8- FA 82 4C 11 81 A6 70 E0
81B8- 00 06 20 C5 81 4C 11
81C0- E7 89 4C 11 81 20 D8 84
81C8- A6 40 E0 02 90 6D CA 86
81D8- CA 86 25 86 45 A9 E1 85
81E0- 30 90 25 7E 8A 20 05 85
81F0- 84 20 36 87 A6 40 CA 86
81F8- 40 86 24 A3 45 86 25 A9
8200- E2 20 30 90 20 7E 8A 20
8208- 21 87 20 15 85 20 36 88
8210- 20 D8 84 20 36 87 A6 40
8218- CA 86 40 86 24 A6 45 86
8220- A5 A9 E3 20 30 90 20 7E
8228- 8A 20 1 87 20 05 85 20
8230- 36 88 20 D8 84 20 36 87
8238- 4C 3C 82 60 A6 40 CA 86
8240- 40 86 24 A6 45 86 45
8248- 86 25 A9 E4 20 30 90 20
8250- 21 87 20 36 88 20 5F 85
8258- 20 60 87 4C 11 81 20 D8
8260- 84 A6 40 E0 24 B0 4E E8
8268- 86 40 86 24 A6 45 86 A6
8270- 45 CA 86 25 86 45 A9 E5
8278- 20 30 90 20 7E 8A 20 05
8280- 85 20 21 87 20 36 88 20
8288- 97 86 20 D8 84 20 83 87
8290- A6 40 E8 86 40 86 24 A6
8298- 45 86 25 A9 E6 20 30 90
82A0- 20 7E 8A 20 21 87 20 15
82A8- 85 20 36 88 20 D8 84 20
82B0- 83 87 4C B6 82 60 A6 40
82B8- E8 86 40 86 24 A6 45 86
82C0- 25 A9 E7 20 30 90 20 21
82C8- 88 84 20 83 87 A6 40 E8
82D8- 86 40 86 24 A6 45 86 86
82E0- 45 86 25 A9 E8 20 30 90
82E8- 20 21 87 20 36 88 20 5F
82F8- 11 81 A6 4A E0 01 F0 35
8300- CA 86 4A E8 E8 E8 E8 E8
8308- E8 E8 86 24 A0 00 84 25
8310- A9 A0 20 30 90 A6 40 86
8318- 72 20 23 85 20 36 88 A2
8320- 01 86 19 86 1A A2 FF 86
8328- 18 20 03 86 A6 70 E0 00
8330- F0 5E 4A 83 20 36 88
8338- 20 1 87 20 CF 85 20 5F
8340- 85 4C 11 81 4C FC 83 4C
8348- 73 84 A6 40 86 24 A6 45
8350- 86 25 A9 BC 20 30 90 A6
8358- 72 E0 01 F0 79 86 24 A6
8360- 45 86 25 A9 A0 20 30 90
8368- A6 72 CA 86 72 86 24 A6
8370- 45 86 25 A9 BD 20 30 90
8378- 01 86 1A A2 00 86 18 A2
8380- 03 86 20 BF 89 4C 4A 83
8388- FA 82 4C 11 81 A6 70 E0
8390- A9 BB 20 30 90 A6 72 E0
8398- 11 20 5E 82 4C 11 81 20
8400- E7 89 4C 11 81 20 D8 84
8408- A6 40 E0 02 90 6D CA 86
8410- 30 90 20 41 85 A6 45
8418- 80 55 A2 00 20 1E FB 98
8420- 20 36 88 4C 11 81 AE 10
8428- 86 25 A9 A2 20 30 90
8430- 80 B0 74 AE 62 C0 E0 80
8438- C9 0A 90 5A C9 F5 B0 4D
8440- 24 84 25 A9 A2 20 30 90
8448- 20 36 88 4C 11 81 AE 10
8450- 24 84 25 A9 A2 20 30 90
8458- C0 E0 7F B0 16 A6 40 A4
8460- 30 90 20 1E 87 20 36 88
8468- 4C 11 81 E0 95 F0 16 E0
8470- 30 90 20 1E 87 20 36 88
8478- 20 F1 88 20 97 88 A6 3C
8480- 86 25 A9 BE 20 30 90 A6
8488- 14 E8 86 4A E8 E8 E8 E8
8490- E0 F0 5A A6 45 E4 3C
8498- F0 03 4C 57 88 A6 40 E4
8500- 30 F0 2D E8 E4 3D F0 28
8508- A6 40 CA E4 3D F0 21 A6
8510- 3E 00 F0 1E 20 97 88
8518- A6 3C 86 25 A6 3D E8 86
8520- 3D 86 24 E0 25 F0 53 20
8528- D9 88 20 30 90 4C 96 88
8530- F1 88 20 97 88 A6 3C
8538- 86 25 A9 3D CA 86 3D 86
8540- 24 E0 00 F0 18 20 D9 88
8548- 3C 86 25 A6 3D E8 86 A6
8550- 20 30 90 4C 96 88 60 A6
8558- A0 20 30 90 60 20 CF 85
8560- A6 3C E0 06 90 3F 20 97
8568- 86 4A 3D E8 86 3D A6 3C
8570- CA CA 86 3C A2 01 86
8578- 3E 00 CA CF 85 20 97 86
8580- A6 3D CA 86 3D A6 3C CA
8588- CA CA 86 3C A2 00 86 3E
8590- 60 A6 3F A9 FC 60 A2 01
8598- 00 86 3F A9 FC 60 A2 01
8600- 86 3F A9 FC 60 20 39 84
8608- 20 CF 85 20 5F 85 20
8610- 21 87 20 15 85 20 21 87
8618- 20 15 85 A9 AD A6 45 A4
8620- 40 86 25 84 24 20 30 90
8628- 86 18 A2 00 86 19
8630- 03 86 4C A3 85 60 A2
8638- 03 86 4C A3 85 60 A2
8640- 03 86 4C A3 85 60 A2
8648- 03 86 4C A3 85 60 A2
8650- 03 86 4C A3 85 60 A2
8658- 03 86 4C A3 85 60 A2
8660- 03 86 4C A3 85 60 A2
8668- 03 86 4C A3 85 60 A2
8670- 03 86 4C A3 85 60 A2
8678- 03 86 4C A3 85 60 A2
8680- 03 86 4C A3 85 60 A2
8688- 03 86 4C A3 85 60 A2
8690- 03 86 4C A3 85 60 A2
8698- 03 86 4C A3 85 60 A2
8700- 03 86 4C A3 85 60 A2
8708- 03 86 4C A3 85 60 A2
8710- 03 86 4C A3 85 60 A2
8718- 03 86 4C A3 85 60 A2
8720- 03 86 4C A3 85 60 A2
8728- 03 86 4C A3 85 60 A2
8730- 03 86 4C A3 85 60 A2
8738- 03 86 4C A3 85 60 A2
8740- 03 86 4C A3 85 60 A2
8748- 03 86 4C A3 85 60 A2
8750- 03 86 4C A3 85 60 A2
8758- 03 86 4C A3 85 60 A2
8760- 03 86 4C A3 85 60 A2
8768- 03 86 4C A3 85 60 A2
8770- 03 86 4C A3 85 60 A2
8778- 03 86 4C A3 85 60 A2
8780- 03 86 4C A3 85 60 A2
8788- 03 86 4C A3 85 60 A2
8790- 03 86 4C A3 85 60 A2
8798- 03 86 4C A3 85 60 A2
8800- 03 86 4C A3 85 60 A2
8808- 03 86 4C A3 85 60 A2
8810- 03 86 4C A3 85 60 A2
8818- 03 86 4C A3 85 60 A2
8820- 03 86 4C A3 85 60 A2
8828- 03 86 4C A3 85 60 A2
8830- 03 86 4C A3 85 60 A2
8838- 03 86 4C A3 85 60 A2
8840- 03 86 4C A3 85 60 A2
8848- 03 86 4C A3 85 60 A2
8850- 03 86 4C A3 85 60 A2
8858- 03 86 4C A3 85 60 A2
8860- 03 86 4C A3 85 60 A2
8868- 03 86 4C A3 85 60 A2
8870- 03 86 4C A3 85 60 A2
8878- 03 86 4C A3 85 60 A2
8880- 03 86 4C A3 85 60 A2
8888- 03 86 4C A3 85 60 A2
8890- 03 86 4C A3 85 60 A2
8898- 03 86 4C A3 85 60 A2
8900- 03 86 4C A3 85 60 A2
8908- 03 86 4C A3 85 60 A2
8910- 03 86 4C A3 85 60 A2
8918- 03 86 4C A3 85 60 A2
8920- 03 86 4C A3 85 60 A2
8928- 03 86 4C A3 85 60 A2
8930- 03 86 4C A3 85 60 A2
8938- 03 86 4C A3 85 60 A2
8940- 03 86 4C A3 85 60 A2
8948- 03 86 4C A3 85 60 A2
8950- 03 86 4C A3 85 60 A2
8958- 03 86 4C A3 85 60 A2
8960- 03 86 4C A3 85 60 A2
8968- 03 86 4C A3 85 60 A2
8970- 03 86 4C A3 85 60 A2
8978- 03 86 4C A3 85 60 A2
8980- 03 86 4C A3 85 60 A2
8988- 03 86 4C A3 85 60 A2
8990- 03 86 4C A3 85 60 A2
8998- 03 86 4C A3 85 60 A2
9000- 03 86 4C A3 85 60 A2
9008- 03 86 4C A3 85 60 A2
9010- 03 86 4C A3 85 60 A2
9018- 03 86 4C A3 85 60 A2
9020- 03 86 4C A3 85 60 A2
9028- 03 86 4C A3 85 60 A2
9030- 03 86 4C A3 85 60 A2
9038- 03 86 4C A3 85 60 A2
9040- 03 86 4C A3 85 60 A2
9048- 03 86 4C A3 85 60 A2
9050- 03 86 4C A3 85 60 A2
9058- 03 86 4C A3 85 60 A2
9060- 03 86 4C A3 85 60 A2
9068- 03 86 4C A3 85 60 A2
9070- 03 86 4C A3 85 60 A2
9078- 03 86 4C A3 85 60 A2
9080- 03 86 4C A3 85 60 A2
9088- 03 86 4C A3 85 60 A2
9090- 03 86 4C A3 85 60 A2
9098- 03 86 4C A3 85 60 A2
9100- 03 86 4C A3 85 60 A2
9108- 03 86 4C A3 85 60 A2
9110- 03 86 4C A3 85 60 A2
9118- 03 86 4C A3 85 60 A2
9120- 03 86 4C A3 85 60 A2
9128- 03 86 4C A3 85 60 A2
9130- 03 86 4C A3 85 60 A2
9138- 03 86 4C A3 85 60 A2
9140- 03 86 4C A3 85 60 A2
9148- 03 86 4C A3 85 60 A2
9150- 03 86 4C A3 85 60 A2
9158- 03 86 4C A3 85 60 A2
9160- 03 86 4C A3 85 60 A2
9168- 03 86 4C A3 85 60 A2
9170- 03 86 4C A3 85 60 A2
9178- 03 86 4C A3 85 60 A2
9180- 03 86 4C A3 85 60 A2
9188- 03 86 4C A3 85 60 A2
9190- 03 86 4C A3 85 60 A2
9198- 03 86 4C A3 85 60 A2
9200- 03 86 4C A3 85 60 A2
9208- 03 86 4C A3 85 60 A2
9210- 03 86 4C A3 85 60 A2
9218- 03 86 4C A3 85 60 A2
9220- 03 86 4C A3 85 60 A2
9228- 03 86 4C A3 85 60 A2
9230- 03 86 4C A3 85 60 A2
9238- 03 86 4C A3 85 60 A2
9240- 03 86 4C A3 85 60 A2
9248- 03 86 4C A3 85 60 A2
9250- 03 86 4C A3 85 60 A2
9258- 03 86 4C A3 85 60 A2
9260- 03 86 4C A3 85 60 A2
9268- 03 86 4C A3 85 60 A2
9270- 03 86 4C A3 85 60 A2
9278- 03 86 4C A3 85 60 A2
9280- 03 86 4C A3 85 60 A2
9288- 03 86 4C A3 85 60 A2
9290- 03 86 4C A3 85 60 A2
9298- 03 86 4C A3 85 60 A2
9300- 03 86 4C A3 85 60 A2
9308- 03 86 4C A3 85 60 A2
9310- 03 86 4C A3 85 60 A2
9318- 03 86 4C A3 85 60 A2
9320- 03 86 4C A3 85 60 A2
9328- 03 86 4C A3 85 60 A2
9330- 03 86 4C A3 85 60 A2
9338- 03 86 4C A3 85 60 A2
9340- 03 86 4C A3 85 60 A2
9348- 03 86 4C A3 85 60 A2
9350- 03 86 4C A3 85 60 A2
9358- 03 86 4C A3 85 60 A2
9360- 03 86 4C A3 85 60 A2
9368- 03 86 4C A3 85 60 A2
9370- 03 86 4C A3 85 60 A2
9378- 03 86 4C A3 85 60 A2
9380- 03 86 4C A3 85 60 A2
9388- 03 86 4C A3 85 60 A2
9390- 03 86 4C A3 85 60 A2
9398- 03 86 4C A3 85 60 A2
9400- 03 86 4C A3 85 60 A2
9408- 03 86 4C A3 85 60 A2
9410- 03 86 4C A3 85 60 A2
9418- 03 86 4C A3 85 60 A2
9420- 03 86 4C A3 85 60 A2
9428- 03 86 4C A3 85 60 A2
9430- 03 86 4C A3 85 60 A2
9438- 03 86 4C A3 85 60 A2
9440- 03 86 4C A3 85 60 A2
9448- 03 86 4C A3 85 60 A2
9450- 03 86 4C A3 85 60 A2
9458- 03 86 4C A3 85 60 A2
9460- 03 86 4C A3 85 60 A2
9468- 03 86 4C A3 85 60 A2
9470- 03 86 4C A3 85 60 A2
9478- 03 86 4C A3 85 60 A2
9480- 03 86 4C A3 85 60 A2
9488- 03 86 4C A3 85 60 A2
9490- 03 86 4C A3 85 60 A2
9498- 03 86 4C A3 85 60 A2
9500- 03 86 4C A3 85 60 A2
9508- 03 86 4C A3 85 60 A2
9510- 03 86 4C A3 85 60 A2
9518- 03 86 4C A3 85 60 A2
9520- 03 86 4C A3 85 60 A2
9528- 03 86 4C A3 85 60 A2
9530- 03 86 4C A3 85 60 A2
9538- 03 86 4C A3 85 60 A2
9540- 03 86 4C A3 85 60 A2
9548- 03 86 4C A3 85 60 A2
9550- 03 86 4C A3 85 60 A2
9558- 03 86 4C A3 85 60 A2
9560- 03 86 4C A3 85 60 A2
9568- 03 86 4C A3 85 60 A2
9570- 03 86 4C A3 85 60 A2
9578- 03 86 4C A3 85 60 A2
9580- 03 86 4C A3 85 60 A2
9588- 03 86 4C A3 85 60 A2
9590- 03 86 4C A3 85 60 A2
9598- 03 86 4C A3 85 60 A2
9600- 03 86 4C A3 85 60 A2
9608- 03 86 4C A3 85 60 A2
9610- 03 86 4C A3 85 60 A2
9618- 03 86 4C A3 85 60 A2
9620- 03 86 4C A3 85 60 A2
9628- 03 86 4C A3 85 60 A2
9630- 03 86 4C A3 85 60 A2
9638- 03 86 4C A3 85 60 A2
9640- 03 86 4C A3 85 60 A2
9648- 03 86 4C A3 85 60 A2
9650- 03 86 4C A3 85 60 A2
9658- 03 86 4C A3 85 60 A2
9660- 03 86 4C A3 85 60 A2
9668- 03 86 4C A3 85 60 A2
9670- 03 86 4C A3 85 60 A2
9678- 03 86 4C A3 85 60 A2
9680- 03 86 4C A3 85 60 A2
9688- 03 86 4C A3 85 60 A2
9690- 03 86 4C A3 85 60 A2
9698- 03 86 4C A3 85 60 A2
9700- 03 86 4C A3 85 60 A2
9708- 03 86 4C A3 85 60 A2
9710- 03 86 4C A3 85 60 A2
9718- 03 86 4C A3 85 60 A2
9720- 03 86 4C A3 85 60 A2
9728- 03 86 4C A3 85 60 A2
9730- 03 86 4C A3 85 60 A2
9738- 03 86 4C A3 85 60 A2
9740- 03 86 4C A3 85 60 A2
9748- 03 86 4C A3 85 60 A2
9750- 03 86 4C A3 85 60 A2
9758- 03 86 4C A3 85 60 A2
9760- 03 86 4C A3 85 60 A2
9768- 03 86 4C A3 85 60 A2
9770- 03 86 4C A3 85 60 A2
9778- 03 86 4C A3 85 60 A2
9780- 03 86 4C A3 85 60 A2
9788- 03 86 4C A3 85 60 A2
9790- 03 86 4C A3 85 60 A2
9798- 03 86 4C A3 85 60 A2
9800- 03 86 4C A3 85 60 A2
9808- 03 86 4C A3 85 60 A2
9810- 03 86 4C A3 85 60 A2
9818- 03 86 4C A3 85 60 A2
9820- 03 86 4C A3 85 60 A2
9828- 03 86 4C A3 85 60 A2
9830- 03 86 4C A3 85 60 A2
9838- 03 86 4C A3 85 60 A2
9840- 03 86 4C A3 85 60 A2
9848- 03 86 4C A3 85 60 A2
9850- 03 86 4C A3 85 60 A2
9858- 03 86 4C A3 85 60 A2
9860- 03 86 4C A3 85 60 A2
9868- 03 86 4C A3 85 60 A2
9870- 03 86 4C A3 85 60 A2
9878- 03 86 4C A3 85 60 A2
9880- 03 86 4C A3 85 60 A2
9888- 03 86 4C A3 85 60 A2
9890- 03 86 4C A3 85 60 A2
9898- 03 86 4C A3 85 60 A2
9900- 03 86 4C A3 85 60 A2
9908- 03 86 4C A3 85 60 A2
9910- 03 86 4C A3 85 60 A2
9918- 03 86 4C A3 85 60 A2
9920- 03 86 4C A3 85 60 A2
9928- 03 86 4C A3 85 60 A2
9930- 03 86 4C A3 85 60 A2
9938- 03 86 4C A3 85 60 A2
9940- 03 86 4C A3 85 60 A2
9948- 03 86 4C A3 85 60 A2
9950- 03 86 4C A3 85 60 A2
9958- 03 86 4C A3 85 60 A2
9960- 03 86 4C A3 85 60 A2
9968- 03 86 4C A3 85 60 A2
9970- 03 86 4C A3 85 60 A2
9978- 03 86 4C A3 85 60 A2
9980- 03 86 4C A3 85 60 A2
9988- 03 86 4C A3 85 60 A2
9990- 03 86 4C A3 85 60 A2
9998- 03 86 4C A3 85 60 A2
10000- 03 86 4C A3 85 60 A2

8910- 20 05 85 20 21 87 20 15
8918- 85 20 5F 85 20 21 87 20
8920- CF 85 20 CF 85 A9 AE A6
8928- 45 86 25 A4 40 84 24 20
8930- 30 20 5F 85 20 CF 85
8938- 20 23 85 A9 AF A4 40 84
8940- 24 45 86 25 20 30 90
8948- 20 41 85 20 21 87 20 5F
8950- 85 20 6F 85 20 21 87 20
8958- 21 87 A4 45 86 25 A4 40
8960- 84 24 A9 A0 20 30 90 A6
8968- 8E CA 86 8E 20 E9 8C A6
8970- 8E CA 00 F0 0C A2 04 86
8978- 45 A2 03 86 40 20 00 87
8980- 60 20 05 85 20 15 85 20
8988- 23 85 20 41 85 20 6F 85
8990- A9 C6 A2 12 86 24 A2 0A
8998- 86 25 20 30 90 A9 C9 A2
89A0- 0A 86 25 20 30 90 A9 CE
89A8- A2 0A 86 25 20 30 90 20
89B0- 6F 85 20 9F 85 20 CF 85
89B8- 20 18 FD 20 00 80 60 A6
89C0- 45 E4 3C F0 01 60 A6 72
89C8- E4 3D F0 01 60 20 23 85
89D0- 20 15 85 A9 FE 20 06 8C
89D8- A2 01 86 3B 60 A2 01 20
89E0- 1E FB C0 05 90 01 60 A6
89E8- 45 E0 04 F0 0A A6 40 E0
89F0- 06 F0 E0 20 F0 01 60
89F8- 20 15 85 20 23 85 20 36
8A00- 88 20 05 85 20 D8 84 A6
8A08- 40 A4 45 88 84 45 86 40
8A10- 84 25 86 24 A9 A2 20 30
8A18- 90 20 23 85 20 41 85 20
8A20- 05 85 20 D8 84 A4 45 88
8A28- 88 84 25 84 45 A6 40 86
8A30- 24 86 40 A9 A2 20 30 90
8A38- 60 A2 13 86 3C A2 01 86
8A40- 3E 86 3D 20 05 85 20 15
8A48- 85 60 AE 10 C0 E0 9B F0
8A50- 01 60 20 56 8A 60 20 1B
8A58- FD 60 A6 5E E0 01 F0 16
8A60- A6 5B E0 EE B0 10 86
8A68- 5B A6 5C A4 5D 86 25 84
8A70- 24 A5 5B 20 80 60 0A A2
8A78- EA 86 5B 4C 5A 8A A6 2B
8A80- E4 40 00 C0 A6 2C E4 45
8A88- F0 03 4C 90 8A 20 C9 8D
8A90- A6 5E E0 00 D0 06 A6 5C
8A98- E4 45 F0 01 60 A6 5D E4
8AA0- 40 F0 0C EB E4 40 07
8AA8- CA CA E4 40 F0 01 60 A2
8AB0- 01 86 5E 86 5F 60 A6 5E
8AB8- E0 01 00 5F A6 5F EB 86
8AC0- 3F 0B F0 66 E0 01 F0
8AC8- 25 E0 02 F0 21 E0 03 F0
8AD0- 29 04 F0 25 E0 05 F0
8AD8- 2D E0 06 F0 29 A6 5C A4

8AE0- 5D 86 25 84 24 A9 A0 20
8AE8- 30 90 20 05 85 60 A9 EE
8AF0- 20 1C 8B 20 44 8C 20 9B
8AF8- 8C 60 20 15 85 A9 EF 20
8B00- 1C 8B 20 5F 85 60 20 05
8B08- 85 A9 F0 20 1C 8B 20 05
8B10- 85 20 44 8C 20 9B 8C 20
8B18- 15 85 60 60 A6 5C A4 5D
8B20- 86 25 84 24 20 30 90 20
8B28- 5F 85 60 A6 9F EB 86 9F
8B30- E4 9E 00 03 20 5C 8D A2
8B38- 00 86 5E A6 5D EB EB 8E
8B40- EB 86 5D E0 23 80 0D
8B48- A6 5C EB EB 86 5C EB
8B50- E0 14 80 08 60 A2 04 86
8B58- 5D 4C 48 8B A2 03 86 5C
8B60- 60 60 A6 3B E0 01 00 49
8B68- A6 7A EB 86 7A E0 0E F0
8B70- 41 E0 01 F0 3F E0 02 F0
8B78- 3B E0 03 F0 40 E0 04 F0
8B80- 3C E0 05 F0 4E E0 06 F0
8B88- 46 E0 07 F0 4E E0 08 F0
8B90- 4A E0 09 F0 52 E0 0A F0
8B98- 4E E0 0B F0 56 E0 0C F0
8BA0- 52 A6 3C A4 3D 86 25 84
8BA8- 24 A9 A0 20 30 90 20 23
8BB0- 85 60 F0 61 A9 F6 20 06
8BB8- 8C 20 15 85 60 20 05 85
8BC0- 20 44 8C 20 9B 8C 20 15
8BC8- 85 A9 F7 20 06 8C 60 A9
8BD0- F8 20 06 8C 20 15 85 20
8BD8- 05 85 60 A9 F9 20 06 8C
8BE0- 20 05 85 20 05 85 60 20
8BE8- 15 85 A9 FA 20 06 8C 20
8BF0- 05 85 60 20 05 85 A9 FB
8BF8- 20 06 8C 20 5F 85 20 44
8C00- 8C 20 9B 8C 60 60 A6 3C
8C08- A4 3D 86 25 84 24 20 30
8C10- 90 20 15 85 60 A2 00 86
8C18- 3B 86 7A A2 02 86 3D A2
8C20- 13 86 3C A2 01 86 3E 60
8C28- A0 00 A2 15 86 25 84 24
8C30- A2 00 8D 3E 8C 20 30 90
8C38- EB E0 06 90 F5 60 D3 C3
8C40- CF D2 C3 BA A6 6F EB 86
8C48- 6F E0 0A F0 01 60 A2 00
8C50- 86 6F A6 6E EB 86 6E E0
8C58- 0A F0 01 60 A2 00 86 6E
8C60- A6 6D EB 86 6D E0 0A F0
8C68- 01 60 A2 00 86 6D A6 6C
8C70- EB 86 6C E0 0A F0 01 60
8C78- A2 00 86 6C A6 6B EB 86
8C80- 6B E0 0A F0 01 60 A2 00
8C88- 86 6B A6 6A EB 86 6A E0
8C90- 0A F0 01 60 20 23 85 20

8C98- 23 85 60 A0 08 84 24 A5
8CA0- 6A 20 C3 8C A5 6B 20 C3
8CA8- 8C A5 6C 20 C3 8C A5 6D
8CB0- 20 C3 8C A5 6E 20 C3 8C
8CB8- A5 6F 20 C3 8C A5 4D 20
8CC0- C3 8C 60 A2 15 86 25 18
8CC8- 69 80 20 30 90 60 A0 20
8CD0- A2 15 86 25 84 24 A2 00
8CD8- BD E4 8C 20 30 90 EB E0
8CE0- 05 90 F5 60 D6 C9 C5 D3
8CE8- BA A5 8E 18 69 B0 A0 25
8CF0- A2 15 84 24 86 25 84 20
8CF8- 90 60 A0 15 84 25 84 24
8D00- A2 00 8D 0E 8D 20 30 90
8D08- EB E0 04 90 F5 60 CE C9
8D10- D6 8A A6 37 E0 05 80 03
8D18- CA 86 37 A6 9D EB 86 9D
8D20- E0 0A F0 01 60 A2 00 86
8D28- 9D A6 9C EB 86 9C E0 A6
8D30- F0 01 60 A2 00 86 9C A6
8D38- 9B EB 86 9B E0 0A F0 01
8D40- 60 20 CF 85 20 CF 85 60
8D48- A0 1A 84 24 A5 9B 20 C3
8D50- 8C A5 9C 20 C3 8C A5 9D
8D58- 20 C3 8C 60 20 CF 85 20
8D60- 9F 85 A6 9E EB 86 9E 20
8D68- 12 8D 20 48 8D 20 E2 F3
8D70- AD 52 C0 20 1B 86 20 C1
8D78- 80 A9 A0 A2 21 A0 0D 86
8D80- 24 84 25 20 30 90 20 FA
8D88- 8C 20 48 8D 20 28 8C 20
8D90- 9B 8C 20 CE 8C 20 E9 8C
8D98- 20 8B 8D A2 03 86 40 A2
8DA0- 04 84 45 20 D0 87 A2 09
8DA8- 86 5C A2 01 86 3D A2 13
8DB0- 86 3C A2 01 86 3E A2 00
8DB8- 86 9F 60 A6 2C 86 25 A6
8DC0- 2B 86 24 A9 FF 20 30 90
8DC8- 60 20 5F 85 20 15 85 20
8DD0- 05 85 A6 45 86 25 A6 40
8DD8- 86 24 A9 F2 20 30 90 20
8DE0- 15 85 20 5F 85 20 05 85
8DE8- A6 45 86 25 A6 40 86 24
8DF0- A9 A0 20 30 90 40 86 24
8DF8- 20 15 85 20 5F 85 20 44
8E00- 8C 20 9B 8C 20 44 8C 20
8E08- 9B 8C A6 2B CA CA 86 2B
8E10- E0 05 90 0F A6 2C EB EB
8E18- EB 86 2C E0 13 80 0B 20
8E20- 8B 8D 60 A2 22 86 2B 4C
8E28- 14 8E A2 06 86 2C 20 8B
8E30- 8D 60 A0 11 84 24 A2 05
8E38- 86 25 A2 00 8D 61 8E 3B
8E40- E9 01 84 24 20 30 90 EB
8E48- C8 86 2A 84 2B 20 05 85
8E50- 20 15 85 20 CF 85 20 5F

8E58- 85 A6 2A A4 2B E0 06 D0
8E60- DB C5 CA C5 CA C6 D3 A0
8E68- 11 84 24 A2 07 86 25 A2
8E70- 00 8D 93 8E 3B E9 01 84
8E78- 24 20 30 90 EB C8 86 2A
8E80- 84 2B 20 23 85 20 CF 85
8E88- 20 41 85 A6 2A A4 2B E0
8E90- 06 D0 DE D1 D0 C8 CD CA
8E98- D0 A0 10 84 24 A2 09 86
8EA0- 25 A2 00 8D C2 8E 84 24
8EA8- 20 30 90 EB C8 86 2A 84
8EB0- 2B 20 15 85 20 15 85 20
8EB8- CF 85 A6 2A A4 2B E0 08
8EC0- D0 E1 D0 D2 C5 D3 C5 CE
8EC8- D4 C5 A0 10 84 24 A2 0D
8ED0- 86 25 A2 00 8D F6 8E 3B
8ED8- E9 01 84 24 20 30 90 EB
8EE0- C8 86 2A 84 2B 20 41 85
8EE8- 20 15 85 20 6F 85 A6 2A
8EF0- A4 2B E0 08 D0 DE CD C6
8EF8- C2 D1 C1 CE C2 CF A0 09
8F00- 84 24 A2 12 86 25 A2 00
8F08- 8D 27 8F 84 24 20 30 90
8F10- EB C8 86 2A 84 2B 20 05
8F18- 85 20 15 85 A6 2A A4 2B
8F20- E0 15 D0 E4 4C 3E 8F CA
8F28- A1 CF D2 D3 D4 C9 C3 CB
8F30- A0 CF D5 D2 A0 BF 20 1B
8F38- D6 C9 C5 D2 A0 BF 20 1B
8F40- FD A4 E0 CA F0 0E E0 EA
8F48- F0 0B E0 C3 F0 0E E0 E3
8F50- F0 0A 4C 3E 8F A2 00 86
8F58- 27 4C 60 8F A2 01 86 27
8F60- 20 CF 85 20 41 85 A0 01
8F68- 84 24 A2 14 86 25 A2 00
8F70- 8D 8F 84 24 20 30 90
8F78- EB C8 86 2A 84 2B 20 05
8F80- 85 20 5F 85 A6 2A A4 2B
8F88- E0 26 D0 E4 4C B5 8F C4
8F90- A1 C5 C2 D5 D4 C1 CE D4
8F98- A0 C1 A1 CD C1 D4 C5 D5
8FA0- D2 A0 D0 A1 D2 CF C6 C5
8FA8- D3 D3 C9 CF CE C5 CC
8FB0- A0 C6 A1 CF D5 20 1B FD
8FB8- A0 E0 C4 F0 1F E0 E4 F0
8FC0- 1B E0 C1 F0 1E E0 E1 F0
8FC8- 1A E0 D0 F0 1D E0 F0 F0
8FD0- 19 E0 C6 F0 1C E0 E6 F0
8FD8- 18 4C B5 8F A2 1C 86 37
8FE0- 4C F5 8F A2 0E 86 37 4C
8FE8- F5 8F A2 08 86 37 4C F5
8FFF- 8F A2 06 86 37 A9 00 20
8FF8- F4 F3 20 60 FB 60 00

804E: 86 4D	STX \$40	816F: 20 30 90	188	JSR DRAW	82A3: 20 21 87	317	JSR TEMP	83BB: 20 30 90	446	JSR DRAW
8050: 86 3E	STX \$3E	8172: 20 21 87	189	JSR ROBOT	82A6: 20 15 85	318	JSR BI2	83BE: A5 72	447	LDA \$72
8052: 86 3B	STX \$3B	8175: 20 36 88	190	JSR ROBOT	82A9: 20 36 88	319	JSR ROBOT	83C0: 0A	448	ASL
8054: A2 1E	LDX \$30	8178: 4C 11 81	191	JMP GAGPUB	82AC: 20 D8 84	320	JSR DESTROYS	83C1: 0A	449	ASL
8056: 86 3D	STX \$3D	817B: E0 75	192	CPX \$95	82AF: 20 83 87	321	JSR COMPG	83C2: 0A	450	ASL
8058: A2 10	LDX \$16	817D: F0 16	193	BEQ DRG01	82B2: 4C 86 82	322	JMP FLO1	83C3: 85 18	451	STA \$18
805A: 86 3C	STX \$3C	817F: E0 88	194	CPX \$88	82B5: A0 40	323	RTS	83C4: A2 01	452	LDX \$A01
805C: A2 0A	LTX \$10	8181: E0 1B	195	BEQ GAG01	82B8: 86 40	324	INX	83C7: 86 1A	453	STX \$A0
805E: 86 30	STX \$30	8183: E0 A0	196	CPX \$A0	82B9: E8	325	CPX \$40	83C9: A2 00	454	LDX \$A00
8060: 86 31	STX \$31	8185: F0 20	197	BEQ FIRE1	82BB: 86 24	326	STX \$24	83CB: 86 19	455	STX \$19
8062: A2 05	LTX \$05	8187: E0 C3	198	CPX \$05	82BD: A6 45	328	STX \$24	83CD: 20 03 86	456	JSR MUSE
8064: 86 9E	STX \$9E	8189: F0 04	199	BEQ JUMP1	82BF: 86 25	329	LDX \$45	83D0: 20 BF 89	457	JSR TOUCHE
8066: A2 03	LDX \$03	818B: E0 C4	200	CPX \$06	82C1: A9 E7	330	STX \$25	83D3: 4C 90 83	458	JMP FIREDR
8068: 86 8E	STX \$8E	818D: F0 30	201	BEQ UP1	82C3: A9 20	331	LDA \$E7	83D6: A2 01	459	LTX \$A01
806A: A2 03	LTX \$A03	818F: 20 AD 81	202	JMP JUMP	82C6: 20 30 90	332	JSR DRAW	83D8: 86 24	460	STX \$24
806C: 20 EC F6	JSR HCOLOR	8192: 4C 11 81	203	JMP GAGPUB	82C9: 20 21 87	332	JSR TEMP	83DA: A6 45	461	LTX \$45
806F: A0 0A	LTX \$10	8195: 20 36 88	204	JSR DRG01	82C9: 20 05 85	333	JSR BIPI	83DC: 86 25	462	STX \$25
8071: 84 20	STY \$20	8198: 20 FC 83	205	JSR DRG01	82CC: 20 36 88	334	JSR ROBOT	83DE: A9 A0	463	LDA \$A0
8073: A2 00	LTX \$A00	819B: 4C 11 81	206	JMP GAGPUB	82CF: 20 D8 84	335	JSR DESTROYS	83E0: 20 30 90	464	JSR DRAW
8075: 86 15	STX \$15	819E: 20 36 88	207	JSR ROBOT	82D2: 20 83 87	336	JSR COMPG	83E3: 20 05 85	465	JSR BIPI
8077: 86 4C	STX \$4C	81A1: 20 73 84	208	JSR GAG01	82D5: 20 83 87	337	LDX \$40	83E6: 4C 11 81	466	JMP GAGPUB
8079: 86 4E	STX \$4E	81A4: 4C 11 81	209	JMP GAGPUB	82D8: 86 40	338	INX	83E9: A2 24	467	LTX \$36
807B: 86 5F	STX \$5F	81A7: 20 FA 82	210	JSR FIRE	82D8: 86 40	339	STX \$40	83EB: 86 24	468	STX \$24
807D: A9 00	LDA \$A00	81AA: 4C 11 81	211	JMP GAGPUB	82DA: 86 24	340	STX \$24	83ED: A6 45	469	LTX \$45
807F: 85 E7	STA \$E7	81AD: A6 70	212	LTX \$70	82DC: A6 45	341	LTX \$45	83EF: 86 25	470	STX \$25
8081: A9 00	LDA \$A00	81AF: E0 00	213	CPX \$00	82DE: E8	342	INX	83F1: A9 A0	471	LDA \$A0
8083: 85 19	STA \$19	81B1: F0 06	214	BEQ JUMP01	82DF: 86 45	343	STX \$45	83F3: 20 30 90	472	JSR DRAW
8085: A0 00	LTX \$A00	81B3: 20 C5 81	215	JMP JUMP01	82E1: 86 25	344	STX \$25	83F6: 20 05 85	473	JSR BIPI
8087: 84 15	STY \$15	81B6: 4C 11 81	216	JMP GAGPUB	82E3: A9 E8	345	LDA \$E8	83F9: 4C 11 81	474	JMP GAGPUB
8089: A2 7F	LTX \$7F	81B9: 20 5E 82	217	JMP JUMP01	82E5: 20 30 90	346	JSR DRAW	83FC: 20 D8 84	475	JSR DESTROYS
808B: 86 16	STX \$16	81BC: 4C 11 81	218	JMP GAGPUB	82E8: 20 21 87	347	JSR TEMP	83FF: A2 00	476	LTX \$00
808D: 86 1E	STX \$1E	81BF: 20 E7 89	219	JMP UP1	82EE: 20 36 88	348	JSR ROBOT	8401: 86 70	477	STX \$70
8090: A0 52 C0	JSR \$F3E2	81C2: 4C 11 81	220	JMP GAGPUB	82EF: 20 D8 84	350	JSR DESTROYS	8403: A6 50	478	LTX \$50
8091: A9 5E	LDA \$A5E	81C5: 20 C8 84	221	JMP DESTROYS	82F4: 20 AD 87	351	JSR COMPIS	8406: E0 A6	479	INX
8093: A9 5A	LDA \$A5A	81C8: A6 A0	222	LTX \$A0	82FA: 4C 11 81	352	JMP GAGPUB	8408: F0 2A	481	BEQ BEAT1
8095: 20 F7 8F	JSR COLORIE	81CA: E0 02	223	BCC FINJUMP	82FB: A6 4A	353	LTX \$4A	840A: 86 50	482	STX \$50
8098: A9 D5	LDA \$A05	81CC: 0A 6D	224	DEX \$00	82FE: F0 35	355	BEQ FINFIRE	840E: 84 25	484	STY \$25
809A: 20 32 8E	JSR PRES	81CF: 86 40	225	STX \$40	8300: CA	356	DEX \$4A	8410: A6 40	485	LTX \$40
80A0: A2 0A	LTX \$2A	81D1: 86 24	226	STX \$24	8301: 86 4A	357	STX \$4A	8412: E8	486	INX
80A2: 86 2B	STX \$2B	81D3: 20 41 85	227	JSR BIP4	8303: E8	358	INX	8413: E0 24	487	CPX \$36
80A4: A2 0C	LTX \$2C	81D6: A6 45	229	LTX \$45	8304: E8	359	INX	8415: B0 20	488	BCS HONK
80A6: 86 2C	STX \$2C	81D8: 86 25	230	DEX \$25	8305: E8	360	INX	8417: 86 40	489	STX \$40
80A8: 20 1B 86	JSR DECOR	81D9: 86 25	231	STX \$25	8306: E8	361	INX	8419: 86 24	490	STX \$24
80AB: 20 28 8C	JSR SCORE	81DB: 86 45	232	STX \$45	8307: E8	362	INX	841B: A5 50	491	LDA \$50
80AE: 20 9B 8C	JSR AFFICHSC	81DD: A9 E1	233	LDA \$E1	8308: E8	363	INX	841D: 20 30 90	492	JSR DRAW
80B1: 20 FA 8C	JSR NIV	81DF: 20 30 90	234	JSR TOURN	8309: E8	364	INX	8420: 20 21 87	493	JSR TEMP
80B4: 20 12 80	JSR NIVPLU1	81E2: 20 7E 84	235	JSR TOURN	830A: 86 24	365	STX \$24	8423: A6 40	494	LTX \$40
80B7: 20 48 80	JSR AFFINIV	81E5: 20 05 85	236	JSR BIPI	830C: A0 00	366	LTX \$00	8425: 86 24	495	STX \$24
80B8: 20 CE 8C	JSR VLES	81E8: 20 36 88	237	JSR PRAT	830E: 84 25	367	STY \$25	8427: A4 45	496	LTX \$45
80B9: 20 E7 8C	JSR AEFVIE	81EB: 20 97 84	238	JSR DESTROYS	8310: A9 A0	368	LDA \$A0	8429: 84 25	497	STY \$25
80C0: 20 DA 80	JSR DECOR1	81EE: 20 D8 84	239	JSR COMP	8312: 20 30 90	369	JSR DRAW	842B: A7 A0	498	LDA \$A0
80C3: A9 A0	LDA \$A0	81F1: 20 36 87	240	LTX \$40	8315: A6 40	370	LTX \$40	842D: 20 30 90	499	JMP DRAW
80C5: A2 21	LTX \$21	81F4: A6 40	241	DEX \$40	8317: 86 72	371	STX \$72	8430: 4C 11 81	500	JMP GAGPUB
80C7: A0 0D	LTX \$0D	81F6: CA	242	DEX \$00	8319: 20 23 85	372	RTS	8433: 60	501	RTS
80C9: 86 24	STX \$24	81F7: 86 40	243	STX \$40	831C: 20 36 88	373	JSR BIPI3	8434: 4C CA	502	JMP BEAT
80CB: 84 25	STY \$25	81F9: 86 24	244	STX \$24	831E: A2 01	374	JSR ROBOT	8437: A6 45	503	LTX \$45
80CD: 20 30 90	JSR DRAW	81FB: A6 45	245	LTX \$45	8321: 86 19	375	LDX \$01	8439: E0 04	504	CPX \$04
80D0: 20 D0 87	JSR APPAR	81FD: 86 25	246	LTX \$25	8323: 86 1A	376	STX \$19	843B: F0 1E	505	BEQ ETAG1
80D3: 20 8B 8D	JSR POMMEI	81FF: A9 E2	247	LDA \$E2	8325: A2 FF	377	STX \$1A	843D: E0 0A	506	CPX \$10
80D6: 4C 11 81	JMP GAGPUB	8201: 20 30 90	248	JSR TOURN	8327: 86 18	378	STX \$18	843F: F0 1A	507	BEQ ETAG1
80D9: 60	RTS	8204: 20 7E 8A	249	JSR TOURN	8329: 20 03 86	379	JSR MUSE	8441: E0 10	508	CPX \$16
80DA: A2 02	LTX \$A02	8207: 20 21 87	250	JSR TEMP	832C: A6 70	380	LTX \$70			
80DC: 86 75	STX \$75	820A: 20 15 85	251	JSR BIPI2	832E: A6 00	381	CPX \$00			
80DE: A2 00	LTX \$A00	820D: 20 36 88	252	JSR ROBOT	8330: F0 5E	382	BEQ FIREDR			
80E0: 86 80	STX \$80	8210: 20 D8 84	253	JSR DESTROYS						
80E2: A9 AB	LDA \$171									

8443: F0 16	509	ETAG1	BEG	LDX	\$45	8757: A6 45	886	COMP02	LDX	\$45
8447: A4 45	511	LDY	LDY	\$50	8759: E8 45	887	INX	INX	INX	\$45
8449: B6 24	512	STX	JSR	MUSE	875A: B6 45	888	STX	STX	ETAG1	\$45
8448: B4 25	513	STY	JMP	KOKO	875C: 20 5B 84	889	RTS	RTS	RTS	\$40
844D: A9 A2	514	LDA	RTS	\$24	875F: 60 40	890	COMP1	COMP1	LDX	\$40
844F: 20 30 90	515	JSR	LDX	\$24	8760: A6 40	891	CPX	CPX	£03	£03
8452: 20 21 87 516	516	JSR	STY	\$1A	8762: E0 03	892	BCC	BCC	COMP01	COMP01
8455: 20 11 87 517	517	JSR	LDX	\$803	8764: 90 01	893	RTS	RTS	COMP01	COMP01
8458: 40 21 81 518	518	JMP	LDA	£A2	8766: 60 87	894	JSR	JSR	COMP021	COMP021
845B: 20 23 85 519	519	JSR	JSR	BIP6	876A: 60 895	895	RTS	RTS	COMP01	COMP01
845E: 20 E6 84 520	520	JSR	JSR	SONOR	876B: A6 45	897	LDX	LDX	\$45	\$45
8461: 20 15 85 521	521	JSR	JSR	BIP2	876D: E0 07	898	CPX	CPX	£07	£07
8464: 20 F7 84 522	522	JSR	JSR	JERK	876F: F0 07	899	BEG	BEG	COMP03	COMP03
8467: 20 E6 84 523	523	JSR	JSR	SONOR	8771: E0 0C	900	CPX	CPX	£12	£12
846A: 20 F7 84 524	524	JSR	JSR	JERK	8773: F0 03	901	BEG	BEG	COMP03	COMP03
846D: 20 E6 84 525	525	JSR	JSR	SONOR	8775: 4C 11 81	902	JMP	JMP	GAGPUB	GAGPUB
8470: 4C 11 81 526	526	JMP	JMP	GAGPUB	8778: 20 7C 87	903	JSR	JSR	COMP04	COMP04
8473: 20 D8 84 527	527	JSR	JSR	DESTROYS	877B: 60 904	904	RTS	RTS	DESTROYS	DESTROYS
8476: A2 01 528	528	LDX	LDX	£01	877F: 20 5B 84	906	JSR	JSR	ETAG1	ETAG1
8478: B6 70 529	529	STX	STX	\$70	8782: 60 907	907	RTS	RTS	\$40	\$40
847A: A6 55 530	530	LDX	LDX	\$55	8783: A6 40	908	LDX	LDX	£35	£35
847C: E8 531	531	INX	INX	\$55	8785: E0 23	909	CPX	CPX	COMPORG	COMPORG
847D: E0 A9 532	532	CPX	CPX	£A9	8787: B0 01	910	BCC	BCC	COMPORG	COMPORG
847F: F0 50 533	533	BEG	BEG	STRON	8789: 60 911	911	RTS	RTS	COMPORG	COMPORG
8481: B6 55 534	534	LDY	LDY	\$55	878A: 20 8E 87	912	JSR	JSR	COMPORG	COMPORG
8483: A4 25 535	535	STY	STY	\$25	878D: 60 913	913	RTS	RTS	\$45	\$45
8485: A4 25 536	536	LDY	LDY	\$45	878E: A6 45	914	LDX	LDX	£03	£03
8487: A6 40 537	537	LDX	LDX	\$40	8790: E0 03	915	BEG	BEG	COMP01G	COMP01G
8489: CA 538	538	DEX	DEX	\$02	8792: F0 0C	916	CPX	CPX	£09	£09
848A: E0 02 539	539	CPX	CPX	£02	8794: F0 08	918	BEG	BEG	COMP01G	COMP01G
848C: 90 1C 540	540	BCC	BCC	BOLI	8798: A6 45	919	LDX	LDX	\$45	\$45
848E: B6 40 541	541	STX	STX	\$40	879A: E8 920	920	INX	INX	\$45	\$45
8490: B6 24 542	542	STX	STX	\$24	879B: 86 45	921	STX	STX	GAGPUB	GAGPUB
8492: A5 55 543	543	LDA	LDA	\$55	879D: 4C 11 81	922	JMP	JMP	COMP02G	COMP02G
8494: 20 30 90 544	544	JSR	JSR	DRAW	87A0: 20 A4 87	923	JSR	JSR	COMP01G	COMP01G
8497: 20 21 87 545	545	JSR	JSR	TEMP	87A3: 60 924	924	RTS	RTS	\$45	\$45
849A: A6 40 546	546	LDY	LDY	\$40	87A4: A6 45	925	LDX	LDX	£45	£45
849C: B6 24 547	547	STX	STX	\$24	87A6: E8 927	927	STX	STX	ETAG1	ETAG1
849E: A4 45 548	548	LDY	LDY	\$45	87A9: 20 5B 84	928	JSR	JSR	RTS	RTS
84A0: A4 25 549	549	JSR	JSR	TEMP	87AC: 60 929	929	RTS	RTS	\$40	\$40
84A2: A9 A0 550	550	LDA	LDA	£A0	87AD: A6 40	930	LDX	LDX	£35	£35
84A4: 20 30 90 551	551	JSR	JSR	DRAW	87AF: E0 23	931	CPX	CPX	COMP01G	COMP01G
84A7: 4C 11 81 552	552	JMP	JMP	GAGPUB	87B1: B0 01	932	BCC	BCC	COMP01G	COMP01G
84AA: A6 45 553	553	LDX	LDX	\$45	87B3: 60 933	933	RTS	RTS	COMP021G	COMP021G
84AC: E0 07 554	554	CPX	CPX	£07	87B4: 20 88 87	934	JSR	JSR	COMP021G	COMP021G
84AE: F0 A8 555	555	BEG	BEG	ETAG1	87B8: A6 45	936	LDX	LDX	\$45	\$45
84B0: E0 0D 556	556	CPX	CPX	£13	87B8: A6 45	937	CPX	CPX	£03	£03
84B2: F0 A7 557	557	BEG	BEG	ETAG1	87BA: F0 07	938	BEG	BEG	COMP03G	COMP03G
84B4: A6 40 558	558	LDX	LDX	\$40	87BC: F0 07	938	CPX	CPX	£10	£10
84B6: A4 45 559	559	LDY	LDY	\$45	87BE: E0 0A	939	BEG	BEG	COMP03G	COMP03G
84B8: B6 24 560	560	STX	STX	\$24	87C0: F0 03	940	CPX	CPX	GAGPUB	GAGPUB
84BA: B4 25 561	561	STY	STY	\$25	87C2: 4C 11 81	941	JMP	JMP	COMP04G	COMP04G
84BC: A9 A2 562	562	LDA	LDA	£A2	87C8: 60 942	942	JSR	JSR	COMP04G	COMP04G
84BE: 20 30 90 563	563	JSR	JSR	DRAW	87C9: 20 D8 84	944	JSR	JSR	DESTROYS	DESTROYS
84C1: 20 21 87 564	564	JSR	JSR	TEMP	87CC: 20 5B 84	945	RTS	RTS	ETAG1	ETAG1
84C4: 20 21 87 565	565	JSR	JSR	TEMP	87CF: 60 946	946	JSR	JSR	BIP6	BIP6
84C7: 4C 11 81 566	566	JMP	JMP	GAGPUB	87D0: 20 6F 85	947	JSR	JSR	£E1	£E1
84CA: A9 A2 567	567	LDA	LDA	£A2	87D3: A2 E1	948	LDX	LDX	\$31	\$31
84CC: 20 30 90 568	568	STA	STA	\$50	87D5: B6 31	949	STX	STX	\$31	\$31
84CE: 4C 11 81 569	569	JMP	JMP	GAGPUB	87D7: A6 31	950	LDX	LDX	\$31	\$31
84D1: A9 A5 570	570	LDA	LDA	£A5	87D9: CA 951	951	DEX	DEX	\$31	\$31
84D3: B5 55 571	571	STA	STA	\$55	87DA: B6 31	952	STX	STX	\$31	\$31
84D5: 4C 11 81 572	572	JMP	JMP	GAGPUB						

8408: A6 40	DESTROY'S	LDX	\$40	702	85D7: E8	86D0: E8	824	INX	953	87DC: E0 DA	CPX	£\$DA
84DA: A4 45		LDY	\$45	703.	85D8: E8	86DE: 86 90	825	INX	954	87DE: F0 1F	BEQ	FFIN
84DC: 84 24		STX	\$24	704	85D9: 86 10	86E0: 86 18	826	STX	955	87E0: A6 45	LDX	£45
84DE: 84 25		STY	\$25	705	85D8: E0 1E	86E1: A2 01	827	LDX	956	87E1: 86 25	STX	\$25
84E0: A9 A0		LDA	£A0	706	85DD: 80 23	86E2: 86 1A	828	BCS	957	87E2: A6 40	LDX	\$40
84E1: 20 30 90		JSR	DRAW	707	85DF: 86 1A	86E3: 86 1A	829	STX	958	87E3: A6 24	STX	\$24
84E2: 20 30 90		RTS		708	85E1: A2 02	86E4: A2 00	830	LDX	959	87E4: 86 24	LDA	\$31
84E3: 60	SONDR	RTS		709	85E3: 84 18	86E5: 86 19	831	STX	960	87E5: A5 31	JSR	DRAW
84E4: A6 45		INX	\$45	710	85E5: A2 00	86E6: A2 03 86	832	LDX	961	87E6: 20 21 87 961	JSR	TEMP
84E8: E8 45		STX	\$45	711	85E7: 86 19	86E7: A6 90	833	CLC	962	87E7: 20 21 87 961	JSR	BIP4
84E9: 86 45		STX	\$25	712	85E9: 20 03 86	86E8: 86 19	834	ADC	963	87F0: 20 41 85 962	JSR	BIP5
84EB: 86 25		LDX	\$40	713	85F2: A2 02	86F0: 86 18	835	STX	964	87F1: 20 41 85 963	JSR	BIP4
84ED: A6 40		STX	\$24	714	85F4: A6 10	86F1: A2 01	836	LDX	965	87F2: 20 21 87 965	JSR	TEMP
84EF: 86 24		LDA	£A2	715	85FE: CA	86F2: 86 1A	837	STX	966	87F3: 4C D7 87 966	JSR	JMP MONTE
84F1: A9 A2		JSR	DRAW	716	85FE: CA	86F3: 86 1A	838	LDX	967	87F4: 20 9F 85	JSR	BIP7
84F3: 20 30 90		RTS		717	85F0: 86 10	86F4: A2 00	839	STX	968	8802: 60	RTS	
84F4: 60		LDX	\$45	718	85F2: 86 1A	86F5: 86 19	840	JSR	969	8803: A6 4C	LDX	\$4C
84F6: A6 45	JERK	STX	\$25	719	85F4: A2 02	86F6: A4 75	841	LDY	970	8805: E8	INX	
84F9: 86 25		LDX	\$40	720	85F6: 86 18	86F7: A4 75	842	STY	971	8806: E0 28	CPX	£40
84FB: A6 40		STX	\$24	721	85F8: A2 00	86F8: 86 19	843	INX	972	8808: 86 4C	STX	\$4C
84FD: 86 24		LDA	£A0	722	85FA: 86 19	86F9: 86 19	844	STY	973	880A: 86 4E	BCC	JICLE
84FF: A9 A0		JSR	DRAW	723	85FC: 4C D3 85	86FA: 86 19	845	JMP	974	880C: A6 4E	LDX	\$4E
8501: 20 30 90		RTS		724	8602: 60	86FB: 86 1A	846	RTS	975	880E: E8	INX	
8504: 60		LDX	£01	725	*BIPS....	86FC: 86 19	847	LDA	976	880F: 86 4E	STX	\$4E
8505: A2 01		STX	\$1A	726	MUSE	86FD: 86 19	848	JSR	977	8811: E0 14	CPX	£20
8507: 86 1A		LDX	£01	727	B2Z	86FE: 86 18	849	LDX	978	8813: 90 20	BCC	JICLE
8509: A2 01		STX	\$19	728	B2Z	86FF: A4 75	850	STX	979	8815: A2 00	LDX	£0
850B: 86 19		LDX	£12	729	DEC	8701: 84 24	851	LDY	980	8817: 86 4C	STX	\$4C
850D: A2 0C		STX	\$18	730	DEC	8703: C8	852	INX	981	8819: 86 4E	STX	\$4E
850F: 86 18		JSR	MUSE	731	BNE	8704: 84 75	853	STY	982	881B: A6 4A	LDX	\$4A
8511: 20 03 86		RTS		732	BNE	8706: C4 85	854	LDA	983	881D: E0 21	CPX	£33
8514: 60	BIP2	LDX	£02	733	BNE	870A: C4 85	855	JSR	984	881F: F0 14	BEQ	JICLE
8517: 86 18		STX	\$18	734	CPY	8708: F0 16	856	JMP	985	8821: E8	INX	
8519: 86 1A		LDX	\$1A	735	BEQ	870A: A9 A9	857	RTS	986	8822: 86 4A	STX	\$4A
851B: A2 01		LDX	£01	736	DEC	870C: 20 30 90	858	LDX	987	8824: E8	INX	
851D: 86 19		STX	\$19	737	BVC	870F: A6 80	859	INX	988	8825: E8	INX	
851F: 20 03 86		JSR	MUSE	738	RETOUR	8711: 86 25	860	CPX	989	8826: E8	INX	
8522: 60		RTS		739	DECOR	8713: A4 75	861	BEQ	990	8827: E8	INX	
8523: A2 01	BIP3	LDX	£01	740	DECOR	8715: C8	862	INX	991	8828: E8	INX	
8525: 86 10		STX	\$10	741	DEC	8717: 84 75	863	LDY	992	8829: E8	INX	
8527: A6 10	COCO	LDX	\$10	742	DEC	8718: A9 AA	864	INX	993	882A: 86 24	STX	\$24
8529: A6 10		LDX	\$10	743	DEC	871A: 20 30 90	865	CPY	994	882C: A2 00	LDX	£00
852A: 86 10		STX	\$10	744	DEC	871C: 84 75	866	STY	995	882E: 86 25	STX	\$25
852C: E0 64		CPX	£00	745	DEC	871E: 86 19	867	LDA	996	8830: A9 BE	LDA	£190
852E: F0 10		BEQ	FCOCO	746	DEC	871F: 86 19	868	JSR	997	8832: 20 30 90	JSR	DRAW
8530: 86 1A		STX	\$1A	747	DEC	8720: 60	869	RTS	998	8835: 60	RTS	
8532: A2 01		LDX	£01	748	RETOUR	8722: E8 37	870	LDY	999	8836: A6 3B	LDX	\$3B
8534: 86 18		STX	\$18	749	DECOR	8724: E4 37	871	CPX	1000	8838: E0 01	CPX	£01
8536: A2 00		LDX	£00	750	DECOR	8726: F0 00	872	STY	1001	883A: E0 5A	BEQ	FINROB
8538: 86 19		STX	\$19	751	DEC	8728: A0 00	873	JSR	1002	883C: A6 45	LDX	\$45
853A: 20 03 86		JSR	MUSE	752	DEC	872A: C8	874	RTS	1003	883E: E4 3C	CPX	\$3C
853D: 4C 27 85		JMP	COCO	753	DEC	872B: F0 03	875	CPY	1004	8840: F0 03	BEQ	DSSA
8540: 60		RTS		754	DEC	872F: 4C 2A 87	876	LDX	1005	8842: 4C 57 88	JMP	DJER
8541: A2 64	FCOCO	LDX	£100	755	DEC	8732: 4C 23 87	877	CPX	1006	8845: A6 40	LDX	\$40
8543: 86 10	BIP4	STX	\$10	756	DEC	8735: 60	878	BEQ	1007	8847: E4 3D	CPX	\$3D
8545: A6 10		LDX	\$10	757	DEC	8738: E0 02	879	STX	1008	8849: F0 2D	BEQ	MORT1
8547: CA	KOKO	DEX	\$10	758	DEC	873A: 90 01	880	LDX	1009	884B: E8	INX	
8548: 86 10		STX	\$10	759	DEC	873C: 60	881	CPX	1010	884C: E4 3D	CPX	\$3D
854A: E0 00		CPX	£00	760	DEC	873D: 20 41 87	882	BEQ	1011	884E: F0 28	BEQ	MORT1
854C: F0 10		BEQ	FKOKO	761	DEC	8741: A6 45	883	STY	1012	8850: A6 40	LDX	\$40
854E: 86 1A		STX	\$1A	762	DEC	8743: E0 06	884	JSR				
8550: A2 02		LDX	£02	763	DEC	8745: F0 0C	885	JMP				

8852: CA	1013	DEX	8977: 86 45	1148	STX \$45	89A: F0 01	1283	BEQ	TOURNI	1418	BEQ	RE6
8853: E4 3D	1014	CPX \$3D	8979: A2 03	1149	LTX \$03	89C: 60	1284	RTS		1419	LDX	\$3C
8854: F0 21	1015	BEQ MORT1	897B: 86 40	1150	STX \$40	89D: A6 5D	1285	LTX		1420	LDY	\$3D
8855: A6 3E	1016	LDX \$E	897D: 20 00 87	1151	JSR APPAR	89F: E4 40	1286	CPX \$40		1421	STX	\$25
8856: F0 1E	1017	CPX \$E	8980: 60	1152	RTS	8AA: F0 0C	1287	BEQ YEAR		1422	STY	\$24
8857: F0 1E	1018	BEQ ROGO	8981: 20 05 85	1153	JSR BIP1	8AA3: E8	1288	BEQ YEAR		1423	LDX	\$40
8858: A6 3C	1019	CPX \$3C	8984: 20 23 85	1154	JSR BIP2	8AA4: E4 40	1289	CPX \$40		1424	JSR DRAW	
8860: A6 3C	1020	JSR DEST	8987: 20 41 85	1156	JSR BIP3	8AA6: F0 07	1290	BEQ YEAR		1425	JSR BIP3	
8862: 86 25	1021	LDX \$25	898A: 20 41 85	1156	JSR BIP4	8AA8: CA	1291	DEX		1426	RTS	
8864: A6 3D	1022	LDX \$3D	898D: 20 6F 85	1157	JSR BIP6	8AA9: CA	1292	DEX		1427	FREX2	
8867: 86 3D	1024	STX \$3D	8990: A9 CE	1158	LDA \$C6	8AA: E4 40	1293	CPX \$40		1428	RE1	
8868: E0 25	1026	CPX \$37	8992: A2 12	1159	LTX \$18	8AAC: F0 01	1294	BEQ YEAR		1430	JSR BIP2	
8869: 86 25	1025	STX \$24	8994: 86 24	1160	STX \$24	8AAE: 60	1295	RTS		1431	RTS	
8870: 86 25	1026	CPX \$37	8996: A2 0A	1161	LTX \$10	8AAF: A2 01	1296	LDX \$01		1432	RE2	
8871: 86 25	1027	BEQ INVE1	8998: 86 25	1162	STX \$25	8AB1: 86 5E	1297	STX \$5E		1433	JSR PLUSDIX	
8872: 20 30 90	1028	JSR ROBI	899A: 20 30 90	1163	JSR DRAW	8AB3: 86 5F	1298	STX \$5F		1434	JSR AFFICHSC	
8873: 20 30 90	1029	JSR DRAW	899F: A9 C9	1164	LDA \$C9	8AB5: 60	1299	RTS		1435	JSR BIP2	
8874: 4C 96 88	1030	JMP FINROB	899F: A2 0A	1165	LTX \$10	8AB6: A6 5E	1300	LDX \$5E		1436	LDA \$F7	
8875: 20 F1 88	1031	JMP MORT1	89A1: 86 25	1166	STX \$25	8AB8: E0 01	1301	CPX \$01		1437	JSR RE	
8876: 20 97 88	1032	JSR DEST	89A3: 20 30 90	1167	JSR DRAW	8AB: A6 5F	1302	LDX \$5F		1438	RTS	
8877: A6 3C	1033	LDX \$3C	89A6: A9 CE	1168	LDA \$CE	8ABC: A6 5F	1303	LDX \$5F		1439	LDA \$F8	
8880: 86 25	1034	STX \$25	89A8: A2 0A	1170	LTX \$10	8ABE: E8	1304	LDX \$5F		1440	JSR BIP2	
8882: A6 3D	1036	LDX \$3D	89AA: 86 25	1171	STX \$25	8ABF: 86 5F	1305	STX \$5F		1441	JSR BIP1	
8884: CA	1037	DEX	89AC: 86 25	1172	JSR DRAW	8AC1: E0 01	1306	CPX \$08		1442	RTS	
8885: 86 3D	1038	STX \$3D	89AF: 20 6F 85	1173	JSR BIP6	8AC3: F0 66	1307	BEQ FTEX1		1443	LDA \$F9	
8887: 86 24	1038	STX \$24	89B2: 20 9F 85	1174	JSR BIP7	8AC5: E0 01	1308	CPX \$01		1444	RE4	
8889: E0 00	1039	CPX \$00	89B5: 20 CF 85	1175	JSR BIP8	8AC7: F0 25	1309	BEQ DE1		1445	JSR RE	
8888: F0 18	1040	BEQ INVE	89B8: 20 1B F0	1176	JSR \$FD18	8AC9: E0 02	1310	CPX \$02		1446	JSR BIP1	
8890: 20 D9 88	1041	JSR ROBI	89BB: 20 00 80	1177	JSR START	8ACB: F0 21	1311	CPX \$01		1447	JSR BIP1	
8891: 20 30 90	1042	JSR DRAW	89BE: 60	1178	RTS	8ACD: E0 03	1312	CPX \$03		1448	RTS	
8893: 4C 96 88	1043	JMP FINROB	89BF: A6 45	1179	LTX \$45	8ACF: F0 29	1313	BEQ DE2		1449	RE5	
8894: 60	1044	LDX DEST	89C1: E4 3C	1180	CPX \$3C	8AD1: E0 04	1314	BEQ DE2		1450	LDA \$FA	
8897: A6 3C	1046	LDX \$3C	89C3: F0 01	1181	BEQ \$40	8AD3: F0 25	1315	BEQ DE2		1451	JSR RE	
8899: 86 25	1047	STX \$25	89C5: 60	1182	RTS	8AD5: E0 05	1316	CPX \$05		1452	JSR BIP1	
8898: A6 3C	1047	LDX \$3D	89C6: A6 72	1183	LTX \$72	8AD7: F0 2D	1317	BEQ DE3		1453	RTS	
8899: 86 24	1048	STX \$24	89C8: E4 3D	1184	CPX \$3D	8AD9: E0 06	1318	CPX \$06		1454	JSR BIP1	
889F: A9 A0	1049	LDA \$A0	89CA: F0 01	1185	BEQ JAZZ	8ADB: F0 29	1319	BEQ DE3		1455	LDA \$FB	
88A1: 20 30 90	1050	JSR DRAW	89CC: 60	1186	RTS	8ADD: A6 5C	1320	LDX \$5C		1456	JSR RE	
88A4: 60	1051	RTS	89CD: 20 23 85	1187	JSR BIP3	8ADF: A4 5D	1321	LDY \$5D		1457	JSR BIP5	
88A5: 20 CF 85	1052	JSR BIP8	89D0: 20 15 85	1188	JSR BIP2	8AE1: 86 25	1322	STX \$25		1458	JSR PLUSDIX	
88A8: A6 3C	1053	LDX \$3C	89D3: A9 FE	1189	LDA \$FE	8AE3: 84 24	1323	STX \$24		1459	JSR AFFICHSC	
88A9: E0 06	1054	CPX \$06	89D5: 20 04 8C	1190	JSR RE	8AE5: A9 A0	1324	LDA \$A0		1460	RTS	
88AC: 90 3F	1055	BCC FINV	89D8: A2 01	1191	LTX \$01	8AE7: 20 30 90	1325	JSR DRAW		1461	LDX	\$3C
88AE: 20 97 86	1056	JSR PRAT	89DA: 86 3B	1192	STX \$3B	8AE: 60	1326	JSR BIP1		1462	RE	
88B1: A6 3D	1057	LDX \$3D	89DC: 60	1193	RTS	8AEE: A9 EE	1327	RTS		1463	LDY	\$3D
88B3: E8	1058	LDX \$8	89DD: A2 01	1194	LTX \$01	8AF0: 20 1C 88	1328	LDA \$EE		1464	STX \$25	
88B4: 86 3D	1059	STX \$3D	89DF: 20 1E FB	1195	JSR PDL	8AF3: 20 44 8C	1329	JSR DE		1465	STY \$24	
88B6: A6 3C	1060	LDX \$3C	89E2: C0 05	1196	CPY \$05	8AF6: 20 9B 8C	1330	JSR PLUSDIX		1466	JSR DRAW	
88B8: CA	1061	DEX	89E4: 90 01	1197	BCC UP	8AF9: 60	1331	JSR AFFICHSC		1467	JSR BIP2	
88B9: CA	1062	DEX	89E6: 60	1198	LTX \$45	8AF: 60	1332	RTS		1468	RTS	
88BA: CA	1063	DEX	89E7: A6 45	1199	RTS	8AFA: 20 15 85	1333	JSR BIP2		1469	LDX	\$30
88BB: 86 3C	1064	STX \$3C	89E9: E0 04	1200	CPX \$04	8AFD: A9 EF	1334	LDA \$EF		1470	STX \$3B	
88BD: A2 01	1065	LDX \$1	89EB: F0 0A	1201	BEQ FSUP	8AFF: 20 1C 88	1335	JSR DE		1471	STX \$7A	
88BF: 86 3E	1066	STX \$3E	89ED: A6 40	1202	LTX \$40	8B02: 20 5F 85	1336	JSR BIP5		1472	LDX \$02	
88C1: 60	1067	RTS	89EF: E0 06	1203	CPX \$06	8B05: 60	1337	RTS		1473	STX \$3D	
88C2: 20 CF 85	1068	JSR BIP8	89F1: F0 05	1204	BEQ DESSOUS	8B04: 20 05 85	1338	JSR BIP1		1474	LDX \$19	
88C3: 20 97 86	1069	JSR PRAT	89F3: E0 20	1205	CPX \$20	8B09: A9 F0	1339	LDA \$F0		1475	STX \$3C	
88C4: A6 3D	1070	LDX \$3D	89F5: F0 01	1206	BEQ DESSOUS	8B0B: 20 05 85	1340	JSR DE		1476	LDX \$01	
88C5: 86 3D	1071	STX \$3D	89F7: 60	1207	RTS	8B0E: 20 1C 88	1341	JSR BIP1		1477	STX \$3E	
88C6: 86 3C	1072	LDX \$3C	89FB: 20 13 85	1208	JSR BIP2	8B11: 20 44 8C	1342	JSR PLUSDIX		1478	LDY \$30	
88C7: A6 3C	1073	LDX \$3C	89FE: 20 36 88	1209	JSR ROBOT	8B14: 20 9B 8C	1343	JSR AFFICHSC		1479	LDX \$21	
88D0: CA	1074	DEX	8A01: 20 05 85	1210	JSR BIP1	8B17: 20 15 85	1344	JSR BIP2		1480	LDY \$25	
88D1: CA	1075	DEX	8A04: 20 D8 84	1211	JSR DESTROY	8B1A: 60	1345	RTS		1481	STX \$25	
88D2: 86 3C	1077	STX \$3C	8A07: A6 40	1212	LTX \$40	8B1C: A6 5C	1346	FTEX		1482	STY \$24	
88D4: A2 00	1078	LDX \$00	8A09: A4 45	1213	LDY \$45	8B1E: A4 5D	1347	DE		1483	LDX \$00	
88D6: 86 3E	1079	STX \$3E	8A0B: 88	1214	DEY \$45	8B20: 86 25	1348	LDX \$5D		1484	LDX \$00	
88D8: 60	1080	RTS	8A0C: 84 45	1215	STY \$45	8B22: 84 24	1349	STX \$25		1485	JSR DRAW	

88D9: A6 3F	1081	ROB1	LDX	\$3F	8A0E: 86 40	1216	STX	\$40	8B24: 20 30 90	1351	JSR	DRAW	1486	INX
88DB: E0 00	1082		CPX	\$00	8A10: 84 25	1217	STY	\$25	8B27: 20 5F 85	1352	JSR	BIP5	1487	CPX
88DD: 00 07	1083	ROB11	BEQ	\$00	8A12: 86 24	1218	STX	\$24	8B2A: 60	1353	JSR	BIP5	1488	BCC
88DF: A2 00	1084	ROB12	LDA	\$A2	8A14: A9 A2	1219	LDA	\$A2	8B2B: A6 9F	1354	LDX	\$9F	1489	RTS
88E1: 86 3F	1085		STX	\$3F	8A16: 20 30 90	1220	JSR	DRAW	8B2E: 86 9F	1355	INX	\$9F		
88E3: A9 FC	1086		LDA	\$FC	8A19: 20 23 85	1221	JSR	BIP3	8B2E: 86 9F	1356	STX	\$9F	1490	ASC
88E5: 00 07	1087		RTS	\$00	8A1C: 20 41 85	1222	JSR	BIP4	8B30: E4 9E	1357	CPX	\$9E	1491	LDX
88E6: A2 01	1088	ROB11	LDX	\$01	8A1F: 20 05 85	1223	JSR	BIP1	8B32: 00 03	1358	CPX	\$9E	1492	LDX
88E8: 86 3F	1089		STX	\$3F	8A22: 20 D8 84	1224	JSR	DESTROYS	8B34: 20 0C 8D	1359	JSR	CHANIGNIV	1493	STX
88EA: A9 FD	1090		LDA	\$FD	8A25: A4 45	1225	LDY	\$45	8B37: A2 00	1360	LDX	\$00	1494	CPX
88EC: 60	1091		RTS	\$60	8A27: 88	1226	DEY	\$88	8B39: 86 5E	1361	STX	\$5E	1495	BEQ
88ED: 20 39 8A	1092	FINV	JSR	H0BA	8A28: 88	1227	DEY	\$88	8B3B: A6 5D	1362	LDX	\$5D	1496	RTS
88F0: 60	1093		RTS	\$60	8A29: 84 25	1228	STY	\$25	8B3D: E8	1363	INX	\$5D	1497	LDX
88F1: 20 CF 85	1094	MORT	JSR	BIP8	8A2B: 84 45	1229	STY	\$45	8B3E: E8	1364	INX	\$5D	1498	STX
88F4: 20 5F 85	1095		JSR	BIP5	8A2B: 84 45	1230	LDA	\$40	8B3F: E8	1365	INX	\$5D	1499	LDX
88F7: 20 21 87	1096		JSR	TEMP	8A2F: 86 24	1231	STX	\$24	8B40: E8	1366	INX	\$5D	1500	INX
88FA: 20 15 87	1097		JSR	BIP2	8A31: 86 40	1232	STX	\$40	8B41: E8	1367	INX	\$5D	1501	STX
88FD: 20 21 87	1098		JSR	TEMP	8A33: A9 A2	1233	LDA	\$A2	8B42: 86 5D	1368	STX	\$5D	1502	CPX
8900: 20 15 85	1099		JSR	BIP2	8A35: 20 30 90	1234	JSR	DRAW	8B44: 80 0D	1369	CPX	\$35	1503	CPX
8903: A9 AD	1100		LDA	\$AD	8A38: 60	1235	RTS	\$60	8B46: 80 0D	1370	BCC	REMYER	1504	RTS
8905: A6 45	1101		LDX	\$45	8A39: A2 13	1236	LDA	\$19	8B48: A6 5C	1371	LDX	\$5C	1505	DOL6D
8907: A4 40	1102		LDY	\$40	8A3B: 86 3C	1237	STX	\$3C	8B4A: E8	1372	INX	\$5C	1506	STX
8909: 86 25	1103		STX	\$25	8A3D: A2 01	1238	LDA	\$01	8B4B: E8	1373	INX	\$5C	1507	LDX
890B: 84 24	1104		STY	\$24	8A3F: 86 3E	1239	STX	\$3E	8B4C: E8	1374	INX	\$5C	1508	INX
890D: 20 30 90	1105		JSR	DRAW	8A41: 86 3D	1240	JSR	\$3D	8B4D: 86 5C	1375	INX	\$5C	1509	STX
8910: 20 05 85	1106		JSR	BIP1	8A43: 20 05 85	1241	JSR	BIP1	8B4F: E8	1376	STX	\$5C	1510	CPX
8913: 20 21 87	1107		JSR	TEMP	8A46: 20 15 85	1242	JSR	BIP2	8B50: E0 14	1377	CPX	\$20	1511	BEQ
8916: 20 15 85	1108		JSR	TEMP	8A49: 60	1243	RTS	\$60	8B52: 80 08	1378	BCC	REMYER	1512	RTS
8919: 20 5F 85	1109		JSR	BIP5	8A4A: AE 10 C0	1244	APPU	\$C010	8B54: 60	1379	RTS	\$20	1513	DOL6C
891C: 20 21 87	1110		JSR	TEMP	8A4F: E0 9B	1245	CPX	\$9B	8B55: A2 04	1380	LDX	\$04	1514	LDX
891F: 20 CF 85	1111		JSR	BIP8	8A4F: F0 01	1246	BEQ	\$FC1	8B57: 86 5D	1381	STX	\$04	1515	STX
8922: 20 CF 85	1112		JSR	BIP8	8A51: 60	1247	RTS	\$60	8B59: E0 48 8B	1382	JMP	FOLLOW	1516	INX
8925: A9 AE	1113		LDA	\$AE	8A52: 20 56 8A	1248	ESC1	\$ESC	8B5C: A2 03	1383	LDX	\$03	1517	STX
8927: A6 45	1114		LDX	\$45	8A55: 60	1249	RTS	\$60	8B5E: 86 5C	1384	STX	\$5C	1518	CPX
8929: 86 25	1115		STX	\$25	8A56: 20 1B FD	1250	ESC	\$FD1B	8B60: 60	1385	RTS	\$5C	1519	CPX
892B: A4 40	1116		LDY	\$40	8A59: 60	1251	RTS	\$60	8B61: 60	1386	RTS	\$5C	1520	BEQ
892D: 84 24	1117		STY	\$24	8A5A: A6 5E	1252	BIZZA	\$5E	8B62: A6 3B	1387	LDX	\$3B	1521	DOL6B
892F: 20 30 90	1118		JSR	DRAW	8A5C: E0 01	1253	CPX	\$01	8B64: E0 01	1388	CPX	\$01	1522	LDX
8932: 20 5F 85	1119		JSR	BIP5	8A5E: F0 16	1254	BEQ	FBI2Z	8B66: D0 49	1389	BNE	FREX	1523	LDX
8935: 20 CF 85	1120		JSR	BIP8	8A60: A6 5B	1255	LDA	\$5B	8B68: A6 7A	1390	LDX	\$7A	1524	INX
8938: 20 CF 85	1121		JSR	BIP3	8A62: E8	1256	INX	\$E8	8B6A: E8	1391	INX	\$7A	1525	STX
893B: A9 AF	1122		LDA	\$AF	8A63: E0 EE	1257	BCC	\$EE	8B6B: 86 7A	1392	STX	\$7A	1526	CPX
893D: A4 40	1123		LDY	\$40	8A65: 80 10	1258	BCC	\$80	8B6D: E0 0E	1393	CPX	\$14	1527	BEQ
893F: 84 24	1124		STY	\$24	8A67: 86 5B	1259	STX	\$5B	8B6F: F0 41	1394	BEQ	FREX2	1528	RTS
8941: A6 45	1125		LDX	\$45	8A69: A6 5C	1260	LDY	\$5C	8B71: F0 41	1395	CPX	\$01	1529	DOL6A
8943: 86 25	1126		STX	\$25	8A6B: A4 5D	1261	LDA	\$5D	8B73: F0 3F	1396	CPX	\$01	1530	LDX
8945: 20 30 90	1127		JSR	DRAW	8A6D: 86 25	1262	LDY	\$25	8B75: E0 02	1397	CPX	\$02	1531	LDX
8948: 20 41 85	1128		JSR	BIP4	8A6F: 84 24	1263	STX	\$24	8B77: F0 3B	1398	BEQ	\$02	1532	LDX
894B: 20 21 87	1129		JSR	TEMP	8A71: A5 5B	1264	LDA	\$5B	8B79: E0 03	1399	CPX	\$03	1533	STX
894E: 20 5F 85	1130		JSR	BIP5	8A73: 20 30 90	1265	RTS	\$90	8B7D: F0 40	1400	BEQ	\$03	1534	CPX
8951: 20 6F 85	1131		JSR	BIP6	8A76: 60	1266	FBIZZ	\$60	8B7F: F0 3C	1401	CPX	\$04	1535	BEQ
8954: 20 21 87	1132		JSR	TEMP	8A77: A2 EA	1267	CHANG	\$EA	8B81: F0 4A	1402	BEQ	\$04	1536	RTS
8957: 20 21 87	1133		JSR	TEMP	8A79: 86 5B	1268	LDX	\$5B	8B83: F0 4A	1403	CPX	\$05	1537	OYUOU
895A: A6 45	1134		LDA	\$45	8A7B: 86 5B	1269	JMP	BIZZA	8B85: F0 05	1404	BEQ	\$05	1538	JSR
895C: 86 25	1135		STX	\$25	8A7E: A6 2B	1270	LDA	\$2B	8B87: F0 46	1405	CPX	\$06	1539	RTS
895E: A4 40	1136		LDY	\$40	8A80: E4 40	1271	TOURN	\$40	8B89: E0 07	1406	CPX	\$06	1540	JSR
8960: 84 24	1137		STY	\$24	8A82: D0 0C	1272	TOURN	\$24	8B8B: F0 4E	1407	CPX	\$07	1541	BIP3
8962: A9 A0	1138		LDA	\$A0	8A84: A6 2C	1273	LDX	\$2C	8B8D: F0 4E	1408	CPX	\$07	1542	BIP3
8964: 20 30 90	1139		JSR	DRAW	8A86: E4 45	1274	CPX	\$45	8B8F: F0 4A	1409	BEQ	\$07	1543	LDY
8967: A6 8E	1140		LDX	\$8E	8A88: F0 03	1275	CPX	\$03	8B91: E0 09	1410	BEQ	\$07	1544	LDY
8969: CA	1141		DEX	\$CA	8A8A: 4C 90 8A	1276	JMP	KLM	8B93: E0 4E	1411	CPX	\$07	1545	LDY
896A: 86 8E	1142		STX	\$8E	8A8D: 20 CF 8D	1277	JSR	PDMT1	8B95: F0 52	1412	BEQ	\$07	1546	LDY
896C: 86 8E	1143		JSR	AFFUJE	8A90: A6 5E	1278	LDX	\$5E	8B97: F0 4E	1413	CPX	\$07	1547	LDY
896F: A6 8E	1144		LDX	\$8E	8A92: E0 00	1279	CPX	\$00	8B99: E0 0B	1414	BEQ	\$07	1548	LDY
8971: A6 8E	1145		CPX	\$8E	8A94: D0 06	1280	BNE	FTOURN	8B9B: F0 56	1415	CPX	\$11	1549	LDY
8973: F0 0C	1146		BEQ	GAMOVER	8A96: A6 5C	1281	LDX	\$5C	8B9D: E0 0C	1416	BEQ	\$12	1550	LDY
8975: A2 04	1147		LDA	\$04	8A98: E4 45	1282	CPX	\$45	8B9D: E0 0C	1417	CPX	\$12		

