AMMAG

TOUT POUR VOTRE AMSTRAD

SPECIAL LISTINGS

HORS-SERIE N° 10

60 pages ; « jeux et utilitaires »

M 1896 - 10 H - 25,00 F-RD
3791896025006 00105

FEVRIER 1989. 25 F

HORS-SERIE N° 10

Février 1989

SOMMAIRE

Vérificateurs V.2 3

Amsaisie 4

Jeason 5

Ping & Pong construction kit 10

Spriter & Implant 17

Military School (6128) 20

Assemblor 27

Loupe 43

Dayton U. S. A 45

Pac 50

Naufrage (6128) 63

Ce "Hors-série" d'AM-MAG est édité par Laser Presse SA, 5-7, rue de l'Amiral Courbet 94160 SAINT-MANDE.
Directeur de la publication : Jean Kaminsky.
REDACTION. Directeur technique de la rédaction : Xavier Frigara.
Directeur de la rédaction : Jacques Eltabet. **Secrétaire de rédaction :** Gaëlle Pillot.
Chef de la rubrique programmation : Jean-Claude Paulin.
Ont collaboré à ce numéro : Fabien Gaudin, Luc et Hervé Guillaume, Hervé Inisan, Claude Le Moullec, Frédéric Carbonero, Christophe Leclercq, Sébastien Royer.
FABRICATION. Directeur de la fabrication : Jean-Jacques Galmiche. **Maquettistes :** Thierry Martinez, Laurence Floquet, Michel Lhopitault. **Montage et photogravure :** Jean-Baptiste Ballériaud, Michel Lhopitault.
ADMINISTRATION. Diffusion : Bertrand Desroche. **Abonnements :** Martine Lapierre au (1) 43.98.01.71. **Comptabilité :** Sylvie Kaminsky.
REGIE PUBLICITAIRE : NEO-MEDIA, 5-7, rue de l'Amiral Courbet 94160 SAINT-MANDE. Tél. : (1) 43.98.22.22.
Directeur commercial : Philippe Fanovard. **Chef de publicité :** Thierry Cagnion.
Assistante de publicité : Mick Deret.
Commission paritaire : en cours. **Dépôt légal :** 1er trimestre 1989.
Photocomposition : Composcopie. **Impression :** RBI, Tirna Roto.

AM-MAG est une publication strictement indépendante de la société Amstrad.

LECTEURS,

épargnez votre clavier!

Retrouvez sur cette disquette tous les listings de ce numéro.

Prix 120F *(port compris)*

Egalement disponibles :

- *Disquette Hors-série n°6.*
- *Disquette Hors-série n°7.*
- *Disquette Compilation R. S. X.*

BON DE COMMANDE page 66

UTILITAIRE

VÉRIFICATEURS V.2

Le saviez-vous ? La présence dans nos listings de numéros entre crochets, assure la détection d'éventuelles erreurs lors de la saisie d'un programme Basic.
Tapez minutieusement et sauvegardez le listing vérificateur relatif à votre machine (464, 664 ou 6128), conservez-le précieusement et lancez-le avant toute frappe ou vérification de listing ; les indications nécessaires sont incluses. Chaque somme affichée devra rigoureusement correspondre à celle figurant dans nos colonnes.
Nota : les deux traits verticaux présents en lignes 80 et 90, correspondent à une barre verticale sur un clavier Qwerty, ou à un « ù » sur clavier Azerty. Ces caractères —CHR$ (124) — s'obtiennent par l'appui simultané sur SHIFT/ traits verticaux.

Avec l'aimable autorisation de CPC Schneider International.

```
10 REM Verificateur 464
20 MEMORY &A4FF
30 FOR a%=&A500 TO &A607
40 READ byte$
50 POKE a%,VAL("&"+byte$)
60 NEXT
70 CLS:LOCATE 5,1:PRINT CHR$(24)
" Verificateur V.2 464 installe
"CHR$(24):PRINT:PRINT"Chaque val
idation affiche desormais une so
mme de controle.":PRINT
80 PRINT"|CHECK,2 : liste le pro
gramme avec les              somm
es de controle.":PRINT:PRINT"|CH
ECK,8 : imprime le programme ave
c les           sommes de contro
le.":PRINT:PRINT"    "CHR$(24)"
Taper ou charger un programme. "
CHR$(24)
90 CALL &A500:|ON
100 NEW
110 DATA 21,09,a5,01,0d,a5,c3,d1
120 DATA bc,00,00,00,00,18,a5,c3
130 DATA 2a,a5,c3,2f,a5,c3,43,a5
140 DATA 4f,ce,4f,46,c6,43,48,45
150 DATA 43,cb,00,00,cf,98,aa,c3
160 DATA a8,a5,21,27,a5,18,03,21
170 DATA 24,a5,28,06,cd,00,b9,c3
180 DATA 06,dd,11,3a,bd,01,03,00
190 DATA ed,b0,c9,4f,cd,00,b9,0d
200 DATA 28,08,0d,20,ea,dd,7e,02
210 DATA 18,04,7b,11,01,00,cd,a2
220 DATA c1,cd,a3,e7,e5,4e,23,46
230 DATA 23,5e,23,56,e1,78,b1,c8
240 DATA cd,3c,c4,e5,09,e3,cd,63
250 DATA e1,21,a4,ac,cd,7a,a5,e1
260 DATA 18,e2,e5,cd,ba,a5,e3,cd
270 DATA 98,a5,cd,96,f2,e3,cd,f6
280 DATA a5,cd,4e,c3,e1,7e,a7,c8
290 DATA cd,98,a5,cd,4e,c3,18,f5
300 DATA 3a,24,ac,d6,08,47,7e,a7
310 DATA c8,cd,45,e1,23,10,f7,c9
320 DATA cd,24,a5,f5,c5,d5,e5,cd
330 DATA ba,a5,cd,f6,a5,e1,d1,c1
340 DATA f1,c9,eb,1b,af,47,67,6f
350 DATA 2f,32,23,a5,13,1a,d6,30
360 DATA 38,04,fe,0a,38,f6,1a,13
370 DATA a7,c8,4f,3a,23,a5,a1,fe
380 DATA 20,28,f3,79,fe,22,20,07
390 DATA 3a,23,a5,2f,32,23,a5,3a
400 DATA 23,a5,a7,79,c4,8a,ff,4f
410 DATA ad,07,6f,09,18,d8,3e,20
420 DATA cd,5c,c3,3e,5b,cd,5c,c3
430 DATA cd,79,ee,3e,5d,c3,5c,c3
```

```
10 REM Verificateur 664
20 MEMORY &A4FF
30 FOR a%=&A500 TO &A607
40 READ byte$
50 POKE a%,VAL("&"+byte$)
60 NEXT
70 CLS:LOCATE 5,1:PRINT CHR$(24)
" Verificateur V.2 664 installe
"CHR$(24):PRINT:PRINT"Chaque val
idation affiche desormais une so
mme de controle.":PRINT
80 PRINT"|CHECK,2 : liste le pro
gramme avec les              somm
es de controle.":PRINT:PRINT"|CH
ECK,8 : imprime le programme ave
c les           sommes de contro
le.":PRINT:PRINT"    "CHR$(24)"
Taper ou charger un programme. "
CHR$(24)
90 CALL &A500:|ON
100 NEW
110 DATA 21,09,a5,01,0d,a5,c3,d1
120 DATA bc,00,00,00,00,18,a5,c3
130 DATA 2a,a5,c3,2f,a5,c3,43,a5
140 DATA 4f,ce,4f,46,c6,43,48,45
150 DATA 43,cb,00,00,cf,02,ac,c3
160 DATA a8,a5,21,27,a5,18,03,21
170 DATA 24,a5,28,06,cd,00,b9,c3
180 DATA 4c,cb,11,5b,bd,01,03,00
190 DATA ed,b0,c9,4f,cd,00,b9,0d
200 DATA 28,08,0d,20,ea,dd,7e,02
210 DATA 18,04,7b,11,01,00,cd,a9
220 DATA c1,cd,69,e8,e5,4e,23,46
230 DATA 23,5e,23,56,e1,78,b1,c8
240 DATA cd,75,c4,e5,09,e3,cd,59
250 DATA e2,21,8a,ac,cd,7a,a5,e1
260 DATA 18,e2,e5,cd,ba,a5,e3,cd
270 DATA 98,a5,cd,58,f3,e3,cd,f6
280 DATA a5,cd,9b,c3,e1,7e,a7,c8
290 DATA cd,98,a5,cd,9b,c3,18,f5
300 DATA 3a,09,ac,d6,08,47,7e,a7
310 DATA c8,cd,22,e2,23,10,f7,c9
320 DATA cd,24,a5,f5,c5,d5,e5,cd
330 DATA ba,a5,cd,f6,a5,e1,d1,c1
340 DATA f1,c9,eb,1b,af,47,67,6f
350 DATA 2f,32,23,a5,13,1a,d6,30
360 DATA 38,04,fe,0a,38,f6,1a,13
370 DATA a7,c8,4f,3a,23,a5,a1,fe
380 DATA 20,28,f3,79,fe,22,20,07
390 DATA 3a,23,a5,2f,32,23,a5,3a
400 DATA 23,a5,a7,79,c4,ab,ff,4f
410 DATA ad,07,6f,09,18,d8,3e,20
420 DATA cd,a3,c3,3e,5b,cd,a3,c3
430 DATA cd,49,ef,3e,5d,c3,a3,c3
```

```
10 REM Verificateur 6128
20 MEMORY &A4FF
30 FOR a%=&A500 TO &A607
40 READ byte$
50 POKE a%,VAL("&"+byte$)
60 NEXT
70 CLS:LOCATE 4,1:PRINT CHR$(24)
" Verificateur V.2 6128 installe
 "CHR$(24):PRINT:PRINT"Chaque va
lidation affiche desormais une s
omme de controle.":PRINT
80 PRINT"|CHECK,2 : liste le pro
gramme avec les              somm
es de controle.":PRINT:PRINT"|CH
ECK,8 : imprime le programme ave
c les           sommes de contro
le.":PRINT:PRINT"    "CHR$(24)" T
aper ou charger un programme. "C
HR$(24)
90 CALL &A500:|ON
100 NEW
110 DATA 21,09,a5,01,0d,a5,c3,d1
120 DATA bc,00,00,00,00,18,a5,c3
130 DATA 2a,a5,c3,2f,a5,c3,43,a5
140 DATA 4f,ce,4f,46,c6,43,48,45
150 DATA 43,cb,00,00,cf,02,ac,c3
160 DATA a8,a5,21,27,a5,18,03,21
170 DATA 24,a5,28,06,cd,00,b9,c3
180 DATA 49,cb,11,5e,bd,01,03,00
190 DATA ed,b0,c9,4f,cd,00,b9,0d
200 DATA 28,08,0d,20,ea,dd,7e,02
210 DATA 18,04,7b,11,01,00,cd,a6
220 DATA c1,cd,64,e8,e5,4e,23,46
230 DATA 23,5e,23,56,e1,78,b1,c8
240 DATA cd,72,c4,e5,09,e3,cd,54
250 DATA e2,21,8a,ac,cd,7a,a5,e1
260 DATA 18,e2,e5,cd,ba,a5,e3,cd
270 DATA 98,a5,cd,53,f3,e3,cd,f6
280 DATA a5,cd,98,c3,e1,7e,a7,c8
290 DATA cd,98,a5,cd,98,c3,18,f5
300 DATA 3a,09,ac,d6,08,47,7e,a7
310 DATA c8,cd,1d,e2,23,10,f7,c9
320 DATA cd,24,a5,f5,c5,d5,e5,cd
330 DATA ba,a5,cd,f6,a5,e1,d1,c1
340 DATA f1,c9,eb,1b,af,47,67,6f
350 DATA 2f,32,23,a5,13,1a,d6,30
360 DATA 38,04,fe,0a,38,f6,1a,13
370 DATA a7,c8,4f,3a,23,a5,a1,fe
380 DATA 20,28,f3,79,fe,22,20,07
390 DATA 3a,23,a5,2f,32,23,a5,3a
400 DATA 23,a5,a7,79,c4,ab,ff,4f
410 DATA ad,07,6f,09,18,d8,3e,20
420 DATA cd,a0,c3,3e,5b,cd,a0,c3
430 DATA cd,44,ef,3e,5d,c3,a0,c3
```

AMSAISIE

Nous vous félicitons d'être de plus en plus nombreux à nous communiquer des programmes réalisés partiellement ou totalement en langage machine. Les avantages de ce type de programmation ne sont plus à démontrer, ainsi que l'exceptionnelle qualité de la plupart des créations.

Malheureusement, la saisie par le lecteur d'une pléthore de codes machine n'est pas une sinécure. *Amsaisie* a donc été créé dans le but louable de vous faire profiter de quelques petites merveilles, en vous évitant un maximun de contraintes.

Il doit être conservé précieusement et utilisé chaque fois que vous découvrirez dnas nos colonnes, un listing au format approprié.

Exemple :

Mode d'emploi

Après lancement, spécifiez en hexadécimal (sans le préfixe « & ») l'adresse de début d'implantation du langage machine. Celle-ci s'affiche, suivie de « : » et d'un curseur clignotant. Entrez la série de huit codes sans vous préoccuper des espaces et sans valider par RETURN (cela est réalisé automatiquement).

En fin de ligne et à l'affichage de « : », entrez la somme de contrôle correspondant à la ligne saisie. En l'absence d'erreur, l'adresse suivante s'affiche, etc. Dans le cas contraire, un signal sonore et le message « ERREUR! » vous signalent une bévue. Pas de panique, puisque l'adresse de la ligne litigieuse (qu'il suffira de retaper) se réaffiche. De plus, sachez qu'en cours de saisie, la touche DEL est opérationnelle.

Adresse	Codes	Somme de contrôle
8CF0	E5 DD E1 3A F6 2F 3C 11	CB

Maintenant, comment sauvegarder sur disquette (ou cassette) le langage machine aussi facilement entré en mémoire ? Tout simplement par la commande « S » qui vous réclamera préalablement le nom du programme à sauver. Toutefois, deux solutions s'offrent à vous.

— Vous êtes fou et venez de saisir en une seule fois, la « totalité » des codes hexadécimaux (très nombreux dans la plupart des cas). Pas de problème, après l'entrée de la dernière somme de contrôle et l'affichage de l'adresse suivante, appuyez sur « S », précisez le nom du fichier et validez par RETURN (ou ENTER).

— Vous êtes raisonnable et désirez morceler votre saisie. Au moment de stopper momentanément votre ouvrage pour le poursuivre ultérieurement, appuyez sur « S » après l'affichage de l'adresse suivante et attribuez un numéro d'ordre à votre nom de fichier (exemple : PENDU1). À la fin de la sauvegarde, l'adresse suivante déjà citée se réaffiche ; notez-la. Elle sera « l'adresse de début » qu'il conviendra de spécifier lors de la reprise de votre travail (PENDU2).

Créez de la sorte, une suite de fichiers binaires (PENDU1, PENDU2, PENDU3, etc.). Finalement, chargez à la suite tous ces fichiers après un MEMORY adéquat (inférieur d'une unité à l'adresse d'implantation) et effectuez une sauvegarde totale et définitive par la commande de type :

SAVE "nom de fichier", b, Adresse de début, longueur

Le nom du fichier et la valeur des paramètres sont toujours précisés dans le mode d'emploi des programmes publiés. Prenons l'exemple d'un programme binaire appelé PENDU, d'adresse de début &A000 et morcelé en trois fichiers. Pour les réunir en un seul d'après la longueur totale &BFF indiquée dans le mode d'emploi, il faudra lancer le programme suivant (ou rentrer les commandes en direct) :

```
10 MEMORY &A000-1
20 LOAD"PENDU1.bin" : LOAD"PENDU2.bin":LOAD"PENDU3.bin"
30 SAVE"PENDU",b,&A000,&BFF
```

Enfantin !

```
10 ' * AMSAISIE par Denis JARRIL *  [1660]
20 MEMORY &2000:DIM O$(18):MODE 1:B [17671]
ORDER 0:INK 0,0:INK 1,13:CLS:PRINT:
PRINT" I pour changer l'adresse cou
rante":PRINT" S pour sauver les don
nees":PRINT" Tapez les caracteres s
ans espace ni     return (tout se f
ait automatiquement).":PRINT
30 PRINT:INPUT" ADRESSE DE DEPART : [4110]
 ",A$:D$=A$:IF A$="" THEN 30
40 A=VAL("&"+A$)                    [1273]
50 I=0:A$=HEX$(A,4):PRINT:PRINT A$; [3200]
":";:C=VAL("&"+LEFT$(A$,2))+VAL("&"
+RIGHT$(A$,2))
60 T$="":WHILE T$="":CALL &BB8A:T$= [3454]
INKEY$:CALL &BB8D:WEND:T$=UPPER$(T$
)
70 IF T$="I" THEN CLS:RUN           [1132]
80 IF T$<>"S" THEN 110 ELSE D=VAL(" [3318]
&"+D$):IF D>0 AND A<0 THEN A=A+6553
6
90 PRINT:PRINT:INPUT"  NOM : ",N$:I [3394]
F N$<>"" THEN SAVE N$,B,D,A-D+1
100 GOTO 50                         [384]
110 IF T$<>CHR$(127) THEN 130 ELSE  [7405]
IF I=0 THEN 60 ELSE I=I-1:PRINT CHR
$(8);" ";CHR$(8);:IF I/2<>ROUND(I/2
) THEN PRINT CHR$(8);" ";CHR$(8);
120 GOTO 60                         [390]
130 IF T$<"0" OR T$>"F" THEN SOUND  [2693]
7,150,20:GOTO 60
140 IF T$<"A" AND T$>"9" THEN SOUND [2632]
 7,150,20:GOTO 60
150 PRINT T$;:IF I=15 THEN PRINT":" [3278]
; ELSE IF I/2<>ROUND(I/2) THEN PRIN
T" ";
160 O$(I)=T$                        [592]
170 I=I+1:IF I<18 THEN 60           [1324]
180 FOR I=0 TO 15 STEP 2:X=VAL("&"+ [4450]
O$(I)+O$(I+1)):POKE A,X:A=A+1:C=C+X
:NEXT:C=C AND &FF
190 IF C=VAL("&"+O$(I)+O$(I+1)) THE [2426]
N 50
200 SOUND 7,50,10:SOUND 7,500,10:PR [3493]
INT"ERREUR!";:GOTO 40
```

JEU

JEASON

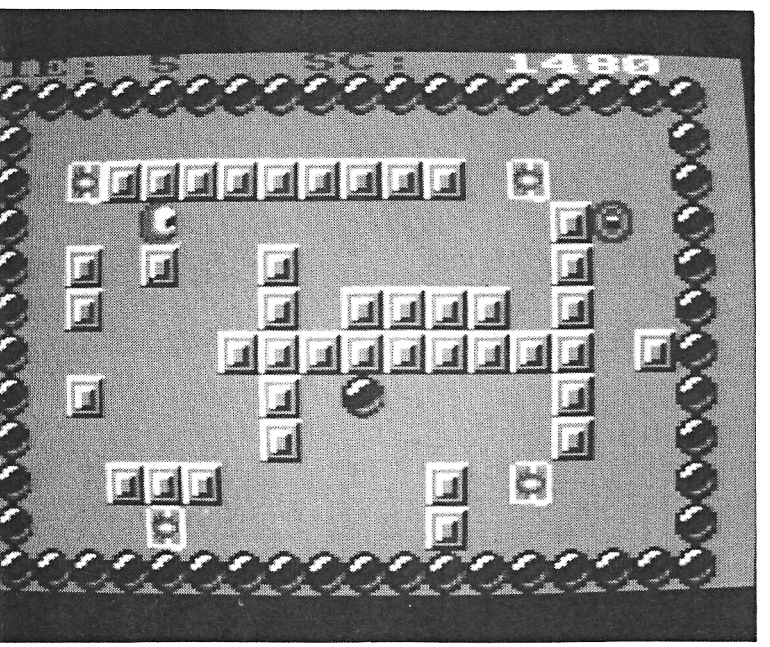
Comment détruire à l'aide de briques de feu, des boules sacrées réparties dans les vingt-cinq salles d'un temple gigantesque particulièrement mal fréquenté ? Par la malice et la perspicacité qui caractérisent notre ami Jeason...

Sauvegarde

Sauvez tout d'abord sous un nom de votre choix (JEASON) le premier listing Basic. Entrez ensuite par *Amsaisie* (reportez-vous à son mode d'emploi) le court listing de codes hexadécimaux. Spécifiez 7000 comme adresse de début et sauvegardez le langage machine par l'option « S » sous le nom « JEASON1 ». Sauvegardez ensuite le troisième listing Basic (programme principal) sous le nom « JEASON2 ». Les règles sont incluses.

Nota : le caractère de contrôle présent dans les lignes 2480, 2500 et 2520, s'obtient par appui simultané sur CTRL/O.

Sébastien Royer



```
10 '*****************                    [528]
20 '****          ****                   [278]
30 '**** JEASON ****                     [684]
40 '****          ****                   [278]
50 '*****************                    [528]
60 '*** S. ROYER ***                     [883]
70 '*****************                    [528]
80 BORDER 0:DIM C(15):MODE 0:FOR I=      [3747]
0 TO 15:READ A:INK I,0:C(I)=A:NEXT
90 DATA 0,1,2,14,20,19,18,9,3,6,15,      [1712]
24,25,26,8,7
100 PRINT CHR$(23);CHR$(3)               [1990]
110 LOCATE 7,3:PEN 14:PRINT"JEASON"      [2394]
120 LOCATE 9,6:PEN 15:PRINT"(C)"         [1459]
130 LOCATE 5,9:PEN 14:PRINT"R.O.S S      [2801]
OFT"
140 LOCATE 9,12:PEN 15:PRINT"BY"         [1366]
150 LOCATE 3,15:PEN 14:PRINT"SEBAST      [3561]
IEN ROYER"
160 C=1                                  [351]
170 FOR I=0 TO 400 STEP 4                [1513]
180 PLOT 0,I,C MOD 13+1                  [444]
190 DRAWR 576,0                          [744]
200 PLOT 0,I+2,C MOD 13+1                [616]
210 DRAWR 576,0                          [744]
220 C=C+1                                [701]
230 NEXT                                 [350]
240 INK 14,C(14):INK 15,C(15)            [1939]
250 FOR D=1 TO 80                        [941]
260 A=C(1)                               [806]
270 FOR I=1 TO 12                        [321]
280 C(I)=C(I+1)                          [389]
290 INK I,C(I)                           [670]
300 NEXT                                 [350]
310 CALL &BD19                           [352]
320 INK 13,A                             [286]
330 C(13)=A                              [462]
340 NEXT                                 [350]
350 MEMORY &7000-1                       [483]
360 LOAD"!JEASON1"                       [1572]
370 RUN"!JEASON2"                        [519]
```

```
7000:00 04 08 00 00 0C 0C 00:94
7008:04 5C AC 08 04 FC 0C 08:A0
7010:0C AC 0C 0C 5C AC 0C 0C:70
7018:5C 0C 0C 4C 0C 0C 0C 9C:08
7020:0C 0C 0C 3C 0C 0C 4C BE:12
7028:0C 0C 9C AE 0C 4C 7D 2C:FB
7030:04 7D BE 08 04 9C 6C 08:FB
7038:00 4C 8C 00 00 04 08 00:8C
7040:FC FC FC FC FC FC FC AC:40
7048:B8 30 30 24 B8 30 30 24:30
7050:B8 FC FC 24 B8 FC AC 24:18
7058:B8 B8 24 24 B8 B8 24 24:38
7060:B8 B8 24 24 B8 B8 24 24:40
7068:B8 B8 24 24 B8 AC 0C 24:24
7070:B8 0C 0C 24 B8 30 30 24:10
7078:AC 0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C:E8
7080:54 FC FC A8 B8 30 B8 74:F8
7088:A8 10 A8 54 A8 10 A8 54:60
7090:A8 34 38 54 A8 3C 3C 54:DC
7098:BC 7D BE 7C BC AB 57 7C:B5
70A0:BC AB 57 7C BC 7D BE 7C:BD
70A8:A8 3C 3C 54 A8 34 38 54:F4
70B0:A8 10 A8 54 A8 10 A8 54:88
70B8:FC FC FC FC 10 30 74 A8:74
70C0:00 3C 3C 00 14 3C FF 28:1F
70C8:14 7D 56 28 3C AB FC BC:E6
70D0:3C AB FC BC 3C AB FC 1C:DE
70D8:3C AB AC 1C 3C AB AC 1C:A6
70E0:3C AB AC 1C 3C AB 06 16:02
70E8:3C FF 03 BE 3C 7D FF 3C:48
70F0:3C 3C 3C 94 14 68 C0 28:0C
70F8:14 3C 3C 28 00 3C 3C 00:94
7100:00 3C 3C 00 14 FF 3C 28:60
7108:14 A9 BE 28 7C FC 57 3C:27
7110:7C FC 57 3C 2C FC 57 3C:47
7118:2C 5C 57 3C 2C 5C 57 3C:BF
7120:2C 5C 57 3C 29 09 57 3C:71
7128:7D 03 FF 3C 3C FF BE 3C:89
7130:68 3C 3C 3C 14 C0 94 28:4D
7138:14 3C 3C 28 00 3C 3C 00:D5
7140:00 3C 3C 00 54 3C 7D 02:38
7148:54 57 AB A8 FC 57 FE FC:04
7150:AC 57 FE 5C AC 5D AE 5C:31
7158:AC 5D AE 5C 06 5D AE 5C:49
7160:AB 5D AE FD 7D 57 FE BE:14
7168:3C BE 7D 3C 3C 3C 3C 3C:7C
```

```
7170:68 3C 3C 94 14 C0 C0 28:11
7178:14 3C 3C 28 00 3C 3C 00:15
7180:00 3C 3C 00 14 3C 3C 28:1D
7188:14 3C 3C 28 3C 3C 3C 3C:9D
7190:3C 3C 3C 3C 3C 3C 3C 3C:E1
7198:3C 3C 3C 3C 3C 3C 3C 3C:E9
71A0:3C 3C 3C 3C 3C 3C 3C 3C:F1
71A8:3C 3C 3C 3C 3C 3C 3C 3C:F9
71B0:3C 3C 3C 3C 14 3C 3C 28:C5
71B8:14 3C 3C 28 00 3C 3C 00:55
71C0:00 C3 C3 00 41 C3 C3 82:00
71C8:41 87 4B 82 C3 1E 2D C3:9F
71D0:C3 1E 2D C3 87 3C 3C 4B:5C
71D8:87 7C BC 4B 87 2C 1C 4B:6D
71E0:87 2C 1C 4B 87 2C 1C 4B:85
71E8:87 3C 3C 4B C3 1E 2D C3:74
71F0:C3 1E 2D C3 41 87 4B 82:C7
71F8:41 C3 C3 82 00 C3 C3 00:38
7200:00 CF CF 00 45 33 33 8A:45
7208:45 67 9B 8A 9B 9B 67 67:4F
7210:9B 9B 67 67 9B 9B 67 67:8A
7218:9B 9B 67 67 9B 9B 67 67:92
7220:9B 9B 67 67 9B 9B 67 67:9A
7228:9B 9B 67 67 9B 9B 67 67:A2
7230:9B 9B 67 67 45 67 9B 8A:77
7238:45 33 33 8A 00 CF CF 00:7D
7240:00 00 00 00 00 00 00 00:B2
```

```
10 DEFINT A-Z:ENV 1,15,1,1,15,-0.5, [3681]
3:ENT -1,3,1,1,9,-1,1:ENV 2,15,-1,1
:FOR I=0 TO 15
20 READ A:INK I,A:NEXT                [1483]
30 DATA 2,1,0,3,13,0,6,26,25,4,5,18 [1800]
,9,0,0,15
40 BORDER 0:DIM X(17,11),SP(10)       [1615]
50 DEF FNPO(X,Y)=&C0F8+(Y-1)*160+(X [3340]
-1)*4:DEF FNPOT(X,Y)=&C0F8+(Y-1)*80
+(X-1)*4
60 MODE 0:FOR I=0 TO 9:SP(I+1)=&700 [2366]
0+I*64:NEXT
70 IF PEEK(&9000)=221 THEN GOTO 240 [1972]
0
80 FOR I=&9000 TO &9063               [1598]
90 READ A$:POKE I,VAL("&"+A$):NEXT    [614]
100 DATA DD,5E,00,DD,56,01,DD,6E      [586]
110 DATA 02,DD,66,03,06,05,C5,D5      [1639]
120 DATA 11,C0,70,CD,49,90,D1,23      [1342]
130 DATA 23,23,23,CD,49,90,2B,2B      [1140]
140 DATA 2B,C1,C5,78,FE,01,28,07      [1230]
150 DATA 2B,CD,33,90,23,00,00,C1      [1400]
160 DATA 10,DC,C9                     [447]
170 DATA E5,06,10,C5                  [796]
180 DATA E5,06,01,3E,00,77,23,10      [975]
190 DATA FA,E1,CD,26,BC,C1,10,EF      [1591]
200 DATA E1,C9,CD,19,BD,D5,E5,06      [825]
210 DATA 10,C5,E5,06,04,1A,77,23      [1245]
220 DATA 13,10,FA,E1,CD,26,BC,C1,10 [1089]
230 DATA EF,E1,D1,C9                  [134]
240 FOR I=&A000 TO &A00F              [626]
250 READ A$:POKE I,VAL("&"+A$):NEXT [614]
260 DATA DD,5E,00,DD,56,01,DD,6E      [586]
270 DATA 02,DD,66,03,CD,49,90,C9      [1324]
280 FOR I=&9100 TO &913A              [1100]
290 READ A$:POKE I,VAL("&"+A$):NEXT [614]
300 DATA DD,5E,00,DD,56,01,DD,6E      [586]
310 DATA 02,DD,66,03,06,05,C5,CD      [1822]
320 DATA 49,90,23,23,23,23,D5,11      [1549]
330 DATA 00,71,CD,49,90,D1,C1,C5      [1535]
340 DATA 78,FE,01,28,0D,23,23,23      [1248]
350 DATA 00,00,CD,33,90,06,03,2B      [1186]
360 DATA 10,FD,06,05,2B,10,FD,C1      [1167]
370 DATA 10,D4,C9                     [642]
380 FOR I=&9200 TO &9269              [1163]
390 READ A$:POKE I,VAL("&"+A$):NEXT [614]
400 DATA DD,5E,00,DD,56,01,DD,6E      [586]
410 DATA 02,DD,66,03,06,05,C5,CD      [1822]
420 DATA 49,90,06,04,CD,3C,92,D5      [1210]
430 DATA 11,80,71,CD,49,90,D1,C1      [1391]
440 DATA C5,78,FE,01,28,0D,06,03      [1184]
450 DATA CD,3C,92,CD,54,92,06,03      [1140]
460 DATA CD,48,92,06,05,CD,48,92      [849]
470 DATA C1,10,D3,C9                  [753]
480 DATA C5,06,04,CD,26,BC,10,FB,C1 [1808]
,10,F5,C9
490 DATA C5,06,04,CD,29,BC,10,FB,C1 [2382]
,10,F5,C9
500 DATA E5,06,04,C5                  [646]
510 DATA E5,06,04,3E,00,77,23,10      [845]
520 DATA FA,E1,CD,26,BC,C1,10,EF      [1591]
530 DATA E1,C9                        [486]
540 FOR I=&9300 TO &9331              [1658]
550 READ A$:POKE I,VAL("&"+A$):NEXT [614]
560 DATA DD,5E,00,DD,56,01,DD,6E      [586]
570 DATA 02,DD,66,03,06,05,C5,CD      [1822]
580 DATA 49,90,06,04,CD,48,92,D5      [1272]
590 DATA 11,40,71,CD,49,90,D1,C1      [904]
600 DATA C5,78,FE,01,28,03,CD,54      [1055]
610 DATA 92,06,05,CD,3C,92,C1,10      [1514]
620 DATA DD,C9                        [403]
630 FOR I=&9400 TO &9420              [1261]
640 READ A$:POKE I,VAL("&"+A$):NEXT [614]
650 DATA DD,5E,00,DD,56,01,DD,6E      [586]
660 DATA 02,DD,66,03,06,05,C5,CD      [1822]
670 DATA 49,90,C1,C5,78,FE,01,28      [1828]
680 DATA 03,CD,33,90,23,C1,10,EE      [1372]
690 DATA C9                           [276]
700 FOR I=&9500 TO &9526              [1188]
710 READ A$:POKE I,VAL("&"+A$):NEXT [614]
720 DATA DD,5E,00,DD,56,01,DD,6E      [586]
730 DATA 02,DD,66,03,06,05,C5,CD      [1822]
740 DATA 49,90,C1,C5,78,FE,01,28      [1828]
750 DATA 09,23,23,23,CD,33,90,2B      [956]
760 DATA 2B,2B,2B,C1,10,E8,C9         [1134]
770 FOR I=&9600 TO &9629              [1163]
780 READ A$:POKE I,VAL("&"+A$):NEXT [614]
790 DATA DD,5E,00,DD,56,01,DD,6E      [586]
800 DATA 02,DD,66,03,06,05,C5,CD      [1822]
810 DATA 49,90,06,03,CD,3C,92,C1,C5 [1721]
,78,FE,01,28
820 DATA 03,CD,54,92,06,04,CD,48      [1681]
830 DATA 92,C1,10,E5,C9               [70]
840 FOR I=&9700 TO &9724              [1194]
850 READ A$:POKE I,VAL("&"+A$):NEXT [614]
860 DATA DD,5E,00,DD,56,01,DD,6E      [586]
870 DATA 02,DD,66,03,06,05,C5,CD      [1822]
880 DATA 49,90,C1,C5,78,FE,01,28      [1828]
890 DATA 03,CD,54,92,06,01,CD,3C      [1481]
900 DATA 92,C1,10,EA,C9               [331]
910 GOTO 2400                         [347]
920 ' *****                           [174]
930 ' *JEU*                           [230]
940 ' *****                           [174]
950 MODE 0:VIE=5:SC=0:TA=1            [1971]
960 WINDOW#1,3,18,4,23                [1052]
970 LOCATE 1,1:PEN 6:PRINT"VIE:";     [1197]
980 PEN 9:PRINT VIE                   [1579]
990 LOCATE 10,1:PEN 1:PRINT"SC:";     [1905]
1000 GOSUB 1490                       [825]
1010 FOR I=1 TO 18                    [339]
1020 CALL &A000,FNPO(I,1)-164,SP(1) [1837]
1030 CALL &A000,FNPO(I,11)-4,SP(1)    [1430]
1040 NEXT                             [350]
1050 FOR I=1 TO 11                    [314]
1060 CALL &A000,FNPO(1,I)-4,SP(1)     [1331]
1070 CALL &A000,FNPO(17,I),SP(1)      [1279]
```

```
1080 NEXT                                   [350]
1090 GOTO 1770                              [361]
1100 END                                    [110]
1110 ' **********************              [673]
1120 ' * ROUTINE PRINCIPALE *              [822]
1130 ' **********************              [673]
1140 MON=0                                  [482]
1150 EVERY (25-MSTR)*500,0 GOSUB 23 [966]
10
1160 X5=X:Y5=Y                              [904]
1170 DI:IF INKEY(GA)=0 AND X>1 THEN [12293]
 IF X(X-1,Y)=0 THEN CALL &9500,FNPO
(X,Y),SP(5):X=X-1:GOTO 1210 ELSE IF
 X>2 THEN IF X(X-2,Y)=0 THEN X(X-2,
Y)=X(X-1,Y):X(X-1,Y)=0:X=X-1:CALL &
9100,FNPO(X,Y),SP(X(X-1,Y)):IF X(X-
1,Y)=1 THEN XB=X-1:GOTO 1210
1180 IF INKEY(DA)=0 AND X<16 THEN I [13662]
F X(X+1,Y)=0 THEN CALL &9400,FNPO(X
,Y),SP(4):X=X+1:GOTO 1210 ELSE IF X
<15 THEN IF X(X+2,Y)=0 THEN X(X+2,Y
)=X(X+1,Y):X(X+1,Y)=0:CALL &9000,FN
PO(X,Y),SP(X(X+2,Y)):X=X+1:IF X(X+1
,Y)=1 THEN XB=X+1:GOTO 1210
1190 IF INKEY(HT)=0 AND Y>1 THEN IF [14265]
 X(X,Y-1)=0 THEN CALL &9600,FNPO(X,
Y),SP(7):Y=Y-1:GOTO 1210 ELSE IF Y>
2 THEN IF X(X,Y-2)=0 THEN X(X,Y-2)=
X(X,Y-1):X(X,Y-1)=0:Y=Y-1:CALL &920
0,FNPO(X,Y),SP(X(X,Y-1)):IF X(X,Y-1
)=1 THEN YB=Y-1:GOTO 1210
1200 IF INKEY(BA)=0 AND Y<10 THEN I [12361]
F X(X,Y+1)=0 THEN CALL &9700,FNPO(X
,Y),SP(6):Y=Y+1 ELSE IF Y<9 THEN IF
 X(X,Y+2)=0 THEN X(X,Y+2)=X(X,Y+1):
X(X,Y+1)=0:Y=Y+1:CALL &9300,FNPO(X,
Y),SP(X(X,Y+1)):IF X(X,Y+1)=1 THEN
YB=Y+1
1210 EI                                     [86]
1220 IF X<>X5 OR Y<>Y5 THEN SC=SC+5 [2317]
:GOSUB 1490
1230 IF X=X1 AND Y=Y1 THEN FIN=1    [1266]
1240 IF INKEY(AB)=0 THEN FIN=1      [2062]
1250 IF X(XB-1,YB)=3 AND X(XB+1,YB) [9262]
=3 AND X(XB,YB-1)=3 AND X(XB,YB+1)=
3 THEN DI:TA=TA+1:FOR I=200 TO 0 ST
EP -20:SOUND 1,I,4,15:NEXT:GOTO 177
0
1260 IF X(X1,Y1)<>0 THEN DI:X1=XP:Y [6730]
1=YP:SC=SC+500:X(X1,Y1)=0:CALL &A00
0,FNPO(X1,Y1),SP(10):CALL &A000,FNP
O(X1,Y1),SP(8):MON=0:GOSUB 1490:EI
1270 MON=MON+1:IF MON=MSTR THEN MON [2144]
=0:GOSUB 1300
1280 IF FIN=1 THEN MON=0:FIN=0:GOTO [1750]
 1410
1290 GOTO 1160                              [307]
1300 ' ***********                          [332]
1310 ' * MONSTRE *                          [331]
1320 ' ***********                          [332]
1330 DI                                     [84]
1340 IF X(X1,Y1)<>0 THEN X1=XP:Y1=Y [8230]
P:SC=SC+500:X(X1,Y1)=0:CALL &A000,F
NPO(X1,Y1),SP(10):CALL &A000,FNPO(X
1,Y1),SP(8):MON=MSTR:GOSUB 1490:GOT
O 1400
1350 IF X1<X THEN IF X(X1+1,Y1)=0 T [5679]
HEN CALL &9400,FNPO(X1,Y1),SP(8):X1
=X1+1:GOTO 1400
1360 IF X1>X THEN IF X(X1-1,Y1)=0 T [4506]
HEN CALL &9500,FNPO(X1,Y1),SP(8):X1
=X1-1:GOTO 1400
1370 IF Y1<Y THEN IF X(X1,Y1+1)=0 T [3300]
HEN CALL &9700,FNPO(X1,Y1),SP(8):Y1
=Y1+1:GOTO 1400
1380 IF Y1>Y THEN IF X(X1,Y1-1)=0 T [3666]
HEN CALL &9600,FNPO(X1,Y1),SP(8):Y1
=Y1-1
1390 IF X=X1 AND Y=Y1 THEN FIN=1    [1266]
1400 EI:RETURN                              [416]
1410 ' **********                           [315]
1420 ' * VIE -1 +                           [387]
1430 ' **********                           [315]
1440 MU=REMAIN(0)                           [333]
1450 LOCATE 1,1:PEN 6:PRINT"VIE:";  [1197]
1460 PEN 9:VIE=VIE-1:PRINT VIE      [1666]
1470 IF VIE=0 THEN GOTO 2400        [791]
1480 GOTO 1770                              [361]
1490 ' *********                            [418]
1500 ' * SCORE *                            [83]
1510 ' *********                            [418]
1520 DI:PEN 7:LOCATE 13,1:PRINT USI [2347]
NG"######";SC:
1530 EI:RETURN                              [416]
1540 ' ************************             [894]
1550 ' * TABLEAU INTERMEDIAIRE *    [1908]
1560 ' ************************             [894]
1570 PAC=-1                                 [392]
1580 CLS#1                                  [373]
1590 FOR I=1 TO 10                          [315]
1600 READ A                                 [428]
1610 B$=BIN$(A,16)                          [314]
1620 FOR O=1 TO 16                          [956]
1630 B1=VAL(MID$(B$,O,1))                   [917]
1640 IF B1=1 THEN CALL &A000,FNPO(O [2460]
,I),SP(1) ELSE CALL &A000,FNPO(O,I)
,SP(9):PAC=PAC+1
1650 IF B1=0 THEN B1=2              [1139]
1660 X(O,I)=B1                              [684]
1670 NEXT:NEXT                              [1022]
1680 X(1,10)=0                              [899]
1690 X=1:Y=10                               [1012]
1700 CALL &A000,FNPO(1,10),SP(4)    [1081]
1710 IF INKEY(GA)=0 AND X>1 AND X(X [11672]
-1,Y)<>1 THEN CALL &9500,FNPO(X,Y),
SP(5):X=X-1:IF X(X,Y)=2 THEN PAC=PA
C-1:X(X,Y)=0:SC=SC+25:SOUND 1,35,15
,15,2:GOSUB 1490:GOTO 1750 ELSE GOT
O 1750
1720 IF INKEY(DA)=0 AND X<16 AND X( [8026]
X+1,Y)<>1 THEN CALL &9400,FNPO(X,Y)
,SP(4):X=X+1:IF X(X,Y)=2 THEN PAC=P
AC-1:X(X,Y)=0:SC=SC+25:SOUND 1,35,1
5,15,2:GOSUB 1490:GOTO 1750 ELSE GO
TO 1750
1730 IF INKEY(HT)=0 AND Y>1 AND X(X [10002]
,Y-1)<>1 THEN CALL &9600,FNPO(X,Y),
SP(7):Y=Y-1:IF X(X,Y)=2 THEN PAC=PA
C-1:X(X,Y)=0:SC=SC+25:SOUND 1,35,15
,15,2:GOSUB 1490:GOTO 1750 ELSE GOT
O 1750
1740 IF INKEY(BA)=0 AND Y<10 AND X( [8510]
X,Y+1)<>1 THEN CALL &9700,FNPO(X,Y)
,SP(6):Y=Y+1:IF X(X,Y)=2 THEN PAC=P
AC-1:X(X,Y)=0:SC=SC+25:SOUND 1,35,1
5,15,2:GOSUB 1490:GOTO 1750 ELSE GO
TO 1750
1750 IF PAC=0 THEN TA=TA+1:FOR I=20 [4716]
0 TO 0 STEP -20:SOUND 1,I,4,15:NEXT
:GOTO 1770
```

```
1760 GOTO 1710                                [357]
1770 ' **************                         [445]
1780 ' * TABLEAU +1 *                         [497]
1790 ' **************                         [445]
1800 MU=REMAIN(0)                             [333]
1810 IF TA=26 THEN TA=1                       [1537]
1820 ON TA GOTO 1830,1840,1850,1860 [7765]
,2030,1870,1880,1890,1900,2030,1910
,1920,1930,1940,2030,1950,1960,1970
,1980,2030,1990,2000,2010,2020,2030
1830 RESTORE 3000:GOTO 2040 ' TABLE [2037]
AU 1
1840 RESTORE 3030:GOTO 2040 ' TABLE [1867]
AU 2
1850 RESTORE 3060:GOTO 2040 ' TABLE [1290]
AU 3
1860 RESTORE 3090:GOTO 2040 ' TABLE [2353]
AU 4
1870 RESTORE 3120:GOTO 2040 ' TABLE [1219]
AU 6
1880 RESTORE 3150:GOTO 2040 ' TABLE [1866]
AU 7
1890 RESTORE 3180:GOTO 2040 ' TABLE [2260]
AU 8
1900 RESTORE 3210:GOTO 2040 ' TABLE [2168]
AU 9
1910 RESTORE 3240:GOTO 2040 ' TABLE [1592]
AU 11
1920 RESTORE 3270:GOTO 2040 ' TABLE [2038]
AU 12
1930 RESTORE 3300:GOTO 2040 ' TABLE [1441]
AU 13
1940 RESTORE 3330:GOTO 2040 ' TABLE [1620]
AU 14
1950 RESTORE 3360:GOTO 2040 ' TABLE [1083]
AU 16
1960 RESTORE 3390:GOTO 2040 ' TABLE [1644]
AU 17
1970 RESTORE 3420:GOTO 2040 ' TABLE [2119]
AU 18
1980 RESTORE 3450:GOTO 2040 ' TABLE [1651]
AU 19
1990 RESTORE 3480:GOTO 2040 ' TABLE [2404]
AU 21
2000 RESTORE 3510:GOTO 2040 ' TABLE [1351]
AU 22
2010 RESTORE 3540:GOTO 2040 ' TABLE [1674]
AU 23
2020 RESTORE 3570:GOTO 2040 ' TABLE [1626]
AU 24
2030 RESTORE 3600:GOTO 1540 ' TABLE [3380]
AUX INTERMEDIAIRES 5,10,15,20 ET 25
2040 CLS#1:GOSUB 2050:GOTO 1110      [1856]
2050 ' ************************      [577]
2060 ' * DESSIN D'UN TABLEAU *       [753]
2070 ' ************************      [577]
2080 MU=REMAIN(0)                     [333]
2090 FOR I=1 TO 10:READ A:A$(I)=BIN [3048]
$(A,16):NEXT
2100 FOR I=1 TO 10                    [315]
2110 FOR O=1 TO 16                    [956]
2120 B1=VAL(MID$(A$(I),O,1))          [783]
2130 X(O,I)=0                         [734]
2140 IF B1=1 THEN CALL &A000,FNPO(O [1248]
,I),SP(2)
2150 IF B1=1 THEN X(O,I)=2            [940]
2160 NEXT:NEXT                        [1022]
2170 FOR I=1 TO 4                     [450]
2180 READ X,Y                         [469]
2190 CALL &A000,FNPO(X,Y),SP(3)       [1449]
2200 X(X,Y)=3                         [669]
2210 NEXT                             [350]
2220 READ XB,YB                       [1068]
2230 CALL &A000,FNPO(XB,YB),SP(1)     [975]
2240 X(XB,YB)=1                       [890]
2250 READ X1,Y1:XP=X1:YP=Y1           [2205]
2260 CALL &A000,FNPO(X1,Y1),SP(8)     [638]
2270 READ X,Y                         [469]
2280 CALL &A000,FNPO(X,Y),SP(4)       [1459]
2290 READ MSTR                        [535]
2300 RETURN                           [555]
2310 ' ************************      [768]
2320 ' * UNE BRIQUE DISPARAIT *      [1424]
2330 ' ************************      [768]
2340 DI                               [84]
2350 XD=INT(RND*16)+1                 [1637]
2360 YD=INT(RND*10)+1                 [1317]
2370 IF X(XD,YD)=2 THEN CALL &A000, [5817]
FNPO(XD,YD),SP(10):SOUND 1,35,45,15
,1,1:X(XD,YD)=0 ELSE GOTO 2350
2380 EI                               [86]
2390 RETURN                           [555]
2400 ' ****************               [528]
2410 ' * PRESENTATION *               [1606]
2420 ' ****************               [528]
2430 MODE 0:PEN 7                     [1133]
2440 PRINT"       JEASON"             [10007]
2450 PEN 2                            [548]
2460 PRINT"       ------"             [1134]
2470 LOCATE 1,5                       [623]
2480 PRINT" @11 @4-@6 REGLES"         [1389]
2490 PRINT:PRINT                      [743]
2500 PRINT" @12 @4-@6 JOYSTICK"       [1181]
2510 PRINT:PRINT                      [743]
2520 PRINT" @13 @4-@6 CLAVIER"        [1823]
2530 F$=".   .   .   .   .   JEASON [5203]
 - (C)copyright R.O.S. by SEBASTIEN
 ROYER en Novembre 1988"
2540 LO=1:PEN 8                       [856]
2550 LOCATE 1,25:PRINT LEFT$(F$,20) [1857]
;
2560 F$=RIGHT$(F$,LEN(F$)-1)+LEFT$( [2237]
F$,1)
2570 A$=INKEY$                        [278]
2580 IF A$="1" THEN GOTO 2630         [1326]
2590 IF A$="2" THEN AB=18:GA=74:DA= [3868]
75:HT=72:BA=73:GOTO 920
2600 IF A$="3" THEN AB=18:GA=8:DA=1 [3138]
:HT=0:BA=2:GOTO 920
2610 CALL &BD19                       [352]
2620 GOTO 2550                        [365]
2630 ' ****************               [528]
2640 ' **** REGLES ****               [367]
2650 ' ****************               [528]
2660 MODE 1:INK 0,0:INK 1,2:INK 2,6 [2759]
:INK 3,24:BORDER 0:PEN 3
2670 PRINT"                 REGLES" [1292]
2680 PEN 2                            [548]
2690 PRINT"                 ======" [1302]
2700 PEN 1                            [549]
2710 PRINT                            [361]
2720 PRINT"  Vous etes JEASON (le b [3940]
onhomme rouge)"
2730 PRINT"et vous devez reunir les [4486]
 4 briques de"
2740 PRINT"feu autour de la boule n [2274]
oire."
2750 PRINT                            [361]
2760 PRINT"  Pour cela, vous pouvez [4103]
 deplacer les"
```

```
2770 PRINT"briques ou la boule en l [5512]
es poussant"
2780 PRINT"(une par une)."          [397]
2790 PRINT                          [361]
2800 PRINT"  Mais les choses se gat [3241]
tent, car un"
2810 PRINT"monstre redoutable prote [5946]
ge les lieux."
2820 PRINT"Neanmoins, rassurez-vous [4912]
; vous pourrez"
2830 PRINT"le tuer en l'ecrasant av [4327]
ec quelques"
2840 PRINT"briques ou bien la boule [2609]
."
2850 PRINT                          [361]
2860 PRINT"  Tout les 5 tableaux (i [4576]
l y en a 25),"
2870 PRINT"vous pourrez gagner enor [4051]
mement de"
2880 PRINT"points en mangeant les r [3392]
ubis qui rem-"
2890 PRINT"-plissent l'ecran."      [1297]
2900 PRINT                          [361]
2910 PRINT"  Voila, vous savez tout [3370]
."
2920 PRINT"   Et je n'est qu'une ch [3263]
ose a vous"
2930 PRINT"    dire : ";:PEN 2:PRIN [3212]
T"BONNE CHANCE"
2940 PEN 3:LOCATE 32,25:PRINT"[TOUC [5574]
HE]":CALL &BB06:INK 0,2:INK 1,1:INK
 2,0:INK 3,3
2950 GOTO 2400                      [347]
2960 ' ************                [502]
2970 ' * TABLEAUX *                [630]
2980 ' ************                [502]
2990 ' TAB 1                       [94]
3000 DATA 0,8192,10210,8210,2056,20 [2023]
50,2160,0,-1568,0
3010 DATA 4,3,8,6,13,4,14,9,9,4,1,1 [1447]
0,16,1,10
3020 ' TAB 2                       [93]
3030 DATA 0,16352,4,20996,17140,204 [2392]
5,16900,516,14368,32
3040 DATA 2,2,4,10,13,2,13,9,9,7,16 [1523]
,4,4,3,10
3050 ' TAB 3                       [92]
3060 DATA 4080,4104,10212,16386,327 [2464]
66,16386,16386,16386,32766,0
3070 DATA 4,7,7,7,10,7,13,7,9,2,3,4 [1272]
,1,10,9
3080 ' TAB 4                       [91]
3090 DATA 0,896,1088,-31672,-15736, [2468]
-7928,8,15375,0,0
3100 DATA 2,9,4,2,8,4,15,3,9,9,16,7 [1373]
,1,3,9
3110 ' TAB 6                       [89]
3120 DATA 4,392,584,13932,8452,8580 [1714]
,12684,961,0,4
3130 DATA 3,9,8,4,12,9,15,5,3,2,14, [1885]
2,6,10,8
3140 ' TAB 7                       [88]
3150 DATA 0,-2721,0,0,32766,0,0,-1, [1480]
-15292,4368
3160 DATA 3,3,4,6,10,1,14,6,8,9,1,1 [1659]
,1,10,8
3170 ' TAB 8                       [119]
3180 DATA -4370,10408,11502,-22366, [2492]
20142,0,16654,16640,32246,0
3190 DATA 2,4,5,7,12,4,15,8,10,7,1, [1897]
10,16,10,7
3200 ' TAB 9                       [118]
3210 DATA 8576,962,966,-32320,24720 [1829]
,24768,192,448,29070,768
3220 DATA 3,2,7,6,13,6,15,8,14,7,2, [2331]
4,14,2,7
3230 ' TAB 11                      [271]
3240 DATA 0,31902,4434,4434,-28334, [2832]
-28526,0,6168,960,0
3250 DATA 4,1,6,9,9,4,15,9,2,9,1,3, [1542]
15,1,6
3260 ' TAB 12                      [266]
3270 DATA 0,0,15196,11218,15058,108 [1951]
44,0,2064,2096,0
3280 DATA 3,9,6,2,11,2,14,9,8,9,11, [1557]
7,1,1,6
3290 ' TAB 13                      [269]
3300 DATA 18400,8194,4356,2056,1371 [2237]
2,2476,4112,8328,16388,2018
3310 DATA 5,5,7,8,10,3,12,6,6,8,1,1 [1547]
0,13,1,5
3320 ' TAB 14                      [264]
3330 DATA 24,16,10772,10772,10772,1 [2428]
0773,10868,8822,15348,0
3340 DATA 4,7,9,5,11,5,13,5,10,5,8, [1348]
5,16,1,2,1,5
3350 ' TAB 16                      [262]
3360 DATA 4624,528,4688,4160,4160,1 [2939]
6382,-16391,-32767,-32456,-16387
3370 DATA 4,8,6,8,8,8,15,8,14,4,2,1 [1253]
0,1,3,4
3380 ' TAB 17                      [265]
3390 DATA 0,0,-8739,0,30070,0,32511 [1845]
,3072,-3,0
3400 DATA 5,2,9,2,7,4,7,1,7,3,16,1, [1782]
1,10,4
3410 ' TAB 18                      [260]
3420 DATA 0,-8976,0,644,584,560,584 [2260]
,644,16896,512
3430 DATA 3,2,3,5,14,6,13,9,10,8,12 [2311]
,4,8,5,11,4,3
3440 ' TAB 19                      [263]
3450 DATA -31743,-31737,-29187,-284 [4003]
16,-2714,17768,16651,14713,-32507,1
7941
3460 DATA 3,3,3,7,7,4,11,9,6,8,10,4 [1291]
,1,10,11,4,3
3470 ' TAB 21                      [265]
3480 DATA 768,28674,21474,20482,206 [2721]
10,22174,29284,1153,0,-3746
3490 DATA 12,8,12,2,5,2,3,5,14,8,7, [1951]
5,1,1,6,5,2
3500 ' TAB 22                      [272]
3510 DATA 1056,31710,19024,19024,19 [2867]
032,29254,21058,19010,19422,1056
3520 DATA 3,4,9,4,9,7,6,6,12,8,1,1, [2116]
3,5,2,1,2
3530 ' TAB 23                      [271]
3540 DATA -32768,-24608,-32744,-250 [2854]
62,17050,16794,16410,4058,24,4088
3550 DATA 3,3,8,5,14,8,15,2,3,8,8,4 [1477]
,1,10,2
3560 DATA ' TAB 24                 [308]
3570 DATA 0,8192,8204,8204,8204,218 [2634]
45,-21845,21845,-21845,21845
3580 DATA 2,3,7,6,11,6,15,3,8,3,1,5 [2178]
,1,10,2
3590 ' TAB INTERMEDIAIRE           [1163]
3600 DATA 0,0,-196,0,-2068,0,32767, [1462]
0,-2,0
```