8CB5: 20 C3 8C	1551	JSR CORR	1596	CPX \$05	8DF: A2 04	1660	LDX \$04	1724	REMZA	LDX \$06
8CB8: A5 4F	1552	LDA \$6F	1597	BCC FGH	8DA1: 86 45	1661	STX \$20	1725		STX \$2C
8CBA: 20 C3 8C	1553	JSR CORR	1598	DEX	8DA3: 20 D0 87	1662	JSR APPAR	1726		JSR POMME1
8CB0: A5 4D	1554	LDA \$4D	1599	STX \$37	8DA6: A2 09	1663	LDX \$09P	1727		RTS
8CBF: 20 C3 8C	1555	JSR CORR	1600	LTX \$9D	8DA8: 86 5C	1664	STX \$5C	1728	PRES	LDY \$17
8CC2: 60	1556	JSR CORR	1601	INX	8DA4: A2 01	1665	LDX \$01	1729		STY \$24
8CC3: A2 15	1557	JSR CORR	1602	STX \$9D	8DAE: A2 13	1666	STX \$3D	1730		LDX \$05
8CC5: 86 25	1558	STX \$25	1603	CPX \$10	8DAE: A2 13	1667	LDX \$19	1731		STX \$25
8CC7: 18	1559	CLC	1604	BEQ DOL9C	8DB0: 86 3C	1668	STX \$3C	1732		LDX \$00
8CC8: 69 80	1560	ADC \$176	1605	RTS	8DB2: A2 01	1669	LDX \$01	1733	BBCLE	LDA DID, X
8CCA: 20 30 90	1561	JSR DRAW	1606	LDX \$00	8DB4: 86 3E	1670	STX \$3E	1734		SEC
8CCD: 60	1562	JSR DRAW	1607	STX \$9D	8DB6: A2 00	1671	LDX \$00	1735		SBC \$01
8CCE: A0 20	1563	LDY \$32	1608	LDX \$9C	8DB8: 86 9F	1672	STX \$9F	1736		STY \$24
8CC0: A2 15	1564	LDX \$21	1609	INX	8DBA: 60	1673	RTS	1737		JSR DRAW
8CD2: 86 25	1565	STX \$25	1610	STX \$9C	8DBB: A6 2C	1674	LDX \$2C	1738		INX
8CD4: 84 24	1566	LDX \$00	1611	CPX \$10	8DBD: 86 25	1675	STX \$25	1739		INX
8CD6: A2 00	1567	LDX \$00	1612	RTS	8DBF: A6 2B	1676	LDX \$2B	1740		STY \$2A
8CD8: 80 E4 8C	1568	LDX \$00	1613	LDX \$00	8DC1: 86 24	1677	STX \$24	1741		STY \$2B
8CDB: 20 30 90	1569	INX	1614	DOL9B	8DC3: A9 FF	1678	LDA \$FF	1742		JSR BIP1
8CDE: E8	1570	INX	1615	STX \$9C	8DC5: 20 30 90	1679	JSR DRAW	1743		JSR BIP2
8CDF: E0 05	1571	CPX \$05	1616	LDX \$9B	8DC7: 20 05 85	1680	LDX \$45	1744		JSR BIP8
8CE1: 90 F5	1572	BCC VIES1	1617	INX	8DC9: 20 5F 85	1681	JSR BIP5	1745		JSR BIP5
8CE3: 60	1573	RTS	1618	STX \$9B	8DC1: 86 24	1682	JSR BIP2	1746		LDX \$2A
8CE4: D6 C9 C5	1574	LDX \$32	1619	CPX \$10	8DC3: A9 FF	1683	JSR BIP1	1747		LDY \$2B
8CE7: D3 BA	1575	LDX \$21	1620	BEQ ORYEAR	8DC5: 20 30 90	1684	LDX \$45	1748		CPX \$06
8CE9: A5 8E	1576	LDX \$21	1621	RTS	8DD4: 86 25	1685	STX \$25	1749		BNE BBCLE
8CEB: 18	1577	LDX \$21	1622	JSR BIP8	8DD6: A6 24	1686	LDX \$40	1750	DID	ASC *EJEJFS*
8CEE: A0 25	1578	LDX \$21	1623	JSR BIP8	8DD8: 86 24	1687	LDX \$40	1751		LDY \$17
8CF0: A2 15	1579	LDX \$00	1624	RTS	8DDA: A9 F2	1688	LDA \$F2	1752		STX \$24
8CF2: 84 24	1580	LDX \$00	1625	LDY \$26	8DDC: 20 30 90	1689	JSR DRAW	1753		LDX \$07
8CF4: 86 25	1581	JSR DRAW	1626	STY \$24	8DDF: 20 15 85	1690	JSR BIP2	1754		STX \$25
8CF6: 20 30 90	1582	JSR DRAW	1627	LDX \$9B	8DE2: 20 5F 85	1691	JSR BIP5	1755		LDX \$00
8CF8: A0 15	1583	LDY \$21	1628	JSR CORR	8DE4: 86 25	1692	JSR BIP1	1756	BBCLE1	LDA P06, X
8CF9: 60	1584	STX \$25	1629	JSR CORR	8DE6: A6 45	1693	LDX \$45	1757		SEC
8CFB: 84 24	1585	STX \$25	1630	JSR CORR	8DE8: A6 45	1694	STX \$25	1758		SBC
8CFC: 20 30 90	1586	JSR DRAW	1631	LDX \$9D	8DEA: 86 24	1695	LDX \$40	1759		STY \$24
8CFD: 84 24	1587	LDY \$21	1632	JSR CORR	8DEC: A6 24	1696	STX \$24	1760		JSR DRAW
8CFE: 84 24	1588	STY \$24	1633	RTS	8DEE: 86 24	1697	LDA \$40	1761		INX
8D00: A2 00	1589	LDX \$00	1634	JSR BIP8	8DF0: A9 A0	1698	JSR DRAW	1762		INX
8D02: 80 0E 8D	1590	JSR DRAW	1635	JSR BIP7	8DF2: 20 30 90	1699	JSR BIP1	1763		STY \$2A
8D03: E8	1591	INX	1636	LDX \$9E	8DF5: 20 05 85	1700	JSR BIP2	1764		STY \$2B
8D04: E0 04	1592	CPX \$04	1637	INX	8DF8: 20 15 85	1701	JSR BIP5	1765		JSR BIP3
8D05: 60	1593	RTS	1638	STX \$9E	8DFE: 20 44 8C	1702	JSR PLUSDIX	1766		JSR BIP8
8D06: 60	1594	ASC \$8E	1639	STX \$9E	8E01: 20 9B 8C	1703	JSR AFFICHSC	1767		JSR BIP4
8D07: 84 24	1595	LDX \$176	1640	JSR AFFINIU	8E04: 20 44 8C	1704	JSR PLUSDIX	1768		LDX \$2A
8D08: 20 30 90	1596	LDY \$37	1641	JSR \$F3E2	8E07: 20 9B 8C	1705	JSR AFFICHSC	1769		LDY \$2B
8D09: E0 04	1597	LDX \$21	1642	LDA \$C052	8E0A: A6 2B	1706	LDX \$2B	1770		CPX \$06
8D10: 84 24	1598	STY \$24	1643	JSR DECOR	8E0C: CA	1707	DEX	1771		BNE BBCLE1
8D11: BA	1599	STX \$25	1644	JSR DECOR1	8E0D: CA	1708	DEX	1772	P06	ASC *OPHJUP*
8D12: A6 37	1600	LDY \$21	1645	LDX \$A0	8E0E: 86 2B	1709	STX \$2B	1773		LDY \$16
8D13: 60	1601	STY \$24	1646	LDY \$13	8E10: E0 05	1710	CPX \$05	1774		STY \$24
8D14: E0 05	1602	STX \$24	1647	STX \$24	8E12: 90 0F	1711	BCC REMZO	1775		LDX \$09
8D15: 80 03	1603	LDX \$03	1648	LDX \$24	8E14: A6 2C	1712	LDX \$2C	1776		LDX \$25
8D16: CA	1604	LDX \$03	1649	STY \$25	8E16: E8	1713	INX	1777		LDX \$00
8D17: 86 37	1605	LDX \$03	1650	STY \$25	8E17: E8	1714	INX	1778	BBCLE2	LDA PE, X
8D18: A6 9D	1606	LDX \$03	1651	JSR DRAW	8E18: E8	1715	INX	1779		LDX \$00
8D19: 86 9D	1607	LDX \$03	1652	JSR DRAW	8E19: 86 2C	1716	STX \$2C	1780		LDA PE, X
8D20: E0 0A	1608	LDX \$03	1653	JSR AFFINIU	8E1B: E0 13	1717	CPX \$19	1781		LDX \$24
8D21: F0 01	1609	LDX \$03	1654	JSR SCORE	8E1D: E0 08	1718	LDX \$19	1782		INX
8D22: F0 01	1610	LDX \$03	1655	JSR AFFICHSC	8E1F: 20 BB 80	1719	BCC REMZO	1783		JSR DRAW
8D23: A2 00	1611	LDX \$03	1656	JSR AFFICHSC	8E22: 60	1720	LDX \$24	1784		INX
8D24: 60	1612	LDX \$03	1657	JSR AFFIE	8E23: A2 22	1721	LDX \$34	1785		STY \$2A
8D25: A2 00	1613	LDX \$03	1658	JSR AFFIE	8E25: 86 2B	1722	LDX \$2B	1786		INX
8D26: 86 9C	1614	LDX \$03	1659	JSR AFFIE	8E27: 4C 14 8E	1723	JMP	1787		STY \$2A
8D27: 86 9C	1615	LDX \$03	1660	LDX \$03		1724				
8D28: E8	1616	LDX \$03	1661	STX \$40		1725				
8D29: A6 9C	1617	LDX \$03	1662			1726				
8D30: F0 01	1618	LDX \$03	1663			1727				
8D31: 60	1619	LDX \$03	1664			1728				
8D32: 60	1620	LDX \$03	1665			1729				
8D33: A2 00	1621	LDX \$03	1666			1730				
8D34: 86 9B	1622	LDX \$03	1667			1731				
8D35: 86 9B	1623	LDX \$03	1668			1732				
8D36: 86 9B	1624	LDX \$03	1669			1733				
8D37: A6 9B	1625	LDX \$03	1670			1734				
8D38: 86 9B	1626	LDX \$03	1671			1735				
8D39: E8	1627	LDX \$03	1672			1736				
8D40: 60	1628	LDX \$03	1673			1737				
8D41: 20 CF 85	1629	LDX \$03	1674			1738				
8D42: 20 CF 85	1630	LDX \$03	1675			1739				
8D43: 20 CF 85	1631	LDX \$03	1676			1740				
8D44: 60	1632	LDX \$03	1677			1741				
8D45: A0 1A	1633	LDX \$03	1678			1742				
8D46: 84 24	1634	LDX \$03	1679			1743				
8D47: 60	1635	LDX \$03	1680			1744				
8D48: A0 1A	1636	LDX \$03	1681			1745				
8D49: 84 24	1637	LDX \$03	1682			1746				
8D50: A5 9B 8C	1638	LDX \$03	1683			1747				
8D51: A5 9C	1639	LDX \$03	1684			1748				
8D52: 20 C3 8C	1640	LDX \$03	1685			1749				
8D53: 20 C3 8C	1641	LDX \$03	1686			1750				
8D54: A5 9D	1642	LDX \$03	1687			1751				
8D55: 20 C3 8C	1643	LDX \$03	1688			1752				
8D56: 20 C3 8C	1644	LDX \$03	1689			1753				
8D57: 20 9F 85	1645	LDX \$03	1690			1754				
8D58: 20 9F 85	1646	LDX \$03	1691			1755				
8D59: A6 9E	1647	LDX \$03	1692			1756				
8D60: A6 9E	1648	LDX \$03	1693			1757				
8D61: E8	1649	LDX \$03	1694			1758				
8D62: 86 9E	1650	LDX \$03	1695			1759				
8D63: 20 12 8D	1651	LDX \$03	1696			1760				
8D64: 20 48 8D	1652	LDX \$03	1697			1761				
8D65: 86 9E	1653	LDX \$03	1698			1762				
8D66: 20 48 8D	1654	LDX \$03	1699			1763				
8D67: 20 E2 F3	1655	LDX \$03	1700			1764				
8D68: A0 52 C0	1656	LDX \$03	1701			1765				
8D69: AD 52 C0	1657	LDX \$03	1702			1766				
8D70: 20 1B 86	1658	LDX \$03	1703			1767				
8D71: 20 DA 80	1659	LDX \$03	1704			1768				
8D72: A2 21	1660	LDX \$03	1705			1769				
8D73: 20										

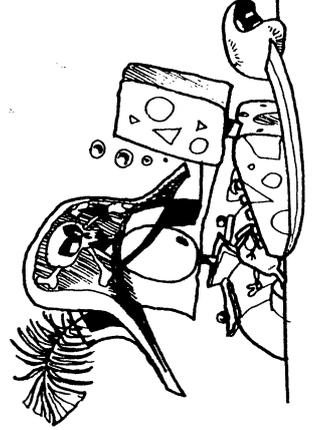
8EAF: 84 2B	1784	STY \$2B	1830	8F1E: A4 2B	1830	LDY \$2B	8F8F: C4 A1 C5
8EB1: 20 15 85	1785	JSR BIP2	1831	8F20: E0 15	1831	CPX £21	8F92: C2 D5 D4
8EB4: 20 15 85	1786	JSR BIP2	1832	8F22: D0 E4	1832	BNE BBCLE4	8F95: C1 CE D4
8EB7: 20 CF 85	1787	JSR BIP8	1833	8F24: 4C 3E 8F	1833	JMP QUOI	8F98: A0 1873 NIVE
8EBA: A6 2A	1788	LDX \$2A		8F27: CA A1 CF			8F99: C1 A1 CD
8EBC: A4 2B	1789	LDY \$2B		8F2A: D9 D3 D4			8F9C: C1 D4 C5
8EBE: E0 08	1790	CPX £08		8F2D: C9 C3 CB			8F9E: D5 D2 A0 1874
8EC0: D0 E1	1791	BNE BBCLE2		8F30: A0 CF D5			8FA2: D0 A1 D2
8EC2: D0 D2 C5			1834 JOUC	8F33: A0		ASC "JIOYSTICK OU "	8FAB: CF C6 C5
8EC5: D3 C5 CE		ASC "PRESENTE"		8F34: C3 A1 CC			8FAC: C5 CC A0 1875
8EC8: D4 C5	1792 PE	LDY £16		8F37: C1 D6 C9			8FBI: C6 A1 CF
8ECA: A0 10	1793	STY \$24		8F3A: C5 D2 A0			8FB4: D5 1876
8ECC: 84 24	1794	LDX £13		8F3D: BF		ASC "C:LAVIER ?"	8FB5: 20 1B FD 1877 CON
8ECE: A2 0D	1795	STX \$25	1835 QUOI	8F41: AA	1836	TAX	8FB8: AA 1878
8ED0: 86 25	1796	LDX £00		8F42: A0 CA	1838	CPX \$£CA	8FB9: E0 C4 1879
8ED2: A2 00 8E	1797	LDA LEAP,X		8F44: F0 0F	1839	BEG JOY	8FBB: F0 1F 1880
8ED4: BD F6 8E	1798	SEC		8F46: E0 EA 1840	1840	CPX \$£EA	8FBD: E0 E4 1881
8ED7: 38 1799		SBC		8F48: F0 0B 1841	1841	BEG JOY	8FBF: F0 1B 1882
8ED8: E9 01 1800		STY \$24		8F4A: E0 C3 1842	1842	CPX \$£C3	8FC1: E0 C1 1883
8EDA: 84 24 1801		JSR DRAW		8F4C: F0 0E 1843	1843	BEG CLA	8FC3: F0 1E 1884
8EDC: 20 30 90 1802		INX		8F4E: E0 E3 1844	1844	BEG CLA	8FC5: E0 E1 1885
8EDF: E8 1803				8F50: F0 0A 1845	1845	JMP QUOI	8FC7: F0 1A 1886
8EE0: C8 1804		INX		8F52: 4C 3E 8F 1846	1846	LDX £00	8FC9: E0 D0 1887
8EE1: 86 2A 1805		STX \$2A		8F57: 86 27 1848	1848	STX \$27	8FCB: F0 1D 1888
8EE3: 84 2B 1806		JSR BIP4		8F59: 4C 60 8F 1849	1849	JMP FILL	8FCD: E0 F0 1889
8EE5: 20 41 85 1807		JSR BIP2		8F5C: A2 01 1850	1850	LDX £01	8FD1: E0 C6 1891
8EE8: 20 15 85 1808		JSR BIP6		8F5E: 86 27 1851	1851	STX \$27	8FD3: F0 1C 1892
8EEB: 20 6F 85 1809		LDX \$2A		8F60: 20 CF 85 1852	1852	JSR BIP8	8FD5: E0 E6 1893
8EEE: A6 2A 1810		LDY \$2B		8F63: 20 41 85 1853	1853	JSR BIP4	8FD7: F0 18 1894
8EF0: A4 2B 1811		CPX £08		8F66: A0 01 1854	1854	LDY £01	8FD9: 4C B5 8F 1895
8EF2: E0 08 1812		BNE BBCLE3		8F68: 84 24 1855	1855	STY \$24	8FDC: A2 1C 1896
8EF4: D0 DE 1813				8F6A: A2 14 1856	1856	LDX £20	8FE0: 86 37 1897
8EF6: CD C6 C2				8F6C: 86 25 1857	1857	STX \$25	8FE2: 4C F5 8F 1898
8EF9: D1 C1 CE		ASC "MEBONBO"		8F6E: A2 00 1858	1858	LDX £00	8FE3: A2 0E 1899
8EE: A0 09 1815	1814 LEAP	LDY £09		8F70: BD 8F 8F 1859	1859	LDA NIVE,X	8FE5: 86 37 1900
8F00: 84 24 1816		STY \$24		8F73: 84 24 1860	1860	STY \$24	8FE7: 4C F5 8F 1901
8F02: A2 12 1817		LDX £18		8F75: 20 30 90 1861	1861	JSR DRAW	8FEA: A2 08 1902 PROF
8F04: 86 25 1818		STX \$25		8F78: E8 1862	1862	INX	8FEC: 86 37 1903
8F06: A2 00 1819		LDX £00		8F79: C8 1863	1863	INX	8FEE: 4C F5 8F 1904
8F08: 80 27 8F 1820		LDA JOUC,X		8F7A: 86 2A 1864	1864	INX	8FF1: A2 06 1905 FOOD
8F0B: 84 24 1821		STY \$24		8F7C: 84 2B 1865	1865	JSR DRAW	8FF3: 86 37 1906
8F0D: 20 30 90 1822		JSR DRAW		8F81: 20 05 85 1866	1866	INX	8FF5: A9 00 1907 NEO
8F10: E8 1823		INX		8F84: A6 2A 1868	1868	INX	8FF7: 20 F4 F3 1908 COLORIE
8F11: C8 1824		INX		8F86: A4 2B 1869	1869	INX	8FFA: 20 60 FB 1909
8F12: 86 2A 1825		STX \$2A		8F88: E0 26 1870	1870	STX \$2B	8FFD: 20 60 FB 1910
8F14: 84 2B 1826		STY \$2B		8F8A: D0 E4 1871	1871	JSR BIP1	
8F16: 20 05 85 1827		JSR BIP1		8F8C: 4C B5 8F 1872	1872	LDX \$2A	
8F18: 20 15 85 1828		JSR BIP2					
8F1C: A6 2A 1829		LDX \$2A					

LOGILIST

Honnêtes gens, ce programme n'est pas pour vous. Pirates, à vos claviers. Vous avez une centaine de programmes dans vos cartons, vous ne vous y retrouvez plus: LOGILIST vous permet de classer vos programmes et d'en imprimer la liste.

Eric MULLER

Mode d'emploi:
Tout d'abord, entrez le listing 1, qui vous permet de générer la liste des différents types de logiciels. Ensuite tapez le listing 2 qui est le programme proprement dit. Vous pouvez modifier la ligne 12030 pour remplacer les flèches droite-gauche par haut-bas. Le poke - 12528.7 choisit l'intensité d'impression sur l'imprimante SYLENTYPE. (Le programme marche aussi sur d'autres types d'imprimantes). Si vous utilisez le programme NIBBLE LIBRAIRIAN pour gérer votre programmation, vous pourrez les transférer au format LOGILIST.



```

1 REM *****
2 REM
3 REM LOGILIST
4 REM AUTEUR : ERIC MULLER
5 REM
6 REM PROGRAMME APPLE II
7 REM
8 REM *****
9 REM

CREATEUR DU FICHER TY
FES

10 HOME : PRINT "ADR : JEUX D'AD
RESSE": PRINT "AST : ASTRES"
: PRINT "AVE : JEUX D'AVENTU
RE,JEUX DE ROLLE": PRINT "CAR
: JEUX DE CARTES"
20 PRINT "COM : COMPTABILITE": PRINT
"COP : COPIEURS": PRINT "EDU
: EDUCATION": PRINT "FIC :
FICHIERS"
30 PRINT "GES : GESTION": PRINT
"GRA : GRAPHISME": PRINT "IM
P : SPECIAL IMPRIMANTE": PRINT
"JEU : JEUX DIVERS": PRINT "
LAB : JEUX DE LABYRINTHE"
50 PRINT "SOC : JEUX DE SOCIETE"
: PRINT "IDT : TRAITEMENT DE
TEXTE": PRINT "UTI : UTILIT
AIRES": PRINT "WAR : WARGAME
S"
100 PRINT CHR$(4)"BSAVE TYPES,
A#400,L#400"

0 ONERR GOTO 7000
100 REM *****
109 REM
110 REM LOGILIST
111 REM AUTEUR : ERIC MULLER
112 REM
113 REM PROGRAMME APPLE II
114 REM
120 REM *****
130 DATA ADR, AVE,AST,CAR,COM,CO
P,EDU,FIC,GES,GRA,IMP,JEU,LA
B,LAN,MAT,MUS,REF,SIM,SOC,TD
T,UTI,WAR
140 TEXT : HOME :D$ = CHR$(4):
E$ = " ": DIM T$(400):N =
0:T$(0) = " ":HE$ = "DEPLACE
MENT:FLECHES, VALIDATION:*RE
TURNS":RE$ = "TAPEZ *RETURNS
POUR ANNULER LA COMMANDE":L
T$ = "TAPEZ *RETURNS POUR LA
LISTE DES TYPES"
150 REM -----MENU-----
160 POKE 34,0: HOME : INVERSE : PRINT
" LOGILIST : " RIGHT$ ("
00000" + STR$ ( FRE (0),5)
" OCTETS LIBRES "
165 AF$ = HE$: GOSUB 13000
170 VTAB 5: PRINT E$"ACCES DISQU
ETTE": PRINT : PRINT E$"CONV
ERSION DE FICHER LIBRARIAN
FILER": PRINT E$"ADDITION": PRINT
: PRINT E$"SUPPRESSION": PRINT
: PRINT E$"MODIFICATION": PRINT
: PRINT E$"IMPRESSION": PRINT
: PRINT E$"REDEMARRAGE A ZER
0"
180 MAX = 7:GOSUB 12000
200 ON CHOIX GOTO 1000,1500,2000
,3000,4000,5000,6000
1000 REM ---DISQUETTE---
1020 GOSUB 11000: PRINT "
ACCES DISQUETTE
": NORMAL : VTAB 5: PRINT
E$"SAUVEGARDE DU FICHER": PRINT
: PRINT E$"LECTURE D'UN FICH
IER": PRINT : PRINT E$"CATAL
OGUE": PRINT : PRINT E$"AUTR
E COMMANDE": PRINT : PRINT E
$"FIN"
1030 AF$ = HE$: GOSUB 13000
1040 MAX = 5: GOSUB 12000:AF$ = R
E$: GOSUB 13000: ON CHOIX GOTO
1050,1140,1210,1230,150
1050 VTAB 15: INVERSE : PRINT "S
AUVEGARDE DU FICHER": NORMAL
: PRINT : PRINT "NOM":LG =
30: GOSUB 9000: IF Z$ = "" THEN
1000
1060 N$ = Z$ + ".LL": VTAB 15: HTAB
22: FLASH : PRINT " EN COURS
": NORMAL :AF$ = "": GOSUB 1
3000
1070 PRINT D$"OPEN "N$
1080 PRINT D$"DELETE "N$
1090 PRINT D$"OPEN "N$
1100 PRINT D$"WRITE "N$
1110 PRINT N: FOR I = 1 TO N: PRINT
T$(I): NEXT
1120 PRINT D$"CLOSE "N$
1130 GOTO 1000
1140 VTAB 15: INVERSE : PRINT "L
ECTURE D'UN FICHER": NORMAL
: PRINT : PRINT "NOM":LG =
30: GOSUB 9000: IF Z$ = "" THEN
1000
1150 N$ = Z$ + ".LL": VTAB 15: HTAB
21: FLASH : PRINT " EN COURS
": NORMAL :AF$ = "": GOSUB 1
3000
1160 PRINT D$"OPEN "N$
1170 PRINT D$"READ "N$
1180 INPUT N: FOR I = 1 TO N: INPUT
T$(I): NEXT
1190 PRINT D$"CLOSE "N$
1200 GOTO 1000
1210 HOME :AF$ = "FICHER LOGILI
ST => SUFFIXE '.LL': GOSUB
13000: PRINT D$"CATALOG"
1220 PRINT : GOSUB 10000: GOTO 1
000
1230 VTAB 15: INVERSE : PRINT "E
NTREE D'UNE COMMANDE DOS": NORMAL
: PRINT : PRINT "COMMANDE:";
:LG = 71: GOSUB 9000: IF Z$ =
"" THEN 1000
1240 VTAB 15: INVERSE : PRINT "E
XECUTION DE LA COMMANDE.": NORMAL
:AF$ = "": GOSUB 13000
1250 PRINT D$Z$
1260 GOTO 1000
1500 REM CONVERSION
1510 GOSUB 11000: INVERSE : PRINT
SPC(9)"CONVERSION DE FICHI
ER" SPC(10): NORMAL :AF$ =
RE$: GOSUB 13000: VTAB 5: PRINT
"NOM":;
1520 LG = 27: GOSUB 9000: IF LEN
(Z$) = 0 THEN 150
1530 VTAB 7:N1$ = Z$:N2$ = Z$ +
".LL"
1540 PRINT D$"OPEN"N1$: PRINT D$
"READ"N1$: INPUT N: PRINT D$
"DELETE"N2$: PRINT D$"OPEN"N
2$: PRINT D$"WRITE"N2$: PRINT
N: PRINT D$"CLOSE"N1$: PRINT
D$"CLOSE"N1$: FOR FI = 1 TO
N
1550 PRINT D$"OPEN"N1$: PRINT D$
"POSITION"N1$,R"FI: PRINT D
$"READ"N1$: INPUT LF$: PRINT
D$"CLOSE"N1$:NOM$ = MID$(L
F$,4,27):LG$ = MID$(LF$,36
,3)
1560 VTAB 5: PRINT NOM$: :LONG "
LG$
1570 AF$ = LT$: GOSUB 13000: VTAB
7: PRINT "TYPE":;LG = 3: GOSUB
9000: IF Z$ < > "" THEN 160
0
1580 POKE 34,0: PRINT D$"BLOADTY
PES": VTAB 23: INVERSE : PRINT
"TAPEZ UNE TOUCHE POUR CONTI
NUER": GET A$: HOME : PRINT
SPC(9)"CONVERSION DE FICHI
ER" SPC(10): POKE 34,2: GOTO
1570
1590 GET A$
1600 F = 0: RESTORE : FOR I = 1 TO
22: READ N$: IF Z$ = LEFT$
(N$,3) THEN F = 1
1610 NEXT : IF F = 0 THEN PRINT
CHR$(7): GOTO 1570
1620 CH$ = NOM$ + " " + Z$ + " " +
LG$ + " " : PRINT : INVERSE :
PRINT CH$:AF$ = "VOUS POUVE
Z ANNULER L'ADDITION PLUS TA
RD": GOSUB 13000: VTAB 11: PRINT
"DESCRIPTION DU BUT":LG = 4 .
0: GOSUB 9000:CH$ = CH$ + LEFT$
(Z$ + "
",40)
1630 PRINT : PRINT "EST-CE CORRE
CT ?":
1640 GOSUB 8000: IF A$ = "N" THEN
HOME : GOTO 1560
1650 PRINT D$"OPEN"N2$: PRINT D$
"APPEND"N2$: PRINT D$"WRITE"
N2$: PRINT CH$: PRINT D$"CLO
SE"N2$
1660 HOME : NEXT FI

```

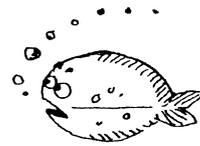
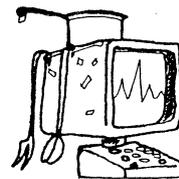
```

1999 GOTO 150
2000 REM ----ADDITION----
2010 GOSUB 11000: PRINT SPC( 16
) "ADDITION" SPC( 16): NORMAL

2020 AF$ = "C* POUR 'CATALOG', 'R
ETURN$ POUR LE MENU": GOSUB
13000: VTAB 5: PRINT "TITRE:
";:LG = 27: GOSUB 9000: IF Z
$ < > "C*" THEN 2050
2030 PRINT D$ "CATALOG"
2040 PRINT : GOSUB 10000: GOTO 2
010
2050 IF Z$ = "" THEN 150
2060 CH$ = LEFT$( Z$ + "
",28):AF
$ = LT$: GOSUB 13000: VTAB 7
: PRINT "TYFE:";:LG = 3: GOSUB
9000: IF Z$ < > "" THEN 209
0
2070 POKE 34,0: PRINT D$ "BLOADTY
PES": VTAB 23: INVERSE : PRINT
"TAPEZ UNE TOUCHE POUR CONTI
NUER";: GET A$: HOME : PRINT
SPC( 16) "ADDITION" SPC( 16)
: POKE 34,2: GOTO 2060
2080 GET A$
2090 F = 0: RESTORE : FOR I = 1 TO
22: READ N$: IF Z$ = LEFT$(
N$,3) THEN F = 1
2100 NEXT : IF F = 0 THEN PRINT
CHR$( 7): GOTO 2060
2110 CH$ = CH$ + Z$ + " ":AF$ = "
VOUS POUVEZ ANNULER L'ADDITI
ON PLUS TARD": GOSUB 13000: VTAB
9: PRINT "LONGUEUR:";:LG = 3
: GOSUB 9000:CH$ = CH$ + RIGHT$(
" " + Z$,3) + " ": PRINT
: PRINT "DESCRIPTION OU BUT:
":LG = 40: GOSUB 9000:CH$ =
CH$ + LEFT$( Z$ + "
",40)
2120 PRINT : PRINT "EST-CE CORRE
CT ?";
2130 GOSUB 8000: IF A$ = "N" THEN
2000
2140 REM INSERTION DU NOM
2150 IF N = 0 THEN T$(1) = CH$:N
= 1: GOTO 2210
2160 I = 0
2170 IF CH$ > T$(1) THEN 2190
2180 N = N + 1: FOR J = N TO I +
1 STEP - 1:T$(J) = T$(J - 1
): NEXT J:T$(I) = CH$: GOTO
2210
2190 I = I + 1: IF I = N + 1 THEN
T$(I) = CH$:N = N + 1: GOTO
2210
2200 GOTO 2170
2210 PRINT : PRINT "VOULEZ-VOUS
AJOUTER UN AUTRE NOM ?";
2220 GOSUB 8000: IF A$ = "O" THEN
2000
2230 GOTO 150
3000 REM ----SUPPRESSION----
3010 GOSUB 11000: PRINT SPC( 15
) "SUPPRESSION" SPC( 14): NORMAL
:FL = 0
3020 AF$ = RE$: GOSUB 13000: VTAB
5: PRINT "ENTREZ LE TITRE A
SUPPRIMER": PRINT : PRINT "T
ITRE:";:LG = 27: GOSUB 9000:
IF LEN (Z$) = 0 THEN 150
3030 FOR I = N TO 1 STEP - 1: IF
LEFT$( T$(I), LEN (Z$)) < >
Z$ THEN 3060
3040 FL = 1: PRINT : PRINT RIGHT$(
" " + STR$( I),3) "T$(I)
": PRINT : PRINT "VOULEZ-VOUS
LE SUPPRIMER ?";
3050 GOSUB 8000: IF A$ = "O" THEN
N = N - 1: FOR J = I TO N:T$(
J) = T$(J + 1): NEXT J: PRINT
: PRINT "SUPPRIME !": PRINT
3060 NEXT I: IF FL = 0 THEN PRINT
: PRINT "AUCUN PROGRAMME SDU
S CE NOM !": PRINT
3070 PRINT : PRINT "VOULEZ-VOUS
SUPPRIMER UN AUTRE NOM ?";
3080 GOSUB 8000: IF A$ = "O" THEN
3000
3090 GOTO 150
4000 REM ----MODIFICATION----
4010 GOSUB 11000: PRINT SPC( 14
) "MODIFICATION" SPC( 14): NORMAL
4020 AF$ = RE$: GOSUB 13000: VTAB
4: PRINT "ENTREZ LE TITRE A
MODIFIER": PRINT : PRINT "T
ITRE:";:LG = 27: GOSUB 9000:
IF LEN (Z$) = 0 THEN 150
4030 FOR I = 1 TO N: IF LEFT$(
T$(I), LEN (Z$)) < > Z$ THEN
4150
4040 PRINT : PRINT RIGHT$( " "
+ STR$( I),3) "T$(I): PRINT
: PRINT "VOULEZ-VOUS LE MODI
FIER ?";
4050 GOSUB 8000: IF A$ = "N" THEN
4150
4055 AF$ = "TAPEZ 'RETURNS$ FOUR G
ARDER CE PARAMETRE": GOSUB 1
3000:CH$ = T$(I)
4060 PRINT : PRINT "TYFE:";:LG =
3: GOSUB 9000: IF LEN (Z$) =
0 THEN Z$ = MID$( CH$,29,3)
: VTAB 14: HTAB 6: PRINT Z$:
GOTO 4090
4070 F = 0: RESTORE : FOR J = 1 TO
22: READ N$: IF Z$ = LEFT$(
N$,3) THEN F = 1
4080 NEXT J: IF F = 0 THEN 4060
4090 CH$ = LEFT$( CH$,28) + Z$ +
MID$( CH$,32)
4100 PRINT : PRINT "LONGUEUR:";:
LG = 3: GOSUB 9000: IF LEN
(Z$) < > 0 THEN CH$ = LEFT$(
CH$,32) + RIGHT$( " " +
Z$,3) + MID$( CH$,36): GOTO
4110
4105 Z$ = MID$( CH$,33,3): VTAB
16: HTAB 10: PRINT Z$
4110 PRINT : PRINT "DESCRIPTION
OU BUT:";:LG = 40: GOSUB 9000
: IF LEN (Z$) < > 0 THEN C
H$ = LEFT$( CH$,36) + LEFT$(
Z$ + "
",40): GOTO
4120
4115 Z$ = MID$( CH$,37,40): VTAB
19: HTAB 1: PRINT Z$
4120 HOME : VTAB 7: PRINT RIGHT$(
" " + STR$( I),3) "CH$:
PRINT : PRINT "CORRECT ?";
4130 GOSUB 8000: PRINT : IF A$ =
"N" THEN GOTO 4060
4140 T$(I) = CH$
4150 NEXT I
4160 PRINT : PRINT "VOULEZ-VOUS
MODIFIER UN AUTRE TITRE ?";
4170 GOSUB 8000
4180 IF A$ = "O" THEN 4000
4190 GOTO 150
5000 REM ----IMPRESSION----
5010 GOSUB 11000: PRINT SPC( 15
) "IMPRESSION" SPC( 15): NORMAL
5020 IF N = 0 THEN 150
5030 AF$ = "REPONDEZ PAR 'E' OU '
I'": GOSUB 13000: VTAB 5: PRINT
"SORTIE SUR L'IMPRIMANTE OU
L'ECRAN ?";
5040 GET A$: IF A$ < > "E" AND
A$ < > "I" THEN 5040
5050 PRINT A$: PRINT :IMP = 0: IF
A$ = "I" THEN IMP = 1: PRINT
: PRINT : PRINT "QUEL TITRE
DONNEZ-VOUS A CETTE LISTE ?"
:LG = 80: GOSUB 9000: POKE -
12528,7: PR# 1
5060 IF IMP = 1 THEN PRINT : PRINT
Z$: PRINT
5070 PRINT LEFT$( " TITRE
TYPE LONG
DESCRIPTION OU BUT",40 + 19
* IMP): PRINT LEFT$( "----
-----",40 + 4
0 * IMP)
5080 FOR I = 1 TO N: IF ASC (T$(
I)) < > ASC (T$(I - 1)) AND
IMP = 1 THEN PRINT
5100 PRINT RIGHT$( " " + STR$(
I),3) "T$(I);: IF IMP = 1 THEN
PRINT
5105 IF IMP = 0 AND INT (I / 10
) < > INT ((I - 1) / 10) THEN
GOSUB 10000
5110 NEXT I
5120 IF IMP = 0 THEN GOSUB 1000
0
5130 PR# 0
5140 GOTO 150
6000 PRINT : PRINT : PRINT
: PRINT "TAPEZ 'O' POUR ";: FLASH
: PRINT "REDENARRER A ZERO";
: NORMAL : GET A$: IF A$ = "
O" THEN RUN
6010 GOTO 150
7000 REM TRAITEMENT DES ERREURS
7010 HOME : VTAB 5: PRINT "ERREU
R !":ER = PEEK (222):EL = PEEK
(218) + 256 * PEEK (219): IF
INT (EL / 1000) < > 1 THEN
7100
7020 PRINT : IF ER = 4 THEN PRINT
"DISQUE PROTEGE CONTRE L'ECR
ITURE"
7030 IF ER = 5 THEN PRINT "FIN
DE DONNEES OU FICHER ABSENT
"
7040 IF ER = 6 THEN PRINT "FICH
IER ABSENT"
7050 IF ER = 8 THEN PRINT "ERRE
UR D'E/S"
7060 IF ER = 9 THEN PRINT "DISQ
UE FLEIN"
7070 IF ER = 10 THEN PRINT "FIC
HIER VERROUILLE"
7080 IF ER = 11 THEN PRINT "ERR
EUR DE SYNTAXE"
7090 IF ER = 14 THEN PRINT "MAN
QUE DE PLACE"
7100 IF ER = 255 THEN PRINT "IN
TERRUPTION FA CTRL C"
7110 GOSUB 10000: GOTO 150
8000 REM ENTREE DE (O/N)
8005 AF$ = "REPONDEZ PAR 'O' OU '
N'": GOSUB 13000
8010 GET A$: IF A$ < > "O" AND
A$ < > "N" THEN 8010
8020 PRINT A$: RETURN
9000 REM SAISIE D'UN NOM:LONG
UEUR DANS LG
9010 ZI% = 0:Z$ = "": IF MOD$ < >
" " THEN PRINT MOD$:
9020 ZI% = ZI% + 1
9030 GET ZI$
9040 IF ZI$ < > CHR$( 8) AND Z
I$ < > CHR$( 13) AND ZI% >
LG THEN 9160
9050 IF ZI$ = " " OR ZI$ = " " THEN
9160
9060 IF ZI$ = CHR$( 21) THEN 91
60
9070 IF ZI$ = CHR$( 13) THEN PRINT
: RETURN
9080 IF ZI% = 1 AND LG = 30 AND
(ZI$ < "A" OR ZI$ > "Z") THEN
9160
9090 IF ZI$ < > CHR$( 8) THEN
Z$ = Z$ + ZI$: PRINT ZI$: GOTO
9020
9100 IF LEN (Z$) = 0 THEN 9160
9110 IF RIGHT$( Z$,1) > " " THEN
PRINT ZI$ "ZI$;
9120 IF LEN (Z$) > 1 THEN Z$ =
LEFT$( Z$, LEN (Z$) - 1)
9130 IF ZI% = 2 THEN 9010
9140 ZI% = ZI% - 1
9150 GOTO 9030
9160 PRINT CHR$( 7);: GOTO 9030
10000 REM ATTENTE
10005 AF$ = " APPUYEZ SUR UNE T
OUCHE QUELCONQUE": GOSUB 130
00: GET R$:AF$ = "": GOSUB 1
3000: RETURN
11000 REM ECRAN
11010 POKE 34,0: HOME : POKE 34,
2: INVERSE : RETURN
12000 REM CHOIX D'UNE OPTION:M
AX=NB OPTIONS,CHOIX RETOURNE
L'OPTION
12010 CHOIX = 0
12020 VTAB 5 + CHOIX: HTAB 2
12030 GET R$:R = ASC (R$): IF R
< > 8 AND R < > 21 AND R <
> 13 THEN 12030
12040 IF R = 8 THEN CHOIX = CHOI
X - 2
12050 IF R = 21 THEN CHOIX = CHO
IX + 2
12060 IF CHOIX = - 2 THEN CHOIX
= 2 * MAX - 2
12070 IF CHOIX = MAX * 2 THEN CH
OIX = 0
12080 IF R = 13 THEN CHOIX = CHO
IX / 2 + 1: PRINT : RETURN
12090 GOTO 12020
13000 REM AFFICHAGE 2EME LIGN
E
13005 HC = PEEK (.36):VC = PEEK
(37)
13010 POKE 36,0: VTAB 2: INVERSE
: PRINT LEFT$( AF$ + "
",40): NORMAL : VTAB
VC + 1: POKE 36,HC: RETURN

```

LOGO REPAS



Voici un programme pour les ménagères en panne d'idées repas. Ce programme est écrit en langage LOGO pour APPLE II ou IIE. Son principe repose sur la procédure MDN qui permet de faire exécuter une commande à tous les éléments d'une liste.

Cette même procédure peut donc permettre d'autres applications tout aussi faciles (mariage de vins avec des

mets, géographie pour faire écrire les principales villes d'un pays, graphismes, etc.).

J. BOUYGUES

Dans le listing, le * représente le [et le § représente le]

```
?IMPS
POUR ENTREES
EC *D'ABORD UNE LISTE D'ENTREES :§
DONNE "ENTREES *QUICHES.LORRAINES BOUCHEES.FRUIT.S.DE.MER CROUSTADES.ROAUEFORT SALADE.HAWAIIENNE CONCOMBRES.CREME ANCHOIADES
EC *§
MDN "EC :ENTREES
FIN
```

```
POUR MDN :CMDE :LISTE
SI VIDE§ :LISTE *STOP§
EXECUTE LISTE :CMDE MOT "" PREMIER :LISTE
MDN :CMDE SP :LISTE
FIN
```

```
POUR VIANDES
EC *QUELQUES VIANDES :§
DONNE "VIANDES *ESCALOPE.MILANAISE GOULASH PAUPIETTES POULET.AMERICAINE ONGLET.ECHALOTTE CARRE.PORCS
EC *§
MDN "EC :VIANDES
FIN
```

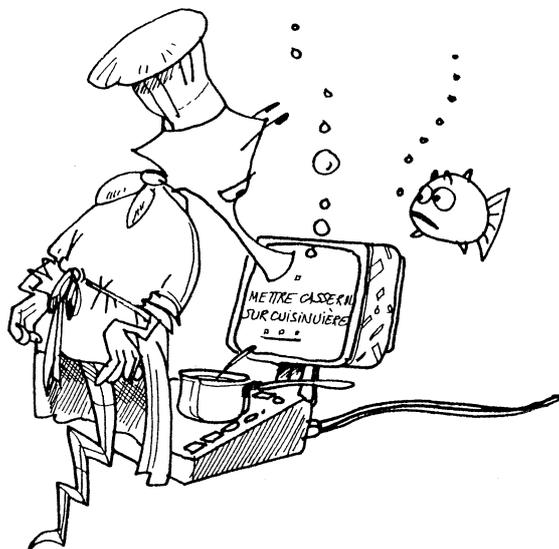
```
POUR POISSONS
EC *SI VOUS PREFEREZ LE POISSON :§
DONNE "POISSONS *LOTTE.ARMORICAINE DAURADE.PROVENCALE ROUGETS.FRITS TRUITES.AMANDES CALMARS.ROMAINE SOLE.BEURRES
EC *§
MDN "EC :POISSONS
FIN
```

```
POUR DESSERTS
EC *QUELQUES DESSERTS FACILES :§
DONNE "DESSERTS *BEIGNETS.POMMES SAVARIN TARTE.CITRON MOUSSE.FRAMBOISES HERISSON SORBET.CASSIS§
EC *§
MDN "EC :DESSERTS
FIN
```

```
POUR LEGUMES
EC *POUR ACCOMPAGNER VOS VIANDES :§
DONNE "LEGUMES *LAITUES.BRAISEES GRATIN.COURGETTES CAROTTES.SAUTEES POMMES.SOUFFLEES EPINARDS.CREME ARTICHAUTS.BARIGOULES
EC *§
MDN "EC :LEGUMES
FIN
```

```
POUR REM
EC *PROGRAMME REPAS§
EC *§
EC *POUR APPLE 2E§
EC *JANINE BOUYGUES§
EC *§
FIN
```

```
POUR REPAS
REM
EC *VOICI DES IDEES POUR VOS MENUS :§
EC *§
ENTREES
EC *§
EC *POUR CONTINUER TAPER CO§
PAUSE
EC *§
VIANDES
EC *§
POISSONS
EC *§
EC *POUR CONTINUER TAPER CO§
PAUSE
EC *§
LEGUMES
EC *§
DESSERTS
EC *§
EC *VOUS VOILA PRETE A COMPOSER QUELQUES REPAS. BON APPETIT !!!§
FIN
```



APPLE II

METEOR

A fond la caisse dans un champ de météorites, frayez-vous un chemin par votre seul et redoutable canon laser.

LISTING 1

Didier POGGIO

Mode d'emploi :
Entrez les listings 1 et 2 par CALL -151 et sauveez-les respectivement par :
BSAVE METEOR, A\$ 8000, L\$ EF3 et BSAVE SHAPE, A\$ 6000, L\$ 3FA.
Vérifiez l'entrée des codes par "hex-check" (cf. HHHHebdo N° 78).METEOR

8000-	R2 00 86 92	A2 60 86 FE	(#0C)	8000-	4C H5 80	4C C3 80 84 C2	8190-	86 FF 20 18 84 20 9B 81	(#FF)	8270-	AC AB BA 30 AF 40 BB AB	(#7E)
8008-	R2 61 86 F3	A2 00 86 FD	(#6F)	8008-	CC CF C1 C4 D3 C8 C1 D0	(#0C)	8198-	4C EC 81 A5 FF 18 69 08	(#02)	8278-	30 EF 10 20 31 D4 5E AA	(#FE)
8010-	R2 1D 86 FC	A2 3E 86 FB	(#24)	8008-	C5 8D 00 20 E2 F3 2C 54	(#01)	81A0-	85 FF C9 BE 60 45 A2 00	(#5A)	8280-	88 CC 5D 76 24 7D 74 34	(#45)
8018-	R2 5A 86 FA	A2 76 86 F9	(#2F)	8008-	C0 2C 52 C0 2C 57 C0 2C	(#E9)	81A8-	A0 00 A5 FF 20 C0 83 A6	(#3F)	8290-	A2 1E A0 00 20 C0 83 A6	(#D9)
8020-	R2 89 86 F8	A2 9E 86 F7	(#18)	8008-	50 C0 40 A2 40 86 E5 A9 55	(#EE)	81B0-	C7 A4 F3 20 01 F5 A2 12	(#85)	8298-	C5 A4 F3 20 01 F5 20 E3	(#85)
8028-	R2 B3 86 F6	A2 CA 86 F5	(#7A)	8008-	20 F4 F3 A2 30 86 E6 A2	(#67)	81B8-	A2 01 A5 FF 20 C0 83 A6	(#F7)	82A0-	8A 20 19 88 20 4F 88 20	(#FC)
8030-	R2 D2 86 F4	A2 DA 86 F2	(#0E)	80E0-	01 86 E7 20 06 84 A2 0A	(#6A)	81C0-	C7 A4 F3 20 01 F5 A5 FF	(#3C)	82A8-	85 88 20 FE 8A 20 34 88	(#FC)
8038-	R2 E5 86 F1	A2 F5 86 F0	(#11)	80E8-	86 02 A2 64 86 01 A9 A0	(#CC)	81C8-	85 1A A2 02 86 18 A0 00	(#01)	82B0-	20 6A 88 20 1E 84 A9 08	(#DA)
8048-	R2 09 86 C9	A2 24 86 C8	(#2C)	80F0-	85 00 A2 64 86 03 A2 00	(#64)	81D0-	84 19 20 4D 87 A5 FF 18	(#35)	82B8-	A2 C8 A0 00 20 C0 83 A6	(#DA)
8048-	R2 26 86 C7	A2 2B 86 C6	(#0C)	80F8-	86 04 A2 0A 86 00 A2 00	(#03)	81D8-	65 FF 0A 85 1A A2 02 86	(#29)	82C0-	FC A4 FE 20 01 F6 A9 08	(#D0)
8050-	R2 32 86 C5	A2 36 86 C4	(#A5)	8100-	86 47 A2 01 86 47 A2 04	(#05)	81E0-	18 A2 00 86 19 20 4D 87	(#CF)	82D0-	FC A4 FE 20 01 F6 20 E3	(#0F)
8058-	R2 A6 86 C3	A2 B0 86 C2	(#17)	8108-	86 5D A2 00 86 5E A2 9B	(#98)	81E8-	4C 9B 81 80 A2 00 86 FF	(#ED)	82D8-	8C 20 C8 8C 20 D3 86 A6	(#3B)
8060-	R2 BC 86 C1	A2 C8 86 C0	(#75)	8110-	86 63 A2 10 86 5F A2 00	(#2C)	81F0-	A6 FF E8 85 FF E0 28 B0	(#B0)	82E0-	92 F0 92 20 FB 82 20 C6	(#EF)
8068-	R2 D4 86 BF	A2 E2 86 BE	(#37)	8118-	86 6B 86 6C 86 6D 86 6E	(#04)	81F8-	27 BD 63 82 48 E8 86 FF	(#R2)	82E8-	83 20 24 84 20 E0 87 20	(#64)
8070-	R2 EF 86 BD	A2 FB 86 BC	(#15)	8120-	86 6F 86 66 86 67 86 68	(#06)	8200-	BD 63 82 AA A0 00 68 20	(#1E)	82F0-	79 8A 20 B1 8A 20 8A 8C	(#CE)
8078-	R2 0A 86 B8	A2 17 86 BA	(#1C)	8128-	86 69 86 6A 86 78 86 83	(#F8)	8208-	C0 83 A6 C9 A4 F3 20 91	(#5B)	82F8-	4C E3 82 A6 04 E0 04 B0	(#08)
8080-	R2 62 86 B8	A2 2A 86 B9	(#49)	8130-	86 84 86 85 86 86 86 87	(#00)	8210-	F6 A4 76 C8 84 76 C0 07	(#D9)	8300-	18 E8 86 04 E0 01 F0 18	(#7B)
8088-	R2 CF 86 B7	A2 F2 86 B5	(#3C)	8138-	86 88 86 89 86 8A 86 8B	(#00)	8218-	80 09 20 2A 82 4C F0 81	(#0C)	8308-	E0 02 F0 3B E0 03 F0 62	(#58)
8090-	R2 2B 86 B5	A2 A1 86 B4	(#8B)	8140-	A2 01 86 91 A2 00 86 90	(#00)	8220-	4C 8B 82 A0 00 84 76 4C	(#5B)	8310-	E0 04 F0 5A 60 20 06 8E	(#86)
8098-	R2 D6 86 B3	A2 63 86 B2	(#84)	8148-	A2 0A 86 81 A2 6E 86 80	(#65)	8228-	F0 19 C0 03 F0 19 C0 04	(#9B)	8318-	60 A2 80 86 04 4C FB 82	(#75)
80A0-	20 58 FC A2 00 BD 86 80	(#AD)	8150-	A2 75 86 7F A2 7C 86 7E	(#06)	8230-	F0 19 C0 03 F0 19 C0 04	(#07)	8320-	00 20 C0 83 A6 04 FE	(#65)	
80A8-	E0 00 F0 07 20 ED FD E8	(#C2)	8158-	A2 83 86 7D A2 8A 86 7C	(#08)	8240-	F0 19 C0 07 F0 19 C0 20	(#87)	8330-	20 01 F6 20 06 84 A6 01	(#D2)	
			8160-	A2 91 86 7B A2 98 86 7A	(#08)	8248-	FA 83 60 20 00 84 60 20	(#FD)	8338-	00 20 C0 83 A6 04 FE	(#65)	
			8168-	A2 E5 86 8E A2 ED 86 8D	(#08)	8250-	06 84 60 20 0C 84 60 20	(#0A)	8340-	20 01 F6 20 06 84 A6 01	(#D2)	
			8170-	A2 0A 86 FF 20 FA 83 20 00	(#A8)	8258-	12 84 60 20 18 84 60 20	(#0A)	8348-	A0 00 A5 00 20 C0 83 A6	(#D0)	
			8178-	9B 81 A2 0C 86 FF 20 00	(#8D)	8260-	1E 84 60 10 20 2C 30 FF	(#29)				
			8180-	84 20 9B 81 A2 0E 86 FF	(#6B)	8268-	BE 64 64 30 89 89 RE ED	(#00)				
			8188-	20 12 84 20 9B 81 A2 10	(#3E)							

87A0- A5 6I 85 1A A2 02 86 18 (#65)
 87A8- A2 00 86 19 20 4D 87 60 (#87)
 87B0- A5 0B 85 1A A2 02 86 18 (#0F)
 87B8- A2 00 86 19 20 4D 87 60 (#87)
 87C0- A5 61 85 1A A2 02 86 18 (#65)
 87C8- A2 00 86 19 20 4D 87 60 (#87)
 87D0- A5 60 85 1A A2 02 86 18 (#64)
 87D8- A2 00 86 19 20 4D 87 60 (#87)
 87E0- A6 5E E0 00 D0 1E AE 61 (#19)
 87E8- C0 E0 7E B0 01 60 A2 01 (#2C)
 87F0- 86 5E 20 75 87 A6 01 E8 (#45)
 87F8- E8 E8 E8 E8 E8 86 61 A6 (#A9)
 8800- 63 86 60 60 20 F4 83 A6 (#14)
 8808- 61 A0 00 A5 62 20 C0 83 (#65)
 8810- A6 F5 A4 FE 20 01 F6 20 (#FE)
 8818- 06 84 A6 61 A0 00 A5 60 (#20)
 8820- 20 C0 83 A6 F5 A4 FE 20 (#4A)
 8828- 01 F6 20 2E 88 60 A5 60 (#D4)
 8830- 85 62 38 E5 5F 85 60 C9 (#49)
 8838- 14 90 04 20 5B 88 60 A9 (#BA)
 8840- 00 85 5E 20 F4 83 A6 61 (#4B)
 8848- A0 00 A5 62 20 C0 83 A6 (#A2)
 8850- F5 A4 FE 20 01 F6 A5 63 (#BE)
 8858- 85 60 60 A6 07 86 64 A6 (#60)
 8860- 08 86 65 A6 6B 86 70 A6 (#76)
 8868- 0C 86 74 A6 57 86 75 20 (#DC)
 8870- E3 88 A6 70 86 6B A6 42 (#B4)
 8878- 86 64 A6 43 86 65 A6 6C (#2E)
 8880- 86 70 A6 44 86 74 A6 58 (#18)
 8888- 86 75 20 E3 88 A6 70 86 (#E8)
 8890- 6C A6 48 86 64 A6 49 86 (#09)

8898- 65 A6 6D 86 70 A6 4C 86 (#34)
 88A0- 74 A6 59 86 75 20 E3 88 (#33)
 88A8- A6 70 86 6D A6 4D 86 64 (#34)
 88B0- A6 4E 86 65 A6 6E 86 70 (#35)
 88B8- A6 51 86 74 A6 5A 86 75 (#0A)
 88C0- 20 E3 88 A6 70 86 6E A6 (#D3)
 88C8- 52 86 64 A6 53 86 65 A6 (#00)
 88D0- 6F 86 70 A6 56 86 74 A6 (#3D)
 88D8- 5B 86 75 20 E3 88 A6 70 (#35)
 88E0- 86 6F 60 A6 70 E0 01 B0 (#0E)
 88E8- 09 A5 61 18 69 0D C5 64 (#10)
 88F0- B0 01 60 A5 61 38 E9 08 (#CC)
 88F8- C5 64 90 01 60 A5 60 18 (#8D)
 8900- 69 0C C5 65 B0 01 60 A5 (#B1)
 8908- 60 38 E9 0B C5 65 90 01 (#8B)
 8910- 60 A2 01 86 70 20 F4 83 (#62)
 8918- A6 64 A0 00 A5 65 20 C0 (#42)
 8920- 83 A6 C9 A4 F3 20 01 F6 (#6C)
 8928- A6 74 A0 00 A5 75 20 C0 (#42)
 8930- 83 A6 C9 A4 F3 20 01 F6 (#6C)
 8938- 20 FD 8B 20 3F 88 60 A6 (#07)
 8940- 6B F0 17 A6 07 86 71 A6 (#7C)
 8948- 08 86 72 A6 6B 86 70 20 (#E7)
 8950- C7 89 A6 70 86 6B A6 72 (#A1)
 8958- 86 43 A6 6C F0 17 A6 42 (#0C)
 8960- 86 71 A6 43 86 72 A6 6C (#2C)
 8968- 86 70 20 C7 89 A6 70 86 (#C8)
 8970- 6C A6 72 86 43 A6 6D F0 (#46)
 8978- 17 A6 48 86 71 A6 49 86 (#67)
 8980- 72 A6 6D 86 70 20 C7 89 (#21)
 8988- A6 70 86 6D A6 72 86 49 (#26)
 8990- A6 6E F0 17 A6 4D 86 71 (#33)
 8998- A6 4E 86 72 A6 6E 86 70 (#22)
 89A0- 20 C7 89 A6 70 86 6E A6 (#F6)

89A8-	72	86	4E	A6	6F	F0	17	A6	(\$32)
89B0-	52	86	71	A6	53	86	72	A6	(\$02)
89B8-	6F	86	70	20	C7	89	A6	70	(\$21)
89C0-	86	6F	A6	72	86	53	60	A6	(\$2E)
89C8-	70	E8	86	70	E0	0A	F0	3B	(\$4F)
89D0-	E0	02	F0	10	E0	03	F0	19	(\$05)
89D8-	E0	04	F0	32	E0	05	F0	2E	(\$1D)
89E0-	E0	06	F0	47	E0	07	F0	43	(\$05)
89E8-	E0	08	F0	5C	E0	09	F0	58	(\$05)
89F0-	60	20	12	84	A6	71	A0	00	(\$A1)
89F8-	A5	72	20	C0	83	A6	F4	A4	(\$42)
8A00-	FE	20	01	F6	20	65	87	20	(\$CB)
8A08-	FD	8B	60	4C	65	8A	20	0C	(\$99)
8A10-	84	20	F4	89	20	18	84	A6	(\$C3)
8A18-	71	A0	00	A5	72	20	C0	83	(\$65)
8A20-	A6	F2	A4	FE	20	01	F6	20	(\$F9)
8A28-	A0	87	60	20	0C	84	20	17	(\$D8)
8A30-	8A	20	00	84	A6	71	A0	00	(\$59)
8A38-	A5	72	20	C0	83	A6	F1	A4	(\$47)
8A40-	FE	20	01	F6	20	60	87	60	(\$5E)
8A48-	20	F4	83	20	34	8A	20	12	(\$FB)
8A50-	84	A6	71	A0	00	A5	72	20	(\$04)
8A58-	C0	83	A6	F0	A4	FE	20	01	(\$6E)
8A60-	F6	20	C0	87	60	20	0C	84	(\$59)
8A68-	20	51	8A	A2	14	86	72	20	(\$99)
8A70-	D0	87	20	A0	87	20	C0	87	(\$37)
8A78-	60	A4	76	C8	84	76	C0	07	(\$4F)
8A80-	E0	2A	20	2A	82	A6	77	E8	(\$2B)
8A88-	86	77	E0	28	B0	19	B0	63	(\$4E)
8A90-	82	48	E8	86	77	B0	63	82	(\$8F)
8A98-	AA	A0	00	68	20	C0	83	A6	(\$A7)
8AA0-	C8	A4	F3	20	01	F6	60	A2	(\$8A)
8AA8-	00	86	77	60	A0	00	84	76	(\$C3)
8AB0-	60	A6	78	E0	00	F0	1F	20	(\$91)
8AB8-	F4	83	A2	00	86	78	A5	03	(\$8D)
8AC0-	18	69	05	AA	A0	00	A5	00	(\$D8)
8AC8-	18	69	04	20	C0	83	A6	C6	(\$76)
8AD0-	A4	F3	20	01	F6	60	20	00	(\$C0)
8AD8-	84	A2	01	86	78	A5	01	20	(\$5D)
8AE0-	C0	8A	60	A6	80	86	79	20	(\$D3)
8AE8-	71	8C	A6	80	A0	00	A5	81	(\$5F)
8AF0-	20	C0	83	A6	89	86	82	20	(\$68)
8AF8-	A0	8B	20	01	F6	60	A6	7F	(\$45)
8B00-	86	79	20	71	8C	A6	7F	A0	(\$5B)
8B08-	00	A5	81	20	C0	83	A6	88	(\$69)
8B10-	86	82	20	A0	8B	20	01	F6	(\$D8)
8B18-	60	A6	7E	86	79	20	71	8C	(\$9A)
8B20-	A6	7E	A0	00	A5	81	20	C0	(\$8C)
8B28-	83	A6	87	86	82	20	A0	8B	(\$A0)
8B30-	20	01	F6	60	A6	7D	86	79	(\$93)
8B38-	20	71	8C	A6	7D	A0	00	A5	(\$03)
8B40-	81	20	C0	83	A6	86	86	82	(\$C6)
8B48-	20	A0	8B	20	01	F6	60	A6	(\$1A)
8B50-	7C	86	79	20	71	8C	A6	7C	(\$84)
8B58-	A0	00	A5	81	20	C0	83	A6	(\$41)
8B60-	85	86	82	20	A0	8B	20	01	(\$AB)
8B68-	F6	60	A6	7B	86	79	20	71	(\$E5)
8B70-	8C	A6	7B	A0	00	A5	81	20	(\$F5)
8B78-	C0	83	A6	84	86	82	20	A0	(\$E5)
8B80-	8B	20	01	F6	60	A6	7A	86	(\$66)
8B88-	79	20	71	8C	A6	7A	A0	00	(\$D8)
8B90-	A5	81	20	C0	83	A6	83	86	(\$E4)
8B98-	82	20	A0	8B	20	01	F6	60	(\$3E)
8BA0-	A6	82	E0	00	F0	25	E0	01	(\$F0)
8BA8-	F0	26	E0	02	F0	27	E0	03	(\$00)
8BB0-	F0	28	E0	04	F0	29	E0	05	(\$00)
8BB8-	F0	2A	E0	06	F0	2B	E0	07	(\$00)
8BC0-	F0	2C	E0	08	F0	2D	E0	09	(\$00)
8BC8-	F0	2E	60	A6	C4	A4	F3	60	(\$EB)
8BD0-	A6	C3	A4	F3	60	A6	C2	A4	(\$92)
8BD8-	F3	60	A6	C1	A4	F3	60	A6	(\$65)
8BE0-	C0	A4	F3	60	A6	BF	A4	F3	(\$B9)
8BE8-	60	A6	BE	A4	F3	60	A6	BD	(\$54)
8BF0-	A4	F3	60	A6	BC	A4	F3	60	(\$1A)
8BF8-	A6	BB	A4	B8	60	20	1E	84	(\$DB)
8C00-	A6	84	E8	86	84	E0	0A	F0	(\$D2)
8C08-	04	20	6A	8B	60	A2	00	86	(\$81)
8C10-	84	20	6A	8B	A6	85	E8	86	(\$08)
8C18-	85	E0	0A	F0	04	20	4F	8B	(\$7F)
8C20-	60	A2	00	86	85	20	4F	8B	(\$25)
8C28-	A6	86	E8	86	86	E0	0A	F0	(\$D2)
8C30-	04	20	34	8B	60	A2	00	86	(\$DF)
8C38-	86	20	34	8B	A6	87	E8	86	(\$56)
8C40-	87	E0	0A	F0	04	20	19	8B	(\$2B)
8C48-	60	A2	00	86	87	20	19	8B	(\$71)
8C50-	A6	88	E8	86	88	E0	0A	F0	(\$D2)
8C58-	04	20	FE	8A	60	A2	00	86	(\$14)
8C60-	88	20	FE	8A	A6	89	E8	86	(\$9D)
8C68-	89	E0	0A	F0	03	20	E3	8A	(\$D9)
8C70-	60	20	0C	84	A6	79	A0	00	(\$B7)
8C78-	A5	81	20	C0	83	A6	BA	A4	(\$FF)
8C80-	B9	20	01	F6	A2	03	20	EC	(\$02)
8C88-	F6	60	A6	8A	E8	86	8A	E0	(\$BE)
8C90-	FF	F0	01	60	A2	00	86	8A	(\$C0)
8C98-	A6	8B	E8	86	8B	E0	03	F0	(\$DB)
8CA0-	01	60	A6	0D	E0	11	F0	03	(\$C8)
8CA8-	E8	86	0D	A6	5D	E0	0C	F0	(\$84)
8CB0-	03	E8	86	5D	A2	00	86	8B	(\$9F)
8CB8-	20	A0	87	20	A0	87	20	B0	(\$90)
8CC0-	87	20	C0	87	20	D0	87	60	(\$F7)
8CC8-	A6	8E	86	79	20	71	8C	A6	(\$AC)
8CD0-	8E	A0	00	A5	81	20	C0	83	(\$69)
8CD8-	A6	91	86	82	20	A0	8B	20	(\$18)
8CE0-	01	F6	60	A6	8D	86	79	20	(\$63)
8CE8-	71	8C	A6	8D	A0	00	A5	81	(\$52)
8CF0-	20	C0	83	A6	90	86	82	20	(\$71)
8CF8-	A0	8B	20	01	F6	60	20	1E	(\$A2)
8D00-	84	A6	90	F0	07	CA	86	90	(\$99)
8D08-	20	E3	8C	60	A6	91	F0	0E	(\$E6)
8D10-	CA	86	91	20	C8	8C	A2	00	(\$12)
8D18-	86	90	20	E3	8C	60	A2	00	(\$9B)
8D20-	86	90	20	E3	8C	A2	00	86	(\$7D)
8D28-	92	A2	00	86	FF	20	FA	83	(\$10)
8D30-	20	6D	8D	20	E0	84	20	6D	(\$29)
8D38-	8D	AE	00	C0	E0	7E	B0	3E	(\$F3)
8D40-	2C	55	C0	A5	FF	AA	E8	86	(\$27)
8D48-	FF	85	1A	A2	02	86	18	A0	(\$FE)
8D50-	00	84	19	20	4D	87	A5	FF	(\$2D)
8D58-	43	4A	85	1A	A2	02	86	18	(\$A1)
8D60-	A2	00	86	19	20	4D	87	2C	(\$FB)
8D68-	54	C0	4C	20	8D	A9	5A	A2	(\$29)
8D70-	7C	A0	00	20	C0	83	A6	B4	(\$AD)
8D78-	A4	B2	20	01	F6	60	A2	00	(\$03)
8D80-	8E	00	C0	20	C3	00	60	A2	(\$EF)
8D88-	78	86	FF	A6	FF	CA	86	FF	(\$EB)
8D90-	F0	33	86	1A	A2	02	86	18	(\$61)
8D98-	A0	00	84	19	20	4D	87	A5	(\$72)
8DA0-	FF	0A	85	1A	A2	02	86	18	(\$54)
8DA8-	A0	00	84	19	20	4D	87	A5	(\$72)
8DB0-	FF	4A	85	1A	A2	02	86	18	(\$14)
8DB8-	A0	00	84	19	20	4D	87	20	(\$F7)
8DC0-	DB	8D	4C	8B	8D	20	C9	8D	(\$78)
8DC8-	60	20	F2	F3	2C	54	C0	2C	(\$D5)
8DD0-	52	C0	2C	57	C0	2C	50	C0	(\$95)
8DD8-	20	70	81	2C	55	C0	A5	FF	(\$32)
8DE0-	0A	0A	0A	85	1A	A2	02	86	(\$B3)
8DE8-	18	A0	00	84	19	20	4D	87	(\$CF)
8DF0-	A5	FF	4A	8A	4A	85	1A	A2	(\$2D)
8DF8-	02	86	18	A0	00	84	19	20	(\$81)
8E00-	4D	87	2C	54	C0	60	A2	01	(\$B1)
8E08-	86	92	20	06	84	20	C0	8E	(\$D8)
8E10-	20	FA	83	20	6D	8E	20	00	(\$8A)
8E18-	84	20	6D	8E	20	12	84	20	(\$D1)
8E20-	6D	8E	20	18	84	20	6D	8E	(\$9C)
8E28-	20	FA	83	20	81	8E	20	00	(\$56)
8E30-	84	20	81	8E	20	06	84	20	(\$29)
8E38-	81	8E	20	18	84	20	95	8E	(\$88)
8E40-	20	FA	83	20	95	8E	20	1E	(\$5C)
8E48-	84	20	95	8E	20	12	84	20	(\$29)
8E50-	95	8E	20	00	84	20	A9	8E	(\$B8)
8E58-	20	12	84	20	A9	8E	20	06	(\$97)
8E60-	84	20	A9	8E	20	18	84	20	(\$1F)
8E68-	A9	8E	4C	10	8E	A2	64	A0	(\$93)
8E70-	00	A9	4B	20	C0	83	A6	B9	(\$9E)
8E78-	A4	B8	20	01	F6	20	E1	8E	(\$24)
8E80-	60	A2	81	A0	00	A9	64	20	(\$0E)
8E88-	C0	83	A6	B7	A4	B8	20	01	(\$6F)
8E90-	F6	20	E1	8E	60	A2	7F	A0	(\$A4)
8E98-	00	A9	7A	20	C0	83	A6	B6	(\$A0)
8EA0-	A4	B8	20	01	F6	20	E1	8E	(\$94)
8EA8-	60	A2	6A	A0	00	A9	96	20	(\$17)
8EB0-	C0	83	A6	B5	A4	B2	20	01	(\$67)
8EB8-	F6	20	D1	8E	20	E1	8E	60	(\$A6)

8EC0- A2 7E A0 00 A9 B4 20 C0 (\$81)
 8EC8- 83 A6 B3 A4 B2 20 01 F6 (\$57)
 8ED0- 60 AE 10 C0 E0 7E B0 01 (\$31)
 8ED8- 60 A2 00 8E 00 C0 20 03 (\$6F)
 8EE0- 80 20 55 C0 A2 02 A0 00 (\$39)
 8EE8- 86 18 84 19 20 40 87 20 (\$C5)
 8EF0- 54 C0 60 50 (\$0B)

LISTING 2

6000- 0D 0D 68 0D 0D 4E 0D 2E (\$F5)
 6008- 9B 1F 1F 1F 24 35 4D 20 (\$F4)
 6010- 26 C0 1F 6C FC 10 0D 0D (\$75)
 6018- DC 96 32 06 00 9D 6E 22 (\$3F)
 6020- 40 6B 2D 0D 36 3E 20 97 (\$B4)
 6028- 1F 24 37 45 43 43 2B 25 (\$47)
 6030- 3F 6C 0C 1F 1F 4C 8D 52 (\$0C)
 6038- 8A 11 2E 08 05 00 8D 6C (\$D9)
 6040- 36 6E 24 2C 35 36 47 23 (\$37)
 6048- 4D 30 36 45 43 AC 21 08 (\$18)
 6050- DB 3B 27 0D FC 1C 0D AC (\$8B)
 6058- 29 00 0D B4 8D 24 AC AE (\$3B)
 6060- 44 43 2B 35 36 0D 1C 44 (\$5A)
 6068- 0D 36 45 DC 08 1B 1F 6C (\$12)
 6070- FC 1C 0D AC 31 00 24 AC (\$F8)
 6078- 76 6E 22 24 24 24 9F 6E (\$EF)
 6080- 11 AE 2E 08 44 43 FB 24 (\$41)
 6088- 00 0C E4 0D B4 36 AE 21 (\$E8)
 6090- 24 40 23 6C 32 1E 2E 84 (\$9D)
 6098- 2E 08 44 43 23 00 44 43 (\$05)
 60A0- 73 21 B4 32 6E 22 E4 64 (\$18)
 60A8- 24 55 36 36 2E 40 23 45 (\$79)
 60B0- B3 32 00 44 43 6B B4 12 (\$4B)
 60B8- 2E 40 23 0C 24 96 36 36 (\$F3)
 60C0- 45 24 40 23 55 36 3E 20 (\$7F)
 60C8- 04 00 24 24 24 35 36 36 (\$15)
 60D0- 36 00 09 25 2D 2E 1E 3E (\$38)
 60D8- 04 00 29 3C 0C 2D 2D 2E (\$33)
 60E0- 3E 3E 3F 27 00 28 3C 0C (\$00)
 60E8- 2D 2C 2D 2E 35 35 37 3F (\$0A)
 60F0- 3E 3F 3C 3F 00 28 3C 0C (\$1A)
 60F8- 25 2D 2C 2D 2E 35 35 35 (\$12)
 6100- 37 37 3F 3E 3F 3C 27 3F (\$1A)
 6108- 00 24 AC 76 22 24 24 95 (\$49)
 6110- 2E 36 26 40 43 23 24 95 (\$AF)
 6118- 32 35 26 40 23 AC 32 35 (\$E9)
 6120- 44 23 05 00 04 00 2D 35 (\$7E)
 6128- 3F 3F 00 2D 35 3F 77 F5 (\$A5)
 6130- 05 00 2D 1E 2D 2D 3C 0D (\$07)
 6138- 3C 67 3F 3F 0C 3F 2C 25 (\$61)
 6140- 6F 2D 2E 1F 4D 29 E5 2D (\$DF)
 6148- 2D 2E 1F DE 3F 2E 35 3F (\$D9)
 6150- 2E 35 6F 2D 3C 0D 0D 2D (\$48)
 6158- 3C 27 2D 3C 27 2D 3C 0D (\$31)
 6160- 2D 2E 1F 2E 35 3F 2E 35 (\$23)
 6168- 3F 2E 1F 3F 4D 49 29 25 (\$3Y)
 6170- 3F 2C 25 3F 2C 25 3F 2C (\$13)
 6178- 2D 2D 2E 1F 2E F5 3F 0E (\$DB)
 6180- 2D 3E 37 2D 0D 2D 3C 27 (\$32)
 6188- 2D 3C 27 2D 3C 27 2D 2D (\$00)
 6190- 85 1B 96 2A 6D 00 28 2E (\$79)
 6198- 2D 2C 3C 2C 3C 3C 3F 3E (\$10)
 61A0- 2E 3E 0D 0C 04 00 29 2D (\$11)
 61A8- 1C 27 25 27 25 BF 05 00 (\$A6)
 61B0- 2D 2D E5 1B 67 25 25 E5 (\$7C)
 61B8- 3F 37 37 00 28 2E 2D 2C (\$38)
 61C0- 3C 3C 0C E5 3F 37 37 0C (\$D6)
 61C8- 49 25 3F 3F 0C 25 25 25 (\$45)
 61D0- 16 AE 06 00 28 2E 2D 2C (\$B9)

61D8- 3C 2C 1F 3F 27 25 6F 2D (\$70)
 61E0- 35 00 28 2E 2D 2C 3C 3C (\$32)
 61E8- 3F 3E 24 25 2D 2D 00 25 (\$25)
 61F0- 25 25 25 25 3F 3F 77 12 (\$65)
 61F8- 4D 05 00 28 2E 2D 2C 3C (\$73)
 6200- 3C 3F 3E 44 2E 2D 2D 2E (\$70)
 6208- 05 01 07 2D 2D 3C 3F 27 (\$09)
 6210- 27 25 2D 3E 35 3F 00 24 (\$34)
 6218- 24 2D 2D 2D 36 36 3E 3F (\$09)
 6220- 27 24 2C 2D 36 3E 27 2C (\$01)
 6228- 36 00 2D 2C 25 25 25 25 (\$37)
 6230- 67 25 67 25 27 25 25 67 (\$40)
 6238- 25 27 2C 2E 2E 2E 3E 0C (\$33)
 6240- 28 2C 2C 36 35 37 35 37 (\$1E)
 6248- 35 37 37 35 37 F5 37 6F (\$9A)
 6250- 49 41 43 43 33 3C 2C 3C (\$1C)
 6258- 3C 2C 2C 3C 2C 2D 15 2D (\$39)
 6260- 06 DA 16 2D 3E 3E 93 2B (\$72)
 6268- 2D 2E 6D 41 3B 3C 2C 2C (\$38)
 6270- 3C 2C 2C 3C 2C 1F 7F 49 (\$C5)
 6278- 29 4E 28 3E 2E 1E 37 35 (\$43)
 6280- 37 37 35 6F 3D 2E 25 19 (\$64)
 6288- 40 C3 25 35 3D 44 C3 18 (\$2F)
 6290- 18 2D 2E 6D 29 3E 3E 2E (\$71)
 6298- 3E 3E 2E 2E 2D 25 25 67 (\$4A)
 62A0- 25 27 25 25 27 3F 3F 4D (\$68)
 62A8- 49 09 35 37 35 37 35 37 (\$82)
 62B0- 37 35 6F 09 40 43 43 43 (\$67)
 62B8- 43 43 43 2B 35 35 37 F5 (\$AA)
 62C0- 3F 77 99 35 37 35 35 77 (\$34)
 62C8- 35 35 2D 35 2D 0D 00 25 (\$1D)
 62D0- 27 25 27 2D 35 35 37 6F (\$50)
 62D8- 51 24 64 36 36 45 23 40 (\$37)
 62E0- 2B 36 36 2E 34 0D 3D 36 (\$21)
 62E8- 2E 24 24 2D 2E 3E 3E 15 (\$38)
 62F0- 2D 00 2D 3C 27 2D 3C 27 (\$2D)
 62F8- 2D 3C 6F 29 2D 75 3F 2E (\$1E)
 6300- 35 3F 2E F5 3F 3F 4D 49 (\$D5)
 6308- 49 2D 3C 27 2D 3C 27 2D (\$64)
 6310- 3C 27 28 6D 52 31 36 36 (\$3D)
 6318- 25 24 24 35 36 36 2D 2D (\$10)
 6320- 25 FD 2C 25 3F 2C E5 3F (\$18)
 6328- 3F 05 0D 2D 3C 27 2D 3C (\$1D)
 6330- 27 2D 3C 6F 29 2D 75 3F (\$17)
 6338- 2E F5 3F 3F 4D 49 49 2D (\$B9)
 6340- 3C 27 2D 1C 2D 2D 2D 2E (\$29)
 6348- 1F 2E 35 3F 2E F5 3F 3F (\$E0)
 6350- 3F 2C 1F 4D 49 49 49 2D (\$25)
 6358- 3C 27 2D 3C 67 2D 2D 2D (\$40)
 6360- 0E 3F 06 DA 0A 2D 2D 2D (\$CA)
 6368- 25 3F 2C FE 3B 4E 49 49 (\$BE)
 6370- 2D 3C 27 2D 3C 27 2D 96 (\$B8)
 6378- 9A 2D 2D 2D 2D 6D 09 2D (\$D5)
 6380- 3C 27 2D 3C 27 2D 3C 27 (\$1B)
 6388- 28 6D 39 1C 2D 3E 37 2D (\$D7)
 6390- 3E 77 2D 2D 2D 0C 3F 2C (\$7B)
 6398- 25 3F 2C E5 3F 3F 3F 07 (\$E5)
 63A0- 00 2D 3C 27 2D 3C 27 2D (\$2D)
 63A8- 3C 6F 29 2D 9E 1B 6D 49 (\$F6)
 63B0- 21 2C 36 3E 36 25 25 24 (\$17)
 63B8- 24 3B B7 3D 52 69 09 2D (\$26)
 63C0- 3C 27 2D 3C 27 2D 3C 6F (\$53)
 63C8- 11 2E 76 64 24 35 36 37 (\$3D)
 63D0- 35 6F 24 24 24 0D 2D 2D (\$7E)
 63D8- 3E 3E 3E 3E 2E 4D 69 2D (\$23)
 63E0- 25 25 27 3F 3C 0C 2D 2E (\$2B)
 63E8- 0E 14 3E 6D 49 41 43 23 (\$FE)
 63F0- 2D F5 73 2D 15 37 F5 3F (\$EE)
 63F8- 2F 00 00 (\$2F)

Mini-logo

Joël GADRAT nous propose cette semaine ce programme qui s'adresse non seulement à ceux qui connaissent le langage LOGO, mais également à ceux qui veulent s'initier à cette méthode de programmation souple et agréable. Nous attendons vos programmes (vos procédures) dans ce langage

ainsi que les améliorations du programme lui-même. Peuvent être rajoutés quelques primitifs comme lecture de données, opérations arithmétiques, etc. ou encore des adaptations à d'autres ordinateurs. Le mini-logo de ce sympathique lecteur deviendra-t-il le logo de l'hippocampe ?

```

1  REM *****
2  REM *   M I N I - L O G O *
3  REM *   Par Joel GADRA! *
4  REM *   SUR APPLE IIe *
5  REM *   Convient pour apple II*
6  REM *   doté de 48 Ko *
7  REM *****
10 GOTO 300
20 REM -- DESSINE LA TORTUE --
30 IF AP% = 0 THEN RETURN
40 HCOLOR= CO%:XX = X + 6 * COS
   (Z - SO):YY = Y + 6 * SIN (
   Z - SO)
50 H$PLOT XX,YY TO X + 6 * COS (
   Z),Y + 6 * SIN (Z) TO X + 6
   * COS (Z + SO),Y + 6 * SIN
   (Z + SO) TO XX,YY
60 RETURN
70 REM -- recherche d'une
   procédure C% --
80 C = 0
90 IF C% = NC%(C) THEN 120
100 IF C > = DC - 1 THEN ER = 1
   : GOTO 120
110 C = C + 1: GOTO 90
120 RETURN : "-----"
130 REM -- INIT DESSIN --
140 HCOLOR= 7: H$PLOT 0,0 TO 278,
   0 TO 278,159 TO 0,159 TO 0,0
150 X = 7:Y = 7:Z = 0:CO% = 7:CO%
   (0) = 7: GOSUB 30
160 RETURN : "-----"
199 REM --Acquisition des ordres
   d'une procédure
200 IF LIB > = 700 THEN PRINT
   "TROP LONG!":ER = 1: GOTO 24
   0
210 INPUT "? ":C%
220 IF C% = "C'EST TOUT" THEN 25
   0
230 IF C% < > "DOUBLIE" THEN IN$(
   LI) = C%:LI = LI + 1: GOTO
   200
240 DC = DC - 1:LIB = AC%(DC):
   PRINT "J'AI OUBLIE "NC%(DC):
   NC%(DC) = "": GOTO 270
250 IN$(LI) = C%:LI = LI + 1
260 PRINT : PRINT "OK.": PRINT
270 RETURN : "-----"
300 REM -- INITIALISATIONS --
310 L$MEM = 16384
320 DIM IN$(700): REM nb de pas
   de programmes possibles
330 DIM NC$(50),AC%(50): REM pr
   océdures
340 DIM R%(25): REM emboitement
   des procédures
350 DIM PAS(25),TR%(25),AP%(25):
   REM PAS,MODE DE TRACE ET
   DRAPEAU D'APPARITION
360 DIM AB$(50),CB$(50): REM ad
   resses et compteurs des bouc
   les
370 D% = CHR$(13) + CHR$(4)
380 TR% = 0:TR%(0) = 0:AP% = 1:AP
   %(0) = 1:PAS = 10:PAS(0) = 1
   0
390 LIB = 3: REM premier pas de
   programme de libre
400 SO = 1.5708: REM PI/2=90°
410 REM -- pour DNERR --
420 POKE 790,104: POKE 791,168: POKE
   792,104: POKE 793,166: POKE
   794,223: POKE 795,154: POKE
   796,72: POKE 797,152: POKE 7
   98,72: POKE 799,96
430 REM -----
440 REM
500 HGR : GOSUB 130
510 HOME : V$TAB 21:CO% = 7: GOSUB
   30
520 INPUT "":C%
530 IF C% = "FIN" THEN 10000
540 N = 0:NB = - 1:IN$(0) = C%:I
   N$(1) = "C'EST TOUT"
550 P = 0
560 REM -- EXEC --
570 ER = 0:CO% = IN$(0)
580 IF ER THEN 9030
590 REM Recherche de l'instruc-
   tion et exécution
600 C% = LEFT$(CO%,4)
605 REM -----
610 IF C% < > "AVAN" THEN 710
620 A = VAL ( MID$( CO%,10)) * P
   A: X1 = X + A * COS (Z): Y1 =
   Y + A * SIN (Z)
630 IF X1 > 6 AND X1 < 272 AND Y
   1 > 6 AND Y1 < 153 THEN 650
640 PRINT CO%: " : HORS DE L'ECRA
   N":ER = 1: GOTO 700
650 IF AP% = 1 THEN CO% = 0: GOSUB
   30
660 IF TR% = 1 THEN CO% = 7
670 IF TR% = 2 THEN CO% = 0
680 IF TR% < > 0 THEN HCOLOR=
   CO%: H$PLOT X,Y TO X1,Y1
690 X = X1:Y = Y1: IF AP% = 1 THEN
   CO% = 7: GOSUB 30
700 GOTO 9000: "-----"
710 IF C% < > "TOUR" THEN 760
720 A = VAL ( MID$( CO%,10)) / 5
   7.29578 + Z
730 IF AP% = 1 THEN CO% = 0: GOSUB
   30
870 IF DC > = 50 THEN PRINT "I
   L N'Y A PLUS DE PLACE EN MEM
   OIRE POUR UNE NOUVELLE PROC
   EDURE":ER = 1: GOTO 970
880 NC%(DC) = MID$( CO%,6):AC%(D
   C) = LIB:DC = DC + 1
890 GOSUB 200
970 GOTO 9000: "-----"
980 IF CO% = "ECRIS" THEN TR% =
   1:TR%(N) = 1: GOTO 9000
985 REM -----
990 IF CO% = "GOMME" THEN TR% =
   2:TR%(N) = 2: GOTO 9000
995 REM -----
1000 IF CO% = "N'ECRIS PAS" THEN
   TR% = 0:TR%(N) = 0: GOTO 900
   0
1005 REM -----
1010 IF CO% = "APPARAIS" THEN AP
   % = 1:AP%(N) = 1:CO% = 7: FOR
   A = 1 TO 6:XX = PEEK ( - 16
   336): NEXT : GOSUB 30: GOTO
   9000
1015 REM -----
1020 IF CO% = "DISPARAIS" THEN A
   P% = 0:AP%(N) = 0:CO% = 0: FOR
   A = 1 TO 6:XX = PEEK ( - 16
   336): NEXT : GOSUB 40: GOTO
   9000
1025 REM -----
1030 IF C% = "PAS=" THEN PAS = VAL
   ( MID$( CO%,5)):PAS(N) = PAS
   : GOTO 9000
1035 REM -----
1040 IF C% = "TEXT" THEN TEXT :
   GOTO 9000
1045 REM -----
1050 IF CO% = "IMAGE" THEN HOME
   : V$TAB 21: POKE - 16304,0: GOTO
   9000
1055 REM -----
1060 IF CO% < > "EFFACE" THEN 1
   100
1070 HOME : HGR : GOSUB 130
1080 V$TAB 21
1090 GOTO 9000: "-----"
1100 IF CO% < > "C'EST TOUT" THEN
   1150
1110 IF N = 0 THEN ER = 1: GOTO
   1140
1120 N = N - 1:P = R%(N)
1130 PAS = PAS(N):TR% = TR%(N):AP
   % = AP%(N)
1140 GOTO 9000: "-----"
1150 IF CO% < > "REPETE" THEN 1
   190

```

```

1160 IF N = 0 THEN PRINT "COMMANDE INTERDITE EN MODE IMMEDIATE":ER = 1: GOTO 1180
1170 NB = NB + 1:CBZ(NB) = 1:ABZ(NB) = P
1180 GOTO 9000:"-----"
1190 IF RIGHT$(CO$,4) < > "FOIS" THEN 1240
1200 IF NB = - 1 THEN PRINT "IL MANQUE UN 'REPETE' QUELQUE PART":ER = 1: GOTO 1230
1210 IF VAL(CO$) < = CBZ(NB) THEN NB = NB - 1: GOTO 1230
1220 CBZ(NB) = CBZ(NB) + 1:P = ABZ(NB)
1230 GOTO 9000:"-----"
1240 IF C$ < > "OURL" THEN 1290

1250 C$ = MID$(CO$,8): GOSUB 80

1260 IF ER = 1 THEN PRINT "JE N'AI PAS TROUVE "C$: GOTO 1280
1270 NC$(C) = "": PRINT "J'AI OUBLIE "C$
1280 GOTO 9000:"-----"
1290 IF CO$ < > "AU COIN" THEN 1340
1300 CO% = 0: GOSUB 30: IF TR% = 0 THEN 1320
1310 CO% = 0: IF TR% = 1 THEN CO% = 7
1315 H$PLOT X,Y TO 7,7
1320 X = 7:Y = 7:Z = 0:CO% = 7: GOSUB 30
1330 GOTO 9000:"-----"
1340 REM
1350 REM
1360 IF C$ < > "NORD" THEN 1390

1370 CO% = 0: GOSUB 30:Z = - 50: CO% = 7: GOSUB 30: GOTO 9000

1380 REM
1390 IF CO$ < > "VOCABULAIRE" THEN 1440
1400 TEXT : HOME : FOR C = 0 TO DC: PRINT NC$(C)
1410 IF C - INT(C / 20 + .01) * 20 = 19 THEN GET A$
1420 NEXT C
1430 GOTO 9000:"-----"
1440 IF C$ < > "LIST" THEN 1500

1450 C$ = MID$(CO$,7): GOSUB 80 : IF ER = 1 THEN PRINT C$ "N'EXISTE PAS": GOTO 1490
1460 TEXT : HOME : I = AC%(C):J = 0
1470 PRINT IN$(I): IF J - INT(J / 20 + .01) * 20 = 19 THEN GET A$
1480 IF IN$(I) < > "C'EST TOUT" THEN I = I + 1:J = J + 1: GOTO 1470
1490 GOTO 9000:"-----"
1500 IF C$ < > "SAUV" THEN 1580

1510 C$ = MID$(CO$,7): GOSUB 80 : REM recherche
1520 IF ER = 1 THEN PRINT "IL FAUT DEFINIR UNE FONCTION AVANT DE VOULOIR LA SAUVER": GOTO 1570
1530 I = AC%(C)
1540 PRINT D$"OPEN"C#D$"DELETE"C#D$"OPEN"C#D$"WRITE"C#
1550 PRINT IN$(I): IF IN$(I) < > "C'EST TOUT" THEN I = I + 1: GOTO 1550
1560 PRINT CHR$(4)"CLOSE"
1570 GOTO 9000:"-----"
1580 IF C$ < > "CHAR" THEN 1700
1581 C$ = MID$(CO$,8)
1582 GOSUB 80: IF ER = 1 THEN ER = 0: GOTO 1590
1584 PRINT "JE CONNAIS DEJA "C$: PRINT : GOTO 1690
1590 IF DC > = 50 THEN PRINT "JE NE PEUX PLUS RIEN APPRENDRE":ER = 1: GOTO 1690
1610 ONERR GOTO 1630
1620 PRINT D$"VERIFY"C$: GOTO 1640
1630 CALL 790: POKE 216,0: PRINT C$ "N'EST PAS SUR LA DISQUETTE":ER = 1: GOTO 1680
1640 REM chargement après verif

1650 PRINT D$"OPEN"C#D$"READ"C#
1660 NC$(DC) = C$:AC%(DC) = LIB:DC = DC + 1

1670 GOSUB 200
1680 PRINT D$"CLOSE"
1690 GOTO 9000:"-----"
1695 REM
1700 IF C$ = "FAS+" THEN PAS = P AS + VAL(MID$(CO$,5)): GOTO 1750
1710 IF C$ = "FAS-" THEN PAS = P AS - VAL(MID$(CO$,5)): GOTO 1750
1720 IF C$ = "FAS*" THEN PAS = P AS * VAL(MID$(CO$,5)): GOTO 1750
1730 IF C$ = "FAS/" THEN PAS = P AS / VAL(MID$(CO$,5)): GOTO 1750
1740 GOTO 1760
1750 PAS(N) = PAS: GOTO 9000
1755 REM
1760 IF C$ < > "VA E" THEN 1820

1770 X1 = VAL(MID$(CO$,6))
1780 K = 6:X$ = ""
1790 IF X$ < > "/" AND K < LEN(CO$) THEN X$ = MID$(CO$,K,1):K = K + 1: GOTO 1790
1800 Y1 = VAL(MID$(CO$,K))
1810 GOTO 630: REM exécution du déplacement
1815 REM
1820 IF C$ = "RIEN" THEN 9000
1825 REM
1830 IF C$ < > "MODI" THEN 1930

1840 IF LEFT$(CO$,7) < > "MODIFIE" OR LEN(CO$) < 9 THEN ER = 1: GOTO 1920
1850 C$ = MID$(CO$,9): GOSUB 80

1860 IF ER = 1 THEN PRINT "JE N'AI PAS TROUVE "C$: GOTO 1920
1870 TEXT : HOME : I = AC%(C)
1880 PRINT IN$(I): IF IN$(I) = "C'EST TOUT" THEN PRINT : GOTO 1920
1890 INPUT "":A$: IF A$ = "" THEN 1910
1900 IN$(I) = A$: PRINT
1910 I = I + 1: GOTO 1880
1920 GOTO 9000:"-----"
1930 REM Il reste de la place pour d'autres primitives
8899 REM
8900 REM On essaie encore
8910 CO$ = "FAIS " + CO$: GOTO 590
8999 REM
9000 IF ER = 1 THEN 9020
9010 P = P + 1:CO$ = IN$(P)
9020 GOTO 580
9030 INPUT "":C$: GOTO 530:!!!!

10000 REM -- FIN DE LOGO --
10010 TEXT : HOME : END

```

MONITEUR



Qui n'a jamais été confronté aux problèmes posés par la saisie des tables de formes ou de routines binaires (sans assembleur?) Plus d'octets récalcitrants avec ce programme indispensable.

Patrick THUBERT

Utilisation:

Elle est très simple:

Moniteur vous demande:

- nom du programme

- Adresse de départ (en Hexa)

- Adresse de fin (en Hexa)

Et voilà le tour est joué, il ne vous reste plus qu'à écrire toutes vos valeurs Moniteur s'occupe comme un grand de vous insérer les espaces, plus besoin de la touche RETURN, il vous signalera également par un BIP à chaque fois que vous voulez rentrer un caractère différent de (0123456789ABCDEF) mis à part les traditionnelles touches (IJKM) qui vous seront bien pratiques pour corriger une erreur éventuelle. Vous avez aussi la commande (CTRL S) pour des sauvegardes partielles et intermédiaires de programme relativement long, ceci pour éviter la perte totale d'un programme en cas de coupure ou de micro-coupure d'électricité. Malgré cela vous avez une sauvegarde de la totalité de ces écritures automatiques en fin de programme.

Rappel des commandes:

I: HAUT

J: GAUCHE

K: DROITE

M: BAS

CTRL S : sauvegarde intermédiaire

Attention: Il ne faut pas écrire de programme entre 800....1FFF, ces adresses sont réservées à Monitor.

Si toutefois vous en avez besoin, écrivez à partir de 4000 par exemple. Ensuite relogez le à l'adresse adéquate par les commandes suivantes:

CALL-151 (RETURN).

Adr. de destination : ADR de début de zone. ADR de fin de zone M(MOVE).

Exemple: 800 < 4000.41AB M.



APPLE II

```
0:N)";: GET Z$: PRINT : IF Z
$ = "N" THEN AD$ = "":AF$ =
"": GOTO 170
320 IF Z$ = "0" THEN 340
330 CALL - 1052: GOTO 310
340 REM *****
* VALEURS ADRESSES *
*****
350 N$ = AD$: GOSUB 1000:AD = N
360 N$ = AF$: GOSUB 1000:AF = N
370 GOSUB 1000
380 LO = AF - AD:N = LO: GOSUB 10
30:LO$ = N$
390 REM AD$=ADR.DEPART(HEX)
400 REM LO$=LONGUEUR (HEX)
410 REM AF$=ADR.DE FIN(HEX)
420 REM AD=ADR.DEPART (DEC)
430 REM LO=LONGUEUR (DEC)
440 REM AF=ADR.DE FIN (DEC)
450 REM *****
*PRESENTATION ECRAN*
*****
460 HOME
470 PRINT "ADR.DEPART": PRINT "
HEX DEC": HTAB 1 + (4 - LEN
<AD$>): PRINT AD$: UTAB 3: HTAB
6 + (5 - LEN ( STR$ (AD$)):
PRINT AD: PRINT "
"
480 PRINT " LONGUEUR ": PRINT "
HEX DEC": HTAB 1 + (4 - LEN
<LO$>): PRINT LO$: UTAB 7: HTAB
6 + (5 - LEN ( STR$ (LO$)):
PRINT LO: PRINT "
"
490 PRINT "ADR.DE FIN": PRINT "
HEX DEC": HTAB 1 + (4 - LEN
<AF$>): PRINT AF$: UTAB 11: HTAB
6 + (5 - LEN ( STR$ (AF$)):
PRINT AF: PRINT "
"
500 PRINT " CURSEUR": PRINT : PRINT
"/I' HAUT": PRINT "/J' GAUCH
E": PRINT "/K' DROITE": PRINT
"/M' BAS": PRINT "
": PRINT "SAUVEGARDE": PRINT
" EN COURS ": PRINT : PRINT
" CTRL 'S'"
510 UTAB 1: FOR I = 1 TO 23: HTAB
11: PRINT "!": NEXT I: UTAB
1
520 UTAB 1: HTAB 17: PRINT "NON:
":NF$
530 POKE 32,11: POKE 33,29: POKE
34,1
540 REM *****
* E D I T I O N *
*****
```

JLIST10.600

```
10 HIHEH: 8191
40 TEXT
50 REM *****
   * TITRE *
   *****
60 HOME : INVERSE : UTAB 12: HTAB
   3: INVERSE : PRINT "*** N O
   N I T E U R ***": NORHAL : FOR
   I = 1 TO 1500: NEXT I
70 HOME : PRINT "      -CE PROGRA
   MME SERT A L'ECRITURE ": PRINT
   "DIRECTE DANS LE MONITEUR"
   : PRINT : PRINT : PRINT
80 PRINT "      -LA SAUVEGARDE DE
   LA TOTALITEE DE"
90 PRINT "CES ECRITURES SE FAIT
   AUTOMATIQUEMENT"
100 PRINT "QUAND VOUS ARRIVEZ A
   L'ADRESSE DE FIN": PRINT
   : PRINT : PRINT
110 PRINT "      -VOUS POUVEZ EGA
   LEMENT LES SAUVER"
120 PRINT "MANUELLEMENT , EN COU
   RS DE TRAVAIL ."
130 PRINT "PAR UN CTRL 'S' ."
   : PRINT : PRINT : PRINT
140 PRINT "      -LE DEPLACEMENT
   DU CURSEUR SE FAIT"
150 PRINT "PAR LES TOUCHES :
   I
   J K
   H"
160 GET A$
170 REM *****
   *ENTREES DES DONNEES*
   *****
```

```
180 HOME
190 UTAB 1: CALL - 958: INPUT "
   NOM DU PROGRAMME :";NP$
200 IF LEN (NP$) < 1 OR LEN (N
   P$) > 20 OR LEFT$ (NP$,1) <
   CHR$ (65) OR LEFT$ (NP$,1)
   > CHR$ (90) THEN CALL -
   1052: GOTO 190
210 PRINT : PRINT : HTAB 11: PRINT
   "A T Y E N T I O N ": PRINT
   : PRINT "NE PAS ECRIRE ENTRE
   CES DEUX ADRESSES": PRINT :
   HTAB 11: PRINT " 800.....
   ...1FFF": PRINT : PRINT "ELL
   ES SONT RESERVEES A 'MONITEU
   R' ET": PRINT "SES VARIABLES
   "
220 UTAB 15: CALL - 958: PRINT
   "EN HEXALCINAL"
230 I = 1:HT = 20:UT = 17
240 UTAB UT: PRINT "ADRESSE DE D
   EPART : "
250 UTAB UT: HTAB HT: GET A$: GOSUB
   910: PRINT A$:I = I + 1:HT =
   HT + 1: IF I > 4 THEN 270
260 GOTO 250
270 I = 1:HT = 20:UT = 18
280 UTAB UT: HTAB 1: PRINT "ADRE
   SSE DE FIN  "
290 UTAB UT: HTAB HT: GET A$: GOSUB
   960: PRINT A$:I = I + 1:HT =
   HT + 1: IF I > 4 THEN 310
300 GOTO 290
310 UTAB 20: HTAB 1: PRINT "OK (<
```



```

550 AE$ = AD$:AE = AD
560 UT = 2:HT = 7
570 UTAB 1: HTAB 1: INVERSE : PRINT
" " : HTAB 1 + (4 - LEN
(AE$)): PRINT AE$: NORMAL
580 IF HT = 7 THEN UTAB UT: HTAB
1 + (4 - LEN (AE$)): PRINT
AE$:"- "
590 UTAB UT: HTAB HT: GET E1$: GOSUB
600: PRINT E1$:HT = HT + 1
600 UTAB UT: HTAB HT: GET E2$: GOSUB
770: PRINT E2$:HT = HT + 2
JLIST610,1100
610 IF HT > 29 THEN HT = 7:UT =
UT + 1
620 IF UT > 23 THEN UT = UT - 1:
CALL - 912
630 AE = AE + 1:N = AE: GOSUB 103
0:AE$ = N$
640 REM *****
* CHARGEMENT (POKE) *
*****
650 N$ = E1$ + E2$: GOSUB 1000: POKE
(AE - 1),N
660 GOSUB 880
670 GOTO 570
680 REM *****
* CONTROL D'EDITION *
*****
690 REM E1$
700 GOSUB 850
710 IF E1$ = "I" AND UT > 2 THEN
UT = UT - 1:AE = AE - 8:N =
AE: GOSUB 1030:AE$ = N$: POP
: GOTO 570
720 IF E1$ = "H" AND UT < 23 THEN
UT = UT + 1:AE = AE + 8:N =
AE: GOSUB 1030:AE$ = N$: POP
: GOTO 570
730 IF E1$ = "J" AND HT > 7 THEN
HT = HT - 3:AE = AE - 1:N =
AE: GOSUB 1030:AE$ = N$: POP
: GOTO 570
740 IF E1$ = "K" AND HT < 26 THEN
HT = HT + 3:AE = AE + 1:N =
AE: GOSUB 1030:AE$ = N$: POP
: GOTO 570
750 IF ASC (E1$) < 48 OR ASC (
E1$) > 57 THEN IF ASC (E1$
) < 65 OR ASC (E1$) > 70 THEN
CALL - 1052: POP : GOTO 57
0
760 RETURN
770 REM E2$
780 GOSUB 850
790 IF E2$ = "I" AND UT > 2 THEN
HT = HT - 1:UT = UT - 1:AE =
AE - 8:N = AE: GOSUB 1030:AE
$ = N$: POP : GOTO 570
800 IF E2$ = "H" AND UT < 23 THEN
HT = HT - 1:UT = UT + 1:AE =
AE + 8:N = AE: GOSUB 1030:AE
$ = N$: POP : GOTO 570
810 IF E2$ = "J" AND HT > 7 THEN
HT = HT - 1: POP : GOTO 570
820 IF E2$ = "K" AND HT < 28 THEN
HT = HT + 2:AE = AE + 1:N =
AE: GOSUB 1030:AE$ = N$: POP
: GOTO 570
830 IF ASC (E2$) < 48 OR ASC (
E2$) > 57 THEN IF ASC (E2$
) < 65 OR ASC (E2$) > 70 THEN
CALL - 1052: POP : GOTO 60
0
840 RETURN
850 REM *****
* SAUVEGARDE *
*****
860 D$ = CHR$ (13) + CHR$ (4)
870 IF E1$ = CHR$ (19) THEN PRINT
D$:"BSAUE":NF$:"A":AD$:"L":
LD: POP : GOTO 570
880 IF AE = AF + 1 THEN FOR I =

```

```

1 TO 10: CALL - 1052: NEXT
I: TEXT = HOME : UTAB 10: PRINT
"SAUVEGARDE DES ECRITURES": GET
A$: PRINT : PRINT D$:"MONC,I,
0": PRINT D$:"BSAUE":NF$:"A
":AD$:"L":LD: END
890 RETURN
900 END
910 REM *****
* CONTROLS ENTREES *
* ADDRESSES *
*****
920 IF I = 1 AND A$ = CHR$ (13)
OR I = 1 AND A$ = "0" THEN
POP : CALL - 1052: GOTO 25
0
930 IF A$ = CHR$ (13) THEN POP
: GOTO 270
940 IF ASC (A$) < 48 OR ASC (A
$) > 57 THEN IF ASC (A$) <
65 OR ASC (A$) > 70 THEN CALL
- 1052: POP : GOTO 250
950 AD$ = AD$ + A$: RETURN
960 IF I = 1 AND A$ = CHR$ (13)
OR I = 1 AND A$ = "0" THEN
POP : CALL - 1052: GOTO 27
0
970 IF A$ = CHR$ (13) THEN POP
: GOTO 310
980 IF ASC (A$) < 48 OR ASC (A
$) > 57 THEN IF ASC (A$) <
65 OR ASC (A$) > 70 THEN CALL
- 1052: POP : GOTO 340
990 AF$ = AF$ + A$: RETURN
1000 IF AD = AF THEN FLASH : PRINT
"ADR.DEPART = ADR.DE FIN": NORMAL
:AD$ = "":AF$ = "": POP : GET
A$: GOTO 220
1010 IF AD > AF THEN FLASH : PRINT
"ADR.DE FIN < ADR.DEPART": NORMAL
:AD$ = "":AF$ = "": POP : GET
A$: GOTO 220
1020 RETURN
1030 REM *****
* CONVERSIONS *
*****
1040 REM *** DEC->HEX ***
1050 H$ = "0123456789ABCDEF":N$ =
""
1060 Q = INT (N / 16):R = N - 16
* Q:N = 0:N$ = MID$ (H$,R +
1,1) + N$: IF N < > 0 THEN
1060
1070 RETURN
1080 REM *** HEX->DEC ***
1090 L = LEN (N$):N = 0: FOR I =
1 TO L:K = ASC (MID$ (N$,I
,1)) - 48: IF K > 9 THEN K =
K - 7
1100 N = 16 * N + K: NEXT : RETURN

```



MOUSE DRAW

Soumettez entièrement votre souris à vos délirantes fantaisies artistiques...

William SCHLEGEL

LISTING 1

```

10 REM ----- HELLO -----
12 LOMEM: 16384
15 DIM X(172),Y(172)
20 HGR : POKE - 16302,0
30 HCOLOR= 3
33 DX = 20:DY = 10
35 NF = 171
40 FOR N = 0 TO NF: READ X(N),Y(N): NEXT
50 A = 0:B = 18: GOSUB 350
60 A = 20:B = 50: GOSUB 350
70 A = 52:B = 60: GOSUB 350
80 A = 62:B = 65: GOSUB 350
90 A = 67:B = 76: GOSUB 350
100 A = 78:B = 83: GOSUB 350
110 FOR N = 0 TO 2 STEP 2: HPLLOT DX,N + 55 + DY TO 215 + DX,N + 55 + DY: NEXT
115 DY = 30:DX = - 60
120 A = 85:B = 99: GOSUB 350
125 DY = 10:DX = 20
130 A = 101:B = 114: GOSUB 350
140 A = 116:B = 123: GOSUB 350
150 A = 125:B = 127: GOSUB 350
160 HPLLOT 100,127 TO 140,110 TO 150,110 TO 155,115 TO 155,120 TO 150,125 TO 150,130 TO 155,135 TO 165,135 TO 190,127
165 DX = 150:DY = 150
170 A = 129:B = 137: GOSUB 350
180 A = 139:B = 170: GOSUB 350
190 GOTO 400
200 DATA 5,35,0,40,0,45,5,50,10,50,15,45,20,40,25,30,27,20,30,5,3

```

```

0,25,3
,45,50,50,50,55,45,55,40,50,35
205 DATA 70,35
210 DATA 65,40,65,45,70,50,75,50,80,45,80,40,75,35,70,35,75,40,80,40,85,35
220 DATA 85,45,90,50,95,45,95,35,95,50,100,50,105,45,110,35,115,45,110,50,115,45,120,45,125,45,130,40,125,35,120,40,120,45,125,50,130,50
230 DATA 135,45
240 DATA 150,40,145,35,140,35,135,40,135,45,140,50,145,50,150,45,150,20,155,15
250 DATA 155,50,155,35,155,40,160,35,165,35
260 DATA 185,45,185,40,180,35,175,35,170,40,175,45,175,50,180,50,185,45,190,50,195,50
270 DATA 195,35,200,40,200,50,205,45,210,50,210,40,215,35
280 DATA 100,105,100,115,125,115,125,105,100,105,120,90,145,90,125,105
290 DATA 125,115,160,100,160,95,145,90,140,90,135,95,120,95,125,90
300 DATA 175,95,220,95,225,100,225,120,220,125,175,125,175,170,120,170,100,175,95,185,90,230,90,235,95,235,115,230,120,220,125
310 DATA 180,120,175,115,175,105,180,100,215,100,220,105,220,115,215,120,160,120
320 DATA 180,115,200,105,205,115,215,105

```

```

330 DATA 10,5,15,10,15,20,20,25,25,20,30,25,35,20,35,10,40,5,105,5
340 DATA 40,25,45,20,45,15,45,20,50,25,55,20,60,20,65,15,65,10,60,10,55,15,55,20,60,25,65,25,70,20,75,20,80,15,80,10,75,10,70,2,5,80,25,85,20,85,15,85,20,90,25,95,25,100,20,100,15,100,30,95,35,40,35,35,40
350 FOR I = A TO B
355 HPLLOT X(I) + DX,Y(I) + DY TO X(I + 1) + DX,Y(I + 1) + DY
356 POKE - 16336,0
357 NEXT
360 RETURN
400 REM --- PRESENTATION ---
402 PRINT CHR$(21)
405 GOSUB 700
407 M$ = " MOUSEDRAW "
410 A$ = " BROSSES " : B$ = " TE
XTE " : C$ = " INVERSE " : D$ = "
EFFACEMENT " : E$ = " COULEURS " :
F$ = " COMMANDES DOS " : G$ = "
GENERALITE
412 X$ = M$ : GOSUB 600 : PRINT : P
RINT
415 PRINT "Mousedraw est un prog
ramme de dessin utilisable avec
la souris": PRINT : PRINT "Voici
la liste des différentes
possibilités"
417 GOSUB 700
420 X$ = A$ : GOSUB 600
425 PRINT
430 PRINT : PRINT "Il existe 9 b

```

```

rosses différentes et 4 gomme
s"
440 PRINT "Elles sont appelées p
ar les touches.": PRINT
441 VTAB 6: HTAB 27: INVERSE
442 X$ = "-GOMMES-": FOR I = 1 TO
8: B = PEEK (- 16336): PRINT MI
D$(X$,I,1): NEXT
443 NORMAL
445 VTAB 8: FOR N = 1 TO 6: HTAB
30: READ A$: INVERSE: PRINT " ";
: PRINT A$: PRINT " "; NORMAL :
PRINT : NEXT
447 VTAB 6: HTAB 7: INVERSE :X$
= "-BROSSES-": FOR I = 1 TO 9: B =
PEEK (- 16336): PRINT MID$(X$,
I,1): NEXT
450 VTAB 8: FOR N = 1 TO 11: HTA
B 10: READ A$: INVERSE: PRINT " "
: PRINT A$: PRINT " "; NORMAL :
PRINT : NEXT
460 GOSUB 700
470 X$ = B$: GOSUB 600
480 PRINT : PRINT "Le texte s'o
btient avec la touche '&#39;": PRINT
"Le curseur se déplace avec la sou
ris,"
490 PRINT "et la saisie commence
dés que le bouton": PRINT "est pr
éssé."

```

Mode d'emploi :

Toutes les indications nécessaires sont incluses. Soit les listings :

- 1 : HELLO (Basic).
- 2 : MOUSEDRAW (Basic)
- 3 : FONT à entrer par CALL-151 (A\$6000,L\$2C8).
- 4 : FORMES.MOUSE à entrer par CALL-151 (A\$300,L\$A7).
- 5 : MOUSE.LM.2 à entrer par CALL-151 (A\$950E,L\$F1).

```

500 PRINT : PRINT "Les caractere
s sont " : INVERSE : X$ = " A B C D
E F G H I J K L M N O P Q R S T U
V W X Y Z 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 ( )
. , ' SPACE " : FOR I = 1 TO LEN (
X$) : POKE - 16336,0 : PRINT MID$
(X$,I,1) : NEXT I : NORMAL : PRINT

510 PRINT "Le curseur revient au
tomatiquement à la ligne lorsqu'il
arrive au bord de l'écran"
520 PRINT : PRINT "Il est possib
le d'utiliser les touches : "
530 FOR I = 1 TO 7 : POKE - 1633
6,0 : READ A$: HTAB 10 : INVERSE : P
RINT " " : PRINT A$ : PRINT " " : N
ORMAL : NEXT I
540 GOSUB 700 : X$ = C$ : GOSUB 600
: PRINT : PRINT
550 PRINT "Deux possibilités d'i
nversion : " : PRINT : PRINT : PRIN
T "Inversion de toute la page -> "
: INVERSE : PRINT " 0 " : NORMAL

560 PRINT : PRINT "Inversion d'u
ne portion de page : -> " : INVERS
E : PRINT " 4 " : NORMAL : PRINT :
PRINT "Dans ce cas, l'inversion s
e fait dans lerectangle défini ave
c la souris"
570 GOSUB 700 : X$ = D$ : GOSUB 600

575 PRINT : PRINT "L'eff
acement se fait aussi de deux
façons " : PRINT : PRINT "Page ent
ière -> " : INVERSE : PRINT " SPAC
E " : NORMAL : PRINT : PRINT "Port
ion de page -> " : INVERSE : PRINT
" 8 " : NORMAL

576 GOSUB 700 : X$ = E$ : GOSUB 600

577 PRINT : PRINT : PRINT "Il es
t possible de remplir toutes les
surfaces fermées" : PRINT "Toutes
les couleurs sont utilisables s
auf le noir" : PRINT : PRINT "Les t
ouches utilisées sont : "
578 FOR I = 1 TO 7 : IF I = 4 THE
N NEXT
579 READ A$: PRINT I : -> " : IN
VERSE : PRINT A$ : NORMAL : PRINT
: POKE - 16336,0 : NEXT
580 GOSUB 700 : X$ = F$ : GOSUB 600
: PRINT : PRINT
583 PRINT "Ces commandes permett
ent de sauver une image sur disqu
ette et de la rappeler" : PRINT "Il
est également possible d'avoir le
catalogue de la disquette" : PR
INT
585 PRINT "Les touches sont " :
NORMAL : INVERSE : PRINT " L " : N
ORMAL : PRINT " -> Load" : INVERSE
: PRINT " S " : NORMAL : PRINT " -
> Save" : INVERSE : PRINT " C " : N
ORMAL : PRINT " -> Catalog"
587 GOSUB 700 : X$ = G$ : GOSUB 600
: PRINT : PRINT
590 PRINT "Un rappel des touches
est accessible à tout instant en
appuyant sur " : PRINT : INVERSE
: HTAB 19 : PRINT " ? " : NORMAL :
PRINT
595 PRINT : PRINT "Bon, j'en ais
assez dit. Maintenant, à vous de
jouer ..." : GOSUB 700
597 : POKE - 16297,0 : POKE - 163
04,0 : POKE - 16300,0
599 PRINT CHR$(13) + CHR$(4)
"RUN MOUSEDRAW"
600 A = LEN (X$) : X = 20 - (A / 2
)
605 VTAB 1
610 HTAB X

620 INVERSE : FOR N = 1 TO A : PR
INT MID$ (X$,N,1) : POKE - 16336
,0 : NEXT : NORMAL
630 POKE 34,1
640 RETURN
645 DATA " ",0,9,"G, "
650 DATA " ",T,/,,0,X,P,é,*,%,V,"
",FLECHE GAUCHE,FLECHE DROITE,FLE
CHE HAUT,FLECHE BAS,DELETE,ESC (PO
UR SORTIR),RETURN
660 DATA VERT,VIOLET,BLANC,ORANG
E,BLEU,BLANC
700 WAIT - 16384,128,127 : POKE
- 16368,0 : TEXT : HOME
710 RETURN

LISTING 2

10 REM -----
20 REM ----- MOUSE.DRAW -----
30 REM -----
40 REM ----- Par William -----
45 REM ----- SCHLEGEL -----
50 REM -----
60 :
90 POKE 232,0 : POKE 233,3
100 ONERR GOTO 2490
110 SCALE= 1 : ROT= 0
120 IF PEEK (768) + PEEK (770)
+ PEEK (772) = 73 THEN 190
130 HCOLOR= 3
140 PRINT CHR$(4)"BLOADFONT"
150 PRINT CHR$(4)"BLOADFORMES.
MOUSE"
155 PRINT
160 PRINT CHR$(4)"BLOADMOUSE.L
M.2"
170 HIMEM: 38155
180 IF PEEK (975) = 123 THEN P
OKE 975,0 : GOTO 2490
190 HGR : POKE - 16302,0
200 GOSUB 540
210 D$ = CHR$(13) + CHR$(4)

```

```

560 GOSUB 690
570 POKE - 16301,0: VTAB 22: IN
PUT "NM": ;NM$
580 PRINT D$"BSAVE";NM$; ",A$2000
,L$1FF8"
590 POKE - 16302,0: GOTO 200
600 GOSUB 690
610 POKE - 16301,0: VTAB 22: IN
PUT "NM": ;NM$
615 TEXT: HOME: HTAB 37: VTAB
10: INVERSE: PRINT "WAIT": NORM
AL
620 PRINT D$"BLOAD";NM$; ",A$2000
"
630 GOSUB 2490: GOTO 200
640 GOSUB 690: TEXT
650 PRINT CHR$(21)
655 HTAB 15: INVERSE: PRINT " C
ATALOG ";: NORMAL: POKE 34,2
660 PRINT D$"CATALOG": WAIT - 1
6384,128,127
670 GOSUB 2490: GOTO 200
680 PRINT: PRINT CHR$(4)*RUNI
MP"
690 PRINT D$"IN$0": PRINT D$"PR$
4": PRINT CHR$(0): PRINT D$"PR$0
": HOME: PRINT D$"PR$3"
700 RETURN
710 REM ----- BROSSES -----
720 SCALE= 1
730 H = 0:F = 2:81 = 275:B2 = 188
740 IF K = 80 THEN H = 3
750 IF K = 38 THEN F = 7:H = 3:B
1 = 270:B2 = 182: SCALE= 4

760 IF K = 91 THEN F = 13:H = 0:
B1 = 277:B2 = 189
770 IF K = 86 THEN H = 3:F = 5:B
1 = 277:B2 = 190
780 IF K = 35 THEN H = 3:F = 3:B
2 = 186
790 IF K = 42 THEN H = 3:F = 4:B
1 = 274:B2 = 186
800 IF K = 81 THEN F = 11:B1 = 2
74:B2 = 186
810 IF K = 84 THEN F = 13:H = 3:
B1 = 277:B2 = 189
820 IF K = 57 THEN F = 5:81 = 27
7:B2 = 190
830 IF K = 47 THEN F = 12:H = 3:
B1 = 279:B2 = 185
840 IF K = 79 THEN F = 11:H = 3:
B1 = 274:B2 = 186
850 IF K = 88 THEN F = 10:H = 3:
B2 = 186
860 INPUT " ";X,Y,S
870 IF X < 1 OR Y < 1 THEN GOSU
B 540: GOTO 860
880 IF X > = B1 THEN X = B1: 60
SUB 2210: GOSUB 540: GOTO 860
890 IF Y > = B2 THEN Y = B2: 60
SUB 2210: GOSUB 540: GOTO 860
900 IF (S = 1 OR S = 2) AND K =
38 THEN 2220
910 IF (S = 1 OR S = 2) THEN HC
OLOR= H: DRAW F AT X,Y: GOTO 940
920 IF S < > 4 THEN 940
930 XDRAW F AT X,Y: FOR N = 1 TO
15: NEXT: HCOLOR= 0: XDRAW F AT
X,Y: HCOLOR= 3
940 IF S > 0 THEN 860
950 GOSUB 1110
960 GOTO 860
970 REM ----- % -----
980 INPUT " ";X,Y,S
990 IF X < 1 OR Y < 1 THEN GOSU
B 540: GOTO 980
1000 IF X > = 275 THEN X = 275:
GOSUB 2210: GOSUB 540: GOTO 980
1010 IF Y > = 186 THEN Y = 186:
GOSUB 2210: GOSUB 540: GOTO 980
1020 X1 = X:X2 = X + 2:X3 = X + 4
:Y1 = Y + 5:Y2 = Y + 2:Y3 = Y - 1
1030 IF S = 2 THEN HCOLOR= 3: H
PLOT X1,Y1: HPLOT X2,Y2: HPLOT X3,
Y3:AA = X1:BB = X2:CC = X3:DD = Y1
:EE = Y2:FF = Y3: GOTO 1070
1040 IF S = 1 THEN HCOLOR= 3: H
PLOT AA,DD TO X1,Y1: HPLOT BB,EE T
O X2,Y2: HPLOT CC,FF TO X3,Y3:AA =
X1:BB = X2:CC = X3:DD = Y1:EE = Y
2:FF = Y3: GOTO 1070
1050 IF S < > 4 THEN 1070
1060 XDRAW 3 AT X,Y: FOR N = 1 T
O 15: NEXT: HCOLOR= 0: XDRAW 3 AT
X,Y: HCOLOR= 3
1070 IF S > 0 THEN 980
1080 GOSUB 1110
1090 GOTO 980
1100 REM ----- TEST TOUC
HES -----
1110 K = 0
1120 POKE - 16368,0
1130 K = PEEK (- 16384)
1140 IF K = 63 THEN GOTO 2040
1150 IF K = 37 THEN GOTO 970: R
EM %
1160 IF K = 38 THEN 710
1170 IF K = 27 THEN TEXT: GOSU
B 690: STOP
1180 IF K = 32 THEN GOTO 190
1190 IF K = 83 THEN GOTO 560
1200 IF K = 76 THEN GOTO 600
1210 IF K = 67 THEN GOTO 640
1220 IF K > 47 AND K < 58 THEN
GOTO 450
1230 IF K = 37 THEN GOTO 270
1240 IF K = 82 THEN H = 0: GOTO
1290: REM RECTANGLE
1250 IF K = 73 THEN GOTO 680: R
EM IMPRIMER
1260 IF (K = 91 OR K = 81 OR K =
79 OR K = 80 OR K = 42 OR K = 35
OR K = 71 OR K = 86 OR K = 47 OR K
= 88 OR K = 84) THEN 710
1270 IF K = 72 OR K = 13 THEN 27
0
1280 RETURN
1290 REM ----- RECTA
NGLE -----
1300 INPUT " ";X,Y,S
1310 SCALE= 1
1320 IF S < 0 AND (H = 4 OR H =
8) THEN 1960
1330 IF X < 3 OR Y < 3 THEN GOS
UB 540: GOTO 1300
1340 IF X > = 279 THEN X = 279:
GOSUB 2210: GOSUB 540: GOTO 1300
1350 IF Y > = 191 THEN Y = 191:
GOSUB 2210: GOSUB 540: GOTO 1300
1360 IF S = 4 THEN XDRAW 10 AT
X - 3,Y - 3: FOR N = 1 TO 3: NEXT
: HCOLOR= 0: XDRAW 10 AT X - 3,Y -
3: HCOLOR= 3
1370 IF S = 2 THEN HCOLOR= 3:A
= X:B = Y
1380 S1 = ABS (X - A):S2 = ABS
(Y - B)
1390 T = 5: IF (S1 > 30 OR S2 > 2
5) THEN T = 8
1400 IF (S1 > 60 OR S2 > 50) THE
N T = 11
1410 IF (S1 > 90 OR S2 > 75) THE
N T = 15
1420 IF (S1 > 120 OR S2 > 100) T
HEN T = 20
1430 IF S = 1 THEN GOSUB 1500
1440 IF (H = 4 OR H = 8) THEN 19
00
1450 IF S = 3 THEN HCOLOR= 3: H
PLOT A,B - 1 TO X,B - 1 TO X,Y - 1
TO A,Y - 1 TO A,B - 1
1460 IF S < > 4 THEN 1470

```

```

1470 IF S > 0 THEN 1300
1480 GOSUB 1110
1490 GOTO 1300
1500 IF (A > X AND B < Y) THEN 1
600
1510 IF (A < X AND B < Y) THEN 1
560
1520 IF A = X OR B = Y THEN 1710
1530 IF (A > X AND B > Y) THEN 1
640
1540 IF (A < X AND B > Y) THEN 1
680
1550 IF ((A + S1) > 279 OR (B +
S2) > 191) THEN CALL - 198: RETU
RN
1560 HCOLOR= 3: GOSUB 1730: GOSU
B 1740
1570 HCOLOR= 0: GOSUB 1730: GOSU
B 1740
1580 GOSUB 1810
1590 GOTO 1710
1600 HCOLOR= 3: GOSUB 1750: GOSU
B 1770
1610 HCOLOR= 0: GOSUB 1750: GOSU
B 1770
1620 GOSUB 1810
1630 GOTO 1710
1640 HCOLOR= 3: GOSUB 1750: GOSU
B 1790
1650 HCOLOR= 0: GOSUB 1750: GOSU
B 1790
1660 GOSUB 1810
1670 GOTO 1710
1680 HCOLOR= 3: GOSUB 1730: GOSU
B 1790
1690 HCOLOR= 0: GOSUB 1730: GOSU
B 1790
1700 GOSUB 1810
1710 RETURN
1720 REM -----
1730 FOR N = 1 TO S1 STEP T: XDR
AW 6 AT A + N,B: XDRAW 8 AT X - N,
Y: NEXT : RETURN
1740 FOR N = 1 TO S2 STEP T: XDR
AW 7 AT A,B + N: XDRAW 9 AT X,Y -
N: NEXT : RETURN
1750 FOR N = S1 TO 1 STEP - T:
XDRAW 6 AT X + N,Y: XDRAW 8 AT A -
N,B: NEXT
1760 RETURN
1770 FOR N = S2 TO 1 STEP - T:
XDRAW 7 AT A,B + N: XDRAW 9 AT X,Y
- N: NEXT
1780 RETURN
1790 FOR N = S2 TO 1 STEP - T:
XDRAW 7 AT A,B - N: XDRAW 9 AT X,Y
+ N: NEXT
1800 RETURN
1810 XDRAW 10 AT X - 3,Y - 3: FO
R N = 1 TO 5: NEXT : HCOLOR= 0: XD
RAW 10 AT X - 3,Y - 3: HCOLOR= 3
1820 RETURN
1830 REM ----- INVERSE (0)
-----
1840 SCALE= 96
1850 HCOLOR= 3
1860 FOR I = 0 TO 279
1870 XDRAW 7 AT I,0: NEXT I
1880 SCALE= 1: GOSUB 540: GOTO 2
70
1890 REM ----- INVE
RSE (4) -----
1900 IF S < > 3 THEN 1300
1910 SCALE= (S2 / 2): ROT= 0
1920 IF H = 8 THEN GOTO 2010
1930 FOR I = A TO X STEP ( SGN (
X - A) )
1940 IF B < Y THEN XDRAW 7 AT I
,B + (S2 / 2): NEXT : GOTO 1960
1950 XDRAW 7 AT I,Y + (S2 / 2):
NEXT
1960 IF S > 0 THEN 1300
1970 A = 0: B = 0
1980 SCALE= 1: ROT= 0: HCOLOR= 3
1990 GOSUB 1110
-----
2000 GOTO 1300
2010 HCOLOR= 0: FOR I = A TO X S
TEP ( SGN (X - A) )
2020 IF B < Y THEN DRAW 7 AT I,
B + (S2 / 2): NEXT : GOTO 1960
2030 DRAW 7 AT I,Y + (S2 / 2): N
EXT : GOTO 1960
2040 REM ----- TOUCHES
-----
2050 TEXT : HOME : PRINT CHR$ (
4)"PR#3"
2060 NORMAL : PRINT : PRINT
2070 INVERSE : HOME : NORMAL : P
OKE 32,1: POKE 33,78: POKE 34,1: P
OKE 35,23: HOME
2080 HTAB 32: INVERSE : PRINT ".
. TOUCHES . . .": NORMAL
2090 POKE 32,10
2100 PRINT : PRINT : INVERSE : P
RINT " 1 2 3 5 6 7 ": NORMAL : PR
INT " -> Couleurs "
2110 PRINT : INVERSE : PRINT " T
/ O X P £ * % V ": NORMAL : PRIN
T " -> Brosses"
2120 PRINT : INVERSE : PRINT " "
O 9 G " : NORMAL : PRINT " -> Gom
mes"
2130 PRINT : INVERSE : PRINT " &
": NORMAL : PRINT " -> Texte"
2140 PRINT : INVERSE : PRINT " 0
4 8 " : NORMAL : PRINT " -> Inver
sion de toute ou portion de page,
effacement"
2150 PRINT : INVERSE : PRINT " R
": NORMAL : PRINT " -> Rectangle
s"
2160 PRINT : INVERSE : PRINT " L
S C I " : NORMAL : PRINT " -> Loa
d, Save, Catalog, Imprimer"
2170 PRINT : INVERSE : PRINT " H
RETURN " : NORMAL : PRINT " -> Cr
ayon noir ou blanc "
2180 PRINT : INVERSE : PRINT " E
SPACE " : NORMAL : PRINT " -> Effa
ce la page"
2190 PRINT : PRINT SPC( 15): I
NVERSE : PRINT " -> Appuyez sur un
e touche <--": NORMAL : WAIT - 1
6384,128,127
2200 CLEAR : POKE - 16304,0: PO
KE - 16297,0: POKE - 16302,0: GO
TO 200
2210 FOR N = 1 TO 5: POKE - 163
36,0: NEXT : RETURN
2220 REM ----- TEXTE -----
2230 SCALE= 1: ROT= 0: HCOLOR= 3
2240 POKE 232,0: POKE 233,96
2250 H = X: V = Y - 4
2260 A = PEEK ( - 16384)
2265 HCOLOR= 3: XDRAW 42 AT H,V:
FOR N = 1 TO 10: NEXT : HCOLOR= 0
: XDRAW 42 AT H,V: HCOLOR= 3
2270 IF A = B THEN : GOTO 2260
2280 B = A
2290 POKE - 16368,0
2300 IF A > 128 THEN 2260
2310 IF (A = 46 OR A = 44) THEN
F = 43: GOSUB 2450: IF A = 44 THEN
HPLOT H - 7,V + 7
2320 IF (A = 8 AND H > = 8) THE
N H = H - 7: GOTO 2260
2325 IF (A = 127 AND H > = 8) T
HEN H = H - 7: F = 40: HCOLOR= 0: G
OSUB 2450: HPLOT H - 7,V + 7: HCOL
OR= 3: H = H - 7
2330 IF (A = 11 AND V > = 9) TH
EN V = V - 8: GOTO 2260
2340 IF (A = 10 AND V < = 182)
THEN V = V + 8: GOTO 2260
2350 IF (A = 21 AND H < = 271)
THEN H = H + 7: GOTO 2260
2360 IF (A = 13 AND V < = 182)
THEN V = V + 8: H = X: GOTO 2260
2370 IF A = 40 THEN F = 38: GOSU
B 2450
2380 IF A = 41 THEN F = 39: GOSU
B 2450

```

```

2390 IF A = 32 THEN GOSUB 2460
2400 IF A = 27 THEN POKE 232,0:
POKE 233,3:K = 38: GOTO 710
2410 IF A = 39 THEN F = 1: GOSUB
2450
2420 IF (A >) = 48 AND A < = 57
) THEN F = A - 46: GOSUB 2450
2430 IF (A >) = 65 AND A < = 90
) THEN F = A - 53: GOSUB 2450
2440 GOTO 2260
2450 DRAW F AT H,V
2460 H = H + 7: IF H > = 272 THE
N H = X: IF V < = 182 THEN V = V
+ 8
2470 IF V > = 183 THEN V = 2
2480 RETURN
2490 CLEAR : POKE - 16304,0: PO
KE - 16297,0: POKE - 16302,0: FO
R N = 1 TO 20: POKE - 16336,0: NE
XT : GOTO 200

```

LISTING 3

*6000.62C8

```

6000- 2B 01 69 00 6E 00 80 00
6008- 89 00 97 00 A4 00 B1 00
6010- C0 00 D1 00 DC 00 ED 00
6018- FE 00 10 01 21 01 2F 01
6020- 3E 01 4D 01 5B 01 69 01
6028- 7B 01 85 01 90 01 9F 01
6030- A7 01 B9 01 CB 01 DC 01
6038- EA 01 FC 01 0D 02 1D 02
6040- 27 02 38 02 48 02 5A 02
6048- 6A 02 76 02 82 02 8B 02
6050- 94 02 AC 02 BC 02 62 00
6058- 00 00 00 00 00 00 00 00

```

```

6060- 00 92 92 8A F6 00 00 00
6068- 2D 36 96 52 01 00 29 AD
6070- DF 33 4D 35 1F 1F 2E 4D
6078- FE 1B 0E 2D 4E 01 00 17
6080- 31 77 36 BE 2D 4E 00 00
6088- 69 29 AD DF 73 49 1E BF
6090- 1E 2E 2D 75 01 00 4E 2D
6098- 2D BE 3E 4E FE 1B 0E 2D
60A0- 4E 01 00 71 49 3E 17 0D
60A8- FE 33 2D 2D 1E 76 09 00
60B0- 4E 2D 2D DE 1B 2E 2D 15
60B8- 36 DF 73 2D 4E 01 00 2D
60C0- 09 2D DE BB 4D 3A 3F 6E
60C8- 09 FE 1B 0E 2D 4E 01 00
60D0- 15 2D 2D BE 1E 17 36 4E
60D8- 49 00 00 15 29 AD DF 33
60E0- 4D F1 3F 17 4D 31 DF 73
60E8- 2D 4E 01 00 17 29 AD DF
60F0- 33 4D 31 3F 77 09 1E DF
60F8- 2A 75 49 00 00 FF 09 15
6100- 1F 17 4D 31 DF 33 2D 2D
6108- FE 1B 6E 09 4E 00 00 37
6110- 2D AD DF 33 4D F1 3F 37
6118- 4D 31 DF 33 2D 75 09 00
6120- 92 29 AD DF 33 36 4D 11
6128- DF 73 2D 4E 01 00 00 2D
6130- AD DF 6E 31 DF 6E 31 DF
6138- 17 2D 75 09 00 09 2D 2D
6140- DE 1B 6E 11 3F 37 36 2D
6148- 2D 4E 00 00 33 2D 2D DE
6150- 1B 6E 11 3F 37 36 4E 49
6158- 01 00 2D 29 AD DF 33 36
6160- 4D 35 DF 73 2D 75 01 00
6168- 49 4D 31 DF 33 4D 31 3F
6170- 3F 6E 09 FE 1B 6E 09 4E
6178- 00 00 3E 2D 1E 36 36 17
6180- 2D 4E 00 00 4E 49 31 36
6188- 36 DF 73 2D 4E 01 00 09
6190- 4D F1 DF 6E 1E 37 0D 15
6198- DF 6E 09 4E 00 00 11 36
61A0- 36 36 2D 75 01 00 6E 4D
61A8- 31 FF 37 0D 0D FE 1F 6E
61B0- 09 FE 1B 6E 09 4E 00 00
61B8- 3F 4D 31 DF 33 6D 31 1F
61C0- 1F 6E 29 FE 1B 6E 09 4E
61C8- 00 00 29 29 AD DF 33 4D
61D0- 31 DF 33 4D 31 DF 73 2D
61D8- 4E 01 00 52 2D AD DF 33

```

```

61E0- 4D F1 3F 37 36 4E 49 01
61E8- 00 49 29 AD DF 33 4D 31
61F0- DF 33 0D 0D 1E DF 0E 6D
61F8- 4E 00 00 2D 2D AD DF 33
6200- 4D F1 3F 37 0D 15 DF 6E
6208- 09 4E 00 00 2D 29 AD DF
6210- 33 4D 3A 77 09 FE 1B 0E
6218- 2D 4E 01 00 1E 2D 2D DE
6220- 36 36 76 49 00 00 00 4D
6228- 31 DF 33 4D 31 DF 33 4D
6230- 31 DF 73 2D 4E 01 00 0D
6238- 4D 31 DF 33 4D 31 DF 33
6240- 4D F1 1F 0E 4E 09 00 00
6248- 4D 31 DF 33 4D 31 1F 1F
6250- 6E 0D 3E 1F 37 4D 71 01
6258- 00 09 4D 31 DF 73 0D 1E
6260- 17 0D 15 DF 33 4D 71 01
6268- 00 00 4D 31 DF 73 0D 1E
6270- 36 76 49 00 00 01 2D 2D
6278- BE 1E 17 1E 2E 2D 75 01
6280- 00 75 09 1E 36 36 0E 4E
6288- 00 00 36 09 15 36 36 17
6290- 4E 01 00 36 2D 2D 35 3F
6298- 3F 37 2D 2D 35 3F 3F 37
62A0- 2D 2D 35 3F 3F 37 2D 2D
62A8- 75 01 00 09 49 11 3F 37
62B0- 2D 35 3F 37 2D 35 3F B7
62B8- 49 09 00 00 49 3A 17 2D
62C0- 35 3F 37 2D F5 B7 00 00
62C8- 00

```

LISTING 4

*300.3A7

```

0300- 0D 00 1C 00 20 00 2E 00
0308- 38 00 53 00 59 00 5B 00
0310- 5D 00 5F 00 61 00 76 00
0318- 95 00 9E 00 A9 3F 0E 14
0320- 00 2D 2D 3E 3F 37 2D 2D
0328- 3E 3F 37 2D 2D 06 00 49
0330- F1 DB 4A 89 1B 9F 49 D1
0338- DB 6A 89 00 4D 69 D1 DB
0340- FB 4A 09 4D DE DB 9F 49
0348- 49 D1 1B DF 73 49 09 D5
0350- DB FB 02 00 2D 3E 37 2D
0358- 06 00 2D 00 36 00 3F 00

```

```

0360- 24 00 49 4D DA FB 53 09
0368- 4D 3A 3F 3F 77 09 4D DA
0370- FB 53 09 4D 02 00 09 2D
0378- 6D 1A 3F 3F BF 2D 2D 2D
0380- 35 3F 3F 3F 37 2D 2D 2D
0388- 35 3F 3F 3F 77 2D 2D AD
0390- 1B 3F FF 02 00 3E 3E 3E
0398- 3E 3E 3E 3E 26 00 29 15
03A0- 3F 37 2D F5 3F 00 00 FF

```

LISTING 5

*950E.95FF

```

950E- A9 01
9510- 85 4D A5 4D D0 01 60 A9
9518- 01 85 CE 85 CF 85 4C A5
9520- 4D 0A 0A AA BD 00 01 85
9528- 06 85 4A BD 01 01 85 07
9530- 85 4B BD 02 01 85 08 C6
9538- 4D E6 08 20 D0 95 A5 09
9540- F0 04 85 CE D0 0B A5 CE
9548- F0 07 20 A3 95 A9 00 85
9550- CE C6 08 C6 08 20 D0 95
9558- A5 09 F0 04 85 CF D0 0B
9560- A5 CF F0 07 20 A3 95 A9
9568- 00 85 CF E6 08 A5 08 A4
9570- 07 A6 06 20 57 F4 A5 4C
9578- 30 06 20 F0 95 4C 83 95
9580- 20 F7 95 20 D0 95 A5 09
9588- D0 03 4C 39 95 A5 4C 10
9590- 03 4C 12 95 A9 FF 85 4C
9598- A5 4A 85 06 A5 4B 85 07
95A0- 4C 39 95 E6 4D A5 4D 0A
95A8- 0A AA A5 06 9D 00 01 A5
95B0- 07 9D 01 01 A5 08 9D 02
95B8- 01 60 A5 08 A4 07 A6 06
95C0- 20 11 F4 A5 30 29 7F 31
95C8- 26 F0 02 A9 01 85 09 60
95D0- 20 BA 95 A5 09 F0 01 60
95D8- 20 F0 95 20 BA 95 20 F7
95E0- 95 A5 09 D0 01 60 20 F7
95E8- 95 20 BA 95 20 F0 95 60
95F0- E6 06 D0 02 E6 07 60 A5
95F8- 06 D0 02 C6 07 C6 06 60

```

MYSTERE

Ce programme dessine un petit animal. Tapez le, et vous pourrez le reconnaître facilement.

Janine BOUYGUES

APPLE II

```
POUR YEU
LC
CENTRE
FPOS *20 05
BC
POLY 10
LC
CENTRE
FPOS *-40 05
BC
PGLY 10
LC
CENTRE
FIN
```

```
DR 90
AV 75
GA 90
BC
AV 80
GA 122
AV 50
FIN
```

```
POUR OREIL
AV 130
DR 122
AV 50
LC
CENTRE
```

```
POUR BEAR
PLEINECRAN
FFD 3
LC FPOS *-70 -505
BC
FCC 1
POLY 60
DREIL
YEU
BOUCH
NEZ
```

```
MOUS
PUP
NAR
CT
FIN
```

LOGO

```
POUR POLY :C
REPETE 8 *AV :C DR 455
FIN
```

```
POUR CERCLEF :R
REPETE 360 *AV :R RE :R DR 15
FIN
```

```
? .IMPRIMANTE 0
```

```
?IMPS
POUR NAR
LC
CENTRE
RE 30
```

```
BC
FCC 0
CERCLEF 3
FIN
```

```
POUR PUP
FCC 2
LC
CENTRE
GA 90
AV 30
DR 90
BC
CERCLEF 3
LC
CENTRE
DR 90
AV 30
GA 90
BC
CERCLEF 3
FIN
```

```
POUR MOUS
DR 180
GA 65
REPETE 3 *AV 90 RE 90 GA 205
DR 125
DR 65
REPETE 3 *AV 90 RE 90 DR 205
FIN
```

```
POUR NEZ
LC
CENTRE
RE 30
BC
CERCLEF 10
FIN
```

```
POUR BOUCH
FPOS *-25 -405
BC
REPETE 180 *RE .5 GA 15
FIN
```

NEW DOS

Un DOS sur mesure! Fabriquez le vous-même. Pratique, rapide et efficace.

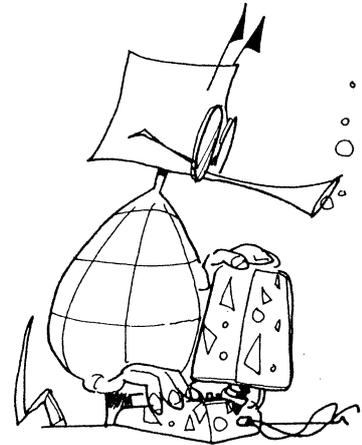
J.P.PRUNIER

Le programme qui permet de changer le dos 3.3 de l'Apple à sa façon, trois possibilités:

- Réduction à N lettres: toutes les instructions du Dos seront réduites à N lettres (mini 3)
- Votre Dos: vous choisissez l'équivalent de chaque commande. tapez RETURN quand la commande spécifiée reste inchangée.
- Dos normal: Dos de l'Apple.

Après avoir choisi votre Dos, n'oubliez pas de le sauvegarder afin de pouvoir le recharger directement plus tard.

Lors de la demande des commandes du Dos, tapez F pour FIN.



APPLE II

```

20 REM
40 NB = 28
50 AD = 43140
200 HOME
210 PRINT "-----
      .NEW.DOS.
      .....01/06/
      B4.-----"
215 VTAB 10
220 PRINT "1..DOS REDUIT A n LET
      TRES"
225 VTAB 13
230 PRINT "2.....VOTRE
      DOS"
235 VTAB 16
240 PRINT "3.....DOS INI
      TIAL"
245 VTAB 19
247 PRINT "4.....TABLE DU
      DOS"
250 VTAB 22: PRINT "5.....
      ...SAUVEGARDE"
(255 VTAB 23: HTAB 39
257 GET A$
260 IF A$ < > "1" AND A$ < > "
      5" AND A$ < > "4" AND A$ < > "
      2" AND A$ < > "3" THEN
      PRINT CHR$(7): GOTO 255
275 A = VAL (A$)
280 ON A GOTO 300,400,500,700,95
      0
299 REM -----
300 REM REDUCTION DOS
301 REM -----
302 HOME : VTAB 3
304 RESTORE
306 INPUT "NOMBRE DE LETTRES MAX
      I : ";M
307 IF M < 2 THEN 306
308 VTAB 10: PRINT "TRAVAIL EN C
      OUR"
309 F = M
310 FOR I = 1 TO NB
311 M = F
315 READ A$
320 A = LEN (A$)
322 IF A < M THEN M = A
325 FOR J = 1 TO M
330 B$ = MID$(A$,J,1)
335 B = ASC (B$)
340 IF M = J THEN B = B + 128
350 POKE AD,B
355 AD = AD + 1
360 NEXT J,I
370 GOTO 900
399 REM -----
400 REM VOTRE DOS
401 REM -----
405 HOME
406 RESTORE
407 B = 0
410 FOR I = 1 TO NB
415 READ A$
420 A = LEN (A$)
422 PRINT
425 PRINT A + B" LETTRES DE DISP
      ONIBLES"
430 INVERSE : PRINT A$
433 NORMAL : INPUT B$
435 IF B$ = "" THEN B$ = A$
437 C = LEN (B$)
440 IF C > A + B THEN 425
445 B = A - C
450 FOR J = 1 TO C
455 C$ = MID$(B$,J,1)
460 D = ASC (C$)
465 IF J = C THEN D = D + 128
470 POKE AD,D
475 AD = AD + 1
480 NEXT J,I
485 GOTO 900
499 REM -----
500 REM DOS INITIAL
501 REM -----
503 HOME : RESTORE
505 RESTORE
507 VTAB 10: PRINT "TRAVAIL EN C
      OUR"
510 FOR I = 1 TO NB
515 READ A$
520 A = LEN (A$)
525 FOR J = 1 TO A
530 B$ = MID$(A$,J,1)
535 B = ASC (B$)
540 IF A = J THEN B = B + 128
550 POKE AD,B
555 AD = AD + 1
560 NEXT J,I
565 GOTO 890
570 VTAB 20: HTAB 1
575 PRINT "READY"
580 PRINT CHR$(7)
585 VTAB 20
590 END
630 REM *****
      * TABLE DES ORDRES *
      * ORIGINAUX DU DOS *
      *****
640 DATA "INIT","LOAD","SAVE","R
      UN","CHAIN","DELETE"
650 DATA "LOCK","UNLOCK","CLOSE"
      ,"READ","EXEC","WRITE"
660 DATA "POSITION","OPEN","APPE
      ND","RENAME","CATALOG"
670 DATA "MON","NOMON","FR#","IN
      #","MAXFILES","FF"
680 DATA "INT","BSAVE","BLOAD","
      BRUN","VERIFY"
685 REM -----
690 REM -----
700 REM TABLE DU DOS
710 REM -----
715 HOME
720 FOR I = 1 TO NB
740 J = 1 / 2
750 VTAB ( INT ( J + .5))
760 HTAB 1
770 IF INT ( J) = J THEN HTAB 1
      2
780 A = PEEK (AD)
790 PRINT CHR$( A);
800 AD = AD + 1
810 IF A > 128 THEN NEXT I: GOTO
      900
820 GOTO 780
890 REM -----
900 REM GET
910 REM -----
920 VTAB 23: HTAB 39
930 GET A$
940 IF A$ = "F" THEN 570
945 GOTO 20
948 REM -----
950 REM SAUVEGARDE
955 REM -----
960 HOME
970 PRINT : PRINT "NOM DU FICHIE
      R : ";: INVERSE : INPUT " ";
      N$: NORMAL
980 PRINT : INPUT "COMMANDE "BSA
      VE"=":B$
990 PRINT CHR$(4)B$N$";A$AB84,
      L$F0"
995 GOTO 20

```

OENOLOGIE

Bons vivants qui savez apprécier un bon cru (Hips !..), devenez en ce domaine un véritable spécialiste.

André PIGNIARD (Ha, ha !)

Mode d'emploi :

Sauvez respectivement les listings 1, 2, 3 et 4 par :

BSAVE SON.B, A\$363, L\$39

BSAVE LOGO1.B, A\$93B9, L\$247

SAVE OENOL

SAVE OENOLOGIE

Lancez le programme par : RUN OENOLOGIE

Ce dernier concerne les millésimes de 1945 à 1983. Les indications nécessaires sont incluses.

LISTING 1

```
0363- AD 14 AE 00 03
0368- AC 01 03 20 30 C0 88 D0
0370- FD CA D0 F4 60 A9 0A 85
0378- 06 A9 0E 85 07 AD 30 C0
0380- 88 D0 04 C6 07 F0 07 CA
0388- D0 F6 A6 06 D0 EF A5 06
0390- 09 28 F0 07 18 69 05 85
0398- 06 D0 DE 60 00
```

LISTING 2

```
93B9- 02 00 06 00 9A 01 24
93C0- 24 24 24 24 24 24 24
93C8- 2D 36 36 36 36 36 36
93D0- 36 36 2B 29 2D 2D 24 24
93D8- 24 24 24 24 24 24 24 1B
93E0- 1B 2B 2D 2D 0D 09 36 36
93E8- 36 36 36 36 36 36 2D
93F0- 24 24 24 24 24 24 24
93F8- 24 2B 29 2D 2D 15 12 12
9400- 12 12 1B 3B 3F 17 12 12
9408- 12 12 29 2D 2D 09 09 39
9410- 27 24 24 24 24 24 24
9418- 24 2C 35 36 36 36 36
9420- 36 36 36 46 43 43 43
9428- 43 43 43 43 43 43 43
9430- 43 0B 0E 32 11 0E 32 11
9438- 0E 32 11 36 2D 24 24 24
9440- 24 24 24 24 24 24 3F 36
9448- 36 36 36 36 36 36 09
9450- 09 09 12 24 24 24 24
9458- 24 24 24 24 2D 36 36 36
9460- 36 36 36 36 36 36 2B 2D
9468- 2D 2D 25 24 24 24 24
9470- 24 24 24 3C 3F 3F 3F 0B
9478- 09 09 09 09 11 31 36 36
9480- 36 36 36 36 36 36 2E 2D
9488- 2D 2D 45 1B 1B 1B 23 24
9490- 24 24 24 24 24 24 2B
9498- 0D 09 09 09 31 36 36 36
94A0- 36 36 36 36 36 2E 25 24
94A8- 24 24 24 24 24 24 1C
94B0- 2D 2D 2D 2D 36 36 36 36
94B8- 36 36 36 36 36 3F 3F
94C0- 0F 09 09 09 09 21 24 24
94C8- 24 24 24 24 24 2C 2D
94D0- 2D 2D 0D 1A 1B 1B 36
```

LISTING 3

```
90 HOME : TEXT
99 PRINT CHR$(21)
100 REM *****
101 REM * *
102 REM * OENOLOGIE *
103 REM * *
104 REM *****
105 REM
150 DIM Q$(84)
151 DIM U$(9)
152 DIM A$(6)
153 DIM M$(9)
154 DIM T$(9)
200 REM *****
201 REM * *
202 REM * MILESIMES *
203 REM * *
204 REM *****
210 REM
220 Q$(45) = "PEEEGEGOGO"
221 Q$(46) = "V000000000"
222 Q$(47) = "PEEGOG00E0"
223 Q$(48) = "PMMMMMMMMM"
224 Q$(49) = "PEGE0G00G0"
225 Q$(50) = "PPPPPPPPPP"
226 Q$(51) = "V000000000"
227 Q$(52) = "PPPPPPPPPP"
228 Q$(53) = "PBBBPPMMMM"
229 Q$(54) = "V"
230 Q$(55) = "PGGGBG00G0"
231 Q$(56) = "V"
232 Q$(57) = "PPPPPPPPMP"
233 Q$(58) = "V"
234 Q$(59) = "PBGBBBE0E0"
235 Q$(60) = "V"
236 Q$(61) = "PEEEGGG0B0"
237 Q$(63) = "V"
238 Q$(64) = "PBPGBBB000"
239 Q$(65) = "V"
240 Q$(66) = "PGBGBGG000"
250 Q$(67) = "PBEBBGG000"
251 Q$(68) = "V"
252 Q$(69) = "PPPGGBB0B0"
253 Q$(70) = "PEBBEEOB0"
254 Q$(71) = "PGGGGBG0B0"
255 Q$(72) = "V"
256 Q$(73) = "PMBMGOEGM0"
257 Q$(74) = "PBBBMMBM0"
258 Q$(75) = "PBBBMMBM0"
259 Q$(76) = "PGEGEGE0"
260 Q$(77) = "V"
261 Q$(78) = "PGBEGEBGBB"
```



```

750 INVERSE : PRINT " VALEUR DU
CRU : "; NORMAL
780 HOME
785 INVERSE : HTAB 15: PRINT "
OENOLOGIE": NORMAL
786 PRINT
799 PRINT
-----"
-----"
800 PRINT
801 INVERSE : PRINT " QUE
VOULEZ-VOUS SAVOIR ? "; NORMAL
802 PRINT : PRINT
805 INVERSE : PRINT "1";: NORMAL
: PRINT " LES DIX COMMANDEMENTS
DU VIN"
806 PRINT
807 INVERSE : PRINT "2";: NORMAL
: PRINT " COMMENT SERVIR LE VIN"
808 PRINT
809 INVERSE : PRINT "3";: NORMAL
: PRINT " LA TEMPERATURE DE
SERVICE DES VINS"
810 PRINT
811 INVERSE : PRINT "4";: NORMAL
: PRINT " LE MEILLEUR AGE MOYEN
D'UN VIN"
812 PRINT
813 INVERSE : PRINT "5";: NORMAL
: PRINT " QUALITES DES VINS D'UNE
ANNEE CHOISIE"
814 INVERSE : PRINT "6";: NORMAL
: PRINT " QUALITES D'UN CRU SELON
LES ANNEES"
817 PRINT
818 INVERSE : PRINT "7";: NORMAL
: PRINT " CHOIX D'UN VIN"
819 PRINT
820 PRINT
-----"
-----"
921 CALL 885: CALL 885
925 A = FRE (0)
830 PRINT : PRINT "CHOIX > ";:
GET CHX$: IF CHX$ = "" THEN 780
931 V = VAL (CHX$)
832 IF V < 1 OR V > 7 THEN 780
835 ON V GOTO
1000,2000,3000,4000,5000,6000,7000
1000 REM *****
1001 REM *
1002 REM * 10 REGLES *
1003 REM *
1004 REM *****
1005 HOME
1006 INVERSE : PRINT " LES DIX
2000 REM *****
2001 REM *
2002 REM * DEGUST *
2003 REM *
2004 REM *****
2005 HOME
2010 SPEED= 90
2015 PRINT " 1 - REMONTER LE VIN
DE LA CAVE AU MOINS 8 HEURE AVANT
LE REPAS."
2016 PRINT : PRINT " 2 - LES
BOUTEILLES DOIVENT ATTENDRE NON
PAS COUCHEES, MAIS DEBOUT."
2017 PRINT
2019 PRINT " 3 - OUVRIR LA
BOUTEILLE SANS LA SECOUER GOUTER,
SI LE VIN EST A POINT REBOUCHER
SINON LE LAISSER AERER."
2020 PRINT
2021 PRINT " 4 - DECANter LE VIN
SI NECESSAIRE."
2022 PRINT
2023 PRINT " 5 - LES VERRS
DOIVENT ETRE AUSSI FINS QUE
POSSIBLE AVEC DES FLANCS LARGES
POUR POUVOIR FAIRE TOURNER LE VIN
ET QUE S'EPANOUISSE LE BOUQUET,
L'EMBOUCHURE DOITSE RETRECIR";
2024 PRINT " POUR GARDER CAPTIFS
LES PAR- FUMS..."
2025 PRINT
2028 PRINT " 6 - NE PAS REMPLIR
LE VERRE A PLUS DE LA MOITIE."
2029 PRINT
2030 PRINT " 7 - GOUTER LE VIN
AVANT DE LE SERVIR ET POUR CELA :
"
2035 PRINT
2036 PRINT " - SE FAIRE LE
PALAIS EN MANGEANT DE LA MIE DE
PAIN"
2037 PRINT
2045 PRINT " - EN VERSER UN
PEU DANS SON VERRE"
2046 PRINT
2048 PRINT " - LE RESPIRER,
LE HUMER..."
2050 PRINT
2055 PRINT " - EN PRENDRE UNE
GORGEE..."
2056 PRINT

```

```

2057 PRINT "          - TATER LE VIN
EN BOUCHE..."
2060 PRINT
2065 PRINT " 8 - SI LE VIN EST
BON, SERVEZ LE...AVEC
DELICATESSE...."
2070 FOR N = 1 TO 2000: NEXT
2500 SPEED= 255
2510 GOTO 780
2800 REM *****
3000 REM *          *
3001 REM *TEMPERATURE*
3002 REM *          *
3005 REM *****
3009 HOME
3010 INVERSE : PRINT "
TEMPERATURE DE SERVICE DU VIN "
3015 PRINT : PRINT
3020 FOR N = 1 TO 9
3021 INVERSE : PRINT N;; NORMAL :
PRINT V$(N): PRINT
3023 NEXT N
3024 PRINT : PRINT "CHOIX >";:
GET CHX$
3025 IF ASC (CHX$) < 49 OR ASC
(CHX$) > 57 THEN 3000
3026 V = VAL (CHX$)
3030 HOME
3031 INVERSE : PRINT " LA
TEMPERATURE OPTIMALE POUR SERVIR
UN ": PRINT : PRINT :
PRINT V$(V): NORMAL : PRINT :
PRINT L$: PRINT : PRINT "EST DE
";T$(V): PRINT : PRINT L$
3032 PRINT : PRINT : PRINT :
INVERSE : PRINT "1";: NORMAL :
PRINT " POUR UN AUTRE VIN, SINON
<RET>"
3035 PRINT : PRINT "CHOIX > ";:
GET CHX$
3036 V = VAL (CHX$): IF V = 1
THEN 3000
3037 GOTO 780
3900 REM *****
3980 REM *          *
4000 REM * CONSERV.  *
4001 REM *          *
4002 REM *****
4009 HOME
4010 INVERSE : PRINT " MEILLEUR
AGE MOYEN D'UN VIN"
4015 PRINT : PRINT
4020 FOR N = 1 TO 9
4021 INVERSE : PRINT N;; NORMAL :
PRINT V$(N): PRINT
4022 NEXT N
4025 PRINT : PRINT "CHOIX >";:
GET CHX$
4026 IF ASC (CHX$) < 49 OR ASC
(CHX$) > 57 THEN 4000
4027 V = VAL (CHX$)
4040 HOME
4041 INVERSE : PRINT " LE

```

```

MEILLEUR AGE MOYEN POUR BOIRE UN
": PRINT : PRINT : PRINT : PRINT
V$(V): NORMAL : PRINT : PRINT L$:
PRINT : PRINT "EST ";M$(V): PRINT
: PRINT L$
4042 PRINT : PRINT : PRINT :
INVERSE : PRINT "1";: NORMAL :
PRINT " POUR UN AUTRE VIN, SINON
<RET>"
4045 PRINT : PRINT "CHOIX > ";:
GET CHX$
4046 V = VAL (CHX$): IF V = 1
THEN 4000
4047 GOTO 780
5000 REM *****
5001 REM *          *
5002 REM * MILES.  *
5003 REM *          *
5005 REM *****
5010 HOME : INVERSE : PRINT "
QUALITE DES VINS D'UNE ANNEE ";
NORMAL : PRINT : PRINT : PRINT
5020 VTAB 15: HTAB 7: PRINT
"ANNEE CHERCHEE ? = 1";
5021 VTAB 15: HTAB 28: PRINT "XX"
5022 VTAB 15: HTAB 27: INPUT
"9";DE$
5023 IF LEN (DE$) < 2 OR LEN
(DE$) > 2 THEN 5000
5025 AA = VAL (DE$): IF AA > 83
THEN GOSUB 9000: GOTO 5000
5026 IF AA < 45 THEN GOSUB 9100:
GOTO 5000
5100 HOME : INVERSE : PRINT "
19";DE$;" ": NORMAL : PRINT
5200 FOR N = 1 TO 9
5300 PRINT V$(N);";";
5400 IF MID$ (Q$(AA),1,1) = "V"
THEN PRINT A$(1): NEXT N: GOTO
5800
5420 N = N + 1
5500 IF MID$ (Q$(AA),N,1) = "0"
THEN PRINT A$(1);
5501 IF MID$ (Q$(AA),N,1) = "P"
THEN PRINT A$(2);
5502 IF MID$ (Q$(AA),N,1) = "M"
THEN PRINT A$(3);
5503 IF MID$ (Q$(AA),N,1) = "B"
THEN PRINT A$(4);
5504 IF MID$ (Q$(AA),N,1) = "G"
THEN PRINT A$(5);
5505 IF MID$ (Q$(AA),N,1) = "E"
THEN INVERSE : PRINT A$(6);:
NORMAL
5506 PRINT
5550 N = N - 1
5600 NEXT N
5800 PRINT : INVERSE : PRINT
"1";: NORMAL : PRINT " POUR AVOIR
UNE AUTRE ANNEE..."
5810 GET CHX$:V = VAL (CHX$): IF
V = 1 THEN 5000
5820 GOTO 780
5999 REM
6000 REM *****
6001 REM * £ CRU    *
6002 REM *****
6003 REM
6005 HOME
6015 INVERSE : PRINT " CHOISISSEZ

```

```

LE CRU " : NORMAL : PRINT : PRINT
6020 FOR N = 1 TO 9
6021 INVERSE : PRINT N; : NORMAL :
PRINT V$(N) : PRINT
6023 NEXT N
6025 PRINT : PRINT "CHOIX >"; :
GET CHX$
6026 IF ASC (CHX$) < 49 OR ASC
(CHX$) > 57 THEN 6000
6027 V = VAL (CHX$)
6030 HOME : PRINT : INVERSE :
PRINT " -> " ; : NORMAL : PRINT "
POUR AVANCER DANS LES ANNEES" :
PRINT
6031 INVERSE : PRINT " <- " ; :
NORMAL : PRINT " POUR RECULER DANS
LES ANNEES" : PRINT
6033 PRINT "<RET> POUR RETOURNER
AU MENU" : PRINT : PRINT L$
6034 PRINT : PRINT : INVERSE :
PRINT V$(V) : NORMAL : PRINT
6035 PRINT : PRINT L$ : POKE
34,15 : POKE 35,23
6037 PRINT : PRINT : PRINT :
PRINT
6040 N = 45 : V = V + 1
6060 IF N < 45 THEN GOSUB 9100 : N
= N + 1
6061 IF N > 83 THEN GOSUB 9000 : N
= N - 1
6065 PRINT "19"; N ; " : " ;
6080 IF MID$(Q$(N),1,1) = "U"
THEN PRINT A$(1) : GOTO 6087
6081 IF MID$(Q$(N),V,1) = "0"
THEN PRINT A$(1)
6082 IF MID$(Q$(N),V,1) = "P"
THEN PRINT A$(2)
6083 IF MID$(Q$(N),V,1) = "M"
THEN PRINT A$(3)
6084 IF MID$(Q$(N),V,1) = "B"
THEN PRINT A$(4)
6085 IF MID$(Q$(N),V,1) = "G"
THEN PRINT A$(5)
6086 IF MID$(Q$(N),V,1) = "E"
THEN INVERSE : PRINT A$(6) :
NORMAL
6087 D = 180 : F = 150 : GOSUB 9500 :
GET CHX$ : TT = ASC (CHX$) : PRINT
6088 IF TT = 8 THEN N = N - 1 :
GOTO 6060
6089 IF TT = 21 THEN N = N + 1 :
GOTO 6060
6090 IF TT = 13 THEN 6100
6091 GOTO 6087
6100 POKE 34,0 : POKE 35,24 : GOTO
780
6800 END
6900 REM
7000 REM *****
7002 REM * VAL VIN DETERMINE *
7004 REM *****
7005 REM
7010 HOME : INVERSE : PRINT "
VALEUR D'UN VIN " : NORMAL : PRINT
7011 PRINT
7100 FOR N = 1 TO 9
7150 INVERSE : PRINT N; : NORMAL :
PRINT V$(N) : PRINT
7151 NEXT N
7160 PRINT : PRINT "CHOIX >"; :
GET CHX$
7161 IF ASC (CHX$) < 49 OR ASC
(CHX$) > 57 THEN 7000
7162 V = VAL (CHX$)
7200 HOME
7210 INVERSE : PRINT V$(V) :
NORMAL
7220 VTAB 15 : HTAB 7 : PRINT
"ANNEE CHERCHEE ? = 1";
7221 VTAB 15 : HTAB 28 : PRINT "XX"
7222 VTAB 15 : HTAB 27 : INPUT
"9"; DE$
7223 IF LEN (DE$) < 2 OR LEN
(DE$) > 2 THEN 7200
7225 AA = VAL (DE$) : IF AA > 83
THEN GOSUB 9000 : GOTO 7200
7226 IF AA < 45 THEN GOSUB 9100 :
GOTO 7200
7250 HOME
7300 VTAB 5 : PRINT "VIN =
"; V$(V)
7301 VTAB 7 : PRINT "ANNEE =
19"; DE$ : PRINT : PRINT : PRINT
7500 VTAB 10 : INVERSE : PRINT "
VALEUR DE CE CRU " ; : NORMAL :
7540 IF MID$(Q$(AA),1,1) = "U"
THEN PRINT A$(1) : GOTO 7610
7550 V = V + 1
7600 IF MID$(Q$(AA),V,1) = "0"
THEN PRINT A$(1)
7601 IF MID$(Q$(AA),V,1) = "P"
THEN PRINT A$(2)
7602 IF MID$(Q$(AA),V,1) = "M"
THEN PRINT A$(3)
7604 IF MID$(Q$(AA),V,1) = "B"
THEN PRINT A$(4)
7605 IF MID$(Q$(AA),V,1) = "G"
THEN PRINT A$(5)
7606 IF MID$(Q$(AA),V,1) = "E"
THEN INVERSE : PRINT A$(6) :
NORMAL
7609 V = V - 1
7610 CALL 885
7611 VTAB 20 : INVERSE : PRINT
"1"; : NORMAL : PRINT " POUR UN
AUTRE CHOIX";
7620 A = FRE (0)
7680 GET AS$ : TT = VAL (AS$) : IF
TT = 1 THEN 7000
7700 GOTO 780
8900 REM *****
8901 REM * *
8902 REM * ERREURS *
8903 REM * *
8905 REM *****
9000 HOME : VTAB 10 : HTAB 8
9001 IF AA > 85 THEN INVERSE :
PRINT " QUESTION STUPEDE !"; :
NORMAL : GOTO 9010
9005 HOME : PRINT : INVERSE :
PRINT "RECOLTE TROP RECENTE "
9006 PRINT : NORMAL
9010 D = 200 : F = 100 : GOSUB 9500 : D
= 100 : F = 150 : GOSUB 9500
9020 D = 220 : F = 160 : GOSUB 9500 : D
= 160 : F = 100 : GOSUB 9500

```

```

= 200:F = 100: GOSUB 9500
9110 FOR PAUSE = 1 TO 800: NEXT
PAUSE: PRINT
9120 : NORMAL : RETURN
9500 POKE 768,D: POKE 769,F: CALL
869
9510 RETURN

```

LISTING 4

```

9050 FOR PAUSE = 1 TO 500: NEXT
PAUSE: RETURN
9100 HOME : PRINT : INVERSE :
PRINT "PAS AVANT 1945 SVP..."
9105 D = 250:F = 150: GOSUB 9500:D

```

```

3 D# = CHR# (4)
5 PRINT D#"BLOAD SON:B"
10 S = 37817
20 HIMEM: S
30 PRINT D#"BLOAD LOG01.B"
40 PS = INT (S / 256):MS = S - PS
* 256
50 POKE 232,MS: POKE 233,PS
60 HOME : HGR : HCOLOR= 3
65 HPLOT 0,0 TO 279,0 TO 279,159
TO 0,159 TO 0,0
70 FOR RR = 0 TO 48 STEP 16
80 SCALE= 1: ROT= RR
85 DRAW 2 AT 30,30: HCOLOR= 0:
DRAW 2 AT 30,30: HCOLOR= 3

```

```

86 NEXT RR: ROT= 0
87 DRAW 2 AT 30,30
90 ROT= 0: FOR SC = 2 TO 1 STEP
- 1
91 SCALE= SC
92 DRAW 1 AT 100,100: HCOLOR= 0:
DRAW 1 AT 100,100: HCOLOR= 3
93 NEXT SC
94 DRAW 1 AT 100,100
96 CALL 886: CALL 886
98 VTAB 23: PRINT "VEUILLEZ
PATIENTER QUELQUES SECONDES..."
100 PRINT CHR# (4)"RUN GENOL"

```

PAINT

Programmeurs agoraphobes, comblez par ce programme le vide qui vous angoisse.