JEU

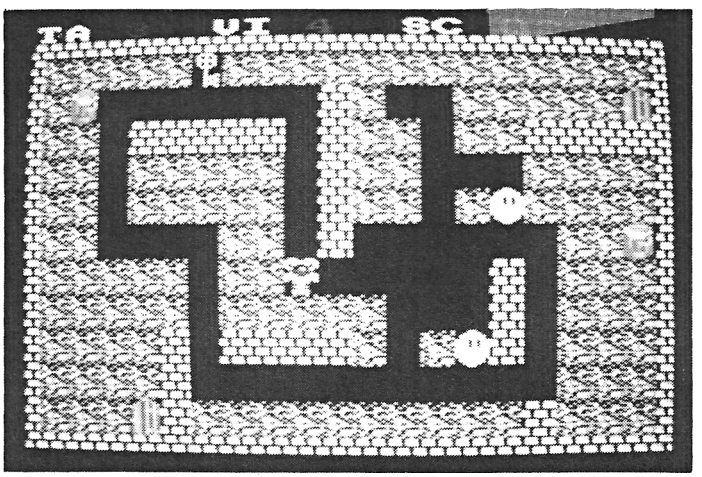
Ce programme figure sur la disquette : HORS-SERIE N° 10

PING & PONG CONSTRUCTION KIT

Egarées dans un univers étrange qui ne leur est pas coutumier, deux balles de ping-pong devront rivaliser d'astuce pour rejoindre à temps le lieu du championnat.
L'astuce de ce jeu somme toute classique (la quête de clefs ouvrant des passages) réside dans le couplage de deux personnages. Le passage sur certains objets présents dans le décor, facilite ou complique la tâche de nos héros. Un éditeur de tableaux (cinq tableaux d'origine) présent dans le programme, permet d'être l'artisan de son propre calvaire. Les règles du jeu et le mode d'emploi de l'éditeur sont inclus.

Sauvegarde

Sauvez tout d'abord sous un nom de votre choix (PINGPONG), le programme Basic principal. Entrez ensuite par *Amsaisie* (reportez-vous à son mode d'emploi) les codes hexadécimaux du second listing. Spécifiez 96EC comme adresse de début et sauvez le langage machine par l'option « S » sous le nom « PING ». Si vous ne souhaitez pas saisir en une seule fois la totalité des codes, morcelez votre travail en créant plusieurs fichiers (PING1, PING2, etc.). Ces derniers devront ultérieurement être chargés à la suite (LOAD"PING1.BIN" : LOAD"PING2.BIN", etc.) après un MEMORY &96EB et sauvegardés ainsi dans un fichier unique :
SAVE"PING",b,&96EC,&AA0



Claude Le Moullec

```
10 REM  ::::::::::::::::::::::::      [1736]
20 REM  :                      :      [419]
30 REM  : P I N G  &  P O N G :      [1460]
40 REM  :                      :      [419]
50 REM  :     CONSTRUCTION     :      [1196]
60 REM  :                      :      [419]
70 REM  :          KIT         :      [680]
80 REM  :                      :      [419]
90 REM  :  Claude Le Moullec   :      [2031]
100 REM :                      :      [419]
110 REM ::::::::::::::::::::::::      [1736]
120 SYMBOL AFTER 240                  [1392]
130 SYMBOL 241,0,138,142,138,138,13 [2116]
8,234,0
140 SYMBOL 242,0,224,128,128,128,12 [2607]
8,224,0
150 SYMBOL 243,0,238,138,138,234,42 [2714]
,238,0
160 SYMBOL 244,0,238,132,132,196,13 [1551]
2,132,0
170 SYMBOL 245,0,174,170,170,174,23 [2677]
4,170,0
180 SYMBOL 246,0,238,168,232,204,16 [2418]
8,174,0
190 MEMORY &96EB                      [724]
200 LOAD "!ping",&96EC                [647]
210 REM ::::::::::::::::::::::::      [1736]
220 REM :                      :      [419]
230 REM :  VARIABLES DE BASE   :      [2081]
240 REM :                      :      [419]
250 REM ::::::::::::::::::::::::      [1736]
260 CALL &BBFF:MODE 0:BORDER 0        [1633]
270 DEFINT a-y:POKE &A024,0           [1043]
280 INK 0,0:INK 1,24:INK 2,13:INK 3 [6927]
,16:INK 4,26:INK 5,18:INK 6,6:INK 7
,15:INK 8,25:INK 9,7:INK 10,3:INK 1
1,11:INK 12,2:INK 13,9
290 DIM sp(16):FOR h=0 TO 15:sp(h+1 [3146]
)=&96EC+(h*64):NEXT
300 FOR h=0 TO 6:tabl(h+1)=&9AEC+(h [2237]
*209):NEXT
310 DIM jeu(21,13):pg=3:ta=1          [1015]
320 DEF FN po(a,b)=&C002+(b-1)*80+( [1226]
a-1)*4
330 DEF FN je(c,d)=jeu(c+1,(d+1)/2) [1056]
340 TR$=CHR$(22)+CHR$(1)              [806]
350 NR$=CHR$(22)+CHR$(0)              [700]
360 LMC$=CHR$(241)+CHR$(242)+CHR$(2 [3997]
43)+CHR$(244)+CHR$(245)+CHR$(246)
370 GOSUB 2470:GOTO 2810              [1417]
380 jx=1:kx=1:jy=2:ky=2               [1192]
390 VIE=5:SC=0                        [896]
400 ENT 1,100,2,2:ENV 1,100,3,1       [1188]
410 REM ::::::::::::::::::::::::      [1736]
420 REM :                      :      [419]
430 REM :     TABLEAU +1       :      [574]
440 REM :                      :      [419]
450 REM ::::::::::::::::::::::::      [1736]
460 CALL &A039,&C050,sp(2)            [1433]
470 FOR h=1 TO 13:FOR g=1 TO 21:jeu [1939]
(g,h)=2:NEXT g,h
480 LOCATE 1,1:PRINT SPACE$(20)       [1907]
490 LOCATE 1,1:PEN 4:PRINT "TA    V [4369]
I    SC";:PEN 6:LOCATE 16,1:PRINT"0
0000"
500 LOCATE 3,1:PRINT TA:LOCATE 9,1: [3708]
PRINT VIE:GOSUB 2380
510 ON ta GOTO 520,540,560,590,620, [10561]
```

```
650
520 CALL &A0A8,tabl(ta),sp(1)          [1646]
530 x=7:y=9:x1=11:y1=21:px=1:py=23:    [3634]
px1=19:py1=23:GOTO 750
540 CALL &A0A8,tabl(ta),sp(1)          [1646]
550 x=7:y=23:x1=15:y1=23:px=1:py=3:    [3087]
px1=19:py1=23:GOTO 750
560 CALL &A0A8,tabl(ta),sp(1)          [1646]
570 x=12:y=5:x1=11:y1=13:px=19:py=5    [4659]
:px1=4:py1=23:mx=3:my=5:m1=1:sens=1
580 GOTO 750                           [423]
590 CALL &A0A8,tabl(ta),sp(1)          [1646]
600 x=17:y=13:x1=12:y1=19:px=19:py=    [4641]
3:px1=5:py1=5:mx=1:my=3:m1=1:sens=1
610 GOTO 750                           [423]
620 CALL &A0A8,tabl(ta),sp(1)          [1646]
630 x=6:y=9:x1=11:y1=17:px=19:py=5:    [3229]
px1=2:py1=19:mx=3:my=5:m1=1:sens=1
640 GOTO 750                           [423]
650 IF PEEK(tabl(7)+31)=1 THEN 670     [1707]
ELSE ta=1:GOTO 380
660 PEN 6:LOCATE 4,11:PRINT"PAS DE     [5077]
TABLEAU":WHILE INKEY$="":WEND:TA=1:
CLS:GOTO 380
670 CALL &A0A8,tabl(ta),sp(1)          [1646]
680 x=PEEK(tabl(7)+20):y=PEEK(tabl(    [3579]
7)+21)
690 x1=PEEK(tabl(7)+22):y1=PEEK(tab    [2419]
l(7)+23)
700 px=PEEK(tabl(7)+24):py=PEEK(tab    [1874]
l(7)+25)
710 px1=PEEK(tabl(7)+26):py1=PEEK(t    [1784]
abl(7)+27)
720 IF PEEK(tabl(7)+28)=0 THEN 740     [2177]
730 m1=PEEK(tabl(7)+28):mx=PEEK(tab    [3420]
l(7)+29):my=PEEK(tabl(7)+30):sens=1
740 GOTO 750                           [423]
750 d=0:FOR g=1 TO 11:FOR h=1 TO 19    [2481]
760 a=PEEK(tabl(ta)+d):jeu(h+1,g+1)    [2320]
=a
770 d=d+1:NEXT h,g:SOUND 1,250,40,1    [2537]
5,,,12
780 CALL &A00D,FN po(x1,y1),sp(5)      [1606]
790 REM ::::::::::::::::::::::::       [1736]
800 REM :                      :       [419]
810 REM :  ROUTINE PRINCIPALE  :       [2225]
820 REM :                      :       [419]
830 REM ::::::::::::::::::::::::       [1736]
840 CALL &A00D,FN po(x,y),sp(5)        [1641]
850 CALL &A00D,FN po(x1,y1),sp(5)      [1606]
860 IF m1=1 THEN 1900                  [289]
870 IF INKEY(ha)=0 THEN 940            [968]
880 IF INKEY(ba)=0 THEN 980            [1742]
890 IF INKEY(ga)=0 THEN 1020           [1017]
900 IF INKEY(da)=0 THEN 1060           [1175]
910 IF INKEY(fe)=0 THEN 2260           [1100]
920 GOTO 860                           [536]
930 REM ::::: HAUT :::::               [1010]
940 IF pa1=0 THEN dx=0:dy=-jy ELSE     [1993]
dx=0:dy=0
950 IF pa2=0 THEN fx=0:fy=-ky ELSE     [3500]
fx=0:fy=0
960 GOTO 1140                          [311]
970 REM ::::: BAS  :::::               [1020]
980 IF pa1=0 THEN dx=0:dy=jy ELSE d    [2387]
x=0:dy=0
990 IF pa2=0 THEN fx=0:fy=ky ELSE f    [2939]
x=0:fy=0
1000 GOTO 1140                         [311]
1010 REM ::::: GAUC :::::              [1106]
1020 IF pa1=0 THEN dx=-jx:dy=0:pg=4    [2031]
 ELSE dx=0:dy=0
1030 IF pa2=0 THEN fx=-kx:fy=0 ELSE    [3154]
 fx=0:fy=0
1040 GOTO 1140                         [311]
1050 REM ::::: DROI :::::              [1191]
1060 IF pa1=0 THEN dx=jx:dy=0:pg=3     [1300]
ELSE dx=0:dy=0
1070 IF pa2=0 THEN fx=kx:fy=0 ELSE     [2860]
fx=0:fy=0
1080 GOTO 1140                         [311]
1090 REM ::::::::::::::::::::::::      [1736]
1100 REM :                     :       [419]
1110 REM : PING & PONG BOUGENT :       [1906]
1120 REM :                     :       [419]
1130 REM ::::::::::::::::::::::::      [1736]
1140 IF pa1=1 THEN 1320 ELSE IF pa2    [2571]
=1 THEN 1250
1150 x=x+dx:y=y+dy:x1=x1+fx:y1=y1+f    [1911]
y
1160 IF FN je(x,y)<2 AND FN je(x1,y    [2988]
1)<2 THEN 1170 ELSE 1430
1170 SOUND 1,300,5,1,1,1,15            [1467]
1180 CALL &A00D,FN po(x-dx,y-dy),sp    [4294]
(15):jeu(x-dx+1,(y+1-dy)/2)=0
1190 CALL &A00D,FN po(x1-fx,y1-fy),    [4783]
sp(15):jeu(x1-fx+1,(y1+1-fy)/2)=0
1200 CALL &A00D,FN po(x,y),sp(pg+2)    [2354]
:jeu(x+1,(y+1)/2)=3
1210 CALL &A00D,FN po(x1,y1),sp(pg+    [3823]
2):jeu(x1+1,(y1+1)/2)=4
1220 CALL &A00D,FN po(x1,y1),sp(pg)    [1986]
1230 CALL &A00D,FN po(x,y),sp(pg):G    [1719]
OTO 860
1240 REM :::: PING BOUGE SEUL ::::     [1679]
1250 x=x+dx:y=y+dy                     [1457]
1260 IF FN je(x,y)<2 THEN 1270 ELSE    [1231]
 1450
1270 SOUND 1,300,5,1,1,1,15            [1467]
1280 CALL &A00D,FN po(x-dx,y-dy),sp    [4294]
(15):jeu(x-dx+1,(y+1-dy)/2)=0
1290 CALL &A00D,FN po(x,y),sp(pg+2)    [2354]
:jeu(x+1,(y+1)/2)=3
1300 CALL &A00D,FN po(x,y),sp(pg):G    [1719]
OTO 860
1310 REM :::: PONG BOUGE SEUL ::::     [1113]
1320 x1=x1+fx:y1=y1+fy                 [971]
1330 IF FN je(x1,y1)<2 THEN 1340 EL    [1087]
SE 1460
1340 SOUND 1,300,5,1,1,1,15            [1467]
1350 CALL &A00D,FN po(x1-fx,y1-fy),    [4783]
sp(15):jeu(x1-fx+1,(y1+1-fy)/2)=0
1360 CALL &A00D,FN po(x1,y1),sp(pg+    [3823]
2):jeu(x1+1,(y1+1)/2)=4
1370 CALL &A00D,FN po(x1,y1),sp(pg)    [2551]
:GOTO 860
1380 REM ::::::::::::::::::::::::      [1736]
1390 REM :                     :       [419]
1400 REM : LES DIVERS CONTACTS :       [671]
1410 REM :                     :       [419]
1420 REM ::::::::::::::::::::::::      [1736]
1430 IF FN je(x,y)=2 OR FN je(x1,y1    [1993]
)=2 THEN 1570
1440 IF FN je(x,y)<2 THEN 1460 ELSE    [1181]
 1450
1450 ON FN je(x,y) GOTO 860,1570,15    [4334]
70,1570,2260,1570,1670,1550,1580,16
00,1490,1720
```

```
1460 ON FN je(x1,y1) GOTO 860,1570, [3840]
1570,1570,2260,1570,1670,1560,1510,
1530,1490,1790
1470 jx=-1:GOTO 1170                [552]
1480 jy=-2:GOTO 1170                [745]
1490 jx=1:kx=1:jy=2:ky=2:IF pa1=0 A [2481]
ND pa2=0 THEN 1170
1500 IF pa1=1 THEN 1340 ELSE 1270   [1720]
1510 kx=-1:IF pa1=0 AND pa2=0 THEN  [3526]
1170
1520 IF pa1=1 THEN 1340 ELSE 1270   [1720]
1530 ky=-2:IF pa1=0 AND pa2=0 THEN  [2694]
1170
1540 IF pa1=1 THEN 1340 ELSE 1270   [1720]
1550 IF pp2=1 THEN 1270 ELSE pa1=1: [1956]
INK 1,22:GOTO 3230
1560 IF pp1=1 THEN 1340 ELSE pa2=1: [2432]
INK 1,22:GOTO 3230
1570 x=x-dx:y=y-dy:x1=x1-fx:y1=y1-f [2994]
y:GOTO 860
1580 jx=-1:IF pa1=0 AND pa2=0 THEN  [1146]
1170
1590 IF pa1=1 THEN 1340 ELSE 1270   [1720]
1600 jy=-2:IF pa1=0 AND pa2=0 THEN  [987]
1170
1610 IF pa1=1 THEN 1340 ELSE 1270   [1720]
1620 REM ::::::::::::::::::::::     [1736]
1630 REM :                    :     [419]
1640 REM :      LES PORTES    :     [689]
1650 REM :                    :     [419]
1660 REM ::::::::::::::::::::::     [1736]
1670 CALL &A00D,FN po(px,py),sp(8)  [1685]
1680 CALL &A00D,FN po(px1,py1),sp(8 [1493]
)
1690 jeu(px+1,(py+1)/2)=12:jeu(px1+ [2552]
1,(py1+1)/2)=12
1700 port=1:SOUND 1,2056,60,15:SC=S [3045]
C+10:GOSUB 2380:GOTO 1170
1710 REM :::: PING PASSE ::::       [957]
1720 CALL &A00D,FN po(x-dx,y-dy),sp [4294]
(15):jeu(x-dx+1,(y+1-dy)/2)=0
1730 CALL &A00D,FN po(x,y),sp(9):je [2838]
u(x+1,(y+1)/2)=6
1740 SOUND 1,2056,60,15:pp1=1       [2257]
1750 DI:mu=REMAIN(3):pa1=1:pa2=0:IN [2398]
K 1,24:EI
1760 pass=pass+1:IF pass=2 THEN 217 [1305]
0
1770 SC=SC+20:GOSUB 2380:GOTO 1330  [965]
1780 REM :::: PONG PASSE ::::       [642]
1790 CALL &A00D,FN po(x1-fx,y1-fy), [4783]
sp(15):jeu(x1-fx+1,(y1+1-fy)/2)=0
1800 CALL &A00D,FN po(x1,y1),sp(9): [3325]
jeu(x1+1,(y1+1)/2)=6
1810 SOUND 1,2056,60,15:pp2=1       [2277]
1820 DI:mu=REMAIN(3):pa1=0:pa2=1:IN [3132]
K 1,24:EI
1830 pass=pass+1:IF pass=2 THEN 217 [1305]
0
1840 SC=SC+20:GOSUB 2380:GOTO 1260  [1178]
1850 REM ::::::::::::::::::::::     [1736]
1860 REM :                    :     [419]
1870 REM :   LE PETIT DIABLE  :     [397]
1880 REM :                    :     [419]
1890 REM ::::::::::::::::::::::     [1736]
1900 mx1=mx:my1=my                  [592]
1910 ON sm GOTO 1920,2000,2040,2080 [2468]
1920 mx=mx+1:IF FN je(mx,my)=3 OR F [3477]
N je(mx,my)=4 THEN 2260
1930 IF FN je(mx,my)=0 THEN 1960    [1212]
1940 mx=mx-1                        [764]
1950 sm=INT(RND*4)+1:IF sm=1 OR sm= [3128]
3 THEN 1950 ELSE 870
1960 CALL &A00D,FN po(mx1,my1),sp(1 [1809]
5)
1970 jeu(mx1+1,(my1+1)/2)=0         [1057]
1980 CALL &A00D,FN po(mx,my),sp(7)  [1971]
1990 jeu(mx+1,(my+1)/2)=5:GOTO 870  [966]
2000 my=my+2:IF FN je(mx,my)=3 OR F [4269]
N je(mx,my)=4 THEN 2260
2010 IF FN je(mx,my)=0 THEN 1960    [1212]
2020 my=my-2                        [542]
2030 sm=INT(RND*4)+1:IF sm=2 OR sm= [1609]
4 THEN 2030 ELSE 870
```

```
2040 mx=mx-1:IF FN je(mx,my)=3 OR F [2655]
N je(mx,my)=4 THEN 2260
2050 IF FN je(mx,my)=0 THEN 1960    [1212]
2060 mx=mx+1                        [768]
2070 sm=INT(RND*4)+1:IF sm=3 OR sm= [3150]
1 THEN 2070 ELSE 870
2080 my=my-2:IF FN je(mx,my)=3 OR F [1475]
N je(mx,my)=4 THEN 2260
2090 IF FN je(mx,my)=0 THEN 1960    [1212]
2100 my=my+2                        [538]
2110 sm=INT(RND*4)+1:IF sm=4 OR sm= [3211]
2 THEN 2110 ELSE 870
2120 REM ::::::::::::::::::::::     [1736]
2130 REM :                    :     [419]
2140 REM :     GAGNE/PERDU    :     [1324]
2150 REM :                    :     [419]
2160 REM ::::::::::::::::::::::     [1736]
2170 FOR h=0 TO 3:mu=REMAIN(h):NEXT [2096]
2180 FOR H=1 TO 16:INK 0,H:SC=SC+5: [2504]
GOSUB 2380
2190 SOUND 1,H*15,10,14:FOR T=1 TO  [2846]
200:NEXT T,H:INK 0,0
2200 ta=ta+1:IF ta=7 THEN ta=1      [1921]
2210 ERASE jeu:DIM jeu(21,13)       [695]
2220 pass=0:pa1=0:pa2=0:INK 1,24    [2028]
2230 jx=1:kx=1:jy=2:ky=2            [1192]
2240 m1=0:pp1=0:pp2=0:GOTO 460      [2466]
2250 REM ::::     PERDU     ::::    [754]
2260 FOR h=0 TO 3:mu=REMAIN(h):NEXT [2096]
```

```
2270 vie=vie-1:BORDER 26:INK 0,26:I [1933]
NK 1,26:INK 2,26
2280 OUT &BC00,2:OUT &BC49,49:SOUND [4228]
 4,1500,50,7,0,0,10:OUT &BC00,2:OUT
 &BC49,46
2290 FOR t=1 TO 4000:NEXT           [1133]
2300 BORDER 0:INK 0,0:INK 1,24:INK  [2769]
2,13
2310 IF vie=0 THEN RUN 260          [868]
2320 GOTO 2210                      [361]
2330 REM ::::::::::::::::::::::     [1736]
2340 REM :                    :     [419]
2350 REM :   GESTION DU SCORE :     [1698]
2360 REM :                    :     [419]
2370 REM ::::::::::::::::::::::     [1736]
2380 PEN 0:IF SC>999 THEN LOCATE 16 [6340]
,1:PRINT CHR$(143)+(143)+CHR$(143)+
CHR$(143):PEN 6:LOCATE 17,1:PRINT T
R$;SC;NR$:RETURN
2390 IF SC>99 THEN LOCATE 17,1:PRIN [7812]
T CHR$(143)+CHR$(143)+CHR$(143):PEN
 6:LOCATE 16,1:PRINT TR$;SC;NR$:RET
URN
2400 IF SC>9 THEN LOCATE 18,1:PRINT [5558]
 CHR$(143)+CHR$(143):PEN 6:LOCATE 1
7,1:PRINT TR$;SC;NR$:RETURN
2410 LOCATE 19,1:PRINT CHR$(143):PE [3695]
N 6:LOCATE 18,1:PRINT TR$;SC;NR$:RE
TURN
2420 REM ::::::::::::::::::::::     [1736]
2430 REM :                    :     [419]
2440 REM :  PAGE PRESENTATION :     [1858]
2450 REM :                    :     [419]
2460 REM ::::::::::::::::::::::     [1736]
2470 EVERY 5,2 GOSUB 2790:WHILE INK [2448]
EY$<>"":WEND
2480 GOSUB 2690:PLOT -10,-10,1:zc=2 [3408]
00:zd=128:za=150:zb=70:GOSUB 2500
2490 zc=200:zd=124:za=150:zb=70:GOS [3555]
UB 2500:GOTO 2530
2500 ORIGIN zc,zd:zf=2/SQR(za*za+zb [5325]
*zb):zf1=zf*za/zb:zf2=zf*zb/za:zc=z
a:zd=0
2510 zim=1+PI/zf/2:FOR zi=0 TO zim: [5238]
PLOT zc,zd:PLOT zc,-zd:PLOT -zc,zd:
PLOT -zc,-zd
2520 zc=zc-zf1*zd:zd=zd+zf2*zc:NEXT [1895]
 zi:RETURN
2530 ORIGIN 0,0:FOR H=62 TO 194 STE [3251]
P 4:X=200:X1=X
2540 IF TEST(X,H)=1 THEN X=X1:GOTO  [3948]
2550 ELSE PLOT X,H,3:X=X+4:GOTO 254
0
2550 IF TEST(X,H)=1 THEN 2560 ELSE  [3905]
PLOT X,H,3:X=X-4:GOTO 2550
2560 NEXT                           [350]
2570 PEN 12:LOCATE 1,1:PRINT tr$    [2118]
2580 LOCATE 12,17:PRINT STRING$(4,C [4976]
HR$(143)):LOCATE 12,18:PRINT STRING
$(4,CHR$(143))
2590 LOCATE 12,17:PEN 2:PRINT STRIN [5938]
G$ (4,CHR$(206))+CHR$(133):LOCATE 1
2,18:PRINT STRING$ (4,CHR$(206))+CH
R$(133)
2600 PEN 5:LOCATE 3,23:PRINT "CONST [7020]
RUCTION KIT":PEN 4:LOCATE 14,6:PRIN
T "PING":PEN 11:LOCATE 15,8:PRINT "
et"
2610 PEN 6:LOCATE 14,10:PRINT "PONG [3727]
":TAG:PLOT -10,-10,5:MOVE 40,360:PR
INT lmc$;:TAGOFF
2620 mu=REMAIN(2):POKE &A024,&AE:x1 [2780]
=3:x2=8:d1=1:d2=1:ENT 4,15,-1,3:ENV
 4,15,-1,3
2630 CALL &A00D,FN po(4,x1),sp(3):C [3033]
ALL &A00D,FN po(7,x2),sp(4)
2640 FOR t=1 TO 50:NEXT             [997]
2650 CALL &A00D,FN po(4,x1),sp(3):C [3033]
ALL &A00D,FN po(7,x2),sp(4)
2660 x1=x1+d1:IF x1=17 THEN d1=-1:S [4532]
OUND 4,200,45,15,4,4 ELSE IF x1=3 T
HEN d1=1
2670 x2=x2+d2:IF x2=17 THEN d2=-1:S [3099]
OUND 4,200,45,15,4,4 ELSE IF x2=4 T
HEN d2=1
2680 a$=INKEY$:IF a$="" THEN 2630 E [2081]
LSE 2800
2690 FOR H=1 TO 5:MOVE 30,H:DRAW 61 [4236]
0,H,12:NEXT:FOR H=6 TO 20:MOVE 30,H
:DRAW 610,H,6:NEXT
2700 FOR H=20 TO 22:MOVE 30,H:DRAW  [5203]
610,H,1:NEXT:FOR H=1 TO 8:MOVE H,26
:DRAW H,374,12:NEXT
2710 FOR H=8 TO 20:MOVE H,26:DRAW H [4710]
,374,6:NEXT:FOR H=20 TO 22:MOVE H,2
6:DRAW H,374,1:NEXT
2720 FOR H=616 TO 620:MOVE H,26:DRA [6285]
W H,374,1:NEXT:FOR H=620 TO 632:MOV
E H,26:DRAW H,374,6:NEXT
2730 FOR H=632 TO 636:MOVE H,26:DRA [5268]
W H,374,12:NEXT:FOR H=394 TO 400:MO
VE 30,H:DRAW 610,H,12:NEXT
2740 FOR H=382 TO 392:MOVE 30,H:DRA [3677]
W 610,H,6:NEXT:FOR H=378 TO 380:MOV
E 30,H:DRAW 610,H,1:NEXT
2750 X=20:FOR T=1 TO 22:MOVE T,X:DR [3689]
AW T,20,12:X=X-1:NEXT T
2760 X=380:FOR T=1 TO 22:MOVE T,X:D [3296]
RAW T,380:X=X+1:NEXT T
2770 X=380:FOR T=618 TO 636:MOVE T, [3310]
380:DRAW 618,X:X=X+1:NEXT T
2780 X=1:FOR T=618 TO 636:MOVE T,20 [2848]
:DRAW T,X:X=X+1:NEXT T:RETURN
2790 SOUND 1,INT(RND*600)+60,5,15:R [2013]
ETURN
2800 POKE &A024,0:CLS:RETURN        [1048]
2810 REM ::::::::::::::::::::::     [1736]
2820 REM :                    :     [419]
2830 REM :   MENU CARREFOUR   :     [1291]
2840 REM :                    :     [419]
2850 REM ::::::::::::::::::::::     [1736]
2860 WHILE INKEY$<>"":WEND:ga=74:da [4528]
=75:ha=72:ba=73:fe=76
2870 MODE 1:PEN 3:LOCATE 11,5:PRINT [9920]
 STRING$(21,"*"):LOCATE 11,19:PRINT
 STRING$(21,"*"):FOR h=6 TO 18:LOCA
TE 11,h:PRINT "*":LOCATE 31,h:PRINT
"*":NEXT
2880 PEN 2:LOCATE 14,7:PRINT"1 -";: [4453]
PEN 1:PRINT" EXPLICATIONS"
2890 PEN 2:LOCATE 14,10:PRINT"2 -"; [4341]
:PEN 1:PRINT" JOYSTICK"
2900 PEN 2:LOCATE 14,13:PRINT"3 -"; [4118]
:PEN 1:PRINT" CLAVIER"
2910 PEN 2:LOCATE 14,16:PRINT"4 -"; [3177]
:PEN 1:PRINT" CONSTRUCTION"
2920 A$=INKEY$:IF a$="" THEN GOTO 2 [2024]
920
```

```
2930 PRINT CHR$(7):IF A$="1" THEN 3 [2214]
030
2940 IF A$="2" THEN 4000            [607]
2950 IF A$="3" THEN 4010            [1107]
2960 IF A$="4" THEN 3130            [742]
2970 GOTO 2920                      [339]
2980 REM :::::::::::::::::::::::    [1736]
2990 REM :                     :    [419]
3000 REM :    EXPLICATIONS     :    [623]
3010 REM :                     :    [419]
3020 REM :::::::::::::::::::::::    [1736]
3030 CLS:LOCATE 15,1:PRINT"PING & P [5457]
ONG":PEN 2:LOCATE 15,2:PRINT"------
------"
3040 PEN 3:LOCATE 1,4:PRINT"   Deux [11772]
 petites baballes sont attendues av
ec impatience pour disputer une par
tiede tennis de table."
3050 LOCATE 1,7:PRINT"   Mais avant [8801]
 tout,elles doivent sortir de leur
univers inhospitalier."
3060 LOCATE 1,9:PRINT"   Une clef,p [6041]
our ouvrir deux portes,celadevrait
etre simple."
3070 LOCATE 1,11:PRINT"   Cela l'es [14820]
t moins,lorsque l'on sait   qu'elle
s ne possedent qu'un cerveau pourde
ux,et qu'elles font donc ,ensemble,
les memes gestes."
3080 LOCATE 1,15:PRINT"   Heureusem [14117]
ent,quelques pots de glue , des inv
ersions de commandes  et meme un pe
tit monstre sont la pour faciliter
ou compliquer votre tache."
3090 LOCATE 1,19:PRINT"   Les cas d [9784]
e blocage etant nombreux,la touche
FIRE ou COPY  vous  permettra de re
lancer le tableau."
3100 PEN 1:LOCATE 1,22:PRINT"   Si  [6854]
5 tableaux ne vous suffisent pas ;f
aites les votres..."
3110 LOCATE 33,25:PEN 2:PRINT "<ENT [4596]
ER>":WHILE INKEY$="":WEND:GOTO 2860

3120 REM :::: EXPLICATION KIT ::::  [1164]
3130 CLS:LOCATE 12,1:PRINT"CONSTRUC [3729]
TION KIT":PEN 2:LOCATE 12,2:PRINT"-
---------------"
3140 PEN 3:LOCATE 1,4:PRINT"   La c [8278]
onstruction d'un tableau se fait av
ec les touches flechees,COPY et ENT
ER"
3150 PEN 3:LOCATE 1,8:PRINT"   En h [6461]
aut de l'ecran,tout les elements do
nt vous avez besoin."
3160 LOCATE 1,11:PRINT"   Les 5 pre [8671]
miers sont uniques;une fois en plac
e,ils deviennent inamovibles."
3170 LOCATE 1,14:PRINT"   La touche [11068]
 FIRE/COPY valide l'element choisi
a la place de la mire.La touche  EN
TER remet la mire en haut de l'ecra
n."
3180 LOCATE 1,19:PRINT"   < C > : C [2299]
LS du tableau en cours."
3190 LOCATE 1,21:PRINT"   < S > : S [4886]
AVE du fichier binaire"
3200 LOCATE 1,23:PRINT"   < P > : P [4636]
LAY immediat du tableau "
3210 LOCATE 33,25:PEN 2:PRINT "<ENT [4591]
ER>":WHILE INKEY$="":WEND:MODE 0:GO
TO 3330
3220 REM ::::::: TEMPO :::::::::    [2182]
3230 AFTER 300,3 GOSUB 3250         [794]
3240 SOUND 1,300,20,5,,,15:GOTO 117 [2128]
0
3250 DI:IF pp1=0 THEN pa1=0         [1087]
3260 IF pp2=0 THEN pa2=0            [849]
3270 INK 1,24:EI:RETURN             [1097]
3280 REM :::::::::::::::::::::::    [1736]
3290 REM :                     :    [419]
3300 REM :  CONSTRUCTION KIT   :    [1311]
3310 REM :                     :    [419]
3320 REM :::::::::::::::::::::::    [1736]
3330 CALL &A039,&C050,SP(2):FOR h=0 [2955]
 TO 208:POKE tabl(6)+h,1:NEXT
3340 FOR h=0 TO 40:POKE tabl(7)+h,0 [2341]
:NEXT
3350 LOCATE 1,1:PRINT STRING$(20,"  [3016]
"):LOCATE 1,2:PRINT STRING$(20," ")
3360 RESTORE 3390:FOR h=0 TO 76 STE [1954]
P 4:READ a
3370 IF a<16 THEN CALL &A00D,&C000+ [2889]
h,sp(a)
3380 NEXT                           [350]
3390 DATA 3,5,9,10,9,7,11,1,2,15,12 [2328]
,14,13,15,21,15,22,15,23,15
3400 RESTORE 3410:FOR h=0 TO 19:REA [2973]
D a:POKE tabl(7)+h,a:NEXT
3410 DATA 3,4,6,7,6,5,8,1,2,0,9,11, [2586]
10,0,12,0,13,0,14,0
3420 FOR h=1 TO 13:FOR g=1 TO 21:je [1939]
u(g,h)=2:NEXT g,h
3430 FOR h=2 TO 12:FOR g=2 TO 20:je [1982]
u(g,h)=1:NEXT g,h
3440 DATA 3,4,6,7,6,5,8,1,2,0,9,11, [2586]
10,0,12,0,13,0,14,0
3450 TAG:PLOT -10,-10,6:MOVE 448,39 [4142]
2:PRINT "C S P";:TAGOFF
3460 POKE &A024,&AE:CALL &A00D,&C00 [1650]
0,sp(16):cx=0
3470 a$=INKEY$:IF a$="" THEN 3470   [1395]
3480 IF a$=CHR$(243) THEN 3510      [461]
3490 IF a$=CHR$(242) THEN 3530      [881]
3500 IF a$=CHR$(224) THEN 3550 ELSE [1436]
 3470
3510 CALL &A00D,&C000+cx,sp(16):cx= [2428]
cx+4:IF cx>76 THEN cx=0
3520 CALL &A00D,&C000+cx,sp(16):GOT [1825]
O 3470
3530 CALL &A00D,&C000+cx,sp(16):cx= [3335]
cx-4:IF cx<0 THEN cx=76
3540 CALL &A00D,&C000+cx,sp(16):GOT [1825]
O 3470
3550 sx=(cx/4)+1:RESTORE 3390:FOR h [2631]
=1 TO sx:READ a:NEXT
3560 IF a>20 THEN 3830              [527]
3570 IF PEEK(tabl(7)+(sx-1))=0 THEN [2275]
 a=15
3580 x=10:y=13:x1=x:y1=y:add=104:CA [4089]
LL &A00D,FN po(x,y),sp(16)
3590 k$=INKEY$:IF k$="" THEN 3590   [1405]
3600 IF k$=CHR$(240) AND y>4 THEN y [1943]
=y-2:add=add-19:GOTO 3670
3610 IF k$=CHR$(241) AND y<22 THEN  [3292]
y=y+2:add=add+19:GOTO 3670
3620 IF k$=CHR$(242) AND x>1 THEN x [1078]
=x-1:add=add-1:GOTO 3670
```

```
3630 IF k$=CHR$(243) AND x<19 THEN  [2723]
x=x+1:add=add+1:GOTO 3670
3640 IF k$=CHR$(224) THEN 3700      [1156]
3650 IF k$=CHR$(13) THEN 3740       [433]
3660 GOTO 3590                      [491]
3670 CALL &A00D,FN po(x1,y1),sp(16) [1753]
3680 CALL &A00D,FN po(x,y),sp(16):x [2045]
1=x:y1=y:GOTO 3590
3690 REM ::: AFF SPRITE CHOISI :::  [1522]
3700 c=PEEK(tabl(6)+add):IF c>2 AND [4148]
 c<8 THEN PRINT CHR$(7):GOTO 3590
3710 POKE &A024,0:CALL &A00D,FN po( [2155]
x,y),sp(a)
3720 b=PEEK(tabl(7)+(sx-1)):POKE ta [5699]
bl(6)+add,b:IF b>2 AND b<8 THEN 375
0
3730 POKE &A024,&AE:CALL &A00D,FN p [3062]
o(x,y),sp(16):GOTO 3590
3740 CALL &A00D,FN po(x,y),sp(16):C [3635]
ALL &A00D,&C000+cx,sp(16):GOTO 3460
3750 CALL &A00D,&C000+cx,sp(15):CAL [6082]
L &A00D,&C000+cx,sp(16):code=tabl(7
)+(sx-1):POKE code,0:POKE &A024,&AE
3760 IF b=3 THEN POKE tabl(7)+20,x: [3858]
POKE tabl(7)+21,y:GOTO 3470
3770 IF b=4 THEN POKE tabl(7)+22,x: [3809]
POKE tabl(7)+23,y:GOTO 3470
3780 IF b=6 AND PEEK(tabl(7)+24)<>0 [4947]
 THEN POKE tabl(7)+26,x:POKE tabl(7
)+27,y:GOTO 3470
3790 IF b=6  THEN POKE tabl(7)+24,x [2050]
:POKE tabl(7)+25,y:GOTO 3470
3800 IF b=7 THEN 3470               [456]
3810 IF b=5 THEN POKE tabl(7)+28,1: [5511]
POKE tabl(7)+29,x:POKE tabl(7)+30,y
:GOTO 3470
3820 GOTO 3470                      [475]
3830 b=a-20:ON b GOTO 3850,3880,392 [27221]
0
3840 REM ::::      CLS      ::::    [595]
3850 PEN 6:LOCATE 5,25:PRINT "CLS   [3467]
":GOSUB 3950
3860 IF rep=1 THEN POKE &A024,0:GOT [3139]
O 3330 ELSE 3470
3870 REM ::::     SAVE      ::::    [770]
3880 PEN 6:LOCATE 5,25:PRINT "SAVE  [2363]
":GOSUB 3950
3890 IF rep=1 THEN 3900 ELSE 3470   [1563]
3900 SAVE "!ping",b,&96EC,&AA0:GOTO [3519]
 3470
3910 REM ::::     PLAY      ::::    [711]
3920 PEN 6:LOCATE 5,25:PRINT "PLAY  [2996]
":GOSUB 3950
3930 IF rep=1 THEN POKE tabl(7)+31, [3614]
1:ta=6:POKE &A024,0:CLS:GOTO 380
3940 GOTO 3470                      [475]
3950 PEN 6:LOCATE 10,25:PRINT "? (Y [2071]
/N)":rep=0
3960 a$=INKEY$:IF a$="" THEN 3960   [1352]

3970 a$=UPPER$(a$):IF a$="Y" THEN r [2285]
ep=1:GOTO 3990
3980 IF a$="N" THEN 3990 ELSE 3960  [1078]

3990 LOCATE 5,25:PRINT STRING$(12," [3811]
"):RETURN
4000 ga=74:da=75:ha=72:ba=73:fe=76: [3185]
MODE 0:GOTO 380
4010 ga=8:da=1:ha=0:ba=2:fe=9:MODE  [2537]
0:GOTO 380
```

```
96EC:00 08 04 04 0C 00 08 04:AA
96F4:10 04 04 08 0C 08 04 24:E6
96FC:08 24 18 00 10 08 04 04:F6
9704:24 04 04 0C 08 24 08 08:0F
970C:04 24 24 04 08 0C 04 08:13
9714:0C 0C 18 0C 08 18 08 00:0F
971C:0C 04 04 0C 08 24 10 24:33
9724:04 08 0C 0C 08 0C 08 08:03
972C:44 CC 44 CC 10 CC 10 CC:9B
9734:10 30 10 30 00 00 00 00:4B
973C:CC 44 CC 44 CC 10 CC 10:AB
9744:30 10 30 10 00 00 00 00:5B
974C:44 CC 44 CC 10 CC 10 CC:BB
9754:10 30 10 30 00 00 00 00:6B
975C:CC 44 CC 44 CC 10 CC 10:CB
9764:30 10 30 10 00 00 00 00:7B
976C:00 40 80 00 00 C0 C0 00:43
9774:40 C0 C0 80 40 C0 C0 80:8B
977C:C0 80 80 C0 C0 20 80 60:53
9784:C0 94 94 C0 C0 34 94 60:AB
978C:C0 90 90 C0 C4 C0 C0 C0:C7
9794:C4 C8 C0 C8 C0 CC CC C8:5F
979C:40 C4 CC 80 40 C0 C8 80:CB
97A4:00 C0 C0 00 00 40 80 00:7B
97AC:00 40 80 00 00 C0 C0 00:83
97B4:40 C0 C0 80 40 C0 C0 80:CB
97BC:C0 40 40 C0 90 40 10 C0:F3
97C4:C0 68 68 C0 90 68 38 C0:9B
97CC:C0 60 60 C0 C0 C0 C0 C8:AB
97D4:C4 C0 C4 C8 C4 CC CC C0:97
97DC:40 CC C8 80 40 C4 C0 80:0B
97E4:00 C0 C0 00 00 40 80 00:BB
97EC:00 00 00 00 00 40 80 00:43
97F4:00 C0 C0 00 40 C0 C0 80:4B
97FC:40 C0 C0 80 C0 90 90 C0:73
9804:C0 34 94 60 C0 34 94 60:6C
980C:C0 90 90 C0 C0 C0 C0 C0:44
9814:C4 C0 C0 C8 40 CC CC 80:10
981C:40 C4 C8 80 00 C0 C0 00:80
9824:00 40 80 00 00 00 00 00:7C
982C:00 00 00 00 00 40 80 00:84
9834:00 C0 C0 00 40 C0 C0 80:8C
983C:40 C0 C0 80 C0 60 60 C0:54
9844:90 68 38 C0 90 68 38 C0:BC
984C:C0 60 60 C0 C0 C0 C0 C0:24
9854:C4 C0 C0 C8 40 CC CC 80:50
985C:40 C4 C8 80 00 C0 C0 00:C0
9864:00 40 80 00 00 00 00 00:BC
986C:10 20 10 20 30 10 20 30:F4
9874:20 20 10 10 20 00 00 10:9C
987C:10 14 20 20 00 3C 3C 00:F0
9884:50 14 28 A0 70 A0 50 B0:58
988C:30 F0 F0 30 20 F0 F0 10:74
9894:00 E4 D8 00 00 04 08 00:F4
989C:00 4C 8C 00 00 04 08 00:18
98A4:00 64 98 00 00 0C 0C 00:50
98AC:00 10 30 00 00 20 00 20:C4
98B4:10 00 00 B8 20 00 00 B8:EC
98BC:20 00 00 B2 20 00 00 B2:F8
98C4:20 00 00 B8 20 00 00 B8:0C
98CC:20 00 00 B8 20 00 00 B8:14
98D4:20 00 00 B8 20 00 00 B8:1C
98DC:20 00 00 B8 20 00 00 B2:1E
98E4:20 00 00 B2 30 30 30 30:0E
98EC:00 44 0C 00 00 D9 F9 08:AE
98F4:44 F9 F9 AC DC F9 F9 F9:35
98FC:F6 F9 AC 59 F6 F9 0C 0C:8F
9904:F6 F9 F9 F9 F6 F9 F9 F9:5F
990C:F6 F9 F9 F9 C0 F9 F9 F9:31
9914:E2 F9 F9 F9 F6 F9 F9 F9:5B
991C:F6 F9 F9 F9 F6 F9 AC 59:8A
9924:F6 F9 0C 0C F3 F9 F9 F9:A2
992C:00 30 80 00 10 40 40 00:05
9934:10 40 40 00 10 C0 C0 00:ED
993C:40 40 40 00 40 40 40 00:55
9944:00 C0 80 00 00 40 00 00:5D
994C:00 40 00 00 00 40 00 00:65
9954:00 40 00 20 00 40 90 00:1D
995C:00 40 80 80 00 40 40 80:35
9964:00 40 90 00 00 40 00 20:2D
996C:54 FC FC 00 AC 0C 0C A8:BD
9974:56 0C 5C A2 47 FC F9 02:AB
997C:23 CF 8B A2 67 03 53 A2:93
9984:67 CF DB 8A 67 C3 D3 8A:3F
998C:67 C7 CF 8A 67 C7 CF 22:CB
9994:67 C7 C7 22 33 C7 C7 22:27
999C:33 C3 C7 22 33 CF 9B 22:D3
99A4:33 CF 9B 00 11 33 22 00:40
99AC:00 00 00 00 00 00 00 00:45
99B4:00 00 00 00 F0 00 00 20:5D
99BC:3C 3C 3C 30 F0 00 00 20:49
99C4:00 00 00 00 00 00 00 00:5D
99CC:00 00 00 00 00 00 00 00:65
99D4:10 00 00 F0 30 3C 3C 3C:51
99DC:10 00 00 F0 00 00 00 00:75
99E4:00 00 00 00 00 00 00 00:7D
99EC:B4 A0 00 20 B4 A0 10 30:8D
99F4:B4 A0 00 28 B4 A0 00 28:85
99FC:14 00 00 28 14 00 00 28:0D
9A04:14 00 00 28 14 00 00 28:16
9A0C:14 00 00 28 14 00 00 28:1E
9A14:14 00 00 28 14 00 00 28:26
9A1C:14 00 50 78 14 00 50 78:6E
9A24:30 20 50 78 10 00 50 78:AE
9A2C:00 00 00 00 01 02 00 00:C9
9A34:07 02 00 00 01 02 00 01:DB
9A3C:00 02 00 45 00 03 00 16:36
```

```
9A44:00 03 03 47 00 47 29 9E:39
9A4C:00 47 03 28 00 01 CF 00:28
9A54:10 00 02 10 00 28 02 28:62
9A5C:00 14 16 00 00 14 3C 00:70
9A64:00 28 82 28 10 00 82 10:72
9A6C:00 00 00 00 00 00 00 00:06
9A74:00 00 00 00 00 00 00 00:0E
9A7C:00 00 00 00 00 00 00 00:16
9A84:00 00 00 00 00 00 00 00:1E
9A8C:00 00 00 00 00 00 00 00:26
9A94:00 00 00 00 00 00 00 00:2E
9A9C:00 00 00 00 00 00 00 00:36
9AA4:00 00 00 00 00 00 00 00:3E
9AAC:33 33 33 33 22 00 00 11:45
9AB4:22 00 00 11 22 00 00 11:B4
9ABC:22 00 00 11 22 00 00 11:BC
9AC4:22 00 00 11 22 00 00 11:C4
9ACC:22 00 00 11 22 00 00 11:CC
9AD4:22 00 00 11 22 00 00 11:D4
9ADC:22 00 00 11 22 00 00 11:DC
9AE4:22 00 00 11 33 33 33 33:7D
9AEC:01 01 01 01 01 01 01 01:8E
9AF4:01 01 01 08 01 01 01 01:9D
9AFC:01 01 01 01 01 01 01 00:9D
9B04:00 00 01 01 01 01 01 01:A5
9B0C:01 01 01 01 01 07 01 01:B5
9B14:01 01 00 00 00 02 01 01:B5
9B1C:02 02 02 02 02 02 02 02:C7
9B24:02 01 01 01 01 00 00 03:C8
9B2C:02 01 01 01 01 01 01 01:D0
9B34:01 01 01 01 01 01 01 01:D7
9B3C:01 01 01 02 01 01 01 01:E0
9B44:01 08 01 01 01 01 01 02:EF
9B4C:02 02 02 02 02 02 02 01:F6
9B54:01 01 01 01 01 01 01 01:F7
9B5C:01 01 01 01 01 01 01 01:FF
9B64:01 02 02 02 02 02 02 02:0E
9B6C:02 02 01 01 01 01 01 01:11
9B74:01 01 01 01 02 00 00 00:15
9B7C:01 01 01 01 01 01 01 01:1F
9B84:01 01 01 01 01 01 01 01:27
9B8C:00 00 00 01 01 01 01 01:2C
9B94:01 01 01 01 01 01 01 01:37
9B9C:01 01 01 00 00 04 01 01:40
9BA4:01 01 01 01 01 01 06 01:4C
9BAC:01 01 01 01 01 01 01 01:4F
9BB4:01 01 01 01 01 01 01 01:57
9BBC:06 06 01 01 01 01 01 09:71
9BC4:01 01 02 01 01 01 01 01:68
9BCC:01 01 01 01 02 02 01 01:71
9BD4:01 01 01 01 01 02 01 01:78
9BDC:01 01 02 01 08 01 07 01:8D
9BE4:01 01 01 02 02 01 01 01:89
9BEC:02 01 01 01 01 02 01 02:92
9BF4:02 02 01 01 01 01 02 01:9A
9BFC:01 01 01 01 01 01 01 01:9F
9C04:01 01 01 01 01 01 01 01:A8
9C0C:01 02 01 01 0B 01 01 01:BB
9C14:01 02 01 01 01 01 01 01:B9
9C1C:01 01 02 01 01 01 01 01:C1
9C24:01 01 01 01 01 01 01 01:C8
9C2C:01 01 01 01 01 01 01 01:D0
9C34:01 02 01 01 01 01 02 08:E1
9C3C:02 01 01 01 01 01 01 01:E1
9C44:0A 01 01 02 01 01 01 01:F2
9C4C:01 01 02 01 01 01 0B 02:FC
9C54:01 01 02 02 01 01 01 01:FA
9C5C:01 01 01 01 01 01 01 01:00
9C64:01 02 01 01 01 01 01 01:09
9C6C:01 00 00 02 01 01 02 02:11
9C74:01 00 00 01 01 01 02 01:17
9C7C:01 01 01 02 00 03 02 01:23
9C84:01 01 01 01 00 04 01 01:2A
9C8C:01 06 01 01 01 01 01 07:3B
9C94:01 01 01 01 01 01 01 01:38
9C9C:01 01 01 01 01 01 08 05:4B
9CA4:00 00 00 00 00 00 02 01:43
9CAC:03 01 01 01 01 01 01 06:57
9CB4:01 01 00 02 02 02 02 02:5C
9CBC:00 02 01 01 01 01 01 02:61
9CC4:02 02 02 01 01 00 01 01:6A
9CCC:01 01 01 00 02 01 01 01:70
9CD4:01 01 01 01 01 01 01 01:78
9CDC:00 01 01 01 01 01 00 02:7F
9CE4:01 01 01 01 01 01 01 01:88
9CEC:01 01 01 00 00 00 00 01:8C
9CF4:01 00 02 04 01 01 00 00:99
9CFC:00 01 01 08 01 01 01 01:A6
9D04:01 00 01 01 00 00 00 00:A4
9D0C:00 00 02 00 01 01 01 01:AF
9D14:01 01 01 01 00 01 01 01:B8
9D1C:01 01 01 01 01 02 00 01:C1
9D24:01 01 01 01 01 01 02 00:C9
9D2C:02 02 02 02 01 01 01 01:D5
9D34:02 00 01 01 01 01 01 01:D9
9D3C:01 02 00 00 00 00 00 00:DC
9D44:00 00 00 00 00 01 01 01:E4
9D4C:01 01 01 06 02 01 01 01:F7
9D54:01 01 01 01 01 01 01 02:FA
9D5C:01 01 01 05 00 00 00 00:01
9D64:00 00 00 00 00 00 00 00:01
9D6C:00 00 00 0A 02 06 01 02:1E
9D74:01 01 06 02 01 01 01 01:1F
9D7C:01 01 01 01 01 01 01 02:22
9D84:01 01 02 02 02 02 02 01:2E
9D8C:01 01 01 01 01 01 01 01:31
9D94:01 01 02 01 01 01 01 01:3A
9D9C:01 01 01 01 01 01 01 01:41
9DA4:02 02 02 02 01 02 01 02:4F
9DAC:02 02 02 01 01 01 01 01:54
9DB4:01 01 01 01 01 01 01 01:59
9DBC:02 01 02 01 01 01 01 01:63
9DC4:01 02 01 01 02 01 01 01:6B
9DCC:01 01 03 02 01 02 01 02:76
9DD4:01 01 01 01 02 01 01 02:7B
9DDC:01 01 01 01 01 01 02 01:82
9DE4:08 01 02 01 01 01 01 02:92
9DEC:01 01 02 01 01 01 01 01:92
9DF4:01 02 01 02 01 02 01 01:9C
9DFC:02 01 01 01 01 02 04 01:A6
9E04:01 01 01 01 02 01 02 01:AC
9E0C:02 02 02 02 01 02 02 02:B9
9E14:02 02 02 02 02 02 02 02:C2
9E1C:01 07 0A 02 01 01 01 01:D2
9E24:01 01 01 01 01 01 01 01:CA
9E2C:01 01 01 01 01 01 01 01:D2
9E34:01 09 01 01 01 01 01 01:E2
9E3C:0A 01 01 01 01 01 01 01:EB
9E44:01 05 00 00 00 00 00 02:EA
9E4C:01 01 01 01 01 01 01 01:F2
9E54:01 06 01 01 00 01 01 01:FE
9E5C:01 00 02 01 01 01 01 02:03
9E64:02 02 02 02 02 01 01 00:0E
9E6C:01 01 03 01 00 02 0B 01:1E
9E74:01 01 01 01 01 07 0B 01:2A
9E7C:01 09 00 01 01 01 01 00:28
9E84:02 02 02 02 01 01 09 02:37
9E8C:02 02 01 01 01 00 00 00:31
9E94:00 00 00 00 00 00 00 00:32
9E9C:00 00 00 00 02 01 02 08:47
9EA4:02 01 02 02 02 00 01 01:4D
9EAC:01 01 00 01 01 01 00 02:51
9EB4:01 02 02 02 01 02 01 01:5E
9EBC:00 01 01 04 01 02 01 0A:6E
9EC4:01 00 02 01 02 06 02 01:71
9ECC:02 0B 01 00 01 01 01 01:7C
9ED4:02 01 01 01 00 02 01 02:7C
9EDC:01 02 01 02 02 02 00 00:84
9EE4:00 00 00 00 00 00 00 00:82
9EEC:02 01 01 01 01 01 01 01:93
9EF4:01 01 01 01 0A 01 01 01:A3
9EFC:01 01 01 01 01 01 00 00:9F
9F04:00 00 00 00 00 00 00 00:A3
9F0C:00 00 00 00 00 00 00 00:AB
9F14:00 00 00 00 00 00 00 00:B3
9F1C:00 00 00 00 00 00 00 00:BB
9F24:00 00 00 00 00 00 00 00:C3
9F2C:00 00 00 00 00 00 00 00:CB
9F34:00 00 00 00 00 00 00 00:D3
9F3C:00 00 00 00 00 00 00 00:DB
9F44:00 00 00 00 00 00 00 00:E3
9F4C:00 00 00 00 00 00 00 00:EB
9F54:00 00 00 00 00 00 00 00:F3
9F5C:00 00 00 00 00 00 00 00:FB
9F64:00 00 00 00 00 00 00 00:03
9F6C:00 00 00 00 00 00 00 00:0B
9F74:00 00 00 00 00 00 00 00:13
9F7C:00 00 00 00 00 00 00 00:1B
9F84:00 00 00 00 00 00 00 00:23
9F8C:00 00 00 00 00 00 00 00:2B
9F94:00 00 00 00 00 00 00 00:33
9F9C:00 00 00 00 00 00 00 00:3B
9FA4:00 00 00 00 00 00 00 00:43
9FAC:00 00 00 00 00 00 00 00:4B
9FB4:00 00 00 00 00 00 00 00:53
9FBC:00 00 00 00 00 00 00 00:5B
9FC4:00 00 00 00 00 00 00 00:63
9FCC:00 00 00 00 00 00 00 00:6B
9FD4:00 00 00 00 00 00 00 00:73
9FDC:00 00 00 00 00 00 00 00:7B
9FE4:00 00 00 00 00 00 00 00:83
9FEC:00 00 00 00 00 00 00 00:8B
9FF4:00 00 00 00 00 00 00 00:93
9FFC:00 00 00 00 7C C6 08 67:4C
A004:D0 D5 11 50 C0 19 D1 C9:1D
A00C:00 DD 5E 00 DD 56 01 DD:F8
A014:6E 02 DD 66 03 06 10 CD:4D
A01C:19 BD F3 C5 E5 06 04 1A:53
A024:00 77 13 23 10 F9 E1 CD:28
A02C:00 A0 C1 10 EE FB C9 00:EF
A034:00 90 14 82 C7 DD 5E 00:FC
A03C:DD 56 01 ED 53 34 A0 DD:01
A044:6E 02 DD 66 03 22 37 A0:93
A04C:CD 72 A0 21 A2 C0 22 37:A7
A054:A0 2A 34 A0 01 40 00 ED:C0
A05C:42 22 34 A0 3A 36 A0 3D:81
A064:32 36 A0 06 0B CD 74 A0:FE
A06C:3E 14 32 36 A0 C9 06 0C:41
A074:C5 2A 37 A0 3A 36 A0 47:31
A07C:C5 E5 ED 5B 34 A0 06 10:F8
A084:CD 1F A0 E1 01 04 00 09:9F
A08C:C1 10 ED 2A 37 A0 01 A0:8C
A094:00 09 22 37 A0 C1 10 DB:DF
A09C:C9 00 00 00 82 C7 82 C7:97
A0A4:D1 95 00 90 21 A2 C0 22:DF
A0AC:A0 A0 22 A2 A0 DD 6E 00:3B
A0B4:DD 66 01 22 A6 A0 DD 6E:4B
A0BC:02 DD 66 03 22 A4 A0 06:10
A0C4:0B 2A A0 A0 C5 E5 06 13:9C
A0CC:2A A2 A0 C5 E5 2A A4 A0:F0
A0D4:7E 23 22 A4 A0 2A A6 A0:EB
A0DC:CD FE A0 E1 01 04 00 ED:BA
A0E4:4A 22 A2 A0 C1 10 E4 E1:C8
A0EC:01 A0 00 ED 4A 22 A0 A0:C6
A0F4:22 A2 A0 C1 10 CE C9 00:60
A0FC:00 00 FE 00 20 06 01 80:41
A104:03 C3 6F A1 FE 01 20 06:A0
A10C:01 00 00 C3 6F A1 FE 02:81
A114:20 06 01 40 00 C3 6F A1:EF
A11C:FE 03 20 06 01 80 00 C3:28
A124:6F A1 FE 04 20 06 01 00:FE
A12C:01 C3 6F A1 FE 05 20 06:CA
A134:01 80 01 C3 6F A1 FE 06:2E
A13C:20 06 01 00 02 C3 6F A1:D9
A144:FE 07 20 06 01 40 02 C3:16
A14C:6F A1 FE 08 20 06 01 80:AA
A154:02 C3 6F A1 FE 09 20 06:F7
A15C:01 C0 02 C3 6F A1 FE 0A:9B
A164:20 06 01 00 03 C3 6F A1:02
A16C:01 40 03 ED 4A E5 D1 2A:68
A174:A2 A0 06 10 C3 1F A0 00:EF
A17C:00 00 00 00 00 00 00 00:1D
A184:00 00 00 00 00 00 00 00:25
A18C:00 00 00 00 00 00 00 00:2D
```