Jean HOTTERBEE

Mode d'emploi :

Ce programme vous permet de remplir une forme fermée, simplement avec la commande suivante : P x,y, où x et y représentent les coordonnées d'un point dans la surface à remplir. Le remplissage s'effectue dans la couleur courante (ne pas utiliser le noir); assurez vous que la surface à remplir est bien fermée.

Le listing 1 a été rédigé sous "apple writer" et assemblé par "Tool kit". Une fois tapé et assemblé, faire BRUN PAINT.OBJ pour initialiser les ". Si vous ne possédez pas d'assembleur, rentrez le listing 2 par CALL-151 et vérifiez vos entrées par HEX-CHECK.

```

*****
*
*REPLISSAGE D'UNE SURFACE*
*
*SYNTAXE: &P X,Y
*
*X,Y:COORDONNES D'UN POINT*
*
*DANS LA SURFACE
*
*****
;
; ORG $9600-$129 POUR QU'IL FINISSE
; EN 9600
;
;
CXL EQU $06
CXH EQU $07
CY EQU $08
ETAT EQU $09
YP EQU $CE
YM EQU $CF
XRL EQU $4A
XRH EQU $4B
DIRX EQU $4C
CMPT EQU $4D
CHRGET EQU $B1
ADR EQU $0100
HPOSN EQU $F411
HPLOT EQU $F457
GETINT EQU $E105
GTBYTC EQU $E6F5
ERROR EQU $DEC9
;
LDA #$4C
STA $3F5 ;MISE EN PLACE DE &
LDY #>PROC
STY $3F6
STY $73 ;ET DE HIMEM
LDY #<PROC
STY $3F7
STY $74
RTS
PROC CMP #$50 ;EST-CE 'P'?
BEQ PAINT
JMP ERROR ;NON: IMPRIME 'SYNTAX ERROR'
PAINT JSR CHRGET
JSR GETINT
LDA $A0 ;LIT LES COORDONNES DU POINT
STA CXH
STA ADR+5
LDA $A1 ;ET LES STOCKE EN CXL,CXH ET CY
STA CXL
STA ADR+4
JSR GTBYTC
STX CY
STX ADR+6
LDA #$01
STA CMPT
DEBUT LDA CMPT ;TESTE LE COMPTEUR POUR SAVOIR
BNE S0 ;SI LA SURFACE EST REMPLIE
RTS ;SI CMPT VAUT 0,ON A TERMINE (OUF!)
S0 LDA #$01
STA YP
STA YM
STA DIRX
LDA CMPT
ASL A
ASL A
TAX
LDA ADR,X ;CHARGE LE POINT DE DEPART
STA CXL
STA XRL
LDA ADR+1,X
STA CXH
STA XRH
LDA ADR+2,X
STA CY
DEC CMPT
DESSOU INC CY ;TESTE LE POINT EN-DESSOUS
JSR TEST
LDA ETAT
BEQ S1
STA YP ;ICI,A VAUT FORCEMENT 1
BNE DESSUS ;ICI,EQUIVAUT A 'JMP DESSOU'
S1 LDA YP
BEQ DESSUS
JSR STOCK
LDA #$00
STA YP
DESSUS DEC CY ;TESTE LE POINT AU-DESSUS
DEC CY
JSR TEST
LDA ETAT
BEQ S2
STA YM ;ICI,A VAUT FORCEMENT 1
BNE PLOT ;ICI,EQUIVAUT A 'JMP PLOT'
S2 LDA YM
BEQ PLOT
JSR STOCK
LDA #$00
STA YM
PLOT INC CY ;DESSINE LE POINT
LDA CY
LDY CXH
LDX CXL
JSR HPLOT
LDA DIRX
BMI S2.5 ;INCREMENTE OU DECREMENTE CX
JSR PLUS ;SUIVANT QUE DIRX EST
JMP S3 ;POSITIF OU NEGATIF

```

```

S2.5 JSR MOINS
S3 JSR TEST ;TESTE LE POINT
    LDA ETAT
    BNE S4 ;S'IL N'EST PAS ALLUME
    JMP DESSOU ;ON REPART EN 'DESSOU'
S4 LDA DIRX ;S'IL EST ALLUME
    BPL S5 ;ON CHANGE DE DIRECTION
    JMP DEBUT
S5 LDA #FF
    STA DIRX
    LDA XRL
    STA CXL
    LDA XRH
    STA CXH
    JMP DESSOU
STOCK INC CMPT ;CONSERVE UN POINT DE RETOUR
    LDA CMPT
    ASL A
    ASL A
    TAX
    LDA CXL
    STA ADR,X
    LDA CXH
    STA ADR+1,X
    LDA CY
    STA ADR+2,X
    RTS
SCRN LDA CY ;SCRN HGR
    LDY CXH
    LDX CXL ;A LA FIN DE CETTE ROUTINE
    JSR HPOSN ;ETAT VAUT 1 SI LE POINT CX,CY
    LDA #30 ;EST ALLUME,0 S'IL EST ETEINT
    AND #7F
    AND (#26),Y
    BEQ FIN
    LDA #01
    STA ETAT
FIN RTS
TEST JSR SCRN ;TESTE UN POINT
    LDA ETAT
    BEQ S6 ;LE POINT EST CONSIDERE ALLUME
    RTS ;S'IL EST EFFECTIVEMENT ALLUME,
S6 JSR PLUS ;MAIS AUSSI SI LES POINTS DE PART
    JSR SCRN ;ET D'AUTRE SONT ALLUMES
    JSR MOINS ;CECI PERMET DE TRAITER LES
    LDA ETAT ;AUTRES COULEURS QUE LE BLANC
    BNE S7 ;OU LES POINTS SONT SEULEMENT
    RTS ;ALLUMES UNE COLONNE SUR DEUX
S7 JSR MOINS
    JSR SCRN
    JSR PLUS
    RTS
PLUS INC CXL
    BNE S8
    INC CXH

```

```

S8 RTS
MOINS LDA CXL
    BNE S9
    DEC CXH
S9 DEC CXL
    RTS

```

```

*
00 01 EF D8 00
*

```

```

*BLOAD PAINT.OBJ 00 01 EF D8 00
*94D7.9400

```

```

94D7- A9 ($A9)
94D8- 4C 8D F5 03 A0 EB 8C F6 ($06)
94E0- 03 84 73 A0 94 8C F7 03 ($B8)
94E8- 84 74 60 C9 50 F0 03 4C ($86)
94F0- C9 DE 20 B1 00 20 05 E1 ($42)
94F8- A5 A0 85 07 8D 05 01 A5 ($AB)
9500- A1 85 06 8D 04 01 20 F5 ($7F)
9508- E6 86 08 8E 06 01 A9 01 ($49)
9510- 85 4D A3 4D D0 01 60 A9 ($38)
9518- 01 85 CE 85 CF 85 4C A5 ($6C)
9520- 4D 0A 0A AA BD 00 01 85 ($DE)
9528- 06 85 4A BD 01 01 85 07 ($F6)
9530- 85 4B BD 02 01 85 08 C6 ($3B)
9538- 4D E6 08 20 D0 95 A5 09 ($6A)
9540- F0 04 85 CE D0 08 A5 CE ($0F)
9548- F0 07 20 A3 95 A9 00 85 ($CD)
9550- CE C6 08 C6 08 20 D0 95 ($A8)
9558- A5 09 F0 04 85 CF D0 08 ($C9)
9560- A5 CF F0 07 20 A3 95 A9 ($22)
9568- 00 85 CF E6 08 A5 08 A4 ($AD)
9570- 07 A6 06 20 57 F4 A5 4C ($CD)
9578- 30 06 20 F0 95 4C 83 95 ($29)
9580- 20 F7 95 20 D0 95 A5 09 ($88)
9588- D0 03 4C 39 95 A5 4C 10 ($CA)
9590- 03 4C 12 95 A9 FF 85 4C ($57)
9598- A5 4A 85 06 A5 4B 85 07 ($00)
95A0- 4C 39 95 E6 4D A5 4D 0A ($A9)
95A8- 0A AA A5 06 9D 00 01 A5 ($3A)
95B0- 07 9D 01 01 A5 08 9D 02 ($A8)
95B8- 01 60 A5 08 A4 07 A6 06 ($CF)
95C0- 20 11 F4 A5 30 29 7F 31 ($37)
95C8- 26 F0 02 A9 01 85 09 60 ($90)
95D0- 20 BA 95 A5 09 F0 01 60 ($32)
95D8- 20 F0 95 20 BA 95 20 F7 ($9D)
95E0- 95 A5 09 D0 01 60 20 F7 ($5F)
95E8- 95 20 BA 95 20 F0 95 60 ($BF)
95F0- E6 06 D0 02 E6 07 60 A5 ($16)
95F8- 06 D0 02 C6 07 C6 06 60 ($B5)
9600- 00 ($00)
*BRUN HEX-CHEK 00 01 EF D8 00
*94B7.9400

```

PANZERS

Ne vous laissez pas impressionner par ces (HIPPO) TANKS, vous les réduirez à néant d'un coup de manette (de jeu) magique !

R. JOST

APPLE II

```

100 LOMEM: 16384
120 REM *** LES PANZERS ATTAQUE
    NT - (C) R.JOST 1983 ***
130 GOSUB 1280: GOTO 840
140 REM TRACE DE LA COURSE DU PROJECTILE
150 TA = VO * SI * .2039: DIST = X
    0 + INT (VO * CO * TA): FOR
    T = 1 TO TA STEP .8: VT = VO *
    T: X = X0 + VT * CO: Y = Y0 -
    VT * SI + 4.905 * T * T: HCOLOR=
    0: HPLOT XV, YV: HCOLOR= 3: HPLLOT
    X, Y
160 POKE - 16336, PEEK (- 1633
    6): GOSUB 240: XV = X: YV = Y:
    NEXT: HCOLOR= 0: HPLLOT XV,
    YV: HCOLOR= 3
170 HCOLOR= 0: HPLLOT XV, YV: HCOLOR=
    3
180 IF XC > DIST - 6 AND XC < DI
    ST + 6 THEN FLG = 1
190 IF XC < DIST - 3 OR XC > DIS
    T + 3 THEN 210
200 GOSUB 560: RETURN
210 DRAW 2 AT DIST, YC: GOSUB 520
    : HCOLOR= 0: DRAW 2 AT DIST,
    YC: HCOLOR= 3: CD = CD + 1: IF
    FLG = 1 THEN DRAW 1 AT XC, Y
    C
220 RETURN
230 REM MOUVEMENT DE LA CIBLE
240 IF FLG = 1 THEN 310
250 XC = XC - INT (RND (1) * 6)
    : IF XC > 50 THEN 280
260 IF INT (RND (1) < .4) THEN
    GOSUB 560: XC = 250
270 GOTO 710
280 IF NM < 1 THEN 300
290 IF XC = 96 OR XC = 56 OR XC =
    60 OR XC = 72 OR XC = 66 OR
    XC = 80 THEN NM = NM - 1: GOSUB
    560: HTAB 27: VTAB 23: PRINT
    RIGHT$ (" " + STR$ (NM), 2
    )
300 HCOLOR= 0: DRAW 1 AT XA, YA:
    HCOLOR= 3: DRAW 1 AT XC, YC
310 IF RND (1) > .1 THEN 350
320 HCOLOR= 1: HPLLOT XC, YC - 5 TO
    30, YC - 5: POKE - 16336, PEEK
    (- 16336): HCOLOR= 0: HPLLOT
    XC, YC - 5 TO 30, YC - 5: HCOLOR=
    3
330 IF XC > 150 THEN 350
340 IF RND (1) < .3 THEN NC = N
    C - 1: GOSUB 540: HTAB 8: VTAB
    23: PRINT RIGHT$ (" " + STR$
    (NC), 2): IF NC < 1 THEN GOSUB
    650
350 XA = XC: RETURN
360 REM DESSIN DES MONTAGNES
370 HPLLOT 10, 100 TO 50, 50 TO 80,
    90 TO 120, 60 TO 150, 90 TO 18
    0, 70 TO 220, 110 TO 250, 40 TO
    279, 70: HPLLOT 80, 90 TO 90, 10
    0: HPLLOT 150, 90 TO 170, 110
380 REM TRACE DE L'AFFUT
390 HPLLOT 3, 135 TO 7, 135: HPLLOT
    4, 134 TO 8, 134: HPLLOT 5, 133 TO
    9, 133: HPLLOT 4, 131 TO 11, 135
    : HPLLOT 5, 130 TO 13, 135: RETURN

```



```

400 REM LECTURE MANETTE
420 GOSUB 240
430 AN = INT (PDL (0) / 3.5) +
    10: HTAB 8: VTAB 21: PRINT A
    N: AN = AN * .01745: CO = COS
    (AN): SI = SIN (AN)
440 U3 = 10 + 9 * CO: V3 = 130 - 9
    * SI
450 HCOLOR= 3: HPLLOT 10, 130 TO U
    3, V3: HPLLOT 11, 130 TO U3 + 1
    , V3
460 IF AP = AN THEN 480
470 HCOLOR= 0: HPLLOT 10, 130 TO U
    4, V4: HPLLOT 11, 130 TO U4 + 1
    , V4: HCOLOR= 3: U4 = U3: V4 =
    V3: AP = AN
480 IF PEEK (- 16287) < = 127
    THEN 420
490 VO = VI - INT (RND (1) * 5)
    : HTAB 16: VTAB 23: NO = NO -
    1: PRINT RIGHT$ (" " + STR$
    (NO), 3): IF NO < 1 THEN 690
500 NT = NT + 1: GOSUB 150: GOTO
    420
510 REM BRUIT DE L'EXPLOSION
520 FOR J = 1 TO 40: POKE - 163
    36, PEEK (- 16336): NEXT: RETURN
530 REM DESSIN EXPLOSION
540 DRAW 2 AT 10, 135: GOSUB 520:
    XDRAW 2 AT 10, 135: SCALE= 2
    : DRAW 2 AT 10, 135: GOSUB 52
    0: XDRAW 2 AT 10, 135: SCALE=
    1: RETURN
550 REM EXPLOSION DU CHAR
560 HCOLOR= 0: DRAW 1 AT XC, YC: HCOLOR= 3:
    DRAW 2 AT XC, YC: GOSUB 520: XDRAW
    2 AT XC, YC: SCALE= 4: DRAW 2
    AT XC, YC: GOSUB 520: HCOLOR=
    0: DRAW 2 AT XC, YC: HCOLOR=
    3: SCALE= 1: XC = 260: FLG = 0
    : DIST = 100
570 GOSUB 370
580 IF NT < 11 THEN SC = SC + PT
    (NT): GOTO 600
590 SC = SC + 1
600 HTAB 17: VTAB 21: PRINT SC: N
    T = 0: GOSUB 240
610 NP = NP - 1: HTAB 36: VTAB 23
    : PRINT RIGHT$ (" " + STR$
    (NP), 2): IF NP < 1 THEN 670
620 RETURN
630 HOME: RETURN
640 REM TOUS LES CANONS DETRUIITS
650 GOSUB 740: PRINT " VOUS AVEZ
    PERDU CETTE BATAILLE": PRINT
    : PRINT " TOUS VOS CANONS S
    ONT DETRUIITS.": PRINT: PRINT
    " VOUS AVEZ ANEANTI "30 - NP
    " CHARS": GOSUB 820
660 REM VICTOIRE
670 GOSUB 740: PRINT " VICTOIRE
    !!! L'ENNEMI EST EN DEROUTE
    ": PRINT "VOUS AVEZ PERDU "
    12 - NC" CANONS": PRINT: PRINT
    "ET TIRE"200 - NO" OBUS.": GOSUB
    1370: GOTO 820
680 REM PLUS D'OBUS
690 GOSUB 740: PRINT " VOUS N'AV
    EZ PLUS DE MUNITIONS.": PRINT
    : PRINT " LA RETRAITE S'IM
    POSE !!!": GOTO 820
700 REM PERCEE DE L'ENNEMI
710 GOSUB 740: PRINT " VOUS ETES
    SUBMERGES PAR LE NOMBRE.": PRINT
    : PRINT "SAUVE QUI PEUT!!!":
    GOTO 820
720 END
730 REM AFFICHAGE DU SCORE FINAL
740 HTAB 1: VTAB 21: CALL - 868
    : INVERSE: PRINT "SCORE FIN
    AL "SC:
750 IF SC > MS THEN POKE 2045, S
    C / 256: POKE 2044, SC - PEEK
    (2045) * 256: MS = SC
760 HTAB 19: VTAB 21: PRINT "MEI
    LLEUR SCORE ": MS: NORMAL
770 TEXT: POKE 35, 20: HOME: VTAB
    10
780 RETURN

```

```

800 REM UNE AUTRE PARTIE
820 FOR T = 1 TO 3000: NEXT : PRINT
    CHR# (7);: HTAB 1: VTAB 23:
    CALL - 868: PRINT "UNE AUT
RE PARTIE (O/N) ? ": GET R#
: IF R# = "O" THEN TEXT : CLEAR
: RESTORE : GOTO 130
830 HOME : HTAB 10: VTAB 10: TEXT
: PRINT "AU REVOIR": END
840 REM INITIALISATION
850 X = 0:Y = 0:XV = 0:YV = 0:TA =
0:DIST = 0:XC = 260:XA = 260
:VI = 50:XO = 20:YO = 130:YA
= 130:YC = 130:U3 = 0:V3 =
0:U4 = 0:V4 = 0:AP = 10
860 IF PEEK (2046) < > 131 OR
    PEEK (2047) < > 231 THEN POKE
    2046,131: POKE 2047,231: POKE
    2044,0: POKE 2045,0
865 MS = PEEK (2044) + PEEK (20
45) * 256
870 NM = 15: REM NOMBRE DE MINES
880 NC = 12: REM NOMBRE DE CANON
S
890 NO = 200: REM NOMBRE D'OBUS
900 NP = 30: REM NOMBRE DE PANZE
RS
910 PT(1) = 1000:PT(2) = 800:PT(3
) = 600:PT(4) = 400:PT(5) =
200:PT(6) = 50:PT(7) = PT(6)
:PT(8) = 20:PT(9) = 10:PT(10
) = 2: REM NOMBRE DE POINTS
EN FONCTION DU NOMBRE D'ESSA
IS
920 ROT = 0: SCALE = 1: HCOLOR = 3:
HGR : POKE 233,3: POKE 232,
0
930 REM GENERIQUE
940 HOME : HTAB 1: VTAB 22: PRINT
" LES PANZERS ATTAQUENT ": PRINT
"
(C) ROLAND JOST - 198
3"
950 X(1) = 210:X(2) = 170:X(3) =
110:X(4) = 50:Y(1) = 10:Y(2)
= 40:Y(3) = 90:Y(4) = 150
960 DRAW 1 AT 210,10: SCALE = 2: DRAW
1 AT 170,40: SCALE = 3: DRAW
1 AT 110,90: SCALE = 4: DRAW
1 AT 50,150
980 FOR T = 1 TO 300: NEXT
990 FOR I = 1 TO 4: SCALE = I: GOSUB
520: XDRAW 1 AT X(I),Y(I): DRAW
2 AT X(I),Y(I): FOR T = 1 TO
100: NEXT : XDRAW 2 AT X(I),
Y(I): FOR T = 1 TO 300: NEXT
T,I
1000 TEXT
1010 HOME : PRINT "VOULEZ-VOUS D
ES INSTRUCTIONS (O/N) ? ": GET
R#: IF R# = "O" THEN GOSUB
1120
1020 HGR : HCOLOR = 3: SCALE = 1
1030 GOSUB 370
1040 FOR I = 1 TO 5:X = RND (1)
* 276:Y = RND (1) * 130: H$PLOT
X,Y TO X + 3,Y: NEXT I
1050 HTAB 1: VTAB 21: INVERSE : PRINT
"HAUSSE ": HTAB 11: PRINT "
SCORE ": HTAB 23: PRINT "SC
ORE MAX."MS
1060 HTAB 1: VTAB 23: PRINT "CAN
ONS:12-OBUS:200 -MINES:15-CH
ARS:30 "
1070 NORMAL
1080 H$PLOT 0,136 TO 279,136
1090 GOSUB 390
1100 GOTO 420
1110 REM INSTRUCTIONS
1120 HOME : PRINT : PRINT " VOT
RE MISSION EST D'ARRETER LA
PERCEE DES CHARS ENNEMIS AVE
C VOS CANONS ANTI- CHARS.": PRINT
1130 PRINT " VOUS DISEPOSEZ DE 12
CANONS FOUVANT TIRER AV
EC UNE HAUSSE QUELCONQUE.": PRINT
1140 PRINT " L'ANGLE DE TIR SE R
EGLE A L'AIDE DE LA MANETTE
0.": PRINT " PRESSER LE BOUT
ON DE LA MANETTE POUR TIRE
R": PRINT
1150 PRINT " L'ATTAQUANT ,BIEN S
UR, ESSAYE DE NEU- TRALISER
VOS CANONS. SON TIR EST PLU
S PRECIS A COURTE DISTANCE
"
1160 PRINT " VOUS DISEPOSEZ D'OBUS
S DE QUALITE VARIA- BLE.NE V
OUS ETONNEZ DONC PAS SI LES
TIRSNE SONT PAS REPRODUCTIBL
ES."
1170 PRINT " HEUREUSEMENT POUR V
OUS , LE TERRAIN ESTMINE."
1180 HTAB 1: VTAB 23: PRINT "PRE
SSER <RETURN> POUR CONTINUER
": GET R#: HOME
1190 PRINT " VOUS AVEZ GAGNE SI
LES 30 CHARS ENNEMISSONT DET
RUIES."
1200 PRINT " VOUS AVEZ PERDU SI
:"
1210 PRINT " - VOUS N'AVEZ PLUS
D'OBUS"
1220 PRINT " - TOUS VOS CANONS O
NT ETE ANEANTIS"
1230 PRINT " - UN CHAR ENNEMI A
REUSSI A ATTEINDRE VOS POSI
TIONS."
1240 PRINT : PRINT " DANS TOUS L
ES CAS , ESSAYEZ D'AMELIORER
VOTRE SCORE."
1250 PRINT : PRINT " VOTRE SCORE
DEFEND DU NOMBRE DE CHARS
DETRUIES, MAIS SURTOUT DE LA
PRECISION DE VOTRE TIR ...
"
1260 HTAB 1: VTAB 21: PRINT "PRE
NEZ LA MANETTE 0 ET APPUYEZ
SUR LE BOUTON POUR COMMENC
ER ...": IF PEEK ( - 16287
) > 127 THEN HOME : RETURN
1270 GOTO 1260
1280 REM TABLE DE FORMES STOCKEE
EN PAGE3
1290 FOR I = 0 TO 138: READ D: POKE
768 + I,D: NEXT I
1300 DATA 4,0,10,0,63,0,115,0,14
5,0,45,45,45,45,224,63,63,63
,63,191,14,101,1,32,60,39,63
,63,63,44,45,45,45,44,36,45,
46,46,46,54
1310 DATA 45,53,53,53,53,62,55,6
3,63,63,63,63,63,39,39,39
,44,37,45,45,6,0,36,37,45,10
0,100,32,252,51,62,54,39,39,
39,252,54,22,174
1320 DATA 14,55,53,30,24,24,24,2
4,24,32,55,61,24,24,8,8,37,3
9,45,72,65,8,40,37,44,54,77,
73,54,85,9,54,37,53,0,45,0,0
,0,0
1330 REM PROGRAMME MUSIQUE STOCK
E A PARTIR DE 888 (DEC).
1340 DATA 173,48,192,136,208,4,1
98,1,240,8,202,208,246,166,0
,76,120,3,96
1350 RETURN
1360 REM HYMNE DE VICTOIRE
1370 FOR I = 1 TO 49: READ NO,DU
: POKE 0,NO: POKE 1,DU: CALL
888: NEXT I
1380 DATA 86,44,86,136,86,44,64,
180,64,180,57,180,57,180,43,
240,51,90,64,136
1390 DATA 64,44,51,136,64,44,76,
180,48,240,57,136,68,44,64,2
25,1,90,64,136
1400 DATA 57,44,51,180,51,180,51
,180,48,136,51,44,51,90,57,9
0,57,245,1,90
1410 DATA 57,136,51,44,48,180,48
,180,48,180,43,136,48,44,51,
240,1,180,43,136
1420 DATA 43,44,43,180,51,136,64
,44,43,180,51,136,64,44,86,2
40,1,136,86,44
1430 RETURN

```

PARALIZ-MAN

Manger des pilules avec un joystick, ce n'est pas si compliqué, sauf si elles ont peur de vous, que vous n'avez pas trop de temps, et que le comité de réhabilitation des pilules (CRP, 27 rue du Général Foy 75008 accompagné d'un chèque de 5000 Kopecs minimum) vous poursuit afin d'éviter le carnage. Vous avez néanmoins la possibilité, un nombre limité de fois, de les paralyser durant quelques secondes, à l'aide du bouton (d'où le nom).

Mode d'emploi: Ce n'est pas difficile, si vous possédez l'assembleur TOOL KIT, auquel cas, vous tapez le listing 1, puis vous entrez le listing 2 en hexadécimal. Si vous possédez BIG MAC, il vous suffit de rajouter des espaces entre les instructions et les opérandes. Vous n'avez pas ces assembleurs? Tapez le listing 1bis puis le listing 2 comme suit:

Tapez CALL-151 < RETURN >
 Pour le listing 1bis, tapez 6000:A9 02 8D 03 08 A9 FF 85< RETURN >
 6008:5A A9 00 8D 04 etc...
 Pour le listing 2, tapez 8000:00 00 70 07 78 0C 7C 1C< RETURN >
 8008:7C 3F 7E 07 7E etc...
 Quand vous avez fini, tapez BSAVE PARALIZ-MAN, A\$ 6000, L\$ 270A. Lancez le programme par BRUN PARALIZ-MAN.

Thierry BROCHART

```

6000: 60F3:8A
6001: 60F4:A2 00
6002: 60F5:A0 00
6003: 60F6:A0 00 3A F5
6004: 60F7:A5 5C
6005: 60F8:A5 5C
6006: 60F9:C9 40
6007: 60FA:C9 40
6008: 60FB:F0 09
6009: 60FC:F0 09
600A: 60FD:A9 40
600B: 60FE:A9 40
600C: 60FF:85 5C
600D: 6100:85 5C
600E: 6101:85 5C
600F: 6102:85 5C
6010: 6103:85 5C
6011: 6104:4C 9C 61
6012: 6105:4C 9C 61
6013: 6106:A9 00
6014: 6107:85 54
6015: 6108:85 54
6016: 6109:A4 F9
6017: 610A:88
6018: 610B:F0 0A
6019: 610C:A5 54
6020: 610D:A5 54
6021: 610E:A5 54
6022: 610F:A5 54
6023: 6110:A5 54
6024: 6111:A5 54
6025: 6112:A5 54
6026: 6113:A5 54
6027: 6114:A5 54
6028: 6115:A5 54
6029: 6116:A5 54
6030: 6117:A5 54
6031: 6118:A5 54
6032: 6119:A5 54
6033: 611A:A5 54
6034: 611B:A5 54
6035: 611C:A5 54
6036: 611D:A5 54
6037: 611E:A5 54
6038: 611F:A5 54
6039: 6120:A5 54
6040: 6121:A5 54
6041: 6122:A5 54
6042: 6123:A5 54
6043: 6124:A5 54
6044: 6125:A5 54
6045: 6126:A5 54
6046: 6127:A5 54
6047: 6128:A5 54
6048: 6129:A5 54
6049: 612A:A5 54
6050: 612B:A5 54
6051: 612C:A5 54
6052: 612D:A5 54
6053: 612E:A5 54
6054: 612F:A5 54
6055: 6130:A5 54
6056: 6131:A5 54
6057: 6132:A5 54
6058: 6133:A5 54
6059: 6134:A5 54
6060: 6135:A5 54
6061: 6136:A5 54
6062: 6137:A5 54
6063: 6138:A5 54
6064: 6139:A5 54
6065: 613A:A5 54
6066: 613B:A5 54
6067: 613C:A5 54
6068: 613D:A5 54
6069: 613E:A5 54
6070: 613F:A5 54
6071: 6140:A5 54
6072: 6141:A5 54
6073: 6142:A5 54
6074: 6143:A5 54
6075: 6144:A5 54
6076: 6145:A5 54
6077: 6146:A5 54
6078: 6147:A5 54
6079: 6148:A5 54
6080: 6149:A5 54
6081: 614A:A5 54
6082: 614B:A5 54
6083: 614C:A5 54
6084: 614D:A5 54
6085: 614E:A5 54
6086: 614F:A5 54
6087: 6150:A5 54
6088: 6151:A5 54
6089: 6152:A5 54
6090: 6153:A5 54
6091: 6154:A5 54
6092: 6155:A5 54
6093: 6156:A5 54
6094: 6157:A5 54
6095: 6158:A5 54
6096: 6159:A5 54
6097: 615A:A5 54
6098: 615B:A5 54
6099: 615C:A5 54
6100: 615D:A5 54
6101: 615E:A5 54
6102: 615F:A5 54
6103: 6160:A5 54
6104: 6161:A5 54
6105: 6162:A5 54
6106: 6163:A5 54
6107: 6164:A5 54
6108: 6165:A5 54
6109: 6166:A5 54
6110: 6167:A5 54
6111: 6168:A5 54
6112: 6169:A5 54
6113: 616A:A5 54
6114: 616B:A5 54
6115: 616C:A5 54
6116: 616D:A5 54
6117: 616E:A5 54
6118: 616F:A5 54
6119: 6170:A5 54
6120: 6171:A5 54
6121: 6172:A5 54
6122: 6173:A5 54
6123: 6174:A5 54
6124: 6175:A5 54
6125: 6176:A5 54
6126: 6177:A5 54
6127: 6178:A5 54
6128: 6179:A5 54
6129: 617A:A5 54
6130: 617B:A5 54
6131: 617C:A5 54
6132: 617D:A5 54
6133: 617E:A5 54
6134: 617F:A5 54
6135: 6180:A5 54
6136: 6181:A5 54
6137: 6182:A5 54
6138: 6183:A5 54
6139: 6184:A5 54
6140: 6185:A5 54
6141: 6186:A5 54
6142: 6187:A5 54
6143: 6188:A5 54
6144: 6189:A5 54
6145: 618A:A5 54
6146: 618B:A5 54
6147: 618C:A5 54
6148: 618D:A5 54
6149: 618E:A5 54
6150: 618F:A5 54
6151: 6190:A5 54
6152: 6191:A5 54
6153: 6192:A5 54
6154: 6193:A5 54
6155: 6194:A5 54
6156: 6195:A5 54
6157: 6196:A5 54
6158: 6197:A5 54
6159: 6198:A5 54
6160: 6199:A5 54
6161: 619A:A5 54
6162: 619B:A5 54
6163: 619C:A5 54
6164: 619D:A5 54
6165: 619E:A5 54
6166: 619F:A5 54
6167: 61A0:A5 54
6168: 61A1:A5 54
6169: 61A2:A5 54
6170: 61A3:A5 54
6171: 61A4:A5 54
6172: 61A5:A5 54
6173: 61A6:A5 54
6174: 61A7:A5 54
6175: 61A8:A5 54
6176: 61A9:A5 54
6177: 61AA:A5 54
6178: 61AB:A5 54
6179: 61AC:A5 54
6180: 61AD:A5 54
6181: 61AE:A5 54
6182: 61AF:A5 54
6183: 61B0:A5 54
6184: 61B1:A5 54
6185: 61B2:A5 54
6186: 61B3:A5 54
6187: 61B4:A5 54
6188: 61B5:A5 54
6189: 61B6:A5 54
6190: 61B7:A5 54
6191: 61B8:A5 54
6192: 61B9:A5 54
6193: 61BA:A5 54
6194: 61BB:A5 54
6195: 61BC:A5 54
6196: 61BD:A5 54
6197: 61BE:A5 54
6198: 61BF:A5 54
6199: 61C0:A5 54
6200: 61C1:A5 54
6201: 61C2:A5 54
6202: 61C3:A5 54
6203: 61C4:A5 54
6204: 61C5:A5 54
6205: 61C6:A5 54
6206: 61C7:A5 54
6207: 61C8:A5 54
6208: 61C9:A5 54
6209: 61CA:A5 54
6210: 61CB:A5 54
6211: 61CC:A5 54
6212: 61CD:A5 54
6213: 61CE:A5 54
6214: 61CF:A5 54
6215: 61D0:A5 54
6216: 61D1:A5 54
6217: 61D2:A5 54
6218: 61D3:A5 54
6219: 61D4:A5 54
6220: 61D5:A5 54
6221: 61D6:A5 54
6222: 61D7:A5 54
6223: 61D8:A5 54
6224: 61D9:A5 54
6225: 61DA:A5 54
6226: 61DB:A5 54
6227: 61DC:A5 54
6228: 61DD:A5 54
6229: 61DE:A5 54
6230: 61DF:A5 54
6231: 61E0:A5 54
6232: 61E1:A5 54
6233: 61E2:A5 54
6234: 61E3:A5 54
6235: 61E4:A5 54
6236: 61E5:A5 54
6237: 61E6:A5 54
6238: 61E7:A5 54
6239: 61E8:A5 54
6240: 61E9:A5 54
6241: 61EA:A5 54
6242: 61EB:A5 54
6243: 61EC:A5 54
6244: 61ED:A5 54
6245: 61EE:A5 54
6246: 61EF:A5 54
6247: 61F0:A5 54
6248: 61F1:A5 54
6249: 61F2:A5 54
6250: 61F3:A5 54
6251: 61F4:A5 54
6252: 61F5:A5 54
6253: 61F6:A5 54
6254: 61F7:A5 54
6255: 61F8:A5 54
6256: 61F9:A5 54
6257: 61FA:A5 54
6258: 61FB:A5 54
6259: 61FC:A5 54
6260: 61FD:A5 54
6261: 61FE:A5 54
6262: 61FF:A5 54
6263: 6200:A5 54
6264: 6201:A5 54
6265: 6202:A5 54
6266: 6203:A5 54
6267: 6204:A5 54
6268: 6205:A5 54
6269: 6206:A5 54
6270: 6207:A5 54
6271: 6208:A5 54
6272: 6209:A5 54
6273: 620A:A5 54
6274: 620B:A5 54
6275: 620C:A5 54
6276: 620D:A5 54
6277: 620E:A5 54
6278: 620F:A5 54
6279: 6210:A5 54
6280: 6211:A5 54
6281: 6212:A5 54
6282: 6213:A5 54
6283: 6214:A5 54
6284: 6215:A5 54
6285: 6216:A5 54
6286: 6217:A5 54
6287: 6218:A5 54
6288: 6219:A5 54
6289: 621A:A5 54
6290: 621B:A5 54
6291: 621C:A5 54
6292: 621D:A5 54
6293: 621E:A5 54
6294: 621F:A5 54
6295: 6220:A5 54
6296: 6221:A5 54
6297: 6222:A5 54
6298: 6223:A5 54
6299: 6224:A5 54
6300: 6225:A5 54
6301: 6226:A5 54
6302: 6227:A5 54
6303: 6228:A5 54
6304: 6229:A5 54
6305: 622A:A5 54
6306: 622B:A5 54
6307: 622C:A5 54
6308: 622D:A5 54
6309: 622E:A5 54
6310: 622F:A5 54
6311: 6230:A5 54
6312: 6231:A5 54
6313: 6232:A5 54
6314: 6233:A5 54
6315: 6234:A5 54
6316: 6235:A5 54
6317: 6236:A5 54
6318: 6237:A5 54
6319: 6238:A5 54
6320: 6239:A5 54
6321: 623A:A5 54
6322: 623B:A5 54
6323: 623C:A5 54
6324: 623D:A5 54
6325: 623E:A5 54
6326: 623F:A5 54
6327: 6240:A5 54
6328: 6241:A5 54
6329: 6242:A5 54
6330: 6243:A5 54
6331: 6244:A5 54
6332: 6245:A5 54
6333: 6246:A5 54
6334: 6247:A5 54
6335: 6248:A5 54
6336: 6249:A5 54
6337: 624A:A5 54
6338: 624B:A5 54
6339: 624C:A5 54
6340: 624D:A5 54
6341: 624E:A5 54
6342: 624F:A5 54
6343: 6250:A5 54
6344: 6251:A5 54
6345: 6252:A5 54
6346: 6253:A5 54
6347: 6254:A5 54
6348: 6255:A5 54
6349: 6256:A5 54
6350: 6257:A5 54
6351: 6258:A5 54
6352: 6259:A5 54
6353: 625A:A5 54
6354: 625B:A5 54
6355: 625C:A5 54
6356: 625D:A5 54
6357: 625E:A5 54
6358: 625F:A5 54
6359: 6260:A5 54
6360: 6261:A5 54
6361: 6262:A5 54
6362: 6263:A5 54
6363: 6264:A5 54
6364: 6265:A5 54
6365: 6266:A5 54
6366: 6267:A5 54
6367: 6268:A5 54
6368: 6269:A5 54
6369: 626A:A5 54
6370: 626B:A5 54
6371: 626C:A5 54
6372: 626D:A5 54
6373: 626E:A5 54
6374: 626F:A5 54
6375: 6270:A5 54
6376: 6271:A5 54
6377: 6272:A5 54
6378: 6273:A5 54
6379: 6274:A5 54
6380: 6275:A5 54
6381: 6276:A5 54
6382: 6277:A5 54
6383: 6278:A5 54
6384: 6279:A5 54
6385: 627A:A5 54
6386: 627B:A5 54
6387: 627C:A5 54
6388: 627D:A5 54
6389: 627E:A5 54
6390: 627F:A5 54
6391: 6280:A5 54
6392: 6281:A5 54
6393: 6282:A5 54
6394: 6283:A5 54
6395: 6284:A5 54
6396: 6285:A5 54
6397: 6286:A5 54
6398: 6287:A5 54
6399: 6288:A5 54
6400: 6289:A5 54
6401: 628A:A5 54
6402: 628B:A5 54
6403: 628C:A5 54
6404: 628D:A5 54
6405: 628E:A5 54
6406: 628F:A5 54
6407: 6290:A5 54
6408: 6291:A5 54
6409: 6292:A5 54
6410: 6293:A5 54
6411: 6294:A5 54
6412: 6295:A5 54
6413: 6296:A5 54
6414: 6297:A5 54
6415: 6298:A5 54
6416: 6299:A5 54
6417: 629A:A5 54
6418: 629B:A5 54
6419: 629C:A5 54
6420: 629D:A5 54
6421: 629E:A5 54
6422: 629F:A5 54
6423: 62A0:A5 54
6424: 62A1:A5 54
6425: 62A2:A5 54
6426: 62A3:A5 54
6427: 62A4:A5 54
6428: 62A5:A5 54
6429: 62A6:A5 54
6430: 62A7:A5 54
6431: 62A8:A5 54
6432: 62A9:A5 54
6433: 62AA:A5 54
6434: 62AB:A5 54
6435: 62AC:A5 54
6436: 62AD:A5 54
6437: 62AE:A5 54
6438: 62AF:A5 54
6439: 62B0:A5 54
6440: 62B1:A5 54
6441: 62B2:A5 54
6442: 62B3:A5 54
6443: 62B4:A5 54
6444: 62B5:A5 54
6445: 62B6:A5 54
6446: 62B7:A5 54
6447: 62B8:A5 54
6448: 62B9:A5 54
6449: 62BA:A5 54
6450: 62BB:A5 54
6451: 62BC:A5 54
6452: 62BD:A5 54
6453: 62BE:A5 54
6454: 62BF:A5 54
6455: 62C0:A5 54
6456: 62C1:A5 54
6457: 62C2:A5 54
6458: 62C3:A5 54
6459: 62C4:A5 54
6460: 62C5:A5 54
6461: 62C6:A5 54
6462: 62C7:A5 54
6463: 62C8:A5 54
6464: 62C9:A5 54
6465: 62CA:A5 54
6466: 62CB:A5 54
6467: 62CC:A5 54
6468: 62CD:A5 54
6469: 62CE:A5 54
6470: 62CF:A5 54
6471: 62D0:A5 54
6472: 62D1:A5 54
6473: 62D2:A5 54
6474: 62D3:A5 54
6475: 62D4:A5 54
6476: 62D5:A5 54
6477: 62D6:A5 54
6478: 62D7:A5 54
6479: 62D8:A5 54
6480: 62D9:A5 54
6481: 62DA:A5 54
6482: 62DB:A5 54
6483: 62DC:A5 54
6484: 62DD:A5 54
6485: 62DE:A5 54
6486: 62DF:A5 54
6487: 62E0:A5 54
6488: 62E1:A5 54
6489: 62E2:A5 54
6490: 62E3:A5 54
6491: 62E4:A5 54
6492: 62E5:A5 54
6493: 62E6:A5 54
6494: 62E7:A5 54
6495: 62E8:A5 54
6496: 62E9:A5 54
6497: 62EA:A5 54
6498: 62EB:A5 54
6499: 62EC:A5 54
6500: 62ED:A5 54
6501: 62EE:A5 54
6502: 62EF:A5 54
6503: 62F0:A5 54
6504: 62F1:A5 54
6505: 62F2:A5 54
6506: 62F3:A5 54
6507: 62F4:A5 54
6508: 62F5:A5 54
6509: 62F6:A5 54
6510: 62F7:A5 54
6511: 62F8:A5 54
6512: 62F9:A5 54
6513: 62FA:A5 54
6514: 62FB:A5 54
6515: 62FC:A5 54
6516: 62FD:A5 54
6517: 62FE:A5 54
6518: 62FF:A5 54
6519: 6300:A5 54
6520: 6301:A5 54
6521: 6302:A5 54
6522: 6303:A5 54
6523: 6304:A5 54
6524: 6305:A5 54
6525: 6306:A5 54
6526: 6307:A5 54
6527: 6308:A5 54
6528: 6309:A5 54
6529: 630A:A5 54
6530: 630B:A5 54
6531: 630C:A5 54
6532: 630D:A5 54
6533: 630E:A5 54
6534: 630F:A5 54
6535: 6310:A5 54
6536: 6311:A5 54
6537: 6312:A5 54
6538: 6313:A5 54
6539: 6314:A5 54
6540: 6315:A5 54
6541: 6316:A5 54
6542: 6317:A5 54
6543: 6318:A5 54
6544: 6319:A5 54
6545: 631A:A5 54
6546: 631B:A5 54
6547: 631C:A5 54
6548: 631D:A5 54
6549: 631E:A5 54
6550: 631F:A5 54
6551: 6320:A5 54
6552: 6321:A5 54
6553: 6322:A5 54
6554: 6323:A5 54
6555: 6324:A5 54
6556: 6325:A5 54
6557: 6326:A5 54
6558: 6327:A5 54
6559: 6328:A5 54
6560: 6329:A5 54
6561: 632A:A5 54
6562: 632B:A5 54
6563: 632C:A5 54
6564: 632D:A5 54
6565: 632E:A5 54
6566: 632F:A5 54
6567: 6330:A5 54
6568: 6331:A5 54
6569: 6332:A5 54
6570: 6333:A5 54
6571: 6334:A5 54
6572: 6335:A5 54
6573: 6336:A5 54
6574: 6337:A5 54
6575: 6338:A5 54
6576: 6339:A5 54
6577: 633A:A5 54
6578: 633B:A5 54
6579: 633C:A5 54
6580: 633D:A5 54
6581: 633E:A5 54
6582: 633F:A5 54
6583: 6340:A5 54
6584: 6341:A5 54
6585: 6342:A5 54
6586: 6343:A5 54
6587: 6344:A5 54
6588: 6345:A5 54
6589: 6346:A5 54
6590: 6347:A5 54
6591: 6348:A5 54
6592: 6349:A5 54
6593: 634A:A5 54
6594: 634B:A5 54
6595: 634C:A5 54
6596: 634D:A5 54
6597: 634E:A5 54
6598: 634F:A5 54
6599: 6350:A5 54
6600: 6351:A5 54
6601: 6352:A5 54
6602: 6353:A5 54
6603: 6354:A5 54
6604: 6355:A5 54
6605: 6356:A5 54
6606: 6357:A5 54
6607: 6358:A5 54
6608: 6359:A5 54
6609: 635A:A5 54
6610: 635B:A5 54
6611: 635C:A5 54
6612: 635D:A5 54
6613: 635E:A5 54
6614: 635F:A5 54
6615: 6360:A5 54
6616: 6361:A5 54
6617: 6362:A5 54
6618: 6363:A5 54
6619: 6364:A5 54
6620: 6365:A5 54
6621: 6366:A5 54
6622: 6367:A5 54
6623: 6368:A5 54
6624: 6369:A5 54
6625: 636A:A5 54
6626: 636B:A5 54
6627: 636C:A5 54
6628: 636D:A5 54
6629: 636E:A5 54
6630: 636F:A5 54
6631: 6370:A5 54
6632: 6371:A5 54
6633: 6372:A5 54
6634: 6373:A5 54
6635: 6374:A5 54
6636: 6375:A5 54
6637: 6376:A5 54
6638: 6377:A5 54
6639: 6378:A5 54
6640: 6379:A5 54
6641: 637A:A5 54
6642: 637B:A5 54
6643: 637C:A5 54
6644: 637D:A5 54
6645: 637E:A5 54
6646: 637F:A5 54
6647: 6380:A5 54
6648: 6381:A5 54
6649: 6382:A5 54
6650: 6383:A5 54
6651: 6384:A5 54
6652: 6385:A5 54
6653: 6386:A5 54
6654: 6387:A5 54
6655: 6388:A5 54
6656: 6389:A5 54
6657: 638A:A5 54
6658: 638B:A5 54
6659: 638C:A5 54
6660: 638D:A5 54
6661: 638E:A5 54
6662: 638F:A5 54
6663: 6390:A5 54
6664: 6391:A5 54
6665: 6392:A5 54
6666: 6393:A5 54
6667: 6394:A5 54
6668: 6395:A5 54
6669: 6396:A5 54
6670: 6397:A5 54
6671: 6398:A5 54
6672: 6399:A5 54
6673: 639A:A5 54
6674: 639B:A5 54
6675: 639C:A5 54
6676: 639D:A5 54
6677: 639E:A5 54
6678: 639F:A5 54
6679: 63A0:A5 54
6680: 63A1:A5 54
6681: 63A2:A5 54
6682: 63A3:A5 54
6683: 63A4:A5 54
6684: 63A5:A5 54
6685: 63A6:A5 54
6686: 63A7:A5 54
6687: 63A8:A5 54
6688: 63A9:A5 54
6689: 63AA:A5 54
6690: 63AB:A5 54
6691: 63AC:A5 54
6692: 63AD:A5 54
6693: 63AE:A5 54
6694: 63AF:A5 54
6695: 63B0:A5 54
6696: 63B1:A5 54
6697: 63B2:A5 54
6698: 63B3:A5 54
6699: 63B4:A5 54
6700: 63B5:A5 54
6701: 63B6:A5 54
6702: 63B7:A5 54
6703: 63B8:A5 54
6704: 63B9:A5 54
6705: 63BA:A5 54
6706: 63BB:A5 54
6707: 63BC:A5 54
6708: 63BD:A5 54
6709: 63BE:A5 54
6710: 63BF:A5 54
6711: 63C0:A5 54
6712: 63C1:A5 54
6713: 63C2:A5 54
6714: 63C3:A5 54
6715: 63C4:A5 54
6716: 63C5:A5 54
6717: 63C6:A5 54
6718: 63C7:A5 54
6719: 63C8:A5 54
6720: 63C9:A5 54
6721: 63CA:A5 54
6722: 63CB:A5 54
6723: 63CC:A5 54
6724: 63CD:A5 54
6725: 63CE:A5 54
6726: 63CF:A5 54
6727: 63D0:A5 54
6728: 63D1:A5 54
6729: 63D2:A5 54
6730: 63D3:A5 54
6731: 63D4:A5 
```

6032:20	4F	60	31	JSR	ADRESSE	612E:4C	22	61	155	JMP	SIMAX	
6035:A5	1F		32	LDA#1F		6131:A9	01		156	LOADDIM	LDA##01	
6037:85	D6		33	STA#DE		6133:85	1F		157		STA#1F	
6039:A2	00		34	LDX##00		6135:A9	07		158		LDA##07	
603B:A1	1C		35	LDA(*1C,X)		6137:85	1E		159		STA#1E	
603D:11	1A		36	ORA(*1A),Y		6139:A5	FC		160		LDA#FC	
603F:91	1A		37	STA(*1A),Y		613B:C9	00		161		CMP##00	
6041:E6	1C		38	INC#1C		613D:D0	07		162		BNE IMPAIR1	
6043:C8			39	INY		613F:A9	00		163		LDA##00	
6044:CE	DE		40	DEC#DE		6141:85	1C		164		STA#1C	
6046:D0	F3		41	BNE DEBUT1		6143:4C	4A	61	165	JMP	VADESS1	
6048:EE	18		42	INC#18		6146:A9	07		166	IMPAIR1	LDA##07	
604A:CE	1E		43	DEC#1E		6148:85	1C		167		STA#1C	
604C:D0	E2		44	BNE DESSINE		614A:A9	85		168	VADESS1	LDA##85	
604E:60			45	RTS		614C:85	1D		169		STA#1D	
604F:89	0F	85	46	LDA#850F,Y		614E:A5	55		170		LDA#55	
6052:18			47	CLC		6150:85	19		171		STA#19	
6053:65	19		48	ADC#19		6152:A5	54		172		LDA#54	
6055:85	1A		49	STA#1A		6154:85	18		173		STA#18	
6057:89	CF	85	50	LDA#85CF,Y		6156:A4	18		174	DESS1	LDY#18	
605A:18			51	CLC		6158:20	87	61	175		JSR	ADDRESS1
605B:65	CF		52	ADC#CF		615B:A5	1F		176		LDA#1F	
605D:85	1B		53	STA#1B		615D:85	D6		177		STA#D6	
605F:A0	00		54	LDY##00		615F:A2	00		178		LDX##00	
6061:60			55	RTS		6161:A1	1C		179	SUB1	LDA(*1C,X)	
6062:A9	20		56	LDA##20		6163:91	1A		180		STA(*1A),Y	
6064:85	EE		57	STA#EE		6165:18			181		CLC	
6066:20	F2	F3	58	JSR#F3F2		6166:A9	20		182		LDA##20	
6069:A9	40		59	LDA##40		6168:65	1B		183		ADC#1B	
606B:85	EE		60	STA#EE		616A:85	1B		184		STA#1B	
606D:20	F2	F3	61	JSR#F3F2		616C:A1	1C		185		LDA(*1C,X)	
6070:AD	50	C0	62	LDA#C050		616E:91	1A		186		STA(*1A),Y	
6073:AD	52	C0	63	LDA#C052		6170:A9	20		187		LDA##20	
6076:AD	57	C0	64	LDA#C057		6172:38			188		SEC	
6079:AD	54	C0	65	LDA#C054		6173:E5	1B		189		SBC#1B	
607C:A9	00		66	LDA##00		6175:85	1B		190		STA#1B	
607E:85	CF		67	STA#CF		6177:EE	1C		191		INC#1C	
6080:85	54		68	STA#54		6179:C8			192		INY	
6082:85	55		69	STA#55		617A:CE	D6		193		DEC#D6	
6084:85	FC		70	STA#FC		617C:D0	E3		194		BNE SUB1	
6086:A9	86		71	LDA##86		617E:EE	18		195		INC#18	
6088:85	61		72	STA#61		6180:CE	1E		196		DEC#1E	
608A:A9	9D		73	LDA##9D		6182:D0	D2		197		BNE DESS1	
608C:85	60		74	STA#60		6184:4C	A6	60	198		JMP	DECAL
608E:A9	05		75	LDA##05		6187:89	0F	85	199	ADRESSE1	LDA#850F,Y	
6090:8D	20	08	76	STA#20		618A:18			200		CLC	
6093:A9	01		77	LDA##01		618B:65	19		201		ADC#19	
6095:8D	21	08	78	STA#21		618D:85	1A		202		STA#1A	
6098:A9	03		79	DEBUTCOL	LDA##03	618F:89	CF	85	203		LDA#85CF,Y	
609A:85	F9		80	STA#F9		6192:85	1B		204		STA#1B	
609C:A4	F9		81	SUITECOL	LDY#F9	6194:18			205		CLC	
609E:A9	00		82	LDA##00		6195:65	CF		206		ADC#CF	
60A0:85	FB		83	STA#FB		6197:85	1B		207		STA#1B	
60A2:B1	60		84	LDA(*E0),Y		6199:A0	00		208		LDY##00	
60A4:85	FA		85	STA#FA		619B:60			209		RTS	
60A6:EE	FB		86	DECAL	INC#FB	619C:A9	00		210	JEU	LDA##00	
60A8:18			87	CLC		619E:8D	02	08	211		STA#8D	
60A9:06	FA		88	ASL#FA		61A1:85	58		212		STA#58	
60AB:B0	60		89	BCC	DESFORM	61A3:85	CF		213		STA#CF	
60AD:A5	FA		90	LDA#FA		61A5:85	60		214		STA#60	
60AF:C9	00		91	CMP##00		61A7:85	61		215		STA#61	
60B1:D0	F3		92	BNE	DECAL	61A9:85	F2		216		STA#F2	
60B3:C6	F9		93	DEC#F9		61AB:85	F3		217		STA#F3	
60B5:D0	E5		94	BNE	SUITECOL	61AD:85	5B		218		STA#5B	
60B7:A9	03		95	LDA##03		61AF:A9	11		219		LDA##11	
60B9:18			96	CLC		61B1:85	56		220		STA#56	
60BA:65	60		97	ADC#60		61B3:85	57		221		STA#57	
60BC:85	60		98	STA#60		61B5:85	19		222		STA#19	
60BE:90	03		99	BCC	TESTCLR	61B7:A9	0E		223		LDA##0E	
60C0:EE	61		100	INC#E1		61B9:85	54		224		STA#54	
60C2:18			101	CLC		61BB:85	55		225		STA#55	
60C3:A5	FC		102	TESTCLR	LDA#FC	61BD:85	18		226		STA#18	
60C5:C9	00		103	CMP##00		61BF:A9	01		227		LDA##01	
60C7:D0	07		104	BNE	BLEU	61C1:85	59		228		STA#59	
60C9:A9	01		105	LDA##01		61C3:A9	00		229		LDA##00	
60CB:85	FC		106	STA#FC		61C5:85	1C		230		STA#1C	
60CD:4C	D4	60	107	JMP	CHGX1	61C7:A9	80		231		LDA##80	
60D0:A9	00		108	BLEU	LDA##00	61C9:85	1D		232		STA#1D	
60D2:85	FC		109	STA#FC		61CB:A9	0E		233		LDA##0E	
60D4:EE	55		110	CHGX1	INC#55	61CD:85	1E		234		STA#1E	
60D6:A5	55		111	LDA#55		61CF:A9	02		235		LDA##02	
60D8:C9	24		112	CMP##24		61D1:85	1F		236		STA#1F	
60DA:D0	BC		113	BNE	DEBUTCOL	61D3:85	D7		237		STA#D7	
60DC:A9	20		114	LDA##20		61D5:A9	03		238		LDA##03	
60DE:85	E6		115	STA#E6		61D7:8D	00	08	239		STA#8D	
60E0:85	5C		116	STA#5C		61DA:8D	01	08	240		STA#8D	
60E2:A2	05		117	HPLOTTO	LDX##05	61DD:20	30	60	241		JSR	DESSINE
60E4:20	EC	FE	118		JSR#FE	61E0:A9	1D		242		LDA##1D	
60E7:A2	00		119		LDX##00	61E2:8D	11	82	243		STA#211	
60E9:A0	00		120		LDY##00	61E5:A9	39		244		LDA##39	
60EB:A9	00		121		LDA##00	61E7:8D	12	82	245		STA#212	
60ED:20	11	F4	122		JSR#F411	61EA:A9	55		246		LDA##55	
60F0:A6	5A		123		LDX#5A	61EC:8D	13	82	247		STA#213	
60F2:CA			124		DEX	61EF:A9	71		248		LDA##71	

6301:A9 AA	373	LDA#\$AA	6235:A9 8C	279	LDA#\$8C
6303:85 18	374	STA\$18	6237:8D 0A 82	280	STA\$820A
6305:A9 10	375	LDA#\$10	623A:8D 0E 82	281	STA\$820E
6307:85 19	376	STA\$19	623D:85 18	282	STA\$18
6309:A9 00	377	LDA#\$00	623F:20 30 60	283	JSR DESSINE
630B:85 1C	378	STA\$1C	6242:A9 02	284	LDA#\$02
630D:A9 83	379	LDA#\$83	6244:85 1F	285	STA\$1F
630F:85 1D	380	STA\$1D	6246:A9 0E	286	LDA#\$0E
6311:20 30 60	381	JSR DESSINE	6248:85 1E	287	STA\$1E
6314:A9 31	382	LDA#\$31	624A:A9 81	288	LDA#\$81
6316:85 1C	383	STA\$1C	624C:85 1D	289	STA\$1D
6318:A9 83	384	LDA#\$83	624E:A9 55	290	LDA#\$55
631A:85 1D	385	STA\$1D	6250:85 1C	291	STA\$1C
631C:A9 07	386	LDA#\$07	6252:A9 15	292	LDA#\$15
631E:85 1E	387	STA\$1E	6254:8D 0B 82	293	STA\$820B
6320:85 1F	388	STA\$1F	6257:8D 0F 82	294	STA\$820F
6322:A9 8B	389	LDA#\$8B	625A:85 18	295	STA\$18
6324:85 18	390	STA\$18	625C:A9 21	296	LDA#\$21
6326:A9 10	391	LDA#\$10	625E:8D 03 82	297	STA\$8203
6328:85 19	392	STA\$19	6261:8D 07 82	298	STA\$8207
632A:20 30 60	393	JSR DESSINE	6264:85 19	299	STA\$19
632D:A5 CE	394	LDA\$CE	6266:20 30 60	300	JSR DESSINE
632F:C9 00	395	CMP#\$00	6269:A9 02	301	LDA#\$02
6331:D0 0B	396	BNE FINIBLA	626B:85 1F	302	STA\$1F
6333:A9 01	397	LDA#\$01	626D:A9 0E	303	LDA#\$0E
6335:85 CE	398	STA\$CE	626F:85 1E	304	STA\$1E
6337:A9 20	399	LDA#\$20	6271:A9 81	305	LDA#\$81
6339:85 CF	400	STA\$CF	6273:85 1D	306	STA\$1D
633B:4C E0 62	401	JMP BLABLA	6275:A9 71	307	LDA#\$71
633E:A9 01	402 FINIBLA	LDA#\$01	6277:85 1C	308	STA\$1C
6340:85 CE	403	STA\$CE	6279:A9 21	309	LDA#\$21
6342:A9 20	404	LDA#\$20	627B:8D 04 82	310	STA\$8204
6344:85 CF	405	STA\$CF	627E:8D 08 82	311	STA\$8208
6346:AD 61 C0	406 PDLY	LDA\$C061	6281:85 19	312	STA\$19
6349:30 0C	407	BMI PARALIZ	6283:A9 8C	313	LDA#\$8C
634B:A9 05	408	LDA#\$05	6285:8D 0C 82	314	STA\$820C
634D:8D 20 08	409	STA\$820	6288:8D 10 82	315	STA\$8210
6350:A9 00	410 PASBOUT	LDA#\$00	628B:85 18	316	STA\$18
6352:85 5B	411	STA\$5B	628D:20 30 60	317	JSR DESSINE
6354:4C AD 63	412	JMP CALC1	6290:A9 0B	318	LDA#\$0B
6357:AD 20 08	413 PARALIZ	LDA\$820	6292:85 EC	319	STA\$EC
635A:C9 FF	414	CMP#\$FF	6294:85 ED	320	STA\$ED
635C:F0 F2	415	BEQ PASBOUT	6296:85 19	321	STA\$19
635E:CE 20 08	416	DEC\$B20	6298:A9 70	322	LDA#\$70
6361:A6 5A	417	LDX\$5A	629A:85 EE	323	STA\$EE
6363:CA	418	DEX	629C:85 EF	324	STA\$EF
6364:E0 FF	419	CPX#\$FF	629E:85 18	325	STA\$18
6366:D0 07	420	BNE CONTPAR	62A0:A9 3F	326	LDA#\$3F
6368:A9 00	421	LDA#\$00	62A2:85 EB	327	STA\$EB
636A:85 5B	422	STA\$5B	62A4:85 1C	328	STA\$1C
636C:4C E6 63	423	JMP CALCIFAN	62A6:A9 82	329	LDA#\$82
636F:86 5A	424 CONTPAR	STX\$5A	62A8:85 1D	330	STA\$1D
6371:86 5D	425	STX\$5D	62AA:A9 0E	331	LDA#\$0E
6373:A9 03	426	LDA#\$03	62AC:85 1E	332	STA\$1E
6375:85 5E	427	STA\$5E	62AE:A9 02	333	LDA#\$02
6377:A0 00	428	LDY#\$00	62B0:85 1F	334	STA\$1F
6379:20 A4 6C	429	JSR CLOCHE	62B2:20 30 60	335	JSR DESSINE
637C:A9 20	430	LDA#\$20	62B5:A9 1A	336	LDA#\$1A
637E:85 E6	431	STA\$E6	62B7:85 62	337	STA\$62
6380:85 5C	432	STA\$5C	62B9:85 63	338	STA\$63
6382:A2 04	433 HPL0T0	LDX#\$04	62BB:85 19	339	STA\$19
6384:20 EC FE	434	JSR\$F6EC	62BD:A9 70	340	LDA#\$70
6387:A6 5D	435	LDX\$5D	62BF:85 64	341	STA\$64
6389:A9 00	436	LDA#\$00	62C1:85 65	342	STA\$65
638B:A0 00	437	LDY#\$00	62C3:85 18	343	STA\$18
638D:20 11 F4	438	JSR\$F411	62C5:A9 20	344	LDA#\$20
6390:A5 1C	439	LDA\$1C	62C7:85 66	345	STA\$66
6392:51 26	440	EOR(\$26), Y	62C9:85 1C	346	STA\$1C
6394:25 30	441	AND\$30	62CB:A9 82	347	LDA#\$82
6396:51 26	442	EOR(\$26), Y	62CD:85 1D	348	STA\$1D
6398:91 26	443	STA(\$26), Y	62CF:A9 0E	349	LDA#\$0E
639A:A5 5C	444	LDA\$5C	62D1:85 1E	350	STA\$1E
639C:C9 40	445	CMP#\$40	62D3:A9 02	351	LDA#\$02
639E:F0 09	446	BEQ SUITI	62D5:85 1F	352	STA\$1F
63A0:A9 40	447	LDA#\$40	62D7:20 30 60	353	JSR DESSINE
63A2:85 5C	448	STA\$5C	62DA:A9 00	354	LDA#\$00
63A4:85 E6	449	STA\$E6	62DC:85 CE	355	STA\$CE
63A6:4C 82	450	JMP HPL0T0	62DE:85 CF	356	STA\$CF
63A9:A9 01	451 SUITI	LDA#\$01	62E0:A9 0E	357 BLABLA	LDA#\$0E
63AB:85 5B	452	STA\$5B	62E2:85 1E	358	STA\$1E
63AD:AD 21 08	453 CALC1	LDA\$821	62E4:A9 02	359	LDA#\$02
63B0:C9 00	454	CMP#\$00	62E6:85 1F	360	STA\$1F
63B2:D0 32	455	BNE CALCIFAN	62E8:A9 01	361	LDA#\$01
63B4:A9 03	456	LDA#\$03	62EA:85 19	362	STA\$19
63B6:85 58	457	STA\$58	62EC:A9 B1	363	LDA#\$B1
63B8:A4 58	458 STOPF	LDY\$58	62EE:85 18	364	STA\$18
63BA:B1 F9	459	LDA(\$F9), Y	62F0:A9 00	365	LDA#\$00
63BC:85 19	460	STA\$19	62F2:85 1C	366	STA\$1C
63BE:B1 FB	461	LDA(\$FB), Y	62F4:A9 80	367	LDA#\$80
63C0:85 18	462	STA\$18	62F6:85 1D	368	STA\$1D
63C2:A9 02	463	LDA#\$02	62F8:20 30 60	369	JSR DESSINE
63C4:85 1F	464	STA\$1F	62FB:A9 07	370	LDA#\$07
63C6:A9 0E	465	LDA#\$0E	62FD:85 1E	371	STA\$1E
63C8:85 1E	466	STA\$1E	62FF:85 1F	372	STA\$1F
63CA:A9 81	467	LDA#\$81			
63CC:85 1D	468	STA\$1D			
63CE:B9 11 82	469	LDA\$B211, Y			
63D1:85 1C	470	STA\$1C			
63D3:20 30 60	471	JSR DESSINE			
63D6:C6 58	472	DEC\$58			
63D8:A4 58	473	LDY\$58			

6430:D0 25	514	BNE AXEHOR1	64DD:85 59	597	STA#59
6432:A4 58	515	LDY#58	64DF:A6 CE	598	LDX#CE
6434:B1 FB	516	LDA(\$FB),Y	64E1:B5 54	599	LDA#54, X
6436:38	517	SEC	64E3:38	600	SEC
6437:E9 07	518	SBC##07	64E4:E9 07	601	SBC##07
6439:91 FB	519	STA(\$FB),Y	64E6:95 54	602	STA#54, X
643B:4C 9A 64	520	JMP DESSFAN	64E8:4C 4C 65	603	JMP DESSGLO
643E:A9 03	521	LDI#03	64EB:C9 FF	604	CMP##FF
6440:85 60	522	STA#60	64ED:D0 1D	605	BNE DELAI
6442:20 4B 6A	523	JSR TESTCO2	64EF:A9 03	606	LDA##03
6445:A5 61	524	LDA#61	64F1:85 60	607	STA#60
6447:C9 01	525	CMP##01	64F3:20 DE 6A	608	JSR TESTCOL
6449:D0 0C	526	BNE AXEHOR1	64F6:A5 61	609	LDA#61
644B:A4 58	527	LDY#58	64F8:C9 01	610	CMP##01
644D:B1 FB	528	LDA(\$FB),Y	64FA:D0 10	611	BNE DELAI
644F:18	529	CLC	64FC:A9 07	612	LDA##07
6450:69 07	530	ADC##07	64FE:85 59	613	STA#59
6452:91 FB	531	STA(\$FB),Y	6500:A6 CE	614	LDX#CE
6454:4C 9A 64	532	JMP DESSFAN	6502:A9 07	615	LDA##07
6457:A4 58	533	LDY#58	6504:18	616	CLC
6459:B1 F9	534	LDA(\$F9),Y	6505:75 54	617	ADC#54, X
645B:18	535	CLC	6507:95 54	618	STA#54, X
645C:C5 56	536	CMP#56	6509:4C 4C 65	619	JMP DESSGLO
645E:90 21	537	BCC DTE1	650C:A9 50	620	DELA1
6460:D0 03	538	BNE GAUCHE1	650E:20 A8 FC	621	JSR#FCAB
6462:4C 9A 64	539	JMP DESSFAN	6511:A2 00	622	LDX##00
6465:A9 02	540	LDA##02	6513:20 1E FB	623	JSR#FB1E
6467:85 60	541	STA#60	6516:98	624	TYA
6469:20 4B 6A	542	JSR TESTCO2	6517:C9 00	625	CMP##00
646C:A5 61	543	LDA#61	6519:D0 18	626	BNE SIDROITE
646E:C9 01	544	CMP##01	651B:A9 02	627	LDA##02
6470:D0 F0	545	BNE IMPASS1	651D:85 60	628	STA#60
6472:20 B7 6C	546	JSR AUTREFF	651F:20 DE 6A	629	JSR TESTCOL
6475:A4 58	547	LDY#58	6522:A5 61	630	LDA#61
6477:B1 F9	548	LDA(\$F9),Y	6524:C9 01	631	CMP##01
6479:38	549	SEC	6526:D0 24	632	BNE DESSGLO
647A:E9 01	550	SBC##01	6528:A9 03	633	LDA##03
647C:91 F9	551	STA(\$F9),Y	652A:85 59	634	STA#59
647E:4C 9A 64	552	JMP DESSFAN	652C:A6 CE	635	LDX#CE
6481:A9 04	553	LDA##04	652E:D6 56	636	DEC#56, X
6483:85 60	554	STA#60	6530:4C 4C 65	637	JMP DESSGLO
6485:20 4B 6A	555	JSR TESTCO2	6533:C9 FF	638	SIDROITE
6488:A5 61	556	LDA#61	6535:D0 15	639	CMP##FF
648A:C9 01	557	CMP##01	6537:A9 04	640	BNE DESSGLO
648C:D0 D4	558	BNE IMPASS1	6539:85 60	641	LDA##04
648E:20 B7 6C	559	JSR AUTREFF	653B:20 DE 6A	642	STA#60
6491:A4 58	560	LDY#58	653E:A5 61	643	JSR TESTCOL
6493:B1 F9	561	LDA(\$F9),Y	6540:C9 01	644	LDA#61
6495:18	562	CLC	6542:D0 08	645	CMP##01
6496:69 01	563	ADC##01	6544:A9 01	646	BNE DESSGLO
6498:91 F9	564	STA(\$F9),Y	6546:85 59	647	LDA##01
649A:A4 58	565	LDY#58	6548:A6 CE	648	STA#59
649C:B1 F9	566	STA#19	654A:F6 56	649	LDX#CE
649E:85 19	567	LDA(\$FB),Y	654C:A9 04	650	INC#56, X
64A0:B1 FB	568	STA#18	654E:85 5E	651	DESSGLO
64A2:85 18	569	LDA##02	6550:A6 CE	652	LDA##04
64A4:A9 02	570	STA#1F	6552:E0 00	653	STA#5E
64A6:85 1F	571	LDA##0E	6554:D0 05	654	LDX#CE
64A8:A9 0E	572	STA#1E	6556:A9 80	655	CPX##00
64AA:85 1E	573	LDA##B1	6558:4C 5D 65	656	BNE FREQMAX
64AC:A9 81	574	STA#1D	655B:A9 A0	657	LDA##B0
64AE:85 1D	575	LDA#8211, Y	655D:85 5D	658	JMP VASUBCL
64B0:B9 11 82	576	STA#1C	655F:A0 00	659	LDA##A0
64B3:85 1C	577	JSR DESSINE	6561:20 A4 6C	660	STA#5D
64B5:20 30 60	578	LDY#58	6564:A9 02	661	LDY##00
64B8:A4 58	579	DEY	6566:85 1F	662	JSR CLOCHE
64BA:88	580	CPY##FF	6568:A9 0E	663	LDA##02
64BB:C0 FF	581	BEQ CONT1	656A:85 1E	664	STA#1F
64BD:F0 05	582	STY#58	656C:A6 CE	665	LDA##0E
64BF:84 58	583	JMP ENCOREF	656E:85 54	666	STA#1E
64C1:4C 0E 64	584	LDX##01	6570:85 18	667	LDX#CE
64C4:A2 01	585	JSR#FB1E	6572:85 56	668	LDA#54, X
64C6:20 1E FB	586	TYA	6574:85 19	669	STA#18
64C9:98	587	CMP##00	6576:A5 CE	670	LDA#56, X
64CA:C9 00	588	BNE SIFF	6578:18	671	STA#19
64CC:D0 1D	589	LDA##01	6579:65 59	672	LDA#CE
64CE:A9 01	590	STA#E0	657B:AA	673	CLC
64D0:85 60	591	JSR TESTCOL	657C:BD 94 86	674	ADC#59
64D2:20 DE 6A	592	LDA#E1	657F:85 1C	675	TAX
64D5:A5 61	593	CMP##01	6581:A9 80	676	LDA#BE94, X
64D7:C9 01	594	BNE DELAI	6583:85 1D	677	STA#1C
64D9:D0 31	595	LDA##05	6585:20 30 60	678	LDA##80
64DB:A9 05	596		6588:A9 00	679	STA#1D
			658A:85 58	680	JSR DESSINE
			658C:A6 58	681	LDA##00
			658E:BD 00 08	682	STA#58
			6591:C9 03	683	LDX#58
			6593:F0 03	684	LDA#B00, X
			6595:4C A1 66	685	CMP##03
					BEQ SUITE3
					JMP AUTREPL

6598:A6 CE	686	SUITE3	LDX#CE	6657:4C B4 66	774		JMP DESSAP
659A:B5 54	687		LDA#54, X	665A:A9 02	775	GAUCHE2	LDA##02
659C:18	688		CLC	665C:85 60	776		STA#60
659D:D5 EE	689		CMP#EE, X	665E:20 AA 6A	777		JSR TESTCAP
659F:F0 23	690		BEQ YPAREIL	6661:A5 61	778		LDA#E1
65A1:90 34	691		BCC DESC2	6663:C9 01	779		CMP##01
65A3:A9 01	692	MONTE2	LDA##01	6665:F0 08	780		BEQ ECMNI
65A5:85 60	693		STA#60	6667:AD 02 08	781		LDA#B02
65A7:20 AA 6A	694		JSR TESTCAP	666A:C9 00	782		CMP##00
65AA:A5 61	695		LDA#E1	666C:F0 16	783		BEQ DESSAP
65AC:C9 01	696		CMP##01	666E:60	784		RTS
65AE:F0 08	697		BEQ EEMN7	666F:A5 EB	785	ECMNI	LDA#EB
65B0:AD 02 08	698		LDA#B02	6671:C9 20	786		CMP##20
65B3:C9 00	699		CMP##00	6673:D0 07	787		BNE DDNC3F2
65B5:F0 41	700		BEQ AXEHOR2	6675:A9 3F	788		LDA##3F
65B7:60	701		RTS	6677:85 EB	789		STA#EB
65B8:A6 CE	702	E E MN7	LDX#CE	6679:4C 80 66	790		JMP CHGXAP2
65BA:85 EE	703		LDA#EE, X	667C:A9 20	791	DONC3F2	LDA##20
65BC:38	704		SEC	667E:85 EB	792		STA#EB
65BD:E9 07	705		SBC##07	6680:A6 CE	793	CHGXAP2	LDX#CE
65BF:95 EE	706		STA#EE, X	6682:D6 EC	794		DEC#EC, X
65C1:4C 84 66	707		JMP DESSAP	6684:A6 CE	795	DESSAP	LDX#CE
65C4:A9 01	708	YPAREIL	LDA##01	6686:A5 EB	796		LDA#EB
65CE:8D 02 08	709		STA#B02	6688:85 1C	797		STA#1C
65C9:20 A3 65	710		JSR MONTE2	668A:A9 82	798		LDA##82
65CC:20 D7 65	711		JSR DESC2	668C:85 1D	799		STA#1D
65CF:A9 00	712		LDA##00	668E:A9 0E	800		LDA##0E
65D1:8D 02 08	713		STA#B02	6690:85 1E	801		STA#1E
65D4:4C A3 65	714		JMP MONTE2	6692:A9 02	802		LDA##02
65D7:A9 03	715	DESC2	LDA##03	6694:85 1F	803		STA#1F
65D9:85 60	716		STA#60	6696:B5 EC	804		LDA#EC, X
65DB:20 AA 6A	717		JSR TESTCAP	6698:85 19	805		STA#19
65DE:A5 61	718		LDA#E1	669A:B5 EE	806		LDA#EE, X
65E0:C9 01	719		CMP##01	669C:85 18	807		STA#18
65E2:F0 08	720		BEQ EEPL7	669E:20 30 60	808		JSR DESSINE
65E4:AD 02 08	721		LDA#B02	66A1:A5 58	809	AUTREPL	LDA#58
65E7:C9 00	722		CMP##00	66A3:C9 00	810		CMP##00
65E9:F0 0D	723		BEQ AXEHOR2	66A5:D0 24	811		BNE AFFPX
65EB:60	724		RTS	66A7:A6 CE	812		LDX#CE
65EC:A6 CE	725	EEPL7	LDX#CE	66A9:A9 01	813		LDA##01
65EE:B5 EE	726		LDA#EE, X	66AB:85 58	814		STA#58
65F0:18	727		CLC	66AD:B5 EC	815		LDA#EC, X
65F1:69 07	728		ADC##07	66AF:A8	816		TAY
65F3:95 EE	729		STA#EE, X	66B0:B5 62	817		LDA#62, X
65F5:4C 84 66	730		JMP DESSAP	66B2:95 EC	818		STA#EC, X
65F8:A6 CE	731	AXEHOR2	LDX#CE	66B4:94 62	819		STY#62, X
65FA:B5 EC	732		LDA#EC, X	66B6:B5 EE	820		LDA#EE, X
65FC:18	733		CLC	66B8:A8	821		TAY
65FD:D5 56	734		CMP#56, X	66B9:B5 64	822		LDA#64, X
65FF:F0 24	735		BEQ XIDEM	66BB:95 EE	823		STA#EE, X
6601:90 07	736		BCC GAUCHE2	66BD:94 64	824		STY#64, X
6603:A9 04	737	DROITE2	LDA##04	66BF:A5 EB	825		LDA#EB
6605:85 60	738		STA#60	66C1:A8	826		TAY
6607:20 AA 6A	739		JSR TESTCAP	66C2:A5 66	827		LDA#66
660A:A5 61	740		LDA#E1	66C4:85 EB	828		STA#EB
660C:C9 01	741		CMP##01	66C6:84 66	829		STY#66
660E:F0 08	742		BEQ ECPLI	66C8:4C 8C 65	830		JMP CALCAPP
6610:AD 02 08	743		LDA#B02	66CB:A6 CE	831	AFFPX	LDX#CE
6613:C9 00	744		CMP##00	66CD:B5 EC	832		LDA#EC, X
6615:F0 6D	745		BEQ DESSAP	66CF:A8	833		TAY
6617:60	746		RTS	66D0:B5 62	834		LDA#62, X
6618:A5 EB	747	ECPLI	LDA#EB	66D2:95 EC	835		STA#EC, X
661A:C9 20	748		CMP##20	66D4:94 62	836		STY#62, X
661C:D0 31	749		BNE DDNC3F	66D6:B5 EE	837		LDA#EE, X
661E:A9 3F	750		LDA##3F	66D8:A8	838		TAY
6620:85 EB	751		STA#EB	66D9:B5 64	839		LDA#64, X
6622:4C 53 66	752		JMP CHGXAPP	66DB:95 EE	840		STA#EE, X
6625:A9 01	753	XIDEM	LDA##01	66DD:94 64	841		STY#64, X
6627:8D 02 08	754		STA#B02	66DF:A5 EB	842		LDA#EB
662A:A6 CE	755		LDX#CE	66E1:A8	843		TAY
662C:B5 EC	756		LDA#EC, X	66E2:A5 66	844		LDA#66
662E:18	757		CLC	66E4:85 EB	845		STA#EB
662F:C9 11	758		CMP##11	66E6:84 66	846		STY#66
6631:B0 0E	759		BCS VAGAU2	66E8:A6 CE	847		LDX#CE
6633:20 03 66	760		JSR DROITE2	66EA:BD 54 C0	848		LDA#C054, X
6636:20 5A 66	761		JSR GAUCHE2				
6639:A9 00	762		LDA##00				
663B:8D 02 08	763		STA#B02				
663E:4C 03 66	764		JMP DROITE2				
6641:20 5A 66	765	VAGAU2	JSR GAUCHE2				
6644:20 03 66	766		JSR DROITE2				
6647:A9 00	767		LDA##00				
6649:8D 02 08	768		STA#B02				
664C:4C 5A 66	769		JMP GAUCHE2				
664F:A9 20	770	DONC3F	LDA##20				
6651:85 EB	771		STA#EB				
6653:A6 CE	772	CHGXAPP	LDX#CE				
6655:F6 EC	773		INC#EC, X				



66ED:AD	22	08	849	LDA#B22	660D:D0	03	976	BNE	SIMOIN7
66F0:20	A8	FC	850	JBR#FCAB	660F:4C	E0	6C	977	JMP PERDU
66F3:AD	00	C0	851	LDA#C000	6812:18			978	SIMOIN7
66F6:10	1C		852	BPL NONSTOP	6813:69	01		979	ADC##01
66F8:C9	98		853	CMP##9B	6815:D1	F9		980	CMP(\$F9),Y
66FA:D0	0B		854	BNE SICTRLR	6817:D0	03		981	BNE SIPLUS7
66FC:2C	10	C0	855	BIT#C010	6819:4C	E0	6C	982	JMP PERDU
66FF:AD	00	C0	856	LDA#C000	681C:38			983	SIPLUS7
6702:10	FB		857	BPL SCRUTE	681D:E9	02		984	SBC##02
6704:4C	14	67	858	JMP NONSTOP	681F:D1	F9		985	CMP(\$F9),Y
6707:C9	92		859	SICTRLR	6821:D0	11		986	BNE SUIVANT
6709:D0	09		860	BNE NONSTOP	6823:4C	E0	6C	987	JMP PERDU
670B:2C	10	C0	861	BIT#C010	6826:18			988	SIMOINI1
670E:2C	10	C0	862	BIT#C010	6827:69	07		989	ADC##07
6711:4C	00	60	863	JMP#E000	6829:D1	FB		990	CMP(\$FB),Y
6714:2C	10	C0	864	NONSTOP	682B:F0	DC		991	BEQ COORHD
6717:AE	03	08	865	LDX#B03	682D:38			992	SEC
671A:BD	00	84	866	LDA#B400, X	682E:E9	0E		993	SBC##0E
671D:85	1C		867	STA#1C	6830:D1	FB		994	CMP(\$FB),Y
671F:A9	83		868	LDA##83	6832:F0	D5		995	BEQ COORHD
6721:85	1D		869	STA#1D	6834:88			996	SUIVANT
6723:A9	00		870	LDA##00	6835:C0	FF		997	DEY
6725:85	19		871	STA#19	6837:D0	CA		998	CPY##FF
6727:A9	8B		872	LDA##8B	6839:A9	00		999	BNE MANGE
6729:85	18		873	STA#18	683B:85	58	1000		LDA##00
672B:A9	01		874	LDA##01	683D:A6	58	1001	FUITE	STA#58
672D:85	1F		875	STA#1F	683F:BD	00	08	1002	LDX#58
672F:A9	07		876	LDA##07	6842:C9	03	1003		LDA#E00, X
6731:85	1E		877	STA#1E	6844:F0	03	1004		CMP##03
6733:20	5D	6B	878	JSR SUBEFF	6846:4C	7C	68	1005	BEQ FUITE2
6736:A2	00		879	AFFSC1	6849:A6	CE	1006	FUITE2	JMP SUIV2
6738:BD	04	08	880	AFFSCO	684B:B5	54	1007		LDX#CE
673B:A8			881	LDA#B04, X	684B:B5	54	1007		LDA#54, X
673C:89	00	84	882	TAY	684D:D5	EE	1008		CMP#E, X
673F:85	1C		883	LDA#B400, Y	684F:D0	1D	1009		BNE SIGAU3
6741:A9	83		884	STA#1C	6851:B5	56	1010	CHJ3	LDA#56, X
6743:85	1D		885	LDA##83	6853:D5	EC	1011		CMP#E, X
6745:A9	AA		886	STA#1D	6855:D0	03	1012		BNE SIH3
6747:85	18		887	LDA##AA	6857:4C	7A	6B	1013	JMP MUSIC1
6749:A9	01		888	STA#18	685A:18			1014	CLC
674B:85	1F		889	LDA##01	685B:69	01	1015		ADC##01
674D:A9	07		890	STA#1F	685D:D5	EC	1016		CMP#E, X
674F:85	1E		891	LDA##07	685F:D0	03	1017		BNE SIB3
6751:8E	0C	08	892	STA#1E	6861:4C	7A	6B	1018	JMP MUSIC1
6754:A9	1C		893	STX#B0C	6864:38			1019	SEC
6756:38			894	LDA##1C	6865:E9	02	1020		SBC##02
6757:ED	0C	08	895	SEC	6867:D5	EC	1021		CMP#E, X
675A:85	19		896	SBC#B0C	6869:D0	11	1022		BNE SUIV2
675C:20	5D	6B	897	STA#19	686B:4C	7A	6B	1023	JMP MUSIC1
675F:AE	0C	08	898	JSR SUBEFF	686E:18			1024	SIGAU3
6762:E8			899	LDX#B0C	686F:69	07	1025		CLC
6763:E0	05		900	INX	6871:D5	54	1026		ADC##07
6765:D0	D1		901	CPX##05	6873:F0	DC	1027		CMP#54, X
6767:AD	0D	08	902	BNE AFFSCO	6875:38		1028		BEQ CHO3
676A:C9	00		903	LDA#B0D	6876:E9	0E	1029		SEC
676C:F0	01		904	CMP##0D	6878:D5	54	1030		SBC##0E
676E:60			905	BEQ CALCTPS	687A:F0	D5	1031		CMP#54, X
676F:CE	09	08	906	RTS	687C:A5	58	1032	SUIV2	BEQ CHO3
6772:AD	09	08	907	DEC#B09	687E:C9	00	1033		LDA#58
6775:C9	FF		908	LDA#B09	6880:D0	1B	1034		CMP##00
6777:D0	21		909	CMP##FF	6882:A9	01	1035		BNE EFFTOUT
6779:A9	09		910	BNE ENCTPS	6884:85	58	1036		LDA##01
677B:BD	09	08	911	LDA##09	6886:A6	CE	1037		STA#58
677E:CE	0A	08	912	STA#B09	6888:B5	EC	1038		LDX#CE
6781:AD	0A	08	913	DEC#B0A	688A:A8		1039		LDA#E, X
6784:C9	0F		914	LDA#B0A	688B:B5	62	1040		TAY
6786:D0	12		915	CMP##FF	688D:95	EC	1041		LDA#62, X
6788:A9	09		916	BNE ENCTPS	688F:94	62	1042		STA#E, X
678A:BD	0A	08	917	LDA##09	6891:B5	EE	1043		STY#62, X
678D:CE	0B	08	918	STA#B0A	6893:A8		1044		LDA#EE, X
6790:AD	0B	08	919	DEC#B0B	6894:B5	64	1045		TAY
6793:C9	FF		920	LDA#B0B	6896:95	EE	1046		LDA#64, X
6795:D0	03		921	CMP##FF	6898:94	64	1047		STA#E, X
6797:4C	E0	6C	922	BNE ENCTPS	689A:4C	3D	68	1048	JMP FUITE
679A:AE	0B	08	923	JMP PERDU	689D:A6	CE	1049	EFFTOUT	LDX#CE
679D:BD	00	84	924	ENCTPS	689F:B5	EC	1050		LDA#E, X
67A0:85	1C		925	LDX#B0B	68A1:A8		1051		TAY
67A2:A9	83		926	LDA#B400, X	68A2:B5	62	1052		LDA#62, X
67A4:85	1D		927	STA#1C	68A4:95	EC	1053		STA#E, X
67A6:A9	01		928	LDA##83	68A6:94	62	1054		STY#62, X
67A8:85	1F		929	STA#1D	68A8:B5	EE	1055		LDA#E, X
67AA:A9	07		930	LDA##01	68AA:A8		1056		TAY
67AC:85	1E		931	STA#1F	68AB:B5	64	1057		LDA#64, X
67AE:A9	8B		932	LDA##07	68AD:95	EE	1058		STA#E, X
67B0:85	18		933	STA#1E	68AF:94	64	1059		STY#64, X
67B2:A9	18		934	LDA##8B	68B1:A5	CE	1060		LDA#E, X
67B4:85	19		935	STA#18	68B3:C9	00	1061		CMP##00
67B6:20	5D	6B	936	LDA##18	68B5:F0	03	1062		BEQ EF2
67B9:AE	0A	08	937	STA#19	68B7:4C	83	69	1063	JMP EFFACE1
67BC:BD	00	84	938	JSR SUBEFF	68BA:A9	20	1064	EF2	LDA##20
67BF:85	1C		939	LDX#B0A	68BC:B5	CF	1065		STA#CF
67C1:A9	83		940	LDA#B400, X	68BE:A2	01	1066		LDX##01
67C3:85	1D		941	STA#1C	68C0:86	CE	1067		STX#E
67C5:A9	01		942	LDA##83	68C2:A5	55	1068		LDA#55
67C7:85	1F		943	STA#1D	68C4:85	18	1069		STA#18
67C9:A9	07		944	LDA##01	68C6:A5	57	1070		LDA#57
67CB:85	1E		945	STA#1F	68C8:85	19	1071		STA#19
				LDA##07	68CA:A9	00	1072		LDA##00
				STA#1E	68CC:85	1C	1073		STA#1C

690E:A5	EC	1104	LDA#EC	6A42:A5	58	1246	LDA#58
6910:85	ED	1105	STA#ED	6A44:C9	FF	1247	CMP##FF
6912:A5	EE	1106	LDA#EE	6A46:D0	CB	1248	BNE BOUCLE2
6914:85	EF	1107	STA#EF	6A48:4C	46 63	1249	JMP PDLY
6916:AD	01 08	1108	EFFAPI LDA#B01	6A4B:A5	CE	1250	TESTC02 LDA#CE
6919:C9	03	1109	CMP##03	6A4D:C9	00	1251	CMP##00
691B:F0	07	1110	BEQ OKKAPI	6A4F:D0	04	1252	BNE TESTC03
691D:C9	00	1111	CMP##00	6A51:AA		1253	TAX
691F:F0	26	1112	BEQ EF4FANT	6A52:4C	57 6A	1254	JMP CONT4
6921:CE	01 08	1113	DEC#B01	6A55:A2	04	1255	TESTC03 LDX##04
6924:A5	63	1114	LDA#63	6A57:8A		1256	CONT4 TXA
6926:85	19	1115	STA#19	6A58:18		1257	CLC
6928:A5	65	1116	LDA#65	6A59:65	58	1258	ADC#58
692A:85	18	1117	STA#18	6A5B:AA		1259	TAX
692C:A9	00	1118	LDA##00	6A5C:A5	60	1260	LDA#60
692E:85	1C	1119	STA#1C	6A5E:C9	01	1261	CMP##01
6930:A9	81	1120	LDA##B1	6A60:D0	10	1262	BNE SIG2
6932:85	1D	1121	STA#1D	6A62:BD	09 82	1263	LDA#B209, X
6934:A9	0E	1122	LDA##0E	6A65:38		1264	SEC
6936:85	1E	1123	STA#1E	6A66:E9	07	1265	SBC##07
6938:A9	02	1124	LDA##02	6A68:85	F2	1266	STA#F2
693A:85	1F	1125	STA#1F	6A6A:BD	01 82	1267	LDA#B201, X
693C:20	5D 6B	1126	JSR SUBEFF	6A6D:85	F3	1268	STA#F3
693F:A5	62	1127	LDA#62	6A6F:4C	1B 6B	1269	JMP COMPARE
6941:85	63	1128	STA#63	6A72:C9	02	1270	SIG2 CMP##02
6943:A5	64	1129	LDA#64	6A74:D0	10	1271	BNE SIBAS2
6945:85	65	1130	STA#65	6A76:BD	01 82	1272	LDA#B201, X
6947:A9	03	1131	EF4FANT LDA##03	6A79:38		1273	SEC
6949:85	58	1132	STA#58	6A7A:E9	01	1274	SBC##01
694B:A6	58	1133	BOUCLE1 LDX#58	6A7C:85	F3	1275	STA#F3
694D:BD	05 82	1134	LDA#B205, X	6A7E:BD	09 82	1276	LDA#B209, X
6950:85	19	1135	STA#19	6A81:85	F2	1277	STA#F2
6952:BD	0D 82	1136	LDA#B20D, X	6A83:4C	1B 6B	1278	JMP COMPARE
6955:85	18	1137	STA#18	6A86:C9	03	1279	SIBAS2 CMP##03
6957:A9	00	1138	LDA##00	6A88:D0	10	1280	BNE DCDTE2
6959:85	1C	1139	STA#1C	6A8A:BD	09 82	1281	LDA#B209, X
695B:A9	81	1140	LDA##B1	6A8D:18		1282	CLC
695D:85	1D	1141	STA#1D	6A8E:69	07	1283	ADC##07
695F:A9	0E	1142	LDA##0E	6A90:85	F2	1284	STA#F2
6961:85	1E	1143	STA#1E	6A92:BD	01 82	1285	LDA#B201, X
6963:A9	02	1144	LDA##02	6A95:85	F3	1286	STA#F3
6965:85	1F	1145	STA#1F	6A97:4C	1B 6B	1287	JMP COMPARE
6967:20	5D 6B	1146	JSR SUBEFF	6A9A:BD	01 82	1288	DCDTE2 LDA#B201, X
696A:A6	58	1147	LDX#58	6A9D:18		1289	CLC
696C:BD	01 82	1148	LDA#B201, X	6A9E:69	01	1290	ADC##01
696F:9D	05 82	1149	STA#B205, X	6AA0:85	F3	1291	STA#F3
6972:BD	09 82	1150	LDA#B209, X	6AA2:BD	09 82	1292	LDA#B209, X
6975:9D	0D 82	1151	STA#B20D, X	6AA5:85	F2	1293	STA#F2
6978:C6	58	1152	DEC#58	6AA7:4C	1B 6B	1294	JMP COMPARE
697A:A5	58	1153	LDA#58	6AAA:A6	CE	1295	TESTCAP LDA#CE
697C:C9	FF	1154	CMP##FF	6AAC:85	54	1296	LDA#54, X
697E:D0	CB	1155	BNE BOUCLE1	6AAE:A8		1297	TAY
6980:4C	46 63	1156	JMP PDLY	6AAF:85	EE	1298	LDA#EE, X
6983:A9	00	1157	EFFACE1 LDA##00	6AB1:95	54	1299	STA#54, X
6985:85	CF	1158	STA#CF	6AB3:94	EE	1300	STY#EE, X
6987:AA		1159	TAX	6AB5:85	56	1301	LDA#56, X
6988:86	CE	1160	STX#CE	6AB7:A8		1302	TAY
698A:A5	54	1161	LDA#54	6AB8:85	EC	1303	LDA#EC, X
698C:85	18	1162	STA#18	6ABA:95	56	1304	STA#56, X
698E:A5	56	1163	LDA#56	6ABC:94	EC	1305	STY#EC, X
6990:85	19	1164	STA#19	6ABE:20	D6 6A	1306	JSR TESTCOL
6992:A9	00	1165	LDA##00	6AC1:A6	CE	1307	LDX#CE
6994:85	1C	1166	STA#1C	6AC3:B5	54	1308	LDA#54, X
6996:A9	81	1167	LDA##B1	6AC5:A8		1309	TAY
6998:85	1D	1168	STA#1D	6AC6:85	EE	1310	LDA#EE, X
699A:A9	0E	1169	LDA##0E	6AC8:95	54	1311	STA#54, X
699C:85	1E	1170	STA#1E	6ACA:94	EE	1312	STY#EE, X
699E:A9	02	1171	LDA##02	6ACC:85	56	1313	LDA#56, X
69A0:85	1F	1172	STA#1F	6ACE:A8		1314	TAY
69A2:20	5D 6B	1173	JSR SUBEFF	6ACF:85	EC	1315	LDA#EC, X
69A5:A5	55	1174	LDA#55	6AD1:95	56	1316	STA#56, X
69A7:85	54	1175	STA#54	6AD3:94	EC	1317	STY#EC, X
69A9:A5	57	1176	LDA#57	6AD5:60		1318	RTS
69AB:85	56	1177	STA#56	6AD6:A5	60	1319	TESTCOL LDA#60
69AD:AD	00 08	1178	LDA#B00	6AD8:A6	CE	1320	LDX#CE
69B0:C9	03	1179	CMP##03	6ADA:C9	01	1321	CMP##01
69B2:F0	07	1180	BEQ OKAP3II	6ADC:D0	0E	1322	BNE SIG
69B4:C9	00	1181	CMP##00	6ADE:85	54	1323	LDA#54, X
69B6:F0	26	1182	BEQ EFF3API	6AE0:38		1324	SEC
69B8:CE	00 08	1183	DEC#B00	6AE1:E9	07	1325	SBC##07
69BB:A5	EC	1184	OKAP3II LDA#EC	6AE3:85	F2	1326	STA#F2
69BD:85	19	1185	STA#19	6AE5:85	56	1327	LDA#56, X
69BF:A5	EE	1186	LDA#EE	6AE7:85	F3	1328	STA#F3
69C1:85	18	1187	STA#18	6AE9:4C	1B 6B	1329	JMP COMPARE
69C3:A9	00	1188	LDA##00	6AEC:C9	02	1330	SIG CMP##02
69C5:85	1C	1189	STA#1C	6AEE:D0	0E	1331	BNE SIBAS
69C7:A9	81	1190	LDA##B1	6AF0:B5	56	1332	LDA#56, X
69C9:85	1D	1191	STA#1D	6AF2:38		1333	SEC
69CB:A9	0E	1192	LDA##0E	6AF3:E9	01	1334	SBC##01
69CD:85	1E	1193	STA#1E	6AF5:85	F3	1335	STA#F3
69CF:A9	02	1194	LDA##02	6AF7:B5	54	1336	LDA#54, X
69D1:85	1F	1195	STA#1F	6AF9:85	F2	1337	STA#F2
69D3:20	5D 6B	1196	JSR SUBEFF	6AFB:4C	1B 6B	1338	JMP COMPARE
69D6:A5	ED	1197	LDA#ED	6AFE:C9	03	1339	SIBAS CMP##03
69D8:85	EC	1198	STA#EC	6B00:D0	0E	1340	BNE DONCDTE
69DA:A5	EF	1199	LDA#EF	6B02:B5	54	1341	LDA#54, X
69DC:85	EE	1200	STA#EE	6B04:18		1342	CLC
69DE:AD	01 08	1201	EFF3API LDA#B01	6B05:69	07	1343	ADC##07
69E1:C9	03	1202	CMP##03	6B07:85	F2	1344	STA#F2
69E3:F0	07	1203	BEQ OKAP3II	6B09:85	56	1345	LDA#56, X
69E5:C9	00	1204	CMP##00	6B0B:85	F3	1346	STA#F3
69E7:F0	26	1205	BEQ EF4FP2	6B0D:4C	1B 6B	1347	JMP COMPARE
69E9:CE	01 08	1206	DEC#B01	6B10:85	56	1348	DONCDTE LDA#56, X
69EC:A5	62	1207	OKAP3I LDA#62	6B12:18		1349	CLC
69EE:85	19	1208	STA#19	6B13:E9	01	1350	ADC##01

63DA:C0 FF	474	CPY##FF
63DC:D0 DA	475	BNE STOPF
63DE:A9 01	476	LDA##01
63E0:8D 21 08	477	STA#B21
63E3:4C C4 64	478	JMP CONT1
63E6:A9 03	479	CALCFAN LDA##03
63E8:85 58	480	STA#58
63EA:A9 00	481	LDA##00
63EC:8D 21 08	482	STA#B21
63EF:A9 82	483	LDA##82
63F1:85 FA	484	STA#FA
63F3:85 FC	485	STA#FC
63F5:A5 CE	486	LDA#CE
63F7:C9 00	487	CMP##00
63F9:D0 0B	488	BNE DONCPA2
63FB:A9 01	489	LDA##01
63FD:85 F9	490	STA#F9
63FF:A9 09	491	LDA##09
6401:85 FB	492	STA#FB
6403:4C 0E 64	493	JMP ENCOREF
6406:A9 05	494	DONCPA2 LDA##05
6408:85 F9	495	STA#F9
640A:A9 0D	496	LDA##0D
640C:85 FB	497	STA#FB
640E:A5 5B	498	ENCOREF LDA#5B
6410:C9 00	499	CMP##00
6412:F0 06	500	BEG DEPLFAN
6414:20 B7 6C	501	JSR AUTREFF
6417:4C 9A 64	502	JMP DESSFAN
641A:A4 5B	503	DEPLFAN LDY#5B
641C:B1 FB	504	LDA(\$FB), Y
641E:18	505	CLC
641F:C5 54	506	CMP#54
6421:90 1B	507	BCC DESC1
6423:F0 32	508	BEG AXEHOR1
6425:A9 01	509	LDA##01
6427:85 60	510	STA#60
6429:20 4B 6A	511	JSR TESTCO2
642C:A5 61	512	LDA#61
642E:C9 01	513	CMP##01

67CD:A9 88	946	LDA##88	68CE:A9 81	1074	LDA##81
67CF:85 18	947	STA#18	68D0:85 1D	1075	STA#1D
67D1:A9 19	948	LDA##19	68D2:A9 0E	1076	LDA##0E
67D3:85 19	949	STA#19	68D4:85 1E	1077	STA#1E
67D5:20 5D 6B	950	JSR SUBEFF	68D6:A9 02	1078	LDA##02
67D8:AE 09 08	951	LDX#809	68D8:85 1F	1079	STA#1F
67DB:BD 00 84	952	LDA#8400, X	68DA:20 5D 6B	1080	JSR SUBEFF
67DE:85 1C	953	STA#1C	68DD:A5 54	1081	LDA#54
67E0:A9 83	954	LDA##83	68DF:85 55	1082	STA#55
67E2:85 1D	955	STA#1D	68E1:A5 56	1083	LDA#56
67E4:A9 01	956	LDA##01	68E3:85 57	1084	STA#57
67E6:85 1F	957	STA#1F	68E5:AD 00 08	1085	LDA#E00
67E8:A9 07	958	LDA##07	68E8:C9 03	1086	CMP##03
67EA:85 1E	959	STA#1E	68EA:F0 07	1087	BEG OKAPII
67EC:A9 8B	960	LDA##8B	68EC:C9 00	1088	CMP##00
67EE:85 18	961	STA#18	68EE:F0 26	1089	BEG EFFAPI
67F0:A9 1A	962	LDA##1A	68F0:CE 00 08	1090	DEC#800
67F2:85 19	963	STA#19	68F3:A5 ED	1091	OKAPII LDA#ED
67F4:20 5D 6B	964	JSR SUBEFF	68F5:85 19	1092	STA#19
67F7:AD 0D 08	965	LDA#B0D	68F7:A5 EF	1093	LDA#EF
67FA:C9 00	966	CMP##00	68F9:85 18	1094	STA#18
67FC:F0 01	967	BEG MANG1	68FB:A9 00	1095	LDA##00
67FE:60	968	RTS	68FD:85 1C	1096	STA#1C
67FF:A0 03	969	MANG1 LDY##03	68FF:A9 81	1097	LDA##81
6801:A6 CE	970	LDX#CE	6901:85 1D	1098	STA#1D
6803:85 54	971	MANGE LDA#54, X	6903:A9 0E	1099	LDA##0E
6805:D1 FB	972	CMP(\$FB), Y	6905:85 1E	1100	STA#1E
6807:D0 1D	973	BNE SIMDINI	6907:A9 02	1101	LDA##02
6809:85 56	974	COORDR LDA#56, X	6909:85 1F	1102	STA#1F
680B:D1 F9	975	CMP(\$F9), Y	690B:20 5D 6B	1103	JSR SUBEFF
69F0:A5 64	1209	LDA#64	6B15:85 F3	1351	STA#F3
69F2:85 18	1210	STA#18	6B17:85 54	1352	LDA#54, X
69F4:A9 00	1211	LDA##00	6B19:85 F2	1353	STA#F2
69F6:85 1C	1212	STA#1C	6B1B:A5 F2	1354	COMPARE LDA#F2
69F8:A9 81	1213	LDA##81	6B1D:85 18	1355	STA#18
69FA:85 1D	1214	STA#1D	6B1F:A5 F3	1356	LDA#F3
69FC:A9 0E	1215	LDA##0E	6B21:85 19	1357	STA#19
69FE:85 1E	1216	STA#1E	6B23:A9 0E	1358	LDA##0E
6A00:A9 02	1217	LDA##02	6B25:85 1E	1359	STA#1E
6A02:85 1F	1218	STA#1F	6B27:A9 02	1360	LDA##02
6A04:20 5D 6B	1219	JSR SUBEFF	6B29:85 1F	1361	STA#1F
6A07:A5 63	1220	LDA#63	6B2B:A9 E0	1362	LDA##E0
6A09:85 62	1221	STA#62	6B2D:85 1C	1363	STA#1C
6A0B:A5 65	1222	LDA#65	6B2F:A9 80	1364	LDA##80
6A0D:85 64	1223	STA#64	6B31:85 1D	1365	STA#1D
6A0F:A9 03	1224	EF4FP2 LDA##03	6B33:A4 18	1366	COMPARII LDY#18
6A11:85 58	1225	STA#58	6B35:20 4F 60	1367	JSR ADRESSE
6A13:A6 58	1226	BOUCLE2 LDX#58	6B38:A5 1F	1368	LDA#1F
6A15:8D 01 82	1227	LDA#B201, X	6B3A:85 D6	1369	STA#D6
6A18:85 19	1228	STA#19	6B3C:A2 00	1370	LDX##00
6A1A:BD 09 82	1229	LDA#B209, X	6B3E:B1 1A	1371	DEBUT2 LDA(\$1A), Y
6A1D:85 18	1230	STA#18	6B40:31 1C	1372	AND(\$1C), Y
6A1F:A9 00	1231	LDA##00	6B42:C9 00	1373	CMP##00
6A21:85 1C	1232	STA#1C	6B44:D0 12	1374	BNE STOP
6A23:A9 81	1233	LDA##81	6B46:E6 1C	1375	INC#1C
6A25:85 1D	1234	STA#1D	6B48:C8	1376	INV
6A27:A9 0E	1235	LDA##0E	6B49:CE D6	1377	DEC#D6
6A29:85 1E	1236	STA#1E	6B4B:D0 F1	1378	BNE DEBUT2
6A2B:A9 07	1237	LDA##07	6B4D:E6 18	1379	INC#18
6A2D:85 1F	1238	STA#1F	6B4F:CE 1E	1380	DEC#1E
6A2F:20 5D 6B	1239	JSR SUBEFF	6B51:D0 E0	1381	BNE COMPARII
6A32:A6 58	1240	LDX#58	6B53:A9 01	1382	LDA##01
6A34:BD 05 82	1241	LDA#B205, X	6B55:85 61	1383	STA#61
6A37:9D 01 82	1242	STA#B201, X	6B57:60	1384	RTS
6A3A:BD 0D 82	1243	LDA#B20D, X	6B58:A9 00	1385	STOP LDA##00
6A3D:9D 09 82	1244	STA#B209, X			
6A40:C6 58	1245	DEC#58			

6B5A:85 E1	1386	STA#E1	6BCA:EE 08 08 1435	INC#808	
6B5C:60	1387	RTS	6BCD:EE 03 08 1436	INC#803	
6B5D:A4 18	1388	LDY#18	6BD0:C6 D7	1437 DECD7	DEC#D7
6B5F:20 4F 60	1389	SUBEFF JSR ADRESSE	6BD2:A5 D7	1438	LDA#D7
6B62:A5 1F	1390	LDA#1F	6BD4:C9 00	1439	CMP##00
6B64:85 D6	1391	STA#D6	6BD6:F0 03	1440	BEQ SUITE4
6B66:A2 00	1392	LDX##00	6BD8:4C 8E 6C	1441	JMP DERAPPA
6B68:A1 1C	1393	DEBUTSE LDA(\$1C, X)	6BDB:A2 00	1442	SUITE4 LDX##00
6B6A:91 1A	1394	STA(\$1A), Y	6BDD:A9 01	1443	TRANSVA LDA##01
6B6C:E6 1C	1395	INC#1C	6BDF:8D 0D 08	1444	STA#80D
6B6E:C8	1396	INY	6BE2:8E 0E 08	1445	STX#80E
6B6F:C6 D6	1397	DEC#D6	6BE5:20 3E 67	1446	JSR AFFESC1
6B71:D0 F5	1398	BNE DEBUTSE	6BEB:20 9A 67	1447	JSR ENCTPS
6B73:E6 18	1399	INC#18	6BEB:A9 D0	1448	LDA##D0
6B75:C6 1E	1400	DEC#1E	6BED:85 5D	1449	STA#5D
6B77:D0 E4	1401	BNE SUBEFF	6BEF:A9 01	1450	LDA##01
6B79:60	1402	RTS	6BF1:85 5E	1451	STA#5E
6B7A:A9 30	1403	MUSIC1 LDA##30	6BF3:A0 00	1452	LDY##00
6B7C:20 98 6C	1404	JSR VACLOCH	6BFB:20 A4 6C	1453	JSR CLOCHE
6B7F:A9 60	1405	LDA##60	6BFB:AE 0E 08	1454	LDX#80E
6B81:20 98 6C	1406	JSR VACLOCH	6BFB:BD 09 08	1455	DEC#809, X
6B84:A9 90	1407	LDA##90	6BFE:BD 09 08	1456	LDA#809, X
6B86:20 98 6C	1408	JSR VACLOCH	6C01:C9 FF	1457	CMP##FF
6B89:A9 80	1409	LDA##80	6C03:F0 5F	1458	BEQ STOPSCO
6B8B:20 98 6C	1410	JSR VACLOCH	6C05:EE 04 08	1459	INC#804
6B8E:A9 C0	1411	LDA##C0	6C0B:AD 04 08	1460	LDA#804
6B90:20 98 6C	1412	JSR VACLOCH	6C0B:C9 0A	1461	CMP##0A
6B93:A9 C0	1413	LDA##C0	6C0D:D0 CE	1462	BNE TRANSVA
6B95:20 98 6C	1414	JSR VACLOCH	6C0F:A9 00	1463	LDA##00
6B98:A9 80	1415	LDA##80	6C11:8D 04 08	1464	STA#804
6B9A:20 98 6C	1416	JSR VACLOCH	6C14:EE 05 08	1465	INC#805
6B9D:A9 90	1417	LDA##90	6C17:AD 05 08	1466	LDA#805
6B9F:20 98 6C	1418	JSR VACLOCH	6C1A:C9 0A	1467	CMP##0A
6BA2:A9 60	1419	LDA##60	6C1C:D0 8F	1468	BNE TRANSVA
6BA4:20 98 6C	1420	JSR VACLOCH	6C1E:A9 00	1469	LDA##00
6BA7:A9 30	1421	LDA##30	6C20:8D 05 08	1470	STA#805
6BA9:20 98 6C	1422	JSR VACLOCH	6C23:EE 06 08	1471	INC#806
6BAC:EE 06 08	1423	INC#806	6C26:AD 06 08	1472	LDA#806
6BAF:AD 06 08	1424	LDA#806	6C29:C9 0A	1473	CMP##0A
6BB2:C9 0A	1425	CMP##0A	6C2B:D0 80	1474	BNE TRANSVA
6BB4:D0 1A	1426	BNE DECD7	6C2D:A9 00	1475	LDA##00
6BB6:A9 00	1427	LDA##00	6C2F:8D 06 08	1476	STA#806
6BB8:8D 06 08	1428	STA#806	6C32:EE 07 08	1477	INC#807
6BBB:EE 07 08	1429	INC#807	6C35:AD 07 08	1478	LDA#807
6BBE:AD 07 08	1430	LDA#807	6C38:C9 0A	1479	CMP##0A
6BC1:C9 0A	1431	CMP##0A	6C3A:D0 A1	1480	BNE TRANSVA
6BC3:D0 08	1432	BNE DECD7	6C3C:A9 00	1481	LDA##00
6BC5:A9 00	1433	LDA##00	6C3E:BD 07 08	1482	STA#807
6BC7:8D 07 08	1434	STA#807	6C41:EE 08 08	1483	INC#808
			6C44:EE 03 08	1484	INC#803
			6C47:A9 60	1485	LDA##60
			6C49:B5 5D	1486	STA#5D
			6C4B:A9 01	1487	LDA##01
			6C4D:85 5E	1488	STA#5E
			6C4F:A0 00	1489	LDY##00
			6C51:20 A4 6C	1490	JSR CLOCHE
			6C54:A9 20	1491	LDA##20
			6C56:85 5D	1492	STA#5D
			6C58:A9 01	1493	LDA##01
			6C5A:85 5E	1494	STA#5E

EC5C:A0 00	1495	LDY##00	ECDF:60	1555	RTS
EC5E:20 A4 6C	1496	JSR CLOCHE	ECE0:CE 03 08	1556	PERDU DEC#803
EC61:4C DD 6B	1497	JMP TRANSVA	ECE3:A9 FF	1557	LDA##FF
EC64:A9 09	1498	STOPSCO LDA##09	EC65:85 5A	1558	STA\$5A
EC66:9D 09 08	1499	STA#809, X	ECE7:AD 03 08	1559	LDA#803
EC69:E8	1500	INX	ECEA:C9 FF	1560	CMP##FF
EC6A:E0 03	1501	CPX##03	ECEC:D0 41	1561	BNE PASDERN
EC6C:F0 0F	1502	BEQ COMPLIQ	ECEE:A9 00	1562	LDA##00
EC6E:DE 09 08	1503	DEC#809, X	ECF0:85 CE	1563	STA\$CE
EC71:BD 09 08	1504	LDA#809, X	ECF2:85 CF	1564	STA\$CF
EC74:C9 FF	1505	CMP##FF	ECF4:A9 05	1565	AFFIN LDA##05
EC76:F0 EC	1506	BEQ STOPSCO	ECF6:85 1F	1566	STA\$1F
EC78:A2 00	1507	LDX##00	ECF8:A9 0E	1567	LDA##0E
EC7A:4C DD 6B	1508	JMP TRANSVA	ECFA:85 1E	1568	STA\$1E
EC7D:A9 00	1509	COMPLIQ LDA##00	ECFC:A9 10	1569	LDA##10
EC7F:8D 0D 08	1510	STA#80D	ECFE:85 19	1570	STA\$19
EC82:AD 22 08	1511	LDA#822	ED00:A9 60	1571	LDA##60
EC85:38	1512	SEC	ED02:85 18	1572	STA\$18
EC86:E9 10	1513	SBC##10	ED04:A9 83	1573	LDA##83
EC88:8D 22 08	1514	STA#822	ED06:85 1D	1574	STA\$1D
EC8B:4C 62 60	1515	JMP INIT	ED08:A9 A8	1575	LDA##A8
EC8E:A6 58	1516	DERAPPA LDX\$58	ED0A:85 1C	1576	STA\$1C
EC90:A9 02	1517	LDA##02	ED0C:20 5D 6B	1577	JSR SUBEFF
EC92:9D 00 08	1518	STA#800, X	ED0F:A5 CE	1578	LDA\$CE
EC95:4C 7C 68	1519	JMP SUIV2	ED11:C9 00	1579	CMP##00
EC98:85 5D	1520	VACLOCH STA\$5D	ED13:D0 0B	1580	BNE SCRUTE2
EC9A:A9 0A	1521	LDA##0A	ED15:A9 01	1581	LDA##01
EC9C:85 5E	1522	STA\$5E	ED17:85 CE	1582	STA\$CE
EC9E:A0 00	1523	LDY##00	ED19:A9 20	1583	LDA##20
ECA0:20 A4 6C	1524	JSR CLOCHE	ED1B:85 CF	1584	STA\$CF
ECA3:60	1525	RTS	ED1D:4C F4 6C	1585	JMP AFFIN
ECA4:AD 30 C0	1526	CLOCHE LDA#C030	ED20:2C 10 C0	1586	SCRUTE2 BIT#C010
ECA7:88	1527	ATTENLEY DEY	ED23:AD 00 C0	1587	SCRUTE3 LDA#C000
ECAB:D0 04	1528	BNE ENCORE	ED26:10 FB	1588	BPL SCRUTE3
ECAC:C6 5E	1529	DEC\$5E	ED28:A9 FF	1589	LDA##FF
ECAC:F0 08	1530	BEQ RETOUR	ED2A:85 5A	1590	STA\$5A
ECAE:CA	1531	ENCORE DEX	ED2C:4C 00 60	1591	JMP#E000
ECAF:D0 FE	1532	BNE ATTENLEY	ED2F:A9 09	1592	PASDERN LDA##09
ECB1:A6 5D	1533	LDX\$5D	ED31:8D 09 08	1593	STA\$09
ECB3:4C A4 6C	1534	JMP CLOCHE	ED34:8D 0A 08	1594	STA\$0A
ECB6:E0	1535	RETOUR RTS	ED37:8D 0B 08	1595	STA\$0B
ECB7:A6 58	1536	AUTREFF LDX\$58	ED3A:A2 00	1596	LDX##00
ECB9:BD 11 82	1537	LDA#8211, X	ED3C:E8	1597	SON INX
ECBC:C9 1D	1538	CMP##1D	ED3D:E8	1598	INX
ECBE:D0 06	1539	BNE SI39	ED3E:E8	1599	INX
ECC0:A9 55	1540	LDA##55	ED3F:E8	1600	INX
ECC2:9D 11 82	1541	STA#8211, X	ED40:E8	1601	INX
ECC5:60	1542	RTS	ED41:8E 0D 08	1602	STX#80D
ECC6:C9 39	1543	SI39 CMP##39	ED44:E0 FF	1603	CPX##FF
ECC8:D0 06	1544	BNE SI55	ED46:F0 11	1604	BEQ FINSON
ECCA:A9 71	1545	LDA##71	ED48:86 5D	1605	STX\$5D
ECCC:9D 11 82	1546	STA#8211, X	ED4A:A9 04	1606	LDA##04
ECCF:60	1547	RTS	ED4C:85 5E	1607	STA\$5E
ECD0:C9 55	1548	SI55 CMP##55	ED4E:A0 00	1608	LDY##00
ECD2:D0 06	1549	BNE DONC71	ED50:20 A4 6C	1609	JSR CLOCHE
ECD4:A9 1D	1550	LDA##1D	ED53:AE 0D 08	1610	LDX#80D
ECD6:9D 11 82	1551	STA#8211, X	ED56:4C 3C 6D	1611	JMP SON
ECD9:60	1552	RTS	ED59:A9 00	1612	FINSON LDA##00
ECD A:A9 39	1553	DONC71 LDA##39	ED5B:8D 0D 08	1613	STA\$80D
ECD C:9D 11 82	1554	STA#8211, X	ED5E:4C 62 60	1614	JMP INIT

Listing 1bis

6000- A9 02 8D 03 08 A9 FF 85
6008- 5A A9 00 8D 04 08 8D 05
6010- 08 8D 06 08 8D 07 08 8D
6018- 08 08 8D 0D 08 A9 09 8D
6020- 09 08 8D 0A 08 8D 08 08
6028- A9 A0 8D 22 08 4C 62 60
6030- A4 18 20 4F 0A 51 F8 85
6038- D6 A2 00 A1 1C 11 1A 91
6040- 1A E6 1C C8 C6 D6 D0 F3
6048- E6 18 C6 1E D0 E2 60 B9
6050- 0F 85 18 65 19 85 1A B9
6058- CF 85 18 65 CF 85 1B A0
6060- 00 60 A9 20 85 E6 20 F2
6068- F3 A9 40 85 E6 20 F2 F3
6070- AD 50 C0 AD 52 C0 AD 57
6078- C0 AD 54 C0 A9 00 85 CF
6080- 85 54 85 55 85 FC A9 86
6088- 85 61 A9 90 85 60 A9 05
6090- 8D 20 08 A9 01 8D 21 08
6098- A9 03 85 F9 A4 F9 A9 00
60A0- 85 FB B1 60 85 FA E6 FB
60A8- 18 06 FA B0 60 A5 FA C9
60B0- 00 D0 F3 C6 F9 D0 E5 A9
60B8- 03 18 65 60 85 60 90 03
60C0- E6 61 18 A5 FC C9 00 D0
60C8- 07 A9 01 85 FC 4C D4 60
60D0- A9 00 85 FC E6 55 A5 55
60D8- C9 24 D0 BC A9 20 85 E6
60E0- 85 5C A2 05 20 EC F6 A2
60E8- 00 A0 00 A9 00 20 11 F4
60F0- A6 5A CA B4 A2 00 A0 00
60F8- 20 3A F5 A5 5C C9 40 F0
6100- 09 A9 40 85 5C 85 E6 4C
6108- E2 60 4C 9C 61 A9 00 85
6110- 54 A4 F9 88 F0 0A A5 54
6118- 18 69 38 85 54 4C 13 61
6120- A6 FB E0 00 F0 0B A9 07
6128- 18 65 54 85 54 CA 4C 22
6130- 61 A9 01 85 1F A9 07 85
6138- 1E A5 FC C9 00 D0 07 A9
6140- 00 85 1C 4C 4A 61 A9 07
6148- 85 1C A9 85 85 1D A5 55
6150- 85 19 A5 54 85 18 A4 18
6158- 20 87 61 A5 1F 85 D6 A2
6160- 00 A1 1C 91 1A 18 A9 20
6168- 65 18 85 1B A1 1C 91 1A
6170- A9 20 38 E5 18 85 1B E6
6178- 1C C8 C6 D6 D0 E3 E6 18
6180- C6 1E D0 D2 4C A6 60 B9
6188- 0F 85 18 65 19 85 1A B9
6190- CF 85 85 1B 18 65 CF 85
6198- 1B A0 00 60 A9 00 8D 02
61A0- 08 85 58 85 CF 85 60 85
61A8- 61 85 F2 85 F3 85 5B A9
61B0- 11 85 56 85 57 85 19 A9
61B8- 0E 85 54 85 55 85 18 A9
61C0- 01 85 59 A9 00 85 1C A9
61C8- 80 85 1D A9 0E 85 1E A9
61D0- 02 85 1F 85 D7 A9 03 8D
61D8- 00 08 8D 01 08 20 30 60
61E0- A9 1D 8D 11 82 A9 39 8D
61E8- 12 82 A9 55 8D 13 82 A9
61F0- 71 8D 14 82 A9 02 85 1F
61F8- A9 0E 85 1E A9 81 85 1D
6200- A9 1D 85 1C A9 01 8D 01
6208- 82 8D 05 82 85 19 A9 15
6210- 8D 09 82 8D 0D 82 85 18
6218- 20 30 60 A9 02 85 1F A9
6220- 0E 85 1E A9 81 85 1D A9
6228- 39 85 1C A9 01 8D 02 82
6230- 8D 06 82 85 19 A9 8C 8D
6238- 0A 82 8D 0E 82 85 18 20
6240- 30 60 A9 02 85 1F A9 0E
6248- 85 1E A9 81 85 1D A9 55
6250- 85 1C A9 15 8D 0B 82 8D
6258- 0F 82 85 18 A9 21 8D 03
6260- 82 8D 07 82 85 19 20 30
6268- 60 A9 02 85 1F A9 0E 85
6270- 1E A9 81 85 1D A9 71 85
6278- 1C A9 21 8D 04 82 8D 08
6280- 82 85 19 A9 8C 8D 0C 82
6288- 8D 10 82 85 18 20 30 60

6290- A9 0B 85 EC 85 ED 85 19
6298- A9 70 85 EE 85 EF 85 18
62A0- A9 3F 85 EB 85 1C A9 82
62A8- 85 1D A9 0E 85 1E A9 02
62B0- 85 1F 20 30 60 A9 1A 85
62B8- 62 85 63 85 19 A9 70 85
62C0- 64 85 65 85 18 A9 20 85
62C8- 66 85 1C A9 82 85 1D A9
62D0- 0E 85 1E A9 02 85 1F 20
62D8- 30 60 A9 00 85 CE 85 CF
62E0- A9 0E 85 1E A9 02 85 1F
62E8- A9 01 85 19 A9 B1 85 18
62F0- A9 00 85 1C A9 80 85 1D
62F8- 20 30 60 A9 07 85 1E 85
6300- 1F A9 AA 85 18 A9 10 85
6308- 19 A9 00 85 1C A9 83 85
6310- 1D 20 30 60 A9 31 85 1C
6318- A9 83 85 1D A9 07 85 1E
6320- 85 1F A9 B8 85 18 A9 10
6328- 85 19 20 30 60 A5 CE C9
6330- 00 D0 0B A9 01 85 CE A9
6338- 20 85 CF 4C E0 62 A9 01
6340- 85 CE A9 20 85 CF AD 61
6348- C0 30 0C A9 05 8D 20 08
6350- A9 00 85 5B 4C AD 63 AD
6358- 20 08 C9 FF F0 F2 CE 20
6360- 08 A6 5A CA E0 FF D0 07
6368- A9 00 85 5B 4C E6 63 86
6370- 5A 86 5D A9 03 85 5E A0
6378- 00 20 A4 6C A9 20 85 E6
6380- 85 5C A2 04 20 EC F6 A6
6388- 5D A9 00 A0 00 20 11 F4
6390- A5 1C 51 26 25 30 51 26
6398- 91 26 A5 5C C9 40 F0 09
63A0- A9 40 85 5C 85 E6 4C 82
63A8- 63 A9 01 85 5B AD 21 08
63B0- C9 00 D0 32 A9 03 85 58
63B8- A4 58 B1 F9 85 19 B1 FB
63C0- 85 18 A9 02 85 1F A9 0E
63C8- 85 1E A9 81 85 1D B9 11
63D0- 82 85 1C 20 30 60 C6 58
63D8- A4 58 C0 FF D0 DA A9 01
63E0- 8D 21 08 4C C4 64 A9 03
63E8- 85 58 A9 00 8D 21 08 A9
63F0- 82 85 FA 85 FC A5 CE C9
63F8- 00 D0 0B A9 01 85 F9 A9
6400- 09 85 FB 4C 0E 64 A9 05
6408- 85 F9 A9 0D 85 FB A5 58
6410- C9 00 F0 06 20 B7 6C 4C
6418- 9A 64 A4 58 B1 FB 18 C5
6420- 54 90 1B F0 32 A9 01 85
6428- 60 20 48 6A A5 61 C9 01
6430- D0 25 A4 58 B1 FB 38 E9
6438- 07 91 FB 4C 9A 64 A9 03
6440- 85 60 20 4B 6A A5 61 C9
6448- 01 D0 0C A4 58 B1 FB 18
6450- 69 07 91 FB 4C 9A 64 A4
6458- 58 B1 F9 18 C5 56 90 21
6460- D0 03 4C 9A 64 A9 02 85
6468- 60 20 4B 6A A5 61 C9 01
6470- D0 F0 20 B7 6C A4 58 B1
6478- F9 38 E9 01 91 F9 4C 9A
6480- 64 A9 04 85 60 20 4B 6A
6488- A5 61 C9 01 D0 D4 20 B7
6490- 6C A4 58 B1 F9 18 69 01
6498- 91 F9 A4 58 B1 F9 85 19
64A0- B1 FB 85 18 A9 02 85 1F
64A8- A9 0E 85 1E A9 81 85 1D
64B0- 89 11 82 85 1C 20 30 60
64B8- A4 58 88 C0 FF F0 05 84
64C0- 58 4C 0E 64 A2 01 20 1E
64C8- FB 98 C9 00 D0 1D A9 01
64D0- 85 60 20 D6 6A A5 61 C9
64D8- 01 D0 31 A9 05 85 59 A6
64E0- CE 85 54 38 E9 07 95 54
64E8- 4C 4C 65 C9 FF D0 1D A9
64F0- 03 85 60 20 D6 6A A5 61
64F8- C9 01 D0 10 A9 07 85 59
6500- A6 CE A9 07 18 75 54 95
6508- 54 4C 4C 65 A9 50 20 A8
6510- FC A2 00 20 1E FB 98 C9
6518- 00 D0 18 A9 02 85 60 20
6520- D6 6A A5 61 C9 01 D0 24
6528- A9 03 85 59 A6 CE D6 56
6530- 4C 4C 65 C9 FF D0 15 A9
6538- 04 85 60 20 D6 6A A5 61
6540- C9 01 D0 08 A9 01 85 59

6548- A6 CE F6 56 A9 04 85 5E
6550- A6 CE E0 00 D0 05 A9 80
6558- 4C 5D 65 A9 A0 85 5D A0
6560- 00 20 A4 6C A9 02 85 1F
6568- A9 0E 85 1E A6 CE 85 54
6570- 85 18 B5 56 85 19 A5 CE
6578- 18 65 59 AA 8D 94 86 85
6580- 1C A9 80 85 1D 20 30 60
6588- A9 00 85 58 A6 58 8D 00
6590- 08 C9 03 F0 03 4C A1 66
6598- A6 CE 85 54 18 D5 EE F0
65A0- 23 90 34 A9 01 85 60 20
65A8- AA 6A A5 61 C9 01 F0 08
65B0- AD 02 08 C9 00 F0 41 60
65B8- A6 CE 85 EE 38 E9 07 95
65C0- EE 4C 84 66 A9 01 8D 02
65C8- 08 20 A3 65 20 D7 65 A9
65D0- 00 8D 02 08 4C A3 65 A9
65D8- 03 85 60 20 AA 6A A5 61
65E0- C9 01 F0 08 AD 02 08 C9
65E8- 00 F0 D0 60 A6 CE 85 EE
65F0- 18 69 07 95 EE 4C 84 66
65F8- A6 CE 85 EC 18 D5 56 F0
6600- 24 90 57 A9 04 85 60 20
6608- AA 6A A5 61 C9 01 F0 08
6610- AD 02 08 C9 00 F0 6D 60
6618- A5 EB C9 20 D0 31 A9 3F
6620- 85 EB 4C 53 66 A9 01 8D
6628- 02 08 A6 CE 85 EC 18 C9
6630- 11 B0 0E 20 03 66 20 5A
6638- 66 A9 00 8D 02 08 4C 03
6640- 66 20 5A 66 20 03 66 A9
6648- 00 8D 02 08 4C 5A 66 A9
6650- 20 85 EB A6 CE F6 EC 4C
6658- 84 66 A9 02 85 60 20 AA
6660- 6A A5 61 C9 01 F0 08 AD
6668- 02 08 C9 00 F0 16 60 A5
6670- EB C9 20 D0 07 A9 3F 85
6678- EB 4C 80 66 A9 20 85 EB
6680- A6 CE D6 EC A6 CE A5 EB
6688- 85 1C A9 82 85 1D A9 0E
6690- 85 1E A9 02 85 1F B5 EC
6698- 85 19 B5 EE 85 18 20 30
66A0- 60 A5 58 C9 00 D0 24 A6
66A8- CE A9 01 85 58 B5 EC A8
66B0- B5 62 95 EC 94 62 B5 EE
66B8- A8 B5 64 95 EE 94 64 A5
66C0- EB A8 A5 66 85 EB 84 66
66C8- 4C 8C 65 A6 CE B5 EC A8
66D0- B5 62 95 EC 94 62 B5 EE
66D8- A8 B5 64 95 EE 94 64 A5
66E0- EB A8 A5 66 85 EB 84 66
66E8- A6 CE BD 54 C0 AD 22 08
66F0- 20 AB FC AD 00 C0 10 1C
66F8- C9 9B D0 0B 2C 10 C0 AD
6700- 00 C0 10 FB 4C 14 67 C9
6708- 92 D0 09 2C 10 C0 2C 10
6710- C0 4C 00 60 2C 10 C0 AE
6718- 03 08 8D 00 84 85 1C A9
6720- 83 85 1D A9 00 85 19 A9
6728- B8 85 18 A9 01 85 1F A9
6730- 07 85 1E 20 5D 6B A2 00
6738- BD 04 08 A8 B9 00 84 85
6740- 1C A9 83 85 1D A9 AA 85
6748- 18 A9 01 85 1F A9 07 85
6750- 1E 8E 0C 08 A9 1C 38 ED
6758- 0C 08 85 19 20 5D 6B AE
6760- 0C 08 EB E0 05 D0 D1 AD
6768- 0D 08 C9 00 F0 01 60 CE
6770- 09 08 AD 09 08 C9 FF D0
6778- 21 A9 09 8D 09 08 CE 0A
6780- 08 AD 0A 08 C9 FF D0 12
6788- A9 09 8D 0A 08 CE 0B 08
6790- AD 0B 08 C9 FF D0 03 4C
6798- E0 6C AE 0B 08 8D 00 84
67A0- 85 1C A9 83 85 1D A9 01
67A8- 85 1F A9 07 85 1E A9 B8
67B0- 85 18 A9 18 85 19 20 5D
67B8- 6B AE 0A 08 8D 00 84 85
67C0- 1C A9 83 85 1D A9 01 85
67C8- 1F A9 07 85 1E A9 B8 85
67D0- 18 A9 19 85 19 20 5D 6B
67D8- AE 09 08 8D 00 84 85 1C
67E0- A9 83 85 1D A9 01 85 1F
67E8- A9 07 85 1E A9 B8 85 18
67F0- A9 1A 85 19 20 5D 6B AD
67F8- 0D 08 C9 00 F0 01 60 A0

6800- 03 A6 CE B5 54 D1 FB D0
6808- 1D B5 56 D1 F9 D0 03 4C
6810- E0 6C 18 69 01 D1 F9 D0
6818- 03 4C E0 6C 38 E9 02 D1
6820- F9 D0 11 4C E0 6C 18 69
6828- 07 D1 FB F0 DC 38 E9 0E
6830- D1 FB F0 D5 88 C0 FF D0
6838- CA A9 00 85 58 A6 58 BD
6840- 00 08 C9 03 F0 03 4C 7C
6848- 68 A6 CE B5 54 D5 EE D0
6850- 1D B5 56 D5 EC D0 03 4C
6858- 7A 6B 18 69 01 D5 EC D0
6860- 03 4C 7A 6B 38 E9 02 D5
6868- EC D0 11 4C 7A 6B 18 69
6870- 07 D5 54 F0 DC 38 E9 0E
6878- D5 54 F0 D5 A5 58 C9 00
6880- D0 1B A9 01 85 58 A6 CE
6888- B5 EC A8 B5 62 95 EC 94
6890- 62 B5 EE A8 B5 64 95 EE
6898- 94 64 4C 3D 68 A6 CE B5
68A0- EC A8 B5 62 95 EC 94 62
68A8- B5 EE A8 B5 64 95 EE 94
68B0- 64 A5 CE C9 00 F0 03 4C
68B8- 83 69 A9 20 85 CF A2 01
68C0- 86 CE A5 55 85 18 A5 57
68C8- 85 19 A9 00 85 1C A9 81
68D0- 85 1D A9 0E 85 1E A9 02
68D8- 85 1F 20 5D 68 A5 54 85
68E0- 55 A5 56 85 57 AD 00 08
68E8- C9 03 F0 07 C9 00 F0 26
68F0- CE 00 08 A5 ED 85 19 A5
68F8- EF 85 18 A9 00 85 1C A9
6900- 81 85 1D A9 0E 85 1E A9
6908- 02 85 1F 20 5D 68 A5 EC
6910- 85 ED A5 EE 85 EF AD 01
6918- 08 C9 03 F0 07 C9 00 F0
6920- 26 CE 01 08 A5 63 85 19
6928- A5 65 85 18 A9 00 85 1C
6930- A9 81 85 1D A9 0E 85 1E
6938- A9 02 85 1F 20 5D 68 A5
6940- 62 85 63 A5 64 85 65 A9
6948- 03 85 58 A6 58 BD 05 82
6950- 85 19 BD 0D 82 85 18 A9
6958- 00 85 1C A9 81 85 1D A9
6960- 0E 85 1E A9 02 85 1F 20
6968- 5D 6B A6 58 BD 01 82 9D
6970- 05 82 BD 09 82 9D 0D 82
6978- C6 58 A5 58 C9 FF D0 CB
6980- 4C 46 63 A9 00 85 CF AA
6988- 86 CE A5 54 85 18 A5 56
6990- 85 19 A9 00 85 1C A9 81
6998- 85 1D A9 0E 85 1E A9 02
69A0- 85 1F 20 5D 6B A5 55 85
69A8- 54 A5 57 85 56 AD 00 08
69B0- C9 03 F0 07 C9 00 F0 26
69B8- CE 00 08 A5 EC 85 19 A5
69C0- EE 85 18 A9 00 85 1C A9
69C8- 81 85 1D A9 0E 85 1E A9
69D0- 02 85 1F 20 5D 6B A5 ED
69D8- 85 EC A5 EF 85 EE AD 01
69E0- 08 C9 03 F0 07 C9 00 F0
69E8- 26 CE 01 08 A5 62 85 19
69F0- A5 64 85 18 A9 00 85 1C
69F8- A9 81 85 1D A9 0E 85 1E
6A00- A9 02 85 1F 20 5D 68 A5
6A08- 63 85 62 A5 65 85 64 A9
6A10- 03 85 58 A6 58 BD 01 82
6A18- 85 19 BD 09 82 85 18 A9
6A20- 00 85 1C A9 81 85 1D A9
6A28- 0E 85 1E A9 02 85 1F 20
6A30- 5D 6B A6 58 BD 05 82 9D
6A38- 01 82 BD 0D 82 9D 09 82
6A40- C6 58 A5 58 C9 FF D0 CB
6A48- 4C 46 63 A5 CE C9 00 D0
6A50- 04 AA 4C 57 6A A2 04 8A
6A58- 18 65 58 AA A5 60 C9 01
6A60- D0 10 BD 09 82 38 E9 07
6A68- 85 F2 BD 01 82 85 F3 4C
6A70- 18 6B C9 02 D0 10 BD 01
6A78- 82 38 E9 01 85 F3 BD 09
6A80- 82 85 F2 4C 18 6B C9 03
6A88- D0 10 BD 09 82 18 69 07
6A90- 85 F2 BD 01 82 85 F3 4C
6A98- 18 6B BD 01 82 18 69 01
6AA0- 85 F3 BD 09 82 85 F2 4C
6AA8- 18 6B A6 CE B5 54 A8 B5
6AB0- EE 95 54 94 EE 85 56 A8

6AB8- B5 EC 95 56 94 EC 20 D6
6AC0- 6A A6 CE B5 54 A8 B5 EE
6AC8- 95 54 94 EE B5 56 A8 B5
6AD0- EC 95 56 94 EC 60 A5 60
6AD8- A6 CE C9 01 D0 0E B5 54
6AE0- 38 E9 07 85 F2 85 56 85
6AE8- F3 4C 1B 6B C9 02 D0 0E
6AF0- B5 56 38 E9 01 85 F3 B5
6AF8- 54 85 F2 4C 18 6B C9 03
6B00- D0 0E B5 54 18 69 07 85
6B08- F2 B5 56 85 F3 4C 18 6B
6B10- B5 56 18 69 01 85 F3 B5
6B18- 54 85 F2 A5 F2 85 18 A5
6B20- F3 85 19 A9 0E 85 1E A9
6B28- 02 85 1F A9 E0 85 1C A9
6B30- 80 85 1D A4 18 20 4F 60
6B38- A5 1F 85 D6 A2 00 B1 1A
6B40- 31 1C C9 00 D0 12 E6 1C
6B48- C8 C6 D6 D0 F1 E6 18 C6
6B50- 1E D0 E0 A9 01 85 61 60
6B58- A9 00 85 61 60 A4 18 20
6B60- 4F 60 A5 1F 85 D6 A2 00
6B68- A1 1C 91 1A E6 1C C8 C6
6B70- D6 D0 F5 E6 18 C6 1E D0
6B78- E4 60 A9 30 20 98 6C A9
6B80- 60 20 98 6C A9 90 20 98
6B88- 6C A9 B0 20 98 6C A9 C0
6B90- 20 98 6C A9 C0 20 98 6C
6B98- A9 B0 20 98 6C A9 90 20
6BA0- 98 6C A9 60 20 98 6C A9
6BA8- 20 98 6C EE 06 08 AD
6BB0- 06 08 C9 0A D0 1A A9 00
6BB8- 8D 06 08 EE 07 08 AD 07
6BC0- 08 C9 0A D0 08 A9 00 8D
6BC8- 07 08 EE 08 08 EE 03 08
6BD0- C6 D7 A5 D7 C9 00 F0 03
6BD8- 4C 8E 6C A2 00 A9 01 8D
6BE0- D0 08 8E 0E 08 20 36 67
6BE8- 20 9A 67 A9 D0 85 5D A9
6BF0- 01 85 5E A0 00 20 A4 6C
6BF8- AE 0E 08 DE 09 08 BD 09
6C00- 08 C9 FF F0 5F EE 04 08
6C08- AD 04 08 C9 0A D0 CE A9
6C10- 00 8D 04 08 EE 05 08 AD
6C18- 05 08 C9 0A D0 BF A9 00
6C20- 8D 05 08 EE 06 08 AD 06
6C28- 08 C9 0A D0 B0 A9 00 8D
6C30- 06 08 EE 07 08 AD 07 08
6C38- C9 0A D0 A1 A9 00 8D 07
6C40- 08 EE 08 08 EE 03 08 A9
6C48- 60 85 5D A9 01 85 5E A0
6C50- 00 20 A4 6C A9 20 85 5D
6C58- A9 01 85 5E A0 00 20 A4
6C60- 6C 4C DD 6B A9 09 9D 09
6C68- 08 E8 E0 03 F0 0F DE 09
6C70- 08 BD 09 08 C9 FF F0 EC
6C78- A2 00 4C DD 6B A9 00 8D
6C80- D0 08 AD 22 08 38 E9 10
6C88- 8D 22 08 4C 62 60 A6 58
6C90- A9 02 9D 00 08 4C 7C 68
6C98- 85 5D A9 0A 85 5E A0 00
6CA0- 20 A4 6C 60 AD 30 C0 88
6CAB- D0 04 C6 5E F0 08 CA D0
6CB0- F6 A6 5D 4C A4 6C 60 A6
6CB8- 58 BD 11 82 C9 1D D0 06
6CC0- A9 55 9D 11 82 60 C9 39
6CC8- D0 06 A9 71 9D 11 82 60
6CD0- C9 55 D0 06 A9 1D 9D 11
6CD8- 82 60 A9 39 9D 11 82 60
6CE0- CE 03 08 A9 FF 85 5A AD
6CE8- 03 08 C9 FF D0 41 A9 00
6CF0- 85 CE 85 CF A9 05 85 1F
6CF8- A9 0E 85 1E A9 10 85 19
6D00- A9 60 85 18 A9 83 85 1D
6D08- A9 A8 85 1C 20 5D 6B A5
6D10- CE C9 00 D0 0B A9 01 85
6D18- CE A9 20 85 CF 4C F4 6C
6D20- 2C 10 C0 AD 00 C0 10 FB
6D28- A9 FF 85 5A 4C 00 60 A9
6D30- 09 8D 09 08 8D 0A 08 8D
6D38- 08 08 A2 00 E8 E8 E8 E8
6D40- E8 8E 0D 08 E0 FF F0 11
6D48- 86 5D A9 04 85 5E A0 00
6D50- 20 A4 6C AE 0D 08 4C 62
6D58- 6D A9 00 8D 0D 08 4C 62
6D60- 60

8000- 00 00 70 07 78 0C 7C 1C
8008- 7C 3F 7E 07 7E 00 7E 00
8010- 7E 07 7C 3F 7C 1F 7B 0F
8018- 70 07 00 00 00 00 70 07
8020- 7B 0C 7C 1C 7C 1F 7E 3F
8028- 7E 3F 7E 3F 7E 3F 7C 1F
8030- 7C 1F 7B 0F 70 07 00 00
8038- 00 00 70 07 18 0F 1C 1F
8040- 7E 1F 70 3F 00 3F 00 3F
8048- 70 3F 7E 1F 7C 1F 7B 0F
8050- 70 07 00 00 00 00 70 07
8058- 18 0F 1C 1F 7C 1F 7E 3F
8060- 7E 3F 7E 3F 7E 3F 7C 1F
8068- 7C 1F 7B 0F 70 07 00 00
8070- 00 00 10 04 18 0C 1C 1C
8078- 3E 3E 3E 3E 3E 7E 3F
8080- 7E 3F 7E 3F 7C 1F 7B 0F
8088- 60 03 00 00 00 60 03
8090- 78 0F 7C 1F 7E 3F 7E 3F
8098- 72 3F 7E 3F 7E 3F 7E 3F
80A0- 7C 1F 7B 0F 60 03 00 00
80A8- 00 00 60 03 7B 0F 7C 1F
80B0- 7E 3F 7E 3F 7E 3F 3E 2E
80B8- 3E 2E 3E 1C 1C 1B 0C
80C0- 10 04 00 00 00 60 03
80C8- 7B 0F 7C 1F 7E 3F 7E 3F
80D0- 7E 3F 7E 3E 7E 3E 7E 3F
80D8- 7C 1F 7B 0F 60 03 00 00
80E0- FF FF FF FF FF FF FF
80E8- FF FF FF FF FF FF FF
80F0- FF FF FF FF FF FF FF
80F8- FF FF FF FF FF FF FF
8100- 00 00 00 00 00 00 00
8108- 00 00 00 00 00 00 00
8110- 00 00 00 00 00 00 00
8118- 00 00 00 00 41 00 00 20
8120- 01 20 01 2C 0D 2E 1D 2A
8128- 15 2A 15 2A 15 2A 15 2A
8130- 15 2A 15 2A 15 22 11 02
8138- 10 00 00 00 81 00 81 AC
8140- 8D AE 9D AA 95 AA 95 AA
8148- 95 AA 95 AA 95 AA 95 AA
8150- 95 A2 91 02 90 00 00 40
8158- 02 40 02 5B 1A 5C 3A 54
8160- 2A 54 2A 54 2A 54 2A 54

8168- 2A 54 2A 54 2A 54 2A 44
8170- 20 00 00 00 82 C0 82 D8
8178- 9A DC BA D4 AA D4 AA D4
8180- AA D4 AA D4 AA D4 AA D4
8188- AA C4 A2 8A A0 2A 2A 2A
8190- 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A
8198- 2A 41 56 41 4E 54 41 47
81A0- 45 55 58 20 21 2A 2A 2A
81A8- 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 41
81B0- 2A 41 4E 54 41 47 45 55
81B8- 56 41 4E 54 41 47 45 55
81C0- 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A
81D0- 2A 2A 2A 2A 2A 2A 41 4E
81D8- 54 41 47 45 55 58 20 21
81E0- 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A
81E8- 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A
81F0- 41 56 41 4E 54 41 47 45
81F8- 55 58 20 21 2A 2A 2A 2A
8200- 54 0E 01 1C 21 07 01 1B
8208- 21 0E 62 0E 62 0E 5B 0E
8210- 5B 1D 39 55 71 3B 3A 96
8218- 33 36 3A BA 4A 3B 22 20
8220- 00 00 00 00 00 00 40 02
8228- 50 0A 50 0A 0A 95 0A 95
8230- 50 0A 50 0A 00 00 01 2B
8238- 00 00 00 00 00 20 01 2B
8240- 05 28 05 D4 8A D4 8A 2B
8248- 05 28 05 D0 49 C8 2B 4E
8250- 00 00 00 D0 49 C8 2B 4E
8258- 4D C9 43 48 25 29 CA 28
8268- 43 57 25 C8 53 54 29 3A
8270- 4A D0 4B C8 28 4D 4E C9
8278- 4D 4B 25 29 CA 28 4D 57
8280- 25 C8 4D 4D 25 2A 4B
8288- D0 D3 2B 4D C9 4A 29 C8
8290- 33 3A AD 4B CF 33 CD 4B
82A0- CF D3 2B 4D 4E C9 4D C9
82A8- 25 29 C8 32 CD 4D 4E C9
82B0- 4D 4B 25 CF 32 C4 4B D0
82B8- D3 2B 4D 4E C9 4D 4B 25
82C0- AD 49 CF 4A CD 4D 4B 30
82C8- C4 4B D0 31 00 E0 82 29

82D0- 05 AD 4B CF 30 C4 4D 4B
82D8- 25 D0 4D 4B 25 C8 4B 00
82E0- FF 82 2A 05 AD 4B CF 30
82E8- CD D3 2B DB 2B 31 29 CA
82F0- 33 29 D0 30 C4 43 4B 25
82F8- D0 43 4B 25 C8 31 00 12
8300- 3E 7C 70 63 4F 3F 00 7F
8308- 7E 7D 6F 5F 3F 1C 03 4E
8310- 0D 6C 5B 01 1C 3E 06 0C
8318- 6C 5F 0F 00 60 4E 0D 6C
8320- 4F 01 00 7F 7E 7D 6F 5E
8328- 3F 1C 3E 78 70 63 5B 3F
8330- 1C 3F 7F 02 7D 71 03 00
8338- 3F 7F 46 7D 7B 07 1C 0C
8340- 03 6E 0D 1B 00 1C 0C 7F
8348- 56 7D 73 03 00 0C 03 4E
8350- 7D 01 06 00 0C 7F 46 00
8358- 7B 07 1C 0C 7F 46 0D 70
8360- 03 1C 3E 63 63 63 63 63
8368- 3E 3C 3E 33 30 30 30 30
8370- 3E 7F 63 70 1E 7F 7F 3E
8378- 7F 60 7C 60 7F 3E 3B 3C
8380- 3E 33 7F 30 30 7F 03 3E
8388- 3F 60 7F 3E 7B 0C 06 3E
8390- 66 66 3C 7F 7F 60 30 18
8398- 18 1B 3E 7F 63 3E 63 7F
83A0- 3E 0A 05 00 00 55 0A 05
83A8- 55 0A 05 00 00 55 0A 05
83B0- 00 00 55 0A 05 00 00 05
83B8- 00 40 02 05 00 40 02
83C0- 05 05 00 40 0A 05 55 00
83C8- 45 2A 05 55 00 45 22 05
83D0- 05 00 45 02 05 00 45 05
83D8- 02 05 05 05 02 05 05
83E0- 00 45 02 05 05 00 45 02
83E8- 05 05 00 45 02 05 11
83F0- 65 19 29 08 84 00 65 02
8400- 62 69 70 77 7E 65 8C 93
8408- 9A A1 81 21 EF 6D 81 01
8410- FD FD 03 83 7D FF A1 01
8418- FD 01 01 ED 2D 81 81
8420- FE FF 8B 00 FD 7E 80 00
8428- FC 6E 80 02 EC 6E 80 00
8430- FD FD 81 A1 FD FF 13 91

8438- FF EF 13 91 6F 3D 01 01
8440- FD FF 91 03 FF 6F 83 01
8448- FD 2F 83 01 B0 6F 81 81
8450- FC FC 20 B2 BC 6C 00 12
8458- 7E 6C 02 02 2C 2E 00 00
8460- 7D 3F 01 01 2F 7D 81 81
8468- 6F 3D 03 01 EF AD 81 01
8470- FC FC 80 02 BC 7E 80 90
8478- FC 3E 00 82 AC EC 80 00
8480- FF EF C9 0D FD 6D 89 8B
8488- FD 2F 91 21 ED EB 81 15
8490- FF FF 85 15 6D 6D 15 05
8498- 2D 6D 19 01 6D 6D 05 11
84A0- FE 6C 06 04 6C 6D 20 25
84A8- AE 6C 30 84 2C FE 84 08
84B0- FF 6D 05 05 6D 6D 21 05
84B8- 6F 2F 01 09 3B AD 89 A1
84C0- F9 23 01 01 AD E9 A1 91
84C8- EE 2C 00 84 6C 6D 84 05
84D0- 32 A4 80 30 B0 2C 80 30
84D8- BF 2B 89 01 B9 2D 89 01
84E0- BE AA 06 80 2E AB 04 81
84E8- D5 D5 C1 C1 D5 D5 AA
84F0- AA A2 A2 A2 AA AA 41 00
8500- 00 00 00 00 00 00 00 80
8508- 80 80 80 80 80 80 80 80
8510- 80 80 80 80 80 80 80 80
8518- 80 80 80 80 80 80 80 80
8520- 00 00 00 00 00 00 00 80
8528- 80 80 80 80 80 80 80 80
8530- 00 00 00 00 00 00 00 80
8538- 80 80 80 80 80 80 80 80
8540- 80 80 80 80 80 80 80 80
8548- 80 80 80 80 80 80 80 80
8550- 28 28 28 28 28 28 28 28
8558- AB AB AB AB AB AB AB AB
8560- 28 28 28 28 28 28 28 28
8568- AB AB AB AB AB AB AB AB
8570- 28 28 28 28 28 28 28 28
8578- AB AB AB AB AB AB AB AB
8580- 28 28 28 28 28 28 28 28
8588- AB AB AB AB AB AB AB AB
8590- 50 50 50 50 50 50 50 50
8598- D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0

85A0- 50 50 50 50 50 50 50 50
85A8- D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0
85B0- 50 50 50 50 50 50 50 50
85B8- D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0
85C0- 50 50 50 50 50 50 50 50
85C8- D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0
85D0- 24 28 2C 30 34 38 3C 20
85D8- 24 28 2C 30 34 38 3C 21
85E0- 25 29 2D 31 35 39 3D 21
85E8- 25 29 2D 31 35 39 3D 22
85F0- 26 2A 2E 32 36 3A 3E 23
85F8- 26 2A 2E 32 36 3A 3E 23
8600- 27 2B 2F 33 37 3B 3F 23
8608- 27 2B 2F 33 37 3B 3F 20
8610- 24 28 2C 30 34 38 3C 20
8618- 24 28 2C 30 34 38 3C 21
8620- 25 29 2D 31 35 39 3D 21
8628- 25 29 2D 31 35 39 3D 22
8630- 26 2A 2E 32 36 3A 3E 23
8638- 26 2A 2E 32 36 3A 3E 23
8640- 27 2B 2F 33 37 3B 3F 23
8648- 27 2B 2F 33 37 3B 3F 20
8650- 24 28 2C 30 34 38 3C 20
8658- 24 28 2C 30 34 38 3C 21
8660- 25 29 2D 31 35 39 3D 21
8668- 25 29 2D 31 35 39 3D 22
8670- 26 2A 2E 32 36 3A 3E 23
8678- 26 2A 2E 32 36 3A 3E 23
8680- 27 2B 2F 33 37 3B 3F 23
8688- 27 2B 2F 33 37 3B 3F 20
8690- 00 00 FE FE FE 00 00 1C 3E
8698- 70 8C AB C4 A4 FF FF
86A0- FC 80 00 04 80 00 04 83
86A8- 32 04 82 22 04 80 02 04
86B0- 80 06 64 9E 26 64 9E 00
86B8- 04 80 00 04 80 00 04 9C
86C0- 40 04 9C 00 04 80 7E E4 9C
86C8- 80 78 04 80 00 04 92 01
86D0- E4 80 78 04 80 78 04 92
86D8- 01 E4 80 00 04 80 78 04
86E0- 9E 0F 24 9C 00 04 9C 40
86E8- 04 80 7C E4 80 00 04 9E
86F0- 00 04 9E 25 64 80 06 64
86F8- 80 02 04 82 22 04 83 32
8700- 04 80 00 04 80 00 04 FF
8708- FF FC 00 04 80 00 04 FF

PETITE COMPTABILITE

Ce programme sans prétention permet de gérer sa comptabilité personnelle. Il fonctionne sur Apple avec DRIVE. Il ne nécessite que peu de modifications pour tourner sur un autre micro.

GET A\$ = IF INKEY\$. HOME = CLS. OPEN, WRITE, READ, CLOSE. Peut être remplacé par STORE, RECALL.

Pour ceux qui possèdent l'instruction PRINT USING, ils peuvent l'utiliser dans l'affichage des tableaux.

Quant à la première utilisation, pour créer les 2 fichiers EXEC il vous suffit de remplacer la ligne 60 par GOTO 1050 puis faire un RUN et après création des fichiers, replacer la ligne 60 par l'instruction d'origine.

Alain BOSSEUR

```

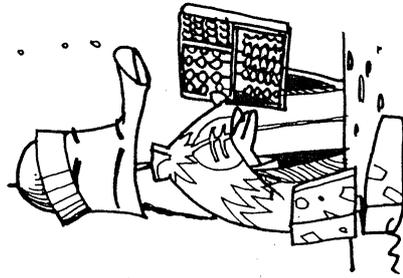
10 HOME :
20 REM EFFACE L ECRAN (CLS SUR LES AUTRES MICRO)
   HTAB 15:
   PRINT "PATIENTEZ UN INSTANT":
   REM VTAB X HTAB Y = PRINT AT X,Y
30 D$ = CHR$(4):
   REM CTRL D = COMMANDE DU DOS
40 DIM M$(12)
50 DIM R(7,12),D(14,12)
60 GOSUB 1280
70 HOME
80 INPUT "DONNEZ LE NUMERO DU MOIS
   QUI VOUS INTERESSE ";MN'
90 M$(1) = "JANVIER":
   M$(2) = "FEVRIER":
   M$(3) = "MARS"
100 M$(4) = "AVRIL":
   M$(5) = "MAY":
   M$(6) = "JUIN":
   M$(7) = "JUILLET":
   M$(8) = "AOUT":
   M$(9) = "SEPTEMBRE"
110 M$(10) = "OCTOBRE":
   M$(11) = "NOVEMBRE":
   M$(12) = "DECEMBRE"
115 REM
   LES LIGNES 90 A 110 PEUVENT ETRE
   REMPLACER PAR DES DATA
120 M$ = M$(MN)
130 PRINT :
   PRINT "VOULEZ VOUS CONTROLER
   VOS DEPENSES ET VOS
   RECETTES (O OU N) ":
   GET A$:
   IF A$ < "O" AND A$ < "N" THEN
130

```

```

380 INPUT "ENTREZ LE NUMERO DU POSTE DESIRE ";M
390 IF M < 1 OR M > 6 THEN
420
395 PRINT :
   PRINT
400 GOTO 460
410 FLASH :
   REM FAIT CLIGNOTER LES CARACTERES A L ECRAN
420 PRINT :
   PRINT "REPONDEZ CORRECTEMENT A LA QUESTION."
430 FOR T = 1 TO 500:
   NEXT
440 NORMAL :
   REM REMISE EN MODE NORMAL DES CARACTERES
450 GOTO 290
460 GOSUB 1010
470 GOTO 160
480 REM ENREGISTREMENT DES RECETTES
490 HOME
500 PRINT "1 CREDITS-MAISON"
510 PRINT "2 GAZ-ELECTRICITE"
520 PRINT "3 TELEPHONE"
530 PRINT "4 VEHICULES"
540 PRINT "5 ALIMENTATION"
550 PRINT "6 ASSURANCES"
560 PRINT "7 TRAVAUX MAISON"
570 PRINT "8 AMENAGEMENT MAISON"
580 PRINT "9 LOISIRS"
590 PRINT "10 EXTRA"
600 PRINT "11 FRAIS FINANCIERS"
610 PRINT "12 IMPOTS"
620 PRINT "13 DIVERS"
630 PRINT
640 PRINT "ENTREZ LE NO DE POSTE DE DEFENSE DESIRE"
650 INPUT X
655 PRINT :
   PRINT
660 IF X < 1 OR X > 13 THEN
690
670 GOTO 730
680 FLASH
690 PRINT :
   PRINT "REPONDEZ A LA QUESTION "
700 FOR I = 1 TO 500:
   NEXT I
710 NORMAL
720 GOTO 490
730 GOSUB 960
740 GOTO 160
750 REM FIN DE TRAVAIL
760 X = 0
770 FOR I = 1 TO 6
780 X = X + R(I,MN)
790 NEXT I
800 Y = 0
810 FOR I = 1 TO 13
820 Y = Y + D(I,MN)
830 NEXT I
840 HOME :
   PRINT " MOIS DE " ; M$

```



```

140 REM GET A$ = INKEY$
150 IF A$ = "N" THEN
170
160 GOSUB 1460
170 PRINT
180 PRINT "VOULEZ-VOUS PASSER VOS RECETTES (R)"
190 PRINT "VOS DEPENSES (D)"
200 PRINT "
FIN DE TRAVAIL(F)"
210 INPUT A$
220 IF A$ = "R" THEN
280
230 IF A$ = "D" THEN
480
240 IF A$ = "F" THEN
750
250 PRINT :
260 FOR T = 1 TO 1500:
NEXT
270 HOME :
280 REM ENREGISTREMENT DES RECETTES
290 HOME
300 REM LIGNES SUIVANTES PEUVENT ETRE MISES
EN DATA AVEC UNE LECTURE READ
310 PRINT "1 SALAIRES"
320 PRINT "2 GAINS DIVERS"
330 PRINT "3 REPORT EN FIN DE MOIS"
340 PRINT "4 PRIMES"
350 PRINT "5 PRODUITS FINANCIERS DIVERS"
360 PRINT "6 VENTES D'OCCASIONS"
370 PRINT
850 PRINT "TOTAL DES RECETTES TOTAL DES DEPENSES"
860 PRINT X,"";Y
870 PRINT X,"";Y
880 M(MN) = X - Y
890 PRINT
900 PRINT "SOLDE DU MOIS : ";:
INVERSE :
PRINT M(MN):
NORMAL
910 REM INVERSE AFFICHE LES CARACTERS INVERSES A L ECRAN
920 PRINT :
INPUT "CHANGEMENT DE MOIS OU UNE MODIFICA
TION A AFFORTER (D/N) ";A$
930 IF A$ < "0" AND A$ > "N" THEN
920
940 IF A$ = "0" THEN
GOTO 80
950 GOSUB 1050
960 REM ENTREE DES DEPENSES
970 REM
980 INPUT "ENTREZ VOTRE DEPENSE : ";M
990 D(X,MN) = D(X,MN) + M
1000 RETURN
1010 REM ENTREE DES RECETTES
1020 INPUT "ENTREZ VOTRE RECETTE : ";M
1030 R(W,MN) = R(W,MN) + M
1040 RETURN
1050 D$ = CHR$(4)
1060 PRINT D$;"OPEN RELEVÉ GAINS"
1070 REM OPEN NOM OUVRE LE FICHER NOM
1075 PRINT D$;"WRITE RELEVÉ GAINS"
1080 REM WRITE NOM INDIQUE QUE L ON VA ECRIRE
LES DONNEES DANS LE FICHER NOM
1090 REM WRITE PEUT ETRE REMPLACER PAR STORE
AVEC ENREGISTREMENT SUR CASSETTE
1100 FOR I = 1 TO 6
1110 FOR J = 1 TO 12
1120 PRINT R(I,J)
1130 NEXT
1140 NEXT
1150 PRINT D$;"CLOSE RELEVÉ GAINS"
1160 REM CLOSE FERME LE FICHER NOM OUVERT PAR OPEN
1170 PRINT D$;"OPEN RELEVÉ DEPENSES"
1180 PRINT D$;"WRITE RELEVÉ DEPENSES"
1190 FOR I = 1 TO 13
1200 FOR J = 1 TO 12
1210 PRINT D(I,J)
1220 NEXT
1230 NEXT
1240 PRINT D$;"CLOSE RELEVÉ DEPENSES"
1245 FLASH
1250 HOME :
VTAB 10:
HTAB 5:
PRINT "FIN DE SESSION"
1260 END
1270 RETURN
1280 PRINT D$;"OPEN RELEVÉ GAINS"
1290 PRINT D$;"READ RELEVÉ GAINS"
1300 REM READ INDIQUE QUE L ON VA LIRE UN FICHER
1310 FOR I = 1 TO 6
1320 FOR J = 1 TO 12
1330 INPUT R(I,J)
1340 NEXT J,I
1350 REM INPUTR(I,J) SERT A LIRE LES
DONNEES DANS LE FICHER
1360 PRINT D$;"CLOSE RELEVÉ GAINS"
1370 PRINT D$;"OPEN RELEVÉ DEPENSES"
1380 PRINT D$;"READ RELEVÉ DEPENSES"
1390 FOR I = 1 TO 13
1400 FOR J = 1 TO 12
1410 INPUT D(I,J)
1420 NEXT
1430 NEXT I
1440 PRINT D$;"CLOSE RELEVÉ DEPENSES"
1450 RETURN
1460 HOME
1470 INVERSE :
PRINT "RECETTES";:
NORMAL :
PRINT " ";M$
1480 PRINT :
PRINT :
PRINT "1 SALAIRES"; TAB(31);R(1,MN)
1490 PRINT "2 GAINS DIVERS"; TAB(31);R(2,MN)
1500 PRINT "3 REPORT EN FIN DE MOIS"; TAB(31);R(3,MN)
1510 PRINT "4 PRIMES"; TAB(31);R(4,MN)
1520 PRINT "5 PRODUITS FINANCIERS DIVERS"; TAB(31);
R(5,MN)
1530 PRINT "6 VENTES D'OCCASIONS"; TAB(31);R(6,MN)
1540 PRINT :
PRINT :
PRINT "POUR AVOIR LES DEPENSES
AFFUYEZ SUR UNE TOUCHE";
GET A$
1550 HOME
1560 INVERSE :
HTAB (15):
PRINT "DEPENSES";:
NORMAL :
PRINT " ";M$
1570 PRINT :
PRINT "1 CREDITS-MAISON"; TAB(31);D(1,MN)
1580 PRINT "2 GAZ-ELECTRICITE"; TAB(31);D(2,MN)
1590 PRINT "3 TELEPHONE"; TAB(31);D(3,MN)
1600 PRINT "4 VEHICULES"; TAB(31);D(4,MN)
1610 PRINT "5 ALIMENTATION"; TAB(31);D(5,MN)
1620 PRINT "6 ASSURANCES "; TAB(31);D(6,MN)
1630 PRINT "7 TRAVAUX MAISON"; TAB(31);D(7,MN)
1640 PRINT "8 AMENAGEMENTS MAISON"; TAB(31);D(8,MN)
1650 PRINT "9 LOISIRS" TAB(31);D(9,MN)
1660 PRINT "10 EXTRA "; TAB(31);D(10,MN)
1670 PRINT "11 FRAIS FINANCIERS"; TAB(31);D(11,MN)
1680 PRINT "12 IMPOTS"; TAB(31);D(12,MN)
1690 PRINT "13 DIVERS"; TAB(31);D(13,MN)
1700 PRINT :
PRINT :
PRINT "TAPEZ UNE TOUCHE POUR CONTINUER";
GET A$
1710 HOME :
RETURN

```

PLANETE BLEUE

A la suite d'une erreur de navigation spatiale, vous vous retrouvez prisonnier dans une étrange planète bleue où les verres, les bouteilles, les grilles et les clés vous procurent du carburant. Vous devez vous dépêcher de tout prendre avant la panne sèche.
(NDTA: Ne protégez pas les programmes que vous nous envoyez: pour les tester on peine !)

et sauvegardez-les sous 3 fichiers (PL, TT et SC). Chargez-les tous les trois et sauvegardez le programme entier en tapant BSAVE PLANETE BLEUE, A\$ 900, L\$ E00.
Dans le cas contraire, tapez le listing 4 de la façon suivante: CALL -151 < RETURN >, puis:
900: 20 00 13 20 48 0E A9 00 < RETURN >
908: 8D 19 08 8D 1F etc...