SPRITER & IMPLANT

Les éditeurs de sprites classiques ont deux défauts :
— les options qu'ils proposent pour la création des sprites, sont bien souvent insuffisantes (absence d'option de remplissage de zones, de rotation, de zoom, etc.).
— Ils occupent de la place en mémoire et réduisent d'autant le nombre de sprites.
D'où l'originalité de *Spriter*, permettant la création de sprites à partir de pages écrans préalablement réalisées à l'aide d'un utilitaire de DAO quelconque.

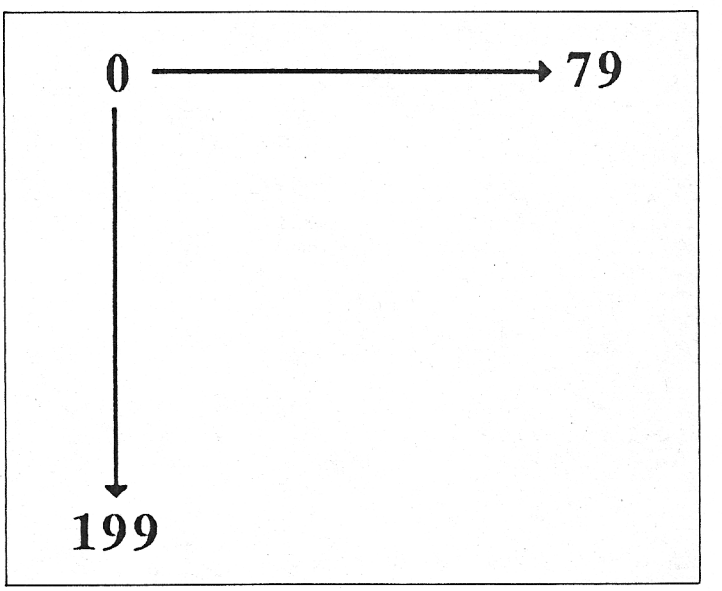
Utilisation

O Dessinez des sprites grâce à votre utilitaire de dessin favori et sauvez-les en pages écrans normales.
O Chargez *Spriter*. Modifiez si nécessaire l'adresse d'implantation des sprites, qui doit être comprise entre 10 000 et 42 000 afin de ne pas empiéter sur les RSX (cf. programme *Implant*).
O Sélectionnez l'option **Chargement écran**. Déplacez au moyen du joystick, le rectangle qui figure sur l'écran et modifiez sa taille par les touches fléchées. Validez par FIRE ou COPY ; le sprite est alors codé. ENTER permet le retour au menu principal, ce qui est très utile pour charger une page écran différente et y saisir d'autres sprites. Votre fichier sprites au complet, sauvez-le par l'option **Sauvegarde sprites**. Le programme précise alors le nombre N de sprites codés et l'adresse de la table des sprites que vous devez noter.

O Après un RESET de l'ordinateur, chargez le programme *Implant* (ou incorporez-le dans vos programmes). Dans tous les cas, faites-le tourner *après* un SYMBOL AFTER.
Chargez également votre fichier sprites, après avoir abaissé HIMEM (faites MEMORY imp-1, où « imp » est l'adresse d'implantation de vos sprites).
Vous disposez à présent de deux nouvelles instructions :
— |TABLE,adr : où « adr » désigne l'adresse de la table des sprites que vous avez précédemment notée. Cette instruction ne sert en principe qu'une fois.
— |SPRITE,n,x,y : où « n » précise le numéro du sprite à afficher (de 0 à N-1), « x » son abscisse et « y » son ordonnée.

Quelques précisions

O Les coordonnées sont en octets, la structure de l'écran est donc la suivante :



O Le sprite ne s'affichera pas si n, x ou y sont faux, ou bien encore si le sprite sort de l'écran en raison de sa largeur ou longueur trop excessive.

O L'affichage des sprites se fait en mode XOR. Donc, pour effacer un sprite, il suffit de l'afficher une seconde fois au même endroit.

O Dans *Spriter*, la fusion des fichiers de sprites se réalise par l'option **Chargement sprites**, sans modifier l'adresse d'implantation.

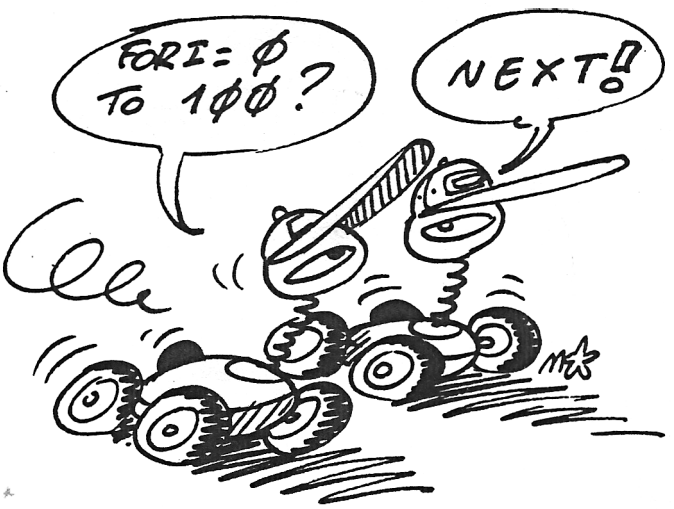
Adaptation 464 cassette

Ligne 260 : supprimer le CAT.
Ligne 300 : LOAD "!" + n$,&C000
Lignes 760 et 920 : supprimer PEN 1 : a$="*.spr" : |DIR,@a$
Lignes 780 et 950 : n$="!" + LEFT$ (n$,8) + ".spr"

Hervé Inisian

SPRITER & IMPLANT

```
10 ' ****************************** [1252]
20 ' **                            ** [104]
30 ' ** SPRITER ... INISAN HERVE ** [2361]
40 ' **                            ** [104]
50 ' ****************************** [1252]
60 '                                [117]
70 MODE 1                           [506]
80 DATA 0,13,25,26,2,3,4,5,6,7,8,9, [2443]
10,11,12,13
90 READ c:INK 0,c:BORDER c          [851]
100 FOR t=1 TO 15:READ c:INK t,c:NE [1764]
XT
110 OPENOUT"d":MEMORY 9849:CLOSEOUT [2862]
120 '                               [117]
130 ' *** IMPLANTATION LM : TRANSFE [3439]
RT ZONE ECRAN GRAPHIQUE
140 '                               [117]
150 DATA 01,00,00,11,00,00,c5,21,40 [9018]
,01,c1,c5,d5,09,eb,e5,c1,21,c8,00,e
d,42,d5,e5,cd,f0,bb,cd,de,bb,e1,d1,
1b,00,00,00,00,00,cd,ea,bb,d1,13,13
,21,50,00,ed,52,30,d4,c1,03,03,03,0
3,21,7c,00,ed,42,30,c4,c9
160 FOR t=0 TO 63:READ a$:POKE 9850 [3156]
+t,VAL("&"+a$):NEXT
170 '                               [117]
180 ' *** IMPLANTATION LM : CODAGE  [2850]
SPRITE
190 '                               [117]
200 DATA 06,14,21,04,f1,11,00,80,c5 [6227]
,e5,01,0a,00,ed,b0,e1,01,00,08,09,3
0,04,01,50,c0,09,c1,10,eb,ed,53,0a,
27,c9
210 FOR t=0 TO 33:READ a$:POKE 9960 [2701]
+t,VAL("&"+a$):NEXT
220 '                               [117]
230 ' *** INITIALISATION            [1290]
240 '                               [117]
250 adimpl=10000:depart=adimpl:GOTO [1834]
 980
260 MODE 1:CAT:PEN 2:PRINT"Nom de l [8706]
'ecran a charger (+extension) :":IN
PUT"(ENTER pour abandonner) : ",n$:
IF n$=""GOTO 980
270 PRINT:INPUT"Mode ecran (0/1) :  [2201]
",md:IF md<0 OR md>1 GOTO 270
280 IF md=1 THEN dpl=2:pok=0 ELSE d [2592]
pl=4:pok=3
290 POKE 9904,pok:POKE 9905,pok     [1108]
300 MODE md:LOAD n$,&C000:x=320:y=2 [3705]
00:lar=20:lon=20
310 '                               [117]
320 ' *** NOYAU                     [451]
330 '                               [117]
340 PRINT CHR$(23)CHR$(1):adi=adimp [2287]
l
350 MOVE x,y:DRAWR lar,0,1:DRAWR 0, [3438]
-lon:DRAWR -lar,0:DRAWR 0,lon
360 a$=LOWER$(INKEY$):a=JOY(0)      [2195]
370 IF a$=""AND a=0 GOTO 360        [1446]
380 MOVE x,y:DRAWR lar,0,1:DRAWR 0, [3438]
-lon:DRAWR -lar,0:DRAWR 0,lon
390 IF a<>0 GOTO 400 ELSE 450       [2278]
400 IF a=1 THEN IF y<397 THEN y=y+2 [3036]
:GOTO 350
410 IF a=2 THEN IF y-lon>1 THEN y=y [2346]
-2:GOTO 350
420 IF a=4 THEN IF x>dpl-1 THEN x=x [1616]
-dpl:GOTO 350
430 IF a=8 THEN IF x+lar<639-dpl TH [3215]
EN x=x+dpl:GOTO 350
440 IF a=16 GOTO 540 ELSE 350       [1818]
450 IF a$=CHR$(240)THEN IF lon>1 TH [2552]
EN lon=lon-2:GOTO 350
460 IF a$=CHR$(241)THEN IF y-lon>1  [1401]
THEN lon=lon+2:GOTO 350
470 IF a$=CHR$(242)THEN IF lar>dpl- [2955]
1 THEN lar=lar-dpl:GOTO 350
480 IF a$=CHR$(243)THEN IF x+lar<63 [2376]
9-dpl THEN lar=lar+dpl:GOTO 350
490 IF a$=CHR$(13)GOTO 980          [797]
500 IF a$<>CHR$(224)GOTO 350        [1906]
510 '                               [117]
520 ' *** TRANSFERT ZONE ECRAN      [1860]
530 '                               [117]
540 LOCATE 1,1:PRINT CHR$(23)CHR$(0 [968]
)
```




```
550 IF md=0 THEN mlt=x/4 MOD 2 ELSE [3295]
 mlt=x/2 MOD 4
560 IF mlt=0 GOTO 660               [882]
570 POKE 9882,&1B:FOR t=0 TO 4:POKE [1438]
 9883+t,0:NEXT
580 IF md=1 THEN FOR t=0 TO mlt*2-1 [2543]
:POKE 9882+t,&1B:NEXT
590 msb=INT(x/256):lsb=x-msb*256:PO [3284]
KE 9858,lsb:POKE 9859,msb
600 msb=INT(y/256):lsb=y-msb*256:PO [2356]
KE 9868,lsb:POKE 9869,msb
610 msb=INT(lon/256):lsb=lon-msb*25 [4920]
6:POKE 9895,lsb:POKE 9896,msb
620 msb=INT((lar+(mlt+1)*dpl)/256): [5460]
lsb=lar+(mlt+1)*dpl-msb*256:POKE 99
07,lsb:POKE 9908,msb
630 CALL 9850:x=x-dpl*mlt           [2104]
640 '                               [117]
650 ' *** CODAGE                    [582]
660 '                               [117]
670 POKE adimpl,INT(lar/8)+1:POKE a [2690]
dimpl+1,lon/2+1:adimpl=adimpl+2
680 ox=INT(x/8):oy=199-INT(y/2):adr [3619]
1=49152+80*INT(oy/8)+2048*(oy MOD 8
)+ox
690 msb=INT(adr1/256):lsb=adr1-msb* [2713]
256:POKE 9963,lsb:POKE 9964,msb
700 msb=INT(adimpl/256):lsb=adimpl- [2924]
msb*256:POKE 9966,lsb:POKE 9967,msb
710 POKE 9961,INT(lon/2)+1:POKE 997 [2713]
1,INT(lar/8)+1
```

```
720 CALL 9960:adimpl=PEEK(&270A)+25 [2668]
6*PEEK(&270B):GOTO 340
730 '                               [117]
740 ' *** SAUVEGARDE FICHIER        [1684]
750 '                               [117]
760 MODE 1:PEN 2:PRINT"SAUVEGARDE F [13277]
ICHIER":PRINT:PEN 1:a$="*.spr":|DIR
,@a$:PEN 2:PRINT"Nom du fichier san
s extension :":INPUT"(ENTER pour ab
andonner) : ",n$
770 IF n$=""GOTO 980                [1067]
780 GOSUB 820:n$=LEFT$(n$,8)+".spr" [11866]
:PRINT:PEN 3:PRINT"Adresse table :
&"HEX$(adtab)"="adtab:PRINT:PRINT"N
ombre de sprites :";n:PRINT:PRINT"L
ongueur du fichier :";adtab1-depart
+1
790 SAVE n$,b,depart,adtab1-depart+ [3633]
1:CALL &BB06:GOTO 980
800 '                               [117]
810 ' *** IMPLANTATION TABLE        [1613]
820 '                               [117]
830 POKE adimpl,255:POKE adimpl+1,2 [2833]
55
840 adtab=adimpl+2:adtab1=adimpl+3  [3095]
850 g=depart:n=0                    [889]
860 a=PEEK(g):b=PEEK(g+1):IF a=255  [6222]
AND b=255 THEN n=MIN(n,255):POKE ad
tab,n:RETURN
870 n=n+1:msb=INT(g/256):lsb=g-256* [4396]
msb:POKE adtab1,lsb:POKE adtab1+1,m
sb
880 adtab1=adtab1+2:g=g+2+a*b:GOTO  [2528]
860
890 '                               [117]
900 ' *** CHARGEMENT                [648]
910 '                               [117]
920 MODE 1:PEN 2:PRINT"CHARGEMENT F [3437]
ICHIER":PRINT:a$="*.spr":PEN 1:|DIR
,@a$
930 PEN 2:PRINT"Nom du fichier a ch [4733]
arger,sans extension":INPUT"(ENTER
pour abandonner) : ",n$
940 IF n$=""GOTO 980                [1067]
950 n$=LEFT$(n$,8)+".spr":LOAD n$,a [2866]
dimpl:g=depart
960 a=PEEK(g):b=PEEK(g+1):IF a=255  [4746]
AND b=255 THEN adimpl=g:GOTO 980
970 g=g+2+a*b:GOTO 960              [647]
980 '                               [117]
990 ' *** MENU                      [887]
1000 '                              [117]
1010 PEN 1:PAPER 0:MODE 1           [1266]
1020 PEN 3:LOCATE 6,3:PRINT"SPRITER [6898]
     (c) Herve INISAN":LOCATE 6,4:P
EN 2:PRINT"-------------------------
----":PEN 1
1030 LOCATE 6,9:PRINT"1-Chargement  [16850]
ecran":LOCATE 6,11:PRINT"2-Adresse
d'implantation ("depart")":LOCATE 6
,12:PRINT"  Adresse courante :
 "adimpl:LOCATE 6,14:PRINT"3-Sauveg
arde sprites":LOCATE 6,16:PRINT"4-C
hargement sprites"
1040 LOCATE 6,18:PRINT"5-Retour au  [2908]
BASIC"
1050 a$=INKEY$:IF a$<"1" OR a$>"5"G [1819]
OTO 1050
1060 ON VAL(a$)GOTO 260,1070,730,89 [2076]
0,1130
1070 '                              [117]
1080 ' *** ADRESSE D'IMPLANTATION   [2012]
1090 '                              [117]
1100 MODE 1:PEN 2:PRINT"En modifian [11640]
t l'adresse d'implantation,  vous e
ffacez tous les sprites deja crees"
:PRINT:PRINT:PEN 1
1110 PRINT"Adresse d'implantation : [8175]
 &"HEX$(depart)"="depart:PRINT:INPU
T"Nouvelle adresse : ",aa:IF aa=0 G
OTO 980
1120 IF aa<10000 OR aa>42000 GOTO 1 [4531]
100 ELSE depart=aa:adimpl=aa:GOTO 9
80
1130 '                              [117]
1140 ' *** FIN                      [776]
1150 '                              [117]
1160 MODE 1:CALL &BC02:END          [1124]
```

```
1000 '                              [117]
1010 ' *** LM : IMPLANTATION RSX    [2277]
1020 '                              [117]
1030 KEY 138,",":KEY 139,CHR$(13)+" [2017]
data "
1040 DATA 01,09,A0,21,1D,A0,C3,D1,B [3030]
C,11,A0,C3,21,A0,C3,33
1060 DATA A0,54,41,42,4C,C5,53,50,5 [1918]
2,49,54,C5,00,00,00,00
1080 DATA 00,FE,01,C0,DD,6E,00,DD,6 [2737]
6,01,7E,23,32,3B,A0,22
1100 DATA 6E,A0,C9,F3,FE,03,C0,DD,7 [2431]
E,04,FE,00,D0,DD,7E,00
1120 DATA F5,E6,07,5F,F1,CB,3F,CB,3 [2566]
F,CB,3F,D5,11,50,00,CD
1140 DATA B3,A0,D1,7B,E5,11,00,08,C [3405]
D,B3,A0,D1,19,DD,5E,02
1160 DATA 16,C0,19,EB,DD,4E,04,06,0 [3381]
0,CB,21,CB,10,21,10,27
1180 DATA 09,4E,23,46,C5,E1,46,23,4 [2691]
E,23,EB,DD,7E,00,FE,C8
1200 DATA D0,81,3D,FE,C8,D0,DD,7E,0 [3791]
2,FE,50,D0,80,3D,FE,50
1220 DATA D0,C5,06,F5,ED,78,1F,30,F [2653]
B,C1,C5,E5,1A,AE,77,23
1240 DATA 13,10,F9,E1,01,00,08,09,3 [1604]
0,04,01,50,C0,09,C1,0D
1260 DATA 20,E8,C9,06,08,21,00,00,C [3844]
B,2F,30,01,19,CB,23,CB
1280 DATA 12,10,F5,C9               [501]
1290 '                              [117]
1300 MEMORY HIMEM-200:adr=HIMEM+1:s [2077]
um=0
1310 FOR t=0 TO 195:READ a$:a=VAL(" [3217]
&"+a$):POKE adr+t,a:sum=sum+a:NEXT
1320 IF sum<>21890 THEN MODE 1:PRIN [4716]
T"Erreur dans les DATA...":END
1330 '                              [117]
1340 ' *** RELOGEMENT DES RSX       [1539]
1345 '                              [117]
1350 DATA 1,9,4,&1d,9,&11,&c,&21,&f [2995]
,&33,&2d,&3b,&30,&6e,&50,&b3,&59,&b
3
1360 FOR t=1 TO 9:READ a,b          [1552]
1370 c=adr+b:msb=INT(c/256):lsb=c-m [4335]
sb*256:POKE adr+a,lsb:POKE adr+a+1,
msb
1380 NEXT                           [350]
1400 CALL adr                       [311]
```

JEU

MILITARY SCHOOL

Ce programme figure sur la disquette : HORS-SERIE N° 10

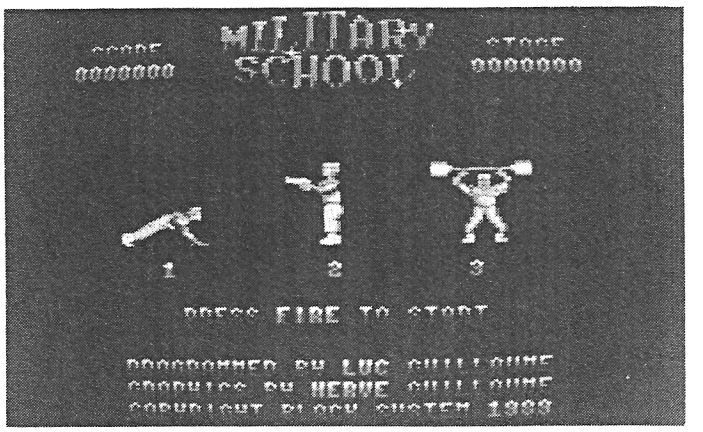
(6128)

Sous la férule d'un sergent-chef particulièrement vachard, trois épreuves attendent une jeune recrue ramolie par la vie civile : les pompes, le tir et l'haltérophilie.
Les épreuves se déroulent dans l'ordre. Pressez FIRE ou COPY pour débuter, ensuite, pressez COPY en recherchant le bon rythme... Un bonus est attribué pour chaque stage victorieux.

Sauvegarde

Sauvegardez tout d'abord sous un nom de votre choix (MILITARY) le premier listing Basic. Entrez ensuite par *Amsaisie* (reportez-vous à son mode d'emploi) les deux listings de codes hexadécimaux. La longueur des fichiers est précisée à l'attention de ceux qui envisagent de morceler leur travail en créant plusieurs fichiers (M1, M2, M3, puis M2-1, M2-2, M2-3, etc.) et d'effectuer ultérieurement une sauvegarde définitive des deux programmes binaires (exemple : pour MILITARY.001, faire MEMORY &5FFF : LOAD "M1.BIN" : LOAD "M2.BIN" : SAVE "MILITARY.001", b, &9800, &0672).