Quand vous avez fini, tapez BSAVE PLANETE BLEUE, A\$ 900, L\$ E00

NDTA: Bientôt dans hebdomadaire un programme qui vous permettra de vérifier que vous avez bien entré vos codes, ce qui réduira les erreurs de frappe!

NDLJC: Qu'est-ce qu'il est bavard cette semaine le testeur Apple !

STEPHANE CHEVRY

Mode d'emploi:

Si vous possédez un assembleur (NDTA: ne pas confondre avec moniteur, les mecs !), tapez les listings 1, 2 et 3. Puis assemblez-les

LISTING 1

3	130	LDA #2	259	JMP DEP4	388	STA DB	517	645	DEP*	LDX XX
4	131	JSR DEPBOU	260	RTS	389	JMP AFFB	518	646	STA AD	LDY YY
5	132	JSR BOUGE	261	LDY XB	390	LDY XB	519	647	LDA BASH	LDA DIR
6	133	SED	262	DEY XX	391	DEY XX	520	648	CLC	SEC
7	134	LDA SCORL	263	STY XX	392	STY XX	521	649	ADC #PAG	SBC #1
8	135	SEC	264	LDX YB	393	LDX YB	522	650	STA ADH	JSR AFFAP
9	136	SBC #1	265	DEX	394	DEX	523	651	LDA RA	LDX XP
10	137	STA SCORL	266	STX YY	395	STX YY	524	652	ASL	LDY YP
11	138	LDA SCORH	267	TXA	396	TXA	525	653	ASL	LDA #9
12	139	SBC #0	268	JSR SCR	397	JSR SCR	526	654	PHP	JSR AFFA
13	140	STA SCORH	269	BNE DEPI'	398	BNE DEPI'	527	655	CLC	LDX XX
14	141	CLD	270	LDX XX	399	LDX XX	528	656	ADC #CHARS2	STX XP
15	142	JSR AFFSCO	271	STX YB	400	STX YB	529	657	STA CAR	LDY YY
16	143	JSR WAITE	272	LDY YY	401	LDY YY	530	658	LDA /CHARS2	STY YP
17	144	LDA SCORL	273	LDY YY	402	LDY YY	531	659	ADC #0	JMP VERP
18	145	BNE JEU	274	STY YB	403	STY YB	532	660	PLP	;
19	146	LDA SCORH	275	JMP AFFB	404	JMP AFFB	533	661	ADC #0	FALJEU
20	147	BNE JEU	276	JSR REBOND	405	JSR REBOND	534	662	ADC #0	JSR HGR2
21	148	JMP SONTUU	277	LDY XX	406	LDY XX	535	663	LDA #005	LDA #005
22	149	CLC	278	LDA YB	407	LDA YB	536	664	LDX #0	STA #1C
23	150	SED	279	JSR SCR	408	JSR SCR	537	665	LDY #0	JSR FOND
24	151	ADC SCORL	280	BNE DEPI'	409	BNE DEPI'	538	666	LDA #80	LDA #80
25	152	STA SCORL	281	LDX XX	410	LDX XX	539	667	ORA #80	STA RY
26	153	LDA SCORH	282	STX XB	411	STX XB	540	668	STA #AD,X	JSR HOME
27	154	ADC #0	283	LDY YB	412	LDY YB	541	669	INC ADH	LDY RY
28	155	LDA SCORH	284	LDA #4	413	LDA #4	542	670	INC ADH	LDA TAB1,Y
29	156	STA SCORH	285	STA DB	414	STA DB	543	671	INC ADH	CHP #FF
30	157	CLD	286	JMP AFFB	415	JMP AFFB	544	672	INC ADH	BEG FALJEF
31	158	RTS	287	LDY XB	416	LDY XB	545	673	INY	PHA
32	159	CHP #5	288	LDA YY	417	LDA YY	546	674	CPY #8	LSR
33	160	BNE VERF1	289	JSR SCR	418	JSR SCR	547	675	BNE AFF'	LSR
34	161	LDA IND	290	BNE DEPIR	419	BNE DEPIR	548	676	RTS	STA RX
35	162	LDX IND	291	LDX XB	420	LDX XB	549	677	JSR SPTMP	PLA
36	163	BNE VERF'	292	LDY YY	421	LDY YY		678		

35 ;VARIABLES:
36 PA EQU \$803
37 RX EQU \$804
38 RY EQU \$805
39 L EQU \$806
40 NB EQU \$807
41 PT EQU \$808
42 XP EQU \$809
43 YP EQU \$80A
44 DIR EQU \$80B
45 TH EQU \$80C
46 TB EQU \$80D
47 TD EQU \$80E
48 TG EQU \$80F
49 XX EQU \$810
50 YY EQU \$811
51 XB EQU \$812
52 YB EQU \$813
53 DB EQU \$814
54 NIV EQU \$815
55 SAUX EQU \$816
56 SAUNIV EQU \$817
57 SCORH EQU \$818
58 SCORL EQU \$819
59 IND EQU \$81A
60 IND2 EQU \$81B
61 IND3 EQU \$81C
62 RESERV EQU \$81D
63 VIT EQU \$81E
64 TEMP EQU \$81F
65 ;
66 I/O:
67 CL EQU \$C00
68 CLST EQU \$C010
69 HP EQU \$C030
70 ;
71 IS-P ROM:
72 HRZ EQU \$F3D8
73 FND EQU \$F3F6
74 PLOT EQU \$F800
75 COLOR EQU \$F844
76 SCR EQU \$F871
77 TEXT EQU \$F839
78 BASC EQU \$F8C1
79 HOME EQU \$F858
80 WAIT EQU \$F8AB
81 COUT EQU \$FDF0
82 ;

164 INX 293
165 STX IND 294
166 JMP SONPRD 295
167 VERF' PLA 296
168 VERF' INC XB 297
169 JMP DEP? 298
170 VERF1 CMP \$4 299
171 BNE VERF2 300
172 STA IND 301
173 JMP SONDIA 302
174 VERF2 CMP \$7 303
175 BNE VERF3 304
176 LDX IND 305
177 DEX 306
178 BNE VERF2' 307
179 STX IND 308
180 VERF2' JMP SONPOS 309
181 PLA 310
182 VERF2' JMP SONTEL 311
183 JMP DEP? 312
184 VERF3 CMP \$D 313
185 BNE VERF4 314
186 LDX IND 315
187 CMP \$2 316
188 BNE VERF3' 317
189 JMP SONTEL 318
190 VERF3' JMP SONTEL 319
191 VERF4 CMP \$A 320
192 VERF4 BNE VERF5 321
193 LDA IND 322
194 CMP \$2 323
195 BNE VERF4' 324
196 LDA \$0 325
197 STA IND 326
198 JMP SONPLG 327
199 VERF4' JMP SONTUE 328
200 VERF5 PLA 329
201 VERF5 PLA 330
202 JMP DEP? 331
203 LDA VIT 332
204 WAITE JMP WAIT 333
205 VERF5' LDA \$BALLE 334
206 AFFB JMP AFF1 335
207 ; 336
208 AFFB LDA \$BALLE 337
209 JMP AFF1 338
210 ; 339

422 STY YB
423 LDA \$2
424 STA DB
425 JMP AFFB
426 INC XB
427 DEP1R
428 LDX XB
429 INC YB
430 LDX \$3
431 STA DB
432 JMP AFFB
433 ;
434 LDX XB
435 INY
436 STY XX
437 LDX YB
438 DEX
439 STX YB
440 TXA
441 JSR SCRNI
442 BNE DEP2'
443 LDX XX
444 STX XB
445 LDX YB
446 STY YB
447 JMP AFFB
448 LDX XX
449 JSR SCRNI
450 BNE DEP2''
451 STA XX
452 PLAC2
453 LDX XX
454 STX XB
455 LDX YB
456 LDA \$3
457 STA DB
458 JMP AFFB
459 LDX YB
460 LDA YB
461 JSR SCRNI
462 BNE DEP2R
463 LDX XB
464 LDX YB
465 STY YB
466 LDA \$1
467 STA DB
468 JMP AFFB
469 ;
470 ;

550 TOUCHE LDA CL
551 CMP \$9B
552 BEQ TOUCHE
553 CMP TH
554 BEQ TA
555 CMP TB
556 BEQ T2
557 CMP TG
558 BEQ T<
559 CMP TD
560 BEQ T>
561 RTS
562 ;
563 LDY XP
564 INY
565 LDA YP
566 JSR SCRNI
567 BEQ T1
568 INC YB
569 JSR VERF
570 LDA \$0
571 STA IND2
572 LDA \$2
573 STA DIR
574 JMP DEP?
575 LDY YP
576 DEY
577 TYA
578 LDY XP
579 JSR SCRNI
580 BEQ T1
581 JSR VERF
582 LDA \$0
583 STA IND2
584 LDA \$1
585 STA DIR
586 JMP DEP?
587 ;
588 LDY YP
589 INY
590 TYA
591 LDY XP
592 JSR SCRNI
593 BEQ T2
594 JSR VERF
595 LDA \$0
596 STA IND2
597 ;

679 AND \$200000111
680 STA RA
681 FAIJE2 JSR AFFT
682 DEC RX
683 BPL FAIJE2
684 INC RY
685 BNE FAIJE1
686 LDA \$4A
687 FAIJE2 STA RX
688 LDA \$0
689 STA RY
690 STA YB
691 LDY YB
692 FAIJE1 LDA TITRE,Y
693 BEQ FAIJE2
694 JSR AFFP'
695 INC YB
696 INC YB
697 BNE FAIJE1
698 FAIJE2 RTS
699 ;
700 PHA
701 AFFT ASL
702 ASL
703 ASL
704 ASL
705 CLC
706 ADC \$CHARS1
707 STA CAR
708 LDA /CHARS1
709 ADC \$0
710 STA CARH
711 LDA BASL
712 CLC
713 ADC CH
714 STA AD
715 LDA BASH
716 CLC
717 ADC \$HPAG
718 STA ADH
719 LDX \$0
720 LDY \$0
721 LDA (AD,X)
722 AND (AD,X)
723 STA (AD,X)
724 INC ADH
725 INC ADH

83	DEBDEB	JSR MODUL1	211	REBOND	LDA £\$10	340	DEP2R	DEC XB	469	LDA OBJETS,Y	597	TZ1	LDA £3	726	INC ADH
84	JSR FAIJEU	LDA £0	212	REBON1	LDA £\$10	341		LDX XB	470	PHA	598		STA DIR	727	INC ADH
85	LDA £0	JSR WAIT	213	INC YB	JSR WAIT	342		INC YB	471	AND £7	599		BNE DEP?	728	INY
86	STA SCORL	STA HP	214	LDY YB	STA HP	343		LDY YB	472	STA RA	600		CPY £B	729	CPY £B
87	STA TEMP	DEX	215	LDA £4	DEX	344		LDA £4	473	PLA	601	T<	BNE AFFT1	730	BNE AFFT1
88	LDA £1	BNE REBON1	216	STA DB	BNE REBON1	345		STA DB	474	LSR	602		PLA	731	PLA
89	STA SCORH	RTS	217	JMP AFFB	RTS	346		JMP AFFB	475	LSR	603		CPY £5	732	CPY £5
90	LDA £4		218			347			476	LSR	604		BNE AFFT2	733	BNE AFFT2
91	STA RESERV	TAX	219	DEPBOU	TAX	348		LDY XB	477	STA RY	605		LDA £\$F	734	LDA £\$F
92	LDA £\$C0	DEX	220	DEX	DEX	349		INT	478	STY PT	606		JSR COLOR	735	JSR COLOR
93	STA UT	STX SAUX	221	STX SAUX	STX SAUX	350		STY XX	479	INC RY	607		LDY CH	736	LDY CH
94	LDA £5	LDA TABX,X	222	LDA TABX,X	LDA TABX,X	351		LDX YB	480	JSR AFFP	608		LDA CV	737	LDA CV
95	STA NIV	STA TABYB,X	223	STA XB	STA TABYB,X	352		INX	481	LDY PT	609		JSR PLOT	738	JSR PLOT
96	JSR AFFSCO	LDA TABYB,X	224	LDA TABYB,X	LDA TABYB,X	353		STX YY	482	INY	611		JSR COUT	740	JSR COUT
97	JSR PLAGE	LDA TABD0B,X	225	STA YB	LDA TABD0B,X	354		TXA	483	LDA OBJETS,Y	612		RTS	741	RTS
98	LDA £0	STA DB	226	LDA TABD0B,X	STA DB	355		JSR SCRN	484	STY PT	613			742	
99	STA IND	JSR DEPBOL	227	STA DB	JSR DEPBOL	356		BNE DEP3'	485	STY RA	614			743	
100	LDA £5	LDA SAUX	228	LDX SAUX	LDA SAUX	357		LDX XX	486	DEC NB	615			744	
101	DEB1	LDA TAB2,X	229	LDA XB	LDA TAB2,X	358		STX XB	487	BNE PLAGE3	616			745	
102	DEX	STA TABX,X	230	LDA XB	STA TABX,X	359		LDY YY	488	JSR SONPLC	617			746	
103	BPL DEB1	STA TABX,X	231	STA TABX,X	STA TABX,X	360		STY YB	489	BEQ PLACE2	618			747	
104	LDA £3	DEX	232	LDA YB	DEX	361		JMP AFFB	490		619			748	
105	STA XP	BPL DEB1	233	STA TABYB,X	STA TABYB,X	362		JSR REBONL	491	STX RX	620			749	
106	STA YP	LDA £3	234	LDA DB	LDA TABYB,X	363		LDY XX	492	STY RY	621			750	
107	STA YP	STA XP	235	STA TABD0B,X	STA TABD0B,X	364		LDA YB	493	STA RA	622			751	
108	STA DTR	STA YP	236	LDA XB	LDA XB	365		JSR SCRN	494	LDA £0	623			752	
109	JEU	STA DTR	237	CHP XP	CHP XP	366		BNE DEP3*	495	LDY RX	624			753	
110	JEU	LDA NIV	238	BNE DEPB1	BNE DEPB1	367		LDX XX	496	JSR COLOR	625			754	
111	LDA TAB3,X	LDA NIV	239	LDA YB	LDA YB	368		STX XB	497	LDY RY	626			755	
112	LSR	LSR SAUNIV	240	CHP YP	CHP YP	369		LDY YB	498	JSR PLOT	627			756	
113	BCC JEU1	BCC JEU1	241	BNE DEPB1	BNE DEPB1	370		LDA £2	499	JMP AFF	628			757	
114	LDA £1	LDA £1	242	JSR SONTUUE	JSR SONTUUE	371		STA DB	500	STX RX	629			758	
115	JSR DEPBOL	JSR DEPBOL	243	RTS	RTS	372		JMP AFFB	501	JMP AFFA	630			759	
116	BCC JEU2	BCC JEU2	244			373		LDY XB	502	STY RY	631			760	
117	LDA £2	LDA £2	245	DEPB1	DEPB1	374		LDA YY	503	JMP AFF'	632			761	
118	JSR DEPBOL	JSR DEPBOL	246	LDX XB	LDX XB	375		JSR SCRN	504	JMP AFF	633			762	
119	JSR BOUBE	JSR BOUBE	247	LDA £9	LDA £9	376		BNE DEP3R	505	LDA RA	634			763	
120	JSR AFFSCO	JSR AFFSCO	248	JSR AFFA	JSR AFFA	377		LDY YY	507	JSR COLOR	635			764	
121	JSR WAITE	JSR WAITE	249	LDX DB	LDX DB	378		LDY YB	508	LDY RX	636			765	
122	LSR SAUNIV	LSR SAUNIV	250	DEX	DEX	379		STA DB	509	LDA RY	637			766	
123	LDA £1	LDA £1	251	BNE *+5	BNE *+5	380		LDA £4	510	JSR PLUT	638			767	
124	JSR BOUBE	JSR BOUBE	252	JMP DEP1	JMP DEP1	381		STA DB	511		639			768	
125	JSR AFFSCO	JSR AFFSCO	253	DEX	DEX	382		JMP AFFB	512	LDA RY	640			769	
126	LDA £1	LDA £1	254	BNE *+5	BNE *+5	383		DEC XB	513	JSR BASC	641			770	
127	JSR DEPBOL	JSR DEPBOL	255	JMP DEP2	JMP DEP2	384		LDA XB	514	LDA RX	642			771	
128	LSR SAUNIV	LSR SAUNIV	256	DEX	DEX	385		LDY YB	515	CLC	643			772	
129	BCC JEU4	BCC JEU4	257	BNE *+5	BNE *+5	386		LDA £1	516	ADC BASL	644			773	
			258	JMP DEP3	JMP DEP3	387									

LISTING 2

```

5 ;-----;
6 ;
7 ; MODULE 1:
8 ;
9 ; "DEFINITION DES TOUCHES"
10 ;
11 ;-----;
12 ;
13 CH EPZ $24
14 BASL EPZ $28
15 PT EPZ $FA
16 PTH EPZ $FB
17 ;
18 PILE EQU $101
19 TH EQU $80C
20 TB EQU $80D
21 TD EQU $80E
22 TG EQU $80F
23 CL EQU $C000
24 CLST EQU $C010
25 BLANCS EQU $F94A
26 TEXT EQU $FB33
27 HOME EQU $FC58
28 CR EQU $FC62
29 COUT EQU $FDF0
30 ;
31 TOUCHE JSR TEXT
32 JSR HOME
33 LDA £7
34 JSR AFTXT
35 ASC "DEFINISSEZ LA TOUCHE PO
UR:"
36 HEX 00
37 JSR CR
38 JSR CR
39 JSR CR
40 JSR AFTXT'
41 ASC "MONTER:"
42 HEX 00
43 JSR IN
44 STA TH
45 JSR AFTXT'
46 ASC "DESCENDRE:"
47 HEX 00
48 JSR IN
49 STA TB
50 JSR AFTXT'
51 ASC "A DROITE:"
52 HEX 00
53 JSR IN
54 STA TD
55 JSR AFTXT'
56 ASC "A GAUCHE:"
57 HEX 00
58 JSR IN
59 STA TG
60 JSR CR
61 JSR CR
62 JSR CR
63 JSR AFTXT'
64 ASC "CA VOUS VA?"
65 HEX 00
66 ATT JSR IN

```

```

18 PTH EPZ $FE
19 RA EPZ $FF
20 ;
21 MODUL1 EQU $1300
22 ;
23 PILE EQU $101
24 NIV EQU $815
25 SCORH EQU $818
26 SCORL EQU $819
27 VIT EQU $81E
28 CL EQU $C000
29 CLST EQU $C010
30 AFFAX EQU $F941
31 BLANCS EQU $F94A
32 TEXT EQU $FB33
33 COUT EQU $FBF0
34 HOME EQU $FC58
35 CR EQU $FC62
36 WAIT EQU $FCA8
37 GETLIN EQU $FD6F
38 AFFA EQU $FDE3
39 ;
40 STA CLST
41 LDY £$10
42 LDA £0
43 JSR WAIT
44 BIT CL
45 BMI ++$
46 DEY
47 BNE *-11
48 STA CLST
49 JSR VERT
50 ECRAN JSR TEXT
51 JSR HOME
52 LDA £3
53 JSR AFTXT
54 ASC "PLANETE BLEUE PAR STE
PHANE CHEVRY"
55 HEX 00
56 JSR CR
57 JSR CR
58 JSR CR
59 JSR CR
60 LDA £$D
61 JSR AFTXT
62 ASC "MEILLEUR SCORE:"
63 HEX 00
64 JSR CR
65 LDA £$D
66 JSR AFTXT
67 ASC "-----"
68 HEX 00
69 JSR CR
70 JSR CR
71 LDX £5
72 JSR BLANCS
73 LDA HSCORH
74 LDX HSCORL
75 JSR AFFAX
76 JSR AFTXT'
77 ASC " POINTS VITESSE "
78 HEX 00
79 LDA HVIT

```

```

148 BPL *-3
149 CMP £*D*
150 BNE ++$
151 JMP MODUL1
152 JSR TEXT
153 JSR HOME
154 RTS
155 ;
156 CVIT LSR
157 LSR
158 LSR
159 LSR
160 LSR
161 STA RA
162 LDA £7
163 SEC
164 SBC RA
165 RTS
166 ;
167 AFTXT TAX
168 JSR BLANCS
169 AFTXT' TSX
170 LDA PILE,X
171 STA PT
172 LDA PILE+1,X
173 STA PTH
174 AFTXT1 LDY £1
175 LDA (PT),Y
176 BEQ AFTXTF
177 JSR COUT
178 INC PT
179 BNE AFTXT1
180 INC PTH
181 BNE AFTXT1
182 AFTXTF TSX
183 CLC
184 LDA PT
185 ADC £1
186 STA PILE,X
187 LDA PTH
188 ADC £0
189 STA PILE+1,X
190 RTS
191 ;
192 VERFF RTS
193 VERF LDA SCORH
194 CMP HSCORH
195 BCC VERFF
196 BEQ *+4
197 BCS CHANGE
198 LDA SCORL
199 CMP HSCORL
200 BCC VERFF
201 BEQ *+4
202 BCS CHANGE
203 LDA VIT
204 CMP HVIT
205 BCC VERFF
206 BEQ *+4
207 BCS CHANGE
208 LDA HNVIT
209 CMP NIV
210 BCS VERFF
211 CHANGE JSR TEXT
212 JSR HOME
213 LDA £7
214 STA CV
215 JSR CR
216 JSR AFTXT'
217 ASC "VOUS VENEZ D'ETABLIR LE
MEILLEUR SCORE !"
218 HEX 00
219 INPUT JSR CR
220 JSR CR

```

```

67      CMP £*N"
68      BNE **5
69      JMP TOUCHE
70      CMP £*0"
71      BNE ATT
72      RTS
73 ;
74 IN   LDA £$60
75      LDY CH
76      STA (BASL),Y
77      STA CLST
78      LDA CL
79      BPL *-3
80      AND £$DF
81      PHA
82      ORA £$CD
83      LDY CH
84      STA (BASL),Y
85      PLA
86      RTS
87 ;
88 AFTXT LDA £$D
89 AFTXT PHA
90      JSR CR
91      JSR CR
92      PLA
93      TAX
94      JSR BLANCS
95      *TSX
96      LDA PILE,X
97      STA PT
98      LDA PILE+1,X
99      STA PTH
100 AFTXT1 LDY £1
101      LDA (PT),Y
102      BEQ AFTXTF
103      JSR COUT
104      INC PT
105      BNE AFTXT1
106      INC PTH
107      BNE AFTXT1
108 AFTXTF TSX
109      CLC
110      LDA PT
111      ADC £1
112      STA PILE,X
113      LDA PTH
114      ADC £0
115      STA PILE+1,X
116      RTS
117 ;
118 END      END

80      JSR CVIT
81      JSR AFFA
82      JSR AFTXT'
83      ASC " NIVEAU "
84      HEX 00
85      LDA £6
86      SEC
87      SBC HNIV
88      JSR AFFA
89      JSR CR
90      JSR CR
91      LDA £$A
92      JSR AFTXT
93      ASC "PAR:"
94      HEX 00
95      LDX £0
96 ANOM  LDA NOM,X
97      CMP £$BD
98      BEQ ANOMF
99      JSR COUT
100     INX
101     BNE ANOM
102 ANOMF JSR CR
103     JSR CR
104     JSR CR
105     JSR CR
106     LDA £$D
107     JSR AFTXT
108     ASC "DERNIER SCORE:"
109     HEX 00
110     JSR CR
111     JSR CR
112     LDX £5
113     JSR BLANCS
114     LDA SCORH
115     LDX SCORL
116     JSR AFFAX
117     JSR AFTXT'
118     ASC " POINTS VITESSE "
119     HEX 00
120     LDA VIT
121     JSR CVIT
122     JSR AFFA
123     JSR AFTXT'
124     ASC " NIVEAU "
125     HEX 00
126     LDA £6
127     SEC
128     SBC NIV
129     JSR AFFA
130     JSR CR
131     JSR CR
132     JSR CR
133     LDA £3
134     JSR AFTXT
135     ASC "PRESSEZ "
136     ASC 'J'
137     ASC " POUR JOUER"
138     BRK
139     JSR CR
140     JSR CR
141     LDA £$B
142     JSR AFTXT
143     ASC 'D'
144     ASC " POUR DEFINIR LES TOUCH
ES"
145     BRK
146     STA CLST
147     LDA CL

221     JSR CR
222     LDA £11
223     JSR AFTXT
224     ASC "ENTREZ VOTRE NOM : "
225     HEX 00
226     JSR CR
227     JSR CR
228     JSR CR
229     LDA £11
230     JSR AFTXT
231     ASC "->"
232     HEX 00
233     JSR GETLIN
234     CPX £16
235     BCC CORECT
236     JSR CR
237     JSR CR
238     LDA £9
239     JSR AFTXT
240     ASC "PAS PLUS DE 15 LETTRES
!"
241     HEX 00
242     JMP INPUT
243 ;
244 CORECT LDA $200,X
245     STA NOM,X
246     DEX
247     BPL CORECT
248     LDA SCORH
249     STA HSCORH
250     LDA SCORL
251     STA HSCORL
252     LDA VIT
253     STA HVIT
254     LDA NIV
255     STA HNIV
256     RTS
257 ;
258 NOM   ASC "/////////////////"
259     HEX 8D
260 HSCORH HEX 00
261 HSCORL HEX 00
262 HVIT  HEX 00
263 HNIV  HEX 00
264 ;
265 END      END

LISTING 4
0900- 20 00 13 20 48 0E A9 00
0908- 8D 19 08 8D 1F 08 A9 01
0910- 8D 18 08 A9 04 8D 10 08
0918- A9 C0 8D 1E 08 A9 05 8D
0920- 15 08 20 F5 11 20 80 0C
0928- A9 00 8D 1A 08 A2 05 8D
0930- 49 11 95 D6 CA 10 F8 A9
0938- 03 8D 09 08 8D 0A 08 8D
0940- 0B 08 AE 15 08 BD 4F 11
0948- 4A 8D 17 08 90 05 A9 01
0950- 20 30 0A 4E 17 08 90 05
0958- A9 02 20 30 0A 20 45 0D
0960- 20 F5 11 20 17 0A 4E 17
0968- 08 90 05 A9 01 20 30 0A
0970- 4E 17 08 90 05 A9 02 20
0978- 30 0A 20 45 0D F8 AD 19
0980- 08 38 E9 01 8D 19 08 AD
0988- 18 08 E9 00 8D 18 08 8B
0990- 20 F5 11 20 17 0A AD 19

```

LISTING 3

```

5 ;-----;
6 ;-----;
7 ; MODULE 2: ;
8 ;-----;
9 ; " MEILLEURS SCORES " ;
10 ;-----;
11 ;-----;
12 ;
13 CH      EPZ $24
14 CV      EPZ $25
15 BASL    EPZ $28
16 RY      EPZ $FC
17 PT      EPZ $FD

```

0998- 08 D0 A7 AD 18 08 D0 A2 0E10- 0E AC 10 08 AD 11 08 20 1288- 10 8D 03 08 20 03 0D EE
09A0- 4C 27 0F 18 F8 6D 19 08 0E18- 71 F8 C9 00 F0 01 60 AE 1290- 04 08 60 A9 01 8D 18 08
09A8- 8D 19 08 AD 18 08 69 00 0E20- 10 08 AC 11 08 AD 08 08 1298- AD 1F 08 F0 05 CE 1F 08
09B0- 8D 18 08 D8 60 C9 05 D0 0E28- 38 E9 01 20 CE 0C AE 09 12A0- 68 68 60 AD 15 08 C9 05
09B8- 11 AE 1A 08 D0 07 E8 8E 0E30- 08 AC 0A 08 A9 09 20 E8 12A8- F0 20 A0 00 20 87 12 AD
09C0- 1A 08 4C 81 11 68 68 4C 0E38- 0C AE 10 08 8E 09 08 AC 12B0- 15 08 C9 03 80 14 C8 AD
09C8- D2 0D C9 06 D0 08 A9 02 0E40- 11 08 8C 0A 08 4C A3 12 12B8- 09 08 D9 D4 00 D0 08 AD
09D0- 8D 1A 08 4C 94 11 C9 07 0E48- 20 39 FB 20 D8 F3 A9 D5 12C0- 0A 08 D9 D8 00 D0 03 4C
09D8- D0 11 AE 1A 08 CA D0 06 0E50- 85 1C 20 F6 F3 A9 00 8D 12C8- 1A 0F 60 FF FF FF FF FF
09E0- 8E 1A 08 4C 8E 11 68 68 0E58- 05 08 20 58 FC AC 05 08 12D0- FF FF FF FF FF FF FF FF
09E8- 4C D2 0D C9 0D 0D 0D AD 0E60- B9 39 0F C9 FF F0 10 48 12D8- FF FF FF FF FF FF FF FF
09F0- 1A 08 C9 02 D0 03 4C A9 0E68- 4A 4A 4A 8D 04 08 68 29 12E0- FF FF FF FF FF FF FF FF
09F8- 11 4C 1A 0F C9 0A D0 12 0E70- 07 8D 03 08 AD 03 08 20 12E8- FF FF FF FF FF FF FF FF
0A00- AD 1A 08 C9 02 D0 08 A9 0E78- A5 0E CE 04 08 10 F5 EE 12F0- FF FF FF FF FF FF FF FF
0A08- 00 8D 1A 08 4C 9E 11 4C 0E80- 05 08 D0 D9 A9 0A 8D 04 12F8- FF FF FF FF FF FF FF FF
0A10- 1A 0F 68 68 4C D2 0D AD 0E88- 08 A9 00 8D 05 08 8D 11 1300- 20 33 F8 20 58 FC A9 07
0A18- 1E 08 4C A8 FC A9 0C 4C 0E90- 08 AC 11 08 B9 55 11 F0 1308- 20 BC 13 C4 C5 C6 C9 CE
0A20- E8 0C A2 10 A9 10 20 A8 0E98- 08 20 EE 0C EE 04 08 EE 1310- C9 D3 D3 C5 DA A0 CC C1
0A28- FC 8D 30 C0 CA D0 F5 60 0EA0- 11 08 D0 ED 60 48 0A 0A 1318- A0 D4 CF 05 C3 C8 C5 A0
0A30- AA CA 8E 16 08 B5 D6 8D 0EA8- 0A 18 69 C5 85 FA A9 0F 1320- D0 CF 05 D2 BA 00 20 62
0A38- 12 08 B5 08 8D 13 08 B5 0EB0- 69 00 85 FB A5 28 18 65 1328- FC 20 62 FC 20 62 FC 20 62
0A40- DA 8D 14 08 20 6D 0A AE 0EB8- 24 85 FC A5 29 18 69 3C 1330- BA 13 CD CF CE D4 C5 D2
0A48- 16 08 AD 12 08 95 D6 AD 0EC0- 85 FD A2 00 A0 00 A1 FC 1338- BA 00 20 A1 13 8D 0C 08
0A50- 13 08 95 D8 AD 14 08 95 0EC8- 31 FA 81 FC E6 FD E6 FD 1340- 20 BA 13 C4 C5 D3 C3 C5
0A58- DA AD 12 08 CD 09 08 D0 0ED0- E6 FD E6 FD C8 C0 08 D0 1348- CE C4 D2 C5 BA 00 20 A1
0A60- 08 AD 13 08 CD 0A 08 D0 0ED8- ED 68 C9 05 D0 02 A9 0F 1350- 13 8D 08 20 BA 13 C1
0A68- 03 20 1A 0F 60 AE 12 08 0EE0- 20 64 F8 A4 24 A5 25 20 1358- A0 C4 D2 CF C9 D4 C5 BA
0A70- AC 13 08 A9 09 20 E8 0C 0EE8- 00 F8 A9 FF 20 F0 FD 40 1360- 00 20 A1 13 8D 0E 08 20
0A78- AE 14 08 CA D0 03 4C 91 0EF0- A9 60 8D 06 08 20 03 0F 1368- BA 13 C1 A0 C7 C1 D5 C3
0A80- 0A CA 00 03 4C 03 0B CA 0EF8- 20 03 0F A9 80 8D 06 08 1370- C8 C5 BA 00 20 A1 13 8D
0A88- D0 03 4C 75 08 4C E7 08 0F10- 8D 30 C0 E8 EC 04 08 D0 1378- 0F 08 20 62 FC 20 62 FC
0A90- 60 AC 12 08 88 8C 10 08 0F18- EC 60 A9 60 8D 06 08 20 1380- 20 62 FC 20 BA 13 C3 C1
0A98- AE 13 08 CA 8E 11 08 8A 0F20- 03 0F CE 1D 08 D0 0C 20 1388- A0 D6 CF D5 D3 A0 D6 C1
0AA0- 20 71 F8 D0 0F AE 10 08 0F28- F0 0E 20 F5 11 20 00 14 1390- BF 00 20 A1 13 C9 CE D0
0AA8- 8E 12 08 AC 11 08 8C 13 0F30- 4C 03 09 20 55 0E 4C 22 1398- 03 4C 00 13 C9 CF D0 F2
0AB0- 08 4C 1D 0A 20 22 0A AC 0F38- 09 00 02 25 04 90 02 40 13A0- 60 A9 60 A4 24 91 28 8D
0AB8- 10 08 AD 13 08 20 71 F8 0F40- 04 00 02 05 01 10 03 05 13A8- 10 C0 AD 00 C0 10 F8 29
0AC0- D0 11 AE 10 08 8E 12 08 0F48- 04 80 02 05 01 38 03 05 13B8- 68 60 A9 8D 48 20 62 FC
0AC8- AC 13 08 A9 04 8D 14 08 0F50- 04 05 01 20 03 95 01 48 13C0- 20 62 FC 68 AA 20 4A F9
0AD0- 4C 1D 0A AC 12 08 AD 11 0AE0- 08 AC 11 08 8C 13 08 A9 0F58- 03 05 05 F8 28 05 05 04 1308- BA BD 01 01 85 FA BD 02
0AD8- 08 20 71 F8 D0 11 AE 12 0AE8- 02 8D 14 08 4C 1D 0A EE 0F60- 28 05 05 F8 28 05 05 04 13D0- 01 85 FB A0 01 B1 FA F0
0AE0- 08 AC 11 08 8C 13 08 A9 0AF0- 12 08 AE 12 08 EE 13 08 0F68- F8 18 02 55 00 2D 00 2D 13D8- 08 20 F0 FD E6 FA D0 F3
0AE8- 02 8D 14 08 4C 1D 0A EE 0F70- 00 C5 00 2D 00 2D 00 85 13E0- E6 FB D0 EF BA 18 A5 FA
0AF0- 12 08 AE 12 08 EE 13 08 0F78- 10 25 50 15 00 85 40 45 13E8- 69 01 9D 01 01 A5 FB 69
0AF8- AC 13 08 A9 03 8D 14 08 0F80- 00 15 00 2D 10 3D 10 0D 13F0- 00 9D 02 01 60 FF FF FF
0B00- 4C 1D 0A AC 12 08 C8 8C 0F88- 00 50 68 65 00 9D 00 0D 13F8- FF FF FF FF FF FF FF FF
0B08- 10 08 AE 13 08 CA 8E 11 0F90- 10 65 00 3D 10 45 00 8D 1400- 8D 10 C0 A0 10 A9 00 20
0B10- 08 8A 20 71 F8 D0 0F AE 0F98- 80 1D 00 8D 00 10 00 15 1408- AB FC 2C 00 C0 30 03 88
0B18- 10 08 8E 12 08 AC 11 08 0FA0- 10 1D 28 8D 00 1D 00 4D 1410- D0 F3 8D 10 C0 20 E9 15
0B20- 8C 13 08 4C 1D 0A 20 22 0FA8- 00 1D 00 85 10 15 00 4D 1418- 20 33 F8 20 58 FC A9 03
0B28- 0A AE 10 08 AD 13 08 20 0FB0- 00 10 00 15 10 55 10 15 1420- 20 87 15 D0 CC C1 CE C5
0B30- 71 F8 D0 11 AE 10 08 8E 0FB8- 58 1D 3D 0D 00 3D 10 D5 1428- D4 C5 A0 C2 CC C5 D5 C5
0B38- 12 08 AC 13 08 A9 03 8D 0FC0- 10 FD 25 10 FF 80 80 80 1430- A0 A0 D0 C1 D2 A0 D3
0B40- 14 08 4C 1D 0A AC 12 08 0FC8- 80 80 80 80 80 FF BF 9F 1438- D4 C5 D0 C8 C1 CE C5 A0
0B48- AD 11 08 20 71 F8 D0 11 0FD0- 8F 8F 87 83 81 C0 E0 F0 1440- C3 C8 C5 D6 D2 D9 00 20
0B50- AE 12 08 AC 11 08 8C 13 0FD8- F8 F8 FC FE FF FE FC 1448- 62 FC 20 62 FC 20 62 FC
0B58- 08 A9 01 8D 14 08 4C 1D 0FE0- F8 F8 F0 E0 C0 81 83 87 1450- 20 62 FC A9 0D 20 87 15
0B60- 0A CE 12 08 AE 12 08 EE 0FE8- 8F 8F 9F 8F FF FF FF FF 1458- CD C5 C9 CC CC C5 D5 D2
0B68- 13 08 AC 13 08 A9 04 8D 0FF0- FF FF FF FF FF FF 00 08 1C 1460- A0 D3 C3 CF D2 C5 BA 00
0B70- 14 08 4C 1D 0A AC 12 08 0FF8- 8F 8F 9F 8F FF FF FF FF 1468- 20 62 FC A9 0D 20 87 15
0B78- C8 8C 10 08 AE 13 08 E8 0FFB- 3E 7F 7F 7F 68 00 0F 1F 1470- AD AD AD AD AD AD AD AD
0B80- 8E 11 08 8A 20 71 F8 D0 1000- 3E 7F 3E 1F 0F 00 68 7F 1478- AD AD AD AD AD AD AD AD
0B88- 0F AE 10 08 8E 12 08 AC 1008- 7F 7F 3E 1C 08 00 78 7C 1480- 20 62 FC 20 62 FC A2 05
0B90- 11 08 8C 13 08 4C 1D 0A 1010- 3E 7F 3E 7C 78 00 00 02 1488- 20 4A F9 AD E0 16 AE E1
0B98- 20 22 0A AC 10 08 AD 13 1018- 16 3E 7E 7E 00 00 02 1490- 16 20 41 F9 20 88 15 A0
0BA0- 08 20 71 F8 D0 11 AE 10

DBA8-08 8E 12 08 AC 13 08 A9	1020-05 7D 25 22 00 08 08 1C	1498-D0 CF C9 CE D4 D3 A0 D6
DBB0-02 8D 14 08 4C 1D 0A AC	1028-3E 3E 3E 3E 3E 49 24 12	14A0-C9 04 C5 D3 D3 C5 A0 00
DBBB-12 08 AD 11 08 20 71 F8	1030-49 24 12 49 24 7F 63 63	14A8-AD E2 16 20 AA 15 20 E3
DBCO-00 11 AE 12 08 AC 11 08	1038-7F 7F 63 63 7F 00 00 00	14B0-FD 20 BB 15 A0 CE C9 D6
DBCA-8C 13 08 A9 04 8D 14 08	1040-00 00 00 00 00 41 41 41	1488-C5 C1 D5 A0 00 A9 06 38
DBD0-4C 1D 0A CE 12 08 AE 12	1048-41 3E 08 08 3E 00 00 20	14C0-ED E3 16 20 E3 FD 20 62
DBDB-08 CE 13 08 AC 13 08 A9	1050-34 3E 3F 3F 3F 00 00 1C	14C8-FC 20 62 FC A9 0A 20 87
DBE0-01 8D 14 08 4C 1D 0A AC	1058-3E 36 3E 1C 00 00 77 63	14D0-15 D0 C1 D2 BA 00 A2 00
DBEB-12 08 88 8C 10 08 AE 13	1060-55 08 55 63 77 00 00 00	14D8-BD 00 16 C9 8D F0 06 20
DBF0-08 E8 8E 11 08 8A 20 71	1068-00 00 1C 1C 1C 00 00 00	14E0-F0 FB E8 D0 F3 20 62 FC
DBFB-F8 D0 0F AE 10 08 8E 12	1070-00 00 00 00 00 00 3C 66	14E8-20 62 FC 20 62 FC 20 62
DBCO-08 AC 11 08 8C 13 08 4C	1078-76 7E 6E 66 3C 00 18 1C	14F0-FC A9 0D 20 87 15 C4 C5
DBD0-1D 0A 20 22 0A AC 12 08	1080-18 18 18 18 3C 00 3C 66	14FB-D2 CE C9 C5 D2 A0 D3 C3
DBE0-88 AD 13 08 20 71 F8 D0	1088-60 38 0C 06 7E 00 7E 60	1500-CF D2 C5 BA 00 20 62 FC
DBF0-11 AE 10 08 8E 12 08 AC	1090-30 38 60 66 3C 00 30 38	1508-20 62 FC A2 03 20 4A F9
DBCO-13 08 A9 01 8D 14 08 4C	1098-3C 36 7E 30 30 00 7E 06	1510-AD 18 08 AE 19 08 20 41
DBD0-1D 0A AC 12 08 AD 11 08	10A8-06 3E 66 66 3C 00 7E 60	1518-F9 20 8B 15 A0 D0 CF C9
DBE0-20 71 F8 D0 11 AE 12 08	10B0-30 18 0C 0C 00 00 3C 66	1520-CE D4 D3 A0 D6 C9 D4 C5
DBF0-AC 11 08 8C 13 08 A9 03	10B8-66 3C 66 66 3C 00 3C 66	1528-D3 D3 C5 A0 00 AD 1E 08
DBCO-8D 14 08 4C 1D 0A EE 12	10C0-66 7C 60 30 1E 00 00 63	1530-20 AA 15 20 E3 FD 20 8B
DBD0-08 AE 12 08 CE 13 08 AC	10C8-67 6F 7B 73 63 00 00 63	1538-15 A0 CE C9 D6 C5 C1 05
DBE0-13 08 A9 02 8D 14 08 4C	10D0-63 63 77 3E 1C 7F 46 46	1540-A0 00 A9 06 38 ED 15 08
DBF0-1D 0A A2 40 8A 20 A8 FC	10D8-46 7E 06 06 0F 1C 19 19	1548-20 E3 FD 20 62 FC 20 62
DBCO-2C 30 C0 CA D0 F4 A9 00	10E0-19 18 18 18 3C 00 00 00	1550-FC 20 62 FC A9 03 20 87
DBD0-4C AB FC A9 0D 8D 03 08	10E8-1E 30 3E 33 3E 00 00 00	1558-15 D0 D2 C5 D3 C5 DA
DBE0-A9 11 8D 04 08 A9 0E 8D	10F0-1B 36 36 36 36 03 06 0C	1560-A0 4A A0 D0 CF D5 D2 A0
DBF0-05 08 20 F4 0C 4C 5A 0C	10F8-1E 33 1F 03 1E 06 06 1F	1568-CA CF D5 C5 D2 00 20 62
DBCO-A0 00 8C 08 08 AC 08 08	1100-06 06 06 36 1C 00 00 00	1570-FC 20 62 FC A9 08 20 87
DBD0-89 25 11 F0 DE 48 29 3F	1108-1E 33 1F 03 1E 7F 46 46	1578-15 44 A0 D0 CF D5 D2 A0
DBE0-8D 04 08 68 4A 4A 4A 4A	1110-7E 46 46 46 7F 1C 19 19	1580-C4 C5 C6 C9 CE C9 D2 A0
DBF0-4A 4A 8D 07 08 C8 B9 25	1118-18 19 19 19 3C 00 00 00	1588-CC C5 D3 A0 D4 CF D5 C3
DBCO-11 48 29 07 8D 03 08 68	1120-18 1B 1B 1B 36 49 35 48	1590-C8 C5 D3 00 8D 10 C0 AD
DBD0-4A 4A 4A 8D 05 08 8C 08	1128-35 50 35 52 35 57 35 59	1598-00 C0 10 FB C9 C4 D0 03
DBE0-08 20 F4 0C EE 04 08 AC	1130-35 83 57 07 9F 5F 07 A0	15A0-4C 00 13 20 33 FB 20 58
DBF0-08 08 C8 B9 25 11 8C 08	1138-97 07 42 56 61 5E 62 96	15A8-FC 60 4A 4A 4A 4A 4A 85
DBCO-08 8D 03 08 CE 07 08 D0	1140-C6 94 0A 08 D6 AC 0A 08	15B0-FF A9 07 38 E5 FF 60 AA
DBD0-E8 20 5A 0C F0 B7 8E 04	1148-00 0A 17 03 03 03 04 00	15B8-20 4A F9 BA 8D 01 01 85
DBE0-08 8C 05 08 8D 03 08 A9	1150-0F 07 05 01 00 1C 1D 1E	15C0-FD 8D 02 01 85 FE A0 01
DBF0-00 20 64 F8 AC 04 08 AD	1158-1F 20 21 22 09 09 09 23	15C8-B1 FD F0 03 20 F0 FB E6
DBCO-05 08 20 00 F8 4C 03 0D	1160-24 22 25 22 00 A2 01 8A	15D0-FD D0 F3 06 FE 00 EF BA
DBD0-8E 04 08 8C 05 08 8D 03	1168-20 A8 FC 8D 30 C0 E8 E0	15D8-18 A5 FD 69 01 9D 01 01
DBE0-08 4C 03 0D AD 03 08 20	1170-40 D0 F4 60 A2 40 8A 20	15E0-A5 FE 69 00 9D 02 01 60
DBF0-64 F8 AC 04 08 AD 05 08	1178-A8 FC 2C 30 C0 CA D0 F4	15E8-60 AD 18 08 CD E0 16 90
DBCO-20 00 F8 AD 05 08 20 C1	1180-60 A9 05 20 A3 09 A9 0A	15F0-F7 F0 02 80 20 AD 19 08
DBD0-FB AD 04 08 18 65 28 85	1188-8D 1F 08 4C 74 11 A9 2B	15F8-CD E1 16 90 EB F0 02 80
DBE0-FC A5 29 18 69 3C 85 FD	1190-20 A3 09 4C 65 11 A9 20	1600-14 AD 1E 08 CD E2 16 90
DBF0-AD 03 08 0A 0A 0A 08 18	1198-20 A3 09 4C 74 11 A9 40	1608-DF F0 02 80 08 AD E3 16
DBCO-69 F5 85 FA A9 0F 69 00	11A0-20 A3 09 20 65 11 4C 65	1610-CD 15 08 8D 03 20 33 FB
DBD0-28 69 00 85 FB A2 00 A0	11A8-11 A9 10 20 A3 09 20 F5	1618-20 58 FC A9 07 85 25 20
DBE0-00 B1 FA 09 80 81 FC E6	11B0-11 20 65 11 20 65 11 20	1620-62 FC 20 8B 15 D6 CF D5
DBF0-FD E6 FD E6 FD E6 FD C8	11B8-65 11 A9 14 80 03 08 A2	1628-D3 A0 D6 C5 CE C5 DA A0
DBCO-C0 08 D0 ED 60 20 93 12	11C0-80 8A A8 88 D0 FD 2C 30	1630-C4 A7 C5 D4 C1 C2 CC C9
DBD0-AD 00 C0 C9 9B F0 F9 CD	11C8-C0 CA D0 F5 CE 03 08 D0	1638-D2 A0 CC C5 A0 CD C5 C9
DBE0-0C 08 F0 2C CD 0D 08 F0	11D0-EE A2 0A 20 A8 FC CA D0	1640-CC C2 C5 D5 D2 A0 D3 C3
DBF0-44 C0 0F 08 F0 5B CD 0E	11D8-FA 20 55 0E CE 15 08 F0	1648-CF D2 C5 A0 A1 00 20 62
DBCO-08 F0 01 60 AC 09 08 C8	11E0-03 4C 22 09 AD 1E 08 38	1650-FC 20 62 FC 20 62 FC A9
DBD0-AD 0A 08 20 71 F8 F0 08	11E8-E9 20 8D 1E 08 A9 20	1658-08 20 87 15 C5 CE D4 D2
DBE0-20 B5 09 A9 00 8D 1B 08	11F0-A3 09 4C 1D 09 A2 02 8E	1660-C5 DA A0 D6 CF D4 D2 C5
DBF0-A9 02 8D 08 08 4C D2 0D	11F8-04 08 A0 15 8C 05 08 A9	1668-A0 CE CF CD A0 BA 00 20
DBCO-AC 0A 08 88 9B AC 09 08	1200-1B 20 EE 0C EE 04 08 A9	1670-62 FC 20 62 FC 20 62 FC
DBD0-20 71 F8 F0 08 20 85 09	1208-0E 20 EE 0C EE 04 08 AD	1678-A9 08 20 87 15 AD BE 00
DBE0-A9 00 8D 1B 08 A9 01 8D	1210-1E 08 4A 4A 4A 4A 8D	1680-20 6F FD E0 10 90 27 20
DBF0-08 08 4C D2 0D AC 0A 08	1218-03 08 A9 07 38 ED 03 08	1688-62 FC 20 62 FC A9 09 20
DBCO-C8 98 AC 09 08 20 71 F8	1220-09 10 20 EE 0C EE 04 08	1690-B7 15 D0 C1 D3 A0 D0 CC
DBD0-F0 08 20 85 09 A9 00 8D	1228-EE 04 08 EE 04 08 A9 1A	1698-D5 D3 A0 C4 C5 A0 B1 B5
DBE0-18 08 A9 03 8D 08 08 D0	1230-20 EE 0C EE 04 08 A9 0E	16A0-A0 CC C5 D4 D4 D2 C5 D3
DBF0-19 AC 09 08 88 AD 0A 08	1238-20 EE 0C EE 04 08 A9 06	16A8-A0 A1 00 4C 4E 16 8D 00
DBCO-20 71 F8 F0 08 20 85 09	1240-38 ED 15 08 09 10 20 EE	16B0-02 9D D0 16 CA 10 F7 AD
DBD0-A9 00 8D 1B 08 A9 04 8D	1248-0C EE 04 08 EE 04 08 EE	16B8-18 08 8D E0 16 AD 19 08
DBE0-08 08 AC 0B 08 88 F0 16	1250-04 08 AD 10 08 09 10 20	16C0-8D E1 16 AD 1E 08 8D E2
DBF0-88 F0 2A 88 F0 20 AE 09	1258-EE 0C EE 04 08 A9 01 20	16C8-16 AD 15 08 8D E3 16 60
DBCO-08 CA 8E 10 08 AC 0A 08	1260-EE 0C EE 04 08 EE 04 08	16D0-AF AF AF AF AF AF AF AF
DBD0-8C 11 08 4C 0C 0E AC 0A	1268-EE 04 08 AD 18 08 20 74	16D8-AF AF AF AF AF AF AF 8D
DBE0-08 88 8C 11 08 AE 09 08	1270-12 AD 19 08 48 4A 4A 4A	16E0-00 00 00 00 FF FF FF FF
DBF0-8E 10 08 4C 0C 0E AC 0A	1278-4A 09 10 8D 03 08 20 03	16E8-FF
DBCO-08 C8 4C F2 0D AE 09 08	1280-0D EE 04 08 68 29 0F 09	
DBD0-E8 4C E2 0D 2C 1B 08 F0		

POKER

Imitation des machines à sous de LAS VEGAS, le programme vous propose une mise initiale de 1 à 10 F. avant de jouer (si votre crédit est égal à 0 il suffira de remettre 10 F. dans l'APPLE, touche "C"). L'ordinateur vous distribue 5 cartes, après avoir appuyé sur la touche D, avec la possibilité de changer les cartes indésirables (touches 1 à 5). Si vous vous êtes trompé dans le choix de vos cartes, la touche 'A' annule celui-ci autant de fois qu'il est nécessaire. La validation de la main se fait avec la touche 'RETURN' et le gain s'affiche immédiatement. La touche 'ESC' termine le jeu.

Le code binaire utilisé pour le graphisme des 52 cartes est chargé en mémoire de \$8770 à 95 F. Les lignes 20 et 21 servent à la protection des deux modes utilisés.

Pascal DUPUY



```

20 HIMEM: 34674
21 LOMEM: 16384
30 DIM C1(13),C(5),TC(5),TE(5),F
   C(52)
40 M = 1:CR = 0:SJ = 0
48 HOME : SPEED= 100
50 VTAB (10): HTAB (10): INVERSE
   : PRINT "APPLE-VEGAS-FOKER":
   NORMAL
51 SPEED= 255: PRINT CHR$(4)"B
   LOAD ACARDS"
60 VTAB (21): PRINT "DESIREZ-VOU
   S LES INSTRUCTIONS (D,N) ? "
   :: GET A$
70 IF A$ < > "D" THEN GOTO 300

80 REM ** COMMANDES **
90 HOME : SPEED= 100: PRINT : PRINT
   : PRINT "... Bienvenue au pe
   tit LAS-VEGAS ..."
100 PRINT : PRINT : PRINT "- la
   mise ne pouvant excéder 10 F
   rs : "
110 PRINT : PRINT " 2 Paires .
   ..... 3xMise"
120 PRINT " Brelan .....
   . 7xMise"
130 PRINT " Suite .....
   . 12xMise"
140 PRINT " Fool .....
   . 30xMise"
150 PRINT " Couleur .....
   . 50xMise"
160 PRINT " Carre .....
   . 100xMise"
170 PRINT " Suite Royale .....
   . 600xMise"
180 FOR I = 1 TO 300: NEXT I
190 PRINT : PRINT : PRINT "- lis
   te des commandes : "
200 PRINT : PRINT : PRINT " C po
   ur créditer de 10 mises": PRINT
   "(a chaque fois nous enregis
   trons vos de--penses,vous pa
   yez en sortant!)": PRINT
210 PRINT " M pour augmenter vot
   re mise"
220 PRINT : PRINT " D la banque
   distribue les cartes": PRINT
230 PRINT " 1 a 5 vous permet de
   jeter les cartes qui vous
   déplaisent"
235 PRINT : PRINT " A vous perme
   t de rejouer si vous avez": PRINT
   " jete une carte qui vous s
   astifaisait"

240 PRINT : PRINT " <return> vos
   jeux sont faits": PRINT
250 PRINT " <esc> pour sortir du
   casino "
260 PRINT : PRINT : PRINT "...Bo
   nne Chance !...": SPEED= 255

270 FOR I = 1 TO 6000: NEXT I
300 REM ** CORPS PROGRAMME **
310 HOME : HGR
320 FOR I = 1 TO 5
330 X = 0:Y = 40:SU = 0
340 POKE 38360,X + (I - 1) * 46:
   POKE 38361,0
350 POKE 38370,Y: POKE 38390,SU
360 CALL 34675
370 NEXT I
380 VTAB (21): PRINT "Credit: ":
   VTAB (21): HTAB (9): INVERSE
   : PRINT "00"
390 NORMAL: PRINT "Gain :": TAB(
   21)"Mise: 1"
395 VTAB (1): GET A$
396 M = 1
400 IF A$ < > "C" THEN 395
410 CR = 10: SJ = 10: VTAB (21): HTAB
   (9): INVERSE : PRINT "10": NORMAL

420 HGR
421 VTAB (22): HTAB (9): PRINT "
   0 " : VTAB (1): GET A$
430 IF A$ = "M" THEN M = M + 1 -
   INT (M / 10) * 10: VTAB (22
   ): HTAB (27): PRINT M:" " : GOTO
   420
440 IF A$ = "C" THEN CR = CR + 1
   0: SJ = SJ + 10: VTAB (21): HTAB
   (9): INVERSE : PRINT CR: NORMAL
   : PRINT " "
450 IF A$ = CHR$(27) THEN TEXT
   : HOME : VTAB (15): PRINT "V
   OUS AVEZ JOUE ";SJ;" Frs": PRINT
   "VOUS AVEZ GAGNE ";CR - SJ;"
   Frs": PRINT : PRINT : PRINT
   " a bientôt ...": END

459 IF CR < M THEN GOTO 420
460 IF A$ < > "D" THEN 420
465 CR = CR - M: VTAB (21): HTAB
   (9): INVERSE : PRINT CR: NORMAL
   : PRINT " "
470 GOSUB 500: GOSUB 1000
480 VTAB (22): HTAB (9): PRINT G
   A:" " : CR = CR + GA: VTAB (21
   ): HTAB (9): INVERSE : PRINT
   CR: NORMAL : PRINT " "
490 FOR I = 1 TO 1000: NEXT I: GOTO

```

```

420
500 REM ** DONNE **
510 FOR I = 1 TO 5:TC(I) = 0:TE(I) = 0: NEXT I
520 FOR I = 1 TO 52:FC(I) = 0: NEXT I
530 FOR I = 1 TO 5
540 X = INT ( RND (1) * 52) + 1
550 IF FC(X) = 1 GOTO 540
560 C(I) = X:FC(X) = 1
570 NEXT I
580 FOR I = 1 TO 5
590 X = INT ( RND (1) * 52) + 1
600 IF FC(X) = 1 GOTO 590
610 TC(I) = X:FC(X) = 1
620 NEXT I
630 FOR I = 1 TO 5
640 X = 0 + (I - 1) * 46
650 POKE 38360,X: POKE 38361,0: POKE 38370,Y
660 SU = INT ((C(I) - 1) / 13) + 1:RA = C(I) - 13 * (SU - 1)
670 POKE 38390,SU: POKE 38380,RA : CALL 34675
680 NEXT I
690 VTAB (1): GET A$
700 IF A$ = CHR$(13) GOTO 900
710 IF A$ = "1" THEN I = 1: GOTO 770
720 IF A$ = "2" THEN I = 2: GOTO 770
730 IF A$ = "3" THEN I = 3: GOTO 770
740 IF A$ = "4" THEN I = 4: GOTO 770
750 IF A$ = "5" THEN I = 5: GOTO 770
755 IF A$ = "A" THEN FOR I = 1 TO 5:TE(I) = 0: NEXT : GOTO 630

760 GOTO 690
770 IF TE(I) = 1 THEN 690
780 TE(I) = 1
790 X = 0 + (I - 1) * 46
800 POKE 38360,X: POKE 38361,0: POKE 38370,Y
810 SU = 0: POKE 38390,SU: CALL 34675
820 GOTO 690
900 FOR I = 1 TO 1000: NEXT I
910 FOR I = 1 TO 5
920 IF TE(I) = 0 THEN GOTO 980
930 X = 0 + (I - 1) * 46
940 POKE 38360,X: POKE 38361,0: POKE 38370,Y
950 SU = INT ((TC(I) - 1) / 13) + 1
960 RA = TC(I) - 13 * (SU - 1)
965 POKE 38390,SU: POKE 38380,RA : CALL 34675
970 C(I) = TC(I)
980 NEXT I: RETURN
1000 REM ** CALCUL DES GAINS **

1010 SU = 1:CO = 1:MX = 0:MI = 53 :S = 0
1020 FOR I = 2 TO 5
1030 IF INT ((C(I) - 1) / 13) < INT ((C(I) - 1) - 1) / 13 THEN CO = 0: GOTO 1050
1040 NEXT I
1050 FOR I = 1 TO 5
1055 XX = C(I) - INT ((C(I) - 1) / 13) * 13
1060 IF XX > MX THEN MX = XX
1070 IF XX < MI THEN MI = XX
1080 NEXT I
1090 IF MX - MI > 4 THEN SU = 0
1130 FOR I = 1 TO 13:C1(I) = 0: NEXT I
1140 BR = 0:PA = 0
1150 FOR I = 1 TO 5
1160 X = C(I) - INT ((C(I) - 1) / 13) * 13:C1(X) = C1(X) + 1
1170 NEXT I
1180 FOR I = 1 TO 13
1190 IF C1(I) = 4 THEN GA = 100 * M: RETURN
1200 IF C1(I) = 3 THEN BR = 1
1210 IF C1(I) = 2 THEN PA = PA + 1
1215 IF C1(I) = 1 THEN S = S + 1
1220 NEXT I

```

```

1230 IF BR = 1 AND PA = 1 THEN G A = 30 * M: RETURN
1240 IF BR = 1 THEN GA = 7 * M: RETURN
1250 IF PA = 2 THEN GA = 3 * M: RETURN
1260 IF S = 5 AND SU = 1 AND CO = 1 THEN GA = 600 * M: RETURN

1270 IF S = 5 AND SU = 1 THEN GA = 12 * M: RETURN
1280 IF CO = 1 THEN GA = 50 * M: RETURN
1290 GA = 0: RETURN

```

APPLE II

DESSINS DES CARTES

5CALL-151

*8770.9600

```

8770- 0D 4E FF A9 01 85 E7 4C
8778- A1 87 98 18 6D E2 95 48
8780- 8A 18 6D D8 95 AA A9 00
8788- 6D D9 95 A8 68 20 11 F4
8790- 60 AD F7 95 85 1C AD F8
8798- 95 20 01 F6 60 3A 95 35
87A0- 8C AE F6 95 F0 0D CA F0
87AB- 0D CA F0 21 CA F0 35 CA
87B0- F0 49 60 4C E6 8A A9 EC
87B8- 8D 9D 87 A9 74 8D 9E 87
87C0- A9 05 8D 9F 87 A9 8C 8D
87C8- A0 87 4C 12 88 A9 06 8D
87D0- 9D 87 A9 95 8D 9E 87 A9
87DB- 15 8D 9F 87 A9 8C 8D A0
87E0- 87 4C 12 88 A9 20 8D 9D
87EB- 87 A9 95 8D 9E 87 A9 25
87F0- 8D 9F 87 A9 8C 8D A0 87
87FB- 4C 12 88 A9 3A 8D 9D 87
8800- A9 95 8D 9E 87 A9 35 8D
8808- 9F 87 A9 8C 8D A0 87 4C
8810- 12 88 AE EC 95 D0 03 4C
8818- A3 8B CA 40 03 4C 91 8B
8820- CA D0 03 4C 0C 8B CA D0
8828- 03 4C E3 8B CA D0 03 4C
8830- 3E 89 CA D0 03 4C 55 89
8838- CA D0 03 4C BE 89 CA D0
8840- 03 4C B7 89 CA D0 03 4C
8848- 15 BA CA D0 03 4C 3E 8A
8850- CA D0 03 4C 6A BA CA D0
8858- 03 4C 7E BA CA D0 03 4C
8860- 92 BA CA D0 03 4C 6B 8B
8868- 4C B2 87 20 D8 BA A9 BC
8870- 8D A6 BA A9 95 8D A7 8A
8878- 20 2A 8B A2 10 A0 10 20
8880- 7A 87 A9 00 8D F8 95 AE
8888- 9D 87 AC 9E 87 20 91 87
8890- 60 20 D8 BA A9 1C 8D A6
8898- 8A A9 94 8D A7 8A 20 2A
88A0- 8B A2 10 A0 03 20 7A 87
88AB- A9 00 8D F8 95 AE 9D 87
88B0- AC 9E 87 20 91 87 A2 16
88B8- A0 24 20 7A 87 A9 20 8D
88C0- F8 95 AE 9D 87 AC 9E 87
88C8- 20 91 87 60 20 D8 BA A9
88D0- 36 8D A6 BA A9 94 8D A7
88DB- BA 20 2A 8B 20 7B 8B 20
88E0- A1 88 60 20 D8 BA A9 50
88EB- 8D A6 BA A9 74 8D A7 8A
88F0- 20 2A 8B A2 08 A0 03 20
88FB- 7A 87 A9 00 8D F8 95 AE
8900- 9D 87 AC 9E 87 20 91 87
8908- A2 18 A0 03 20 7A 87 AE
8910- 9D 87 AC 9E 87 20 91 87
8918- A2 0E A0 24 20 7A 87 A9
8920- 20 8D F8 95 AE 9D 87 AC
8928- 9E 87 20 91 87 A2 1E A0
8930- 24 20 7A 87 AE 9D 87 AC
8938- 9E 87 20 91 87 60 20 D8
8940- 8A A9 6A 8D A6 8A A9 94
8948- 8D A7 8A 20 2A 8B 20 F3

```

```

8950- 88 20 7B 8B 60 20 D8 BA
8958- A9 84 8D A6 8A A9 94 8D
8960- A7 8A 20 2A 8B 20 F3 8B
8968- A2 08 A0 10 20 7A 87 A9
8970- 00 8D F8 95 AE 9D 87 AC
8978- 9E 87 20 91 87 A2 18 A0
8980- 10 20 7A 87 AE 9D 87 AC
8988- 9E 87 20 91 87 60 20 D8
8990- 8A A9 9E 8D A6 8A A9 94
8998- 8D A7 8A 20 2A 8B 20 65
89A0- 89 A2 10 A0 0C 20 7A 87
89AB- A9 00 8D F8 95 AE 9D 87
89B0- AC 9E 87 20 91 87 60 20
89B8- D8 BA A9 8B 8D A6 8A A9
89C0- 94 8D A7 8A 20 2A 8B 20
89C8- F3 8B A2 08 A0 0C 20 7A
89D0- 87 A9 00 8D F8 95 AE 9D
89DB- 87 AC 9E 87 20 91 87 A2
89E0- 18 A0 0C 20 7A 87 AE 9D
89EB- 87 AC 9E 87 20 91 87 A2
89F0- 0E A0 1B 20 7A 87 A9 20
89FB- 8D F8 95 AE 9D 87 AC 9E
8A00- 87 20 91 87 A2 1E A0 1B
8A08- 20 7A 87 AE 9D 87 AC 9E
8A10- 87 20 91 87 60 20 D8 BA
8A18- A9 D2 8D A6 8A A9 94 8D
8A20- A7 8A 20 2A 8B 20 C7 89
8A28- A2 10 A0 07 20 7A 87 A9
8A30- 00 8D F8 95 AE 9D 87 AC
8A38- 9E 87 20 91 87 60 20 D8
8A40- 8A A9 54 8D A6 8A A9 95
8A48- 8D A7 8A 20 2A 8B 20 C7
8A50- 89 20 28 BA A2 16 A0 1F
8A58- 20 7A 87 A9 20 8D F8 95
8A60- AE 9D 87 AC 9E 87 20 91
8A68- 87 60 20 F7 8A A9 4E 8D
8A70- A6 8A A9 95 8D A7 8A 20
8A78- 2A 8B 20 7B 8B 60 20 08
8A80- 8B A9 8B 8D A6 8A A9 95
8A88- 8D A7 8A 20 2A 8B 20 7B
8A90- 8B 60 20 19 8B A9 A2 8D
8A98- A6 8A A9 95 8D A7 8A 20
8AA0- 2A 8B 20 7B 8B 60 54 95
8AAB- A9 FF 8D F7 95 A2 00 A0
8AB0- 00 20 7A 87 A9 00 8D F8
8ABB- 95 AE A6 8A AC A7 8A 20
8AC0- 91 87 A2 26 A0 27 20 7A
8AC8- 87 A9 20 8D F8 95 AE A6
8AD0- 8A AC A7 8A 20 91 87 60
8ADB- A9 DA 8D A6 8A A9 90 8D
8AE0- A7 8A 20 AB 8A 60 20 A3
8AEB- 8B A9 61 8D A6 8A A9 92
8AF0- 8D A7 8A 20 AB 8A 60 20
8AF8- A3 8B A9 53 8D A6 8A A9
8B00- 8F 8D A7 8A 20 AB 8A 60
8B08- 20 A3 8B A9 CC 8D A6 8A
8B10- A9 8D 8D A7 8A 20 AB 8A
8B18- 60 20 A3 8B A9 45 8D A6
8B20- 8A A9 8C 8D A7 8A 20 AB
8B28- 8A 60 A2 00 A0 03 20 7A
8B30- 87 A9 00 8D F7 95 8D F8
8B38- 95 AE A6 8A AC A7 8A 20
8B40- 91 87 A2 01 A0 0B 20 7A

```

94E0- 09 09 29 1A 3B 1B 13 29
94EB- 2D 09 02 00 09 2D 0D 1A
94F0- 3B 3F 13 0D 29 09 3E 3F
94FB- 3F 37 2D 29 29 1E 1B 1F
9500- 13 09 2D 0D 02 00 09 29
950B- 09 1A 3B 3F 13 29 2D 2D
9510- 3A 3F 3F 37 29 2D 2D 1A
951B- 3B 3F 13 09 29 09 02 00
9520- 29 0D 2D 3A 3F 3F 37 2D
952B- 2D 2D 3E 3F 3F 37 29 2D
9530- 2D 1A 3B 3F 13 09 29 09
953B- 02 00 09 29 09 1A 3B 3F
9540- 13 29 2D 2D 3A 3F 3F 37
954B- 2D 29 29 1E 1B 1F 13 09
9550- 2D 0D 02 00 29 09 2D 3A
955B- 1B 1F 17 29 29 09 3E 1B
9560- 1F 17 29 29 09 3E 1B 1F
956B- 17 29 09 2D 02 00 09 09
9570- 29 1A 1F 1E 13 09 09 29
957B- 1A 1F 1B 13 09 09 29 1A
9580- 1F 1B 17 09 2D 0D 02 00
958B- 09 2D 0D 1A 1F 1B 17 29
9590- 09 29 1A 1F 1B 17 29 29
959B- 29 1A 3B 1B 17 09 2D 29
95A0- 02 00 29 09 29 1A 3B 1B
95AB- 17 29 29 09 1A 1B 3B 17
95B0- 29 29 09 1A 3B 1B 17 29
95BB- 09 29 02 00 09 29 09 1A
95C0- 3B 3B 13 29 09 29 1A 1F
95CB- 1B 17 29 2D 2D 1A 1F 1B
95D0- 17 29 09 29 02 00 0C 09
95DB- 5C 00 FF FF 00 00 00 00
95E0- FF FF 2B FF 00 00 00 00
95EB- FF FF FF FF 09 00 00 00
95F0- FF FF FF FF 00 00 04 00
95FB- 20 FF FF FF 00 00 00 04
9600- 02

*

BB4B- 87 AE 9F 87 AC A0 87 20
BB50- 91 87 A2 26 A0 24 20 7A
BB5B- 87 A9 20 8D FB 95 AE A6
BB60- 8A AC A7 8A 20 91 87 AE
BB6B- 25 A0 1C 20 7A 87 AE 9F
BB70- 87 AC A0 87 20 91 87 60
BB7B- A2 0A A0 06 20 7A 87 A9
BB80- 00 8D FB 95 AE 9F 87 AC
BB8B- A0 87 20 91 87 A2 1C A0
BB90- 21 20 7A 87 A9 20 8D FB
BB9B- 95 AE 9F 87 AC A0 87 20
BBA0- 91 87 60 A9 DA 8D A6 8A
BBA8- A9 90 8D A7 8A A9 00 8D
BBB0- F7 95 20 AD 8A 60 00 00
BBB8- FF FF FF FF 00 00 00 00
BBC0- FF FF FF FF 00 00 00 00
BBCB- FF FF FF 1C 00 3B 00 4B
BBD0- 00 5B 00 6B 00 7B 00 02
BBD8- 02 89 03 10 05 97 06 1E
BBE0- 08 3B 08 52 08 6C 08 86
BBE8- 08 A0 08 BA 08 D4 08 EE
BBF0- 08 08 09 22 09 3C 09 56
BBFB- 09 70 09 8A 09 A4 09 BE
BC00- 09 08 09 F2 09 29 2D 3A
BC0B- 3B 33 2D 2D 3E 3B 33 09
BC10- 0D 1A 1B 13 00 09 0D 1A
BC1B- 3F 17 2D 2D 1E 3F 17 09
BC20- 0D 1A 1B 13 00 29 29 3A
BC2B- 3F 37 2D 2D 1E 3F 17 09
BC30- 0D 1A 1B 13 00 09 0D 1A
BC3B- 3F 17 2D 2D 3E 3B 33 09
BC40- 0D 1A 1B 13 00 29 2D 2D
BC4B- 2D 2D 2D 2D 2D 2D 2D 2D
BC50- 2D 2D 2D 2D 2D 2D 2D 2D
BC5B- 3A 3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F
BC60- 3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F
BC6B- 3F 3F 3F 37 2D 2D 2D 2D
BC70- 2D 2D 2D 2D 2D 2D 2D 2D
BC7B- 2D 2D 2D 2D 2D 2D 2D 3E
BC80- 3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F
BC8B- 3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F
BC90- 3F 3F 37 2D 2D 2D 2D 09
BC9B- 09 09 09 09 09 09 09 09
BCA0- 09 09 29 2D 2D 2D 3E 3F
BCAB- 3F 3F 1F 3F 3B 1F 1F 1F
BCB0- 1F 1F 3F 3F 3F 1F 3F 3F
BCBB- 3F 37 2D 2D 2D 2D 29 2D
BCC0- 2D 2D 0D 09 09 09 2D 29
BCCB- 2D 29 2D 2D 2D 3E 3F 3F
BCD0- 3F 1F 1B 1B 1B 3B 3B 3F
BCDB- 3F 3F 3F 3F 1F 3F 3F 3F
BCE0- 37 2D 2D 2D 2D 29 2D 2D
BCEB- 2D 0D 0D 0D 0D 09 09 09
BCF0- 29 2D 2D 3E 3F 3F 3F 3F
BCFB- 1F 1B 1F 3F 3B 3B 3F 3F
BD00- 3F 3F 3F 1F 3F 3F 3F 37
BD0B- 2D 2D 2D 2D 29 2D 2D 2D
BD10- 0D 09 0D 0D 0D 2D 09 29
BD1B- 2D 2D 2D 3E 3F 3F 3F 1F
BD20- 1B 3F 3F 3B 3B 3F 1F 3F
BD2B- 3F 3F 1F 3F 3F 3F 37 2D
BD30- 2D 2D 2D 29 2D 2D 09 09
BD3B- 09 29 0D 2D 0D 09 29 2D
BD40- 2D 2D 3E 3F 3F 3F 1F 1B
BD4B- 1B 1F 1B 1B 1B 1B 1B 1B
BD50- 3F 1F 3F 3F 3F 37 2D 2D

BFEB- 3F 3F 1F 3F 3F 3F 37 2D
BFF0- 2D 2D 2D 29 2D 2D 2D 0D
BFFB- 0D 0D 0D 2D 2D 0D 29 2D
9000- 2D 2D 3E 3F 3F 3F 1F 3B
900B- 3F 1B 3B 3B 3F 3F 3F 3F
9010- 3F 1F 3F 3F 3F 37 2D 2D
901B- 2D 2D 29 2D 2D 2D 0D 29
9020- 0D 2D 29 2D 0D 29 2D 2D
902B- 2D 3E 3F 3F 3F 1F 3B 3F
9030- 3F 1B 3B 3F 1F 3F 3F 3F
903B- 1F 3F 3F 3F 37 2D 2D 2D
9040- 2D 29 2D 2D 09 09 09 09
904B- 09 09 29 29 29 2D 2D 2D
9050- 3E 3F 3F 3F 1F 3F 1F 1B
905B- 1B 1B 1B 1B 1B 3F 3F 1B
9060- 3F 3F 3F 37 2D 2D 2D 2D
906B- 09 2D 0D 0D 09 09 09 09
9070- 09 2D 09 29 2D 2D 2D 3E
907B- 3F 3F 3F 1F 1B 3B 3F 1B
9080- 1F 3F 1F 1B 1B 3F 1B 3F
908B- 3F 3F 37 2D 2D 2D 2D 09
9090- 0D 09 0D 29 0D 09 09 2D
909B- 29 09 29 2D 2D 3E 3F
90A0- 3F 3F 1F 1B 3B 3B 1B 1F
90AB- 3F 1F 1B 1B 1B 3F 3F
90B0- 3F 37 2D 2D 2D 2D 09 2D
90BB- 09 0D 29 2D 2D 09 29 29
90CB- 09 29 2D 2D 2D 3E 3F 3F
90CB- 3F 1F 1B 3B 3B 1B 1E 3B
90DB- 1F 3B 3B 3B 1B 3F 3F 3F
90DB- 37 00 29 2D 2D 2D 2D 2D
90E0- 2D 2D 2D 2D 2D 2D 2D 2D
90EB- 2D 2D 2D 2D 2D 3A 3F 3F
90F0- 3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F
90FB- 3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F
9100- 37 2D 2D 2D 2D 2D 2D 2D
910B- 2D 2D 2D 2D 2D 2D 2D 2D
9110- 2D 2D 2D 2D 3E 3F 3F 3F
911B- 3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F
9120- 3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F 37
912B- 2D 2D 2D 2D 2D 2D 2D 2D
9130- 2D 2D 2D 2D 2D 2D 2D 2D
913B- 2D 2D 2D 3E 3F 3F 3F 3F
9140- 3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F
914B- 3F 3F 3F 3F 3F 3F 37 2D
9150- 2D 2D 2D 2D 2D 2D 2D 2D
915B- 2D 2D 2D 2D 2D 2D 2D 2D
9160- 2D 2D 3E 3F 3F 3F 3F 3F
916B- 3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F
9170- 3F 3F 3F 3F 3F 37 2D 2D
917B- 2D 2D 2D 2D 2D 2D 2D 2D
9180- 2D 2D 2D 2D 2D 2D 2D 2D
918B- 2D 3E 3F 3F 3F 3F 3F 3F
9190- 3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F
919B- 3F 3F 3F 3F 37 2D 2D 2D
91A0- 2D 2D 2D 2D 2D 2D 2D 2D
91AB- 2D 2D 2D 2D 2D 2D 2D 2D
91B0- 3E 3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F
91BB- 3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F
91CB- 3F 3F 3F 37 2D 2D 2D 2D
91CB- 2D 2D 2D 2D 2D 2D 2D 2D
91DB- 2D 2D 2D 2D 2D 2D 2D 3E
91DB- 3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F
91E0- 3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F
91EB- 3F 3F 37 2D 2D 2D 2D 2D
91F0- 2D 2D 2D 2D 2D 2D 2D 2D
91FB- 2D 2D 2D 2D 2D 2D 3E 3F
9200- 3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F
920B- 3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F
9210- 3F 37 2D 2D 2D 2D 2D 2D
921B- 2D 2D 2D 2D 2D 2D 2D 2D
9220- 2D 2D 2D 2D 2D 3E 3F 3F
922B- 3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F
9230- 3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F
923B- 37 2D 2D 2D 2D 2D 2D 2D
9240- 2D 2D 2D 2D 2D 2D 2D 2D
924B- 2D 2D 2D 2D 3E 3F 3F 3F
9250- 3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F
925B- 3F 3F 3F 3F 3F 3F 37 37
9260- 00 29 2D 2D 2D 2D 2D 2D

8D58-	2D	2D	09	09	2D	09	09	09	9268-	2D							
8D60-	2D	2D	09	09	09	09	29	2D	9270-	2D	2D	2D	2D	3A	3F	3F	3F
8D68-	2D	3E	3F	3F	3F	1F	1B	1B	9278-	3F							
8D70-	3B	3F	3B	1F	1B	3B	1F	1F	9280-	3F							
8D78-	1B	3F	3F	3F	37	2D	2D	2D	9288-	2D							
8D80-	2D	09	0D	0D	2D	09	2D	09	9290-	2D							
8D88-	2D	29	29	09	29	2D	2D	2D	9298-	2D	2D	2D	3E	3F	1F	1B	1B
8D90-	3E	3F	3F	3F	1F	3B	1F	1F	92A0-	1B							
8D98-	3F	1F	3B	3B	3F	3B	3B	1F	92AB-	1B	1B	1B	1B	1B	3F	37	2D
8DA0-	3F	3F	3F	37	2D	2D	2D	2D	92B0-	2D	09	09	09	09	09	09	09
8DAB-	29	29	29	29	0D	09	29	0D	92B8-	29	09	09	09	09	09	09	09
8DB0-	0D	0D	0D	29	2D	2D	2D	3E	92C0-	29	2D	3E	3F	1F	1B	1B	3B
8DB8-	3F	3F	3F	1F	3F	3B	3B	3B	92C8-	3F	1B	1B	1B	1B	1B	1B	3B
8DC0-	1F	1B	3B	1F	1F	1F	1F	3F	92D0-	3F	1B	1B	1B	3F	37	2D	2D
8DCB-	3F	3F	37	00	29	2D	2D	2D	92D8-	09	09	29	09	29	09	29	09
8DD0-	2D	92E0-	29	09	29	09	29	09	29	09							
8DD8-	2D	3A	92E8-	2D	3E	3F	1F	1B	3B	1B	1B						
8DE0-	3F	92F0-	3B	1B	3B	3B	1B	3B	1B	1B							
8DEB-	3F	92FB-	3B	1B	1B	3F	37	2D	2D	09							
8DF0-	3F	3F	37	2D	2D	2D	2D	2D	9300-	29	09	29	09	29	09	29	09
8DF8-	2D	9308-	29	09	29	09	29	09	29	09							
8EQ0-	2D	2D	2D	2D	2D	2D	3E	3F	9310-	3E	3F	1F	1B	1F	3B	3F	1B
8E08-	3F	9318-	1F	1B	1F	1B	1F	3B	3F	1B							
8E10-	3F	9320-	1F	1B	3F	37	2D	2D	09	29							
8E18-	3F	37	2D	2D	2D	09	09		9328-	09	29	09	29	09	0D	0D	29
8E20-	09	09	09	09	09	09	09	09	9330-	09	29	09	29	09	29	2D	3E
8E28-	09	29	2D	2D	2D	3E	3F	3F	9338-	3F	1F	1B	3B	1B	1B	3B	1B
8E30-	3F	1F	3F	1F	1B	1F	3B	1B	9340-	1B	1B	1B	3B	1B	1B	3B	1B
8E38-	3F	3F	3F	3F	1F	3F	3F	3F	9348-	1B	3F	37	2D	2D	09	09	29
8E40-	37	2D	2D	2D	2D	29	2D	2D	9350-	09	29	09	09	2D	0D	09	29
8E48-	2D	2D	29	2D	09	0D	29	2D	9358-	09	29	09	09	29	2D	3E	3F
8E50-	29	2D	2D	2D	3E	3F	3F	3F	9360-	1F	1B	1F	3B	3F	1B	1B	1F
8E58-	1F	3F	1F	1F	3B	3B	1B	3F	9368-	1B	1F	1B	3B	3F	1B	1F	1B
8E60-	3F	3F	3F	1F	3F	3F	3F	37	9370-	3F	37	2D	2D	09	2D	0D	09
8E68-	2D	2D	2D	2D	29	2D	2D	2D	9378-	09	09	0D	09	09	0D	09	09
8E70-	0D	2D	2D	2D	29	09	2D	29	9380-	09	2D	0D	29	2D	3E	3F	1F
8E78-	2D	2D	2D	3E	3F	3F	3F	1F	9388-	1B	1F	1B	1B	1B	1F	1B	1F
8E80-	3F	3B	3B	3B	1F	3B	3B	3F	9390-	1B	1F	1B	1B	1B	1F	1B	3F
8E88-	3F	3F	1F	3F	3F	3F	37	2D	9398-	37	2D	2D	09	09	29	0D	09
8E90-	2D	2D	2D	29	2D	2D	2D	0D	93A0-	29	09	2D	0D	29	09	09	2D
8E98-	29	2D	09	0D	0D	2D	29	2D	93AB-	09	09	29	2D	3E	3F	1F	1B
8EA0-	2D	2D	3E	3F	3F	3F	1F	3F	93B0-	3B	1B	1F	1B	1F	1B	1F	1B
8EAB-	1F	1F	1B	1B	1B	1B	3F	3F	93B8-	1F	1B	1F	3B	1B	1B	3F	37
8EB0-	3F	1F	3F	3F	3F	37	2D	2D	93C0-	2D	2D	09	29	09	09	0D	09
8EB8-	2D	2D	29	0D	2D	2D	29	09	93C8-	0D	09	09	0D	09	0D	09	29
8EC0-	09	09	09	29	29	2D	2D		93D0-	09	29	2D	3E	3F	1F	1B	1F
8ECB-	2D	3E	3F	3F	3F	1F	3B	1B	93D8-	3F	3B	1B	1B	1F	1B	1F	1B
8ED0-	3B	1F	3B	3B	1B	1B	1F	1B	93E0-	3B	3B	1F	1B	1B	3F	37	0D
8ED8-	1F	3F	3F	3F	37	2D	2D	2D	93E8-	09	2D	0D	1A	1F	1B	17	29
8EE0-	2D	29	0D	0D	09	09	0D	0D	93F0-	09	2D	1A	1F	1F	17	29	0D
8EE8-	29	09	09	09	29	2D	2D	2D	93F8-	29	1A	1F	1B	17	09	2D	0D
8EF0-	3E	3F	3F	3F	1F	1F	1F	1B	9400-	02	00	09	29	09	1A	1B	3F
8EF8-	1B	1B	1B	1B	3F	1B	1B	1F	9408-	13	09	29	09	1A	1B	1F	13
8F00-	3F	3F	3F	37	2D	2D	2D	2D	9410-	09	29	09	1A	1B	1F	13	09
8F08-	29	0D	2D	0D	29	29	09	0D	9418-	2D	0D	02	00	09	2D	0D	1A
8F10-	29	09	2D	29	2D	2D	2D	3E	9420-	1F	1B	17	09	09	29	1A	3B
8F18-	3F	3F	3F	1F	1B	3B	3F	1B	9428-	3F	13	29	0D	09	1A	1B	1B
8F20-	1F	1F	1F	1B	3B	1B	1B	3F	9430-	17	29	2D	02	00	29	2D	2D
8F28-	3F	3F	37	2D	2D	2D	2D	09	9438-	2D	1A	1F	1B	13	09	09	0D
8F30-	29	09	29	09	09	09	29	0D	9440-	1A	3B	1F	13	09	09	29	1A
8F38-	2D	09	29	2D	2D	2D	3E	3F	9448-	1F	1B	17	09	2D	0D	02	00
8F40-	3F	3F	1F	3F	1B	1B	3F	3B	9450-	09	09	0D	1A	3B	1F	13	09
8F48-	3F	3B	3F	1B	1F	1B	3F	3F	9458-	0D	0D	1A	3B	1B	17	29	2D
8F50-	3F	37	00	29	2D	2D	2D	2D	9460-	2D	1A	3B	1B	13	09	09	0D
8F58-	2D	9468-	02	00	29	2D	1A	1B	1B	1B							
8F60-	2D	2D	2D	2D	2D	2D	3A	3F	9470-	17	29	2D	0D	1A	1F	1B	13
8F68-	3F	9478-	09	09	29	1A	1F	1B	17	09							
8F70-	3F	9480-	2D	0D	02	00	09	29	2D	1A							
8F78-	3F	37	2D	2D	2D	2D	2D	2D	9488-	1B	3B	13	29	09	09	1A	3B
8F80-	2D	9490-	3F	17	29	09	29	1A	1F	1B							
8F88-	2D	2D	2D	2D	2D	3E	3F	3F	9498-	17	09	2D	0D	02	00	29	2D
8F90-	3F	94A0-	2D	1A	1F	1B	13	09	09	0D							
8F98-	3F	94AB-	1A	1B	1F	13	09	0D	09	1A							
8FA0-	37	2D	2D	2D	2D	09	09	09	94B0-	1B	3B	13	09	0D	09	02	00
8FAB-	09	09	09	09	09	09	09	09	94B8-	09	2D	0D	1A	1F	1B	17	29
8FB0-	29	2D	2D	2D	3E	3F	3F	3F	94C0-	09	29	1A	3B	3F	13	29	09
8FB8-	1F	3B	3F	1F	1F	1F	1F	1F	94CB-	29	1A	1F	1B	17	09	2D	0D
8FC0-	3F	3F	3F	1F	3F	3F	3F	37	94D0-	02	00	09	2D	0D	1A	1F	1B
8FCB-	2D	2D	2D	2D	29	2D	2D	2D	94DB-	17	29	09	29	1A	3F	3F	13
8FD0-	0D	09	09	09	2D	2D	09	29									
8FD8-	2D	2D	2D	3E	3F	3F	3F	1F									
8FE0-	1B	3B	3F	3B	3F	3F	3F	3F									

POKER ALPHABET

Listing du programme Georges LECLERE

Le programme de Georges LECLERE dans sa conception actuelle, contient cinq différences, qui sont toutes axées sur la manipulation de lettres de l'alphabet par l'intermédiaire du clavier de l'ordinateur.

Les deux premiers jeux sont identiques (seul l'adversaire change : ordinateur ou autre joueur) et constituent une ébauche de POKER, où les cartes sont remplacées par les lettres de l'alphabet. Chaque joueur, à tour de rôle, appuie sur une lettre qui agira comme le levier d'un JACK POT : la touche utilisée génère une lettre sur l'écran qui va se ranger dans le camp du joueur.

C'est donc un jeu de hasard, où l'objectif (non défini dans le programme) serait d'obtenir le plus rapidement possible, une série de 5 lettres rangées par ordre alphabétique (c'est un exemple).

La troisième partie est une démonstration automatique ou "TIC" (le premier joueur) joue ses lettres dans l'ordre alphabétique et "TOC" (le deuxième joueur) joue d'une façon aléatoire.

La quatrième partie est un jeu destiné à l'apprentissage de l'alphabet. Dans la version actuelle du programme, le jeu est conçu pour 1 joueur qui joue contre l'ordinateur. Chacun des deux joueurs possède un camp constitué d'une ligne contenant les lettres de l'alphabet et d'une ligne

initialement vierge qui contiendra les réponses correctes pour chaque joueur (cf D1).

L'ordinateur commence la partie en générant une lettre qui vient se placer dans son camp. Il fait ensuite cliquer une des lettres du joueur qui doit alors appuyer sur la touche correspondante du clavier. Si la réponse du joueur est correcte, la lettre est rangée dans le camp du joueur. Si la réponse est incorrecte, la lettre reste à sa place et l'ordinateur reprend la main.

La cinquième partie est identique à la quatrième, mais avec utilisation des manettes de jeu.

Le programme de Georges LECLERE est en fait une ébauche du

jeu de lettre.

L'objectif du concours est de réaliser un programme complet (démonstration automatique, intérêt du jeu, etc...) axé sur les lettres et/ou les caractères spéciaux (; , . etc...). La manipulation du clavier étant la base de ce type de jeu, un jeu ou un système permettant l'apprentissage du clavier devra être inclus dans le programme. Comme vous pouvez le constater, le plus dur reste à faire.

Remarque : Le listing est commenté, afin de permettre aux personnes possédant un ordinateur autre que l'APPLE de l'adapter facilement.

```

-----
ALPHABET      ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
JOUEUR 1

CAMP
.....I.....
JOUEUR 1

CAMP
.....D.....Z
JOUEUR 2

ALPHABET      ABC EFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
JOUEUR 2

REPONSE CORRECTE DU JOUEUR 1

-----
ALPHABET      ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
JOUEUR 1

CAMP
.....
JOUEUR 1

CAMP
.....D.....Z
JOUEUR 2

ALPHABET      ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
JOUEUR 2

REPONSE INCORRECTE (EX:W) DU JOUEUR 1

-----
L'ORDINATEUR JOUE (D), ET DEMANDE I (*)
    
```

INSTRUCTIONS SPECIALES

ASC: DONNE LE CODE ASCII D'1 CARACTERE

CALL: APPEL A UN SOUS PROGRAMME EN LANGAGE MACHINE

FLASH: CARACTERES CLIGNOTANTS A L'AFFICHAGE

GET: ENTREE D'1 CARACTERE (=INKEY\$,...)

HTAB ET VTAB: PLACE LE CURSEUR EN COLONNE (HTAB) ET LIGNE (VTAB). ANALOGUE A PRINT AT, LOCATE, CURSET, ETC...

MID\$: EXTRACTION D'1 MORCEAU DE CHAINE (SEG\$, ETC..)

NORMAL: APRES FLASH OU INVERSE, REMET L'AFFICHAGE EN MODE NORMAL

PDL: LIT LA POSITION DE LA MANETTE DE JEU (1 OU 2)

RND: RENVOI UN NOMBRE ALEATOIRE

LE SON EST GENERE PAR UNE ROUTINE ASSEMBLEUR IMPLANTEE A L'ADRESSE 770 ET UTILISEE PAR CALL 770. POUR LES ORDINATEURS POSSEDANT DES INSTRUCTIONS DE GESTION DU SON, LE PROBLEME EST SIMPLIFIE

```

334 :
335 :
336 REM JEU PADDLE
337 :
338 :
350 N$ = " POKER-ALPHABET:JEU A
    VEC LES PADDLES ": IF Q5 >
    1 THEN RETURN
370 HOME :D = 179: FOR E = 40 TO
    1 STEP - 1: FOR I = 1 TO E:
    VTAB 12: HTAB I: PRINT MID$
    (N$,E,1): NEXT I: POKE 768,D
    : POKE 769,S: CALL 770:D = D
    - 1: NEXT E
386 FOR P = 1 TO 500: NEXT P:Q5 =
    Q5 + 1: RETURN

400 REM ***** JEU AVEC PADDLES
    *****
401 VTAB 2: HTAB 1: PRINT A$:"":
    VTAB 22: HTAB 1: PRINT B$:""
404 G = PDL (0) / 10 + 1: FOR B =
    2 TO H: VTAB B: HTAB Z + G: PRINT
    MID$ (S$,G,1): VTAB B - 1: HTAB
    Z + G: PRINT " "; GOSUB 500
    : NEXT B

```

SLIST

```

15 DIM OP$(5,2),SO(5,4),NI$(5,2)
    : GOSUB 25000: HOME : TEXT
20 N = 3:Q3 = 1:Q5 = 1:Z2 = 1
22 GOSUB 12000: REM PRESENTATIO
    N
62 HOME : GOSUB 10000: REM REGL
    ES
63 Q3 = Q3 + 1
65 HOME : GOSUB 12250: REM CHOIX
    DU JEU
66 REM N=NUMERO DU JEU
70 ON N GOSUB 13500,2000,300,115
    00,350
75 IF N = 3 THEN V = 10: GOTO 10
    0
80 IF N = 5 THEN GOSUB 700: GOSUB
    2000: GOTO 90: HOME
85 IF N = 4 THEN GOSUB 700
90 HOME : GOSUB 1900: HOME
95 GOSUB 2200: HOME
96 REM AFFICHAGE CAMP JOUEUR
100 G = 0:B = 1:H = 10:K = 255
105 IF N = 3 THEN AB = INT (26 *
    RND (1))
106 IF AB > 25 THEN AB = 0
108 IF N = 1 OR N = 2 OR N = 4 OR
    N = 5 THEN AB = 0
110 S$ = "ABCDEFGHIJKLMNPOQRSTUVWXYZ"
130 L = LEN (S$):Z = 38 - L
131 VTAB B: HTAB Z + 1: PRINT S$

132 VTAB (24 - B): HTAB Z + 1: PRINT
    S$
133 :
134 :
135 REM BOUCLE SUIVANT NIVEAU
136 :
137 :
140 FOR C = 1 TO V
145 MM = 10 * RND (1) + 1
160 ON N GOSUB 950,1700,900,950,
    400
170 ON N GOSUB 1700,1800,950,600
    ,400
210 NEXT C
211 :
212 :
213 REM FIN JEUX
214 :
215 :
220 GOSUB 1000
225 IF N = 4 THEN GOSUB 4500: GOSUB
    15000
230 GOTO 1200
233 :
234 :
235 REM DEMONSTRATION
236 :
237 :
250 M$ = "POKER-ALPHABET:DEMONSTR
    ATION AUTOMATIQUE"
255 IF Q3 > 1 THEN 300
260 HOME :TA = 12
270 D = 199: FOR E = 40 TO 1 STEP
    - 1: FOR I = 1 TO E: VTAB I
    A: HTAB I: PRINT MID$ (M$,E
    ,1): NEXT I: POKE 768,D: POKE
    769,S: CALL 770:D = D - 1: NEXT
    E
297 FOR P = 1 TO 1000: NEXT P:RS
    = 4: GOSUB 5000
300 A$ = "TIC":B$ = "TOC"
310 VTAB 2: HTAB 1: PRINT A$:"":
    : VTAB 22: HTAB 1: PRINT B$"
    ": IF Q3 = 1 THEN 100
320 RETURN
322 IF Q3 = 1 THEN GOTO 100
330 RETURN

```

```

450 F = FDL (1) / 10 + 1: FOR B =
  2 TO H: VTAB 24 - B: HTAB Z +
  F: PRINT MID$ (S$,F,1): VTAB
  25 - B: HTAB Z + F: PRINT "
  "": GOSUB 500: NEXT B
480 RETURN
500 K = K - 1: IF K = 10 THEN 100
  0
510 F0KE 768,K: F0KE 769,MM: CALL
  770: RETURN
520 :
521 :
522 REM MARQUAGE DES LETTRES
523 :
524 :
600 REM
605 AB = INT (26 * RND (1)): VTAB
  2: HTAB 1: PRINT A$:"": VTAB
  1: HTAB Z + AB + 1: F0KE -
  16368,0: GET X$: IF ASC (X$
  ) < > 65 + AB THEN RETURN
620 W = 1 + ( ASC (X$) - 65): FOR
  B = 2 TO H: VTAB B: HTAB Z +
  W: PRINT MID$ (S$,W,1): VTAB
  B - 1: HTAB Z + W: PRINT " "
  ": GOSUB 500: NEXT B: AB = AB
  + 1: RETURN
635 :
636 :
700 REM ENTRAINEMENT
701 :
702 :
710 VTAB 24: HTAB 1: PRINT "D'AB
  ORD,UN PETIT ENTRAINEMENT...
  "
715 FOR P = 1 TO 1500: NEXT P: IF
  N = 4 THEN RETURN
730 RS = 8: GOSUB 5000: S$ = "ABCD
  EFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ": G =
  0: H = 21: K = 255: L = LEN (S
  $): Z = 3B - L
746 VTAB 1: HTAB Z + 1: PRINT S$
  : VTAB 12: HTAB Z + 1: PRINT
  S$: VTAB 23: HTAB Z + 1: PRINT
  S$
750 FOR A = 1 TO 10: G = FDL (0)
  / 10 + 1: FOR B = 2 TO H: VTAB
  B: HTAB Z + G: PRINT MID$ (
  S$,G,1): VTAB B - 1: HTAB Z +
  G: PRINT " "": GOSUB 500: NEXT
  B: NEXT A
800 RS = 2: GOSUB 5000
810 VTAB 9: HTAB 1: FLASH : PRINT
  "ENCORE UN COUP?": GET X$
815 NORMAL : HOME
816 IF X$ = "N" AND N = 5 THEN RETURN
819 IF X$ < > "N" AND X$ < > "
  0" THEN 810
820 IF X$ = "0" AND N = 5 THEN 7
  30
825 IF X$ = "0" AND N = 4 THEN 6
  00
830 RETURN
900 G = G + 1: FOR B = 2 TO H: VTAB
  B: HTAB Z + G: PRINT MID$ (
  S$,G,1): VTAB B - 1: HTAB Z +
  G: PRINT " "": GOSUB 500: NEXT
  B: RETURN
950 A = L * RND (1) + 1: FOR B =
  2 TO H: VTAB (24 - B): HTAB
  Z + A: PRINT MID$ (S$,A,1):
  : VTAB (25 - B): HTAB Z + A:
  PRINT " "": GOSUB 500: NEXT
  B: RETURN
995 :
996 :
997 REM GENERE UN SON.
998 :
999 :
1000 FOR D = 255 TO 100 STEP -
  10
1010 M = 10
1020 F0KE 768,D: F0KE 769,M: CALL
  770
1030 NEXT D
1033 K = 200
1035 RETURN
1040 :
1041 :
1042 REM EVALUATION DU GAGNANT
1043 :
1044 :
1130 FOR P = 1 TO 3000: NEXT P: R
  S = 4: GOSUB 5000
1200 VTAB 10: HTAB 1: PRINT A$:"
  "
1210 BL$ = "
  "": VTAB
  1: PRINT BL$: VTAB 2: PRINT
  BL$
1220 VTAB 14: HTAB 1: PRINT B$:"
  "
1230 VTAB 23: PRINT BL$: VTAB 22
  : PRINT BL$: VTAB 21: PRINT
  BL$
1400 RS = 2: GOSUB 5000
1420 FLASH : VTAB 11: HTAB 2: PRINT
  "QUI A GAGNE?": FOR P = 1 TO
  2000: NEXT P: AB = 0: IF N =
  3 AND Q3 = 1 THEN 62
1490 FLASH
1491 :
1492 REM AUTRE PARTIE?
1493 :
1494 :
1500 VTAB 22: HTAB 2: PRINT "ENC
  ORE UNE PARTIE?": GET R$: RS
  = 5: GOSUB 5000: Q3 = Q3 + 1
  : IF R$ = "0" THEN 1530
1515 IF R$ < > "N" THEN 1500
1516 :
1517 :
1518 REM TERMINE
1519 :
1520 :
1522 RS = 4: GOSUB 5000: NORMAL :
  VTAB 17: PRINT "
  ...A BIENTOT.....": VTAB 23
  : END
1525 :
1526 :
1527 REM REJOUER AVEC MEME JEU?
1528 :
1529 :
1530 PRINT : PRINT : PRINT "AVEC
  LE MEME JEU?": GET R$: NORMAL
  : RS = 4: GOSUB 5000
1550 IF R$ = "N" THEN 65
1560 IF R$ = "0" THEN 140
1570 GOTO 1530
1581 RS = 1: GOSUB 5000: IF N = 3
  THEN R$ = "0"
1582 IF R$ = "N" THEN 1520
1583 GOTO 1530
1700 VTAB 2: HTAB 1: PRINT A$:"
  "": GET X$: IF ASC (X$) > 90
  OR ASC (X$) < 65 GOTO 1700
1720 W = 1 + ( ASC (X$) - 65) * RND
  (1): FOR B = 2 TO H: VTAB B:
  HTAB Z + W: PRINT MID$ (S$
  ,W,1): VTAB B - 1: HTAB Z +
  W: PRINT " "": GOSUB 500: NEXT
  B: RETURN
1800 VTAB 2: HTAB 1: PRINT A$:"
  "": GET Y$: IF ASC (Y$) > 90
  OR ASC (Y$) < 65 GOTO 1700
1820 W = 1 + ( ASC (Y$) - 65) * RND
  (1): FOR B = 2 TO H: VTAB 24
  - B: HTAB Z + W: PRINT MID$
  (S$,W,1): VTAB 25 - B: HTAB
  Z + W: PRINT " "": GOSUB 500
  : NEXT B: RETURN
1900 :
1901 :
1903 REM CHOIX DU NIVEAU
1904 :
1905 :
1910 VTAB 22: HTAB 15: FLASH : PRINT
  "ETES-VOUS:" : NORMAL : PRINT
  : PRINT : PRINT : PRINT : PRINT
1920 FOR P = 1 TO 5: PRINT NI$(P
  ,1): RS = VAL (NI$(P,2)): GOSUB
  5000: PRINT : PRINT : NEXT P
1930 GET R$: M = VAL (R$): IF M <
  1 OR M > 5 THEN 1930
1940 V = M * 10: RETURN

```

```

1950 :
1951 :
1952 REM NOM DES JOUEURS
1953 :
1954 :
2000 IF ZZ > 1 THEN 1700
2005 VTAB 8: HTAB 1: PRINT "NOM
DU PREMIER JOUEUR?": PRINT :
INPUT A$:RS = 1: GOSUB 5000

2100 VTAB 14: HTAB 1: PRINT "NOM
DU DEUXIEME JOUEUR?": PRINT
: INPUT B$: RETURN

2200 :
2201 :
2202 REM ATTENTE AVANT JEU
2203 :
2204 :
2240 HOME :RS = 2: GOSUB 5000: VTAB
18: HTAB 12: PRINT "VOUS ETE
S FRET?": FOR P = 1 TO 1500:
NEXT P:RS = 4: GOSUB 5000: RETURN

3000 :
3001 REM UNE NOTE
3002 :
3026 D = D - 1: POKE 768,D: POKE
769,S: CALL 770: RETURN

4000 :
4001 :
4002 REM JEU #4
4003 :
4004 :
4100 HOME :S$ = "ABCDEFGHIJKLMNO
PQRSTUVWXYZ":AB = INT (26 *
RND (1))
4110 FOR C = 1 TO V
4120 MM = 10 * RND (1) + 1: VTAB
1: HTAB Z + AB + 1: GET X$: IF
ASC (X$) < > 65 + AB THEN
4444
4130 W = 1 + ( ASC (X$) - 65) * RND
(1): FOR B = 2 TO H: VTAB B:
HTAB Z + W: PRINT MID$ (S$
,W,1): VTAB B - 1: HTAB Z +
W: PRINT " "; GOSUB 500: NEXT
B
4280 IF ZA = 1 THEN AB = AB + 1
4285 IF ZA = 2 THEN AB = INT (2
6 * RND (1))
4290 IF AB > 25 THEN AB = 0
4444 NEXT C
4450 GOTO 1200
4500 :
4501 :
4502 REM AUTRE ESSAI
4503 :
4504 :
4505 HOME : VTAB 12: HTAB 9: FLASH
: PRINT "ENCORE UN PETIT ESS
AI?": NORMAL : VTAB 22: GET
R$
4510 RS = 4: GOSUB 5000: IF R$ =
"O" THEN 100
4520 IF R$ < > "N" THEN 4500
4530 RETURN

5000 :
5001 :
5002 REM ROUTINE POUR SON
5003 :
5004 :
5005 S1 = SO(RS,1):S2 = SO(RS,2):
S3 = SO(RS,3):M = SO(RS,4)
5010 FOR D = S1 TO S2 STEP S3: POKE
768,D: POKE 769,M: CALL 770
5020 IF RS = 4 THEN PRINT
5030 NEXT D: RETURN
10000 :
10001 :
10002 REM REGLES DU JEU
10003 :
10004 :
10010 IF Q > 1 THEN RETURN
10040 VTAB 24: HTAB 1: PRINT "VO
ULEZ-VOUS LES REGLES?": GET
R$: IF R$ = "N" THEN NORMAL
: RETURN
10050 IF R$ < > "O" THEN 10040
10100 HOME : SPEED= 150
10110 VTAB 24: PRINT "CE JEU, INV
ENTE PAR TRISTAN ET GEORGES"
10115 PRINT : PRINT : FLASH
10117 HTAB 17: PRINT "LECLERE"
10118 NORMAL
10120 PRINT : PRINT
10130 PRINT "...S'APPELLE LE POK
ER-ALPHABET."
10140 PRINT : PRINT
10150 PRINT "IL EXISTE "; FLASH
: PRINT "CINQ"; NORMAL : PRINT
" JEUX DIFFERENTS."
10160 PRINT : PRINT : PRINT "LES
VOICI...": SPEED= 255
10170 FOR P = 1 TO 1500: NEXT P
10180 PRINT : PRINT : FLASH : PRINT
"LEQUEL VOULEZ-VOUS CONNAITR
E, MAINTENANT?": NORMAL
10190 PRINT : PRINT
10195 HTAB 17: PRINT "LE JEU"
10197 PRINT : PRINT : PRINT
10200 GOSUB 12320
10300 ON N GOSUB 10400,10500,106
00,10700,10800
10350 GOTO 10899
10400 HOME : VTAB 24: SPEED= 150
: PRINT "L'ORDINATEUR COMMEN
CE..."
10410 PRINT : PRINT "VOUS LUI RE
PONDEZ EN TAFANT UNE LETTRE
"
10420 PRINT : PRINT "MAIS, CELLE-
CI SORT AU HASARD...": PRINT
: PRINT "SANS FORCEMENT CORR
ESPONDRE A CE QUE...": PRINT
: PRINT "VOUS VOULIEZ"
10470 FOR P = 1 TO 2000: NEXT P
10480 SPEED= 255
10490 RETURN
10500 HOME : VTAB 24: SPEED= 150
: PRINT "CHAQUE JOUEUR TAPE
UNE LETTRE..."
10510 PRINT : PRINT "A TOUR DE R
OLE..."
10520 PRINT : PRINT "MAIS, CELLE-
CI SORT AU HASARD...": PRINT
: PRINT "SANS FORCEMENT CORR
ESPONDRE A CE QUE...": PRINT
: PRINT "VOULAIENT LES DEUX
JOUEURS"
10570 FOR P = 1 TO 2000: NEXT P
10580 SPEED= 255
10590 RETURN
10600 HOME : VTAB 24: SPEED= 150
: PRINT "CECI EST UNE DEMONS
TRATION AUTOMATIQUE"
10620 PRINT : PRINT "OU IL N'Y A
RIEN A FAIRE"
10670 FOR P = 1 TO 2000: NEXT P
10680 SPEED= 255
10690 RETURN
10700 HOME : VTAB 24: SPEED= 150
: PRINT "CE JEU EST CONCU PO
UR VOUS APPRENDRE..."
10710 PRINT : FLASH : PRINT "L'A
LPHABET": NORMAL
10720 PRINT : PRINT "APRES UN EN
TRAINEMENT, VOUS DEVEZ...": PRINT
: PRINT "TAPER LA BONNE LETT
RE...": PRINT : PRINT "LA, OU
CELA CLIGNOTE"
10730 PRINT : PRINT "TOUTE AUTRE
LETTRE TAPÉE NE DESCEND PAS
!"
10740 PRINT : PRINT "...ET, BIEN
SUR, VOUS FERDEZ VOTRE TOUR!"
10770 FOR P = 1 TO 2000: NEXT P
10780 SPEED= 255
10790 RETURN
10800 VTAB 24: PRINT "DANS CE JE
U, VOUS NE TAPEZ PAS DE LETTR
E."
10810 PRINT : PRINT "VOUS UTILIS
EZ LES PADDLES AINSI...": PRINT
: PRINT " ->COMPLETEMENT A
GAUCHE, C'EST LE "; FLASH :
PRINT "A": NORMAL
10820 PRINT : PRINT " ->COMPLE
TEMENT A DROITE, C'EST LE ";
FLASH : PRINT "Z": NORMAL
10830 PRINT : PRINT "TOUTES LES
AUTRES LETTRES SONT...": PRINT
: PRINT "ENTRE CES DEUX POSI
TIONS"
10870 FOR P = 1 TO 2000: NEXT P
10880 SPEED= 255
10890 RETURN
10899 PRINT : PRINT
10900 PRINT "VOULEZ-VOUS CONNAIT
RE UN AUTRE JEU?": PRINT : PRINT
: GET R$: IF R$ < > "O" AND
R$ < > "N" THEN 10900
10910 IF R$ = "O" THEN GOSUB 10
180
10920 IF R$ = "N" THEN GOTO 109
40

```

```

10930 :
10931 REM COMPTER LES POINTS
10932 :
10940 RS = 4: GOSUB 5000
10950 VTAB 12: PRINT "VOULEZ-VOU
S APPRENDRE A COMPTER...": PRINT
: PRINT : FLASH : PRINT "LES
POINTS?": NORMAL : PRINT : PRINT
: GET R$: IF R$ < > "0" AND
R$ < > "N" THEN 10950
10960 IF R$ = "N" THEN RS = 4: GOSUB
5000: GOTO 65
11000 RS = 4: GOSUB 5000: SPEED=
50: VTAB 24: PRINT "VOICI QU
ELQUES IDEES POUR...": FLASH
: PRINT : PRINT : PRINT "COM
PTER LES POINTS.....": NORMAL
11020 PRINT : PRINT : PRINT "CEL
UI QUI A LE PLUS DE LETTRES
A LA FILE": PRINT : HTAB 10:
PRINT "DANS SON": PRINT : PRINT
: FLASH : HTAB 16: PRINT "AL
PHABET": NORMAL
11040 PRINT : PRINT : HTAB 22: PRINT
"A GAGNE!!!": FOR P = 1 TO 2
000: NEXT P: PRINT : PRINT :
SPEED= 255: PRINT : PRINT :
PRINT "ENCORE QUELQUES IDEE
S?"
11070 GET R$: IF R$ < > "0" AND
R$ < > "N" THEN 11070
11080 RS = 4: GOSUB 5000: IF R$ =
"N" THEN 65
11100 VTAB 24: PRINT "CELUI QUI
DEVINE LES LETTRES QUI ": PRINT
: PRINT "MANQUENT CHEZ L'AUT
RE,": PRINT : PRINT "A GAGNE
"
11110 FOR P = 1 TO 3000: NEXT P:
RS = 4: GOSUB 5000: HTAB 3: SPEED= 100:
VTAB 12: FLASH : PRINT "A VO
US DE TROUVER D'AUTRES IDEES
!": FOR P = 1 TO 3000: NEXT
P: RS = 4: GOSUB 5000: SPEED=
255: NORMAL : RETURN
11500 :
11501 REM NOM
11502 :
11505 B$ = "APPLE II": VTAB 8: HTAB
1: PRINT "MON NOM,C'EST": PRINT
: PRINT B$: RS = 1: GOSUB 500
0: VTAB 14: HTAB 1: PRINT "E
T LE VOTRE?": PRINT : INPUT
A$: RETURN
12000 :
12001 REM PRESENTATION
12002 :
12004 REM K&MM =ROUTINE SON,
12005 REM V1,V2,A,B,I,Z,L:TRAVAI
L
12006 :
12007 :
12010 K = 255:MM = 10 * RND (1) +
1:I = 1:F$ = "VOUS ALLEZ JO
UER AU POKER-ALPHABET ":L =
LEN (F$):Z = 20 - L / 2
12040 VTAB 9: PRINT " ";F$: VTAB
15: PRINT " ";F$
12110 FOR A = 1 TO L / 2
12115 V1 = Z + A:V2 = Z + L - A:I
= 1 + 1: IF I = 10 THEN I =
3
12120 FOR B = I TO 12
12130 VTAB B: HTAB V1: PRINT MID$
(F$,A,1): HTAB V2: PRINT MID$
(F$,L - A,1)
12132 VTAB B: HTAB Z + L - A: PRINT
MID$ (F$,L - A,1)
12135 VTAB (24 - B): HTAB V1: PRINT
MID$ (F$,A,1): HTAB V2: PRINT
MID$ (F$,L - A,1)
12140 VTAB B - 1: HTAB V1: PRINT
" ": HTAB V2: PRINT " "
12145 VTAB 25 - B: HTAB V1: PRINT
" ": HTAB V2: PRINT " "
12150 GOSUB 500: NEXT B: NEXT A:
RS = 4: GOSUB 5000: RETURN
12160 :
12161 :
12162 REM CHOIX DU JEU
12163 :
12250 :
12300 VTAB 20: PRINT "VOULEZ-VOU
S JOUER...": PRINT : PRINT :
PRINT
12320 RS = 1: GOSUB 5000

```

```

12330 FOR I = 1 TO 5: PRINT OP$(
I,1): PRINT : PRINT :RS = VAL
(OP$(I,2)): GOSUB 5000: NEXT
I
12500 GET R$:N = VAL (R$): IF N
< 1 OR N > 5 THEN 12500
12510 RS = 4: GOSUB 5000: HOME : RETURN
12520 :
12521 :
13500 REM NOM
13501 :
13502 :
13503 IF ZZ > 1 GOTO 950
13505 VTAB 8: HTAB 1: PRINT "MON
NOM,C'EST":B$ = "APPLE II"
: PRINT : PRINT B$:RS = 5: GOSUB
5000: VTAB 14: PRINT "ET LE
VOTRE?": PRINT : INPUT A$: RETURN
15000 :
15001 :
15003 REM DEUX JEUX
15004 :
15005 :
15020 VTAB 24: PRINT "VOULEZ-VOU
S JOUER AVEC...": PRINT : PRINT
: FLASH : SPEED= 255:RS = 1:
GOSUB 5000
15040 PRINT "DES LETTRES...": PRINT
: PRINT : NORMAL : SPEED= 20
15060 PRINT "1--QUI SE SUIVENT?"
: PRINT : PRINT : PRINT "2--
OU TIREES AU HASARD?": SPEED=
255: PRINT : PRINT
15090 GET R$:ZA = VAL (R$): IF
ZA < 1 OR ZA > 2 THEN 15090
15100 GOTO 4000
19990 :
19991 :
19992 REM DATA ET INITIALISATIO
N
19997 :
19998 :
19999 :
20000 DATA 173,48,192,136,208,
5,206,1,3,240,9,202,208,245,
174,0,3,76,2,3,96,0,0
20050 DATA "1---CONTRE MOI",2
,"2---A DEUX JOUEURS",3,"3-
---EN DEMONSTRATION AUTOMATI
QUE",2,"4---POUR APPRENDRE
L'ALPHABET",1,"5---AVEC LE
S PADDLES",3
20100 DATA 200,50,-10,8,150,50,
-10,15,50,200,10,20,100,50,-
2,5,180,40,-20,10
20200 DATA "1---TRES FORT",2,"
2---FORT",3,"3---MOYEN",2,
"4---DEBUTANT",5,"5---COMP
LETEMENT NUL",1
25000 FOR I = 0 TO 22: READ K: FOKE
770 + I,K: NEXT : CALL 770
25100 FOR I = 1 TO 5: READ OP$(I
,1): READ OP$(I,2): NEXT I
25200 FOR I = 1 TO 5: FOR J = 1 TO
4: READ SO(I,J): NEXT J,I
25300 FOR I = 1 TO 5: READ NI$(I
,1): READ NI$(I,2): NEXT I
25400 RETURN

```

PROGRAMMATION AUTOMATIQUE

Vous fatiguez pas, c'est automatique...

Eric WEYLAND

Ce programme permet d'éditer un écran de texte et génère automatiquement par control/Q, le programme Basic chargé de le reproduire. La numérotation de ce dernier de 10 en 10 à partir de la ligne 10, peut être modifiée par :

Mode d'emploi :
Entrez ce programme par CALL-151 et sauvez-le par :
BSAVE PROGRAMMATION AUTOMATIQUE,A\$61A7,L\$48E
Lancez-le par CALL 25000.

POKE 25006, ligne de départ -INT(ligne de départ/256) * 256
POKE 25007, INT(ligne de départ/256)
POKE 25008, le pas.

```
61A7- 60
61A8- 4C B1 61 4C B4 61 0A 00
61B0- 0A 20 58 FC 20 BA 61 4C
61B8- B4 61 20 0C FD C9 A0 B0
61C0- 0D 29 7F 0A A8 B9 94 65
61C8- 48 B9 93 65 48 60 C9 C0
61D0- 90 03 0D DA 65 0E D9 65
61D8- 90 02 49 10 25 32 05 F3
61E0- A4 24 91 28 E6 24 A5 24
61E8- C5 21 B0 1E 60 C6 24 10
61F0- FB A5 21 85 24 C6 24 C6
61F8- 25 30 06 A5 25 C5 22 B0
6200- 06 A5 23 85 25 C6 25 4C
6208- 22 FC A9 00 85 24 E6 25
6210- A5 25 C5 23 90 F1 A5 22
6218- 4C 5B FB A9 80 8D D9 65
6220- 60 AD DA 65 F0 04 A9 00
6228- F0 02 A9 20 8D DA 65 60
6230- 0E DB 65 B0 23 A9 80 8D
6238- DB 65 A9 E4 85 9B A9 65
6240- 85 9C 20 74 62 E6 20 C6
6248- 21 C6 21 E6 22 C6 23 A9
6250- 00 85 24 A5 22 4C 5B FB
6258- C6 20 E6 21 E6 21 C6 22
6260- E6 23 A9 00 8D DB 65 A9
6268- 0C 85 9B A9 66 85 9C 20
6270- 74 62 B0 DB A5 22 20 5B
6278- FB 20 99 62 A2 01 B0 11
6280- 20 22 FC 8A A8 B1 9B A0
6288- 00 91 28 A4 21 88 91 28
6290- E8 E6 25 A5 25 C5 23 90
6298- E7 A0 00 B1 9B 91 28 C8
62A0- C4 21 90 F7 60 20 36 63
62A8- A5 22 20 5B FB A0 01 B1
62B0- 28 88 91 28 C8 C8 C4 21
62B8- 90 F5 88 A9 A0 91 28 E6
```

62C0- 25 A5 25 C5 23 90 E3 4C
62C8- 2B 63 20 36 63 A5 22 20
62D0- 5B FB A4 21 88 88 B1 28
62D8- C8 91 28 88 88 10 F7 C8
62E0- A9 A0 91 28 E6 25 A5 25
62E8- C5 23 90 E3 4C 2B 63 20
62F0- 36 63 20 70 FC 4C 2B 63
62F8- 20 36 63 A5 23 38 E9 01
6300- 48 20 24 FC A5 28 85 2A
6308- A5 29 85 2B A4 21 88 68
6310- 38 E9 01 30 11 C5 22 90
6318- 0D 48 20 24 FC B1 28 91
6320- 2A 88 10 F9 30 DE A0 00
6328- 20 9E FC AD D7 65 85 24
6330- AD D6 65 4C 5B FB A5 25
6338- 8D D6 65 A5 24 8D D7 65
6340- 60 A0 00 20 19 65 B0 5D
6348- 8C D6 65 C8 8C D7 65 C4
6350- 21 B0 08 20 19 65 AC D7
6358- 65 90 F0 AD D7 65 38 ED
6360- D6 65 8D D8 65 A5 21 38
6368- ED D8 65 4A 8D D7 65 CD
6370- D6 65 F0 31 90 30 AD D6
6378- 65 18 6D D8 65 8D D6 65
6380- AD D7 65 18 6D D8 65 8D
6388- D7 65 CE D6 65 CE D7 65
6390- AC D6 65 B1 28 48 A9 A0
6398- 91 28 68 AC D7 65 91 28
63A0- CE D8 65 D0 E5 60 AC D6
63A8- 65 B1 28 48 A9 A0 91 28
63B0- 68 AC D7 65 91 28 EE D6
63B8- 65 EE D7 65 CE D8 65 D0
63C0- E5 60 0E DE 65 90 03 20
63C8- 58 62 A5 67 A6 68 85 9B
63D0- 86 9C 20 17 64 A9 97 91
63D8- 9B C8 20 FD 64 A9 9D 8D
63E0- D4 65 A5 22 85 25 20 17
63E8- 64 84 34 20 38 64 E6 25
63F0- A5 25 C5 23 90 F0 A9 00
63F8- A8 91 9B C8 91 9B C8 18
6400- 98 65 9B 85 69 85 AF A5
6408- 9C 69 00 85 6A 85 B0 68
6410- 68 20 73 F2 4C 59 FB A0
6418- 02 AD AE 61 91 9B C8 AD
6420- AF 61 91 9B C8 18 AD AE
6428- 61 6D B0 61 8D AE 61 AD
6430- AF 61 69 00 8D AF 61 60
6438- A9 00 85 24 8D D3 65 20
6440- 22 FC 20 17 65 90 12 A9
6448- 01 8D D3 65 E6 25 A5 25
6450- C5 23 90 EB 68 68 4C F6
6458- 63 84 24 A4 34 AD D3 65
6460- F0 0D A9 A2 91 9B C8 A5
6468- 25 18 69 01 20 27 65 A6
6470- 24 F0 0A A9 96 91 9B C8
6478- E8 8A 20 27 65 A9 00 8D
6480- D5 65 84 34 20 44 65 A9
6488- 01 8D D5 65 A4 34 A9 BA
6490- 91 9B C8 20 81 65 84 34
6498- 20 17 65 50 54 20 44 65
64A0- 80 EA A4 24 B1 28 C9 40
64A8- 80 04 49 20 69 A0 C9 80
64B0- 80 04 49 20 69 60 29 7F
64B8- C9 22 D0 02 A9 27 A4 34
64C0- 91 9B C8 C0 EF 90 1A E6
64C8- 24 A5 24 C5 21 B0 1A 84
64D0- 34 20 17 65 A4 34 B0 0B
64D8- 20 E9 64 20 17 64 4C 7D
64E0- 64 E6 24 A5 24 C5 21 90
64E8- AD 20 81 65 20 87 65 D0
64F0- 0C A4 34 A6 25 E8 E4 23
64F8- 80 EF 20 81 65 A9 00 91
6500- 9B C8 18 98 65 9B AA A0
6508- 00 91 9B A5 9C 69 00 C8
6510- 91 9B 86 9B 85 9C 60 A4
6518F 24 B1 28 C9 A0 00 06 C8
6520F C4 21 90 F5 60 18 60 A2
6528F 03 D0 DC 65 90 0B FD DC
6530- 65 48 BD E0 65 91 9B C8
6538- 68 CA 10 ED 09 30 91 9B
6540- C8 4C 8D 65 A4 24 B1 28
6548- C9 40 90 08 C9 80 90 08
6550- A9 9D D0 06 A9 9E D0 02
6558- A9 9F CD D4 65 D0 02 18
6560- 60 8D D4 65 A4 34 AD D5
6568- 65 F0 09 20 81 65 20 87
6570- 65 20 8D 65 AD D4 65 91
6578- 9B C8 20 8D 65 84 34 38
6580- 60 A9 22 91 9B C8 60 A9
6588- 3B 91 9B C8 60 A9 3A 91
6590- 9B C8 60 57 FC F6 61 EB
6598- 61 40 63 C9 62 EE 62 7F
65A0- F2 EB 61 EC 61 76 F2 0D
65A8- 62 F6 61 9B FC 09 62 72
65B0- F2 1A 62 41 FC C1 63 EB
65B8- 61 A4 62 EB 61 E3 61 EB
65C0- 61 2F 62 F7 62 EB 61 0D
65C8- 62 20 62 EB 61 EB 61 EB
65D0- 61 EB 61 00 00 00 00 00
65D8- 00 00 00 00 00 0A 14 1E 28
65E0- 31 32 33 34 2E 2E 2E 2E
65E8- 2B 2E 2E 2E 2E 31 2E 2E
65F0- 2E 2E 2E 2E 2E 2E 2E 32
65F8- 2E 2E 2E 2E 2E 2E 2E 2E
6600- 2E 33 2E 2E 2E 2E 2E 2E
6608- 2E 2E 2E 34 A0 A0 A0 A0
6610- A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0
6618- A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0
6620- A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0
6628- A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0
6630- A0 A0 A0 A0 A0 A0 00 08

Q.I TEST

Faites de votre APPLE, le miroir de votre intelligence supérieure (en principe..).

Pascal ANQUETIN

```
5 REM *** MINI-TEST Q.I ***
10 REM *** DE P.ANQUETIN ***
15 REM
20 TT = 0:MN = 0:SE = 0:TI = 0:S
  I = 0:TG = 0:D$ = CHR$(4):
  H$ = CHR$(8)
25 HOME :S$ = "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
  XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX":T$
  = "X
      E"
30 VTAB 1: INVERSE : PRINT S$;;
  PRINT T$;; VTAB 3: PRINT "X
      MINI-TEST Q.I
      E";; PRINT T$;; PRINT
S$;; NORMAL
35 VTAB 8: HTAB 5: PRINT "** CE
  MINI-TEST VOUS PERMETTRA D'
  ": PRINT "AVOIR UNE IDEE SUR
  VOTRE QUOTIENT": PRINT "INT
  ELLECTUEL ."
40 PRINT TAB(5)** VOUS DEVEZ
  POUR CELA REpondre ": PRINT
  "AUX DIFFERENTES QUESTIONS Q
  UI VOUS": PRINT "SERONT POSE
  ES, ET CE EN UN TEMPS DETER
  ": PRINT "MINE . CE TEMPS ES
  T AFFICHE EN HAUT A": PRINT
  "DROITE ET DIMINUE PEU A PEU
  ";
45 PRINT " (COMPTE A REBOURS)
  ."
50 PRINT TAB(5)** QUAND VOUS
  PENSEZ AVOIR TROUVE LA": PRINT
  "SOLUTION, APPUYER SUR (RETURN)
  : VOUS": PRINT "AVEZ ALORS 1
  0 SECONDES POUR DONNER": PRINT
  "VOTRE REponse ."
55 PRINT : PRINT TAB(7)"(RETU
  RN) POUR CONTINUER ..."
60 IF PEEK(-16384) <= 127
  THEN 60
65 POKE -16368,0: VTAB 8: HTAB
  1: CALL -958: HTAB 5: PRINT
  "** AVANT DE COMMENCER, MUNI
  SSEZ": PRINT "VOUS D'UN CRAY
  ON ET D'UNE FEUILLE DE ": PRINT
  "PAPIER .": PRINT
70 PRINT TAB(5)** JE VAIS TO
  UT D'ABORD VOUS DEMAN": PRINT
  "DER VOTRE NOM, PRENOM ET AG
  E ": HTAB 10: INPUT "NOM
  ": N$: HTAB 10: INPUT "PRE
  NOM ": P$: HTAB 10: INPUT "
  AGE ": AG
90 PRINT : PRINT : PRINT TAB(
  5)"ET MAINTENANT COMMENCONS
  ...": PRINT : PRINT : HTAB 3
  2: FLASH : PRINT "<RETURN)":
  NORMAL
95 IF PEEK(-16384) <= 127
  THEN 95
100 POKE -16368,0
105 REM 1ER TEST TI=2MN , PTS=
  5
110 HOME : INVERSE : PRINT S$:T
  $:T$:T$:S$: VTAB 3: HTAB 16
  : PRINT "1 ER TEST": NORMAL
  : VTAB 1: HTAB 34: PRINT " 0
  2'00": CHR$(34);
115 SPEED=100: VTAB 8: HTAB 5:
  PRINT "QUELLE SERIE DE LETT
  RES PEUT COM-": PRINT "-PLET
  ER CETTE SERIE LOGIQUE ? ": PRIN
  T : PRINT " WDVUXT-SNREQUFFO-NHM
  ULIKTJ-ISHEGPFTE": PRINT : PRINT
  " 1/ DSCUBZA 2/ DECPBHA 3/ DS
  CIBXA"
RRIGATION DANS CETTE SUITE "
: PRINT "LOGIQUE ?": PRINT :
  PRINT " ADDITIONNER - ALLUM
  ETTE - TORRENTIELLE": PRINT
  TAB(7)"ASSIETTE - ATTERREE
  -
  ?"
195 PRINT : PRINT " 1/ ATTITUDE
  2/ BACCARAT 3/ ANNUELLE":
  MN = 1:SE = 0: GOSUB 2545
200 VTAB 1: HTAB 34: INVERSE : PRIN
  T "XXXXXXXX": NORMAL : VTAB 17
205 IF TI = 1 THEN TI = 0: GOTO
  220
210 PRINT : PRINT TAB(14)"REP
  ONSE : ": GOSUB 2620
215 IF R$ = "3" THEN TG = TG +
  5
220 HTAB 1
225 VTAB 8: CALL -958: PRINT
  TAB(14)** SOLUTION **: PRINT
  TAB(17)"-----": PRINT : PRINT
  : PRINT TAB(5)"LA BONNE RE
  PONSE EST ": FLASH : PRINT
  "3/ ANNUELLE": NORMAL : PRINT
  " .": PRINT "EN EFFET, C'EST
  LE SEUL MOT A AVOIR COM"
230 PRINT "ME LES AUTRES DEUX C
  ONSONNES DOUBLES .": PRINT
  : PRINT : PRINT TAB(8)"<RE
  TURN> POUR LE 3EME TEST"
235 IF PEEK(-16384) <= 12
  7 THEN 235
240 POKE -16368,0: HOME
245 X = FRE(0): REM RECUPERAT
  ION MEMOIRE
250 REM 3EME TEST TI=2MN , PT
  S=10
255 HOME : INVERSE : PRINT S$:T
  $:T$:T$:S$: VTAB 3: HTAB 16
  : PRINT "3 EME TEST": NORMAL
  : VTAB 1: HTAB 34: PRINT " 0
  2'00":G$
260 SPEED=100: VTAB 8: HTAB 5:
  PRINT "QUELLE CITATION D'AL
  FRED JARRY ": PRINT "POUVEZ-
  VOUS LIRE DANS CETTE SUITE D
  E": PRINT "GROUPE DE LETTRE
  S ?": PRINT : PRINT " XUAEB
  MOTA - SEDB - EGREMEC - ERBR
  AD"
265 PRINT " DNARGE - NUF - TS
  EG - ERVILH - ELI":MN = 2:SE
  = 0: GOSUB 2545: VTAB 1: HTAB
  34: INVERSE : PRINT "XXXXXX
  ": NORMAL : VTAB 17
270 IF TI = 1 THEN TI = 0:R$ =
  "": GOTO 280
275 PRINT : PRINT " REponse :
  ": GOSUB 2620
280 HTAB 1: IF R$ = "LE LIVRE E
  ST UN GRAND ARBRE EMERGE DES
  TOMBEAUX" THEN TG = TG + 10
285 VTAB 8: CALL -958: PRINT
  TAB(14)** SOLUTION **: PRINT
  TAB(17)"-----": PRINT : PRINT
  : PRINT TAB(5)"LA CITATION
  SE LIT A L'ENVERS. A": PRINT
  "PARTIR DU DERNIER GROUPE DE
  LETTRES."
290 PRINT "APRES AVOIR ENLEVE L
  A DERNIERE LETTRE": PRINT "O
  E CHAQUE GROUPE, CORRESPONDA
  NT A UN": PRINT "DEBUT DE LI
  STE ALPHABETIQUE, SOIT :"
```

```

120 MN = 2:SE = 0: GOSUB 2545
125 VTAB 1: HTAB 34: INVERSE : PRIN
T "EEEEEE": NORMAL : VTAB 17
130 IF TI = 1 THEN TI = 0: GOTO
145
135 PRINT : PRINT TAB( 14)"REP
ONSE : " : GOSUB 2620
140 IF R# = "3" THEN TG = TG +
5
145 HTAB 1
150 VTAB 8: CALL - 958: PRINT
TAB( 14)"** SOLUTION **": PRINT
TAB( 17)"-----": PRINT : PRINT
: PRINT TAB( 5)"EN LISANT U
NE LETTRE SUR DEUX A " : PRINT
"PARTIR DE LA SECONDE INCLUS
E, LA SUITE"
155 PRINT "SE LIT " : PRINT TAB(
8)"DIX - NEUF - HUIT - SEPT"
: PRINT "ON DOIT DONC AVOIR
SIX EN LISANT DE LA"
160 PRINT "MEME MANIERE DANS LE
GROUPE PROPOSE : LA" : PRINT
"SEULE SOLUTION EST DONC " :
FLASH : PRINT "3/ DSCIBXA" :
: NORMAL : PRINT " ."
165 PRINT : PRINT : PRINT TAB(
8)"<RETURN> POUR LE 2EME TES
T"
170 IF PEEK ( - 16384) < = 12
7 THEN 170
175 POKE - 16368,0: HOME
180 REM 2EME TEST TI=1MN , PTS
=5
185 HOME : INVERSE : PRINT S#:T
#:T#:T#:S#: : VTAB 3: HTAB 15
: PRINT "2 EME TEST": NORMAL
: VTAB 1: HTAB 34: PRINT " 0
1'00":G#
190 SPEED= 100: VTAB 8: HTAB 5:
PRINT "QUEL MOT PEUT REMPLA
CER LE POINT": PRINT "D INTE

```

```

EME NOMBRE D'ANNEES": PRINT
"DEVANT LE SEPARER DE 24 ET
DE 48, " : PRINT "SOIT (24+48
)/2=36. LUDOVIC A DONC " : FLASH
: PRINT "36": NORMAL : PRINT "AN
S."

```

```

355 PRINT : PRINT : PRINT TAB(
8)"<RETURN> POUR LE 5EME TES
T"
360 IF PEEK ( - 16384) < = 12
7 THEN 360
365 POKE - 16368,0: HOME
370 X = FRE (0): REM RECUPERAT
ION MEM.
375 REM 5EME TEST TI=1MN , PTS
=10
380 HOME : INVERSE : PRINT S#:T
#:T#:T#:S#: : VTAB 3: HTAB 16
: PRINT "5 EME TEST": NORMAL
: VTAB 1: HTAB 34: PRINT " 0
1'00":G#
385 SPEED= 100: VTAB 8: HTAB 5:
PRINT "COMBIEN DE NOMBRES P
REMIERS (NON": PRINT "DIVISI
BLES PAR UN AUTRE) TROUVEZ-V
OUS": PRINT "DANS CETTE LIST
E ?"
390 PRINT : PRINT " 27-29-31-3
3-37-41-43-47-51-53-57-59": PRIN
T TAB( 10)"61-63-67-69-71-73-77"
: MN = 1:SE = 0: GOSUB 2545
395 VTAB 1: HTAB 34: INVERSE : PRIN
T "EEEEEE": NORMAL : VTAB 17: IF
TI = 1 THEN TI = 0:R# = "": GOTO
405
400 PRINT : PRINT TAB( 14)"REP
ONSE : " : GOSUB 2620
405 HTAB 1: IF R# = "12" THEN T
G = TG + 10

```

```

295 FLASH : PRINT "LE LIVRE EST
UN GRAND ARBRE EMERGE DES":
PRINT "TOMBEAUX .": NORMAL
: PRINT : PRINT : PRINT TAB(
8)"<RETURN> POUR LE 4EME TES
T"
300 IF PEEK ( - 16384) < = 12
7 THEN 300
305 POKE - 16368,0: HOME
310 REM 4EME TEST TI=2MN , PTS
=10
315 HOME : INVERSE : PRINT S#:T
#:T#:T#:S#: : VTAB 3: HTAB 16
: PRINT "4 EME TEST": NORMAL
: VTAB 1: HTAB 34: PRINT " 0
2'00":G#
320 SPEED= 100: VTAB 8: HTAB 5:
PRINT "SEBASTIEN VIENT DE F
ETER AUJOURD'": PRINT "HUI S
ES 48 ANS, IL A DEUX FOIS L
AGE": PRINT "QUE SON FRERE L
UDOVIC AVAIT AU MOMENT": PRINT
"OU LUI, SEBASTIEN, L'AINE,
AVAIT L'"
325 PRINT "AGE QUE SON CADET A
ACTUELLEMENT. QUEL": PRINT "
AGE A LUDOVIC ?":MN = 2:SE =
0: GOSUB 2545: VTAB 1: HTAB
34: INVERSE : PRINT "EEEEEE
": NORMAL : VTAB 17
330 IF TI = 1 THEN TI = 0:R# =
"": GOTO 340
335 PRINT : PRINT TAB( 14)"REP
ONSE : " : GOSUB 2620
340 HTAB 1: IF R# = "36" THEN T
G = TG + 10
345 VTAB 8: CALL - 958: PRINT
TAB( 14)"** SOLUTION **": PRINT
TAB( 17)"-----": PRINT : PRINT
: PRINT TAB( 5)"SOIT X L'AS
E DE LUDOVIC, ON SAIT": PRINT
"PAR L'ENONCE QUE X DOIT ETR
E COMPRIS"
350 PRINT "ENTRE 24 ET 48, LE M

```

```

T"
520 PRINT " MIETTE - SODIUM -
ERREUR --> ?":MN = 1:SE =
0: GOSUB 2545
525 VTAB 1: HTAB 34: INVERSE : PRIN
T "EEEEEE": NORMAL : VTAB 17: IF
TI = 1 THEN TI = 0:R# = "": GOTO
535
530 PRINT : PRINT TAB( 10)"REP
ONSE : " : GOSUB 2620
535 HTAB 1: IF R# = "MESMER" THEN
TG = TG + 5
540 VTAB 8: CALL - 958: PRINT
TAB( 14)"** SOLUTION **": PRINT
TAB( 17)"-----": PRINT : PRINT
: PRINT TAB( 5)"EN PRENANT
LA PREMIERE ET DERNIERE": PRINT
"LETTRES DES MOTS PRECEDANT CHACU
N DES": PRINT "PRENOMS, ON R
EFORME CES PRENOMS, LA " : PRINT
"SOLUTION EST DONC " : FLASH : PRINT
"MESMER": NORMAL
545 PRINT : PRINT : PRINT : PRINT
TAB( 8)"<RETURN> POUR LE 8E
ME TEST"
550 IF PEEK ( - 16384) < = 12
7 THEN 550
555 POKE - 16368,0: HOME
560 X = FRE (0): REM RECUPERAT
ION MEM.
565 REM 8EME TEST TI=1MN , PTS
=10
570 HOME : INVERSE : PRINT S#:T
#:T#:T#:S#: : VTAB 3: HTAB 15
: PRINT "8 EME TEST": NORMAL
: VTAB 1: HTAB 34: PRINT " 0
1'00":G#

```

```

410 VTAB 8: CALL - 958: PRINT
    TAB( 14)** SOLUTION **: PRINT
    TAB( 17)-----: PRINT : PRINT
    : PRINT TAB( 5)"LES NOMBRES
    PREMIERS DE CETTE LISTE": PRINT
    "SONT 29-31-37-41-43-47-53-59-61
    -67-71-73SOIT ": FLASH : PRINT
    "12": NORMAL
415 PRINT " AU TOTAL."
420 PRINT : PRINT : PRINT TAB
    8)"(RETURN) POUR LE 6EME TES
    T"
425 IF PEEK ( - 16384) < = 12
    7 THEN 425
430 POKE - 16368,0: HOME
435 REM 6EME TEST TI=2MN , PTS
    =10
440 HOME : INVERSE : PRINT S$:T
    $:T$:T$:S$: VTAB 3: HTAB 16
    : PRINT "6 EME TEST": NORMAL
    : VTAB 1: HTAB 34: PRINT " 0
    2'00": CHR$ (34):
445 SPEED= 100: VTAB 8: HTAB 5:
    PRINT "DEPUIS QUE J'AI CE P
    IANO, IL A ": PRINT "PASSE 1
    /3 DU TEMPS A LA CAVE, 1/4 D
    U": PRINT "TEMPS AU SALON, 1
    /8 DU TEMPS EN REPA": PRINT
    "RATION ET CELA FAIT 14 ANS
    QU'IL EST"
450 PRINT "DANS MA CHAMBRE. DEP
    UIS COMBIEN D'ANNEESAI-JE CE
    PIANO ?":MN= 2:SE = 0: GOSUB
    2545
455 VTAB 1: HTAB 34: INVERSE : PRIN
    T "éééééé": NORMAL : VTAB 17: IF
    TI = 1 THEN TI = 0:R$ = "": GOTO
    465
460 PRINT : PRINT TAB( 14)"REP
    ONSE : " : GOSUB 2620
465 HTAB 1: IF R$ = "48" THEN T
    G = TG + 10
470 VTAB 8: CALL - 958: PRINT
    TAB( 14)** SOLUTION **: PRINT
    TAB( 17)-----: PRINT : PRINT
    : PRINT TAB( 5)"SOIT X LE N
    OMBRE D'ANNEES DEPUIS": PRINT
    "LESQUELLES J'AI MON PIANO,
    ON OBTIENT ": PRINT : PRINT
    TAB( 7)"1 1 1 17
    07"
475 PRINT TAB( 7)"-X+-X+-X---X
    DONC 14=--X"
480 PRINT TAB( 7)"3 4 8 24
    24": PRINT : PRINT
    "J'AI DONC CE PIANO DEPUIS (
    14*24)/7=" : FLASH : PRINT "
    48": NORMAL : PRINT "ANS."
485 PRINT : PRINT : PRINT TAB(
    8)"(RETURN) POUR LE 7EME TES
    T"
490 IF PEEK ( - 16384) < = 12
    7 THEN 490
495 POKE - 16368,0: HOME
500 X = FRE (0): REM RECUPERAT
    ION MEM.
505 REM 7EME TEST TI=1MN , PTS
    =5
510 HOME : INVERSE : PRINT S$:T
    $:T$:T$:S$: VTAB 3: HTAB 16
    : PRINT "7 EME TEST": NORMAL
    : VTAB 1: HTAB 34: PRINT " 0
    1'00": CHR$ (34):
515 SPEED= 100: VTAB 8: HTAB 5:
    PRINT "QUEL PRENOM DOIT REM
    PLACER LE POINT": PRINT "D'I
    NTERROGATION ?": PRINT : PRINT
    " - CORYZA - RADIUM - ESPION
    --> CARMEN": PRINT " BIPEDE
    - NUMERO - INFECT --> BENDI

```

```

575 SPEED= 100: VTAB 3: HTAB 5:
    PRINT "LES SIGNES +,-,/ ET
    * ONT ETE REM": PRINT "PLACE
    S PAR DES FORMES. TROUVEZ LE
    ": PRINT "RESULTAT DE LA DER
    NIERE OPERATION."
580 PRINT : PRINT TAB( 13)"4 &
    2 = 5 * 3": PRINT TAB( 13)
    "1 & 4 = 8 & 2": PRINT TAB(
    13)"8 * 2 % 4 = ?":MN = 1:SE
    = 0: GOSUB 2545
585 VTAB 1: HTAB 34: INVERSE : PRIN
    T "éééééé": NORMAL : VTAB 17: IF
    TI = 1 THEN TI = 0:R$ = "": GOTO
    595
590 PRINT : PRINT TAB( 14)"REP
    ONSE : " : GOSUB 2620
595 HTAB 1: IF R$ = "10" THEN T
    G = TG + 10
600 VTAB 8: CALL - 958: PRINT
    TAB( 14)** SOLUTION **: PRINT
    TAB( 17)-----: PRINT : PRINT
    : PRINT TAB( 5)"LES FORMES
    $,% ET & REMPLACEMENT": PRINT
    "RESPECTIVEMENT - /, + ET *. LE RE
    SULTAT": PRINT "DE L'OPERATI
    ON EST DONC ": FLASH : PRINT
    "10": NORMAL : PRINT "."
605 PRINT : PRINT : PRINT TAB(
    8)"(RETURN) POUR LE 9EME TES
    T"
610 IF PEEK ( - 16384) < = 12
    7 THEN 610
615 POKE - 16368,0: HOME
620 X = FRE (0): REM RECUPERAT
    ION MEM.
625 REM 9EME TEST TI=1MN , PTS
    =5
630 HOME : INVERSE : PRINT S$:T
    $:T$:T$:S$: VTAB 3: HTAB 16
    : PRINT "9 EME TEST": NORMAL
    : VTAB 1: HTAB 34: PRINT " 0
    1'00":G$:
635 SPEED= 100: VTAB 8: HTAB 5:
    PRINT "DANS LE TEXTE CI-DES
    SOUS, QUELLE ": PRINT "EST L
    A LETTRE QUI APPARAIT LE PLU
    S ": PRINT "SOUVENT ET QUELL
    E EST CELLE QUI N'AP": PRINT
    "PARAIT PAS DU TOUT ?"
640 PRINT : PRINT "<< SONIA, LA
    JEUNE SOPRANO YOUGOSLAVE,":
    PRINT "N'A PAS L'ACCENT NAS
    AL DES CANTATRICES": PRINT "
    DE LA SASKATCHEWAN, MAIS ELL
    E A AUTANT": PRINT "DE CHARM
    E DANS LA VOIX QUE ZSA-ZSA":
    PRINT "GABOR. >>"
645 MN = 1:SE = 0: GOSUB 2545: VTAB
    1: HTAB 34: INVERSE : PRINT "éééé
    ééé": NORMAL : VTAB 18: IF
    TI = 1 THEN TI = 0: GOTO 640
650 PRINT : PRINT "LETTRE LA PL
    US COURANTE : " : GOSUB 262
    0: IF R$ = "A" THEN R = 1
655 PRINT : PRINT "LETTRE MANQU
    ANTE : " : GOSUB 2620: IF R
    = 1 AND R$ = "F" THEN R = 0
    :TG = TG + 5
660 HTAB 1: VTAB 8
665 CALL - 958: PRINT TAB( 14
    )"** SOLUTION **: PRINT TAB(
    17)-----: PRINT : PRINT
    : PRINT TAB( 5)"LA LETTRE A
    PPARAISANT LE PLUS SOU": PRINT
    "VENT EST LE ": FLASH : PRINT "A
    ": NORMAL : PRINT " ET CELL
    E N'APPARAISSANT": PRINT "PA
    S DU TOUT EST LE ": FLASH :
    PRINT "F": NORMAL : PRINT
    "."

```

```

670 PRINT : PRINT : PRINT TAB(
8)"(RETURN) POUR LE 10EME TE
ST"
675 IF PEEK (- 16384) < = 12
7 THEN 675
680 POKE - 16368,0: HOME
685 REM 10EME TEST TI=1MN , PT
S=5
690 HOME : INVERSE : PRINT S#:T
#:T#:T#:S#:: VTAB 3: HTAB 16
: PRINT "10 EME TEST": NORMAL
: VTAB 1: HTAB 34: PRINT " 0
1'00":G#:
695 SPEED= 100: VTAB 8: HTAB 5:
PRINT "LE FOINT D'EXCLAMATI
ON ET LE POINT " : PRINT "D'
INTERROGATION REMPLACENT CHAC
UN UNE " : PRINT "LETTRE DANS
LES MOTS SUIVANTS. TROUVEZ"
: PRINT "LES LETTRES."
700 PRINT : PRINT TAB( 5)"20!!
ER 10I?S": PRINT TAB(
5)"!I?!!U! I?COIFETE?": PRIN
T TAB( 5)"A?O??ER":MN = 1:SE = 0
: GOSUB 2545
705 VTAB 1: HTAB 34: INVERSE : PRIN
T "EEEEEE": NORMAL : VTAB 17: IF
TI = 1 THEN TI = 0: GOTO 720

710 PRINT : PRINT TAB( 5)"LE ?
REPLACE : " : GOSUB 2620:
IF R# = "N" THEN R = 1
715 PRINT : PRINT TAB( 5)"LE !
REPLACE : " : GOSUB 2620:
IF R = 1 AND R# = "M" THEN
R = 0: TG = TG + 5
720 HTAB 1: VTAB 8: CALL - 958
: PRINT TAB( 14)**SOLUTIO
N **: PRINT TAB( 17)-----
---: PRINT : PRINT : PRINT
TAB( 5)"LE ? REMPLACE LE " :
: FLASH : PRINT "N": NORMAL
: PRINT " ET LE ! REMPLACE L
E " : FLASH : PRINT "M": NORMAL
: PRINT ". ON OBTIENT ALORS LES
MOTS : "
725 PRINT : PRINT TAB( 5)"NOMM
ER MOINS": PRINT TAB(
5)"MINIMUM INCOMPETENT": PRIN
T TAB( 5)"ANONNER"
730 PRINT : PRINT : PRINT TAB(
8)"(RETURN) POUR LE 11EME TE
ST"

```

```

735 IF PEEK (- 16384) < = 12
7 THEN 735
740 POKE - 16368,0: HOME
745 X = FRE (0): REM RECUPERAT
ION MEM.
750 REM 11EME TEST TI=1MN , PT
S=10
755 HOME : INVERSE : PRINT S#:T
#:T#:T#:S#:: VTAB 3: HTAB 16
: PRINT "11 EME TEST": NORMAL
: VTAB 1: HTAB 34: PRINT " 0
1'00":G#:
760 SPEED= 100: VTAB 8: HTAB 5:
PRINT "COMBIEN A-T-ELLE DEP
ENSE ?": PRINT : PRINT TAB(
7)"LNAHETA 20 100 2 K7A6EQPI
S"
765 MN = 1:SE = 0: GOSUB 2545
770 VTAB 1: HTAB 34: INVERSE : PRIN
T "EEEEEE": NORMAL : VTAB 12: IF
TI = 1 THEN TI = 0:R# = "": GOTO
780
775 PRINT : PRINT TAB( 12)"REP
ONSE : " : GOSUB 2620
780 HTAB 1: IF R# = "12 ECUS" THEN
TG = TG + 10
785 VTAB 8: CALL - 958: PRINT
TAB( 14)**SOLUTION **: PRINT
TAB( 17)-----: PRINT : PRINT
: PRINT TAB( 5)"IL FALLAIT
LIRE LA PHRASE " : PRINT TAB(
6)"LNAHETA 20 100 2 K7A6EQPI
S": PRINT "PHONETIQUEMENT ET
ON OBTENAIT << HELENE"
790 PRINT "A ACHETE A VINCENT 2
CASSETTES A SIX " : PRINT "E
CUS PIECES. >> HELENE A DONC
DEPENSE": FLASH : PRINT "12
ECUS": NORMAL : PRINT ". "
795 PRINT : PRINT : PRINT TAB(
3)"(RETURN) POUR LE 12EME TE
ST"
800 IF PEEK (- 16384) < = 12
7 THEN 800
805 POKE - 16368,0: HOME
810 REM 12EME TEST TI=3MN , PT
S=20
815 HOME : INVERSE : PRINT S#:T
#:T#:T#:S#:: VTAB 3: HTAB 16
: PRINT "12 EME TEST": NORMAL
: VTAB 1: HTAB 34: PRINT " 0
3'00":G#:
820 SPEED= 100: HTAB 5: VTAB 8:
PRINT "LORS D'UNE REUNION F
AMILIALE, ON": PRINT "POUVAI
T DENOMBRER 9 PROFESSEURS, 3
COIF": PRINT "FEUSES, 2 DEP
UTES, 3 CHAUVES, 8 FEMMES"

```

```

825 PRINT "BLONDES ET 6 COUPLES
      MARIÉS.": PRINT "AU MAXIMUM
      , IL POURRAIT Y AVOIR 37 PER
      ": PRINT "SONNES, MAIS AU MI
      NIMUM, COMBIEN Y ": PRINT "A
      URAIT-IL DE PERSONNES ?":MN =
      3:SE = 0: GOSUB 2545
830 VTAB 1: HTAB 34: INVERSE : PRIN
T "éééééé": NORMAL : VTAB 17: IF
TI = 1 THEN TI = 0:R$ = "": GOTO
840
835 PRINT : PRINT TAB( 14)"REP
      ONSE : " : GOSUB 2620
840 HTAB 1: IF R$ = "14" THEN T
      G = TG + 20
845 VTAB 8: CALL - 958: PRINT
      TAB( 14)** SOLUTION **: PRINT
      TAB( 17)"-----": PRINT
850 PRINT TAB( 15)"6 COUPLES =
      ": PRINT : PRINT TAB( 4)"6
      HOMMES DONT ! 6 FEMMES
      DONT": PRINT " 2 DEP. -> 2 C
      HAU. ! 3 COIF. -> 3 BLON.":
855 PRINT "4 PROF. -> 1 CHAU. !
      3 PROF. -> 3 BLON.": PRINT
      "CES 6 COUPLES SONT DONC CON
      STITUÉS DE 2 DÉPUTÉS CHAUVES
      , DE 3 COIFFEUSES BLONDES ET
      DE 7 PROFESSEURS (1 CHAUVES E
      T 3"
860 PRINT "BLONDES). IL RESTE D
      ONC 2 PROFESSEURS": PRINT "B
      LONDES. IL POURRAIT DONC Y A
      VOIR AU MI": PRINT "NIMUM (6
      *2)+2=": FLASH : PRINT "14"
      : NORMAL : PRINT " PERSONNE
      S."
865 PRINT : PRINT TAB( 8)"(RET
      URN) POUR LE 13ÈME TEST"
870 IF PEEK ( - 16384) < = 12
      7 THEN 870
875 POKE - 16368,0: HOME
880 X = FRE (0): REM RECUPERAT
      ION MEM.
885 REM 13ÈME TEST TI=1MN , PT
      S=5
890 HOME : INVERSE : PRINT S$:T
      $:T$:T$:S$: : VTAB 3: HTAB 16
      : PRINT "13 ÈME TEST": NORMAL
      : VTAB 1: HTAB 34: PRINT " 0
      1'00":G$:
895 SPEED= 100: VTAB 8: HTAB 5:
      PRINT "L'INFLATION FAIT RAG
      E AU PAYS DU": PRINT "SOLEIL
      : LES PRIX DOUBLENT TOUS LES
      6": PRINT "MOIS. SI ELLE CO
      NTINUE AU MEME RYTHME,": PRINT
      "POUVEZ-VOUS DIRE DANS COMBI
      EN DE TEMPS"
900 PRINT "LA CARTE POSTALE VEN
      DUE 3 F AUJOURD'HUI": PRINT
      "DEPASSERA LES 180 F ?": PRINT
905 PRINT "A: 3 ANS      B: 3 A
      NS 1/2      C: 4 ANS": PRINT
      TAB( 7)"D: 4 ANS 1/2
      E: 5 ANS":MN = 1:SE = 0: GOSUB
      2545: VTAB 1: HTAB 34: INVERSE
      : PRINT "éééééé": NORMAL :
      VTAB 18
910 IF TI = 1 THEN TI = 0:R$ =
      "": GOTO 920
915 PRINT : PRINT TAB( 14)"REP
      ONSE : " : GOSUB 2620
920 HTAB 1: IF R$ = "A" THEN TG
      = TG + 5
925 VTAB 8: CALL - 958: PRINT
      TAB( 14)** SOLUTION **: PRINT
      TAB( 17)"-----": PRINT : PRINT
930 PRINT TAB( 5)"LA CARTE POS
      TALE ATTEINDRA PLUS DE": PRINT
      "180 F DANS " : FLASH : PRINT
      "3": NORMAL : PRINT " ANS.
      EN EFFET, DANS 3 ANS,"
935 PRINT "LA CARTE POSTALE SER
      A A 3*(2*2)*(2*2)*": PRINT "
      (2*2)=192 F.": PRINT : PRINT
      : PRINT TAB( 8)"(RETURN) PO
      UR LE 14ÈME TEST"
940 IF PEEK ( - 16384) < = 12
      7 THEN 940
945 POKE - 16368,0: HOME
950 REM 14ÈME TEST TI=30S , PT
      S=5
955 HOME : INVERSE : PRINT S$:T
      $:T$:T$:S$: : VTAB 3: HTAB 16
      : PRINT "14 ÈME TEST": NORMAL
      : VTAB 1: HTAB 34: PRINT " 0
      0'30":G$:
960 SPEED= 100: VTAB 8: HTAB 5:
      PRINT "NOUS SAVONS QUE A/B=
      17. POUVEZ-": PRINT "VOUS AF
      FIRMER QUE A EXPOSANT 3 SUR
      B": PRINT "EXPOSANT 3 EST AU
      SSI EGAL A 17 ?"
965 MN = 0:SE = 30: GOSUB 2545
970 VTAB 1: HTAB 34: INVERSE : PRIN
T "éééééé": NORMAL : VTAB 16: IF
TI = 1 THEN TI = 0:R$ = "": GOTO
980
975 PRINT : PRINT TAB( 14)"REP
      ONSE : " : GOSUB 2620

```

```

980 HTAB 1: IF R$ = "NON" THEN
    TG = TG + 5
985 VTAB 8: CALL - 958: PRINT
    TAB( 14)"** SOLUTION **": PRINT
    TAB( 17)"-----": PRINT : PRINT
990 PRINT TAB( 5)"LA REPONSE E
    ST EVIDEMMENT ";: FLASH : PRINT
"NON": NORMAL : PRINT ". EN": PRINT
"EFFET, SI A=34 ET B=2. ALORS A/B
    =17 MAIS 34 AU CUBE, SOIT 393
    04, DIVISE PAR 2"
995 PRINT "AU CUBE, SOIT 8, N'EST
    PAS EGAL A 17 ": PRINT "MAIS
    A 17 AU CUBE."
1000 PRINT : PRINT : PRINT TAB( 5)
    "<RETURN> POUR LE 15EME TEST"
1005 IF PEEK ( - 16384) < = 1
    27 THEN 1005
1010 POKE - 16368,0
1015 X = FRE (0): REM RECUPERATION
    MEM.
1020 HTAB 15: VTAB 3: INVERSE :
    PRINT "TESTS SUIVANTS": NORMAL
1025 VTAB 8: HTAB 5: CALL - 95
    8: PRINT "POUR LES 4 TESTS S
    UIVANTS, IL VOUS": PRINT "FA
    UDRA UTILISER LE TABLEAU CI-
    DESSOUS .": GOSUB 2500
1030 HTAB 8: VTAB 11: PRINT "<R
    ETURN> POUR LE 15EME TEST"
1035 IF PEEK ( - 16384) < = 1
    27 THEN 1035
1040 POKE - 16368,0
1045 REM 15EME TEST TI=1MN , P
    TS=5
1050 HOME : INVERSE : PRINT S$:
    T$:T$:T$:S$: VTAB 3: HTAB 1
    6: PRINT "15 EME TEST": NORMAL
    : VTAB 1: HTAB 34: PRINT " 0
    1'00":G$:
1055 GOSUB 2500
1060 SPEED= 100: VTAB 8: HTAB 5
    : PRINT "COMBIEN D'OEUFS POU
    VAIT-ON ACHETER": PRINT "AVE

```

```

C LE PRODUIT D'UNE HEURE DE
    TRAVAIL": PRINT "EN 1976."
1065 MN = 1:SE = 0: GOSUB 2545
1070 VTAB 1: HTAB 34: INVERSE :
    PRINT "EEEEEE": NORMAL : VTAB
    13: IF TI = 1 THEN TI = 0:R$ = "
    ": GOTO 1080
1075 PRINT TAB( 14)"REPONSE :
    ": GOSUB 2620
1080 HTAB 1: IF R$ = "30" THEN
    TG = TG + 5
1085 VTAB 8: CALL - 958: PRINT
    TAB( 14)"** SOLUTION **": PRINT
    TAB( 17)"-----": PRINT : PRINT
    : PRINT TAB( 5)"CE PROBLEME
    SE RESOUD PAR UNE ": PRINT
    "SIMPLE REGLE DE TROIS : "
1090 PRINT : PRINT TAB( 10)"SI
    50 MN --> 25 OEUFS": PRINT
    TAB( 7)"ALORS 2 MN --> 1
    OEUF": PRINT TAB( 8)"ET 60M
    N=1H --> 30 OEUFS"
1095 PRINT : PRINT "ON POUVAIT
    DONC AVOIR ":: FLASH : PRINT
    "30": NORMAL : PRINT " OEUF
    S."
1100 PRINT : PRINT : PRINT TAB( 5)
    "<RETURN> POUR LE 16EME TEST"
1105 IF PEEK ( - 16384) < = 1
    27 THEN 1105
1110 POKE - 16368,0: HOME
1115 REM 16EME TEST TI=2MN , P
    TS=10
1120 HOME : INVERSE : PRINT S$:
    T$:T$:T$:S$: VTAB 3: HTAB 1
    6: PRINT "16 EME TEST": NORMAL
    : VTAB 1: HTAB 34: PRINT " 0
    2'00":G$:
1125 GOSUB 2500
1130 SPEED= 100: VTAB 8: HTAB 5
    : PRINT "EN 1974, COMBIEN DE
    TEMPS FALLAIT-": PRINT "IL
    POUR ACHETER 10 OEUFS. UN DE
    MI-ROTI,": PRINT "UNE CALCUL
    ATRICE, UN COSTUME ET UN": PRINT
    "LIVRE ?"
1135 MN = 2:SE = 0: GOSUB 2545
1140 VTAB 1: HTAB 34: INVERSE :
    PRINT "EEEEEE": NORMAL : VTAB
    13: IF TI = 1 THEN TI = 0:R$ = "
    ": GOTO 1150
1145 PRINT " REPONSE <??H??M