Nom sauvegarde	*Adr. début*	*Longueur*
MILITARY.001	*&9800*	*&0672*
MILITARY.002	*&6000*	*&1C36*



Luc & Hervé Guillaume

```
10 '  ***************************     [978]
20 '  *                         *     [175]
30 '  *     M I L I T A R Y     *     [139]
40 '  *       S C H O O L       *     [304]
50 '  *                         *     [175]
60 '  *       by Luc & Herve    *     [462]
70 '  *         Guillaume       *     [1388]
80 '  * (c) Black System 1989   *     [1393]
90 '  *                         *     [175]
100 ' ***************************     [978]
110 '                                 [117]
120 ' SPRITES                         [268]
130 '                                 [117]
140 CLS:INK 0,0:BORDER 0:POKE &BDEE [2466]
,&C9
150 IF PEEK(&9800)=127 THEN 240       [1085]
160 MEMORY &97FF:LOAD"MILITARY.001" [1984]
170 CALL &9B00:|ADR,&2330:|BADR,&A2 [2698]
1C
180 OPENOUT"X":MEMORY &232F:CLOSEOU [2003]
T
190 LOAD"MILITARY.002",&2330          [2397]
200 ENV 1,10,-1,8,5,-1,4:ENT 1,80,1 [1552]
,1,20,2,1
210 '                                 [117]
220 ' PAGE DE PRESENTATION            [1811]
230 '                                 [117]
240 MODE 0:WINDOW 1,20,8,21:PAPER 0 [2446]
:ST=17:SC=0
250 INK 1,0:INK 2,6:INK 3,2:INK 4,2 [1196]
6:INK 5,24
260 INK 6,23:INK 7,8:INK 8,10:INK 9 [3202]
,9:INK 10,15
270 INK 11,16:INK 12,18:INK 13,1:IN [2603]
K 14,14:INK 15,3
280 |SPRITE,1,24,170:|SPRITE,2,26,1 [3146]
48:|SPRITE,7,11,20
290 |SPRITE,8,11,10:|SPRITE,9,11,0: [4133]
|SPRITE,16,19,44
300 |SPRITE,27,11,80:|SPRITE,18,17, [4116]
65:|SPRITE,30,33,80
310 |SPRITE,19,38,65:|SPRITE,41,50, [4520]
80:|SPRITE,20,55,65
320 |COPY,&C000,&4000:SOUND 7,750,0 [2020]
,15,1,0,25
330 |SPRITE,11,7,170:|SPRITE,15,58, [3232]
170
340 FOR T=5 TO 18 STEP 2:|SPRITE,17 [1918]
,T,160:NEXT
350 FOR T=56 TO 68 STEP 2:|SPRITE,1 [1783]
7,T,160:NEXT
360 READ X1,Y1,X2,Y2,X3,Y3:IF X1=-1 [3745]
 THEN RESTORE:GOTO 360
370 FOR T=4 TO 6:|LMOVE,T,X1,Y1:|LM [3142]
OVE,T,X2,Y2:|LMOVE,T,X3,Y3
380 FOR P=1 TO 30:NEXT P,T:IF JOY(0 [3966]
)=16 OR INKEY(9)=0 THEN 470
390 FOR T=5 TO 3 STEP -1:|LMOVE,T,X [6301]
1,Y1:|LMOVE,T,X2,Y2:|LMOVE,T,X3,Y3
400 FOR P=1 TO 30:NEXT P,T:IF JOY(0 [4673]
)=16 OR INKEY(9)=0 THEN 470 ELSE 36
0
410 DATA 24,165,34,150,48,160,46,17 [2380]
5,32,165,45,150
420 DATA 26,160,49,180,33,175,25,18 [2200]
0,37,155,46,170
430 DATA -1,0,0,0,0,0                 [701]
440 '                                 [117]
450 ' STAGE 1                         [92]
460 '                                 [117]
470 |LMOVE,3,X1,Y1:|LMOVE,3,X2,Y2:| [5043]
LMOVE,3,X3,Y3:QUA=14:PINS=35
480 PDRA=55:GOSUB 950:|SPMOVE,27,15 [4763]
,50:SP=26:EVERY 50,0 GOSUB 1280
490 IF TPS=30 THEN 1130               [1651]
500 IF INKEY(9)=0 THEN IF INKEY(9)< [1496]
>0 THEN 520
510 GOTO 490                          [371]
520 SP=SP+1:IF SP>29 THEN 560         [2849]
530 |SPMOVE,SP,15,50                  [1636]
```

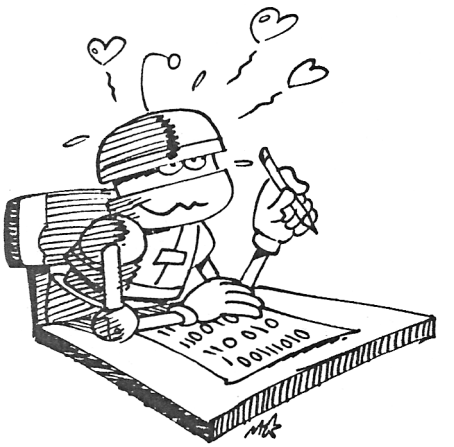
```
540 IF INKEY(9)=0 THEN IF INKEY(9)< [1496]
>0 THEN 520
550 GOTO 490                        [371]
560 SOUND 1,0,2,15,0,0,10:A$=STR$(Y [4169]
OU):A$=STRING$(3-LEN(A$),48)+MID$(A
$,2,LEN(A$))
570 |SPMOVE,ASC(MID$(A$,1,1))-31,16 [4441]
,39:|SPMOVE,ASC(MID$(A$,2,1))-31,18
,39
580 FOR M=29 TO 27 STEP -1:|SPMOVE, [3634]
M,15,50:NEXT:SP=26:YOU=YOU+1:GOTO 4
90
590 '                               [117]
600 ' STAGE 2                       [95]
610 '                               [117]
620 QUA=10:PINS=59:PDRA=70:GOSUB 95 [3430]
0:X=100:|SPMOVE,30,50,50:BU=15
630 IF BU=0 THEN 1130               [260]
640 IF INKEY(9)=0 THEN 650:GOTO 630 [2216]
 ELSE GOSUB 740:GOTO 630
650 |SPMOVE,31,50,50:GOSUB 740:CALL [3121]
 &BCA7:SOUND 1,100,0,15,1,1,12
660 BU=BU-1:A$=STR$(BU):A$=STRING$( [3542]
3-LEN(A$),48)+MID$(A$,2,LEN(A$))
670 |SPMOVE,ASC(MID$(A$,1,1))-31,41 [4917]
,39:|SPMOVE,ASC(MID$(A$,2,1))-31,43
,39
680 FOR T=46 TO 2 STEP -1:|SPMOVE,3 [3620]
2,T,82:GOSUB 740:NEXT
690 |CLB,32,2,82:|SHOW:IF X<82 AND  [2073]
X>66 THEN 710
700 |SPMOVE,30,50,50:GOTO 630        [1495]
710 A$=STR$(YOU):A$=STRING$(3-LEN(A [3021]
$),48)+MID$(A$,2,LEN(A$))
720 |SPMOVE,ASC(MID$(A$,1,1))-31,16 [4441]
,39:|SPMOVE,ASC(MID$(A$,2,1))-31,18
,39
730 YOU=YOU+1:SOUND 1,20,0,15,1:GOT [1306]
O 700
740 X=X-1:IF X<=60 THEN |CLB,33,0,X [2840]
:X=100:|SHOW
750 |SPMOVE,33,0,X:RETURN            [1524]
760 |SPRITE,44,29,120:GOSUB 1210:CA [3712]
LL &BD3D:END
770 '                               [117]
780 ' STAGE 3                       [98]
790 '                               [117]
800 PDRA=65:PINS=40:QUA=22:GOSUB 95 [2815]
0:|SPMOVE,42,15,50
810 SP=40:EVERY 50,0 GOSUB 1280     [1081]
820 IF TPS=30 THEN 1130             [1651]
830 IF INKEY(9)=0 THEN IF INKEY(9)< [1534]
>0 THEN 850
840 GOTO 820                        [320]
850 SP=SP+1:IF SP>42 THEN 890       [2824]
860 |SPMOVE,SP,15,50                [1636]
870 IF INKEY(9)=0 THEN IF INKEY(9)< [1534]
>0 THEN 850
880 GOTO 820                        [320]
890 SOUND 1,0,2,15,0,0,10:A$=STR$(Y [4169]
OU):A$=STRING$(3-LEN(A$),48)+MID$(A
$,2,LEN(A$))
900 |SPMOVE,ASC(MID$(A$,1,1))-31,16 [4441]
,39:|SPMOVE,ASC(MID$(A$,2,1))-31,18
,39
910 |SPMOVE,42,15,50:SP=40:YOU=YOU+ [3102]
1:GOTO 820
920 '                               [117]
930 ' PRESENTATION DES STAGES       [1386]
940 '                               [117]
950 FOR T=1 TO 15:PRINT CHR$(10);:NE [3418]
XT:TPS=0:YOU=1:FINI=0
960 FOR T=2 TO 70 STEP 5:|SPRITE,34 [3733]
,T,47:|SPRITE,34,T,35:NEXT
970 |SPRITE,40,PINS,50:FOR T=50 TO  [4681]
120 STEP 10:|SPMOVE,39,PDRA,T
980 NEXT:FOR T=50 TO 120:|SPMOVE,38 [1701]
,PDRA,T
990 SOUND 1,T-30,1,15:NEXT:ST=ST+1: [4334]
|SPMOVE,ST,68,160
1000 |SPRITE,36,8,39:|SPRITE,17,16, [4441]
39:|SPRITE,17,18,39
1010 IF ST=19 THEN |SPRITE,45,27,39 [4390]
:|SPRITE,18,41,39:|SPRITE,22,43,39:
GOTO 1030
1020 |SPRITE,14,29,39:|SPRITE,17,39 [4404]
,39:|SPRITE,17,41,39
1030 |SPRITE,35,50,39:A$=STR$(QUA): [4040]
IF QUA<10 THEN A$=" 0"+MID$(A$,2,1)
1040 |SPRITE,ASC(MID$(A$,2,1))-31,6 [2625]
6,39
1050 |SPRITE,ASC(MID$(A$,3,1))-31,6 [2824]
8,39
1060 |SPRITE,12,32,120:SOUND 1,100, [3258]
0,15,1
1070 FOR T=1 TO 1000:NEXT:|CLB,12,3 [2882]
2,120:|SHOW
1080 |SPRITE,13,35,120:SOUND 1,50,0 [3578]
,15,1
1090 FOR T=1 TO 1000:NEXT:|CLB,13,3 [3590]
5,120:|SHOW:RETURN
1100 '                              [117]
1110 ' TEMPS ECOULE                 [1011]
1120 '                              [117]
1130 CALL &BCA7:W=REMAIN(0):FOR T=1 [1749]
 TO 150:NEXT
1140 IF YOU-1<QUA THEN |SPRITE,43,3 [2806]
2,120:GOTO 1170
1150 |SPRITE,44,29,120:GOSUB 1210:O [4617]
N ST-17 GOTO 620,800
1160 IF ST=20 THEN |SPMOVE,37,23,12 [5054]
0:SOUND 1,750,0,15,1,0,25:CALL &BD3
D:CALL &BB06:RUN
1170 FOR T=20 TO 150 STEP 10:SOUND  [2621]
1,T,5,15:NEXT:CALL &BD3D:CALL &BB06
:RUN 240
1180 '                              [117]
1190 ' AFFICHAGE DU SCORE           [1105]
1200 '                              [117]
1210 FOR T=SC TO SC+(YOU*(10000+INT [4560]
(RND(1)*1019))) STEP 1481:W=1:SOUND
 1,100,1,15
1220 A$=STR$(T):A$=STRING$(8-LEN(A$ [2347]
),48)+MID$(A$,2,LEN(A$))
1230 FOR X=5 TO 18 STEP 2:|SPMOVE,A [3166]
SC(MID$(A$,W,1))-31,X,160
1240 W=W+1:NEXT X,T:SC=T:FOR T=1 TO [3862]
 1000:NEXT:RETURN
1250 '                              [117]
1260 ' LE TEMPS                     [1044]
1270 '                              [117]
1280 IF TPS=30 THEN RETURN ELSE TPS [7614]
=TPS+1:B$=STR$(TPS):B$=STRING$(3-LE
N(B$),48)+MID$(B$,2,LEN(B$))
1290 |SPMOVE,ASC(MID$(B$,1,1))-31,3 [3314]
9,39:|SPMOVE,ASC(MID$(B$,2,1))-31,4
1,39
1300 SOUND 2,200,1,15:RETURN        [2378]
```

```
9800:7F 77 6F 67 5F 57 4F 47:B0
9808:7F 77 6F 67 5F 57 4F 47:B8
9810:7E 76 6E 66 5E 56 4E 46:B8
9818:7E 76 6E 66 5E 56 4E 46:C0
9820:7E 76 6E 66 5E 56 4E 46:C8
9828:7D 75 6D 65 5D 55 4D 45:C8
9830:7D 75 6D 65 5D 55 4D 45:D0
9838:7D 75 6D 65 5D 55 4D 45:D8
9840:7D 75 6D 65 5D 55 4D 45:E0
9848:7C 74 6C 64 5C 54 4C 44:E0
9850:7C 74 6C 64 5C 54 4C 44:E8
9858:7C 74 6C 64 5C 54 4C 44:F0
9860:7B 73 6B 63 5B 53 4B 43:F0
9868:7B 73 6B 63 5B 53 4B 43:F8
9870:7B 73 6B 63 5B 53 4B 43:00
9878:7A 72 6A 62 5A 52 4A 42:00
9880:7A 72 6A 62 5A 52 4A 42:08
9888:7A 72 6A 62 5A 52 4A 42:10
9890:79 71 69 61 59 51 49 41:10
9898:79 71 69 61 59 51 49 41:18
98A0:79 71 69 61 59 51 49 41:20
98A8:78 70 68 60 58 50 48 40:20
98B0:78 70 68 60 58 50 48 40:28
98B8:78 70 68 60 58 50 48 40:30
98C0:78 70 68 60 58 50 48 40:38
98C8:00 00 00 00 00 00 00 00:60
98D0:00 00 00 00 00 00 00 00:68
98D8:00 00 00 00 00 00 00 00:70
98E0:00 00 00 00 00 00 00 00:78
98E8:00 00 00 00 00 00 00 00:80
98F0:00 00 00 00 00 00 00 00:88
98F8:00 00 00 00 00 00 00 00:90
9900:FF F7 EF E7 DF D7 CF C7:B1
9908:FF F7 EF E7 DF D7 CF C7:B9
9910:FE F6 EE E6 DE D6 CE C6:B9
9918:FE F6 EE E6 DE D6 CE C6:C1
9920:FE F6 EE E6 DE D6 CE C6:C9
9928:FD F5 ED E5 DD D5 CD C5:C9
9930:FD F5 ED E5 DD D5 CD C5:D1
9938:FD F5 ED E5 DD D5 CD C5:D9
9940:FD F5 ED E5 DD D5 CD C5:E1
9948:FC F4 EC E4 DC D4 CC C4:E1
9950:FC F4 EC E4 DC D4 CC C4:E9
9958:FC F4 EC E4 DC D4 CC C4:F1
9960:FB F3 EB E3 DB D3 CB C3:F1
9968:FB F3 EB E3 DB D3 CB C3:F9
9970:FB F3 EB E3 DB D3 CB C3:01
9978:FA F2 EA E2 DA D2 CA C2:01
9980:FA F2 EA E2 DA D2 CA C2:09
9988:FA F2 EA E2 DA D2 CA C2:11
9990:F9 F1 E9 E1 D9 D1 C9 C1:11
9998:F9 F1 E9 E1 D9 D1 C9 C1:19
99A0:F9 F1 E9 E1 D9 D1 C9 C1:21
99A8:F8 F0 E8 E0 D8 D0 C8 C0:21
99B0:F8 F0 E8 E0 D8 D0 C8 C0:29
99B8:F8 F0 E8 E0 D8 D0 C8 C0:31
99C0:F8 F0 E8 E0 D8 D0 C8 C0:39
99C8:00 00 00 00 00 00 00 00:61
99D0:00 00 00 00 00 00 00 00:69
99D8:00 00 00 00 00 00 00 00:71
99E0:00 00 00 00 00 00 00 00:79
99E8:00 00 00 00 00 00 00 00:81
99F0:00 00 00 00 00 00 00 00:89
99F8:00 00 00 00 00 00 00 00:91
9A00:80 80 80 80 80 80 80 80:9A
9A08:30 30 30 30 30 30 30 30:22
9A10:E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0:AA
9A18:90 90 90 90 90 90 90 90:32
9A20:40 40 40 40 40 40 40 40:BA
9A28:F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0:42
9A30:A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0:CA
9A38:50 50 50 50 50 50 50 50:52
9A40:00 00 00 00 00 00 00 00:DA
9A48:B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0:62
9A50:60 60 60 60 60 60 60 60:EA
9A58:10 10 10 10 10 10 10 10:72
9A60:C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0:FA
9A68:70 70 70 70 70 70 70 70:82
9A70:20 20 20 20 20 20 20 20:0A
9A78:D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0:92
9A80:80 80 80 80 80 80 80 80:1A
9A88:30 30 30 30 30 30 30 30:A2
9A90:E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0:2A
9A98:90 90 90 90 90 90 90 90:B2
9AA0:40 40 40 40 40 40 40 40:3A
9AA8:F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0:C2
9AB0:A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0:4A
9AB8:50 50 50 50 50 50 50 50:D2
9AC0:00 00 00 00 00 00 00 00:5A
9AC8:00 00 00 00 00 00 00 00:62
9AD0:00 00 00 00 00 00 00 00:6A
9AD8:00 00 00 00 00 00 00 00:72
9AE0:00 00 00 00 00 00 00 00:7A
9AE8:00 00 00 00 00 00 00 00:82
9AF0:00 00 00 00 00 00 00 00:8A
9AF8:00 00 00 00 00 00 00 00:92
9B00:01 0D 9B 21 09 9B C3 D1:9D
9B08:BC FC A6 0D 9B 42 9B C3:49
9B10:98 9B C3 F2 9C C3 AE 9B:3B
9B18:C3 A2 9B C3 84 9C C3 3C:95
9B20:9D C3 7C 9D C3 BB 9D C3:12
9B28:D1 9C C3 3A 9C C3 E1 9B:08
9B30:C3 2C 9C C3 07 9E C3 C3:44
9B38:9C C3 CB 9C C3 23 9E C3:E0
9B40:2C 9E 41 44 D2 43 CC 53:5E
9B48:43 52 45 45 CE 42 41 44:97
9B50:D2 53 50 52 49 54 C5 49:5D
9B58:53 50 52 49 54 C5 4C 54:EA
9B60:52 41 4E D3 49 54 52 41:DF
9B68:4E D3 53 48 4F D7 31 54:6A
9B70:4F B1 32 54 4F B1 32 54:17
9B78:4F B2 43 4F 50 D9 4C 4D:68
9B80:4F 56 C5 49 4D 4F 56 C5:85
9B88:53 50 4D 4F 56 C5 43 4C:0C
9B90:C2 43 53 50 52 49 54 C5:87
9B98:DD 66 01 DD 6E 00 22 01:E5
9BA0:9E C9 DD 66 01 DD 6E 00:31
9BA8:22 AC 9B C9 1C A2 DD 7E:8E
9BB0:01 C3 08 BC DD 7E 02 32:62
9BB8:FD 9D 2A 01 9E DD 4E 04:E5
9BC0:06 00 CB 21 CB 10 09 4E:7F
9BC8:23 46 FD 2A 01 9E FD 09:98
9BD0:FD 7E 00 32 FB 9D FD 23:D0
9BD8:FD 4E 00 FD 23 DD 6E 00:29
9BE0:C9 DD E5 CD B4 9B 3A FB:57
9BE8:9D FD 2A AC 9B FD 77 00:02
9BF0:FD 23 FD 71 00 FD 23 26:5F
9BF8:98 56 24 46 24 5E DD 2A:74
9C00:FD 9D DD 19 3A FD 9D 83:83
9C08:FD 77 00 78 CE 00 FD 77:D2
9C10:01 2C FD 23 FD 23 3A FB:4E
9C18:9D 47 DD 7E 00 FD 77 00:67
9C20:FD 23 DD 23 10 F4 0D 20:0D
9C28:CE DD E1 C9 3E 98 32 51:72
9C30:9C CD 3A 9C 3E 99 32 51:65
9C38:9C C9 DD E5 CD B4 9B 3A:51
9C40:FB 9D FD 2A AC 9B FD 77:56
9C48:00 FD 23 FD 71 00 FD 23:92
9C50:26 99 56 26 9A 5E DD 2A:26
9C58:FD 9D DD 19 3A FD 9D 83:DB
9C60:FD 77 00 7A CE 00 FD 77:2C
9C68:01 2C FD 23 FD 23 3A FB:A6
9C70:9D 47 DD 7E 00 FD 77 00:BF
9C78:FD 23 DD 23 10 F4 0D 20:65
9C80:CF DD E1 C9 CD B4 9B 26:B4
9C88:99 56 24 5E 2C DD 2A FD:C5
9C90:9D DD 19 3A FB 9D 47 FD:D5
9C98:7E 00 E6 AA 67 FE 00 20:C7
9CA0:06 DD 7E 00 E6 AA 67 FD:91
9CA8:7E 00 E6 55 FE 00 20 05:20
9CB0:DD 7E 00 E6 55 B4 DD 77:EA
9CB8:00 DD 23 FD 23 10 D8 0D:69
9CC0:20 C5 C9 CD E1 9B CD 7C:9C
9CC8:9D 18 06 CD E1 9B CD BB:F0
9CD0:9D DD 21 68 9E 2A AC 9B:7E
9CD8:7E 32 6A 9E 23 4E DD 71:EB
9CE0:00 23 5E 23 56 23 ED 4B:D1
9CE8:6A 9E ED B0 DD 35 00 20:5B
9CF0:F1 C9 FE 00 20 16 DD 21:78
9CF8:33 9D 3E 00 DD 77 04 DD:D7
9D00:77 06 3E 50 DD 77 02 3E:3C
9D08:C8 DD 77 00 DD 35 02 06:DB
9D10:00 DD 4E 06 26 99 DD 6E:E8
9D18:04 56 24 5E D5 E1 09 E5:35
9D20:D1 3E 00 77 13 DD 4E 02:83
9D28:ED B0 DD 34 04 DD 35 00:89
9D30:20 DD C9 00 00 00 00 00:93
9D38:00 00 00 C9 CD B4 9B 26:E0
9D40:99 56 24 5E 2C DD 2A FD:7E
9D48:9D DD 19 3A FB 9D 47 DD:6E
9D50:7E 00 E6 AA 67 FE 00 20:80
9D58:06 FD 7E 00 E6 AA 67 DD:4A
9D60:7E 00 E6 55 FE 00 20 05:D9
9D68:FD 7E 00 E6 55 B4 DD 77:C3
9D70:00 DD 23 FD 23 10 D8 0D:22
9D78:C2 3F 9D C9 CD B4 9B DD:75
9D80:2A AC 9B DD 23 DD 23 DD:6B
9D88:23 DD 23 3A FB 9D 47 FD:5E
9D90:7E 00 E6 AA 67 FE 00 20:C0
9D98:06 DD 7E 00 E6 AA 67 FD:8A
9DA0:7E 00 E6 55 FE 00 20 05:19
9DA8:DD 7E 00 E6 55 B4 DD 77:E3
9DB0:00 DD 23 FD 23 10 D8 0D:62
9DB8:20 CD C9 CD B4 9B DD 2A:2E
9DC0:AC 9B DD 23 DD 23 DD 23:A4
9DC8:DD 23 3A FB 9D 47 DD 7E:D9
9DD0:00 E6 AA 67 FE 00 20 06:88
9DD8:FD 7E 00 E6 AA 67 DD 7E:42
9DE0:00 E6 55 FE 00 20 05 FD:D8
9DE8:7E 00 E6 55 B4 DD 77 00:46
9DF0:DD 23 FD 23 10 D8 0D C2:64
9DF8:C6 9D C9 07 00 08 00 00:D0
9E00:00 00 80 00 00 00 00 01:1F
9E08:00 40 FE 03 20 06 DD 46:30
9E10:05 DD 4E 04 DD 66 03 DD:05
9E18:6E 02 DD 56 01 DD 5E 00:95
9E20:ED B0 C9 CD 2C 9E CD 7C:04
9E28:9D C3 D1 9C CD B4 9B 3A:E9
9E30:FB 9D FD 2A AC 9B FD 77:48
9E38:00 FD 23 FD 71 00 FD 23:84
9E40:26 99 56 24 5E 3A FD 9D:49
9E48:83 FD 77 00 7A CE 00 FD:22
9E50:77 01 2C FD 23 FD 23 3A:0C
9E58:FB 9D 47 3E 00 FD 77 00:87
9E60:FD 23 10 F7 0D 20 D9 C9:F4
9E68:00 00 07 00 00 00 00 00:0D
9E70:00 00 00 00 00 00 00 00:0E
9E78:00 00 00 00 00 00 00 00:16
```

```
6000:2D 00 04 01 C2 03 BE 05:1A
6008:EC 05 1A 06 48 06 76 06:43
6010:F2 07 6E 09 EA 0A 6A 0B:49
6018:B2 0B FA 0B 18 0C 52 0C:BC
6020:9A 0C A6 0D B6 0D C6 0D:6F
6028:D6 0D E6 0D F6 0D 06 0E:75
6030:16 0E 26 0E 36 0E 46 0E:80
6038:20 0F FA 0F D4 10 E0 11:A5
6040:EC 12 F6 12 26 13 40 13:32
6048:A4 13 D0 13 76 15 DE 15:C0
6050:02 16 38 17 28 19 18 1B:8B
6058:60 1B E0 1B 00 00 00 00:2E
6060:00 00 00 00 00 00 00 00:C0
6068:00 00 00 00 00 00 00 00:C8
6070:00 00 00 00 00 00 00 00:D0
```

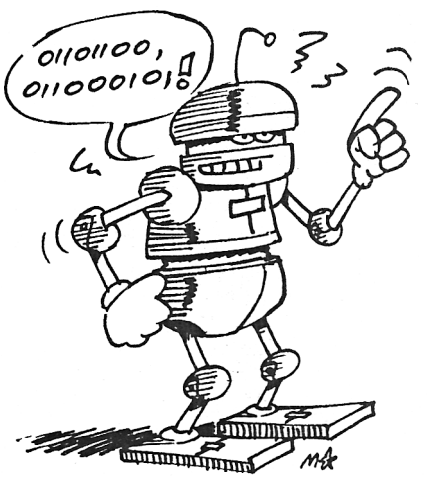
MILITARY SCHOOL

```
6078:00 00 00 00 00 00 00 00:D8
6080:00 00 00 00 00 00 00 00:E0
6088:00 00 00 00 00 00 00 00:E8
6090:00 00 00 00 00 00 00 00:F0
6098:00 00 00 00 00 00 00 00:F8
60A0:00 00 00 00 00 00 00 00:00
60A8:00 00 00 00 00 00 00 00:08
60B0:00 00 00 00 00 00 00 00:10
60B8:00 00 00 00 00 00 00 00:18
60C0:00 00 00 00 00 00 00 00:20
60C8:00 00 00 00 00 00 00 00:28
60D0:00 00 00 00 00 00 00 00:30
60D8:00 00 00 00 00 00 00 00:38
60E0:00 00 00 00 00 00 00 00:40
60E8:00 00 00 00 00 00 00 00:48
60F0:00 00 00 00 00 00 00 00:50
60F8:00 00 00 00 00 00 00 00:58
6100:00 00 36 1C 1C 19 55 FF:3C
6108:55 FF 55 FF AA FF FF FF:B8
6110:AA FF FF 00 FF FF 00 FF:16
6118:00 FF 55 FF AA FF 00 FF:74
6120:FF 00 04 5D 55 0C 04 0C:52
6128:08 A4 0D 0E AA 0E 0C 00:14
6130:0E 0C 00 0C 00 0C 04 0C:D3
6138:AA 0C 00 0E 0C 00 04 5D:CA
6140:55 0D 05 0E 0A AF 08 AE:85
6148:AA AE 5D 00 AF 5D 00 0E:78
6150:00 0E 55 0E AA 0E 00 AF:89
6158:5D 00 04 5F FF 0E 00 0E:94
6160:00 05 08 05 08 05 08 00:E8
6168:05 08 00 0F FF 0E 00 0F:01
6170:AA 0F 00 05 08 00 04 5F:FA
6178:5D 0F 00 0E 00 05 08 55:B5
6180:0A 05 08 00 05 08 00 0F:14
6188:0C 0F 00 0F AF 5F 00 05:26
6190:0A 00 04 5F 5F 0F 00 0E:DA
6198:00 05 08 55 0A 05 08 00:72
61A0:05 08 00 0F 0C 0F 00 0F:47
61A8:AF 5F 00 05 0A 00 04 0E:38
61B0:0E 0F 00 5F 00 05 08 00:9A
61B8:AA 05 0A 00 05 08 00 0F:EE
61C0:0F 0F 00 0F AF 0A 00 AF:B6
61C8:5F 00 05 0F 0F 0F 00 0F:C9
61D0:00 05 08 00 00 05 0A 00:4D
61D8:05 0A 00 0F FF 0F 00 0F:74
61E0:0F 0A 55 0D 0E AA 05 0F:88
61E8:0F 0F 00 0F 00 05 A0 00:1B
61F0:00 05 0A 00 05 0A 00 0F:7E
61F8:00 0F 00 0F 0C 5F 04 5F:45
6200:AF 08 05 0F 0F 0F 00 0F:5A
6208:00 05 A0 00 00 05 0A 00:1E
6210:05 0A 00 0F 00 0F 00 0F:AE
6218:FF 0E 04 5F AF 08 05 0F:B5
6220:AF 0F 00 0F 00 05 0A 00:5E
6228:00 05 0A 00 05 0A 00 0F:B7
6230:00 0F 00 0F 00 0F 05 0A:CE
6238:05 08 05 5A FA 0F 00 0F:1E
6240:00 05 A0 00 00 05 0A 00:56
6248:05 0A 00 0F 00 0F 00 0F:E6
6250:00 0F 05 0A 05 0A 05 5F:43
6258:55 A5 00 5A 00 05 0A 00:1D
6260:00 05 0A 00 05 0A 00 0F:EF
6268:00 0F 00 0F 00 0F 05 0A:06
6270:05 A0 50 F5 55 F0 55 5A:B0
6278:AA 05 0A 00 00 05 0A 00:A2
6280:05 0A 00 A5 FF 5A 55 0F:53
6288:00 0F 05 A0 05 A0 55 FF:97
6290:55 FF 05 0F 0A 05 0A 00:73
6298:00 05 0A 00 05 0A 00 AF:C7
62A0:0C 5F 05 A5 FF 5A 55 AA:6F
62A8:55 AA 00 00 00 00 05 F0:FE
62B0:A0 AF 5F 00 00 05 0A 55:24
62B8:05 0A AA FA 0F 5F 04 0F:4E
62C0:0F F5 00 00 00 00 00 00:26
62C8:00 00 55 FF AA 0F 5A 00:91
62D0:00 05 0A 04 05 0A 08 55:B1
62D8:0F AA 55 FF FF AA 00 00:F0
62E0:00 00 00 00 00 00 00 00:42
62E8:00 5A F0 00 00 AF 5F 05:A7
62F0:AF 5F 0A 55 A4 AA 00 00:0D
62F8:00 00 00 00 00 00 00 00:5A
6300:00 00 00 00 00 FF FF 00:61
6308:00 0F 0F 05 0D 0E A0 00:49
6310:FF 00 00 00 00 00 00 00:72
```



```
6318:00 00 00 00 00 00 00 00:7B
6320:00 00 00 00 00 5A F0 05:D2
6328:5A F0 A0 00 00 00 00 00:75
6330:00 00 00 00 00 00 00 00:93
6338:00 00 00 00 00 00 00 00:9B
6340:00 FF FF 55 FF FF AA 00:9E
6348:00 00 00 00 00 00 00 00:AB
6350:00 00 00 00 00 00 00 00:B3
6358:00 00 00 00 00 00 00 00:BB
6360:00 00 00 00 00 00 00 00:C3
6368:00 00 00 00 00 00 00 00:CB
6370:00 00 00 00 00 00 00 00:D3
6378:00 00 00 00 00 00 00 00:DB
6380:00 00 00 00 00 00 00 00:E3
6388:00 00 00 00 00 00 00 00:EB
6390:00 00 00 00 00 00 00 00:F3
6398:00 00 00 00 00 00 00 00:FB
63A0:00 00 00 00 00 00 00 00:03
63A8:00 00 00 00 00 00 00 00:0B
63B0:00 00 00 00 00 00 00 00:13
63B8:00 00 00 00 00 00 00 00:1B
63C0:00 00 17 16 00 00 00 00:50
63C8:00 00 00 00 00 00 00 00:2B
63D0:00 00 00 00 00 00 00 00:33
63D8:00 00 00 00 00 00 00 00:3B
63E0:00 00 00 00 00 00 00 00:43
63E8:00 00 00 00 00 00 00 00:4B
63F0:00 00 00 00 00 00 00 00:53
63F8:00 00 00 00 00 00 00 00:5B
6400:00 00 00 00 00 00 00 00:64
6408:00 00 00 00 00 00 00 00:6C
6410:00 00 00 00 00 00 00 00:74
6418:00 00 00 00 00 00 00 00:7C
6420:00 00 00 00 00 00 00 00:84
6428:FF 00 FF 00 55 FF 00 00:DE
6430:00 00 00 00 00 00 00 00:94
6438:00 00 00 00 00 00 00 0C:A8
6440:00 0C 00 AE 0C AA 00 00:14
6448:00 00 00 00 00 00 00 00:AC
6450:00 00 00 FF FF 00 A4 00:56
6458:0E 00 AF AF 5D 00 55 FF:D9
6460:00 00 00 00 00 00 00 00:C4
6468:00 55 0C 0C 00 0F 00 0E:56
6470:55 0D 05 5D 00 AE 0C AA:FC
6478:00 00 00 00 00 FF FF 00:DA
6480:55 5F AE AA 0F 00 0E 04:11
6488:5F 55 0E 55 0D AF 5D 55:71
6490:FF FF FF 55 0C 0C AA AE:B6
6498:0A 05 08 0F FF 0F 05 0A:3F
64A0:00 0F 55 0D 05 5F 05 0C:EA
64A8:0C 0C 04 5F AE AA AE AA:37
64B0:55 AA 0F 0C 0F 05 0A 00:4C
64B8:0F 04 5F 55 0E 55 0E 55:A9
64C0:0E 05 AA AF 08 0D 00 00:A5
64C8:00 0F A5 0F 05 0A 00 0F:0D
64D0:04 0A 00 0F 00 0E 55 0E:C2
64D8:00 00 05 08 0D 00 00 00:56
64E0:0F FF 0F 05 0A 00 0F 05:84
64E8:0A 00 0F 00 0E 00 AF 00:22
64F0:00 AF 0A 0F 00 00 00 0F:2B
64F8:FF 0F 05 0A 00 0F 05 0A:97
6500:00 0F 00 0E 00 AF 00 0D:3E
6508:0F AA 0F AA 00 00 0F 00:EE
6510:0F 05 5F 55 5A 05 0A 00:A6
6518:0F 00 0F 00 55 55 0F 0E:62
6520:00 0F AA 00 00 0F 00 0F:5C
6528:05 5F 55 5A 05 0A 00 0F:BE
6530:00 0F 00 00 04 5F 00 00:07
6538:0F AA 00 00 0F 00 0F 05:79
6540:5F 55 5A 05 0A 00 0F 00:D1
6548:0F 00 00 05 0A 00 00 A5:70
6550:AA 55 AA 0F 00 0F 05 5F:E0
6558:55 5A 50 5F 55 5A 00 0F:D9
6560:00 00 05 5F 05 A0 AF 0A:87
6568:50 0A 0F 00 0F 55 0E 04:AC
6570:5F 55 0F 05 5F 00 A5 00:A1
6578:00 50 5F AF AA FA 5F AF:ED
6580:0A 0F 00 5A 55 A5 AF F5:F6
6588:55 A5 AF F5 55 A5 AA 00:2F
6590:55 A5 F0 0A 55 A5 0F AA:9C
6598:F0 00 F0 00 FA 5A AA 00:DB
65A0:FA 5A AA 50 0F A0 00 00:02
65A8:FF FF 00 00 FF FF 00 FF:08
65B0:00 FF 00 55 FF 00 00 55:BD
65B8:FF 00 55 FF AA 00 04 0B:29
65C0:00 00 00 00 00 00 00 00:25
65C8:00 00 00 00 00 00 00 00:2D
65D0:00 00 00 00 00 00 00 00:35
65D8:00 00 00 00 00 00 00 00:3D
65E0:00 00 00 00 00 00 00 00:45
65E8:00 00 00 00 04 0B 00 00:5C
65F0:00 00 00 00 00 00 00 00:55
65F8:00 00 00 05 00 00 00 50:B2
6600:00 00 00 1A 0A 00 00 50:DA
6608:00 00 00 05 00 00 00 00:73
6610:00 00 00 00 00 00 00 00:76
6618:00 00 04 0B 00 00 00 00:8D
6620:00 00 00 00 00 05 00 00:8B
6628:00 05 00 00 00 FA AA 00:37
6630:05 B0 A5 00 00 FA AA 00:94
6638:00 05 00 00 00 05 00 00:A8
6640:00 00 00 00 00 00 00 00:A6
6648:04 0B 00 05 00 00 00 05:C7
6650:00 00 00 05 00 00 00 05:C0
6658:00 00 00 FA AA 00 5A B0:6C
6660:F0 0A 00 FA AA 00 00 05:69
6668:00 00 00 05 00 00 00 05:D8
6670:00 00 00 05 00 00 36 07:18
6678:04 AA 04 AE 55 5D 55 5D:A2
6680:04 AE 04 AE 04 AE 04 AE:AE
6688:04 0C 04 5D 00 00 04 5D:C0
6690:55 5D 00 00 44 CC 51 D9:E2
6698:51 D9 00 00 55 5D 55 5D:8C
66A0:55 5D 04 0C 04 0C 04 AE:8A
66A8:55 5D 04 AE 04 0C 04 AA:30
66B0:04 AE 04 AE 04 AE 04 AE:DE
66B8:04 AE 04 AE 04 AE 04 FF:37
66C0:04 AE 00 00 04 AE 55 5D:3C
66C8:00 00 44 F3 44 E6 44 E6:B9
66D0:00 00 04 AE 04 AE 55 5D:4C
66D8:04 FF 04 FF 04 AE 04 AE:A8
66E0:04 AE 04 FF 04 5D 04 5D:BD
66E8:04 AE 04 AE 04 5D 04 0C:23
66F0:04 AE 04 AE 04 AA 04 AE:1A
66F8:00 00 04 AE 55 5D 00 00:C2
6700:44 A2 44 E6 44 F3 00 00:AE
6708:04 AE 04 AE 55 5D 04 AA:33
```

```
6710:04 AA 04 0C 04 AE 04 AE:99
6718:04 AA 05 AF 05 AF 05 AF:49
6720:05 AF 05 AF 05 AF 05 AF:57
6728:05 AF 05 0A 05 AF 00 00:06
6730:05 5F 05 0F 00 00 44 A2:F5
6738:44 E6 44 F3 00 00 05 AF:B4
6740:05 AF 55 5F 05 AA 05 AA:6D
6748:05 AF 05 AF 05 AF 05 0A:DA
6750:05 AF 05 AF 05 AF 05 FF:D7
6758:05 AF 05 AF 05 AF 05 AF:8F
6760:05 AA 05 AF 00 00 05 AF:DE
6768:05 AF 00 00 15 A2 15 B7:06
6770:15 F3 00 00 05 FF 05 AF:97
6778:55 5F 05 AA 05 AA 05 AF:A5
6780:05 AF 05 AF 05 AA 50 FA:48
6788:50 FA 50 FA 50 FA 50 FA:17
6790:50 FA 50 F0 50 F0 50 FF:10
6798:50 FA 00 00 50 FA 50 FA:DD
67A0:00 00 14 A2 14 B6 14 B6:51
67A8:00 00 50 FA 50 FA 55 F5:ED
67B0:50 AA 50 AA 50 FA 50 FA:9F
67B8:50 F0 50 FF 50 F5 50 F5:38
67C0:55 F5 55 F5 50 F5 55 F5:4A
67C8:50 FA 50 FA 50 F0 50 F5:48
67D0:00 00 50 F5 50 FA 00 00:C6
67D8:14 A2 14 B6 51 79 00 00:B9
67E0:55 F5 50 FA 55 F5 50 AA:1F
67E8:50 AA 55 F5 50 FA 50 FA:27
67F0:50 F0 36 07 55 5D 04 AE:38
67F8:04 AE 04 AA 04 AE 55 5D:23
6800:55 5D 55 5D 00 00 04 5D:2D
6808:55 5D 00 00 44 E6 44 CC:5C
6810:44 E6 51 D9 44 CC 00 00:DC
6818:55 5D 55 5D 55 5D 04 0C:A6
6820:04 0C 04 AE 55 5D 04 AE:AE
6828:04 0C 04 AE 04 AE 04 AE:B6
6830:04 AA 04 AE 55 5D 04 AE:5C
6838:04 AE 00 00 04 AE 55 5D:B6
6840:00 00 44 E6 44 F3 44 E6:33
6848:51 D9 44 F3 00 00 04 AE:C3
6850:04 AE 55 5D 04 FF 04 FF:22
6858:04 AE 04 AE 04 AE 04 FF:D9
6860:04 AE 04 5D 04 0C 04 5D:4C
6868:04 AE 55 5D 04 FF 55 AE:3A
6870:00 00 04 AE 55 5D 00 00:3C
6878:44 E6 44 A2 44 D9 44 E6:37
6880:44 A2 00 00 04 AE 04 AE:32
6888:55 5D 04 AA 04 AA 04 0C:0E
6890:04 AE 04 AE 04 AA 05 AF:BE
6898:05 AF 05 AF 05 AF 05 0F:30
68A0:55 5F 05 FF 55 5F 00 00:74
68A8:05 5F 05 0F 00 00 44 CC:98
68B0:44 88 44 E6 44 E6 44 88:04
68B8:00 00 05 AF 05 AF 55 5F:3C
68C0:05 AA 05 AA 05 AF 05 AF:EE
68C8:05 AF 05 0A 05 FF 05 AF:AB
68D0:05 AF 05 AF 05 AF 55 5F:08
68D8:05 FF 05 FF 00 00 05 AF:FC
68E0:05 AF 00 00 15 B7 15 A2:7F
68E8:15 B7 15 B7 15 A2 00 00:9F
68F0:05 FF 05 AF 55 5F 05 AA:73
68F8:05 AA 05 AF 05 AF 05 AF:2B
6900:05 AA 50 FA 50 FA 50 FA:F6
6908:50 FA 50 FA 55 F5 50 FA:99
6910:50 FA 00 00 50 FA 50 FA:57
6918:00 00 14 B6 14 F3 14 B6:1C
6920:14 B6 14 F3 00 00 50 FA:A4
6928:50 FA 55 F5 50 AA 50 AA:19
6930:50 FA 50 FA 50 F0 50 FF:BC
6938:55 F5 50 F5 55 F5 50 F5:BF
6940:50 FA 55 F5 55 F5 55 F5:D1
6948:00 00 50 F5 50 FA 00 00:40
6950:14 B6 14 3C 14 79 14 B6:2A
6958:14 3C 00 00 55 F5 50 FA:A5
6960:55 F5 50 AA 50 AA 55 F5:51
6968:50 FA 50 FA 50 F0 36 07:E2
6970:55 5D 55 5D 04 AA 55 5D:9D
6978:04 AE 55 5D 55 5D 04 AE:A9
6980:55 5D 00 00 04 5D 04 0C:0C
6988:04 AE 55 5D 04 AE 00 00:07
6990:55 5D 55 5D 55 5D 55 5D:C1
6998:04 0C 04 AE 00 00 44 CC:D3
69A0:51 D9 51 D9 51 D9 04 AE:39
69A8:04 AE 04 AA 55 5D 04 AE:D5
69B0:55 5D 04 AE 04 AE 55 5D:E1
69B8:00 00 04 AE 04 FF 04 AE:88
69C0:04 AE 04 AE 00 00 04 AE:3F
69C8:55 5D 04 AE 55 5D 04 FF:4A
69D0:04 AE 00 00 51 D9 44 E6:3F
69D8:44 E6 44 E6 04 FF 04 AE:4A
69E0:04 AA 55 5D 04 5D 55 5D:BC
69E8:04 AE 04 AE 55 5D 00 00:67
69F0:04 AE 04 AA 04 0C 04 FF:CC
69F8:04 AE 00 00 55 AE 55 5D:C8
6A00:55 AE 55 5D 04 AA 04 AE:7F
6A08:00 00 51 D9 51 E6 44 E6:FD
6A10:51 E6 05 FF 05 AF 05 5F:CD
6A18:05 0F 05 AF 55 5F 05 AF:B2
6A20:05 0F 55 5F 00 00 05 5F:B6
6A28:05 AA 05 AF 05 FF 05 5F:5D
6A30:00 00 55 5F 05 AF 55 5F:B6
6A38:55 5F 05 0A 05 AF 00 00:19
6A40:51 D9 51 CC 51 D9 51 CC:38
6A48:05 FF 05 AF 05 AF 05 AF:D2
6A50:05 AF 55 5F 05 FF 05 AF:DA
6A58:55 5F 00 00 05 AF 05 AA:D9
6A60:05 AF 05 FF 05 AF 00 00:36
6A68:05 FF 05 AF 05 FF 55 5F:42
6A70:05 AA 05 AF 00 00 51 7B:09
6A78:15 B7 15 B7 15 B7 50 FA:90
```




```
6A80:50 FA 50 FA 50 FA 50 FA:12
6A88:55 F5 50 FA 50 FA 55 F5:1A
6A90:00 00 50 FA 50 AA 50 FA:88
6A98:50 FA 50 FA 00 00 50 FA:E0
6AA0:50 FA 50 FA 55 F5 50 FF:37
6AA8:50 F0 00 00 14 79 14 B6:A9
6AB0:14 B6 14 B6 55 F5 55 F5:42
6AB8:50 F5 50 FA 50 F5 55 F5:40
6AC0:55 F5 50 FA 50 F0 00 00:FE
6AC8:50 F5 50 AA 55 F5 55 F5:05
6AD0:50 FA 00 00 55 F5 50 FA:18
6AD8:55 F5 50 F0 50 F0 50 FA:56
6AE0:00 00 51 79 51 79 51 79:A8
6AE8:51 79 12 07 55 5D 04 AE:99
6AF0:04 AE 04 0C 00 00 55 5D:CE
6AF8:55 5D 04 0C 04 AE 04 AE:88
6B00:04 AE 04 AE 04 FF 00 00:D2
6B08:04 AE 55 5D 04 FF 04 AE:8C
6B10:04 AE 04 0C 04 AE 04 AA:9D
6B18:00 00 04 AE 04 AE 04 AA:95
6B20:04 5D 05 AF 05 AF 05 AF:08
6B28:05 0A 00 00 05 AF 05 AF:0A
6B30:05 0A 05 AF 05 FF 05 AF:16
6B38:05 AF 05 AA 00 00 05 AF:BA
6B40:05 AF 05 AA 05 AF 50 FA:0C
6B48:50 FA 50 F0 50 FF 00 00:8C
6B50:50 FA 50 FA 50 FF 50 FA:E8
6B58:55 F5 55 F5 50 FA 50 F0:E1
6B60:00 00 55 F5 50 FA 50 F0:9F
6B68:50 F5 0A 07 AE AA AE AA:D9
6B70:AE AA 5D 08 0C 08 5D 08:11
6B78:5D 08 5D 08 5D 08 5D AA:19
6B80:FF 08 5D AA 5D 08 0C AA:14
6B88:5D 00 AF AA 5F AA 5F 0A:1B
6B90:5F 0A 0F 00 5F AA 5F AA:85
6B98:5F 0A 5F 0A 5F 00 F5 A0:C9
6BA0:F5 A0 F5 A0 F5 A0 F5 AA:69
6BA8:FA AA FA AA FA AA F0 AA:99
6BB0:F0 A0 0A 07 04 AE 04 0C:7E
6BB8:04 AE 04 5D 55 5D 04 AE:9A
6BC0:04 FF 04 AE 04 AE 55 5D:44
6BC8:04 5D 04 AA 04 0C 04 AE:04
6BD0:55 5D 05 AF 05 0A 05 AF:64
6BD8:05 AF 05 0F 05 AF 05 AA:6E
6BE0:05 AF 05 AF 05 AF 50 FA:B1
6BE8:50 FF 50 FA 50 FA 50 FA:80
6BF0:50 F5 50 F0 55 F5 50 F5:6F
6BF8:50 FA 04 07 55 5D 55 5D:1C
6C00:04 AE 04 AE 04 AE 04 AE:34
6C08:05 AF 05 AF 05 FF 05 AF:94
6C10:50 FA 50 FA 55 F5 55 F5:A4
6C18:08 07 55 5D 55 5D 04 AE:A9
6C20:04 0C 55 5D 55 5D 04 AE:B2
6C28:04 FF 55 5D 55 5D 04 AE:AD
6C30:04 AA 55 5F 55 5F 05 AF:66
6C38:05 0A 55 5F 55 5F 05 AF:CF
6C40:05 AA 55 F5 55 F5 50 F0:2F
6C48:50 FF 50 F0 55 F5 50 FA:D7
6C50:50 F0 0A 07 AE AA AE AA:BD
6C58:5D 08 AE AA 0C 08 5D 08:FA
6C60:AE AA 5D 08 5D 08 5D AA:F5
6C68:FF 08 AE AA 0C 08 5D 08:AC
6C70:5D 00 AF AA AF AA 5F 0A:54
6C78:5F 0A 0F 00 5F AA AF AA:BE
6C80:5F 0A 5F AA 5F 00 F5 A0:52
6C88:FA AA F5 A0 F5 A0 F5 AA:61
6C90:FA AA F0 A0 FA AA FA AA:78
6C98:F0 A0 26 07 04 AA 04 AE:21
6CA0:04 0C 55 5D 55 5D 00 00:80
6CA8:44 A2 51 D9 44 E6 44 CC:5E
6CB0:00 00 55 5D 55 5D 00 00:80
6CB8:55 5D 55 5D 04 AE 04 AE:EC
6CC0:55 5D 04 AA 04 AE 04 FF:41
6CC8:04 AE 04 AE 00 00 44 A2:7E
6CD0:51 D9 44 E6 44 F3 00 00:C7
6CD8:55 5D 04 AE 00 00 04 AE:5A
6CE0:55 5D 04 AE 04 AE 55 5D:14
6CE8:04 5D 04 5D 04 AA 55 AE:C7
6CF0:55 AE 00 00 44 A2 51 D9:6F
6CF8:44 D9 44 A2 00 00 55 5D:19
6D00:04 AE 00 00 55 AE 55 5D:D4
6D08:04 0C 04 5D 55 5D 05 AF:4C
6D10:05 AF 05 0A 55 5F 55 5F:A8
6D18:00 00 44 88 51 D9 44 E6:A5
6D20:44 88 00 00 55 5F 05 AF:C1
6D28:00 00 55 5F 55 5F 05 AF:B1
6D30:05 AF 55 5F 05 AF 05 AF:6D
6D38:05 AA 05 FF 05 FF 00 00:5C
6D40:15 A2 51 7B 15 B7 15 A2:B3
6D48:00 00 55 5F 05 AF 00 00:1D
6D50:05 FF 55 5F 05 AF 05 AF:DD
6D58:55 5F 50 FA 50 FA 50 FF:5C
6D60:50 FA 50 FA 00 00 14 F3:68
6D68:51 79 14 B6 14 F3 00 00:70
6D70:55 F5 50 FA 00 00 50 FA:BB
6D78:55 F5 50 FA 50 FA 55 F5:0D
6D80:50 F5 50 F5 50 F0 55 F5:01
6D88:55 F5 00 00 14 3C 51 79:59
6D90:14 79 14 3C 00 00 50 F0:1A
6D98:55 F5 00 00 55 F5 50 F0:D9
```