```

```

N) : " : GOSUB 2620
1150 HTAB 1: IF R$ = "31H39MN" THEN
TG = TG + 5
1155 VTAB 8: CALL - 958: PRINT
TAB( 14)** SOLUTION **": PRINT
TAB( 17)"-----": PRINT : PRINT
: PRINT TAB( 5)"LE COUT D'U
NE CALCULATRICE EN 1978": PRINT
SERA DE " : FLASH : PRINT "53MN2
03" : NORMAL : PRINT ". EN E
FFET, IL FAUT"
1235 PRINT "FAIRE TOUT D'ABORD
LE RAPPORT DES ANNEES1974 ET
1975, SOIT 120/270=0.444, P
UIS" : PRINT "MULTIPLIER LE R
ESULTAT PAR LE COUT EN"
1240 PRINT "1976, SOIT 120*.444
=53.33MN=53MN20S."
1245 PRINT : PRINT : PRINT TAB(
8)"(RETURN) POUR LE 18EME TE,
ST"
1250 IF PEEK ( - 16384) < = 1
27 THEN 1250
1255 POKE - 16368,0: HOME
1260 REM 18EME TEST TI=1MN , P
TS=5
1265 HOME : INVERSE : PRINT S$;
T$;T$;T$;S$; : VTAB 3: HTAB 1
6: PRINT "18 EME TEST": NORMAL
: VTAB 1: HTAB 34: PRINT " 0
1'00";G$
1270 GOSUB 2500
1275 SPEED= 100: VTAB 8: HTAB 5
: PRINT "QUEL EST LE COUT, E
N 1976, D'UN " : PRINT "PETIT
DEJEUNER DONT LES PRINCIPAU
X CONS"
1280 PRINT "TITUANTS SONT 3 OEU
FS ET 1/2 LITRE DE " : PRINT
"LAIT ?":MN = 1:SE = 0: GOSUB
2545
1285 VTAB 1: HTAB 34: INVERSE :
PRINT "éééééééé"; NORMAL : VTAB
13: IF TI = 1 THEN TI = 0:R$ = "
": GOTO 1295
1290 PRINT TAB( 8)"REPONSE (??
MN) : " : GOSUB 2620
1295 HTAB 1: IF R$ = "11MN" THEN
TG = TG + 5
1300 VTAB 8: CALL - 958: PRINT
TAB( 14)** SOLUTION **": PRINT
TAB( 17)"-----": PRINT : PRINT

```

```

1305 PRINT TAB( 5)"LE PROBLEME
      SE RESOUD A UNE SIMPLE": PRINT
"ADDITION :": PRINT : PRINT TAB(
      10)"6MN --> 3 OEUFS (2MN PAR
      OEUF)"
1310 PRINT TAB( 8)"* 5MN --> 1
      /2 LITRE LAIT ": PRINT TAB(
      8)"-----": HTAB 9: FLASH : PRIN
T "11MN": NORMAL : PRINT " --> T
      OTAL"
1315 PRINT : PRINT : PRINT TAB(
      8)"<RETURN> POUR LE 19EME TE
      ST"
1320 IF PEEK ( - 16384) < = 1
      27 THEN 1320
1325 POKE - 16368,0
1330 X = FRE (0): REM RECUPERA
      TION MEM.
1335 VTAB 3: HTAB 16: INVERSE :
      PRINT "AUTRES TESTS": NORMAL
      : VTAB 8: HTAB 5: CALL - 95
      8: PRINT "POUR LES 7 AUTRES
      TESTS, VOUS N'": PRINT "AURE
      Z PLUS BESOIN DU TABLEAU,"
1340 PRINT : PRINT : PRINT TAB(
      8)"<RETURN> POUR LE 19EME TE
      ST"
1345 IF PEEK ( - 16384) < = 1
      27 THEN 1345
1350 POKE - 16368,0: HOME
1355 REM 19EME TEST TI=30S , P
      TS=5
1360 HOME : INVERSE : PRINT S#:
      T#:T#:T#:S#:: VTAB 3: HTAB 1
      6: PRINT "19 EME TEST": NORMAL
      : VTAB 1: HTAB 34: PRINT " 0
      0'30":G#:
1365 SPEED= 100: VTAB 8: HTAB 5
      : PRINT "QUI A INVENTE LA DY

```

```

      NAMITE ?": PRINT : PRINT TAB(
      12)"A/ UN AMERICAIN": PRINT
      TAB( 12)"B/ UN ANGLAIS": PRINT
      TAB( 12)"C/ UN SUEDOIS"
1370 MN = 0:SE = 30: GOSUB 2545
1375 VTAB 1: HTAB 34: INVERSE :
      PRINT "EEEEEE": NORMAL : VTAB
15: IF TI = 1 THEN TI = 0:R# = "
      ": GOTO 1385
1380 PRINT TAB( 14)"REPNSE :
      " : GOSUB 2620
1385 HTAB 1: IF R# = "C" THEN T
      G = TG + 5
1390 VTAB 8: CALL - 958: PRINT
      TAB( 14)"** SOLUTION **": PRINT
      TAB( 17)"-----": PRINT : PRINT
1395 PRINT TAB( 5)"C'EST UN " :
      : FLASH : PRINT "SUEDOIS": NORM
AL : PRINT " QUI A INVENTE LA DY"
      : PRINT "NAMITE, A SAVOIR A
      LFRED NOBEL EN 1867."
1400 PRINT : PRINT : PRINT TAB(
      8)"<RETURN> POUR LE 20EME TE
      ST"
1405 IF PEEK ( - 16384) < = 1
      27 THEN 1405
1410 POKE - 16368,0: HOME
1415 REM 20EME TEST TI=30S , P
      TS=5
1420 HOME : INVERSE : PRINT S#:
      T#:T#:T#:S#:: VTAB 3: HTAB 1
      6: PRINT "20 EME TEST": NORMAL
      : VTAB 1: HTAB 34: PRINT " 0
      0'30":G#:
1425 SPEED= 100: VTAB 8: HTAB 5
      : PRINT "L'ASPIRINE FUT INVE
      NTEE PAR ": PRINT : PRINT TAB(
13)"A/ UN FRANCAIS": PRINT TAB(
13)"B/ UN ALLEMAND": PRINT TAB(

```

```

13)"C/ UN SUISSE"
1430 MN = 0:SE = 30: GOSUB 2545
1435 VTAB 1: HTAB 34: INVERSE :
      PRINT "EEEEEE": NORMAL : VTAB
15: IF TI = 1 THEN TI = 0:R# = "
      ": GOTO 1445
1440 PRINT TAB( 14)"REPNSE :
      " : GOSUB 2620
1445 HTAB 1: IF R# = "B" THEN T
      G = TG + 5
1450 VTAB 8: CALL - 958: PRINT
      TAB( 14)"** SOLUTION **": PRINT
      TAB( 17)"-----": PRINT : PRINT
      : PRINT TAB( 5)"L'ASPIRINE
      FUT INVENTEE EN 1853 PAR": PRINT
      "UN " : FLASH : PRINT "ALLEMAND"
      : NORMAL : PRINT " DU NOM D
      E GERHARDT."
1455 PRINT : PRINT : PRINT TAB(
      8)"<RETURN> POUR LE 21EME TE
      ST"
1460 IF PEEK ( - 16384) < = 1
      27 THEN 1460
1465 POKE - 16368,0: HOME
1470 X = FRE (0): REM RECUPERA
      TION MEM.
1475 REM 21EME TEST TI=30S , P
      TS=5
1480 HOME : INVERSE : PRINT S#:
      T#:T#:T#:S#:: VTAB 3: HTAB 1
      6: PRINT "21 EME TEST": NORMAL
      : VTAB 1: HTAB 34: PRINT " 0
      0'30":G#:
1485 SPEED= 100: VTAB 8: HTAB 5
      : PRINT "LE PIANO FUT INVENT
      E PAR ": PRINT : PRINT TAB(
      12)"A/ UN AUTRICHIEN": PRINT
      TAB( 12)"B/ UN ITALIEN": PRINT
      TAB( 12)"C/ UN HONGROIS"

```

```

1490 MN = 0:SE = 30: GOSUB 2545
1495 VTAB 1: HTAB 34: INVERSE :
      PRINT "EEEEEE": NORMAL : VTAB
15: IF TI = 1 THEN TI = 0:R# = "
      ": GOTO 1505
1500 PRINT TAB( 14)"REPNSE :
      " : GOSUB 2620
1505 HTAB 1: IF R# = "B" THEN T
      G = TG + 5
1510 VTAB 8: CALL - 958: PRINT
      TAB( 14)"** SOLUTION **": PRINT
      TAB( 17)"-----": PRINT : PRINT
      : PRINT TAB( 5)"LE PIANO FU
      T INVENTE EN 1711 PAR": PRINT
      "UN " : FLASH : PRINT "ITALI
      EN": NORMAL : PRINT " DU NO
      M DE CRISTOFORI."
1515 PRINT : PRINT : PRINT TAB(
      8)"<RETURN> POUR LE 22EME TE
      ST"
1520 IF PEEK ( - 16384) < = 1
      27 THEN 1520
1525 POKE - 16368,0: HOME
1530 REM 22EME TEST TI=30S , P
      TS=5
1535 HOME : INVERSE : PRINT S#:
      T#:T#:T#:S#:: VTAB 3: HTAB 1
      6: PRINT "22 EME TEST": NORMAL
      : VTAB 1: HTAB 34: PRINT " 0
      0'30":G#:
1540 SPEED= 100: VTAB 8: HTAB 5
      : PRINT "LE PREMIER TELESCOP
      E EST CELUI DE ": PRINT : PRINT
      TAB( 15)"A/ GALILEE": PRINT TAB(
      13)"B/ LIPPERSHEY": PRINT TAB(
13)"C/ KEPLER"
1545 MN = 0:SE = 30: GOSUB 2545

```

```

1550 VTAB 1: HTAB 34: INVERSE :
      PRINT "#####": NORMAL : VTAB
15: IF TI = 1 THEN TI = 0:R$ = "
      ": GOTO 1560
1555 PRINT TAB( 14)"REPONSE :
      " : GOSUB 2620
1560 HTAB 1: IF R$ = "A" THEN T
      G = TG + 5
1565 VTAB 8: CALL - 958: PRINT
      TAB( 14)** SOLUTION **: PRINT
      TAB( 17)"-----": PRINT : PRINT
      : PRINT TAB( 5)"LE PREMIER
      TELESCOPE EST CELUI DE": FLASH
      : PRINT "GALILEE": NORMAL :
      PRINT " ET FUT CONSTRUIT EN
      1609."
1570 PRINT : PRINT : PRINT TAB(
      8)"<RETURN> POUR LE 23EME TE.
      ST"
1575 IF PEEK ( - 16384) < = 1
      27 THEN 1575
1580 POKE - 16368,0: HOME
1585 X = FRE (0): REM RECUPERA
      TION MEM.
1590 REM 23EME TEST TI=30S , P
      TS=5
1595 HOME : INVERSE : PRINT S$:
      T$:T$:T$:S$: VTAB 3: HTAB 1
      6: PRINT "23 EME TEST": NORMAL
      : VTAB 1: HTAB 34: PRINT " 0
      0'30":G$:
1600 SPEED= 100: VTAB 8: HTAB 5
      : PRINT "LE TRANSISTOR FUT I
      NVENTE PAR ": PRINT : PRINT
      TAB( 12)"A/ UN ALLEMAND": PRINT
      TAB( 12)"B/ UN JAPONAIS": PRINT
      TAB( 12)"C/ UN AMERICAIN"
1605 MN = 0:SE = 30: GOSUB 2545
1610 VTAB 1: HTAB 34: INVERSE :
      PRINT "#####": NORMAL : VTAB
15: IF TI = 1 THEN TI = 0:R$ = "
      ": GOTO 1620
1615 PRINT TAB( 14)"REPONSE :
      " : GOSUB 2620
1620 HTAB 1: IF R$ = "C" THEN T
      G = TG + 5
1625 VTAB 8: CALL - 958: PRINT
      TAB( 14)** SOLUTION **: PRINT
      TAB( 17)"-----": PRINT : PRINT
      : PRINT TAB( 5)"LE TRANSIST
      OR FUT INVENTE EN 1948"
1630 PRINT "PAR UN " : FLASH : PRIN
      T "AMERICAIN": NORMAL : PRINT "
      DES BELL-LABORATIES QUI RECU
      A CETTE OCCASION LE PRIX NOB
      EL DE": PRINT "PHYSIQUE."
1635 PRINT : PRINT : PRINT TAB(
      8)"<RETURN> POUR LE 24EME TE
      ST"
1640 IF PEEK ( - 16384) < = 1
      27 THEN 1640
1645 POKE - 16368,0: HOME
1650 REM 24EME TEST TI=4MN , P
      TS=15
1655 HOME : INVERSE : PRINT S$:
      T$:T$:T$:S$: VTAB 3: HTAB 1
      6: PRINT "24 EME TEST": NORMAL
      : VTAB 1: HTAB 34: PRINT " 0
      4'00":G$:
1660 SPEED= 100: VTAB 8: HTAB 5
      : PRINT "VOUS DEVEZ REMPLACE
      R DANS CETTE": PRINT "OPERAT
      ION INCOMPLETE LES LETTRES P
      AR DESCHIFFRES. SACHANT QUE
      CHAQUE LETTRE"
1665 PRINT "REPRESENTE UN CHIFF
      RE DIFFERENT, MAIS " : PRINT
      "QUE CHAQUE A,B,... REPRESEN
      TE LE MEME": PRINT "CHIFFRE
      DANS L'OPERATION."
1670 PRINT : PRINT TAB( 16)"
      87F6B0": PRINT TAB( 16)"- D
      40ACE": PRINT TAB( 16)"----
      ----": PRINT TAB( 16)"= 3C9
      D74"
1675 MN = 4:SE = 0: GOSUB 2545
1680 VTAB 1: HTAB 34: INVERSE :
      PRINT "#####": NORMAL : VTAB
21: IF TI = 1 THEN TI = 0:R$ = "
      ": GOTO 1715
1685 R$ = "": HTAB 5: VTAB 23: PRINT
      "A= " : GOSUB 2620:A$ = R$
1690 VTAB 23: HTAB 9: PRINT " ,
      B= " : GOSUB 2620:A$ = A$ +
      R$
1695 VTAB 23: HTAB 15: PRINT " ,
      C= " : GOSUB 2620:A$ = A$ +
      R$
1700 VTAB 23: HTAB 21: PRINT " ,
      D= " : GOSUB 2620:A$ = A$ +
      R$
1705 VTAB 23: HTAB 27: PRINT " ,
      E= " : GOSUB 2620:A$ = A$ +
      R$
1710 VTAB 23: HTAB 33: PRINT " ,
      F= " : GOSUB 2620:A$ = A$ +
      R$
1715 HTAB 1: IF A$ = "013569" THEN
      TG = TG + 15
1720 VTAB 8: CALL - 958: PRINT
      TAB( 14)** SOLUTION **: PRINT
      TAB( 17)"-----": PRINT : PRINT
      : PRINT TAB( 5)"LA SOUSTRAC
      TION RECONSTITUEE EST " : PRINT
      : PRINT TAB( 16)" 879610"
1725 PRINT TAB( 16)"- 540036":
      PRINT TAB( 16)"-----": PRIN
      T TAB( 16)"= 339574": PRINT : PRINT
      "LES LETTRES REMPLACAIENT DONC " :
      PRINT : HTAB 4: FLASH : PRINT
      "A=0 , B=1 , C=3 , D=5 , E=6 , F=
      9"
1730 NORMAL : PRINT : PRINT TAB(
      8)"<RETURN> POUR LE 25EME TE
      ST"
1735 IF PEEK ( - 16384) < = 1
      27 THEN 1735

```

```

1740 POKE - 16368,0: HOME
1745 X = FRE (0): REM RECUPERATION MEM.
1750 REM 25EME TEST TI=4MN , P
TS=20
1755 HOME : INVERSE : PRINT S$;
T$;T$;T$;S$;: UTAB 3: HTAB 1
6: PRINT "25 EME TEST": NORMAL
: UTAB 1: HTAB 34: PRINT " 0
4'00";G$;
1760 SPEED= 100: UTAB 8: HTAB 5
: PRINT "ON DISPOSE D'UNE BALANCE JUSTE ET": PRINT "DE 5
MASSES MARQUEES RESPECTIVEMENT 3G,": PRINT "6G, 8G, 12G
ET 16G. SUR L'UN DES DEUX"
1765 PRINT "PLATEAUX DE LA BALANCE, ON MET UN OBJET": PRINT
"DE 17G. COMBIEN DE POSSIBILITES A-T-ON": PRINT "POUR REALISER
L'EQUILIBRE AVEC LES ": PRINT "MASSES DONNEES."
1770 MN = 4:SE = 0: GOSUB 2545
1775 UTAB 1: HTAB 34: INVERSE : PRINT "EEEEEEEE": NORMAL : UTAB
17: IF TI = 1 THEN TI = 0:R$ = "
": GOTO 1785
1780 PRINT TAB( 14)"REPOSE :
": GOSUB 2620
1785 HTAB 1: IF R$ = "6" THEN T
G = TG + 20
1790 UTAB 8: CALL - 958: PRINT
TAB( 14)"** SOLUTION **": PRINT
TAB( 17)"-----": PRINT : PRINT
: PRINT TAB( 5)"IL Y A SIX
POSSIBILITES DE REALISER": PRINT
"L'EQUILIBRE .": PRINT
1795 PRINT TAB( 6)"1 : 3 + 6
+ 8 = 17": PRINT TAB( 6)"2
: 3 + 12 = 3 + 17": PRINT
TAB( 6)"3 : 3 + 8 + 12 = 6 + 17
"
1800 PRINT TAB( 6)"4 : 3 + 6
+ 16 = 8 + 17": PRINT TAB(
6)"5 : 12 + 16 = 3 + 8 +
17": PRINT TAB( 6)"6 : 3 +
12 + 16 = 6 + 8 + 17"
1805 PRINT : PRINT : PRINT TAB(
6)"(RETURN) POUR LES RESULTATS"
1810 IF PEEK ( - 16384) < = 1
27 THEN 1810
1815 POKE - 16368,0: HOME
1820 REM RESULTAT ET COMMENTAIRES
1825 RE$ = STR$ (TG): IF TG < 1
00 THEN RE$ = "0" + RE$: IF
TG < 10 THEN RE$ = "0" + RE$
1830 T$ = "
":S$ = "QUOT
IENT INTELLECTUEL"
1835 HTAB 2: INVERSE : PRINT T$
: HTAB 2: PRINT " ": HTAB 3
8: PRINT " ": HTAB 2: PRINT
" ": HTAB 38: PRINT " ": HTAB
2: PRINT " ": HTAB 38: PRINT
" ": HTAB 2: PRINT T$
1840 SPEED= 200
1845 HTAB 5: UTAB 3: FOR I = 1 TO
21: PRINT LEFT$ (T$,I): HTAB
5: PRINT LEFT$ (S$,I): HTAB
5: NEXT I
1850 NORMAL : PRINT LEFT$ (T$,
21): INVERSE : SPEED= 20: HTAB
5: PRINT S$;: NORMAL : PRINT " =
": FLASH : SPEED= 1: PRINT
RE$;"/200";
1855 NORMAL : SPEED= 255:RE = INT
(TG / 10) + 1
1860 UTAB 8: HTAB 5: PRINT "M.
":P$; " ":N$: UTAB 10: HTAB 1
1865 IF TG > 200 THEN PRINT "VOUS
N'ETES QU'UN PAUVRE TRICHEUR !":TG = 0:AG = 99: GOTO
1875
1870 ON RE GOSUB 1930,1960,1990
,2015,2045,2070,2095,2125,21
55,2180,2205,2235,2260,2290,
2320,2345,2370,2395,2425,245
0,2450
1875 PRINT : PRINT TAB( 10)"(R
ETURN) POUR ARRETER"
1880 IF PEEK ( - 16384) < = 1
27 THEN 1880
1885 POKE - 16368,0: END
1930 REM TG<10
1935 PRINT "VOTRE SCORE EST VRAI
MENT TRES MAUVAIS.": PRINT
"ET ENCORE JE SUIS GENTIL CA
R POUR FAIRE": PRINT "MOINS
DE 10 POINTS, IL FAUT LE VOULOIR.": PRINT "ENCORE, NE PAS
RESOUDRE LES DEUX DER"
1940 PRINT "NIERS TESTS PASSE EN
CORE, MAIS NE PAS": PRINT "
SAVOIR QUE GALILEE A INVENTE
LE 1ER TELESCOPE OU NE PAS
SAVOIR RESOUDRE UN REBUS";
1945 PRINT "MONTRE VRAIMENT UNE
INTELLIGENCE BIEN": PRINT "
BASSE, VOIRE ALARMANTE.": IF
AG > 10 THEN 1955
1950 PRINT "IL FAUT PRECISER QU
'A VOTRE AGE, PASSER": PRINT
"UN TEL TEST PARAIT UN PEU U
TOPIQUE."
1955 RETURN
1960 REM 10<TG<20
1965 PRINT "DECEVANT, OUI, VRAI
MENT DECEVANT. CE ": PRINT "
TEST NE PRESENTE POURTANT PAS
DE GROSSES DIFFICULTES, ET
MALGRE CELA, VOUS N'AVEZ PAS
REUSSI A DEPASSER 20. CECI S
IGNIFIE"

```

```

1970 PRINT "QUAND MEME QUE VOUS
N'AVEZ PAS SU REPN": PRINT
"DRE A PLUS DE 4 QUESTIONS S
UR 25: C'EST": PRINT "TOUT D
E MEME BIEN PEU, ";
1975 IF AG < 10 THEN PRINT "QU
OIQU'A VOTRE": PRINT "AGE, C
'EST DEJA PAS SI MAL.": GOTO
1985
1980 PRINT "ET MEME VOTRE": PRINT
"AGE NE PEUT PAS JUSTIFIER U
N SI MAUVAIS": PRINT "SCORE.
"
1985 RETURN
1990 REM 20<TG<30
1995 PRINT "QUE VOULEZ-VOUS DIR
E SUR UN SI MAUVAIS": PRINT
"SCORE ? VOUS N'ETES CERTAIN
EMENT PAS": PRINT "TOUT A FA
IT BETE, MAIS PAS LOIN. VOUS
": PRINT "AURIEZ QUAND MEME
PU FAIRE UN EFFORT"
2000 PRINT "POUR REFLECHIR UN P
EU. ENFIN, PEUT ETRE": PRINT
"AVEZ VOUS FAIT CE TEST PAR
AMUSEMENT, OU": PRINT "PLUT
OT J'ESPERE QUE VOUS L'AVEZ
FAIT PAR":
2005 PRINT "AMUSEMENT, PARCE QU
E SINON ..."
2010 RETURN
2015 REM 30<TG<40
2020 PRINT "VOUS N'ETES CERTAIN
EMENT PAS UN GENIE, ": PRINT
"ET PEUT ETRE PAS UN IMBECIL
E, MAIS TOUT": PRINT "DE MEM
E, VOTRE SCORE EST BIEN BAS
ET UN": PRINT "PETIT EFFORT
DE CONCENTRATION ET DE"
2025 PRINT "REFLEXION S'IMPOSE.
": IF AG > 10 THEN 2035
2030 PRINT "SEUL VOTRE AGE PEUT
JUSTIFIER UN TEL ": PRINT "
SCORE, MAIS TOUT DE MEME, VO
US AURIEZ": PRINT "PEUT-ETRE
PU ATTEINDRE 45.": GOTO 204
0
2035 PRINT "DE PLUS, A VOTRE AG
E, IL FAUDRAIT PEUT-": PRINT
"ETRE VOUS METTRE A REFLECHI
R UN PEU, ": PRINT "VOUS NE
CROYEZ PAS ?"
2040 RETURN
2045 REM 40<TG<50
2050 PRINT "VOUS ETES ENCORE LO
IN DE LA MOYENNE, ": PRINT "
MAIS VOUS POSSEDEZ CERTAINEM
ENT DE L'": PRINT "INTELLIGE
NCE QUI NE DEMANDE QU'A SE":
PRINT "DEVELOPPER, ";
2055 IF AG < 10 THEN PRINT "CE
QUI EST ASSEZ REMARQUABLE":
: PRINT "A VOTRE-TRES JEUNE
AGE. SOYEZ CURIEUX": PRINT "
ET CONTINUEZ A BIEN TRAVAILL
ER: VOUS ": PRINT "DEPASSERE
Z CERTAINEMENT 100 DANS QUEL

```

```

": PRINT "QUES ANNEES.": GOTO
2065
2060 PRINT "CE QUI PARAIT TOUT
DE MEME ": PRINT "ASSEZ NORM
AL A VOTRE AGE. RETROUVEZ LA
": PRINT "CURIOSITE DE VOTRE
JEUNE ENFANCE, C'EST": PRINT
"ELLE QUI VOUS FERA PROGRESS
ER."
2065 RETURN
2070 REM 50<TG<60
2075 PRINT "LA MOYENNE SE RAPPR
OCHE, MAIS UN PETIT": PRINT
"EFFORT S'IMPOSE ENCORE, AU
MOINS POUR": PRINT "ARRIVER
A LA MOYENNE. ON PEUT TOUT D
E": PRINT "MEME REMARQUER QU
E VOUS AVEZ REPONDU": PRINT-
"JUSTE A AU MOINS 7 TESTS, C
E QUI N'EST"
2080 PRINT "PAS MAL DU TOUT, ":
: IF AG < 10 THEN PRINT "SU
RTOUT POUR VOTRE AGE.": GOTO
2090
2085 PRINT " MEME POUR VOTRE AG
E."
2090 RETURN
2095 REM 60<TG<70
2100 PRINT "JE SUPPOSE QUE SI V
OUS N'AVEZ PAS AT": PRINT "T
EINT LA MOYENNE, C'EST PARCE
QUE VOUS": PRINT "AVEZ ETE
DISTRAIT, N'EST CE PAS ? EN
": PRINT "EFFET VOTRE SCORE
CORRESPOND A CELUI DE"
2105 PRINT "PAS MAL DE GENS, UN
E PETITE MINORITE ": PRINT "
QUI A QUAND MEME SA PLACE DA
NS LA VIE."
2110 IF AG > 12 THEN 2120
2115 PRINT "A VOTRE AGE, VOUS E
TES LARGEMENT A LA ": PRINT
"MOYENNE: JE VOUS FELICITE D
ONC."
2120 RETURN
2125 REM 70<TG<80
2130 PRINT "UN SCORE QUI N'EST
PAS BRILLANT MAIS": PRINT "Q
UI N'EST PAS MAL NON PLUS. E
N EFFET, IL PROUVE QUE VOUS A
VEZ BIEN REPONDU A 45%"
2135 PRINT "DES QUESTIONS POSEE
S, CE QUI REPRESENTE": PRINT
"PRESQUE LA MOITIE, EH OUI !
UN SCORE": PRINT "PASSABLE.
DONC, SUR LEQUEL ON NE PEUT
": PRINT "PAS DIRE GRAND CH
OSE."
2140 IF AG > 13 THEN 2150
2145 PRINT "TOUT DE MEME, POUR
VOTRE AGE, CE SCORE ": PRINT
"EST PLUS QU'HONORABLE."
2150 RETURN
2155 REM 80<TG<90
2160 PRINT "ON ARRIVE DIFFICILE
MENT A LA MOYENNE, ET IL MANG
UE ENCORE QUELQUES PETITS EF
FORTS DE REFLEXION ET DE CONC
ENTRATION EN CE": PRINT "QUI
CONCERNE LES QUESTIONS SUR
LESQUEL": PRINT "LES VOUS AU
EZ BUTEES, CECI EST PEUT-ETR
E":
2165 PRINT "DU A UN MANQUE D'EN

```

```

      TRAINEMENT INTEL": PRINT "LE
      CTUEL,.";: IF AG < 13 THEN PRINT
T "NORMAL A VOTRE AGE.": GOTO 217
5
2170 PRINT "INTELLECTE QUI DEVR
      AIT POURTANT";: PRINT "COMME
      NCE A ETRE BIEN ENTRAINE A V
      OTRE ": PRINT "AGE."
2175 RETURN
2180 REM 90<TG<100
2185 PRINT "ON PEUT CONSIDERER
      QUE VOUS AVEZ ATTEINT LA MOYE
      NNE, ETANT DONNE QUE 200 EST
      ": PRINT "PRESQUE IMPOSSIBLE
      A OBTENIR. UN SCORE QUI VO
      US PLACE DONC DANS LA MOYENN
      E": PRINT "INTELLECTUELLE";
2190 IF AG < 13 THEN PRINT ",
      CE QUI EST REMARQUABLE": PRINT
      "A VOTRE AGE.": GOTO 2200
2195 PRINT "."
2200 RETURN
2205 REM 100<TG<110
2210 PRINT "SANS POUR AUTANT VO
      US DECERNER DE ": PRINT "MED
      AILLES, JE DOIS TOUT DE MEME
      VOUS ": PRINT "FELICITER PO
      UR CE SCORE QUI DEPASSE": PRINT
      "LARGEMENT LA MOYENNE (SITUEE VER
      S 93).";
2215 PRINT "MAIS QUELQUES PETIT
      S EXERCICES INTELLECTUELS PE
      UVENT CERTAINEMENT VOUS PERM
      ETTRE D'ATTEINDRE UN SCORE BI
      EN SUPERIEUR A": PRINT "CELU
      I CI";
2220 IF AG > 12 THEN PRINT "."
      : GOTO 2230
2225 PRINT ", CE QUI SERAIT ASS
      EZ EXCEP": PRINT "TIONNEL A
      VOTRE AGE."
2230 RETURN
2235 REM 110<TG<120
2240 PRINT "BRAVO ! UN SCORE CO
      MME CELUI-CI VOUS": PRINT "P
      LACE TOUT DE MEME DANS UNE C
      ERTAINE": PRINT "CATEGORIE I
      NTELLECTUELLE, QUI, BIEN QUE
      ": PRINT "N'ETANT PAS ENCORE
      L'ELITE, EST TOUT": PRINT "
      DE MEME ASSEZ FORTE";
2245 IF AG < 13 THEN PRINT ",
      CE QUI EST TRES ": PRINT "RA
      RE A VOTRE AGE.": GOTO 2255
2250 PRINT ", CE QUI DOIT VOUS"
      : PRINT "RENDRE DE BIEN AGRE
      ABLES SERVICES DANS": PRINT
      "VOTRE VIE PRIVEE ET PROFESS
      IONNELLE."
2255 RETURN
2260 REM 120<TG<130
2265 PRINT "UN BON SCORE QUI ES
      T LA PREUVE D'UNE": PRINT "I
      NTELLIGENCE ASSEZ ELEVEE ET
      QUI NE": PRINT "DEMANDE QU'
      A ETRE DEVELOPPEE PAR DE": PRINT
      "PETITS EXERCICES COMME CEUX-CI.
      VOUS"
2270 PRINT "FAITES DEJA PARTIE
      D'UNE CERTAINE ELITE": PRINT
      "INTELLECTUELLE. EN EFFET, V
      OTRE SCORE": PRINT "MONTRE Q
      UE VOUS AVEZ BIEN REPONDU A
      PLUS";
2275 PRINT "DE 60% DES QUESTION
      S POSEES";: IF AG < 13 THEN
      PRINT ", CE QUI EST": PRINT
      "EXCEPTIONNEL A VOTRE AGE.":
      GOTO 2285
2280 PRINT "."
2285 RETURN
2290 REM 130<TG<140
2295 PRINT "VOUS AVEZ REALISE U
      N BON SCORE QUI PER": PRINT
      "MET D'AFFIRMER QUE VOUS ETE
      S DOTES D'UNE INTELLIGENCE MO
      YENNE MAIS ASSEZ RARE.": PRINT
      "EN EFFET, VOTRE SCORE MONTR
      E QUE VOUS"
2300 PRINT "AVEZ COMPRIS ET BIE
      N REPONDU A PLUS DE": PRINT
      "65% DES TESTS";
2305 IF AG < 13 THEN PRINT ",
      CE QUI EST PLUS QUE RARE": PRINT
      "A VOTRE AGE.": GOTO 2315
2310 PRINT ", CE QUI EST ASSEZ
      NORMAL": PRINT "A VOTRE AGE.
      "
2315 RETURN
2320 REM 140<TG<150
2325 PRINT "JE VOUS FELICITE PO
      UR CE SCORE ASSEZ": PRINT "E
      LEVE QUI EST TOUT DE MEME LA
      PREUVE D'": PRINT "UNE CERT
      AINE INTELLIGENCE. MALGRE TO
      UT,": PRINT "IL MANQUE UN PE
      TIT EFFORT DE REFLEXION"
2330 PRINT "ET DE CONCENTRATION
      POUR QUELQUES TESTS. DES EXE
      RCICES INTELLECTUELS COMME C
      EUX": PRINT "CI DEVRAIENT VO
      US PERMETTRE D'ATTEINDRE": PRINT
      "AU MOINS 155."
2335 IF AG < 14 THEN PRINT "DE
      TOUTE FACON, VOTRE SCORE ES
      T TOUT A": PRINT "FAIT EXCEP
      TIONNEL POUR VOTRE JEUNE AGE
      "
2340 RETURN
2345 REM 150<TG<160
2350 PRINT "IL FAUT RECONNAITRE
      QUE VOTRE SCORE COM": PRINT
      "MENCE A SORTIR DE L'ORDINA
      RE. VOUS": PRINT "VOUS SITUE
      Z, INTELLECTUELLEMENT, AU": PRIN
      T "DESSUS DE LA MASSE POPULAIRE."
2355 PRINT "ON PEUT MEME PRESQU
      E DIRE QUE VOUS AP": PRINT "
      PARTENEZ A UNE SOUS CLASSE D
      E L'ELITE": PRINT "INTELLECT
      UELLE FRANCAISE."
2360 IF AG < 14 THEN PRINT "JE
      VOUS FELICITE PLUS PARTICUL
      IEREMENT,": PRINT "OU VOTRE
      TRES JEUNE AGE, POUR CE TRES
      ": PRINT "BON SCORE."
2365 RETURN
2370 REM 160<TG<170
2375 PRINT "JE VOUS FELICITE PO
      UR VOTRE TRES BON": PRINT "S
      CORE. EN EFFET, IL PROUVE QU
      E VOUS AVEZ COMPRIS ET BIEN R
      EPONDU A PLUS DE 70%": PRINT
      "DES TESTS PROPOSES, CE QUI
      REPRESENTE": PRINT "PLUS D'
      U TIERS."

```

```

2380 IF AG < 14 THEN PRINT "A
VOTRE AGE, CE SCORE EST PART
ICULIERE": PRINT "MENT SATIS
FAISANT ET MONTRE UNE INTEL"
: PRINT "LIGENCE DEJA BIEN D
EVELOPPEE ET AUX POS": PRINT
"SIBILITES PROMETTEUSES.": GOTO
2390
2385 PRINT "VOTRE INTELLIGENCE
NE DEMANDE QU'A ETRE": PRINT
"DEVELOPPEE, ET MALGRE VOTRE
AGE, VOUS": PRINT "POUVEZ E
NCORE SATISFAIRE A SA CURIOS
ITE": PRINT "PAR DE PETITS T
ESTS COMME CELUI CI."
2390 RETURN
2395 REM 170<TG<180
2400 PRINT "BRAVO ! VOTRE SCORE
EST ASSEZ RARE POUR": PRINT
"QUE JE ME PERMETTE DE VIVEM
ENT VOUS FELICITER, EN EFFET
, VOUS APPARTENEZ CER": PRINT
"AINEMENT A UNE ELITE QUI E
ST MALHEUREU"
2405 PRINT "SEMENT EN VOIE DE D
ISPARITION. DE PLUS,": PRINT
"VOTRE SCORE MONTRE QUE VOUS
AVEZ SU": PRINT "REPENDRE A
PLUS DE 75% DES TESTS":
2410 IF AG < 14 THEN PRINT "
,
CE": PRINT "QUI EST ABSOLUME
NT EXCEPTIONNEL POUR": PRINT
"VOTRE AGE.": GOTO 2420
2415 PRINT " ."
2420 RETURN
2425 REM 180<TG<190
2430 PRINT "VOTRE SCORE EST TOU
T, A FAIT EXCEPTION": PRINT "
NEL. DE PLUS, IL PERMET D'AF
FIRMER SANS": PRINT "RISQUE
D'ERREUR QUE VOUS APPARTENEZ
A": PRINT "L'ELITE INTELEC
TUEL DU PAYS. VOUS"
2435 PRINT "POSSEDEZ EN EFFET U
N QUOTIENT INTELEC": PRINT
" TUEL SUPERIEUR A LA NORMAL
ET VOUS": PRINT "DEVRIEZ ESS
AYER DE PASSER DES TESTS PLU
S SERIEUX DE FACON A AVOIR U
NE REELLE"
2440 PRINT "IDEE SUR VOTRE QUOT
IENT INTELLECTUEL.": PRINT "
QUI EST DE TOUTE FACON, ASSEZ
ELEVE."
2445 RETURN
2450 REM 190<TG<200
2455 PRINT "VOTRE SCORE EST SAN
S COMMENTAIRE. LA ": PRINT "
SEULE CHOSE QUE JE PEUX VOUS
CONSEILLER": PRINT "EST DE
VOUS RENSEIGNER AUPRES D'ORG
A": PRINT "NISMES SERIEUX DE
FACON A PASSER DES"
2460 PRINT "TESTS VERITABLES QU
I DETERMINERONT LA": PRINT "
VALEUR REELLE DE VOTRE QUOTI
ENT INTEL": PRINT "LECTUEL (
COMME LA M.E.N.S.A AMERICAIN
E.": PRINT "PAR EXEMPLE."
2465 RETURN
2500 REM TABLEAU POUR TEST 15,
16,17,18
2505 HTAB 1: VTAB 16: PRINT "
TEMPS DE TRAVAIL POUR ACHE
TER.": PRINT TAB( 27)"1974
1976"
2510 PRINT "1 QUATERON D'OEUF5
60MN 50MN";
2515 PRINT "1 ROTI DE PORC
1H30MN 1H30MN";
2520 PRINT "1 CALCULATRICE
4H30MN 2H"
2525 PRINT "6 LITRES DE LAIT
1H 1H"

```

```

2530 PRINT "1 COSTUME
24H 20H"
2535 PRINT "1 LIVRE
2H 1H45MN";
2540 RETURN
2545 REM MINUTERIE
2550 SPEED= 255:MN$ = STR$(MN
) + " ": IF MN < 10 THEN MN$
= "0" + MN$
2555 G$ = CHR$(34):SE$ = STR$(
SE) + G$: IF SE < 10 THEN S
E$ = "0" + SE$
2560 HTAB 35: VTAB 1: PRINT MN$
;SE$;:S1 = 590
2565 IF MN < ) 0 THEN SE = 59
2570 IF MN = 0 THEN MN = MN + 1
2575 FOR J = 1 TO 450: NEXT J: FOR
M = MN - 1 TO 0 STEP - 1
2580 MN$ = "0" + STR$(M) + " "
2585 FOR S = SE TO 0 STEP - 1
2590 SE$ = STR$(S): IF S < 10 THEN
SE$ = "0" + SE$
2595 IF PEEK ( - 16384) > 127 THEN
POKE - 16368,0: RETURN
2600 HTAB 35: VTAB 1: PRINT MN$
;SE$;G$:
2605 IF M = 0 AND S < 11 THEN PRIN
T CHR$(7)::S1 = 550
2610 FOR J = 1 TO S1: NEXT J,S,
M
2615 FOR I = 1 TO 20: PRINT CHR$(
7):: NEXT I:TI = 1: RETURN
2620 REM SAISIE DE LA REPONSE
(10 SEC.)
2622 R$ = ""
2625 PRINT H$: FLASH: PRINT "
": NORMAL: FOR B = 1 TO 5
00:A = PEEK ( - 16384): POKE
- 16368,0: IF B > 490 THEN
PRINT CHR$(7);
2630 IF A < = 127 THEN NEXT B
:R$ = " ": RETURN
2635 IF A - 128 = 13 THEN RETURN
2640 IF A - 128 = 8 AND R$ < )
"" THEN PRINT H$:H$; " ";H$
:: IF LEN (R$) = 1 THEN R$ =
"": GOTO 2625
2645 IF A - 128 = 8 AND R$ < )
"" THEN R$ = LEFT$(R$, LEN
(R$) - 1): GOTO 2625
2650 IF A - 128 = 8 THEN 2625
2655 PRINT H$: CHR$(A - 128); "
":
2660 R$ = R$ + CHR$(A - 128): GOTO
2625

```

QUIX

Remaké, pas tout à fait, mais presque, enfin pourquoi pas, du jeu dont le nom original est le nom de ce programme moins la lettre U. Et encore, on en est pas sûr. Et en plus, on me dit que c'est pas ça. Enfin vous trouverez tout de suite dès que vous lancerez le jeu.

Mode d'emploi: ne vous affolez pas, depuis le dernier Heβδο vous pouvez trouver à la fin de chaque listing hexadécimal un programme de vérification d'entrée correcte des données. Vous n'avez qu'à faire tourner Hex-Check (Heβδο 77) et le tour est joué. Les adresses de début et de fin sont données au-dessus du listing de vérification. Pour les veinards qui possèdent un assembleur, tapez le listing 1. Les autres, pauvre de vous, vous devez vous farcir le listing 2, mais vous pouvez au moins le vérifier avec le Hex-Check. Les bords ne sont pas complètement remplis et ceci pour une compatibilité de couleurs, tout ceci est normal et ne nuit pas au bon déroulement du jeu.

Gérard SEBBAH

LISTING 1

```

10 STROUT = $DB3A
11 RND = $EFAE
12 HGR = $F3E4
13 HGR2 = $F3DE
14 HPOSN = $F411
15 HLIN = $F53A
16 SETHCOL = $F6EC
17 TABV = $F85B
18 WAIT = $FCA8
19 HOME = $FC58
20 CROUT = $FD8E
21 COUT = $FDED
22 CH = $F24
23 PTRCURS = $F26
24 SAVACC = $F45
25 SAVXREG = $F46
26 SAVYREG = $F47
27 FAC = $F4F
28 PAGE = $F5F
29 COL = $F5E
30 TOUCHE = $C000
31 TOUCHOFF = $C010
32 HP = $C030
33 GRAPH = $C050
34 TEXT = $C051
35 MIXCLR = $C052

```

```

36 MIXSET = $C053
37 PAGE1 = $C054
38 HR = $C057
39 PTRASJ = EPZ $EB
40 PTRASJ = EPZ $ED
41 PTRAF = EPZ $F9
42 I = EPZ $FB
43 PTRTRASJ = EPZ $FD
44 GAUCHE = $3
45 DROITE = $115
46 BAS = $BE
47 HAUT = $2
48 LMAXQS = $15
49 FG = $88
50 FB = $DA
51 FD = $95
52 FH = $C1
53 BEQ = $F0
54 BNE = $D0
55 DEPJ = $7100
56 SAUVLIGN = $7000
57 *
58
59 *
60 X = $300
61 Y = DFS 2
62 FONDFUSA = DFS 4
63 XFA = DFS 2
64 YFA = DFS 1
65 DIRFA = DFS 1
66 PTRAF = DFS 2
67 FONDFUSB = DFS 4
68 XFB = DFS 2
69 YFB = DFS 1
70 DIRFB = DFS 1
71 PTRAFB = DFS 2
72 FONDJOU = DFS 4
73 XJ = DFS 2
74 YJ = DFS 1
75 INCRXJ = DFS 1
76 INCRYJ = DFS 1
77 LQS = DFS 1
78 DIRS = DFS 1
80 NDIRJ = DFS 1
81 ARRJ = DFS 2
82 CHAMP = $2
83 APTRAJ = DFS 2
84 POINTS = DFS 3
85 PAUSE = DFS 1
86 *
87
88
89 *
90 DEBUT = DFS 1
91
92
93
94
95
96
97
98
99 DEBUT2 = DFS 1
100 *
101
102
103
104
105

```

```

106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153 *
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168 *
169
170

```

```

171 BNE MODIFREC
172 INX
173
174 BNE <
175 MODIFREC
176 *
177 STA LSCORE+8,X
178 DEX
179 BNE <
180 LDA 0B0
181 LDA 5
182 *
183 DEX
184 STA LSCORE+8,X
185 BNE <
186 STA LSCORE+37
187 STA LSCORE+38
188 STA VIE
189 JSR HOME
190 LDA MIXSET
191 STA CH
192 STA 17
193 JSR TABV
194 LDA 0
195 LDA 17
196 LDA 0
197 LDA 17
198 LDA 0
199 *
200 BIT TOUCHOFF
201 BPL <
202 BIT TOUCHOFF
203 CMP E*N
204 JSR HOME
205 BEQ FFIN
206 JMP DEBUT1
207 LDA TEXT
208 PLA
209 RTS
210 JOUSERP LDA PAUSE

```

```

LDY ERAS
JSR HLIN
LDA GAUCHE
LDX /GAUCHE
LDY ERAS
JSR HLIN
LDA GAUCHE
LDX /GAUCHE
LDY ERAS
JSR HLIN
LDA 21
STA PTRAS+1
LDA 3B
STA PTRAS
LDA 20
STA PTRAJ+1
LDA 85
LDA 8X
LDA 50
STA BY
JSR FUSA
JSR JOUSERP
JSR FUSB
JSR JOUSERP
LDA VIE
CMP 0B1
BCC FIN
LDA LSCORE+37
CMP 0B7
BCC <
LDA 0B0
STA LSCORE+37
LDA LSCORE+38
JMP DEBUT2
LDX 1
LDA LSCORE+9,X
CMP LSCORE+9,X
BCC FIN

```

Line	Instruction	Address	Label	Page	Page	Page
211	JSR WAIT					
212	JSR JOUEUR					
213	LDA PAUSE					
214	JSR WAIT					
215	JSR SERPENT					
216	FLOUSERP					
217	FUSA					
218	LDA FONDFUSA,X					
219	STA FONDFUS,X					
220	DEX					
221	BPL					
222	INX					
223	LDA PTRAFA,X					
224	STA PTRAFA,X					
225	CPX 1					
226	BNE					
227	JSR FUSE					
228	LDA FONDFUS,X					
229	STA FONDFUS,X					
230	DEX					
231	BPL					
232	INX					
233	LDA PTRAFA,X					
234	STA PTRAFA,X					
235	CPX 1					
236	BNE					
237	RTS					
238	LDA FONDFUSB,X					
239	STA FONDFUSB,X					
240	DEX					
241	BPL					
242	INX					
243	LDA PTRAFA,X					
244	STA PTRAFA,X					
245	CPX 1					
246	BNE					
247	RTS					
248	LDA FONDFUSB,X					
249	STA FONDFUSB,X					
250	DEX					
251	BPL					
252	INX					
253	LDA PTRAFA,X					
254	STA PTRAFA,X					
255	CPX 1					
256	BNE					
257	RTS					
258	LDA FONDFUSB,X					
259	STA FONDFUSB,X					
260	DEX					
261	BPL					
262	DEX					
263	BNE					
264	LDA FONDFUSB,X					
265	STA FONDFUSB,X					
266	DEX					
267	BPL					
268	RTS					
269	LDA DIRF					
270	STA DIRF					
271	FUSE					
272	LDA DIRF					
273	STA DIRF					
274	LDA YF					
275	STA YF					
276	LDA XF					
277	STA XF					
278	LDA XF+1					
279	STA XF+1					
280	LDA DIRF					
281	STA DIRF					
282	JSR NPOS					
283	STY XF+1					
284	STA YF					
285	JSR HPOS					
286	CLC					
287	TYA					
288	BNE					
289	ADC PTRCURS					
290	LDA FONDFUS,X					
291	STA FONDFUS,X					
292	DEX					
293	TRASFUS2					
294	STA (PTRAF),Y					
295	LDA (PTRCURS),Y					
296	STA FONDFUS-252,X					
297	LDA DES.FUS-252,X					
298	BCC TRASFUS					
299	ASL					
300	ORA 80					
301	TRASFUS3					
302	STA (PTRCURS),Y					
303	PHP					
304	CLC					
305	LDA PTRAFA+1					
306	ADC 4					
307	STA PTRAFA+1					
308	LDA PTRCURS+1					
309	ADC 4					
310	STA PTRCURS+1					
311	PLP					
312	LDA FONDFUSB,X					
313	STA FONDFUSB,X					
314	DEX					
315	BPL					
316	INX					
317	LDA PTRAFA,X					
318	STA PTRAFA,X					
319	CPX 1					
320	BNE					
321	LDA PTRAFA,X					
322	STA PTRAFA,X					
323	CHP PERDUIE					
324	FFUSE					
325	SERPENT					
326	LDA YF					
327	LDA INCRXJ					
328	BNE COMPY					
329	LDA DXH					
330	YEU					
331	LDA DX					
332	CHP XJ+1					
333	BEQ XHEQU					
334	BCC X					
335	LDA 0					
336	BEQ FCOMPHY					
337	CPX XJ					
338	BEQ COMPY					
339	BCC X					
340	LDA 2					
341	BNE FCOMPHY					
342	CPY YJ					
343	BEQ YEU					
344	BCC Y					
345	LDA 3					
346	BNE FCOMPHY					
347	Y					
348	FCOMPHY					
349	STA FAC					
350	BPL SERPENT1					
351	JSR RND					
352	DEC FAC					
353	BNE SERPENT1					
354	JSR CHGTO					
355	DEC LBS					
356	ADC EFFQ					
357	DEC LBS					
358	JSR EFFQ					
359	BMI SERPENT					
360	JSR COORDS					
361	LDA DX					
362	STA X					
363	LDA DXH					
364	STA X+1					
365	LDA Y					
366	JSR NPOS					
367	JSR SAVE					
368	JSR HPOS					
369	CLC					
370	TYA					
371	LDA PTRCURS					
372	ADC PTRCURS					
373	STA I					
374	LDA PTRCURS+1					
375	STA I+1					
376	LDA 3					
377	SERPENTS					
378	LDA (I),Y					
379	BEQ SERPENT6					
380	BMI SERPENT					
381	BIT CHAMP					
382	BPL SERPENT					
383	LDA PTRCURS					
384	JSR RETOURJ					
385	BCC SERPENT					
386	INC FLAGS					
387	BEQ SERPENT6					
388	LDA I+1					
389	ADC 4					
390	STA I+1					
391	SAVI					
392	LDA 0					
393	STA DIRS					
394	JSR MEMOS					
395	JSR RESTORE					
396	STX QX					
397	STY QX					
398	STA QY					
399	JSR HPOS					
400	CLC					
401	TYA					
402	ADC PTRCURS					
403	STA PTRCURS					
404	LDA 0					
405	BNE FCOMPHY					
406	CPY YJ					
407	TRASERP2					
408	LDA TRACE-252,X					
409	STA (PTRAS),Y					
410	BCC TRASERP3					
411	ASL					
412	ORA 80					
413	TRASERP3					
414	PHP					
415	CLC					
416	LDA PTRAS+1					
417	ADC 4					
418	STA PTRAS+1					
419	LDA PTRCURS+1					
420	ADC 4					
421	STA PTRCURS+1					
422	PLP					
423	INX					
424	BNE TRASERP2					
425	SEC					
426	SBC 10					
427	STA PTRAS+1					
428	LDA PTRCURS					
429	STA PTRAS					
430	HEX A9					
431	FLAGS					
432	BEQ FSERPENT					
433	DEC FLAGS					
434	JMP J'SOUF2					
435	FSERPENT					
436	LDA INCRXJ					
437	JOUEUR					
438	LDA ADIRJ					
439	STA NDIRJ					
440	LDA TOUCHE					
441	LDA 3					
442	BPL JOUEUR1					
443	CHP E*					
444	BNE					
445	BIT CHAMP					
446	BEQ FSERPENT					
447	BNE JOUEUR1					
448	BIT TOUCHOFF					
449	CHP E**					
450	BNE					
451	JMP AFFSCOR					
452	CHP E**					
453	BNE					
454	JSR AFFREGLE					
455	BIT GRAPH					
456	BPL SERPENTS					
457	LDA 0					
458	STA DIRS					
459	JSR MEMOS					
460	JSR RESTORE					
461	STX QX					
462	STY QX					
463	STA QY					
464	JSR HPOS					
465	CLC					
466	TYA					
467	ADC PTRCURS					
468	STA PTRCURS					
469	LDA 0					
470	BNE FCOMPHY					
471	CPY YJ					
472	ORA 80					
473	STA (PTRAS),Y					
474	LDA DES.SERP-252,X					
475	BCC TRASERP3					
476	ASL					
477	ORA 80					
478	TRASERP3					
479	PHP					
480	CLC					
481	LDA PTRAS+1					
482	ADC 4					
483	STA PTRAS+1					
484	LDA PTRCURS+1					
485	ADC 4					
486	STA PTRCURS+1					
487	PLP					
488	INX					
489	BNE TRASERP2					
490	SEC					
491	SBC 10					
492	STA PTRAS+1					
493	LDA PTRCURS					
494	STA PTRAS					
495	HEX A9					
496	JOUEUR					
497	JCADRE					
498	BEQ					
499	CPX EDRQITE					
500	BCC JOUEUR					
501	CHP EBAS					
502	BCC JOUEUR					
503	JSR SAVE					
504	JCADRE1					
505	CLC					
506	TYA					

581	STA (PTRTRASJ),Y		
582	PLA		
583	INC PTRTRASJ		
584	INC PTRTRASJ		
585	BNE TRASJOU4		
586	INC PTRTRASJ+1		
587	TRASJOU4 SEC		
588	SBC 10		
589	STA PTRAJ+1		
590	LDA PTRCURS		
591	STA PTRAJ		
592	LDA NDIRJ		
593	STA ADIRJ		
594	JSR RESTORE		
595	STX XJ		
596	STY XJ+1		
597	STA YJ		
598	FJOUER RTS		
599	J>SOUFB LDX 1		
600	*0 LDA PTRAJ,X		
601	CMP PTRAJFA,X		
602	BNE J>SOUFB2		
603	DEX		
604	BPL <0		
605	LDX 3		
606	BNE MODIFOND		
607	J>SOUFB2 LDX 1		
608	*0 LDA PTRAJ,X		
609	CMP PTRAJFB,X		
610	BNE PERDVIE		
611	DEX		
612	BPL <0		
613	LDX 00		
614	MODIFOND LDA PTRAJ		
615	ROR		
616	LDY 3		
617	*0 LDA FONDFUSA,X		
618	PHA		
619	LDA DES-JOU,Y		
620	BCC >1		
621	LSR		
622	SEC		
623	*1 STA FONDFUSA,X		
624	PLA		
625	STA FONDJOU,Y		
626	DEX		
627	DEY		
628	BPL <0		
629	PERDVIE LDA 30		
630	STA FREQ		
631	*0 LDY 40		
632	JSR SONG		
633	DEC FREQ		
634	BNE <0		
635	PERDVIE2 LDY 10		
636	JSR SONG		
637	INC FREQ		
638	BPL PERDVIE2		
639	DEC VIE		
640	AFFSCOR LDA 0		
641	STA CH		
642	LDA 14		
643	JSR TABV		
644	LDA ELSCORE		
645	LDY /LSCORE		
646	JSR STROUT		
647	LDA EURECORD		
648	LDY /LRECORD		
649	JSR STROUT		
650	LDY /LRECORD		
651	STA AFFSCOR+2		
652	LDA FREGLES		
653	STA AFFSCOR+1		
654	AFFSCOR LDA *		
655	BEG >0		
656	JSR COUT		
657	INC AFFSCOR+1		
658	BNE AFFSCOR		
659	INC AFFSCOR+2		
660	BNE AFFSCOR		
661	*0 LDA MIXSET		
662	LDA 30		
663	STA AFFSCOR+2		
664	STA AFFSCOR+11		
665	LDA 3F		
666	STA AFFSCOR+8		
667	LDY 9F		
668	AFFSCOR' LDX 27		
669	AFFSCOR LDA \$3000,X		
670	STA SAUVLIGN,Y		
671	LDA \$3FD0,X		
672	STA \$3000,X		
673	DEY		
674	AFFSCOR1 DEX		
675	BPL AFFSCOR0		
676	SEC		
677	LDA AFFSCOR+2		
678	SBC 4		
679	STA AFFSCOR+2		
680	STA AFFSCOR+11		
681	SEC		
682	LDA AFFSCOR+8		
683	SBC 4		
684	STA AFFSCOR+8		
685	CPY OFF		
686	BNE AFFSCOR'		
687	AFFSCOR* BIT TOUCHOFF		
688	LDA TOUCHE		
689	BPL *-3		
690	CMP E*-*		
691	BNE AFFSCOR*		
692	LDY 9F		
693	LDA 30		
694	STA AFFSCOR3+5		
695	AFFSCOR2 LDX 27		
696	AFFSCOR3 LDA SAUVLIGN,Y		
697	STA \$3000,X		
698	DEY		
699	DEX		
700	BPL AFFSCOR3		
701	SEC		
702	LDA AFFSCOR3+5		
703	SBC 4		
704	STA AFFSCOR3+5		
705	CPY OFF		
706	BNE AFFSCOR2		
707	LDA MIXCLR		
708	RTS		
709	J>CHAMP JSR SAVE		
710	JSR HPOSN		
711	CLC		
712	TYA		
713	ADC PTRCURS		
714	STA PTRCURS		
715	STA I		
716	LDA PTRCURS+1		
717	STA I+1		
718	LDY 0		
719	LDX 3		
720	*0 LDA (I),Y		
721	BNE J>CHAMP9		
722	LDA I+1		
723	ADC 4		
724	STA I+1		
725	DEX		
726	BPL <0		
727	* I1 n'y a pas d'obstacle		
728	J>CHAMP1 LDY ADIRJ		
729	LDA NDIRJ		
730	BNE J>CHAMP2		
731	CPY 1		
732	BNE >1		
733	*0 LDX 88G		
734	LDA /8G		
735	BNE JTRACE		
736	*1 CPY 3		
737	BNE >3		
738	*2 LDX 8HG		
739	LDA /HG		
740	BNE JTRACE		
741	*3 LDX 8H		
742	LDA /H		
743	BNE JTRACE		
744	J>CHAMP2 CMP 1		
745	BNE J>CHAMP3		
746	CPY 0		
747	BNE >5		
748	*4 LDX 8HD		
749	LDA /HD		
750	BNE JTRACE		
751	*5 CPY 2		
752	BEG <2		
753	BNE >9		
754	J>CHAMP3 CMP 2		
755	BNE J>CHAMP4		
756	CPY 1		
757	BNE >8		
758	*7 LDX 8BD		
759	LDA /BD		
760	BNE JTRACE		
761	*8 CPY 3		
762	BEG <4		
763	BNE <3		
764	* I1 monte		
765	J>CHAMP4 CPY 0		
766	BEG <7		
767	CPY 2		
768	BEG <0		
769	*9 LDX 8V		
770	LDA /V		
771	JTRACE STX JTRACE1+1		
772	STA JTRACE1+2		
773	JTRACE' LDX 3		
774	LDA PTRAJ		
775	ROR		

950	CHP PTRAS,Y	1004	LDY 0	1065	STX SAVYREG	1126	LDA /VT	1187	LDA QY	1248	EOR OFE
951	BNE >9	1005	LDX OFC	1066	STY SAVYREG	1127	STX TRASOS'+1	1188	CMP QY+1	1249	STA INCRX
952	INX	1006	LDA (PTRCURS),Y	1067	RTS	1128	STX TRASOS'+2	1189	BNE >2	1250	BNE <0
953	STA 1,Y	1007	STA FONDJOU-252,X	1068	RESTORE	1129	LDA SAVACC	1190	LDA QXH	1251	SEC
954	DEY	1008	LDA DES,JOU-252,X	1069	LDY SAVYREG	1130	TRASOS'	1191	CMP QXH+1	1252	TYA
955	BPL J>SOUF2'	1009	PHP	1070	RTS	1131	LDA *,X	1192	BCC >0	1253	ADC PTRCURS
956	CPX 2	1010	BCC >1	1071	RTS	1132	DEX	1193	BNE >1	1254	STA PTRCURS
957	BEG J>SOUF3	1011	LSR	1072	COORDS	1133	BPL TRASOS'	1194	LDA QX	1255	STA 1
958	INX	1012	STA (PTRCURS),Y	1073	AND 3	1134	RTS	1195	CMP QX+1	1256	STA I+1
959	ROR	1013	CLC	1074	STX SAVI+1	1135	LDA I+1	1196	BCC >0	1257	STA I+1
960	LDX OFC	1014	STA (PTRCURS)+1	1075	BNE COORDS1	1136	LDA QX	1197	LDA 0	1258	LDY 0
961	LDA DES,JOU-252,X	1015	ADC 4	1076	TAY	1137	LDA QX	1198	BEG FCHGTQ	1259	LDX 3
962	PHP	1016	STA PTRCURS+1	1077	CPX ELMAXOS	1138	CPX ELMAXOS	1199	LDA 2	1260	LDA (1),Y
963	BCC >1	1017	PLP	1078	STX I+1	1139	BEG MEMOS1	1200	LDA 2	1261	BNE CASOCC
964	LSR	1018	INX	1079	CPX DIRS	1140	BNE MEMOS2	1201	BCC >0	1262	LDA I+1
965	STA (1),Y	1019	BNE <0	1080	BEG HZ	1141	JSR EFFQ	1202	LDA 1	1263	ADC 4
966	LDX OFC	1020	STX CHAMP	1081	LDA DIRS	1142	JSR EFFQ	1203	LDA 1	1264	STA I+1
967	LDA I+1	1021	LDA FONDJOU	1082	BNE HGS	1143	LDA QX,X	1204	LDA 3	1265	BPL <5
968	ADC 4	1022	BPL >2	1083	LDX FBGS	1144	LDA QX-1,X	1205	STA DIRS	1266	LDX ZONE
969	STA I+1	1023	JSR J>SOUF2	1084	LDA /BGS	1145	LDA QX-1,X	1206	LDX LOS	1267	LDX ZONE
970	PLP	1024	JSR PERDVIE2	1085	LDA /BGS	1146	LDA QX-1,X	1207	TAY	1268	BPL FINZONE
971	INX	1025	JMP HPOSN	1086	BNE TRASOS	1147	LDA QY-1,X	1208	LDA QY,X	1269	LDA I+1
972	BNE <0	1026	CLC	1087	COORDS1	1148	STA QY,X	1209	PHA	1270	ADC 4
973	SEC	1027	TYA	1088	BNE COORDS2	1149	BNE <0	1210	TAX	1271	STA I+1
974	SBC 10	1028	ADC PTRCURS	1089	LDY 4	1150	LDX LOS	1211	PLA	1272	LDA (1),Y
975	STA I+1	1029	STA PTRCURS	1090	STX I+1	1151	LDX LOS	1212	JSR HPOSN	1273	BRI INCHG
976	LDY 70	1030	LDY 0	1091	CPX DIRS	1152	CHGTQ	1213	LDX 3	1274	LDX 8F
977	INC FREQ	1031	LDA PTRCURS+1	1092	BEG VT	1153	LDY 0	1214	CLC	1275	BNE FINZONE
978	JSR SONO	1032	PHA	1093	LDA DIRS	1154	LDA QY,X	1215	LDX 3	1276	LDX 80
979	CLC	1033	CLC	1094	BEG HDS	1155	PHA	1216	CLC	1277	NS
980	LDX 3	1034	ADC 24	1095	LDX HGS	1156	LDA QX,X	1217	LDA 0	1278	FINZONE
981	TYA	1035	STA PTRCURS+1	1096	LDA /HGS	1157	PHA	1218	STA (PTRCURS),Y	1279	LDA PTRCURS+1
982	STA (1),Y	1036	LDA 3	1097	LDA /HGS	1158	LDA QX,X	1219	LDA PTRCURS+1	1280	ADC 20
983	LDA I+1	1037	LDY 70	1098	BNE TRASOS	1159	PHA	1220	ADC 4	1281	STA PTRCURS+1
984	ADC 4	1038	EOR (PTRCURS),Y	1099	COORDS2	1160	LDA QY,Y	1221	STA PTRCURS+1	1282	TXA
985	STA I+1	1039	TAX	1100	LDY 0	1161	STA QY,X	1222	DEX	1283	STA (PTRCURS),Y
986	DEX	1040	PLA	1101	LDX OF9	1162	LDA QX,Y	1223	BPL <0	1284	BCC <0
987	BPL <0	1041	STA PTRCURS+1	1102	STX I+1	1163	STA QX,Y	1224	RTS	1285	CASOCC
988	BRI J>SOUF3	1042	PHA	1103	CPX DIRS	1164	LDA QX,Y	1225	INITZONE	1286	LDA PTRCURS+1
989	LDX 0	1043	LDA INCRXB,X	1104	BEG HZ	1165	STA QX,X	1226	STA INCRX	1287	ADC 0C
990	LDY 0	1044	LDA INCRXB,X	1105	CPX 1	1166	STA QX,X	1227	LDA 0	1288	STA I+1
991	LDY 0	1045	TAX	1106	LDY DIRS	1167	PLA	1228	LDA 0	1289	LDA COL
992	STA YJ	1046	PLA	1107	CPX 1	1168	STA QX,Y	1229	STA X+1	1290	BEG COLO
993	STX XJ	1047	RTS	1108	BEG BDS	1169	STA QX,Y	1230	STA X	1291	CHP 25
994	STY XJ+1	1048	CLC	1109	LDA /HDS	1170	PLA	1231	STA Y	1292	BEG COL25
995	JSR HPOSN	1049	CLC	1110	LDA /HDS	1171	STA QY,Y	1232	LDA 4	1293	LDA (PTRCURS),Y
996	CLC	1050	BRI J>SOUF3	1111	LDX FHZ	1172	DEX	1233	LDX INCRX	1294	BEG NS
997	TYA	1051	LDX 0	1112	LDA /HZ	1173	STX I	1234	LDY 0	1295	LDA ZONE
998	ADC PTRCURS	1052	BCC NPOS2	1113	BNE TRASOS	1174	INY	1235	JSR NPOS	1296	STA ZONE
999	STA PTRCURS	1053	LDA 0	1114	BNE TRASOS	1175	CPY I	1236	STX X	1297	STA ZONE
1000	STA PTRAJ	1054	BNE NPOS2	1115	LDY OFC	1176	BCC <0	1237	JSR HPOSN	1298	BPL NS
1001	ROR	1055	ADC X	1116	COORDS3	1177	LDA QY	1238	DEY	1299	LDA (PTRCURS),Y
1002	LDA PTRCURS+1	1056	BES NPOS2	1117	STX I+1	1178	LDX QX	1239	STY COL	1300	BNE COLO'
1003	STA PTRAJ+1	1057	DEC X+1	1118	CPX DIRS	1179	JSR HPOSN	1240	CPY 26	1301	LDA (1),Y
		1058	TAX	1119	BEG VT	1180	CLC	1241	BCC >4	1302	BEG COLOHRZ
		1059	CLC	1120	LDA DIRS	1181	CLC	1242	LDA Y	1303	JSR LIT1<
		1060	TYA	1121	BNE BGS	1182	ADC 3	1243	ADC 3	1304	AND 70
		1061	LDX FBDS	1122	LDA /BDS	1183	ADC PTRCURS	1244	CHP FBAS-2	1305	BNE NS
		1062	LDY X+1	1123	LDA /BDS	1184	STA PTRAS	1245	BES FEFFQ	1306	COLOHRZ
		1063	RTS	1124	BNE TRASOS	1185	LDA PTRCURS+1	1246	STA Y		
		1064	STA SAVACC	1125	LDX EVT	1186	STA PTRAS+1	1247	LDA INCRX		

```

1307 BML EDR1
1308 BPL NS
1309 COL0'
1310 BNE EDR1
1311 JSR LITI<
1312 AND 70
1313 BNE EDR1
1314 BEQ COL25HRZ
1315 COL25 LDA (PTRCURS),Y
1316 BNE COL25'
1317 LDA (I),Y
1318 BEQ COL25HRZ
1319 JSR LITI<
1320 AND 0F
1321 BNE NS
1322 COL25HRZ LDA INCRX
1323 BML NS
1324 BPL EDR1
1325 COL25' LDA (I),Y
1326 BNE EDR1
1327 JSR LITI<
1328 AND 0F
1329 BNE EDR1
1330 BEQ COL0HRZ
1331 SEC
1332 LDA I+1
1333 SBC 4
1334 STA I+1
1335 LDA (I),Y
1336 RTS

1337 CALSCOR LDX 5
1338 LDA 0BA
1339 INC LSCORE+8,X
1340 CMP LSCORE+8,X
1341 BNE FCALSCOR
1342 LDA 0B0
1343 STA LSCORE+8,X
1344 DEX
1345 BNE <0
1346 FCALSCOR INC FCALPTS+1
1347 INC POINTS
1348 BNE FCALPTS
1349 INC POINTS+1
1350 BNE FCALPTS
1351 INC POINTS+2
1352 FCALPTS LDA 0
1353 CMP 11
1354 BNE FFOURC
1355 LDA 0
1356 STA FCALPTS+1
1357 INC LSCORE+38
1358 LDA 0BA
1359 CMP LSCORE+38
1360 BNE FFOURC
1361 LDA 0B0
1362 STA LSCORE+38
1363 INC LSCORE+37
1364 FFOURC RTS
1365 SOND LDA HP
1366 HEX A2
1367 FREQ HEX 00
1368 BNE >1
1369 INX
1370 *
1371 NOP
1372 LDA (I),Y
1373 NOP

1374 BNE <1
1375 DEY
1376 BNE SOND
1377 FSDN RTS
1378 AFFREGLE JSR HOME
1379 LDA /REGLES
1380 STA LIGNE+2
1381 LDA #REGLES
1382 STA LIGNE+1
1383 LIGNE LDA *
1384 BEQ FINTEXTE
1385 JSR COUT
1386 INC LIGNE+1
1387 BNE LIGNE
1388 INC LIGNE+2
1389 BNE LIGNE
1390 FINTEXTE BIT TEXT
1391 BIT TOUCHOFF
1392 LDA TOUCHE
1393 BPL <0
1394 STA FCALPTS+1
1395 INC LSCORE+38
1396 LDA 0BA
1397 DONNEES RTS
1398
1399
1400
1401
1402
1403
1404 INCRXB
1405 INCRXB
1406 TRACE
1407 DX
1408 DXH

1409 OY
1410 HG
1411 HD
1412 BG
1413 BD
1414 H
1415 V
1416 DES.FUS
1417 DES.SERP
1418 DES.JOU
1419 HZ
1420 VT
1421 HD
1422 HG
1423 BG
1424 BDS
1425 HACHURE
1426 INCRX
1427 INCRX
1428 FONDUS
1429 XF
1430 YF
1431 DIRF
1432 ZONE
1433 LSCORE
1434 LRECORD
1435 AUTRE
1436 VIE
1437 REGLES
1438
1439
1440
1441
1442
1443
1444
1445

DFS LMAXDS+1
HEX 00005010
HEX 00001510
HEX 10105000
HEX 10101500
HEX 00005500
HEX 10101010
HEX AA9494AA
HEX AA2A2AAA
HEX 28545428
HEX 80FFFF80
HEX 98989898
HEX 80F9F9F8
HEX 80F8F898
HEX 98F8F880
HEX 98F9F9F8
HEX D5550555
DFS 1
DFS 1
DFS 2
DFS 1
DFS 1
DFS 1
HEX 00
BYT "POINTS : 0000
BYT "RECORD : 0000
BYT "UNE AUTRE PARTIE ? (D/N) ",0
= LRECORD+37
BYT "Le GIX défend apremont son territoire:si"
BYT "vous y pénétrez, il vous attaque. Mais",141
BYT "les FUSES qui se déplacent sur le bord",141
BYT "vous y obliger. A vous de les éviter et"
BYT "de conquérir le maximum de terrain.",141
BYT " Vous devez, pour cela, y faire des",141
BYT "incursions. Chaque fois que vous aurez",141
BYT "couvert 70%, vous disposerez d'un nouvel"
BYT "écran. Vous devez toujours partir du",141

1446 BYT "bord et y revenir. Votre score augmente "
1447 BYT "à chaque traversée mais vous perdez une "
1448 BYT "vie chaque fois que le GIX ou une fuse",141
1449 BYT "vous atteint.",141,141
1450 INV "TOUCHE
1451 BYT "->
1452 BYT "<-
1453 BYT " A
1454 BYT " Z
1455 BYT " S
1456 BYT " R
1457 BYT "ESPACE
1458 FREGLES HEX 8DA0
1459 INV "
1460 HEX 00
1461 DCM "BSAVE GIX,A#801,1,$F50"
1462 LONGUEUR = *-DEBUT
1463 END
<ESPACE> POUR CONTINUER
!LONGUEUR DU PROGRAMME

```

LISTING 2

Hex-Check

6000-20 DE F3 20 BC 6A A9 80	6390-03 10 09 20 61 65 AD 26	6750-88 10 F2 E0 02 F0 D5 C8	(\$82)
6008-80 2C 03 A9 00 8D 29 03	6398-03 D0 6F 60 AC 01 03 F0	6758-6A A2 FC BD 88 6A 08 90	(\$85)
6010-80 2A 03 80 28 03 8D 8D	63A0-04 E0 15 B0 F6 C9 BE 80	6758-6A A2 FC BD 88 6A 08 90	(\$85)
6018-6A A2 28 BD ED 6A 90 00	63A8-F2 20 1D 68 20 11 F4 18	6760-01 4A 91 FB 18 A5 FC 69	(\$89)
6020-03 CA 10 F7 2C 10 C0 A9	63B0-98 65 26 85 26 85 FB A2	6768-04 85 FC 28 E8 D0 EC 38	(\$89)
6028-20 20 E4 F3 2C 54 C0 2C	63B8-03 A0 00 A5 27 85 FC B1	6770-E9 10 85 FC A0 70 EE AE	(\$10)
6030-52 C0 38 AD 2C 03 E9 10	63C0-FC CA 10 F3 AD 1B 03 8D	6778-6A 2A 18 A2 03 98	(\$AB)
6038-80 2C 03 A2 00 8E 38 68	63C8-FC CA 10 F3 AD 1B 03 8D	6780-91 FB A5 FC 69 04 85 FC	(\$27)
6040-8A EB EB 8E 27 44 8E D0	63D0-8E 67 AD 1C 03 8D 90 67	6788-CA 10 F4 30 9F A2 00 A0	(\$27)
6048-57 A9 03 8D 00 44 8D F7	63D8-AD 10 03 8D 92 67 A9 00	6790-00 A9 00 8D 10 03 8E 1B	(\$AF)
6050-57 20 EC F6 A0 00 A2 03	63E0-85 FD A9 71 85 FE 38 6E	6798-03 8C 1C 03 20 11 F4 18	(\$4D)
6058-A9 02 20 11 F4 A9 15 A2	63E8-26 03 D0 1E 10 10 A5 FC	67A0-98 65 26 85 26 85 EB 6A	(\$7C)
6060-01 A0 02 20 3A F5 A9 15	63F0-69 04 85 FC B1 FB 10 73	67A8-A5 27 85 EC A0 00 A2 FC	(\$15)
6070-03 A2 00 A0 BE 20 3A F5	63F8-20 0A 64 4C 6C 64 A5 FB	6780-B1 26 9D 18 02 BD 88 6A	(\$4C)
6078-A9 03 A2 00 A0 02 20 3A	6400-6A B1 26 90 01 4A C9 2A	6788-08 90 01 4A 91 26 18 A5	(\$D9)
6080-F5 A9 21 85 EE A9 38 85	6408-F0 61 A2 FC A0 00 A5 26	67C0-27 69 04 85 27 28 EB D0	(\$F8)
6088-ED A9 20 85 EC A9 85 8D	6410-6A BD 18 02 91 EB B1 26	67C8-E7 8E 26 03 AD 17 03 10	(\$E8)
6090-22 A8 A9 50 8D 4E 8D 20	6418-9D 18 02 8D 88 6A 08 90	67D0-03 20 6C 64 4C 84 64 20	(\$97)
6098-31 61 20 1E 61 20 5F 61	6420-01 4A 91 26 A5 EC 69 04	67D8-11 F4 18 98 65 26 85 26	(\$85)
60A0-20 1E 61 AD FE 68 C9 B1	6428-85 EC A5 27 69 04 85 27	67E0-A0 00 A5 27 48 18 69 24	(\$3F)
60A8-90 12 AD D4 58 C9 B7 90	6430-28 EB D0 AE 26 03 F0	67E8-85 27 A9 03 51 26 AA 68	(\$BD)
60B0-E6 A9 B0 8D 04 68 8D D5	6438-17 48 A5 EC C8 38 E9 10	67F0-85 27 8A 48 BD 16 6B BC	(\$1C)
60C0-4B D2 E2 58 9D 12 D0 05	6440-91 FD 88 A5 EB 91 FD 68	67F8-1A 68 AA 68 60 18 BA 30	(\$71)
60C8-EB ED 06 D0 F1 A2 05 8D	6448-E6 FD E6 FD D0 02 E6 FE	6800-0A 6D 00 03 90 0D EE 01	(\$16)
60D0-B7 6B 9D E1 68 CA D0 F7	6450-38 E9 10 85 EC A5 26 85	6808-03 D0 08 6D 00 03 B0 03	(\$06)
60E0-00 FA 8D 04 68 8D D5 68	6458-EB AD 23 03 8D 22 03 20	6810-CE 01 03 AA 18 98 6D 02	(\$89)
60E8-A9 8D 04 68 8D D5 68	6460-24 68 8E 1B 03 8C 1C 03	6818-03 AC 01 03 60 85 45 86	(\$88)
60F0-A9 8D 04 68 8D D5 68	6468-8D 1D 03 A2 01 B5 EB	6820-46 84 47 60 A5 45 A6 46	(\$E5)
60F8-17 20 5B FB AD 6C A9 00	6470-DD 08 03 D0 07 CA 10 F6	6828-A4 47 60 A5 9F 29 03 8D	(\$1E)
6100-20 3A DB 2C 10 C0 AD 00	6478-A2 03 D0 0E A2 01 B5 EB	6830-B6 62 D0 17 AB A2 07 86	(\$98)
6108-C0 10 FB 2C 10 C0 C9 CE	6488-A2 D0 05 EB 6A A0 03 BD	6840-0C 99 01 0A A2 98 A9	(\$43)
6110-F0 06 20 58 FC 4C 06 60	6490-03 03 48 B9 84 68 90 02	6850-04 A2 00 86 FC CD 21 03	(\$33)
6118-AD 51 C0 68 68 60 AD 2C	6498-4A 38 90 03 03 68 99 17	6858-F0 43 AD 21 03 F0 1C A2	(\$72)
6120-03 20 A8 FC 20 DC A3 AD	64A0-03 CA 88 10 EA A9 30 8D	6860-94 A9 68 D0 3C C9 02 D0	(\$A1)
6128-2C 03 20 A8 FC 20 17 82	64A8-AE 6A A0 40 20 AA 6A CE	6868-1E A0 00 A2 F9 86 FC CD	(\$52)
6130-6A CA 07 BD 03 03 9D A6	64B8-AE 6A A0 40 20 AA 6A CE	6870-21 03 F0 0D AD 21 03 C9	(\$99)
6138-6B CA 10 F7 E8 BD 0B 03	64B8-6A EE AE 6A 10 F6 CE AA	6878-01 F0 1C A2 90 A9 6B D0	(\$CD)
6140-95 F9 E0 01 D0 F6 20 A2	64C0-6B A9 00 85 24 A9 14 20	6880-20 A2 88 A9 6B D0 1A A0	(\$80)
6148-61 A2 07 BD A6 68 68 9D 03	64C8-5B A9 AF A0 68 20 3A	6888-FC A2 00 86 FC CD 21 03	(\$AB)
6150-03 CA 10 F7 E8 85 F9 9D	64D8-A9 6F 8D E4 64 A9 20 8D	6898-9C A9 6B D0 04 A2 8C A9	(\$0D)
6158-0B 03 E0 01 D0 F6 60 A2	64E0-ED FD EE E3 64 D0 F3 EE	68A8-03 8E AA 68 8D AB 68 A2	(\$CB)
6160-07 BD 0D 03 9D A6 68 CA	64F0-E4 64 D0 EE AD 53 C0 A9	68B0-10 F7 A6 FC 60 AE 20 03	(\$5D)
6168-10 F7 E8 8D 15 03 95 F9	64F8-3F 8D 0A 65 8D 13 65 A9	6888-E0 15 F0 05 EE 20 03 BD	(\$1D)
6170-E0 01 D0 F6 20 A2 61 A2	6508-8D D0 3D 99 00 70 BD D0	68C8-21 68 9D 22 68 BD 37 68	(\$7F)
6178-07 BD A6 68 9D 0D 03 CA	6510-3F 9D 00 30 88 CA 10 F0	68D0-9C 38 68 8D 40 68 9D 0E	(\$84)
6180-10 F7 E8 85 F9 9D 15 03	6518-3F 9D 00 A6 65 E9 04 8D A0	68D8-6B CA 60 AE 20 03	(\$77)
6188-E0 01 D0 F6 65 F9 D0 08	6520-65 8D 13 65 38 AD 10 65	68E0-A0 00 BD 4E 68 48 BD 22	(\$EF)
6190-03 D0 0E CA 10 F6 A2 03	6528-E9 04 8D 10 65 C0 FF D0	68E8-68 48 BD 38 68 48 B9 4E	(\$72)
6198-BD 03 03 9D 0D 03 CA 10	6530-05 2C 10 C0 AD C0 10	68F0-9E 48 9D 4E 68 B9 22 68 9D	(\$BE)
61A0-F7 40 AD AD 68 8D EB 67	6538-FB C9 A0 D0 F4 A0 9F A9	68F8-22 68 B9 38 68 9D 38 68	(\$6D)
61A8-4B 8E 0D 03 AE AA	6540-3D 8D 48 65 A2 27 B9 00	6900-68 99 38 68 68 99 22 68	(\$1A)
61B8-01 03 20 D7 67 8D AD 68	6548-70 9D 0D 30 88 CA 10 F6	6908-69 99 4E 68 CA 86 FB C8	(\$AB)
61C0-20 FD 67 8E AA 68 8C AB	6550-38 AD 48 65 E9 04 8D 48	6910-C4 FB 90 CE AD 4E 68 AE	(\$47)
	6558-65 C0 FF D0 E7 AD 52 C0	6918-22 68 AC 38 68 20 11 F4	(\$73)
	6568-98 65 26 85 26 85 FB A5	6920-18 98 65 26 85 ED A5 27	(\$29)
	6570-27 85 FC A0 00 A2 03 B1	6928-85 EE AD 4E 68 CD 4F 68	(\$0A)
	6578-FB D0 78 A5 FC 69 04 85	6930-D0 1A AD 38 68 CD 39 68	(\$4B)
		6938-90 E0 D0 08 AD 22 68 CD	(\$6F)