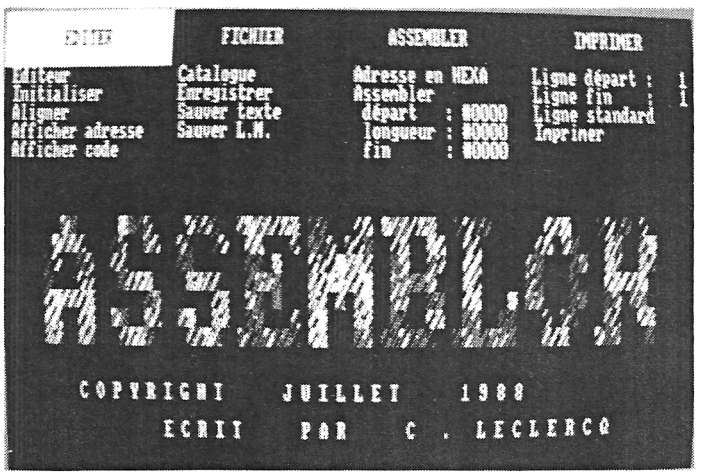
MILITARY SCHOOL

```
6DA0:55 F5 50 F5 50 F0 02 07:E5
6DA8:E6 A2 D9 88 D9 88 D9 88:C0
6DB0:7B 2A 79 28 B6 A2 02 07:C4
6DB8:CC 88 E6 A2 E6 A2 E6 A2:11
6DC0:B7 A2 3C A2 B6 A2 02 07:C5
6DC8:CC 88 D9 88 D9 A2 E6 A2:ED
6DD0:F3 2A 79 28 B6 A2 02 07:5C
6DD8:E6 A2 D9 88 F3 88 E6 A2:31
6DE0:F3 2A 79 28 B6 A2 02 07:6C
6DE8:F3 88 CC 88 D9 88 D9 88:E6
6DF0:7B A2 79 00 79 00 02 07:75
6DF8:E6 A2 D9 88 F3 88 E6 A2:51
6E00:7B A2 79 28 3C 28 02 07:99
6E08:E6 A2 D9 88 D9 88 CC A2:2E
6E10:7B A2 79 28 B6 A2 02 07:9D
6E18:E6 A2 E6 A2 E6 A2 F3 88:99
6E20:F3 2A 79 28 3C 28 02 07:B9
6E28:E6 A2 D9 88 D9 88 E6 A2:68
6E30:7B 2A 79 28 B6 A2 02 07:45
6E38:E6 A2 D9 88 F3 88 E6 88:78
6E40:7B 2A 79 28 B6 A2 0C 12:6A
6E48:00 35 00 00 00 00 00 00:EB
6E50:00 05 05 0F 10 2A 00 00:11
6E58:00 00 00 00 00 55 4F 08:72
6E60:10 35 82 00 00 00 00 00:95
6E68:00 AE DF 00 10 3A 63 82:92
6E70:00 00 00 00 55 4D 0A 00:8A
6E78:10 98 33 63 00 00 00 00:24
6E80:04 1A 00 00 15 34 33 33:BB
6E88:82 00 00 00 AF 25 00 00:4C
6E90:00 00 33 33 63 00 00 00:C7
6E98:AF 8A 00 00 00 00 11 33:83
6EA0:33 82 00 55 0D 8A 00 00:AF
6EA8:00 00 00 33 33 33 82 7D:AE
6EB0:0D 0A 00 00 00 00 00 50:85
6EB8:93 63 96 AE 0D 00 00 00:6D
6EC0:00 00 00 00 B1 33 6E 0C:8C
6EC8:1A 2A 00 00 00 00 00 00:7A
6ED0:11 B1 6E 0D 65 2A 00 00:0A
6ED8:00 00 00 00 00 33 3F 0D:C5
6EE0:8F 6F D8 00 00 00 00 00:24
6EE8:00 41 3F 2E 1F 8D 70 00:20
6EF0:00 00 00 00 00 00 CC 9D:C7
6EF8:6E 0D 58 00 00 00 00 00:39
6F00:00 00 00 44 8C 4F DA 00:68
6F08:00 00 00 00 00 00 00 00:77
6F10:55 0D 8F 00 00 00 00 00:70
6F18:00 00 00 00 00 AF F0 00:26
6F20:0C 12 10 2A 00 00 00 00:E7
6F28:00 00 00 0A 0F 08 35 00:ED
6F30:00 00 00 00 00 00 00 AF:4E
6F38:8E 00 30 2A C3 82 00 00:D4
6F40:00 00 FF 4D AA 00 35 61:3B
6F48:33 63 00 00 00 55 0D 20:CF
6F50:00 00 64 31 33 33 C3 82:FF
6F58:00 04 1A 0A 00 00 3A 69:92
6F60:33 33 33 63 14 AF 4D 00:DB
6F68:00 00 00 00 F0 93 33 63:F0
6F70:3D AE 0E 00 00 00 00 00:D8
6F78:00 B1 33 96 7F 0D 75 00:62
6F80:00 00 00 00 00 50 33 97:09
6F88:2E 1A 9E 00 00 00 00 00:DD
6F90:00 00 F0 97 2E 4F 1F 8A:AC
6F98:A0 00 00 00 00 00 11 97:4F
6FA0:3F 0D 3F 4E A0 00 00 00:88
6FA8:00 00 00 CC CC 3F 2E 1A:36
6FB0:A0 00 00 00 00 00 00 00:BF
6FB8:00 CC 0D CF A0 00 00 00:6F
6FC0:00 00 00 00 00 00 05 4F:83
6FC8:0A 00 00 00 00 00 00 00:41
6FD0:00 00 00 5A A0 00 00 00:39
6FD8:00 00 00 00 00 00 00 00:47
6FE0:00 00 00 00 00 00 00 00:4F
6FE8:00 00 00 00 00 00 00 00:57
6FF0:00 00 00 00 00 00 00 00:5F
6FF8:00 00 0C 12 10 2A 00 00:BF
7000:00 00 00 00 55 AF 05 0A:83
7008:35 00 41 82 00 00 00 55:C5
7010:AE 0E AF 00 30 2A 93 63:3B
7018:00 82 00 AE 0F 4F 0A 00:20
7020:35 61 33 33 C3 63 7D 0D:3C
7028:1A 8A 00 00 64 31 33 93:97
7030:33 63 AE 0E 75 00 00 00:67
7038:3A 69 72 93 33 97 AE 0F:D7
7040:FF 8A A0 00 00 00 A0 B1:2A
7048:33 97 0D 1A 9D 4F A0 00:35
7050:00 00 00 50 B1 97 0D 4F:B4
7058:2E 4E A0 00 00 00 00 00:E4
7060:50 C6 8C 59 0D 9A A0 00:12
7068:00 00 00 00 00 00 44 3F:5B
7070:8D 4F 0A 00 00 00 00 00:C6
7078:00 00 00 CC 00 5A A0 00:AE
7080:00 00 00 00 00 00 00 00:F0
7088:00 00 00 00 00 00 00 00:F8
7090:00 00 00 00 00 00 00 00:00
7098:00 00 00 00 00 00 00 00:08
70A0:00 00 00 00 00 00 00 00:10
70A8:00 00 00 00 00 00 00 00:18
70B0:00 00 00 00 00 00 00 00:20
70B8:00 00 00 00 00 00 00 00:28
70C0:00 00 00 00 00 00 00 00:30
70C8:00 00 00 00 00 00 00 00:38
70D0:00 00 00 00 07 26 00 00:6D
70D8:00 00 3A 35 2A 00 00 00:E1
70E0:00 38 30 2A 00 00 00 00:E2
70E8:14 64 2A 00 00 00 00 00:FA
70F0:38 28 00 00 00 00 00 35:F5
70F8:00 00 00 00 00 00 C3 00:2B
7100:00 00 00 00 50 B1 82 00:F4
7108:00 00 00 50 33 82 00 00:7E
7110:00 00 50 33 82 00 00 00:86
7118:00 50 33 82 00 00 00 00:8E
7120:50 72 82 00 00 00 00 50:25
7128:63 00 00 00 00 00 50 33:7F
7130:82 00 00 00 00 50 33 82:28
7138:00 00 00 00 50 33 63 00:8F
7140:00 00 00 50 33 63 00 00:97
7148:00 00 50 33 63 00 00 00:9F
7150:00 50 32 61 00 00 00 00:A4
7158:41 66 C9 00 00 00 00 44:7D
7160:C3 82 00 00 00 00 44 34:8E
7168:28 00 00 00 00 44 3F 28:AC
7170:00 00 00 00 44 9D 28 00:EA
7178:00 00 00 5D EE 28 00 00:5C
7180:00 04 0E 5D 88 00 00 9D:85
7188:0D CF 0E AA 00 05 9D 4F:7E
7190:4F 25 08 00 05 0F 8A 8D:A8
7198:9A 08 00 9D 0F 00 9D 0E:02
71A0:2A 3C 3C 3A 00 44 3F 88:F8
71A8:3F 3F 20 00 00 CC 00 2A:AD
71B0:00 00 00 00 0E 00 00 00:2F
71B8:00 00 45 8F 08 00 00 00:05
71C0:00 45 8F 08 00 00 00 00:0D
71C8:15 65 A0 00 00 00 00 05:58
71D0:0F 0A 00 00 00 00 45 CF:6E
71D8:8A 00 00 00 00 50 F0 A0:B3
71E0:07 26 00 00 00 00 3A 35:ED
71E8:2A 00 00 00 00 38 30 2A:15
71F0:00 00 00 00 14 64 2A 00:03
71F8:00 00 00 00 38 28 00 00:C9
7200:00 00 00 35 00 00 00 00:A7
7208:00 00 C3 00 00 00 00 00:3D
7210:50 B1 82 00 00 00 00 50:55
7218:33 82 00 00 00 00 50 33:C2
7220:82 00 00 00 00 50 33 82:19
7228:00 00 00 00 50 72 82 00:DE
7230:00 00 00 50 63 00 00 00:55
7238:00 00 50 33 82 00 00 00:AF
7240:00 50 33 82 00 00 00 00:B7
7248:50 33 63 00 00 00 00 50:F0
7250:33 63 00 00 00 00 50 33:DB
7258:63 00 00 00 00 50 32 61:10
7260:00 00 00 00 41 66 C9 00:42
7268:00 00 00 44 C3 82 00 00:63
7270:00 00 44 34 28 00 00 00:82
7278:00 44 3F 28 00 00 00 00:95
7280:44 9D 28 00 00 00 00 FF:FA
7288:EE 28 00 00 00 55 0E 5D:D0
7290:88 00 00 00 EF CF 0E AA:00
7298:00 00 00 EF 4F 25 08 00:75
72A0:00 55 8F 8D 9A 08 00 00:25
72A8:44 2E 9D 0E 2A 00 00 4E:AF
72B0:2F 44 3F 88 00 00 0F 4F:BA
72B8:00 CC 00 00 44 2F 0A 00:73
72C0:0E 00 14 3C 3D 20 45 8F:C1
72C8:08 15 3F 3A 00 45 8F 08:AC
72D0:15 00 00 00 15 65 A0 00:71
72D8:00 00 00 05 0F 0A 00 00:68
72E0:00 00 45 CF 8A 00 00 00:F0
72E8:00 50 F0 A0 04 02 50 0E:9E
72F0:AA 00 A5 5D 00 00 02 17:27
72F8:00 41 00 D2 41 33 93 63:E7
7300:93 66 93 37 93 36 93 32:C4
7308:93 32 93 36 93 37 D2 66:0B
7310:41 E1 00 93 00 41 00 00:79
7318:00 00 00 00 00 00 00 00:8B
7320:00 00 00 00 00 00 08 03:9E
7328:FF FF FF FF FF FF FF FF:93
7330:0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C:03
7338:0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F:23
7340:0E 07 55 5D 55 5D 04 AE:DE
7348:04 0C 55 5D 04 AA 55 5D:DD
7350:55 5D 04 AE 04 AE 04 FF:DC
7358:55 5D 04 AA 55 5D 04 AE:8F
7360:04 AE 04 0C 04 AA 55 5D:F5
7368:04 AA 55 5D 05 AF 05 AF:A3
7370:05 AF 05 AA 55 5F 05 0A:09
7378:05 AF 05 AF 05 AF 05 AF:BB
7380:05 AA 55 5F 05 AA 05 AF:B9
7388:50 FA 50 FA 50 FA 50 AA:D3
7390:55 F5 50 FF 50 FA 55 F5:30
7398:50 FA 55 F5 50 AA 55 F5:E3
73A0:50 F0 50 FA 06 07 AE AA:02
73A8:AE AA AE AA AE AA 5D 08:88
73B0:5D 08 AE AA 5D 08 5D 08:AA
73B8:5F 0A 5F 0A 5F 0A 5F 0A:CF
73C0:5F 0A 5F 0A F5 A0 F5 A0:2F
73C8:F5 A0 F5 A0 FA AA F5 A0:9E
73D0:1E 0E 55 5D 55 5D 04 AE:85
73D8:55 5D 04 AE 04 AE 55 5D:13
73E0:55 5D 04 0C 04 AE 55 5D:79
73E8:55 5D 55 5D 04 AE 55 5D:23
73F0:55 5D 55 5D 04 AE 55 5D:2B
73F8:04 AE 04 AE 55 5D 55 5D:33
7400:04 0C 04 AE 55 5D 55 5D:9A
7408:55 5D 04 AE 55 5D 04 AE:44
7410:04 AE 04 AE 04 AE 04 AE:4C
7418:04 AE 55 5D 04 AE 04 FF:A5
7420:04 AE 55 5D 55 5D 04 AE:5C
7428:04 AE 04 AE 04 AE 04 AE:64
7430:04 AE 04 AE 04 AE 04 AE:6C
7438:55 5D 04 AE 04 FF 04 AE:C5
7440:55 5D 55 5D 04 AE 04 AE:7C
7448:04 AE 04 FF 04 AE 04 AE:D5
7450:04 AE 04 5D 04 0C 55 5D:99
7458:04 AE 04 AA 04 0C 55 5D:EE
7460:55 5D 04 AE 04 AE 55 AE:ED
7468:04 FF 04 AE 04 AE 04 AE:F5
7470:04 5D 04 0C 55 5D 04 AE:B9
7478:04 AA 04 0C 55 5D 55 5D:0E
7480:04 AE 04 AE 55 AE 05 FF:5F
7488:05 AF 05 AF 05 AF 05 AF:CC
7490:05 AF 55 5F 05 AF 05 AA:CF
7498:05 AF 55 5F 55 5F 05 AF:DC
74A0:05 AF 55 5F 05 FF 05 AF:34
74A8:05 AF 05 AF 05 AF 05 AF:EC
74B0:55 5F 05 AF 05 AA 05 AF:EF
74B8:55 5F 55 5F 05 AF 05 AF:FC
74C0:55 5F 05 FF 05 AF 05 AF:54
74C8:05 FF 05 AF 05 AF 55 5F:5C
74D0:05 AF 05 AA 05 AF 55 5F:0F
74D8:55 5F 05 AF 05 AF 05 FF:6C
74E0:05 FF 05 AF 05 AF 05 FF:C4
74E8:05 AF 05 AF 55 5F 05 AF:2C
```

```
74F0:05 AA 05 AF 55 5F 55 5F:2F
74F8:05 AF 05 AF 05 FF 50 FA:22
7500:50 FA 50 FA 50 FA 50 FA:9D
7508:50 FA 55 F5 50 FA 50 AA:55
7510:50 FA 55 F5 55 F5 50 FA:AD
7518:50 FA 50 FA 50 FA 50 FA:B5
7520:50 FA 50 FA 50 FA 50 FA:BD
7528:55 F5 50 FA 50 AA 50 FA:75
7530:55 F5 55 F5 50 FA 50 FA:CD
7538:50 FA 55 F5 55 F5 50 F5:D0
7540:55 F5 50 F5 55 F5 50 F0:CE
7548:50 FA 50 AA 55 F5 50 F0:8B
7550:55 F5 55 F5 50 F5 55 F5:E8
7558:55 F5 55 F5 50 F5 55 F5:F0
7560:50 F5 55 F5 50 F0 50 FA:EE
7568:50 AA 55 F5 50 F0 55 F5:AB
7570:55 F5 50 F5 55 F5 06 11:D5
7578:04 AA 00 00 00 00 04 AA:49
7580:00 00 00 00 04 AA 51 A2:96
7588:00 00 04 AA E6 30 00 00:C1
7590:04 FB CC 30 75 55 04 FB:C9
7598:CC 30 24 AE 04 FB CC 30:D6
75A0:24 0C 04 FB CC 30 24 0C:70
75A8:04 FB CC 30 24 0C 04 FB:47
75B0:CC 30 24 0C 04 FB CC 30:4C
75B8:24 0C 04 FB CC B2 24 0C:0A
75C0:04 FB D9 55 0C 0C 04 FB:79
75C8:88 00 AE 5D 04 FB A2 00:71
75D0:55 AA 04 AA 00 00 00 00:F2
75D8:04 AA 00 00 00 00 02 11:0E
75E0:04 AA 04 AA 04 AA 04 AA:0D
75E8:04 AA 04 AA 04 AA 04 AA:15
75F0:04 AA 04 AA 04 AA 04 AA:1D
75F8:04 AA 04 AA 04 AA 04 AA:25
7600:04 AA 07 2C 00 00 00 FF:56
7608:FF 5D 08 00 00 00 FF FF:E0
7610:FF 08 00 00 00 5D 7F FF:68
7618:08 00 00 00 04 10 AE 00:58
7620:00 00 00 00 15 AE 00 00:59
7628:00 00 00 10 AE 00 00 00:5C
7630:00 00 41 C3 00 00 00 00:AA
7638:00 F0 B1 82 00 00 00 00:D1
7640:B1 33 82 00 00 00 00 B1:CD
7648:33 82 00 00 00 00 B1 33:57
7650:82 00 00 00 00 B1 72 82:ED
7658:00 00 00 00 B1 63 00 00:E2
7660:00 00 00 B1 EB 00 00 00:72
7668:00 00 B1 33 82 00 00 00:44
7670:00 B1 33 82 00 00 00 00:4C
7678:B1 33 63 00 00 00 00 B1:E6
7680:33 63 00 00 00 00 B1 63:A0
7688:63 00 00 00 00 B1 93 63:08
7690:00 00 00 00 B1 32 61 00:4A
7698:00 00 00 93 66 C9 00 00:D0
76A0:00 00 AE 1D 2A 00 00 00:0B
76A8:00 AE 1C 28 00 00 00 00:10
76B0:93 33 82 00 00 00 00 C3:31
76B8:93 63 00 00 00 00 C3 93:7A
76C0:33 00 00 00 00 04 FF EB:33:8A
76C8:00 00 00 0D 0C 5D 93 00:47
76D0:00 04 1A 8F 0E BB 00 0A:C6
76D8:0D 8F 9A 25 19 05 41 67:6F
76E0:11 4F 9A 19 05 8F 82 11:90
76E8:87 0E 93 00 0F 00 11 87:2D
76F0:0E 93 00 00 00 00 63 C3:2D
76F8:22 00 00 00 00 11 33 00:D4
7700:00 00 00 00 A5 5A 00 00:76
7708:00 00 00 F0 8F A0 00 00:9E
7710:00 00 CF A5 A0 00 00 00:9B
7718:00 CF F0 A0 00 00 00 00:EE
7720:2F 5A A0 00 00 00 41 C3:C4
7728:C3 82 00 00 00 00 B1 33:C8
7730:22 00 00 00 00 19 22 00:04
7738:0D 26 00 00 00 00 3F 2A:4B
7740:00 00 3F 2A 00 00 00 00:20
7748:00 00 00 3E 20 00 00 35:52
7750:2A 00 00 00 00 00 00 00:F1
7758:44 20 00 00 64 00 00 00:97
7760:00 00 00 00 00 14 20 00:0B
7768:00 3C 00 00 00 00 00 00:1B
7770:00 00 41 82 00 00 C3 00:6D
7778:00 00 00 00 00 00 00 D2:C1
7780:82 00 00 00 93 82 00 00:8E
7788:00 00 00 00 00 93 82 00:14
7790:93 82 00 00 00 00 00 00:1C
7798:00 93 E1 00 41 72 82 00:B8
77A0:00 00 00 00 00 00 93 E1:8B
77A8:00 41 72 82 00 00 00 00:54
77B0:00 00 00 41 72 82 93 E1:D0
77B8:00 00 00 00 00 00 00 00:2F
77C0:41 72 82 93 E1 00 00 00:E0
77C8:00 00 00 00 00 41 33 A0:53
77D0:33 E1 00 00 00 00 00 00:5B
77D8:00 00 00 93 22 72 82 00:F8
77E0:00 00 00 00 00 00 00 00:57
77E8:93 E1 72 82 00 00 00 00:C7
77F0:00 00 00 00 00 93 23 72:8F
77F8:82 00 00 00 00 00 00 00:F1
7800:00 00 93 23 72 82 00 00:22
7808:00 00 00 00 00 00 00 11:91
7810:C3 D2 00 00 00 00 00 00:1D
7818:00 00 00 00 41 9D 69 00:D7
7820:00 00 00 00 00 00 00 00:98
7828:00 44 3F 3E 00 00 00 00:61
7830:00 00 00 00 00 00 44 3F:2B
7838:3E 00 00 00 00 00 00 00:EE
7840:00 00 00 E6 3D 3C A2 00:B9
7848:00 00 00 00 00 00 00 55:15
7850:E6 9C CC F7 00 00 00 00:0D
7858:00 00 00 00 AE 6E 6E 3F:99
7860:2C AA 00 00 00 00 00 00:AE
7868:55 4D 1D 3F 3F 4F DF 00:4B
7870:00 00 00 00 00 55 1A 1F:76
7878:6E 3F 4F 5F 00 00 00 00:4B
7880:00 00 AE 65 1D CD 9D 3A:CC
7888:8E 00 00 00 00 00 00 AF:3D
7890:24 2A 8E 8A 2F 24 00 00:C1
7898:00 00 00 00 8F 0A 00 8F:38
78A0:8A 05 0E 00 00 00 00 00:B5
78A8:00 8F 00 00 8F 8A 00 0E:D6
78B0:00 00 00 00 00 00 CF 00:F7
78B8:00 8D 88 00 1A 00 00 00:5F
78C0:00 00 00 4F 00 00 A5 A0:CC
78C8:00 CF 00 00 00 44 CC 88:A7
78D0:05 8A 00 F0 A0 45 8A 44:7A
78D8:CC 88 15 3F 2A 05 CF 00:F6
78E0:00 00 4F 8A 15 3F 2A 14:C3
78E8:3C 6C 00 0E 00 00 00 4D:63
78F0:00 9C 3C 28 10 30 64 3F:4B
78F8:0F 3F 3F 3F 0F 3F 3A 30:F4
7900:20 14 3C 3C 00 00 00 00:25
7908:00 00 00 3C 3C 28 15 3F:75
7910:2A 00 00 00 00 00 00 00:B3
7918:15 3F 2A 44 CC 88 00 00:A7
7920:00 00 00 00 00 44 CC 88:31
7928:0D 26 00 00 00 00 3F 2A:3D
7930:00 00 3F 2A 00 00 00 00:12
7938:00 00 00 3E 20 00 00 35:44
7940:2A 00 00 00 00 00 00 00:E3
7948:44 20 00 00 64 00 00 00:89
7950:00 00 00 00 00 14 20 00:FD
7958:00 3C 00 00 00 00 00 00:0D
7960:00 00 41 82 00 00 C3 00:5F
7968:00 00 00 00 00 00 00 D2:B3
7970:82 00 00 93 82 00 00 00:80
7978:00 00 00 00 93 82 00 00:06
7980:93 82 00 00 00 00 00 00:0E
7988:00 93 E1 00 41 72 82 00:AA
7990:00 00 00 00 00 00 93 E1:7D
7998:00 41 72 82 00 00 00 00:46
79A0:00 00 00 41 72 82 93 E1:C2
79A8:00 00 00 00 00 00 00 00:21
79B0:41 72 82 93 E1 00 00 00:D2
79B8:00 00 00 00 00 41 33 A0:45
79C0:33 E1 00 00 00 00 00 00:4D
79C8:00 00 00 93 22 72 82 00:EA
79D0:00 00 00 00 00 00 00 00:49
79D8:93 E1 72 82 00 00 00 00:B9
79E0:00 00 00 00 00 93 23 72:81
79E8:82 00 00 00 00 00 00 00:E3
79F0:00 00 00 93 23 72 82 00:13
79F8:00 00 00 00 00 00 00 11:82
7A00:C3 D2 00 00 00 00 00 00:0F
7A08:00 00 00 00 41 9D 69 00:C9
7A10:00 00 00 00 00 00 00 00:8A
7A18:00 44 3F 3E 00 00 00 00:53
7A20:00 00 00 00 00 00 E6 3F:BF
7A28:3E A2 00 00 00 00 00 00:82
7A30:00 00 00 E6 3D 3C A2 00:AB
7A38:00 00 00 00 00 00 00 55:07
7A40:E6 9C CC F7 00 00 00 00:FF
7A48:00 00 00 00 AE 6E 6E 3F:8B
7A50:2C AA 00 00 00 00 00 00:A0
7A58:55 4D BF 3F 3F 4F 5D 00:5D
7A60:00 00 00 00 00 55 4D BF:3B
7A68:6E 3F 1A 5F 00 00 00 00:08
7A70:00 00 AE 9A 3F CD 9D 6F:4A
7A78:AE 00 00 00 00 00 00 EF:8F
7A80:20 2A 8E 8A 2A 0D 00 00:93
7A88:00 00 00 00 EF 0A 00 8F:8A
7A90:8A 08 1A 00 00 00 00 00:B6
7A98:00 4F 00 00 8F 8A 00 8F:09
7AA0:00 00 00 00 44 CC 88 0D:00:BF
7AA8:00 8D 88 00 8F 44 CC 88:5E
7AB0:15 3F 2A 05 45 00 F0 A0:82
7AB8:0A 8A 15 3F 2A 14 3C 6C:00
7AC0:04 0F 00 F0 A0 CF 0A 9C:52
7AC8:3C 28 10 30 64 3F 0F 3F:D7
7AD0:3F 3F 0F 3F 3A 30 20 14:B4
7AD8:3C 3C 00 00 00 00 00 00:CA
7AE0:00 3C 3C 28 15 3F 2A 00:78
7AE8:00 00 00 00 00 00 15 3F:B6
7AF0:2A 44 CC 88 00 00 00 00:2C
7AF8:00 00 00 44 CC 88 00 00:0A
7B00:00 00 00 00 00 00 00 00:7B
7B08:00 00 00 00 00 00 00 00:83
7B10:00 00 00 00 00 00 00 00:8B
7B18:0A 07 55 5D 55 5D 04 AE:BA
7B20:04 AE 55 5D 04 AE 04 AE:63
7B28:04 AE 04 AE 55 5D 55 AE:BC
7B30:04 AE 04 5D 04 5D 55 5D:D1
7B38:55 5F 05 AF 05 AF 05 AF:83
7B40:05 AF 05 FF 05 AF 05 AF:DB
7B48:05 AF 05 AF 50 FA 50 FA:BF
7B50:50 FA 50 FA 50 FA 55 F5:F3
7B58:55 F5 50 F5 50 F5 50 FA:F1
7B60:12 07 04 AE 04 0C 04 0C:C6
7B68:04 0C 00 00 04 5D 55 5D:06
7B70:04 AE 04 0C 04 0C 04 FF:C0
7B78:04 FF 04 FF 00 00 04 AE:AB
7B80:04 AE 04 AE 04 FF 04 AE:14
7B88:04 AA 04 AA 04 AA 00 00:0D
7B90:04 AE 04 AE 04 AE 04 AA:CF
7B98:05 AF 05 0A 05 AA 05 AA:34
7BA0:00 00 05 AF 05 AF 05 AF:37
7BA8:05 0A 05 AF 05 AA 05 AA:44
7BB0:05 AA 00 00 05 AF 05 AF:42
7BB8:05 AF 05 AA 50 FA 50 FF:2F
7BC0:50 AA 50 AA 00 00 50 FA:79
7BC8:50 FA 50 FA 50 FF 50 FA:70
7BD0:50 F0 50 AA 50 AA 00 00:7F
7BD8:50 F5 55 F5 50 F5 50 F0:67
7BE0:0C 07 04 5D 55 5D 04 0C:91
7BE8:04 0C 04 0C 55 5D 04 AE:E7
7BF0:04 AE 04 FF 04 FF 04 FF:26
7BF8:55 5D 04 AE 04 AE 04 AA:37
7C00:04 AA 04 AA 55 5D 05 5F:EE
7C08:05 AF 05 AA 05 AA 05 0A:A5
7C10:55 5F 05 AF 05 AF 05 AA:57
7C18:05 AA 05 AA 55 5F 50 FA:F0
7C20:50 FA 50 AA 50 AA 50 FF:29
7C28:55 F5 50 F5 50 FA 50 AA:77
7C30:50 AA 50 F0 50 F0 00 00:26
7C38:00 00 00 00 00 00 00 00:B4
```

ASSEMBLOR

Authentique assembleur en langage machine, ASSEMBLOR justifie à lui seul l'achat de ce numéro hors-série. Certes, la saisie de 22 ko de binaire n'est pas une sinécure, mais l'économie de ce type d'utilitaire mérite bien quelques efforts.
Le listing source du programme LOUPE (une RSX originale) proposé en exemple, permet de se familiariser avec l'emploi d'ASSEMBLOR. Effectuez l'assemblage à l'adresse de départ &8000 et sauvez le langage machine sous le nom « EXEMPLE ». Le programme de démonstration et le fichier binaire généré figurent dans ce hors-série.



MODE D'EMPLOI

Le sommaire de l'écran principal, propose les options **EDITER, FICHIER, ASSEMBLER, IMPRIMER.**

L'éditeur

Autorise l'écriture du texte. Le curseur situé en haut à gauche de l'écran, permet de se déplacer dans les 256 lignes de l'éditeur qui dispose des commandes suivantes :
— les flèches permettent de déplacer le curseur,
— Les touches RETURN et ENTER positionnent le curseur au début de la ligne suivante. Les lignes sont mises en mémoire avec ou sans ces touches.
— DEL et CLR (ou CONTROL/P) fonctionnent normalement (comme sous *Basic Locomotive*).
— CONTROL/Y propose un déplacement rapide dans l'éditeur en demandant la ligne où vous désirez positionner le curseur.
— CONTROL/I et TAB activent ou désactivent le mode insertion. L'indicateur INSERT est affiché en bas de l'écran si ce mode est actif.
— CONTROL/C active ou désactive le mode de copiage. Quand ce mode est activé, un deuxième curseur est affiché (il apparaît sous le curseur principal) ainsi que l'indicateur COPY (en bas). Il peut être déplacé par SHIFT et une flèche. L'appui sur la touche COPY, affiche le caractère sélectionné sous ce deuxième curseur.
Pour copier des blocs entiers, il suffit de laisser le deuxième curseur au début du bloc à copier, de positionner le curseur principal au point ou le bloc doit être reproduit et d'appuyer sur COPY jusqu'à la fin du bloc. Le deuxième curseur peut sortir des limites de la page écran sans voir ses fonctions altérées (très utile pour déplacer des blocs éloignés).
— CONTROL/E efface tous les caractères à droite et sous le curseur.
— CONTROL/L insère une ligne blanche à la position du curseur. La 256e ligne est donc effacée.
— CONTROL/K élimine la ligne sous le curseur.
— CONTROL/F permet de retourner au menu principal.

Les caractères acceptés
Tous les caractères compris entre 32 et 125 inclus (ceci dans l'échelle ASCII) sont acceptés. De plus, les crochets ont été redéfinis pour être remplacés par les caractères accentués « é » et « è ». Le « à » s'obtenant par SHIFT

Le menu Editer
O EDITEUR permet d'accéder à l'éditeur (évident).
O INITIALISER efface tous les caractères du texte.
O ALIGNER est une commande spécifique à l'assemblage. Elle permet de positionner les labels à gauche et d'aligner le langage machine sur la onzième colonne. Cette commande est très utile pour clarifier le texte assembleur.
O AFFICHER ADRESSE/ EFFACER ADRESSE est une commande utile après un assemblage. Elle permet de décaler le texte pour insérer (ou pour retirer) à gauche, les adresses où sont implantés les codes machines de chaque ligne. L'affichage des adresses peut être en décimal ou en hexadécimal, selon la position de l'indicateur ADRESSE EN HEXA/DECIMAL du menu ASSEMBLER.
O AFFICHER CODE/ EFFACER CODE est aussi une commande utile après l'assemblage, puisqu'elle permet d'afficher (ou d'effacer) à gauche, les codes relatifs aux instructions.
Ces deux dernières commandes ont le défaut d'effacer les caractères situés à droite du texte. La commande AFFICHER ADRESSE efface six caractères et la commande AFFICHER CODE en efface neuf. Il faut donc, avant d'utiliser ces commandes, faire en sorte que le texte ne soit pas altéré (ne pas écrire de texte à droite de l'abscisse 65).

L'assembleur

L'assemblage commence dès la sélection de l'option ASSEMBLER dans le menu ASSEMBLER. Il peut être décomposé en quatre parties :
1° Le texte va être aligné (tout simplement avec la commande ALIGNER du menu EDITER).
2° Les deux programmes « A2 » et « A3 » sont enregistrés et une première passe d'assemblage commence assemblant toutes les instructions assembleur n'utilisant ni label, ni constante, ni saut relatif. Si l'assembleur trouve une erreur, la ligne erronée s'affiche afin d'être corrigée.
3° La première passe effectuée, l'adresse de départ du programme est demandée (en hexadécimal ou en décimal, l'adresse de fin est également affichée).
4° Pour finir, le programme assemble les instructions utilisant les labels ou les constantes et les sauts relatifs. Si le programme détecte une erreur, il précise le type d'erreur et la ligne concernée. Il faut alors corriger les erreurs à travers l'éditeur et recommencer l'assemblage. Ce dernier étant très rapide, cette tâche réclame fort peu de temps. À la fin de l'assemblage, le pro-

gramme propose de clarifier le texte en réaffichant les instructions assembleur en majuscule ou en minuscule.

Liste des instructions Assembleur acceptées

ADC, ADD, BIT, CALL, CCF, CP, CPD, CPDR, CPI, CPIR, CPL, DAA, DEC, DI, DJNZ, EI, EX, EXX, HALT, IM, IN, INC, IND, INDR, INI, INIR, JP, JR, LD, LDD, LDDR, LDI, LDIR, NEG, NOP, OR, OTDR, OTIR, OUT, OUTD, OUTI, POP, PUSH, RES, RET, RETI, RETN, RL, RLA, RLC, RLCA, RLD, RR, RRA, RRC, RRCA, RST, SBC, SCF, SET, SLA, SRA, SRL, SUB, XOR

La syntaxe d'ASSEMBLOR (commentaire, label, constante, tableau, instruction LM)

— ASSEMBLOR ne fait pas de distinction entre majuscule et minuscule.

— Une ligne blanche ou les caractères qui suivent un « . » ne sont pas pris en compte par ASSEMBLOR. Le « . » permet donc d'émettre des commentaires.

— Les labels sont définis par un nom comportant de 1 à 8 caractères (le premier devant être une lettre, les suivants, indifféremment un chiffre ou une lettre). Ce nom doit être à gauche de la ligne et suivi de « : ». Un label se comporte comme une adresse. Au moment de l'assemblage, un label sera identifié comme l'adresse de la ligne qu'il précède. Les labels sont utilisés par les sauts (relatifs ou par adresse), par les instructions nécessitant une valeur double (LD HL,.... ou LD A,(....), etc.) et par les constantes ; ainsi :

```
FIN             : RET
```

— Les constantes sont définies par un nom comportant de 1 à 8 caractères (le premier devant être une lettre, les suivants indifféremment un chiffre ou une lettre). Ce nom doit être suivi d'un signe « = » et d'une suite d'additions ou de soustractions. Une constante accepte les labels et les valeurs décimales et hexadécimales. Exemple :

```
constan1=label+#121+256-#4512-65535.
```

Déclaration d'une constante (un ou un « . » signifie la fin de la déclaration de la constante)

Les constantes ont deux raisons d'être :

— ASSEMBLOR n'acceptant pas de calculs dans les instructions assembleur, les constantes permettent d'en bénéficier (vraiment utile pour des calculs d'adresses en fonction d'un label).

— Les constantes simplifient la compréhension du programme.

IMPORTANT : seules les intructions nécessitant un double octet sont susceptibles de recevoir une constante (LD HL,.... JP ....).

— Les tableaux permettent d'introduire du texte ou une table de données. Le texte doit être entre guillemets. Les données doivent être séparées par une virgule. ASSEMBLOR impose une syntaxe de déclaration pour distinguer les données « simple octet » et « double octet » :

O les valeurs décimales « simple octet » sont déclarées en trois chiffres et celles en « double octet » en cinq chiffres : (001 valeur 1 en simple octet, 00001 valeur 1 en double octet).

O les valeurs hexadécimales « simple octet » sont déclarées en deux chiffres et celles en « double octet » en quatre chiffres : (#01 valeur 1 en simple octet, #0001 valeur 1 en double octet).

O les valeurs binaires « simple octet » sont déclarées en huit chiffres et celles en « double octet » en seize chiffres : (%00000001 valeur 1 en simple octet, %0000000000000001 valeur 1 en double octet).

Chaque parties du tableau doivent être séparées par des virgules ; exemple : "TABLEAU",128,#80,%10000000,65535,#FFFF,%1111111111111111,"FIN".

— Les instructions assembleur sont composées d'une partie opérateur (LD, JP, ADD, etc.) et d'une partie opérande (A, B, BB06, NC, 80, etc.). Ces deux parties doivent être espacées d'au moins un espace. L'opérande ne peut en aucun cas avoir d'espace (car un espace signifie la fin de l'instruction et tout ce qui suit ne serait pas pris en compte, on peut donc mettre des commentaires après une opérande sans mettre de « . »).

Les valeurs que l'on peut donner à une instruction qui en nécessite une peuvent être décimales, hexadécimales, binaires ou en codes ASCII ; exemple :

```
LD A,%1 ou LD A,"""" ou LD HL,#C000 ou LD DE,32768
```

Les instructions nécessitant une valeur à double octet peuvent aussi admettre une constante ou un label. Les sauts relatifs n'acceptent quant à eux, que des valeurs décimales ou hexadécimales ou même des labels (à titre d'exercice, vous pouvez saisir le programme source de LOUPE fourni en exemple et l'assembler).

Les fichiers

Le menu FICHIER propose quatre commandes :

— CATALOGUE : génère le catalogue de la disquette.

— ENREGISTRER : enregistre un texte ASSEMBLOR dont on donne le nom.

— SAUVER TEXTE : sauvegarde sur disquette, le texte ASSEMBLOR en mémoire avec le nom choisi. La sauvegarde peut être réalisée de façon compactée ou non.

— SAUVER LM : sauvegarde sur la disquette les codes machine correspondant au programme (il faut quand même assembler le programme pour en tirer les codes machine). Le programme étant assemblé à une adresse autre que celle que vous donnez, il faut donc, pour récupérer le programme, faire LOAD "program.lm",adresse où « adresse » est l'adresse de départ du programme.

À chaque sauvegarde, l'ancien fichier sur la disquette ayant le même nom est effacé. Le texte ASSEMBLOR est sauvé sur la disquette avec l'indice TXT et les programmes en codes machine avec l'indice LM. Par conséquent, pour récupérer un programme binaire, il faut ajouter « .LM » au nom de celui-ci.

Sachez que le compactage et le décompactage d'un texte peut durer au maximum une minute (le clavier momentanément inopérant durant cette opération n'est pas synonyme de plantage).

À chaque erreur dans le travail avec le lecteur, le programme vous rend la main (merci) sous *Basic Locomotive*. Pour retourner dans le programme, faire RUN.

L'imprimeur

Ce menu permet d'imprimer le texte.

— LIGNE DEPART indique le numéro de la première ligne à imprimer. Ce paramètre est modifiable grâce aux flèches droite et gauche.

— LIGNE FIN indique le numéro de la dernière ligne à imprimer (modifiable comme ci-dessus).

Pour revenir aux numéros des lignes de départ et de fin normales (c'est à dire la première et la dernière ligne de texte), il suffit d'utiliser la commande LIGNE STANDARD.

— IMPRIMER lance l'impression. Une ligne indique les lignes envoyées à l'imprimante. Si un problème intervient, on peut sortir de la commande en appuyant sur TAB.

SAUVEGARDE des listings

Sauvez sous un nom de votre choix, le premier listing Basic. Entrez ensuite par *Amsaisie* (reportez-vous à son mode d'emploi, les trois (longs) listings de codes hexadécimaux.

Nom	Adr. début	Longueur
—		
A1	&8000	&158C
A2	&8000	&15DB
A3	&8000	&26FA

La longueur des fichiers est précisée à l'attention de ceux qui envisagent de morceler leur travail en créant plusieurs fichiers (A1-1, A1-2, A1-3, puis A2-1, A2-2, A2-3, etc.) et d'effectuer ultérieurement une sauvegarde définitive des trois programmes binaires (exemple : pour A1, faire MEMORY &7FFF : LOAD "A1-1.BIN" : LOAD "A1-2.BIN" : SAVE "A1",b,&8000,&158C).

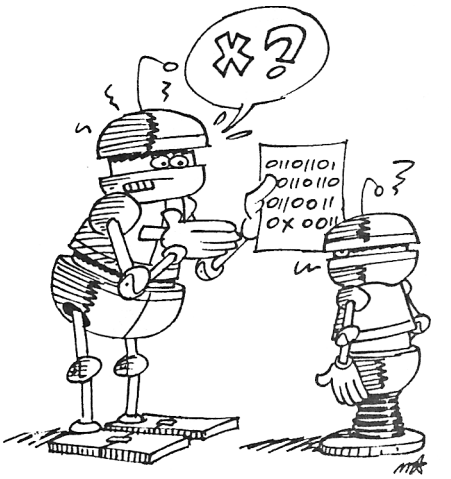
Christophe Leclercq

```
1 '                                          [117]
2 'ASSEMBLOR copyright juillet 1988 [4139]
 auteur C. LECLERCQ
3 '                                          [117]
4 'initialiser                               [790]
5 '                                          [117]
6 MODE 2:INK 0,0:INK 1,26:BORDER 13 [4778]
:SPEED KEY 25,1
7 IF HIMEM<>&199F THEN MEMORY &199F [2474]
:LOAD"a1":CALL &80E6
8 '                                          [117]
9 'appeler assemblor                         [2363]
10 '                                         [117]
11 CALL &852E                                [380]
12 '                                         [117]
13 'assembler                                [721]
14 '                                         [117]
```

```
15 IF PEEK(&2FF0)=2 THEN MODE 2:PRI [8258]
NT CHR$(24)+SPACE$(31)+"A S S E M B
 L A G E"+SPACE$(30)+CHR$(24):LOAD"
a2":CALL &8000:LOAD"a3":CALL &8998:
LOAD"a1":POKE &2FFF,0:RUN
16 ON PEEK(&940B)+1 GOTO 20,24,30,3 [1658]
7
17 ' [117]
18 'donner le catalogue de la disqu [3013]
ette
19 ' [117]
20 MODE 2:PRINT CHR$(24)+SPACE$(20) [5563]
+"C A T A L O G U E"+SPACE$(20)+"ap
puyer sur une touche "+CHR$(24);:CA
T:CALL &BB06:RUN
21 ' [117]
22 'enregistrer un texte [1272]
23 ' [117]
24 GOSUB 42:PRINT CHR$(24)+SPACE$(1 [6565]
6)+"E N R E G I S T R E M E N T
d'un    T E X T E"+SPACE$(16)+CHR$(
24)
25 a$=a$+".TXT":PRINT "Nom du ficie [5716]
r : ";a$:PRINT:PRINT"Enregistrer le
 texte":CALL &80E6:LOAD a$
26 PRINT:PRINT"Le decompacter ( att [5985]
endre un peu )":CALL &9550:IF PEEK(
&7FFF)=32 THEN RUN ELSE LOAD"a1":RU
N
27 ' [117]
28 'sauvegarder un texte [997]
29 ' [117]
30 GOSUB 42:PRINT CHR$(24)+SPACE$(2 [4085]
0)+"S A U V E G A R D E    d'un
T E X T E"+SPACE$(20)+CHR$(24)
31 a$=a$+".TXT":PRINT "Nom du fichi [4746]
er : ";a$:PRINT:PRINT"Le texte sera
 compacter O/N ?"
32 IF INKEY(34)=0 THEN PRINT:PRINT" [10414]
Compacter le texte ( attendre un pe
u )":PRINT:CALL &94F9:PRINT "Efface
r l'ancien fichier":|ERA,a$:PRINT:P
RINT"Le sauver":SAVE a$,b,&2FFE,2+P
EEK(&2FF4)+256*PEEK(&2FF5):GOTO 26
33 IF INKEY(46)=0 THEN PRINT:PRINT  [12051]
"Effacer l'ancien fichier":|ERA,a$:
PRINT:PRINT"Sauver le texte non com
pacte":SAVE a$,b,&2FFE,82+80*PEEK(&
2FF2):RUN ELSE 32
34 ' [117]
35 'sauver le programme en langage  [3040]
machine
36 ' [117]
37 GOSUB 42:PRINT CHR$(24)+SPACE$(1 [13998]
6)+"S A U V E G A R D E    d'un
P R O G R A M M E"+SPACE$(16)+CHR$(
24):a$=a$+".LM":PRINT "Nom du fichi
er :";a$:PRINT:PRINT"Effacer l'anci
en fichier s'il existe":|ERA,a$
38 PRINT:PRINT"Sauver le programme" [4175]
:SAVE a$,b,&19F0,PEEK(&2FF7)+256*PE
EK(&2FF8):RUN
39 ' [117]
40 'affecter a a$ le nom du fichier [1669]
41 ' [117]
42 MODE 2:a$="":FOR t=1 TO PEEK(&90 [3988]
72):a$=a$+CHR$(PEEK(&9072+t)):NEXT
t:RETURN
```

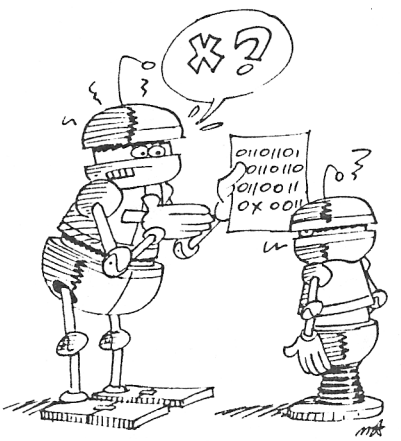
```
8000:C5 D5 E5 EB 21 F8 85 D6:5E
8008:1F 01 08 00 09 3D 20 FC:12
8010:41 4F EB 1A 77 09 13 7B:33
8018:E6 07 20 F7 E1 D1 C1 C9:D8
8020:C5 F5 7C 07 07 84 07 4F:BE
8028:06 00 CB 21 CB 10 CB 21:61
8030:CB 10 CB 21 CB 10 26 C0:38
8038:09 F1 C1 C9 C5 D5 E5 7D:38
8040:EB 01 50 00 21 00 30 3C:89
8048:18 01 09 3D 20 FC EB 2E:5C
8050:00 CD 20 80 06 50 1A CD:7A
8058:00 80 13 23 10 F8 E1 D1:48
8060:C1 C9 C5 D5 E5 EB 21 F8:ED
8068:85 01 08 00 D6 1F 09 3D:B1
8070:20 FC 41 4F EB 1A 2F 77:47
8078:09 13 7B E6 07 20 F6 E1:73
8080:D1 C1 C9 C5 D5 E5 06 18:F8
8088:26 00 CD 3C 80 24 2C 10:17
8090:F9 E1 D1 C1 C9 C5 D5 E5:C4
8098:F5 11 00 C0 3E B8 CD E7:88
80A0:85 F1 E1 D1 C1 C9 00 00:D2
80A8:00 00 00 00 00 00 00 00:28
80B0:00 00 00 00 C5 D5 E5 F5:A4
80B8:11 30 FF 3E B8 CD C8 85:88
80C0:F1 E1 D1 C1 C9 ED B8 01:13
80C8:80 0F 09 EB 3D 20 ED E1:F6
80D0:D1 C1 C9 C5 D5 EB 21 80:D1
80D8:C7 06 50 1A CD 62 80 13:51
80E0:23 10 F8 D1 C1 C9 3E 20:44
80E8:21 FE 2F 5D 54 13 77 01:F2
80F0:01 50 ED B0 C9 00 00 00:27
80F8:00 30 00 30 01 00 00 00:D9
8100:20 58 20 3D 20 20 31 20:E7
8108:20 20 59 20 3D 20 20 20:DF
8110:31 20 20 20 20 20 20 20:A2
8118:20 20 20 20 20 20 20 20:99
8120:49 4E 53 45 52 54 20 20:B6
8128:20 20 20 20 20 20 20 20:A9
8130:20 20 20 20 20 20 20 20:B1
8138:20 20 20 20 20 20 20 20:B9
8140:20 20 20 20 20 20 20 20:C1
8148:20 20 20 20 20 20 20 20:C9
8150:E5 3A F5 80 3C 2E FF 2C:FA
8158:D6 0A 30 FB C6 3A 32 06:1C
8160:81 7D C6 30 FE 30 20 02:25
8168:3E 20 32 05 81 2A F6 80:9F
8170:7D 84 3C 28 65 2E FF 2C:14
8178:D6 64 30 FB C6 64 67 7D:6C
8180:C6 30 FE 30 20 02 3E 20:A5
8188:32 0E 81 6F 7C 26 FF 24:FE
8190:D6 0A 30 FB C6 3A 32 10:5E
8198:81 7C C6 30 FE 30 20 01:5B
81A0:A5 32 0F 81 21 00 81 CD:F7
81A8:D3 80 C5 2A F6 80 7D 84:E2
81B0:6F 26 00 06 04 CB 25 CB:8B
81B8:14 10 FA 4D 44 CB 25 CB:A3
81C0:14 CB 25 CB 14 09 01 00:2E
81C8:30 09 22 F8 80 ED 4B F5:49
81D0:80 06 00 09 22 FA 80 C1:3D
81D8:E1 C9 21 32 35 22 0E 81:3C
81E0:3E 36 32 10 81 18 BD 18:85
81E8:BB 3A F6 80 FE 17 30 05:1E
81F0:3C 32 F6 80 C9 3A F7 80:CF
81F8:FE E8 D0 3C 32 F7 80 CD:E1
8200:95 80 2A F6 80 7D 84 6F:A7
8208:26 17 C3 3C 80 3A F6 80:F6
8210:A7 28 05 3D 32 F6 80 C9:14
8218:3A F7 80 A7 C8 3D 32 F7:20
8220:80 CD B4 80 2A F6 80 7D:40
8228:84 6F 26 00 C3 3C 80 3A:7C
8230:F5 80 FE 4F 20 07 AF 32:7C
8238:F5 80 C3 E9 81 3C 32 F5:8F
8240:80 C9 3A F5 80 A7 20 08:89
8248:3E 4F 32 F5 80 C3 0D 82:50
8250:3D 32 F5 80 C9 3A F5 80:2E
8258:11 4F 00 BB C8 2A F8 80:5F
8260:19 EB 4F 44 ED 42 4D 44:39
8268:6B 62 2B ED B8 C9 1E 02:70
8270:18 02 1E 01 2A FA 80 7E:4D
8278:2A F5 80 CD 20 80 1D CC:EF
8280:62 80 C4 00 80 3A FD 80:DF
8288:3D C0 2A FE 80 3A F7 80:60
8290:BC 28 01 D0 C6 17 BC D8:38
8298:C5 D5 E5 4D 44 11 50 00:8B
82A0:04 21 B0 2F 19 10 FD 09:55
82A8:4E E1 D1 3A F7 80 47 7C:9E
82B0:90 67 79 C1 00 CD 20 80:D0
82B8:1D CA 00 80 C3 62 80 80:C6
82C0:21 00 00 22 F5 80 22 FE:1A
82C8:80 7C 32 F7 80 2E 00 CD:EA
82D0:83 80 CD 50 81 CD 72 82:B4
82D8:CD 06 BB 4F CD 6E 82 79:6D
82E0:FE 20 38 31 FE 7F 30 2D:C3
82E8:2A FC 80 2D 28 12 2A FA:9B
82F0:80 77 2A F5 80 CD 20 80:75
82F8:CD 00 80 CD 2F 82 18 D2:2F
8300:F5 CD 55 82 F1 2A FA 80:B1
8308:77 2A F6 80 7C 85 65 6F:77
8310:CD 3C 80 18 E6 CD 1A 83:84
8318:18 B8 FE F0 CA 0D 82 FE:B0
8320:F1 CA E9 81 FE F2 CA 42:C4
8328:82 FE F3 CA 2F 82 FE 0D:A4
8330:20 07 AF 32 F5 80 C3 E9:DC
8338:81 FE 06 20 02 E1 C9 FE:0A
8340:10 20 33 3A F5 80 FE 4F:22
8348:20 06 2A FA 80 36 20 C9:B4
8350:2A F8 80 ED 5B F5 80 16:48
8358:00 19 EB 4D 44 21 4F 00:E0
8360:ED 42 4D 44 6B 62 23 ED:80
```

```
8368:B0 3E 20 12 2A F6 80 7D:28
8370:84 65 6F C3 3C 80 FE 7F:47
8378:20 0A 3A F5 80 B7 C8 CD:20
8380:42 82 18 CC FE 05 20 15:E3
8388:2A F8 80 ED 5B F5 80 16:80
8390:00 3E 50 93 19 36 20 23:C6
8398:3D 20 FA 18 CF FE 0C 20:83
83A0:24 ED 4B F8 80 21 B0 7F:47
83A8:ED 42 C8 4D 44 11 FF 7F:42
83B0:21 AF 7F ED B8 2A F8 80:C9
83B8:06 50 36 20 23 10 FB 2A:3F
83C0:F7 80 C3 83 80 FE 09 20:A7
83C8:29 3A FC 80 3C E6 01 32:7F
83D0:FC 80 28 13 21 49 4E 22:E4
83D8:20 81 21 53 45 22 22 81:7A
83E0:21 52 54 22 24 81 C9 06:C0
83E8:06 21 20 81 36 20 23 10:BC
83F0:FB C9 FE 0B 20 1E ED 5B:C6
83F8:F8 80 6B 62 01 50 00 09:1A
8400:E5 4D 44 21 00 80 ED 42:CA
8408:4D 44 E1 28 02 ED B0 21:E6
8410:B0 7F 18 A4 FE 03 20 31:D1
8418:3A FD 80 3C E6 01 32 FD:A5
8420:80 28 1B 3A F5 80 32 FE:46
8428:80 2A F6 80 7D 84 32 FF:FE
8430:80 21 43 4F 22 16 81 21:C1
8438:50 59 22 18 81 C9 06 04:F3
8440:21 16 81 36 20 23 10 FB:00
8448:C9 FE F4 20 0A 3A FF 80:6A
8450:B7 C8 3D 32 FF 80 C9 FE:08
8458:F5 20 07 3A FF 80 3C 20:0D
8460:F2 C9 FE F7 20 0F 3A FE:FB
8468:80 3C FE 50 38 01 AF 32:10
8470:FE 80 28 E7 C9 FE F6 20:5E
8478:12 3A FE 80 B7 28 05 3D:E7
8480:32 FE 80 C9 3E 4F 32 FE:3A
8488:80 18 C2 FE E0 20 44 3A:E2
8490:FD 80 3D C0 ED 4B FE 80:44
8498:21 B0 2F 11 50 00 04 19:9A
84A0:10 FD 09 3A FC 80 B7 28:CF
84A8:16 E5 CD 55 82 D1 2A FA:C0
84B0:80 1A 77 2A F6 80 7C 85:E6
84B8:65 6F CD 3C 80 18 0E 7E:3D
84C0:2A FA 80 77 2A F5 80 CD:CB
84C8:20 80 CD 00 80 CD 66 84:F0
84D0:C3 2F 82 FE 19 C0 21 78:38
84D8:85 CD D3 80 2A F6 80 7C:1D
84E0:85 67 11 C3 85 CD FF 8B:00
84E8:4C 1E C3 06 03 21 CB C7:55
84F0:1A 13 CD 62 80 23 10 F8:7B
84F8:CD 06 BB FE F0 20 04 79:95
8500:3C 18 DE FE F1 20 04 79:43
8508:3D 18 D6 FE 0D 20 E9 79:45
8510:D6 0B 67 38 15 FE E9 30:41
8518:0D 79 94 6F 22 F6 80 6C:2A
8520:CD 83 80 C3 50 81 26 E8:17
8528:18 EF 26 00 18 EB 3A F1:08
8530:2F B7 20 05 21 71 93 18:FD
8538:03 21 79 93 11 B0 89 01:38
8540:08 00 ED B0 C3 83 8C 7D:B9
8548:C6 30 FE 30 20 02 3E 20:71
8550:32 F6 84 6F 7C 26 FF 24:B5
8558:D6 0A 30 FB C6 3A 32 F8:12
8560:84 7C C6 30 FE 30 20 01:2A
8568:A5 32 F7 84 21 CC 84 CD:7D
8570:D3 80 2A F6 80 7D 84 3C:25
8578:20 49 6E 64 69 71 75 65:EC
8580:7A 20 61 76 65 63 20 6C:CA
8588:65 73 20 66 6C 5D 63 68:FF
8590:65 73 20 6C 65 20 6E 75:E1
8598:6D 5B 72 6F 20 64 65 20:CF
85A0:6C 61 20 6C 69 67 6E 65:21
85A8:20 6F 75 20 70 6F 69 6E:07
85B0:74 65 72 61 20 6C 65 20:F2
85B8:63 75 72 73 65 75 72 20:66
85C0:3A 20 20 32 35 36 20 20:9C
85C8:6B 62 01 B0 FF 09 01 50:24
85D0:00 ED B0 01 00 F8 09 4F:43
85D8:7C FE C0 79 30 04 01 B0:F5
85E0:3F 09 EB 3D 20 E2 C9 6B:0B
85E8:62 01 50 00 09 ED B0 01:C7
85F0:60 07 09 30 04 01 50 C0:2A
85F8:09 EB 3D 20 EA C9 00 00:81
8600:00 00 00 00 00 00 00 00:86
8608:18 18 18 18 18 00 18 00:1E
8610:6C 6C 6C 00 00 00 00 00:DA
8618:6C 6C FE 6C FE 6C 6C 00:B6
8620:18 3E 58 3C 1A 7C 18 00:3E
8628:00 C6 CC 18 30 66 C6 00:B4
8630:38 6C 38 76 DC CC 76 00:26
8638:18 18 30 00 00 00 00 00:1E
8640:0C 18 30 30 30 18 0C 00:9E
8648:30 18 0C 0C 0C 18 30 00:82
8650:00 66 3C FF 3C 66 00 00:19
8658:00 18 18 7E 18 18 00 00:BC
```



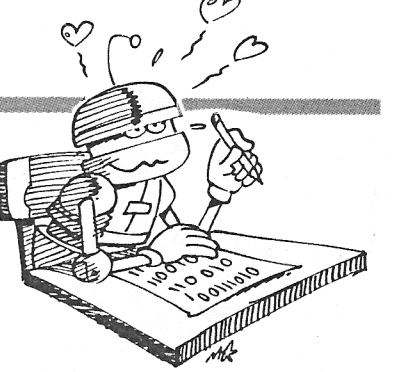

```
8660:00 00 00 00 00 18 18 30:46
8668:00 00 00 7E 00 00 00 00:6C
8670:00 00 00 00 00 18 18 00:26
8678:06 0C 18 30 60 C0 80 00:F8
8680:7C C6 CE D6 E6 C6 7C 00:14
8688:18 38 18 18 18 18 7E 00:3C
8690:3C 66 06 3C 60 66 7E 00:3E
8698:3C 66 06 1C 06 66 3C 00:8A
86A0:1C 3C 6C CC FE 0C 1E 00:DE
86A8:7E 62 60 7C 06 66 3C 00:92
86B0:3C 66 60 7C 66 66 3C 00:BC
86B8:7E 66 06 0C 18 18 18 00:7C
86C0:3C 66 66 3C 66 66 3C 00:92
86C8:3C 66 66 3E 06 66 3C 00:3C
86D0:00 00 18 18 00 18 18 00:B6
86D8:00 00 18 18 00 18 18 30:EE
86E0:0C 18 30 60 30 18 0C 00:6E
86E8:00 00 7E 00 00 7E 00 00:6A
86F0:60 30 18 0C 18 30 60 00:D2
86F8:3C 66 66 0C 18 00 18 00:C2
8700:7C C6 DE DE DE C0 7C 00:9F
8708:18 3C 66 66 7E 66 66 00:F9
8710:FC 66 66 7C 66 66 FC 00:A3
8718:3C 66 C0 C0 C0 66 3C 00:23
8720:F8 6C 66 66 66 6C F8 00:A1
8728:FE 62 68 78 68 62 FE 00:B7
8730:FE 62 68 78 68 60 F0 00:AF
8738:3C 66 C0 C0 CE 66 3E 00:53
8740:66 66 66 7E 66 66 66 00:A9
8748:7E 18 18 18 18 18 7E 00:43
8750:1E 0C 0C 0C CC CC 78 00:29
8758:E6 66 6C 78 6C 66 E6 00:C7
8760:F0 60 60 60 62 66 FE 00:BD
8768:C6 EE FE FE D6 C6 C6 00:01
8770:C6 E6 F6 DE CE C6 C6 00:D1
8778:38 6C C6 C6 C6 6C 38 00:99
8780:FC 66 66 7C 60 60 F0 00:FB
8788:38 6C C6 C6 DA CC 76 00:5B
8790:FC 66 66 7C 6C 66 E6 00:13
8798:3C 66 60 3C 06 66 3C 00:05
87A0:7E 5A 18 18 18 18 3C 00:9B
87A8:66 66 66 66 66 66 3C 00:CF
87B0:66 66 66 66 66 3C 18 00:89
87B8:C6 C6 C6 D6 FE EE C6 00:19
87C0:C6 6C 38 38 6C C6 C6 00:E1
87C8:66 66 66 3C 18 18 3C 00:29
87D0:FE C6 8C 18 32 66 FE 00:55
87D8:0C 30 3C 66 7E 60 3C 00:57
87E0:C0 60 30 18 0C 06 02 00:E3
87E8:30 0C 3C 66 7E 60 3C 00:67
87F0:18 3C 7E 18 18 18 18 00:A9
87F8:00 00 00 00 00 00 00 FF:7E
8800:08 30 78 0C 7C CC 76 00:02
8808:00 00 78 0C 7C CC 76 00:D2
8810:E0 60 7C 66 66 66 DC 00:62
8818:00 00 3C 66 60 66 3C 00:44
8820:1C 0C 7C CC CC CC 76 00:26
8828:00 00 3C 66 7E 60 3C 00:6C
8830:1C 36 30 78 30 30 78 00:8A
8838:00 00 3E 66 66 3E 06 7C:8A
8840:E0 60 6C 76 66 66 E6 00:9C
8848:18 00 38 18 18 18 3C 00:A4
8850:06 00 0E 06 06 66 66 3C:00
8858:E0 60 66 6C 78 6C E6 00:BC
8860:38 18 18 18 18 18 3C 00:D4
8868:00 00 6C FE D6 D6 C6 00:CC
8870:00 00 DC 66 66 66 66 00:6C
8878:00 00 3C 66 66 66 3C 00:AA
8880:00 00 DC 66 66 7C 60 F0:7C
8888:00 00 76 CC CC 7C 0C 1E:C4
8890:00 00 DC 76 60 60 F0 00:1A
8898:00 00 3C 60 3C 06 7C 00:7A
88A0:30 30 7C 30 30 36 1C 00:B6
88A8:00 00 66 66 66 66 3E 00:06
88B0:00 00 66 66 66 3C 18 00:BE
88B8:00 00 C6 D6 D6 FE 6C 00:1C
88C0:00 00 C6 6C 38 6C C6 00:E4
88C8:00 00 66 66 66 3E 06 7C:42
88D0:00 00 7E 4C 18 32 7E 00:EA
88D8:0E 18 18 70 18 18 0E 00:4C
88E0:18 18 18 18 18 18 18 00:10
88E8:70 18 18 0E 18 18 70 00:BE
88F0:20 45 64 69 74 65 75 72:6A
88F8:20 20 20 20 20 20 20 20:80
8900:20 20 20 20 20 49 6E 69:49
8908:74 69 61 6C 69 73 65 72:EE
8910:20 20 20 20 20 20 20 20:99
8918:20 41 6C 69 67 6E 65 72:83
8920:20 20 20 20 20 20 20 20:A9
8928:20 20 20 20 20 41 66 66:5E
8930:69 63 68 65 72 20 61 64:A9
8938:72 65 73 73 65 20 20 20:43
8940:20 41 66 66 69 63 68 65:8F
8948:72 20 63 6F 64 65 20 20:3E
8950:20 20 20 20 20 43 61 74:91
8958:61 6C 6F 67 75 65 20 20:9E
8960:20 20 20 20 20 20 20 20:E9
8968:20 45 6E 72 65 67 69 73:DE
8970:74 72 65 72 20 20 20 20:36
8978:20 20 20 20 20 53 61 75:CA
8980:76 65 72 20 74 65 78 74:3B
8988:65 20 20 20 20 20 20 20:56
8990:20 53 61 75 76 65 72 20:CF
8998:4C 2E 4D 2E 20 20 20 20:96
89A0:20 20 20 20 20 41 64 72:E0
89A8:65 73 73 65 20 65 6E 20:F4
89B0:48 45 58 41 20 20 20 20:DF
89B8:20 41 73 73 65 6D 62 6C:28
89C0:65 72 20 20 20 20 20 20:E0
89C8:20 20 20 20 20 20 64 5B:D0
89D0:70 61 72 74 20 20 20 3A:AA
89D8:20 23 30 30 30 30 20 20:A4
89E0:20 20 6C 6F 6E 67 75 65:33
89E8:75 72 20 3A 20 23 30 30:55
89F0:30 30 20 20 20 20 66 69:28
89F8:6E 20 20 20 20 20 20 3A:E9
8A00:20 23 30 30 30 30 20 20:CD
8A08:20 4C 69 67 6E 65 20 64:25
```

```
8A10:5B 70 61 72 74 20 3A 20:26
8A18:20 20 31 20 20 4C 69 67:6F
8A20:6E 65 20 66 69 6E 20 20:1A
8A28:20 20 3A 20 20 36 37 20:F9
8A30:20 4C 69 67 6E 65 20 73:3C
8A38:74 61 6E 64 61 72 64 20:C0
8A40:20 20 20 20 20 49 6D 70:90
8A48:72 69 6D 65 72 20 20 20:51
8A50:20 20 20 20 20 20 20 20:DA
8A58:20 20 20 20 20 20 20 45:07
8A60:44 49 54 45 52 20 20 20:C2
8A68:20 20 20 20 20 20 20 20:F2
8A70:20 20 46 49 43 48 49 45:E2
8A78:52 20 20 20 20 20 20 20:34
8A80:20 20 20 20 20 41 53 53:91
8A88:45 4D 42 4C 45 52 20 20:09
8A90:20 20 20 20 20 20 20 20:1A
8A98:20 20 49 4D 50 52 49 4D:30
8AA0:45 52 20 20 20 20 20 20:81
8AA8:18 3C 3C FE C6 FC F0 38:AA
8AB0:FC 3C 66 66 62 EE 66 60:54
8AB8:6C 66 66 60 60 68 FE 66:06
8AC0:60 C6 66 66 3C 3C 78 FE:2A
8AC8:7C 60 C6 7C 7E 06 06 68:62
8AD0:D6 66 62 C6 6C 66 66 66:5C
8AD8:62 C6 66 66 6C 66 66 3C:CA
8AE0:3C FE C6 FC FE 38 E2 43:C1
8AE8:4F 50 59 52 49 47 48 54:E8
8AF0:20 20 20 4A 55 49 4C 4C:5A
8AF8:45 54 20 20 20 31 39 38:1D
8B00:38 45 43 52 49 54 20 20:7A
8B08:20 50 41 52 20 20 20 43:39
8B10:20 2E 20 4C 45 43 4C 45:6E
8B18:52 43 51 00 41 66 66 69:FF
8B20:63 68 65 72 45 66 66 61:BF
8B28:63 65 72 20 21 50 C0 11:4F
8B30:58 8A 06 50 1A CD 00 80:5A
8B38:23 13 10 F8 C9 3A FF 2F:32
8B40:11 2D 89 CD 66 8B 3A FE:88
8B48:2F 11 41 89 CD 66 8B 21:BC
8B50:F0 C0 11 F0 88 0E 05 06:2D
8B58:14 CD 34 8B D5 11 3C 00:A5
8B60:19 D1 0D 20 F2 C9 3D 20:1A
8B68:05 21 24 8B 18 03 21 1C:20
8B70:8B 01 08 00 ED B0 C9 21:16
8B78:04 C1 11 54 89 0E 04 18:E0
8B80:D6 3E 23 12 13 CD 89 8B:48
8B88:65 7C 0F 0F 0F 0F E6 0F:25
8B90:C6 30 FE 3A 38 02 C6 07:50
8B98:12 13 7C E6 0F C6 30 FE:AD
8BA0:3A 38 02 C6 07 12 13 C9:5A
8BA8:01 10 27 CD C3 8B 01 E8:6F
8BB0:03 CD C3 8B 01 64 00 CD:8B
8BB8:C3 8B 01 0A 00 CD C3 8B:B7
8BC0:7D 18 09 AF ED 42 38 03:02
8BC8:3C 18 F9 09 C6 30 12 13:C4
8BD0:C9 3A F1 2F 3D C2 81 8B:89
8BD8:C3 A8 8B 2A FB 2F 11 D9:97
8BE0:89 CD D1 8B 2A F7 2F 11:7E
8BE8:ED 89 CD D1 8B 2A F9 2F:64
8BF0:11 01 8A CD D1 8B 21 18:79
8BF8:C1 11 A4 89 C3 55 8B 3C:61
8C00:B7 20 0C 3E 32 12 13 3E:42
8C08:35 12 13 3E 36 12 C9 06:43
8C10:30 4F D6 64 38 03 04 18:AC
8C18:F9 C6 64 6F 78 FE 30 20:FC
8C20:02 3E 20 12 13 7D 06 30:E4
8C28:D6 0A 38 03 04 18 F9 C6:AA
8C30:0A 6F 78 FE 30 20 07 79:7B
8C38:FE 64 30 02 06 20 78 12:08
8C40:13 7D C6 30 12 C9 06 50:83
8C48:7E FE 20 C0 2B 10 F9 C9:2D
8C50:21 FF 7F 4D CD 46 8C 20:87
8C58:03 0D 20 F8 79 32 F2 2F:D8
8C60:32 F3 2F AF 32 F4 2F C9:0D
8C68:CD 50 8C 11 18 8A CD FF:1C
8C70:8B 3A F3 2F 11 2C 8A CD:77
8C78:FF 8B 21 2C C1 11 08 8A:3F
8C80:C3 7D 8B 21 00 C0 36 00:EE
8C88:5D 54 13 01 F0 3F ED B0:A5
8C90:CD 2C 8B CD 3D 8B CD 77:79
8C98:8B CD DB 8B CD 68 8C 21:C4
8CA0:49 C6 11 E7 8A 06 1A 1A:F7
8CA8:CD 00 80 23 23 13 10 F7:E1
8CB0:21 F3 C6 06 1A 1A CD 00:1D
8CB8:80 23 23 13 10 F7 11 A8:DD
8CC0:8A 21 74 C3 0E 07 06 09:52
8CC8:C5 06 08 1A 07 30 14 F5:81
8CD0:C5 D5 E5 ED 5F 06 08 11:46
8CD8:00 08 77 19 07 10 FB E1:EF
8CE0:D1 C1 F1 23 10 E6 C1 13:DC
8CE8:10 DE D5 11 08 00 19 D1:3A
8CF0:0D 20 D3 3A F0 2F 01 14:EA
8CF8:00 21 EC BF FD 21 44 8A:3C
8D00:3C 09 FD 09 3D 20 FA 41:70
8D08:3E 20 CD 62 80 23 10 F8:CD
8D10:01 8C 00 09 06 14 3E 20:AB
8D18:CD 62 80 23 10 F8 01 9C:1C
8D20:FF 09 06 14 FD 7E 00 FD:47
8D28:23 CD 62 80 23 10 F5 CD:7C
8D30:06 BB 5F 3A F0 2F 01 14:4B
8D38:00 21 EC BF FD 21 44 8A:7D
8D40:3C 09 FD 09 3D 20 FA 41:B0
8D48:3E 20 CD 00 80 23 10 F8:AB
8D50:01 8C 00 09 06 14 3E 20:EB
8D58:CD 00 80 23 10 F8 01 9C:FA
8D60:FF 09 06 14 FD 7E 00 FD:87
8D68:23 CD 00 80 23 10 F5 7B:08
8D70:FE F2 20 0D 3A F0 2F C6:39
8D78:03 E6 03 32 F0 2F C3 F3:F8
8D80:8C FE F3 20 0C 3A F0 2F:0F
8D88:C6 01 E6 03 32 F0 2F 18:2E
8D90:ED FE F1 20 E9 FD 21 AA:CA
8D98:8D 3A F0 2F 01 02 00 3C:4A
8DA0:FD 09 3D 20 FB FD 6E 00:F6
8DA8:FD 66 01 E9 E3 8F 48 94:D0
8DB0:97 93 EF 8D 03 CD D7 8D:17
8DB8:06 14 FD 7E 00 FD 23 CD:C7
8DC0:00 80 23 10 F5 C9 3A F3:EB
8DC8:2F 11 2C 8A C3 FF 8B 3A:D2
8DD0:F4 2F 11 18 8A 18 F5 3A:7A
8DD8:B4 8D 01 14 00 11 50 00:1C
8DE0:21 DC C0 FD 21 F4 89 3C:01
8DE8:FD 09 19 3D 20 FA C9 AF:63
8DF0:32 B4 8D CD D7 8D 06 14:3B
8DF8:FD 7E 00 FD 23 CD 62 80:CF
8E00:23 10 F5 CD 06 BB FE F0:32
8E08:20 10 CD B5 8D 3A B4 8D:50
8E10:B7 CA F3 8C 3D 32 B4 8D:4E
8E18:18 D6 FE F1 20 10 3A B4:A1
8E20:8D FE 03 28 DE CD B5 8D:51
8E28:3A B4 8D 3C 18 E7 5F 3A:05
8E30:B4 8D B7 20 22 7B FE F3:64
8E38:20 10 2A F3 2F 7C BD 28:A3
8E40:B2 3C 32 F4 2F CD CF 8D:3A
8E48:18 A9 FE F2 20 FA 3A F4:CF
8E50:2F B7 28 F4 3D 18 EB 3D:5D
8E58:20 23 7B FE F3 20 10 2A:EF
8E60:F2 2F 7C BD 28 E2 3C 32:C0
8E68:F3 2F CD C6 8D 18 D9 FE:27
8E70:F2 20 D5 2A F3 2F 7D BC:6A
8E78:28 CE 3D 18 EA 3D 20 13:AB
8E80:7B FE 0D 20 C3 3A F2 2F:D2
8E88:6F 26 00 22 F3 2F CD 68:24
8E90:8C 18 B5 7B FE 0D 20 B0:CD
8E98:CD B5 8D 11 53 8F 21 D8:21
8EA0:C2 06 40 1A 13 CD 62 80:12
8EA8:23 10 F8 3A F4 2F 01 50:0F
8EB0:00 21 B0 2F 3C 09 3D 20:E0
8EB8:FC EB 2A F3 2F 7D 94 3C:C6
8EC0:4F C5 D5 11 8F 8F 3A F3:93
8EC8:2F 91 3C D5 CD FF 8B 21:9F
8ED0:14 C3 D1 06 03 1A 13 CD:09
8ED8:62 80 23 10 F8 D1 C1 26:2B
8EE0:0A CD 40 8F 06 50 1A FE:82
8EE8:5B 20 26 2E 7B 26 1B CD:CE
8EF0:40 8F 26 52 CD 40 8F 26:87
8EF8:01 CD 40 8F 65 CD 40 8F:24
8F00:26 1B CD 40 8F 26 52 CD:B1
8F08:40 8F 26 00 CD 40 8F 18:40
8F10:14 FE 5D 20 04 2E 7D 18:F5
8F18:D4 FE 60 20 04 2E 40 18:83
8F20:CC 67 CD 40 8F 13 10 BE:5F
8F28:0D 20 96 26 0D CD 40 8F:49
8F30:06 40 21 D8 C2 3E 20 CD:EB
8F38:00 80 23 10 F8 C3 F3 8C:B4
8F40:CD 09 BB 30 07 FE 09 20:BE
8F48:03 E1 18 E4 7C CD 2B BD:E8
8F50:30 EE C9 20 61 70 70 75:9C
8F58:79 65 72 20 73 75 72 20:D1
8F60:54 41 42 20 70 6F 75 72:AC
8F68:20 61 72 72 65 74 65 72:0C
8F70:20 64 27 69 6D 70 72 69:CB
8F78:6D 65 72 20 2E 20 4C 69:6E
8F80:67 6E 65 20 69 6D 70 72:21
8F88:69 6D 5B 65 20 3A 20 20:47
8F90:32 32 20 00 20 61 70 70:04
8F98:75 79 65 72 20 73 75 72:66
8FA0:20 54 41 42 20 70 6F 75:9A
8FA8:72 20 63 6F 6E 66 69 72:4A
8FB0:6D 65 72 20 73 69 6E 6F:5C
8FB8:6E 20 75 6E 65 20 61 75:13
```



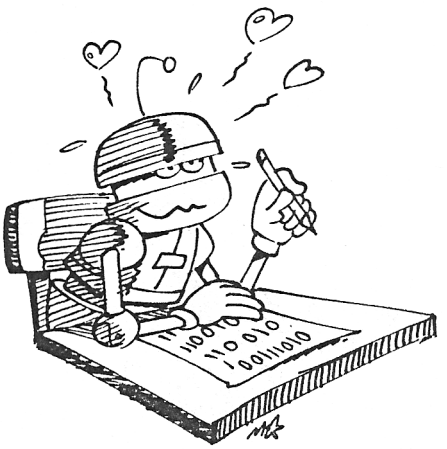

```
8FC0:74 72 65 20 74 6F 75 63:75
8FC8:68 65 20 3A 93 8F 01 50:F1
8FD0:00 11 14 00 21 A0 C0 FD:02
8FD8:21 DC 88 3C 09 FD 19 3D:84
8FE0:20 FA C9 AF 32 93 8F CD:22
8FE8:CB 8F 43 FD 7E 00 FD 23:AF
8FF0:CD 62 80 23 10 F5 CD 06:29
8FF8:BB F5 CD CB 8F 43 FD 7E:1C
9000:00 FD 23 CD 00 80 23 10:30
9008:F5 F1 FE F0 20 0A 3A 93:63
9010:8F B7 CA F3 8C 3D 18 CC:50
9018:FE F1 20 0A 3A 93 8F FE:1B
9020:04 28 C4 3C 18 BE FE 0D:BD
9028:20 BD 3A 93 8F B7 20 06:CE
9030:CD C0 82 C3 83 8C 3D 20:FE
9038:2D 11 94 8F 21 DD C2 06:EF
9040:37 1A 13 CD 62 80 23 10:16
9048:F8 CD 06 BB FE 09 20 06:8B
9050:CD E6 80 CD 68 8C 21 DD:D2
9058:C2 06 37 3E 20 CD 00 80:92
9060:23 10 F8 C3 99 92 3D CA:10
9068:03 91 3D C2 5F 93 C3 8B:CB
9070:92 92 05 45 53 53 41 49:9E
9078:43 54 45 20 20 00 00 00:24
9080:00 00 00 00 00 00 00 00:10
9088:00 00 00 00 00 00 00 00:18
9090:00 00 00 00 00 00 00 00:20
9098:00 00 00 00 00 00 00 00:28
90A0:00 00 00 00 00 00 00 00:30
90A8:00 00 00 00 00 00 00 00:38
90B0:00 00 00 00 00 00 00 00:40
90B8:00 00 00 00 00 00 00 00:48
```

```
90C0:00 00 11 50 00 21 B0 2F:B1
90C8:19 3D 20 FC C9 E5 D5 C5:12
90D0:16 00 5F 21 72 90 19 5D:6E
90D8:54 23 4F 3E 4F 91 4F 06:A1
90E0:00 ED B0 3E 20 12 C1 D1:0F
90E8:E1 C9 E5 D5 C5 21 C0 90:12
90F0:11 C1 90 4F 3E 4F 91 4F:9E
90F8:06 00 ED B8 3E 20 12 C1:64
9100:D1 E1 C9 CD 09 91 C3 30:66
9108:90 3A FF 2F 3D CC 18 92:44
9110:3A FE 2F 3D CC BE 92 3A:9B
9118:F2 2F 3C 4F 79 CD C2 90:ED
9120:11 72 90 C5 01 50 00 ED:C7
9128:B0 C1 79 3D C5 11 8F 8F:D4
9130:CD FF 8B 11 8F 8F 21 A0:08
9138:C1 06 03 1A 13 CD 00 80:0D
9140:23 10 F8 C1 06 50 3A 72:BF
9148:90 FE 20 20 08 AF CD CD:F8
9150:90 10 F3 18 43 06 09 21:FF
9158:72 90 7E FE 22 28 17 FE:C6
9160:23 28 13 FE 25 28 0F FE:A7
9168:2E 28 0B FE 20 28 63 FE:01
9170:3A 28 06 23 10 E4 C3 FC:3F
9178:91 78 FE 09 28 7E 7D D6:12
9180:72 6F 7D CD EA 90 10 FA:C0
9188:06 45 3A 7C 90 FE 20 20:E8
9190:09 3E 0A CD CD 90 10 F2:9E
9198:18 6A 3E 0A CD EA 90 06:40
91A0:05 21 7D 90 7E E6 DF 28:CF
91A8:0D FE 41 38 57 FE 5B 30:9D
91B0:53 23 10 F0 18 4E 16 45:78
91B8:7D D6 72 5F 7B CD CD 90:12
91C0:7E FE 20 20 05 15 20 F4:3B
91C8:18 3A 7B CD EA 90 10 FA:77
91D0:18 32 5D 54 13 1A FE 3A:C1
91D8:28 13 FE 20 20 05 7B FE:60
91E0:C1 20 F1 06 0B AF CD EA:BA
91E8:90 10 FA 18 B2 3E 09 90:B4
91F0:5F 7B CD CD 90 7E FE 3A:3B
91F8:20 F7 18 82 06 0B AF CD:C7
9200:EA 90 10 FA 79 CD C2 90:AE
9208:EB 21 72 90 C5 01 50 00:BE
9210:ED B0 C1 0D C2 1C 91 C9:45
9218:3A F2 2F 3C 21 00 30 5D:EF
9220:54 01 06 00 09 01 4A 00:61
9228:ED B0 5D 54 06 06 2B 36:75
9230:20 10 FB EB 3D 20 E8 32:4F
9238:FF 2F C9 3A FD 2F B7 C8:A6
9240:3A F2 2F 3C FD 21 00 30:B7
9248:DD 21 F0 29 FD E5 E1 01:B5
9250:4F 00 09 5D 54 01 FA FF:E5
9258:09 01 4A 00 ED B8 FD 36:16
9260:05 20 FD E5 D1 DD 6E 02:17
9268:DD 66 03 F5 3A F1 2F B7:46
9270:20 05 CD 81 8B 18 03 CD:E8
9278:A8 8B F1 01 06 00 DD 09:1B
9280:01 50 00 FD 09 3D 20 C4:8A
9288:3C 18 AC 3A FF 2F 3D 28:E7
9290:05 CD 3B 92 18 03 CD 18:C1
9298:92 CD 3D 8B C3 E7 8F F5:7F
92A0:0F 0F 0F 0F E6 0F C6 30:59
92A8:FE 3A 38 02 C6 07 12 13:9E
92B0:F1 E6 0F C6 30 FE 3A 38:8E
92B8:02 C6 07 12 13 C9 3A F2:33
92C0:2F 3C 21 00 30 F5 3A FF:3C
92C8:2F B7 28 0F 01 06 00 09:87
92D0:5D 54 0E 09 09 0E 41 ED:6F
92D8:B0 18 0A 5D 54 01 09 00:F7
92E0:09 0E 47 ED B0 5D 54 06:24
92E8:09 3E 20 1B 12 10 FC F1:0B
92F0:3D 20 D2 32 FE 2F C9 3A:13
92F8:FD 2F B7 C8 3A F2 2F 3C:CC
9300:FD 21 00 30 DD 21 F0 29:F8
9308:FD E5 E1 01 4F 00 09 5D:14
9310:54 01 F7 FF 09 F5 3A FF:25
9318:2F B7 28 2E 01 41 00 ED:16
9320:B8 06 09 5D 54 23 36 20:A4
9328:10 FB 13 DD 7E 05 3D FE:74
9330:05 30 1C DD 7E 04 3D E6:96
9338:03 47 04 DD 6E 00 DD 66:A7
9340:01 7E 23 CD 9F 92 10 F9:7C
9348:18 05 01 47 00 18 D0 01:29
9350:50 00 FD 09 0E 06 DD 09:33
9358:F1 3D 20 AC 3C 18 94 3A:07
9360:FE 2F 3D 28 05 CD F7 92:E0
9368:18 03 CD BE 92 C3 99 92:21
9370:00 48 45 58 41 20 20 20:89
9378:20 64 5B 63 69 6D 61 6C:F0
9380:65 3A 70 93 06 14 B7 20:A6
9388:07 21 18 C1 11 A4 89 C9:23
9390:21 68 C1 11 B8 89 C9 AF:37
9398:32 70 93 CD 81 93 1A 13:6E
93A0:CD 62 80 23 10 F8 CD 06:E0
93A8:BB F5 CD 81 93 1A 13 CD:C6
93B0:00 80 23 10 F8 F1 FE F0:CD
93B8:20 0A 3A 70 93 B7 CA F3:26
93C0:8C 3D 18 D4 FE F1 20 0A:21
93C8:3A 70 93 3D 28 CD 3E 01:09
93D0:18 C6 FE 0D 20 C5 3A 70:DB
93D8:93 B7 20 2C 3A F1 2F B7:12
93E0:20 20 3C 21 79 93 32 F1:3F
93E8:2F 11 B0 89 01 08 00 ED:EA
93F0:B0 CD DB 8B 3A FF 2F B7:85
93F8:28 A1 CD 18 92 CD 3B 92:65
9400:18 99 AF 21 71 93 18 DE:0F
9408:C3 09 91 00 69 6E 64 69:9D
9410:71 75 65 7A 20 6C 65 20:7A
9418:6E 6F 6D 20 64 75 20 66:75
9420:69 63 68 69 65 72 20 3A:82
9428:3A 0B 94 3C 21 40 89 01:BC
9430:14 00 09 3D 20 FC EB 3A:5F
9438:0B 94 3C 21 B4 C0 01 50:8D
9440:00 09 3D 20 FC 06 14 C9:19
9448:AF 32 0B 94 CD 28 94 1A:FF
9450:13 CD 62 80 23 10 F8 CD:9E
9458:06 BB F5 CD 28 94 1A 13:58
9460:CD 00 80 23 10 F8 F1 FE:5B
9468:F0 20 0A 3A 0B 94 B7 CA:70
9470:F3 8C 3D 18 D4 FE F1 20:BB
9478:0A 3A 0B 94 FE 03 28 CC:E4
9480:3C 18 C6 FE 0D 20 C5 3A:58
9488:0B 94 B7 C8 FE 03 20 06:61
9490:3A FD 2F B7 28 B6 06 1C:41
9498:21 D0 C2 11 0C 94 1A 13:BD
94A0:CD 00 80 23 10 F8 11 73:30
94A8:90 CD 06 BB FE 0D 20 16:9B
94B0:48 21 D0 C2 06 1C 3E 20:BF
94B8:CD 00 80 23 10 F8 79 32:6F
94C0:72 90 B7 28 87 C9 FE 7F:02
94C8:20 0E 78 B7 28 DB 3E 20:1A
94D0:05 CD 00 80 2B 1B 18 D1:E5
94D8:FE 30 38 CD FE 3A 38 0A:19
94E0:E6 DF FE 5B 30 C3 FE 41:C4
94E8:38 BF 12 78 FE 08 28 B9:E4
94F0:04 1A 13 23 CD 00 80 18:3D
94F8:B0 F3 2A F2 2F 26 00 23:C3
9500:29 29 29 29 5D 54 29 29:3C
9508:19 4D 44 11 00 30 1A FE:A0
9510:20 28 0F 13 0B 79 B0 20:63
9518:F5 EB 06 D0 09 22 F4 2F:B1
9520:FB C9 6B 62 36 80 18 0A:1E
9528:34 7E 3C 28 0F 1A FE 20:1A
9530:20 0A 13 0B 79 B0 20 F0:46
9538:36 20 18 DE 7E 23 EB FE:A3
9540:81 28 CB D5 C5 ED B0 C1:41
9548:D1 18 C3 B0 C1 D1 18 C6:A9
9550:F3 21 FF 2F 45 4D 23 03:DF
9558:7E FE 20 20 F9 AF B0 B1:B2
9560:C8 21 00 30 7E 17 38 09:E4
9568:23 0B AF B1 B0 20 F5 FB:4B
9570:C9 C5 E5 09 5D 54 C5 CB:C2
9578:3F 4F 0D 06 00 09 EB C1:63
9580:ED B8 E1 47 36 20 23 10:6B
9588:FB C1 18 DD 00 00 00 00:CE
```




```
8000:11 00 C5 21 4E 80 01 F5:3B
8008:02 ED B0 11 00 CD 01 F9:FF
8010:02 ED B0 11 00 D5 01 F7:0D
8018:02 ED B0 11 00 DD 01 F6:1C
8020:02 ED B0 11 00 E5 01 FE:34
8028:02 ED B0 11 00 ED 01 FF:45
8030:02 ED B0 11 00 F5 01 F9:4F
8038:02 ED B0 11 00 FD 01 BC:22
8040:00 ED B0 01 06 BC ED 49:56
8048:01 10 BD ED 49 C9 01 8E:24
8050:0A 41 44 43 00 41 2C 28:37
8058:48 4C 29 01 8F 07 41 44:B1
8060:43 00 41 2C 41 01 88 07:61
8068:41 44 43 00 41 2C 42 01:60
8070:89 07 41 44 43 00 41 2C:B5
8078:43 01 8A 07 41 44 43 00:95
8080:41 2C 44 01 8B 07 41 44:C9
8088:43 00 41 2C 45 01 8C 07:91
8090:41 44 43 00 41 2C 48 01:8E
8098:8D 07 41 44 43 00 41 2C:E1
80A0:4C 02 ED 4A 09 41 44 43:76
80A8:00 48 4C 2C 42 43 02 ED:5C
80B0:5A 09 41 44 43 00 48 4C:EF
80B8:2C 44 45 02 ED 6A 09 41:90
80C0:44 43 00 48 4C 2C 48 4C:1B
80C8:02 ED 7A 09 41 44 43 00:82
80D0:48 4C 2C 53 50 01 B6 0A:44
80D8:41 44 44 00 41 2C 28 48:FE
80E0:4C 29 01 87 07 41 44 44:2D
80E8:00 41 2C 41 01 80 07 41:DF
80F0:44 44 00 41 2C 42 01 81:29
80F8:07 41 44 44 00 41 2C 43:F8
8100:01 82 07 41 44 44 00 41:15
8108:2C 44 01 83 07 41 44 44:4D
8110:00 41 2C 45 01 84 07 41:10
8118:44 44 00 41 2C 48 01 85:5C
8120:07 41 44 44 00 41 2C 4C:2A
8128:01 09 09 41 44 44 00 48:CD
8130:4C 2C 42 43 01 19 09 41:12
8138:44 44 00 48 4C 2C 44 45:8A
8140:01 29 09 41 44 44 00 48:05
8148:4C 2C 48 4C 01 39 09 41:59
8150:44 44 00 48 4C 2C 53 50:BC
8158:02 DD 09 09 41 44 44 00:93
8160:49 58 2C 42 43 02 DD 19:2B
8168:09 41 44 44 00 49 58 2C:88
8170:44 45 02 DD 29 09 41 44:10
8178:44 00 49 58 2C 49 58 02:AD
8180:DD 39 09 41 44 44 00 49:32
8188:58 2C 53 50 02 FD 09 09:41
8190:41 44 44 00 49 59 2C 42:EA
8198:43 02 FD 19 09 41 44 44:46
81A0:00 49 59 2C 44 45 02 FD:77
81A8:29 09 41 44 44 00 49 59:C6
81B0:2C 49 59 02 FD 39 09 41:81
81B8:44 44 00 49 59 2C 53 50:32
81C0:01 A6 08 41 4E 44 00 28:EB
81C8:48 4C 29 01 A7 05 41 4E:42
81D0:44 00 41 01 A0 05 41 4E:0B
81D8:44 00 42 01 A1 05 41 4E:15
81E0:44 00 43 01 A2 05 41 4E:1F
81E8:44 00 44 01 A3 05 41 4E:29
81F0:44 00 45 01 A4 05 41 4E:33
81F8:44 00 48 01 A5 05 41 4E:3F
8200:44 00 4C 02 CB 46 0A 42:71
8208:49 54 00 30 2C 28 48 4C:3F
8210:29 02 CB 47 07 42 49 54:B5
8218:00 30 2C 41 02 CB 40 07:4B
```

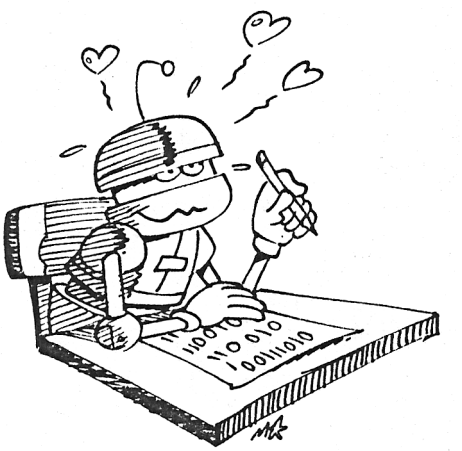
```
8220:42 49 54 00 30 2C 42 02:21
8228:CB 41 07 42 49 54 00 30:CC
8230:2C 43 02 CB 42 07 42 49:C2
8238:54 00 30 2C 44 02 CB 43:BE
8240:07 42 49 54 00 30 2C 45:49
8248:02 CB 44 07 42 49 54 00:C1
8250:30 2C 48 02 CB 45 07 42:D1
8258:49 54 00 30 2C 4C 02 CB:EC
8260:4E 0A 42 49 54 00 31 2C:76
8268:28 48 4C 29 02 CB 4F 07:F2
8270:42 49 54 00 31 2C 41 02:71
8278:CB 48 07 42 49 54 00 31:24
8280:2C 42 02 CB 49 07 42 49:18
8288:54 00 31 2C 43 02 CB 4A:15
8290:07 42 49 54 00 31 2C 44:99
8298:02 CB 4B 07 42 49 54 00:18
82A0:31 2C 45 02 CB 4C 07 42:26
82A8:49 54 00 31 2C 48 02 CB:39
82B0:4D 07 42 49 54 00 31 2C:C2
82B8:4C 02 CB 56 0A 42 49 54:92
82C0:00 32 2C 28 48 4C 29 02:87
82C8:CB 57 07 42 49 54 00 32:84
82D0:2C 41 02 CB 50 07 42 49:6E
82D8:54 00 32 2C 42 02 CB 51:6C
82E0:07 42 49 54 00 32 2C 43:E9
82E8:02 CB 52 07 42 49 54 00:6F
82F0:32 2C 44 02 CB 53 07 42:7D
82F8:49 54 00 32 2C 45 02 CB:87
8300:54 07 42 49 54 00 32 2C:1B
8308:48 02 CB 55 07 42 49 54:DB
8310:00 32 2C 4C 02 CB 5E 0A:72
8318:42 49 54 00 33 2C 28 48:49
8320:4C 29 02 CB 5F 07 42 49:D6
8328:54 00 33 2C 41 02 CB 58:C4
8330:07 42 49 54 00 33 2C 42:3A
8338:02 CB 59 07 42 49 54 00:C7
8340:33 2C 43 02 CB 5A 07 42:D5
8348:49 54 00 33 2C 44 02 CB:D8
8350:5B 07 42 49 54 00 33 2C:73
8358:45 02 CB 5C 07 42 49 54:2F
8360:00 33 2C 48 02 CB 5D 07:BB
8368:42 49 54 00 33 2C 4C 02:77
8370:CB 66 0A 42 49 54 00 34:41
8378:2C 28 48 4C 29 02 CB 67:40
8380:07 42 49 54 00 34 2C 41:8A
8388:02 CB 60 07 42 49 54 00:1E
8390:34 2C 42 02 CB 61 07 42:2C
8398:49 54 00 34 2C 43 02 CB:28
83A0:62 07 42 49 54 00 34 2C:CB
83A8:44 02 CB 63 07 42 49 54:85
83B0:00 34 2C 45 02 CB 64 07:10
83B8:42 49 54 00 34 2C 48 02:C4
83C0:CB 65 07 42 49 54 00 34:8D
83C8:2C 4C 02 CB 6E 0A 42 49:93
83D0:54 00 35 2C 28 48 4C 29:ED
83D8:02 CB 6F 07 42 49 54 00:7D
83E0:35 2C 41 02 CB 68 07 42:83
83E8:49 54 00 35 2C 42 02 CB:78
83F0:69 07 42 49 54 00 35 2C:23
83F8:43 02 CB 6A 07 42 49 54:DB
8400:00 35 2C 44 02 CB 6B 07:68
8408:42 49 54 00 35 2C 45 02:13
8410:CB 6C 07 42 49 54 00 35:E6
8418:2C 48 02 CB 6D 07 42 49:DC
8420:54 00 35 2C 4C 02 DB 76:F8
8428:0A 42 49 54 00 36 2C 28:1F
8430:48 4C 29 02 CB 77 07 42:FE
8438:49 54 00 36 2C 41 02 CB:C9
8440:70 07 42 49 54 00 36 2C:7C
8448:42 02 CB 71 07 42 49 54:32
8450:00 36 2C 43 02 CB 72 07:BF
8458:42 49 54 00 36 2C 44 02:63
8460:CB 73 07 42 49 54 00 36:3E
8468:2C 45 02 CB 74 07 42 49:30
8470:54 00 36 2C 48 02 CB 75:34
8478:07 42 49 54 00 36 2C 4C:90
8480:02 CB 7E 0A 42 49 54 00:38
8488:37 2C 28 48 4C 29 02 CB:21
8490:7F 07 42 49 54 00 37 2C:DC
8498:41 02 CB 78 07 42 49 54:88
84A0:00 37 2C 42 02 CB 79 07:16
84A8:42 49 54 00 37 2C 43 02:B3
84B0:CB 7A 07 42 49 54 00 37:96
84B8:2C 44 02 CB 7B 07 42 49:86
84C0:54 00 37 2C 45 02 CB 7C:89
84C8:07 42 49 54 00 37 2C 48:DD
84D0:02 CB 7D 07 42 49 54 00:84
84D8:37 2C 4C 01 3F 03 43 43:D4
84E0:46 01 BE 07 43 50 00 28:2B
84E8:48 4C 29 01 BF 04 43 50:80
84F0:00 41 01 B8 04 43 50 00:05
84F8:42 01 B9 04 43 50 00 43:52
8500:01 BA 04 43 50 00 44 01:1C
8508:BB 04 43 50 00 45 01 BC:E1
8510:04 43 50 00 48 01 BD 04:36
8518:43 50 00 4C 02 ED A9 03:17
8520:43 50 44 02 ED B9 04 43:6B
8528:50 44 52 02 ED A1 03 43:69
8530:50 49 02 ED B1 04 43 50:85
8538:49 52 01 2F 03 43 50 4C:6A
8540:01 27 03 44 41 41 01 35:EC
8548:08 44 45 43 00 28 48 4C:5D
8550:29 01 3D 05 44 45 43 00:0D
8558:41 01 05 05 44 45 43 00:F5
8560:42 01 0B 06 44 45 43 00:05
8568:42 43 01 0D 05 44 45 43:51
8570:00 43 01 15 05 44 45 43:1F
8578:00 44 01 1B 06 44 45 43:2F
8580:00 44 45 01 1D 05 44 45:3A
8588:43 00 45 01 25 05 44 45:49
8590:43 00 48 01 2B 06 44 45:5B
8598:43 00 48 4C 02 DD 2B 06:04
85A0:44 45 43 00 49 58 02 FD:91
85A8:2B 06 44 45 43 00 49 59:CC
85B0:01 2D 05 44 45 43 00 4C:80
85B8:01 3B 06 44 45 43 00 53:9E
85C0:50 01 F3 02 44 49 01 FB:14
85C8:02 45 49 01 E3 0A 45 58:68
85D0:00 28 53 50 29 2C 48 4C:09
85D8:02 DD E3 0A 45 58 00 28:EE
85E0:53 50 29 2C 49 58 02 FD:FD
85E8:E3 0A 45 58 00 28 53 50:C2
85F0:29 2C 49 59 01 08 09 45:C3
85F8:58 00 41 46 2C 41 46 27:36
8600:01 EB 08 45 58 00 44 45:A0
8608:2C 48 4C 01 D9 03 45 58:C8
8610:58 01 76 04 48 41 4C 54:92
8618:02 ED 46 04 49 4D 00 30:9D
8620:02 ED 56 04 49 4D 00 31:B6
8628:02 ED 5E 04 49 4D 00 32:C7
8630:02 ED 78 08 49 4E 00 41:FD
8638:2C 28 43 29 02 ED 40 08:B5
8640:49 4E 00 42 2C 28 43 29:5F
8648:02 ED 48 08 49 4E 00 43:E7
8650:2C 28 43 29 02 ED 50 08:DD
8658:49 4E 00 44 2C 28 43 29:79
8660:02 ED 58 08 49 4E 00 45:11
8668:2C 28 43 29 02 ED 60 08:05
8670:49 4E 00 48 2C 28 43 29:95
8678:02 ED 68 08 49 4E 00 4C:40
8680:2C 28 43 29 01 34 08 49:4C
8688:4E 43 00 28 48 4C 29 01:85
8690:3C 05 49 4E 43 00 41 01:73
8698:04 05 49 4E 43 00 42 01:44
86A0:03 06 49 4E 43 00 42 43:8E
86A8:01 0C 05 49 4E 43 00 43:5D
86B0:01 14 05 49 4E 43 00 44:6E
86B8:01 13 06 49 4E 43 00 44:76
86C0:45 01 1C 05 49 4E 43 00:87
86C8:45 01 24 05 49 4E 43 00:97
86D0:48 01 23 06 49 4E 43 00:A2
86D8:48 4C 02 DD 23 06 49 4E:91
86E0:43 00 49 58 02 FD 23 06:72
86E8:49 4E 43 00 49 59 01 2C:17
86F0:05 49 4E 43 00 4C 01 33:D5
86F8:06 49 4E 43 00 53 50 02:03
8700:ED AA 03 49 4E 44 02 ED:EB
8708:BA 04 49 4E 44 52 02 ED:69
8710:A2 03 49 4E 49 02 ED B2:BD
8718:04 49 4E 49 52 01 E9 07:C6
8720:4A 50 00 28 48 4C 29 02:28
8728:DD E9 07 4A 50 00 28 49:87
8730:58 29 02 FD E9 07 4A 50:C1
8738:00 28 49 59 29 01 02 09:BE
8740:4C 44 00 28 42 43 29 2C:59
8748:41 01 12 09 4C 44 00 28:E4
8750:44 45 29 2C 41 01 77 09:77
8758:4C 44 00 28 48 4C 29 2C:80
8760:41 01 70 09 4C 44 00 28:5A
8768:48 4C 29 2C 42 01 71 09:95
8770:4C 44 00 28 48 4C 29 2C:98
8778:43 01 72 09 4C 44 00 28:76
8780:48 4C 29 2C 44 01 73 09:B1
8788:4C 44 00 28 48 4C 29 2C:B0
8790:45 01 74 09 4C 44 00 28:92
8798:48 4C 29 2C 48 01 75 09:CF
87A0:4C 44 00 28 48 4C 29 2C:C8
87A8:4C 01 0A 09 4C 44 00 41:60
87B0:2C 28 42 43 29 01 1A 09:5D
87B8:4C 44 00 41 2C 28 44 45:ED
87C0:29 01 7E 09 4C 44 00 41:C9
87C8:2C 28 48 4C 29 01 78 06:DF
87D0:4C 44 00 41 2C 42 01 79:10
87D8:06 4C 44 00 41 2C 43 01:A6
```



```
87E0:7A 06 4C 44 00 41 2C 44:28
87E8:01 7B 06 4C 44 00 41 2C:EE
87F0:45 01 7C 06 4C 44 00 41:10
87F8:2C 48 02 ED 57 06 4C 44:CF
8800:00 41 2C 49 01 7D 06 4C:0E
8808:44 00 41 2C 4C 02 ED 5F:DB
8810:06 4C 44 00 41 2C 52 01:EE
8818:46 09 4C 44 00 42 2C 28:15
8820:48 4C 29 01 47 06 4C 44:43
8828:00 42 2C 41 01 41 06 4C:F3
8830:44 00 42 2C 43 01 42 06:F6
8838:4C 44 00 42 2C 44 01 43:46
8840:06 4C 44 00 42 2C 45 01:12
8848:44 06 4C 44 00 42 2C 48:60
8850:01 45 06 4C 44 00 42 2C:22
8858:4C 02 F5 C1 08 4C 44 00:7C
8860:42 43 2C 41 46 02 4B 42:AF
8868:08 4C 44 00 42 43 2C 44:7D
8870:45 02 4D 44 08 4C 44 00:68
8878:42 43 2C 48 4C 03 DD E5:0A
8880:C1 08 4C 44 00 42 43 2C:12
8888:49 58 03 FD E5 C1 08 4C:AB
8890:44 00 42 43 2C 49 59 01:B0
8898:4E 09 4C 44 00 43 2C 28:9E
88A0:48 4C 29 01 4F 06 4C 44:CB
88A8:00 43 2C 41 01 48 06 4C:7B
88B0:44 00 43 2C 42 01 4A 06:7E
88B8:4C 44 00 43 2C 44 01 4B:CF
88C0:06 4C 44 00 43 2C 45 01:93
88C8:4C 06 4C 44 00 43 2C 48:E9
```

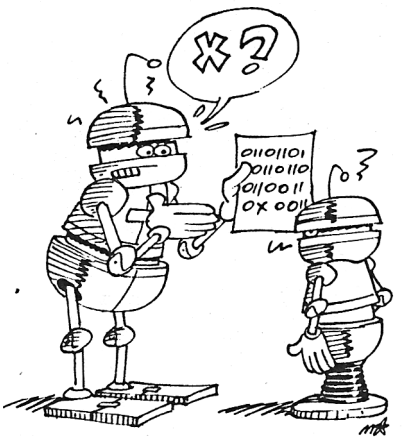
```
88D0:01 4D 06 4C 44 00 43 2C:AB
88D8:4C 01 56 09 4C 44 00 44:E0
88E0:2C 28 48 4C 29 01 57 06:D7
88E8:4C 44 00 44 2C 41 01 50:02
88F0:06 4C 44 00 44 2C 42 01:C1
88F8:51 06 4C 44 00 44 2C 43:1A
8900:01 53 06 4C 44 00 44 2C:E3
8908:45 01 54 06 4C 44 00 44:05
8910:2C 48 01 55 06 4C 44 00:F9
8918:44 2C 4C 02 F5 D1 08 4C:79
8920:44 00 44 45 2C 41 46 02:2B
8928:59 50 08 4C 44 00 44 45:7B
8930:2C 42 43 02 5D 54 08 4C:71
8938:44 00 44 45 2C 48 4C 03:51
8940:DD E5 D1 08 4C 44 00 44:38
8948:45 2C 49 58 03 FD E5 D1:99
8950:08 4C 44 00 44 45 2C 49:6F
8958:59 01 5E 09 4C 44 00 45:77
8960:2C 28 48 4C 29 01 5F 06:60
8968:4C 44 00 45 2C 41 01 58:8C
8970:06 4C 44 00 45 2C 42 01:43
8978:59 06 4C 44 00 45 2C 43:A4
8980:01 5A 06 4C 44 00 45 2C:6B
8988:44 01 5C 06 4C 44 00 45:8D
8990:2C 48 01 5D 06 4C 44 00:81
8998:45 2C 4C 01 66 09 4C 44:DE
89A0:00 48 2C 28 48 4C 29 01:83
89A8:67 06 4C 44 00 48 2C 41:E3
89B0:01 60 06 4C 44 00 48 2C:A4
89B8:42 01 61 06 4C 44 00 48:C3
89C0:2C 43 01 62 06 4C 44 00:B1
89C8:48 2C 44 01 63 06 4C 44:03
89D0:00 48 2C 45 01 65 06 4C:CA
89D8:44 00 48 2C 4C 02 69 60:30
89E0:08 4C 44 00 48 4C 2C 42:03
89E8:43 02 6B 62 08 4C 44 00:1B
89F0:48 4C 2C 44 45 03 DD E5:87
89F8:E1 08 4C 44 00 48 4C 2C:BA
8A00:49 58 03 FD E5 E1 08 4C:45
8A08:44 00 48 4C 2C 49 59 02:3A
8A10:ED 47 06 4C 44 00 49 2C:D9
8A18:41 03 C5 DD E1 08 4C 44:01
8A20:00 49 58 2C 42 43 03 D5:D4
8A28:DD E1 08 4C 44 00 49 58:A9
8A30:2C 44 45 03 E5 DD E1 08:1D
8A38:4C 44 00 49 58 2C 48 4C:B3
8A40:04 FD E5 DD E1 08 4C 44:06
8A48:00 49 58 2C 49 59 03 C5:09
8A50:FD E1 08 4C 44 00 49 59:F2
8A58:2C 42 43 03 D5 FD E1 08:51
8A60:4C 44 00 49 59 2C 44 45:D1
8A68:03 E5 FD E1 08 4C 44 00:50
8A70:49 59 2C 48 4C 04 DD E5:22
8A78:FD E1 08 4C 44 00 49 59:1A
8A80:2C 49 58 01 6E 09 4C 44:DF
8A88:00 4C 2C 28 48 4C 29 01:70
8A90:6F 06 4C 44 00 4C 2C 41:D8
8A98:01 68 06 4C 44 00 4C 2C:99
8AA0:42 01 69 06 4C 44 00 4C:B8
8AA8:2C 43 01 6A 06 4C 44 00:A2
8AB0:4C 2C 44 01 6B 06 4C 44:F8
8AB8:00 4C 2C 45 01 6C 06 4C:BE
8AC0:44 00 4C 2C 48 02 ED 4F:8C
8AC8:06 4C 44 00 52 2C 41 01:A8
8AD0:F9 08 4C 44 00 53 50 2C:BA
8AD8:48 4C 02 DD F9 08 4C 44:66
8AE0:00 53 50 2C 49 58 02 FD:D9
8AE8:F9 08 4C 44 00 53 50 2C:D2
8AF0:49 59 02 ED A8 03 4C 44:46
8AF8:44 02 ED B8 04 4C 44 44:45
8B00:52 02 ED A0 03 4C 44 49:48
8B08:02 ED B0 04 4C 44 49 52:61
8B10:02 ED 44 03 4E 45 47 01:AC
8B18:00 03 4E 4F 50 01 B6 07:51
8B20:4F 52 00 28 48 4C 29 01:32
8B28:B7 04 4F 52 00 41 01 B0:01
8B30:04 4F 52 00 42 01 B1 04:58
8B38:4F 52 00 43 01 B2 04 4F:AD
8B40:52 00 44 01 B3 04 4F 52:BA
8B48:00 45 01 B4 04 4F 52 00:72
8B50:48 01 B5 04 4F 52 00 4C:CA
8B58:02 ED BB 04 4F 54 44 52:CA
8B60:02 ED B3 04 4F 54 49 52:CF
8B68:02 ED 79 09 4F 55 54 00:5C
8B70:28 43 29 2C 41 02 ED 41:2C
8B78:09 4F 55 54 00 28 43 29:98
8B80:2C 42 02 ED 49 09 4F 55:5E
8B88:54 00 28 43 29 2C 43 02:6C
8B90:ED 51 09 4F 55 54 00 28:82
8B98:43 29 2C 44 02 ED 59 09:50
8BA0:4F 55 54 00 28 43 29 2C:E3
8BA8:45 02 ED 61 09 4F 55 54:C9
8BB0:00 28 43 29 2C 48 02 ED:32
8BB8:69 09 4F 55 54 00 28 43:18
8BC0:29 2C 4C 02 ED AB 04 4F:D9
8BC8:55 54 44 02 ED A3 04 4F:25
8BD0:55 54 49 01 F1 06 50 4F:E4
8BD8:50 00 41 46 01 C1 06 50:52
8BE0:4F 50 00 42 43 01 D1 06:67
8BE8:50 4F 50 00 44 45 01 E1:CD
8BF0:06 50 4F 50 00 48 4C 02:06
8BF8:DD E1 06 50 4F 50 00 49:7F
8C00:58 02 FD E1 06 50 4F 50:B9
8C08:00 49 59 01 F5 07 50 55:D8
8C10:53 48 00 41 46 01 C5 07:8B
8C18:50 55 53 48 00 42 43 01:6A
8C20:D5 07 50 55 53 48 00 44:0C
8C28:45 01 E5 07 50 55 53 48:26
8C30:00 48 4C 02 DD E5 07 50:6B
8C38:55 53 48 00 49 58 02 FD:54
8C40:E5 07 50 55 53 48 00 49:41
8C48:59 02 CB 86 0A 52 45 53:74
8C50:00 30 2C 28 48 4C 29 02:1F
8C58:CB 87 07 52 45 53 00 30:57
8C60:2C 41 02 CB 80 07 52 45:44
8C68:53 00 30 2C 42 02 CB 81:33
8C70:07 52 45 53 00 30 2C 43:8C
8C78:02 CB 82 07 52 45 53 00:44
8C80:30 2C 44 02 CB 83 07 52:55
8C88:45 53 00 30 2C 45 02 CB:1A
8C90:84 07 52 45 53 00 30 2C:ED
8C98:48 02 CB 85 07 52 45 53:AF
8CA0:00 30 2C 4C 02 CB 8E 0A:39
8CA8:52 45 53 00 31 2C 28 48:EB
8CB0:4C 29 02 CB 8F 07 52 45:AB
8CB8:53 00 31 2C 41 02 CB 88:8A
8CC0:07 52 45 53 00 31 2C 42:DC
8CC8:02 CB 89 07 52 45 53 00:9B
8CD0:31 2C 43 02 CB 8A 07 52:AC
8CD8:45 53 00 31 2C 44 02 CB:6A
8CE0:8B 07 52 45 53 00 31 2C:45
8CE8:45 02 CB 8C 07 52 45 53:03
8CF0:00 31 2C 48 02 CB 8D 07:82
8CF8:52 45 53 00 31 2C 4C 02:19
8D00:CB 96 0A 52 45 53 00 32:14
8D08:2C 28 48 4C 29 02 CB 97:0A
8D10:07 52 45 53 00 32 2C 41:2D
8D18:02 CB 90 07 52 45 53 00:F3
8D20:32 2C 42 02 CB 91 07 52:04
8D28:45 53 00 32 2C 43 02 CB:BB
8D30:92 07 52 45 53 00 32 2C:9E
8D38:44 02 CB 93 07 52 45 53:5A
8D40:00 32 2C 45 02 CB 94 07:D8
8D48:52 45 53 00 32 2C 48 02:67
8D50:CB 95 07 52 45 53 00 32:60
8D58:2C 4C 02 CB 9E 0A 52 45:69
8D60:53 00 33 2C 28 48 4C 29:84
8D68:02 CB 9F 07 52 45 53 00:52
8D70:33 2C 41 02 CB 98 07 52:5B
8D78:45 53 00 33 2C 42 02 CB:0B
8D80:99 07 52 45 53 00 33 2C:F6
8D88:43 02 CB 9A 07 52 45 53:B0
8D90:00 33 2C 44 02 CB 9B 07:2F
8D98:52 45 53 00 33 2C 45 02:B5
8DA0:CB 9C 07 52 45 53 00 33:B8
8DA8:2C 48 02 CB 9D 07 52 45:B1
8DB0:53 00 33 2C 4C 02 CB A6:AE
8DB8:0A 52 45 53 00 34 2C 28:C1
8DC0:48 4C 29 02 CB A7 07 52:D7
8DC8:45 53 00 34 2C 41 02 CB:5B
8DD0:A0 07 52 45 53 00 34 2C:4E
8DD8:42 02 CB A1 07 52 45 53:06
8DE0:00 34 2C 43 02 CB A2 07:86
8DE8:52 45 53 00 34 2C 44 02:05
8DF0:CB A3 07 52 45 53 00 34:10
8DF8:2C 45 02 CB A4 07 52 45:05
8E00:53 00 34 2C 48 02 CB A5:FB
8E08:07 52 45 53 00 34 2C 4C:33
8E10:02 CB AE 0A 52 45 53 00:0D
8E18:35 2C 28 48 4C 29 02 CB:B9
8E20:AF 07 52 45 53 00 35 2C:AF
8E28:41 02 CB A8 07 52 45 53:5D
8E30:00 35 2C 42 02 CB A9 07:DE
8E38:52 45 53 00 35 2C 43 02:56
8E40:CB AA 07 52 45 53 00 35:69
8E48:2C 44 02 CB AB 07 52 45:5C
8E50:53 00 35 2C 45 02 CB AC:50
8E58:07 52 45 53 00 35 2C 48:80
8E60:02 CB AD 07 52 45 53 00:59
8E68:35 2C 4C 02 CB B6 0A 52:82
8E70:45 53 00 36 2C 28 48 4C:B4
8E78:29 02 CB B7 07 52 45 53:A4
8E80:00 36 2C 41 02 CB B0 07:35
8E88:52 45 53 00 36 2C 42 02:A6
8E90:CB B1 07 52 45 53 00 36:C1
8E98:2C 43 02 CB B2 07 52 45:B2
8EA0:53 00 36 2C 44 02 CB B3:A7
8EA8:07 52 45 53 00 36 2C 45:CE
8EB0:02 CB B4 07 52 45 53 00:B0
8EB8:36 2C 48 02 CB B5 07 52:CB
8EC0:45 53 00 36 2C 4C 02 CB:61
8EC8:BE 0A 52 45 53 00 37 2C:6B
8ED0:28 48 4C 29 02 CB BF 07:D6
8ED8:52 45 53 00 37 2C 41 02:F6
8EE0:CB B8 07 52 45 53 00 37:19
8EE8:2C 42 02 CB B9 07 52 45:08
8EF0:53 00 37 2C 43 02 CB BA:FE
8EF8:07 52 45 53 00 37 2C 44:1E
8F00:02 CB BB 07 52 45 53 00:08
8F08:37 2C 45 02 CB BC 07 52:21
8F10:45 53 00 37 2C 48 02 CB:AF
8F18:BD 07 52 45 53 00 37 2C:B8
8F20:4C 01 C9 03 52 45 54 01:B4
8F28:D8 05 52 45 54 00 43 01:C3
8F30:F8 05 52 45 54 00 4D 01:F5
8F38:D0 06 52 45 54 00 4E 43:19
8F40:01 C0 06 52 45 54 00 4E:CF
8F48:5A 01 F0 05 52 45 54 00:12
8F50:50 01 E8 06 52 45 54 00:09
8F58:50 45 01 E0 06 52 45 54:4E
8F60:00 50 4F 01 C8 05 52 45:F3
8F68:54 00 5A 02 ED 4D 04 52:37
8F70:45 54 49 02 ED 45 04 52:6B
8F78:45 54 4E 02 CB 16 07 52:2A
8F80:4C 00 28 48 4C 29 02 CB:0D
8F88:17 04 52 4C 00 41 02 CB:DE
8F90:10 04 52 4C 00 42 02 CB:E0
8F98:11 04 52 4C 00 43 02 CB:EA
8FA0:12 04 52 4C 00 44 02 CB:F4
8FA8:13 04 52 4C 00 45 02 CB:FE
8FB0:14 04 52 4C 00 48 02 CB:0A
8FB8:15 04 52 4C 00 4C 01 17:62
8FC0:03 52 4C 41 02 CB 06 08:0C
8FC8:52 4C 43 00 28 48 4C 29:1D
8FD0:02 CB 07 05 52 4C 43 00:19
8FD8:41 02 CB 00 05 52 4C 43:5B
8FE0:00 42 02 CB 01 05 52 4C:22
8FE8:43 00 43 02 CB 02 05 52:23
8FF0:4C 43 00 44 02 CB 03 05:27
8FF8:52 4C 43 00 45 02 CB 04:7E
9000:05 52 4C 43 00 48 02 CB:8B
9008:05 05 52 4C 43 00 4C 01:D0
9010:07 04 52 4C 43 41 02 ED:BC
9018:6F 03 52 4C 44 02 CB 1E:E7
```

```
9020:07 52 52 00 28 48 4C 29:40
9028:02 CB 1F 04 52 52 00 41:8D
9030:02 CB 18 04 52 52 00 42:8F
9038:02 CB 19 04 52 52 00 43:99
9040:02 CB 1A 04 52 52 00 44:A3
9048:02 CB 1B 04 52 52 00 45:AD
9050:02 CB 1C 04 52 52 00 48:B9
9058:02 CB 1D 04 52 52 00 4C:C6
9060:01 1F 03 52 52 41 02 CB:C5
9068:0E 08 52 52 43 00 28 48:65
9070:4C 29 02 CB 0F 05 52 52:FA
9078:43 00 41 02 CB 08 05 52:B8
9080:52 43 00 42 02 CB 09 05:C2
9088:52 52 43 00 43 02 CB 0A:19
9090:05 52 52 43 00 44 02 CB:1D
9098:0B 05 52 52 43 00 45 02:66
90A0:CB 0C 05 52 52 43 00 48:3B
90A8:02 CB 0D 05 52 52 43 00:FE
90B0:4C 01 0F 04 52 52 43 41:C8
90B8:02 ED 67 03 52 52 44 01:8A
90C0:C7 07 52 53 54 00 30 30:77
90C8:48 01 CF 07 52 53 54 00:70
90D0:30 38 48 01 D7 07 52 53:94
90D8:54 00 31 30 48 01 DF 07:4C
90E0:52 53 54 00 31 38 48 01:1B
90E8:E7 07 52 53 54 00 32 30:C1
90F0:48 01 EF 07 52 53 54 00:B8
90F8:32 38 48 01 F7 07 52 53:DE
9100:54 00 33 30 48 01 FF 07:97
9108:52 53 54 00 33 38 48 01:46
9110:9E 0A 53 42 43 00 41 2C:8E
9118:28 48 4C 29 01 9F 07 53:B8
9120:42 43 00 41 2C 41 01 98:7D
9128:07 53 42 43 00 41 2C 42:47
9130:01 99 07 53 42 43 00 41:7B
9138:2C 43 01 9A 07 53 42 43:B2
9140:00 41 2C 44 01 9B 07 53:78
9148:42 43 00 41 2C 45 01 9C:AD
9150:07 53 42 43 00 41 2C 48:75
9158:01 9D 07 53 42 43 00 41:A7
9160:2C 4C 02 ED 42 09 53 42:38
9168:43 00 48 4C 2C 42 43 02:83
9170:ED 52 09 53 42 43 00 48:69
9178:4C 2C 44 45 02 ED 62 09:64
9180:53 42 43 00 48 4C 2C 48:F1
9188:4C 02 ED 72 09 53 42 43:A7
9190:00 48 4C 2C 53 50 01 37:BC
9198:03 53 43 46 02 CB C6 0A:A5
91A0:53 45 54 00 30 2C 28 48:E9
91A8:4C 29 02 CB C7 07 53 45:E1
91B0:54 00 30 2C 41 02 CB C0:BF
91B8:07 53 45 54 00 30 2C 42:DA
91C0:02 CB C1 07 53 45 54 00:D2
91C8:30 2C 43 02 CB C2 07 53:E1
91D0:45 54 00 30 2C 44 02 CB:67
91D8:C3 07 53 45 54 00 30 2C:7B
91E0:45 02 CB C4 07 53 45 54:3A
91E8:00 30 2C 48 02 CB C5 07:B6
91F0:53 45 54 00 30 2C 4C 02:17
91F8:CB CE 0A 53 45 54 00 31:49
9200:2C 28 48 4C 29 02 CB CF:3F
9208:07 53 45 54 00 31 2C 41:2B
9210:02 CB C8 07 53 45 54 00:2A
9218:31 2C 42 02 CB C9 07 53:39
9220:45 54 00 31 2C 43 02 CB:B8
9228:CA 07 53 45 54 00 31 2C:D4
9230:44 02 CB CB 07 53 45 54:91
9238:00 31 2C 45 02 CB CC 07:0C
9240:53 45 54 00 31 2C 48 02:65
9248:CB CD 07 53 45 54 00 31:96
9250:2C 4C 02 CB D6 0A 53 45:9F
9258:54 00 32 2C 28 48 4C 29:81
9260:02 CB D7 07 53 45 54 00:89
9268:32 2C 41 02 CB D0 07 53:90
9270:45 54 00 32 2C 42 02 CB:08
9278:D1 07 53 45 54 00 32 2C:2C
9280:43 02 CB D2 07 53 45 54:E7
9288:00 32 2C 44 02 CB D3 07:63
9290:53 45 54 00 32 2C 45 02:B3
9298:CB D4 07 53 45 54 00 32:EE
92A0:2C 48 02 CB D5 07 53 45:E7
92A8:54 00 32 2C 4C 02 CB DE:E3
92B0:0A 53 45 54 00 33 2C 28:BF
92B8:48 4C 29 02 CB DF 07 53:0D
92C0:45 54 00 33 2C 41 02 CB:58
92C8:D8 07 53 45 54 00 33 2C:84
92D0:42 02 CB D9 07 53 45 54:3D
92D8:00 33 2C 43 02 CB DA 07:BA
92E0:53 45 54 00 33 2C 44 02:03
92E8:CB DB 07 53 45 54 00 33:46
92F0:2C 45 02 CB DC 07 53 45:3B
92F8:54 00 33 2C 48 02 CB DD:2F
9300:07 53 45 54 00 33 2C 4C:31
9308:02 CB E6 0A 53 45 54 00:44
9310:34 2C 28 48 4C 29 02 CB:B5
9318:E7 07 53 45 54 00 34 2C:E5
9320:41 02 CB E0 07 53 45 54:94
9328:00 34 2C 42 02 CB E1 07:12
9330:53 45 54 00 34 2C 43 02:54
9338:CB E2 07 53 45 54 00 34:9F
9340:2C 44 02 CB E3 07 53 45:92
9348:54 00 34 2C 45 02 CB E4:85
9350:07 53 45 54 00 34 2C 48:7E
9358:02 CB E5 07 53 45 54 00:90
9360:34 2C 4C 02 CB EE 0A 53:B7
9368:45 54 00 35 2C 28 48 4C:B1
9370:29 02 CB EF 07 53 45 54:DB
9378:00 35 2C 41 02 CB E8 07:69
9380:53 45 54 00 35 2C 42 02:A4
9388:CB E9 07 53 45 54 00 35:F7
9390:2C 43 02 CB EA 07 53 45:E8
9398:54 00 35 2C 44 02 CB EB:DC
93A0:07 53 45 54 00 35 2C 45:CC
93A8:02 CB EC 07 53 45 54 00:E7
93B0:35 2C 48 02 CB ED 07 53:00
93B8:45 54 00 35 2C 4C 02 CB:5E
93C0:F6 0A 53 45 54 00 36 2C:A1
93C8:28 48 4C 29 02 CB F7 07:0B
93D0:53 45 54 00 36 2C 41 02:F4
93D8:CB F0 07 53 45 54 00 36:4F
93E0:2C 42 02 CB F1 07 53 45:3E
93E8:54 00 36 2C 43 02 CB F2:33
93F0:07 53 45 54 00 36 2C 44:1C
93F8:02 CB F3 07 53 45 54 00:3E
9400:36 2C 45 02 CB F4 07 53:56
9408:45 54 00 36 2C 48 02 CB:AC
9410:F5 07 53 45 54 00 36 2C:EE
9418:4C 02 CB FE 0A 53 45 54:B9
9420:00 37 2C 28 48 4C 29 02:FE
9428:CB FF 07 53 45 54 00 37:B0
9430:2C 41 02 CB F8 07 53 45:95
9438:54 00 37 2C 42 02 CB F9:8B
9440:07 53 45 54 00 37 2C 43:6D
9448:02 CB FA 07 53 45 54 00:96
9450:37 2C 44 02 CB FB 07 53:AD
9458:45 54 00 37 2C 45 02 CB:FA
9460:FC 07 53 45 54 00 37 2C:46
9468:48 02 CB FD 07 53 45 54:01
9470:00 37 2C 4C 02 CB 26 08:AE
9478:53 4C 41 00 28 48 4C 29:D1
9480:02 CB 27 05 53 4C 41 00:ED
9488:41 02 CB 20 05 53 4C 41:2F
9490:00 42 02 CB 21 05 53 4C:F8
9498:41 00 43 02 CB 22 05 53:F7
94A0:4C 41 00 44 02 CB 23 05:FA
94A8:53 4C 41 00 45 02 CB 24:52
94B0:05 53 4C 41 00 48 02 CB:3E
94B8:25 05 53 4C 41 00 4C 02:A4
94C0:CB 2E 08 53 52 41 00 28:63
94C8:48 4C 29 02 CB 2F 05 53:6D
94D0:52 41 00 41 02 CB 28 05:32
94D8:53 52 41 00 42 02 CB 29:8A
94E0:05 53 52 41 00 43 02 CB:6F
94E8:2A 05 53 52 41 00 44 02:D7
94F0:CB 2B 05 53 52 41 00 45:AA
94F8:02 CB 2C 05 53 52 41 00:70
9500:48 02 CB 2D 05 53 52 41:C2
9508:00 4C 02 CB 3E 08 53 52:A1
9510:4C 00 28 48 4C 29 02 CB:A3
9518:3F 05 53 52 4C 00 41 02:25
9520:CB 38 05 53 52 4C 00 42:F0
9528:02 CB 39 05 53 52 4C 00:B9
9530:43 02 CB 3A 05 53 52 4C:05
9538:00 44 02 CB 3B 05 53 52:C3
9540:4C 00 45 02 CB 3C 05 53:C7
9548:52 4C 00 48 02 CB 3D 05:D2
9550:53 52 4C 00 4C 01 96 08:C1
9558:53 55 42 00 28 48 4C 29:BC
9560:01 97 05 53 55 42 00 41:BD
9568:01 90 05 53 55 42 00 42:BF
9570:01 91 05 53 55 42 00 43:C9
9578:01 92 05 53 55 42 00 44:D3
9580:01 93 05 53 55 42 00 45:DD
9588:01 94 05 53 55 42 00 48:E9
9590:01 95 05 53 55 42 00 4C:F6
9598:01 AE 08 58 4F 52 00 28:05
95A0:48 4C 29 01 AF 05 58 4F:4E
95A8:52 00 41 01 A8 05 58 4F:25
95B0:52 00 42 01 A9 05 58 4F:2F
95B8:52 00 43 01 AA 05 58 4F:39
95C0:52 00 44 01 AB 05 58 4F:43
95C8:52 00 45 01 AC 05 58 4F:4D
95D0:52 00 48 01 AD 05 58 4F:59
95D8:52 00 4C 00 00 00 00 00:0B
```



```
8000:00 00 00 00 00 00 00 00:80
8008:18 18 18 18 18 00 18 00:18
8010:6C 6C 6C 00 00 00 00 00:D4
8018:6C 6C FE 6C FE 6C 6C 00:B0
8020:18 3E 58 3C 1A 7C 18 00:38
8028:00 C6 CC 18 30 66 C6 00:AE
8030:38 6C 38 76 DC CC 76 00:20
8038:18 18 30 00 00 00 00 00:18
8040:0C 18 30 30 30 18 0C 00:98
8048:30 18 0C 0C 0C 18 30 00:7C
8050:00 66 3C FF 3C 66 00 00:13
8058:00 18 18 7E 18 18 00 00:B6
8060:00 00 00 00 00 18 18 30:40
8068:00 00 00 7E 00 00 00 00:66
8070:00 00 00 00 00 18 18 00:20
8078:06 0C 18 30 60 C0 80 00:F2
8080:7C C6 CE D6 E6 C6 7C 00:0E
8088:18 38 18 18 18 18 7E 00:36
8090:3C 66 06 3C 60 66 7E 00:38
8098:3C 66 06 1C 06 66 3C 00:84
80A0:1C 3C 6C CC FE 0C 1E 00:D8
80A8:7E 62 60 7C 06 66 3C 00:8C
80B0:3C 66 60 7C 66 66 3C 00:B6
80B8:7E 66 06 0C 18 18 18 00:76
```

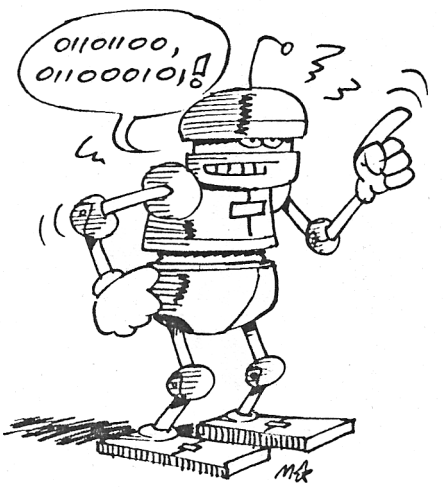
```
80C0:3C 66 66 3C 66 66 3C 00:8C
80C8:3C 66 66 3E 06 66 3C 00:36
80D0:00 00 18 18 00 18 18 00:B0
80D8:00 00 18 18 00 18 18 30:E8
80E0:0C 18 30 60 30 18 0C 00:68
80E8:00 00 7E 00 00 7E 00 00:64
80F0:60 30 18 0C 18 30 60 00:CC
80F8:3C 66 66 0C 18 00 18 00:BC
8100:7C C6 DE DE DE C0 7C 00:99
8108:18 3C 66 66 7E 66 66 00:F3
8110:FC 66 66 7C 66 66 FC 00:9D
8118:3C 66 C0 C0 C0 66 3C 00:1D
8120:F8 6C 66 66 66 6C F8 00:9B
8128:FE 62 68 78 68 62 FE 00:B1
8130:FE 62 68 78 68 60 F0 00:A9
8138:3C 66 C0 C0 CE 66 3E 00:4D
8140:66 66 66 7E 66 66 66 00:A3
8148:7E 18 18 18 18 18 7E 00:3D
8150:1E 0C 0C 0C CC CC 78 00:23
8158:E6 66 6C 78 6C 66 E6 00:C1
8160:F0 60 60 60 62 66 FE 00:B7
8168:C6 EE FE FE D6 C6 C6 00:FB
8170:C6 E6 F6 DE CE C6 C6 00:CB
8178:38 6C C6 C6 C6 6C 38 00:93
8180:FC 66 66 7C 60 60 F0 00:F5
8188:38 6C C6 C6 DA CC 76 00:55
8190:FC 66 66 7C 6C 66 E6 00:0D
8198:3C 66 60 3C 06 66 3C 00:FF
81A0:7E 5A 18 18 18 18 3C 00:95
81A8:66 66 66 66 66 66 3C 00:C9
81B0:66 66 66 66 66 3C 18 00:83
81B8:C6 C6 C6 D6 FE EE C6 00:13
81C0:C6 6C 38 38 6C C6 C6 00:DB
81C8:66 66 66 3C 18 18 3C 00:23
81D0:FE C6 8C 18 32 66 FE 00:4F
81D8:0C 30 3C 66 7E 60 3C 00:51
81E0:C0 60 30 18 0C 06 02 00:DD
81E8:30 0C 3C 66 7E 60 3C 00:61
81F0:18 3C 7E 18 18 18 18 00:A3
81F8:00 00 00 00 00 00 00 FF:78
8200:08 30 78 0C 7C CC 76 00:FC
8208:00 00 78 0C 7C CC 76 00:CC
8210:E0 60 7C 66 66 66 DC 00:5C
8218:00 00 3C 66 60 66 3C 00:3E
8220:1C 0C 7C CC CC CC 76 00:20
8228:00 00 3C 66 7E 60 3C 00:66
8230:1C 36 30 78 30 30 78 00:84
8238:00 00 3E 66 66 3E 06 7C:84
8240:E0 60 6C 76 66 66 E6 00:96
8248:18 00 38 18 18 18 3C 00:9E
8250:06 00 0E 06 06 66 66 3C:FA
8258:E0 60 66 6C 78 6C E6 00:B6
8260:38 18 18 18 18 18 3C 00:CE
8268:00 00 6C FE D6 D6 C6 00:C6
8270:00 00 DC 66 66 66 66 00:66
8278:00 00 3C 66 66 66 3C 00:A4
8280:00 00 DC 66 66 7C 60 F0:76
8288:00 00 76 CC CC 7C 0C 1E:BE
8290:00 00 DC 76 60 60 F0 00:14
8298:00 00 3C 60 3C 06 7C 00:74
82A0:30 30 7C 30 30 36 1C 00:B0
82A8:00 00 66 66 66 66 3E 00:00
82B0:00 00 66 66 66 3C 18 00:B8
82B8:00 00 C6 D6 D6 FE 6C 00:16
82C0:00 00 C6 6C 38 6C C6 00:DE
82C8:00 00 66 66 66 3E 06 7C:3C
82D0:00 00 7E 4C 18 32 7E 00:E4
82D8:0E 18 18 70 18 18 0E 00:46
82E0:18 18 18 18 18 18 18 00:0A
82E8:70 18 18 0E 18 18 70 00:B8
82F0:00 00 00 00 00 00 00 00:72
82F8:C5 D5 E5 11 00 7F EB 07:7B
8300:45 17 CB 10 17 CB 10 4F:FB
8308:09 EB 01 00 08 1A 13 77:2C
8310:78 06 08 09 47 10 F6 E1:50
8318:D1 C1 C9 C5 D5 E5 11 00:86
8320:7F EB 07 45 17 CB 10 17:62
8328:CB 10 4F 09 EB 01 00 08:D2
```




```
8330:1A 2F 13 77 78 06 08 09:15
8338:47 10 F5 E1 D1 C1 C9 C5:08
8340:47 1A 13 CD F8 82 23 10:B1
8348:F8 C1 C9 C5 47 1A 13 CD:53
8350:1B 83 23 10 F8 C1 C9 22:48
8358:2E D0 1A 2A F4 2F 01 0B:4C
8360:00 11 A0 19 D5 09 0E 45:DE
8368:ED B0 DD 2A 57 83 DD 71:B7
8370:04 D1 1A FE 41 D2 0D 85:85
8378:FE 2E 28 04 FE 20 20 05:96
8380:DD 36 05 07 C9 DD 36 05:03
8388:05 FD 2A 59 83 FE 22 20:53
8390:22 6B 62 23 7D FE E5 20:A5
8398:05 AF 00 C3 F8 8F 7E FE:98
83A0:22 20 F0 13 1A FE 22 28:CA
83A8:50 FD 77 00 FD 23 DD 34:20
83B0:04 18 F0 FE 23 20 78 6B:63
83B8:62 23 23 23 CD 17 84 38:A6
83C0:3B 23 5D 54 CD 17 84 38:F2
83C8:4A 4F 2B CD 17 84 38 43:F2
83D0:07 07 07 07 B1 4F 2B CD:67
83D8:17 84 38 37 47 2B CD 17:BB
83E0:84 38 30 07 07 07 07 B0:1B
83E8:47 DD 34 04 FD 71 00 FD:32
83F0:23 DD 34 04 FD 70 00 FD:15
83F8:23 C3 E6 84 2B 5D 54 CD:74
8400:17 84 38 0F 47 2B CD 17:BC
8408:84 38 08 07 07 07 07 B0:1C
8410:47 18 DE 3E 01 18 83 7E:29
8418:FE 30 D8 FE 3A 38 0B E6:03
8420:DF FE 41 D8 FE 5B 30 05:28
8428:D6 07 D6 30 C9 37 C9 FE:56
8430:25 20 2E 06 08 68 13 1A:CA
8438:D6 30 FE 02 30 1F 1F CB:FB
8440:11 10 F3 13 1A 1B 41 D6:37
8448:30 FE 02 30 A4 13 1A D6:D3
8450:30 FE 02 30 08 1F CB 11:37
8458:2D 20 F2 18 8C 3E 02 18:17
8460:B4 D6 30 FE 0A 3E 05 30:19
8468:F6 D5 DD E1 DD 7E 03 D6:A9
8470:30 FE 0A 30 35 21 00 00:B2
8478:11 01 00 0E 05 CD D6 84:48
8480:B7 28 0A 19 30 04 3E 04:7C
8488:18 D5 3D 20 F6 06 09 E5:40
8490:6B 62 19 10 FD EB E1 0D:E0
8498:20 E3 4D 44 DD E5 E1 11:64
84A0:09 00 19 EB DD 2A 57 83:12
84A8:18 B1 DD 2B DD 2B 2E 00:33
84B0:0E 03 26 01 CD D6 84 B7:4A
84B8:28 08 47 7D 84 38 C7 10:C3
84C0:FB 6F 06 09 7C 84 10 FD:CA
84C8:67 0D 20 EB 13 13 45 DD:10
84D0:2A 57 83 C3 F1 83 DD 7E:EA
84D8:04 DD 2B D6 30 FE 0A D8:4E
84E0:3E 03 E1 C3 9A 83 13 7B:F4
84E8:FE E5 C8 1A FE 2E C8 FE:23
84F0:20 28 F3 FE 2C 3E 05 20:3C
84F8:EA 13 7B FE E5 C8 1A FE:B7
```

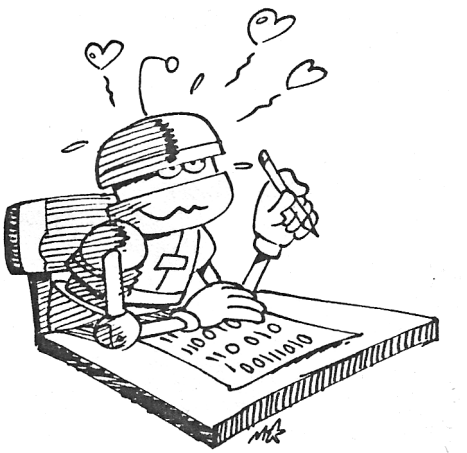
```
8500:2E C8 FE 20 28 F3 FE 2C:DE
8508:28 EF C3 8D 83 E6 DF FE:3A
8510:41 38 04 FE 5B 38 04 3E:E5
8518:06 18 C8 13 7B 43 FE E5:37
8520:28 F5 1A FE 3D 28 19 FE:56
8528:20 28 06 FE 2E 28 40 18:A7
8530:EA 13 7B FE E5 28 38 1A:8A
8538:FE 20 28 F5 FE 3D 20 2F:82
8540:11 A0 19 78 FE A9 3E 08:F4
8548:30 CF 13 1A FE 20 28 1A:59
8550:FE 3D 28 16 FE 30 38 0E:C2
8558:FE 3A 38 EE E6 DF FE 41:3F
8560:38 04 FE 5B 38 E4 3E 07:DB
8568:18 AF DD 36 05 06 C9 1E:B9
8570:A4 1A E6 DF 20 A1 1E A0:F7
8578:47 4F 13 04 1A E6 DF 28:B1
8580:0A FE 41 38 92 FE 5B 38:A9
8588:F1 18 8C 1E A4 13 1A FE:8F
8590:20 28 0C FE 2E 28 08 0C:D1
8598:7B FE E5 28 EC 18 EE AF:44
85A0:B1 28 01 3C 80 4F 21 00:2B
85A8:C5 16 00 7E B7 5F 28 66:2A
85B0:1C E5 DD E1 19 7E B9 28:6C
85B8:05 5F 1C 19 18 ED 41 11:2D
85C0:A0 19 E5 FD E1 23 1A E6:E4
85C8:DF C5 4F B6 79 C1 28 2B:83
85D0:BE 20 1E 13 10 EF DD E5:25
85D8:E1 4E 41 ED 5B 59 83 23:14
85E0:7E 12 13 10 FA DD 2A 57:70
85E8:83 DD 36 05 01 DD 71 04:5B
85F0:C9 38 2C FD E5 E1 5E 16:D9
85F8:00 18 BF 1E A5 05 23 7E:BD
8600:FE 41 38 09 FE 5B 30 05:94
8608:1A E6 DF 18 01 1A BE 20:7E
8610:E0 13 10 EA 18 C0 6F 7C:46
8618:E6 F8 C6 0D 67 30 8A 21:91
8620:C8 9C 7E FD 2A 57 83 B7:40
8628:CA 3C B7 4F 0C 06 00 E5:81
8630:DD E1 09 46 11 9F 19 23:AF
8638:13 1A 05 E6 DF 4F B6 28:E2
8640:14 79 BE 28 F2 DA 3C 87:C8
8648:DD E5 E1 4E 06 00 0C 09:DA
8650:4E 0C 09 18 CD 11 A4 19:EC
8658:23 13 7E 3C 28 30 1A FE:3E
8660:61 38 02 E6 DF BE 20 E0:04
8668:10 EE FD 2A 57 83 FD 36:20
8670:05 02 DD 46 00 FD 70 04:91
8678:2A 59 83 DD 7E 01 FE 30:8E
8680:20 05 FD 7E 02 FD 23 77:3F
8688:23 DD 23 10 EE C9 1A FE:10
8690:22 20 12 13 1A FD 77 02:0D
8698:FD 23 13 1A FE 22 28 C8:7B
86A0:3E 09 C3 9B 83 FE 23 20:8F
86A8:45 CD D4 86 30 04 3E 0B:17
86B0:18 F0 4F 13 CD D4 86 30:F7
86B8:07 FD 71 02 FD 23 18 A8:95
86C0:CB 09 CB 09 CB 09 CB 09:96
86C8:B1 4F 13 CD D4 86 38 E9:A9
86D0:3E 0A 18 CE 13 1A 1B FE:CA
86D8:30 D8 FE 3A 38 0B E6 DF:A6
86E0:FE 41 D8 FE 47 30 05 D6:CD
86E8:07 D6 30 C9 37 C9 FE 25:67
86F0:20 1F 13 1A D6 30 FE 02:E8
86F8:38 04 3E 0C 18 A4 4F 13:22
8700:1A D6 30 FE 02 30 07 CB:A9
8708:01 38 C5 B1 18 F0 1B 18:79
8710:A8 FE 30 DA 48 86 FE 3A:4D
8718:D2 48 86 D6 30 4F 13 1A:C1
8720:D6 30 FE 0A 30 E8 D5 5F:01
8728:79 16 09 B1 30 05 D1 3E:0C
8730:04 18 C9 15 20 F5 83 38:81
8738:F5 D1 18 E1 21 CA A4 FD:0A
8740:2A 57 83 7E B7 CA A1 88:F3
8748:4F 0C 06 00 E5 DD E1 09:DC
8750:46 11 9F 19 23 13 1A 05:3B
8758:E6 DF 4F B6 28 14 79 BE:1C
8760:28 F2 DA A1 88 DD E5 E1:A7
8768:4E 06 00 0C 09 4E 0C 09:BB
```

```
8770:18 D1 11 A4 19 FD 36 04:E5
8778:00 23 13 7E 3C 28 38 1A:69
8780:FE 61 38 02 E6 DF BE 20:43
8788:DC 10 EE FD 35 04 3E 0B:68
8790:28 02 E6 07 FD 77 05 DD:84
8798:46 00 FD 70 04 2A 59 83:DC
87A0:DD 7E 01 FE 30 28 06 77:56
87A8:DD 23 23 18 F3 FD 7E 02:DA
87B0:77 23 FD 7E 03 77 C9 1A:A9
87B8:FE 22 20 15 13 1A FD 77:35
87C0:03 13 1A FD 77 02 13 1A:1A
87C8:FE 22 28 BD 3E 09 C3 9B:F9
87D0:83 FE 23 20 31 CD D4 86:73
87D8:3E 0B 38 F2 22 FE FF 21:12
87E0:00 00 CD D4 86 38 14 0E:E8
87E8:04 CB 25 CB 14 30 04 3E:B4
87F0:0A 18 DB 0D 20 F3 B5 6F:B8
87F8:13 18 E7 FD 75 02 FD 74:76
8800:03 2A FE FF 18 83 FE 25:70
8808:20 27 13 1A 1B D6 30 FE:23
8810:02 38 04 3E 0C 18 B7 22:11
8818:FE FF 21 00 00 13 1A 1B:06
8820:D6 30 FE 02 30 D5 13 CB:91
8828:25 CB 14 38 C2 B5 6F 18:EA
8830:EC FE 30 DA 65 87 FE 3A:D0
8838:30 28 22 FE FF 21 00 00:58
8840:1B 13 1A 1B D6 30 FE 0A:39
8848:30 B1 D5 5D 54 0E 09 19:67
8850:30 03 D1 18 9A 0D 20 F7:B2
8858:5F 16 00 19 D1 38 F4 13:7E
8860:18 DF E6 DF FE 41 30 04:17
8868:3E 06 18 85 FE 5B 30 F8:52
8870:7B D6 95 FD 77 02 FD 36:87
8878:03 00 FD 34 04 0E 00 0C:52
8880:13 1A FE 30 30 0B 79 1B:32
8888:FE 09 DA 04 88 3E 0D 18:E0
8890:D9 FE 3A 38 EA E6 DF FE:0E
8898:41 38 EB FE 5B 30 E7 18:0C
88A0:DE 21 BD A6 FD 2A 57 83:8B
88A8:7E B7 20 05 3E 06 C3 9B:2C
88B0:83 4F 0C 06 00 E5 DD E1:BF
88B8:09 11 9F 19 23 13 1A E6:48
88C0:DF 4F B6 28 0F 79 BE 28:C2
88C8:F3 DD E5 E1 4E 0C 09 4E:97
88D0:0C 09 18 D4 11 A4 19 23:4A
88D8:13 1A FE 61 38 02 E6 DF:EB
88E0:BE 28 F4 7E 3C 20 E2 FD:FB
88E8:36 05 04 FD 36 04 02 2A:12
88F0:59 83 DD 7E 01 77 23 7B:C5
88F8:D6 95 77 C9 4A CD 33 89:FE
8900:4B CD 33 89 23 23 01 10:B4
8908:27 CD 21 89 01 E8 03 CD:E8
8910:21 89 01 64 00 CD 21 89:1F
8918:01 0A 00 CD 21 89 7B 18:B6
8920:0B AF EB ED 42 38 03 3C:F4
8928:18 F9 09 EB C6 30 CD F8:71
8930:82 23 C9 79 0F 0F 0F 0F:DC
8938:E6 0F C6 30 FE 3A 38 02:1E
8940:C6 07 CD F8 82 23 79 E6:5F
8948:0F C6 30 FE 3A 38 02 C6:0E
8950:07 CD F8 82 23 C9 B7 20:EA
8958:11 3E 32 CD 1B 83 23 3E:2E
8960:35 CD 1B 83 23 3E 36 C3:E3
8968:1B 83 01 FF FF 1E 30 0C:E8
8970:D6 64 30 FB C6 64 57 79:58
8978:B7 20 02 3E F0 83 4F CD:A7
8980:1B 83 23 7A 04 D6 0A 30:58
8988:FB C6 3A 23 CD 1B 83 2B:C5
8990:78 83 BB 20 D2 A1 18 CF:49
8998:11 99 9B 21 B0 C4 3E 50:89
89A0:CD 4B 83 11 49 9B 21 70:4A
89A8:C3 3E 50 CD 4B 83 21 C0:FE
89B0:C3 06 50 3E 20 CD 1B 83:1B
89B8:23 10 F8 21 60 C4 06 50:07
89C0:3E 20 CD 1B 83 23 10 F8:3D
89C8:3E FF 32 F6 2F 21 F0 29:1F
89D0:22 57 83 21 F0 19 22 59:FA
89D8:83 21 00 00 22 F7 2F 3C:89
89E0:32 F6 2F 3C 47 11 50 00:A4
89E8:21 B0 2F 19 10 FD 22 F4:AD
89F0:2F 21 C8 C4 CD 56 89 CD:CE
89F8:09 BB 30 05 FE 09 CA E0:2B
8A00:8B CD 5B 83 DD 2A 57 83:A1
8A08:DD 4E 04 06 00 2A 59 83:CD
8A10:DD 75 00 DD 74 01 09 22:69
8A18:59 83 2A F7 2F 09 22 F7:F0
8A20:2F 0E 06 DD 09 DD 22 57:29
8A28:83 3A F6 2F 21 F2 2F BE:94
8A30:20 AD 21 00 C0 75 5D 54:8E
8A38:13 01 FF 04 ED B0 01 01:78
8A40:03 09 30 F1 11 F9 9A 3E:D9
8A48:50 21 B0 C4 CD 4B 83 06:58
8A50:03 21 40 C1 11 89 9C C5:FA
8A58:E5 D5 3E 15 CD 3F 83 E1:5F
8A60:01 15 00 09 EB E1 0E F0:D3
8A68:09 C1 10 EB AF 32 F6 2F:BD
8A70:21 45 C2 ED 5B F7 2F D5:65
8A78:CD FC 88 21 55 C1 ED 5B:D2
```



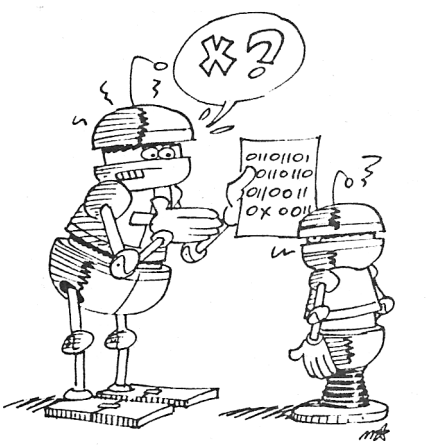

```
8A80:FB 2F D5 CD FC 88 D1 E1:0C
8A88:19 22 F9 2F EB 21 35 C3:79
8A90:CD FC 88 26 C1 3A F6 2F:B1
8A98:FE 04 38 02 C6 02 C6 05:F1
8AA0:6F 3E 20 CD 1B 83 01 A0:03
8AA8:00 09 3E 20 CD 1B 83 CD:D1
8AB0:06 BB 5F 3E 20 CD F8 82:FF
8AB8:01 60 FF 09 3E 20 CD F8:CE
8AC0:82 7B ED 5B F6 2F FE 0D:BF
8AC8:CA 7E 8B FE F2 20 07 7B:B7
8AD0:B7 28 A8 3D 18 97 FE F3:BE
8AD8:20 08 7B FE 08 28 9C 3C:0B
8AE0:18 8B FE F0 2A FB 2F 20:6F
8AE8:4B 7B B7 20 0A 01 00 10:2A
8AF0:09 22 FB 2F C3 70 8A 3D:C9
8AF8:20 05 01 00 01 18 F1 3D:EF
8B00:20 05 01 10 00 18 E9 3D:FF
8B08:20 05 01 01 00 18 E1 3D:F0
8B10:20 05 01 10 27 18 D9 3D:26
8B18:20 05 01 E8 03 18 F6 3D:FF
8B20:20 05 01 64 00 18 EE 3D:78
8B28:20 05 01 0A 00 18 E6 01:E2
8B30:01 00 18 E1 FE F1 20 BC:80
8B38:7B B7 20 05 01 00 F0 18:23
8B40:D4 3D 20 05 01 00 FF 18:19
8B48:CC 3D 20 05 01 F0 FF 18:09
8B50:C4 3D 20 05 01 FF FF 18:18
8B58:BC 3D 20 05 01 F0 D8 18:E2
8B60:B4 3D 20 05 01 18 FC 18:2E
8B68:AC 3D 20 05 01 9C FF 18:B5
8B70:A4 3D 20 05 01 F6 FF 18:0F
8B78:9C 01 FF FF 18 97 DD 21:4B
8B80:EA 29 11 06 00 42 2A FB:9C
8B88:2F 3A F2 2F 3C DD 19 DD:AC
8B90:75 02 DD 74 03 DD 4E 04:15
8B98:09 3D 20 F1 3E 01 32 FD:E8
8BA0:2F FD 21 F0 29 AF 32 F6:68
8BA8:2F FD 7E 05 FE 04 20 05:09
8BB0:CD 57 8D 18 05 FE 0B CC:DE
8BB8:61 8E 01 06 00 FD 09 3A:79
8BC0:F2 2F 4F 3A F6 2F B9 28:FB
8BC8:03 3C 18 DA 3A FD 2F 3D:27
8BD0:28 26 21 B0 C4 11 A9 9A:92
8BD8:3E 50 CD 4B 83 CD 06 BB:1A
8BE0:21 00 C0 11 01 C0 75 01:94
8BE8:FF 3F ED B0 01 06 BC ED:FE
8BF0:49 01 19 BD ED 49 FB C9:95
8BF8:21 00 C0 5D 54 13 75 01:9E
8C00:FF 04 ED B0 01 01 03 09:3A
8C08:30 F1 21 50 C0 11 19 99:A9
8C10:01 50 05 79 CD 3F 83 78:72
8C18:06 00 09 47 10 F5 CD 06:D2
8C20:BB D6 31 28 BB FE 04 30:83
8C28:F5 32 A0 19 3E 01 F3 01:C7
8C30:00 00 CD 32 BC 11 00 C0:48
8C38:21 00 C5 01 F5 02 ED B0:3F
8C40:21 00 CD 01 F9 02 ED B0:53
8C48:21 00 D5 01 F7 02 ED B0:61
8C50:21 00 DD 01 F6 02 ED B0:70
8C58:21 00 E5 01 FE 02 ED B0:88
8C60:21 00 ED 01 FF 02 ED B0:99
8C68:21 00 F5 01 F9 02 ED B0:A3
8C70:21 00 FD 0E BC ED B0 AF:30
8C78:FD 21 F0 29 32 F6 2F FD:8F
8C80:7E 05 3D FE 04 38 12 3A:52
8C88:F2 2F 4F 3A F6 2F B9 28:C4
8C90:92 3C 01 06 00 FD 09 18:0F
8C98:E3 21 00 C0 B7 28 0F 21:F7
8CA0:C8 9C 3D 28 09 21 CA A4:8D
8CA8:3D 28 03 21 BD A6 7E B7:55
8CB0:28 D5 FD BE 04 28 0A 4E:78
8CB8:0C 06 00 09 4E 0C 09 18:DA
8CC0:ED FD 46 04 FD 5E 00 FD:D8
8CC8:56 01 E5 DD E1 1A DD BE:03
8CD0:01 20 E4 DD 7E 01 4F FE:0A
8CD8:30 28 04 1A B9 20 D8 13:9E
8CE0:DD 23 10 EF 4E 0C 09 46:14
8CE8:23 7E B7 28 03 10 F9 04:04
8CF0:E5 DD E1 3A F6 2F 3C 11:CB
8CF8:50 00 21 BB 2F 19 3D 20:55
8D00:FC E5 3A A0 19 4F 0D 1E:DB
8D08:04 7E FE 20 28 0F 0C 0D:85
8D10:20 04 E6 DF 18 02 F6 20:B6
8D18:77 23 1D 20 EC E1 1E 05:6C
8D20:19 18 30 DD 23 DD 7E 00:69
8D28:FE FF 20 0E 05 CA 87 8C:C2
8D30:04 7E DD BE 01 28 1C 23:42
8D38:18 F7 FE 41 38 14 FE 5B:B8
8D40:30 10 CB 41 28 02 F6 20:59
8D48:5F 7E E6 DF DD BE 00 20:32
8D50:01 73 23 10 CE 18 D6 FD:3D
8D58:6E 00 FD 66 01 23 E5 DD:9C
8D60:E1 4E 3A F6 2F 47 04 11:D7
8D68:50 00 21 B0 2F 19 10 FD:6B
8D70:09 7E FE 23 C2 2D 8E EB:0D
8D78:CD 1A 8E 30 5B 3E 0B 11:5F
8D80:B0 FF 47 AF 32 FD 2F 04:14
8D88:21 19 99 19 10 FD EB 21:1A
8D90:B0 C4 3E 50 CD 4B 83 21:DB
8D98:F6 C4 11 AB 9B 3E 06 CD:47
8DA0:4B 83 3A F6 2F 3C CD 56:B9
8DA8:89 21 B0 C4 11 B0 07 06:21
8DB0:50 7E 2F 77 23 10 FA 19:F7
8DB8:30 F5 21 50 C0 58 54 01:48
8DC0:B0 04 ED B0 11 50 03 19:1B
8DC8:30 F3 06 50 21 B0 C4 3E:A1
8DD0:20 CD F8 82 23 10 F8 C9:B8
8DD8:21 00 00 1B CD 1A 8E 30:46
8DE0:27 FD 5E 02 FD 56 03 13:5A
8DE8:37 ED 52 30 10 24 28 04:7B
8DF0:3E 10 18 8B 3E 7F BD 30:18
8DF8:F7 DD 75 00 C9 AF B4 20:1A
8E00:EF 7D FE 80 30 EA 18 F1:9B
8E08:06 04 CB 25 CB 14 30 04:A3
```

```
8E10:3E 0A 18 DE 10 F4 B5 6F:04
8E18:18 C2 13 1A D6 30 FE 0A:BB
8E20:3F D0 E6 DF FE 11 D8 D6:3F
8E28:07 FE 10 3F C9 FE 30 30:31
8E30:04 3E 06 18 BD FE 3A 30:43
8E38:20 EB 21 00 00 1A D6 30:12
8E40:FE 0A 30 9D 4D 44 3E 09:7B
8E48:09 38 C5 3D 20 FA 47 1A:94
8E50:D6 30 4F 09 38 BA 13 18:59
8E58:E4 CD 98 92 38 D5 C3 E1:72
8E60:8D FD 6E 00 FD 66 01 FD:47
8E68:36 05 03 FD 4E 04 0D 0D:9D
8E70:06 00 09 E5 DD E1 4E 3A:38
8E78:F6 2F 47 04 11 50 00 21:F8
8E80:B0 2F 19 10 FD 09 CD 98:81
8E88:92 38 07 DD 75 00 DD 74:8A
8E90:01 C9 FE 0E C2 7F 8D 3E:00
8E98:FF 3C 32 EE 19 47 04 11:F6
8EA0:06 00 21 EF 29 19 10 FD:93
8EA8:7E FE 06 28 0E 3A F2 2F:49
8EB0:4F 3A EE 19 B9 20 E2 3E:C7
8EB8:0F 18 D7 21 BB 2F 11 50:B0
8EC0:00 3A EE 19 47 04 19 10:03
8EC8:FD 11 A1 19 EB 3A A0 19:FC
8ED0:47 1A BE 28 05 E6 DF BE:2D
8ED8:20 D3 13 23 10 F3 DD 70:DF
8EE0:00 DD 70 01 1A FE 20 28:1C
8EE8:FB FE 3D 20 C0 18 05 1A:C3
8EF0:FE 2B 20 13 13 CD 3C 8F:85
8EF8:DD 4E 00 DD 46 01 09 DD:BB
8F00:75 00 DD 74 01 18 E8 FE:54
8F08:2D 20 11 13 CD 3C 8F 4D:ED
8F10:44 DD 6E 00 DD 66 01 A7:19
8F18:ED 42 18 E3 FE 20 C8 FE:B5
8F20:2E C8 3E 12 F5 3A F6 2F:49
8F28:32 EF 19 3A EE 19 32 F6:5A
8F30:2F F1 CD 7F 8D 3A EF 19:FA
8F38:32 F6 2F C9 1A FE 23 20:42
8F40:24 CD D4 86 30 05 3E 0B:98
8F48:E1 18 D9 21 00 00 CD D4:6B
8F50:86 13 D8 06 04 CB 25 CB:15
8F58:14 30 04 3E 0A 18 E9 10:88
8F60:F4 B5 6F 18 E9 FE 30 30:66
8F68:03 E1 18 B6 FE 3A 30 1E:2F
8F70:21 00 00 1A D6 30 FE 0A:48
8F78:D0 13 D5 5D 54 06 09 19:98
8F80:30 03 E1 18 D6 10 F8 4F:68
8F88:D1 09 38 CF 18 E5 D5 EB:B5
8F90:CD 98 92 D1 38 C7 3A A0:C0
8F98:19 4F 06 00 EB 09 EB C9:3D
8FA0:2A F4 2F 3A A1 19 4F 06:C5
8FA8:00 09 5D 54 23 3E 4F 91:32
8FB0:4F 28 02 ED B0 3E 20 12:C5
8FB8:ED 5B F4 2F 21 10 C4 3E:E5
8FC0:50 C3 3F 83 E5 D5 C5 06:A9
8FC8:00 4F 21 A0 19 09 5D 54:3A
8FD0:23 4F 3E 4F 91 28 03 4F:69
8FD8:ED B0 3E 20 12 C1 D1 E1:E7
8FE0:C9 E5 D5 C5 21 EE 19 11:F0
8FE8:EF 19 4F 3E 4F 06 00 91:F2
8FF0:28 E8 4F ED B8 18 E3 06:84
8FF8:BB F5 CD 47 04 21 19 99:22
9000:11 B0 FF 19 10 FD EB 21:82
9008:C0 C3 3E 50 CD 4B 83 11:55
9010:E9 9B 21 60 C4 3E 50 CD:C4
9018:4B 83 21 70 C3 3E 50 CD:25
9020:4B 83 CD B8 8F 3A F6 2F:F1
9028:D6 05 30 01 AF FE F6 38:9F
9030:02 3E F5 32 A0 19 47 04:2B
9038:11 50 00 21 B0 2F 19 10:52
9040:FD 22 A2 19 EB 21 00 C0:76
9048:06 0B 3E 50 CD 3F 83 10:16
9050:F9 3E 0B 32 A1 19 3A A1:E9
9058:19 2A F4 2F 4F 06 00 09:AC
9060:EB 21 10 C4 09 1A CD 1B:DB
9068:83 CD 06 BB 4F 1A CD F8:37
9070:82 79 FE F2 20 09 3A A1:EF
9078:19 B7 28 DA 3D 18 D4 FE:01
9080:F3 20 0A 3A A1 19 3C FE:5B
9088:50 30 CB 18 C6 FE 10 20:6F
9090:25 CD A0 8F 3A A0 19 4F:83
9098:3A F6 2F 91 FE 0B 30 B6:07
90A0:11 50 00 21 B0 BF 47 04:6C
90A8:19 10 FD ED 5B F4 2F 3E:07
90B0:50 CD 3F 83 18 A0 FE 7F:54
90B8:20 0C 3A A1 19 B7 28 96:DD
90C0:3D 32 A1 19 18 CB FE 20:7A
90C8:38 29 FE 7F 30 25 F5 3A:BA
90D0:A1 19 2A F4 2F 11 4F 00:C7
90D8:19 5D 54 2B 47 3E 4F 90:C1
90E0:4F 78 28 08 06 00 3C 32:DB
90E8:A1 19 ED B8 F1 12 CD B8:5F
90F0:8F 18 A1 FE F0 20 2B 3A:3B
90F8:A0 19 B7 28 B7 3D 32 A0:E6
9100:19 21 1F C3 54 1E 6F 01:8F
9108:20 03 ED B8 01 20 0B 09:96
9110:30 F2 2A A2 19 11 B0 FF:68
9118:19 22 A2 19 EB 21 00 C0:6B
9120:18 8D FE F1 20 30 3A A0:6F
9128:19 3C FE F6 30 86 32 A0:8A
9130:19 21 50 C0 54 1E 00 01:7E
9138:20 03 ED B0 01 E0 04 09:77
9140:30 F2 2A A2 19 11 50 00:39
9148:19 22 A2 19 11 20 03 19:1C
9150:EB 21 20 C3 18 CA FE 09:B9
9158:20 04 E1 C3 E0 8B FE 0D:27
9160:C2 56 90 21 70 C3 11 49:47
9168:9B 3E 50 CD 4B 83 06 50:13
9170:3E 20 CD 1B 83 23 10 F8:F5
9178:06 50 3E 20 CD F8 82 23:27
9180:10 F8 06 50 3E 20 CD 1B:B5
9188:83 23 10 F8 2A F4 2F 11:25
9190:A0 19 D5 01 50 00 ED B0:9D
9198:06 50 E1 7E FE 20 20 09:25
91A0:AF CD C4 8F 10 F5 C3 5B:23
91A8:83 06 09 7E FE 22 28 17:A8
91B0:FE 23 28 13 FE 25 28 0F:F7
91B8:FE 2E 28 0B FE 20 28 76:64
91C0:FE 3A 28 0D 23 10 E4 06:DB
91C8:0B AF CD E1 8F 10 FA 18:72
91D0:1F 78 FE 09 28 F1 7D D6:6B
91D8:A0 6F 7D CD E1 8F 10 FA:3C
91E0:06 45 3A AA 19 FE 20 20:F7
91E8:15 3E 0A CD C4 8F 10 F2:F8
91F0:ED 5B F4 2F 21 A0 19 01:C7
91F8:50 00 ED B0 18 A8 3E 0A:7E
9200:CD E1 8F 06 05 21 AB 19:BF
9208:7E E6 DF 28 0D FE 41 38:89
9210:DF FE 5B 30 DB 23 10 F0:08
9218:18 D6 16 45 7D D6 A0 5F:45
9220:7B CD C4 8F 7E FE 20 20:09
9228:05 15 20 F4 18 C2 7B CD:0A
9230:E1 8F 10 FA 18 BA 5D 54:BF
9238:13 1A FE 3A 28 13 FE 20:88
9240:20 05 7B FE EF 20 F1 06:76
9248:0B AF CD E1 8F 10 FA 18:F3
9250:B2 3E 09 90 5F 7B CD C4:D6
9258:8F 7E FE 3A 20 F7 C3 D6:DF
9260:91 20 FD E5 D1 DD 6E 02:A3
9268:DD 66 03 F5 3A F1 2F B7:46
9270:20 05 CD 81 8B 18 03 CD:E8
9278:A8 8B F1 01 06 00 DD 09:1B
9280:01 50 00 FD 09 3D 20 C4:8A
9288:3C 18 AC 3A FF 2F B7 20:59
9290:05 CD 3B 92 18 03 CD 18:C1
9298:7E E6 DF FE 41 30 03 3E:1D
92A0:06 C9 FE 5B 3F 38 F8 11:DA
92A8:A1 19 12 7B FE A9 3F 30:97
92B0:03 3E 0D C9 D6 A0 32 A0:A1
92B8:19 13 23 7E FE 30 38 0E:8B
92C0:FE 3A 38 E6 E6 DF FE 41:AC
92C8:38 04 FE 5B 38 DC 21 00:24
92D0:30 AF 32 A9 19 7E FE 20:D1
92D8:20 19 7D E6 F0 6F 3A F2:91
92E0:2F 4F 3A A9 19 B9 20 04:C9
92E8:37 3E 0E CB 3C 01 50 00:52
92F0:09 18 DF 5D 54 3A A0 19:26
92F8:4F 06 00 09 7E FE 20 20:A4
9300:D9 6B 62 11 A1 19 EB 1A:09
9308:BE 28 03 E6 DF BE EB 20:12
9310:C9 13 23 0D 20 F0 3A A9:A2
9318:19 21 EC 29 47 11 06 00:58
9320:04 19 10 FD 5E 23 56 EB:9F
9328:C9 20 53 79 6E 74 61 78:2B
9330:65 20 64 65 20 64 5B 63:53
9338:6C 61 72 61 74 69 6F 6E:25
9340:20 64 65 20 63 6F 6E 73:8F
9348:74 61 6E 74 65 20 69 6E:EE
9350:63 6F 72 72 65 63 74 65:3A
9358:20 20 20 20 20 20 20 20:EB
9360:20 20 20 20 20 20 20 20:F3
9368:20 20 20 20 20 20 20 20:FB
9370:20 20 20 20 20 20 20 20:03
9378:20 20 4E 6F 6D 62 72 65:AE
9380:20 64 65 20 63 61 72 61:B3
9388:63 74 5D 72 65 20 64 65:0F
9390:20 6C 61 62 65 6C 20 74:D7
9398:72 6F 70 20 67 72 61 6E:44
93A0:64 20 28 20 38 20 6D 61:25
93A8:78 69 6D 75 6D 20 29 20:D4
93B0:20 20 20 20 20 20 20 43:43
93B8:20 20 20 20 20 20 20 4B:4B
93C0:20 20 20 20 20 20 20 53:53
93C8:20 20 53 61 75 74 20 72:CA
93D0:65 6C 61 74 69 66 20 74:6C
```



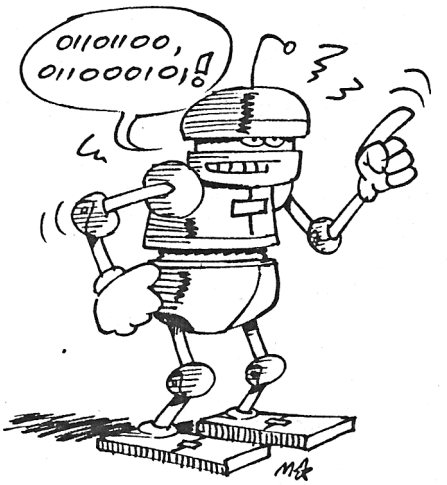

```
93D8:72 6F 70 20 6C 6F 6E 67:8C
93E0:20 28 20 64 65 20 2D 20:11
93E8:31 32 36 20 6F 63 74 65:DF
93F0:74 73 20 60 20 2B 20 31:86
93F8:32 39 20 6F 63 74 65 74:35
9400:73 20 29 20 20 20 20 20:F0
9408:20 20 20 20 20 20 20 20:9C
9410:20 20 20 20 20 20 20 20:A4
9418:20 20 4C 61 62 65 6C 20:EC
9420:6F 75 20 63 6F 6E 73 74:DF
9428:61 6E 74 65 20 69 6E 74:CF
9430:72 6F 75 76 5B 65 20 20:90
9438:20 20 20 20 20 20 20 20:CC
9440:20 20 20 20 20 20 20 20:D4
9448:20 20 20 20 20 20 20 20:DC
9450:20 20 20 20 20 20 20 20:E4
9458:20 20 20 20 20 20 20 20:EC
9460:20 20 20 20 20 20 20 20:F4
9468:20 20 4C 61 62 65 6C 20:3C
9470:69 6E 74 72 6F 75 76 5B:76
9478:20 20 20 20 20 20 20 20:0C
9480:20 20 20 20 20 20 20 20:14
9488:20 20 20 20 20 20 20 20:1C
9490:20 20 20 20 20 20 20 20:24
9498:20 20 20 20 20 20 20 20:2C
94A0:20 20 20 20 20 20 20 20:34
94A8:20 20 20 20 20 20 20 20:3C
94B0:20 20 20 20 20 20 20 20:44
94B8:20 20 4E 6F 6D 62 72 65:EF
```

```
94C0:20 64 65 20 63 61 72 61:F4
94C8:63 74 5D 72 65 20 64 65:50
94D0:20 63 6F 6E 73 74 61 6E:7A
94D8:74 65 20 6F 75 20 64 65:32
94E0:20 6C 61 62 65 6C 20 74:28
94E8:72 6F 70 20 67 72 61 6E:95
94F0:64 20 28 20 38 20 6D 61:76
94F8:78 20 29 20 20 20 20 20:ED
9500:20 20 20 20 20 20 20 20:95
9508:20 20 56 61 6C 65 75 72:4C
9510:20 62 69 6E 61 69 72 65:9F
9518:20 61 74 74 65 6E 64 75:C2
9520:65 20 20 20 20 20 20 20:FA
9528:20 20 20 20 20 20 20 20:BD
9530:20 20 20 20 20 20 20 20:C5
9538:20 20 20 20 20 20 20 20:CD
9540:20 20 20 20 20 20 20 20:D5
9548:20 20 20 20 20 20 20 20:DD
9550:20 20 20 20 20 20 20 20:E5
9558:20 20 56 61 6C 65 75 72:9C
9560:20 68 65 78 61 64 5B 63:DD
9568:69 6D 61 6C 65 20 61 74:FA
9570:74 65 6E 64 75 65 20 20:CA
9578:20 20 20 20 20 20 20 20:0D
9580:20 20 20 20 20 20 20 20:15
9588:20 20 20 20 20 20 20 20:1D
9590:20 20 20 20 20 20 20 20:25
9598:20 20 20 20 20 20 20 20:2D
95A0:20 20 20 20 20 20 20 20:35
95A8:20 20 56 61 6C 65 75 72:EC
95B0:20 74 72 6F 70 20 67 72:23
95B8:61 6E 64 65 20 20 20 20:65
95C0:20 20 20 20 20 20 20 20:55
95C8:20 20 20 20 20 20 20 20:5D
95D0:20 20 20 20 20 20 20 20:65
95D8:20 20 20 20 20 20 20 20:6D
95E0:20 20 20 20 20 20 20 20:75
95E8:20 20 20 20 20 20 20 20:7D
95F0:20 20 20 20 20 20 20 20:85
95F8:20 20 32 65 6D 65 20 67:BD
9600:75 69 6C 6C 65 6D 65 74:F7
9608:20 6D 61 6C 20 70 6C 61:55
9610:63 5B 20 6F 75 20 6D 61:56
9618:6E 71 75 61 6E 74 20 20:85
9620:20 20 20 20 20 20 20 20:B6
9628:20 20 20 20 20 20 20 20:BE
9630:20 20 20 20 20 20 20 20:C6
9638:20 20 20 20 20 20 20 20:CE
9640:20 20 20 20 20 20 20 20:D6
9648:20 20 54 72 6F 70 20 64:47
9650:65 20 63 61 72 61 63 74:D9
9658:5D 72 65 20 64 65 20 63:8E
9660:6F 6E 73 74 61 6E 74 65:62
9668:20 28 20 38 20 6D 61 78:04
9670:69 6D 75 6D 20 29 20 20:47
9678:20 20 20 20 20 20 20 20:0E
9680:20 20 20 20 20 20 20 20:16
9688:20 20 20 20 20 20 20 20:1E
9690:20 20 20 20 20 20 20 20:26
9698:20 20 43 61 72 61 63 74:BC
96A0:5D 72 65 20 64 65 20 63:D6
96A8:6F 6E 73 74 61 6E 74 65:AA
96B0:20 69 6E 63 6F 72 72 65:58
96B8:63 74 65 20 28 20 63 68:BD
96C0:69 66 66 72 65 20 6F 75:66
96C8:20 6C 65 74 74 72 65 20:2E
96D0:29 20 20 20 20 20 20 20:6F
96D8:20 20 20 20 20 20 20 20:6E
96E0:20 20 20 20 20 20 20 20:76
96E8:20 20 49 6E 73 74 72 75:43
96F0:63 74 69 6F 6E 20 69 6E:9A
96F8:63 6F 6E 6E 75 65 20 20:56
9700:20 20 20 20 20 20 20 20:97
9708:20 20 20 20 20 20 20 20:9F
9710:20 20 20 20 20 20 20 20:A7
9718:20 20 20 20 20 20 20 20:AF
9720:20 20 20 20 20 20 20 20:B7
9728:20 20 20 20 20 20 20 20:BF
9730:20 20 20 20 20 20 20 20:C7
9738:20 20 53 79 6E 74 61 78:96
9740:65 20 64 65 20 74 61 62:7C
9748:6C 65 61 75 20 69 6E 63:E0
9750:6F 72 72 65 63 74 20 20:B6
9758:20 20 20 20 20 20 20 20:EF
9760:20 20 20 20 20 20 20 20:F7
9768:20 20 20 20 20 20 20 20:FF
9770:20 20 20 20 20 20 20 20:07
9778:20 20 20 20 20 20 20 20:0F
9780:20 20 20 20 20 20 20 20:17
9788:20 20 56 61 6C 65 75 72:CE
9790:20 64 5B 63 69 6D 61 6C:0C
9798:65 20 74 72 6F 70 20 67:00
97A0:72 61 6E 64 65 20 20 20:A1
97A8:20 20 20 20 20 20 20 20:3F
97B0:20 20 20 20 20 20 20 20:47
97B8:20 20 20 20 20 20 20 20:4F
97C0:20 20 20 20 20 20 20 20:57
97C8:20 20 20 20 20 20 20 20:5F
97D0:20 20 20 20 20 20 20 20:67
97D8:20 20 43 68 69 66 66 72:01
97E0:65 20 64 5B 63 69 6D 61:55
97E8:6C 20 6D 61 6E 71 75 61:8E
97F0:6E 74 20 28 20 33 20 6F:93
97F8:75 20 35 20 63 68 69 66:13
9800:66 72 65 73 20 29 20 20:D1
9808:20 20 20 20 20 20 20 20:A0
9810:20 20 20 20 20 20 20 20:A8
9818:20 20 20 20 20 20 20 20:B0
9820:20 20 20 20 20 20 20 20:B8
9828:20 20 43 68 69 66 66 72:52
9830:65 20 62 69 6E 61 69 72:C2
9838:65 20 6D 61 6E 71 75 61:D8
9840:6E 74 20 28 20 38 20 6F:E9
9848:75 20 31 36 20 63 68 69:30
```




```
9850:66 66 72 65 73 20 29 20:67
9858:20 20 20 20 20 20 20 20:F0
9860:20 20 20 20 20 20 20 20:F8
9868:20 20 20 20 20 20 20 20:00
9870:20 20 20 20 20 20 20 20:08
9878:20 20 43 68 69 66 66 72:A2
9880:65 20 68 65 78 61 64 5B:02
9888:63 69 6D 61 6C 20 6D 61:14
9890:6E 71 75 61 6E 74 20 28:07
9898:20 32 20 6F 75 20 34 20:FA
98A0:63 68 69 66 66 72 65 73:82
98A8:20 29 20 20 20 20 20 20:49
98B0:20 20 20 20 20 20 20 20:48
98B8:20 20 20 20 20 20 20 20:50
98C0:20 20 20 20 20 20 20 20:58
98C8:20 20 46 65 72 6D 65 74:03
98D0:75 72 65 20 64 65 20 67:24
98D8:75 69 6C 6C 65 6D 65 74:D1
98E0:20 6D 61 6E 71 75 61 6E:89
98E8:74 20 20 20 20 20 20 20:D4
98F0:20 20 20 20 20 20 20 20:88
98F8:20 20 20 20 20 20 20 20:90
9900:20 20 20 20 20 20 20 20:99
9908:20 20 20 20 20 20 20 20:A1
9910:20 20 20 20 20 20 20 20:A9
9918:20 20 4C 27 61 73 73 65:10
9920:6D 62 6C 61 67 65 20 61:A2
9928:20 5B 74 5B 20 63 6F 72:6F
9930:72 65 63 74 65 6D 65 6E:1C
9938:74 20 5B 66 66 65 63 74:C8
9940:75 5B 20 20 20 20 20 20:69
9948:20 20 20 20 20 20 20 20:E1
9950:20 20 20 20 20 20 20 20:E9
9958:20 20 20 20 20 20 20 20:F1
9960:20 20 20 20 20 20 20 20:F9
9968:20 20 31 20 2E 2E 2E 20:3C
9970:52 65 74 6F 75 72 20 61:0B
9978:75 20 6D 65 6E 75 20 70:EB
9980:72 69 6E 63 69 70 61 6C:6B
9988:20 20 20 20 20 20 20 20:21
9990:20 20 20 20 20 20 20 20:29
9998:20 20 20 20 20 20 20 20:31
99A0:20 20 20 20 20 20 20 20:39
99A8:20 20 20 20 20 20 20 20:41
99B0:20 20 20 20 20 20 20 20:49
99B8:20 20 32 20 2E 2E 2E 20:8D
99C0:4D 65 74 74 72 65 20 6F:59
99C8:70 5B 72 61 74 65 75 72:BF
99D0:20 65 74 20 6F 70 5B 72:2E
99D8:61 6E 64 65 20 65 6E 20:1C
99E0:6D 61 6A 75 73 63 75 6C:DD
99E8:65 20 65 74 20 72 65 74:4A
99F0:6F 75 72 20 20 20 20 20:7F
99F8:20 20 20 20 20 20 20 20:91
9A00:20 20 20 20 20 20 20 20:9A
9A08:20 20 33 20 2E 2E 2E 20:DF
9A10:4D 65 74 74 72 65 20 6F:AA
9A18:70 5B 72 61 74 65 75 72:10
9A20:20 65 74 20 6F 70 5B 72:7F
9A28:61 6E 64 65 20 65 6E 20:6D
9A30:6D 69 6E 75 73 63 75 6C:3A
9A38:65 20 65 74 20 72 65 74:9B
9A40:6F 75 72 20 20 20 20 20:D0
9A48:20 20 20 20 20 20 20 20:E2
9A50:20 20 20 20 20 20 20 20:EA
9A58:20 20 34 20 2E 2E 2E 20:30
9A60:4D 65 74 74 72 65 20 6F:FA
9A68:70 5B 72 61 74 65 75 72:60
9A70:20 65 6E 20 6D 69 6E 75:D6
9A78:73 63 75 6C 65 20 2C 20:9A
9A80:6F 70 5B 72 61 6E 64 65:5E
9A88:20 65 6E 20 6D 61 6A 75:E2
9A90:73 63 75 6C 65 20 65 74:3F
9A98:20 72 65 74 6F 75 72 20:13
9AA0:20 20 20 20 20 20 20 20:3A
9AA8:20 20 41 70 70 75 79 65:F6
9AB0:7A 20 73 75 72 20 75 6E:41
9AB8:65 20 74 6F 75 63 68 65:5F
9AC0:20 70 6F 75 72 20 72 65:37
9AC8:74 6F 75 72 6E 65 72 20:91
9AD0:61 75 20 6D 65 6E 75 20:35
9AD8:70 72 69 6E 63 69 70 61:C8
9AE0:6C 20 20 20 20 20 20 20:C6
9AE8:20 20 20 20 20 20 20 20:82
9AF0:20 20 20 20 20 20 20 20:8A
9AF8:20 20 49 6E 64 69 71 75:3C
9B00:65 7A 20 6C 65 73 20 63:61
9B08:68 69 66 66 72 65 73 20:AA
9B10:64 65 20 6C 27 61 64 72:5E
9B18:65 73 73 65 20 64 65 20:6C
9B20:64 5B 70 61 72 74 20 61:B2
9B28:75 20 6D 6F 79 65 6E 20:A0
9B30:64 65 73 20 66 6C 5D 63:B9
9B38:68 65 73 20 65 74 20 64:90
9B40:65 20 52 45 54 55 52 4E:40
9B48:20 20 41 70 70 75 79 65:97
9B50:72 20 73 75 72 20 54 41:8C
9B58:42 20 70 6F 75 72 20 72:AD
9B60:65 74 6F 75 72 6E 65 72:6F
9B68:20 61 75 20 6D 65 6E 75:CE
```

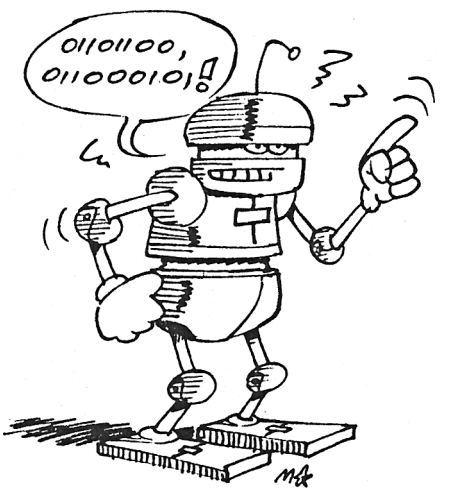
```
9B70:20 70 72 69 6E 63 69 70:20
9B78:61 6C 20 73 61 6E 73 20:D5
9B80:66 69 6E 69 72 20 6C 27:E6
9B88:61 73 73 65 6D 62 6C 61:6B
9B90:67 65 20 20 20 20 20 20:B7
9B98:20 20 41 73 73 65 6D 62:CE
9BA0:6C 61 67 65 20 64 65 20:DD
9BA8:6C 61 20 6C 69 67 6E 65:3F
9BB0:20 20 20 20 20 20 20 20:4B
9BB8:20 20 20 20 20 20 20 20:53
9BC0:20 20 20 20 20 20 20 20:5B
9BC8:20 20 20 20 20 20 20 20:63
9BD0:20 20 20 20 20 20 20 20:6B
9BD8:20 20 20 20 20 20 20 20:73
9BE0:20 20 20 20 20 20 20 20:7B
9BE8:20 20 54 6F 75 63 68 65:2B
9BF0:73 20 3A 20 6C 65 73 20:DC
9BF8:66 6C 65 63 68 65 73 20:8D
9C00:2C 20 43 4C 52 20 2C 20:35
9C08:44 45 4C 20 2C 20 52 45:7C
9C10:54 55 52 4E 20 20 20 20:75
9C18:20 20 20 20 20 20 20 20:B4
9C20:20 20 20 20 20 20 20 20:BC
9C28:20 20 20 20 20 20 20 20:C4
9C30:20 20 20 20 20 20 20 20:CC
9C38:20 20 43 6F 72 72 69 67:7A
9C40:65 72 20 6C 27 65 72 72:AF
9C48:65 75 72 20 6F 75 20 72:C6
9C50:65 74 6F 75 72 6E 65 72:60
9C58:20 61 75 20 6D 65 6E 75:BF
9C60:20 70 72 69 6E 63 69 70:11
9C68:61 6C 20 70 61 72 20 54:A8
9C70:41 42 20 20 20 20 20 20:4F
9C78:20 20 20 20 20 20 20 20:14
9C80:20 20 20 20 20 20 20 20:1C
9C88:20 20 41 64 72 65 73 73:C6
9C90:65 20 64 65 20 64 5B 70:C9
9C98:61 72 74 20 20 23 20 4C:4A
9CA0:6F 6E 67 75 65 75 72 20:61
9CA8:20 20 20 20 20 20 20 20:44
9CB0:20 20 23 20 41 64 72 65:4B
9CB8:73 73 65 20 64 65 20 66:0E
9CC0:69 6E 20 20 20 20 20 23:F6
9CC8:03 DD 8E 30 0C 41 44 43:D6
9CD0:00 41 2C 28 49 58 2B FF:CC
9CD8:29 03 FD 8E 30 0C 41 44:EC
9CE0:43 00 41 2C 28 49 59 2B:21
9CE8:FF 29 02 CE 30 07 41 44:38
9CF0:43 00 41 2C FF 03 DD 86:A1
9CF8:30 0C 41 44 44 00 41 2C:06
9D00:28 49 58 2B FF 29 03 FD:B9
9D08:86 30 0C 41 44 44 00 41:71
9D10:2C 28 49 59 2B FF 29 02:F8
9D18:C6 30 07 41 44 44 00 41:BC
9D20:2C FF 03 DD A6 30 0A 41:E9
9D28:4E 44 00 28 49 58 2B FF:4A
9D30:29 03 FD A6 30 0A 41 4E:65
9D38:44 00 28 49 59 2B FF 29:36
9D40:02 E6 30 05 41 4E 44 00:CD
9D48:FF 04 DD CB 30 46 0C 42:54
9D50:49 54 00 30 2C 28 49 58:AF
9D58:2B FF 29 04 FD CB 30 46:8A
9D60:0C 42 49 54 00 30 2C 28:6C
9D68:49 59 2B FF 29 04 DD CB:A6
9D70:30 4E 0C 42 49 54 00 31:A7
9D78:2C 28 49 58 2B FF 29 04:61
9D80:FD CB 30 4E 0C 42 49 54:4E
9D88:00 31 2C 28 49 59 2B FF:76
9D90:29 04 DD CB 30 56 0C 42:D6
9D98:49 54 00 32 2C 28 49 58:F9
9DA0:2B FF 29 04 FD CB 30 56:E2
9DA8:0C 42 49 54 00 32 2C 28:B6
9DB0:49 59 2B FF 29 04 DD CB:EE
9DB8:30 5E 0C 42 49 54 00 33:01
9DC0:2C 28 49 58 2B FF 29 04:A9
9DC8:FD CB 30 5E 0C 42 49 54:A6
9DD0:00 33 2C 28 49 59 2B FF:C0
9DD8:29 04 DD CB 30 66 0C 42:2E
```




```
9DE0:49 54 00 34 2C 28 49 58:43
9DE8:2B FF 29 04 FD CB 30 66:3A
9DF0:0C 42 49 54 00 34 2C 28:00
9DF8:49 59 2B FF 29 04 DD CB:36
9E00:30 6E 0C 42 49 54 00 35:5C
9E08:2C 28 49 58 2B FF 29 04:F2
9E10:FD CB 30 6E 0C 42 49 54:FF
9E18:00 35 2C 28 49 59 2B FF:0B
9E20:29 04 DD CB 30 76 0C 42:87
9E28:49 54 00 36 2C 28 49 58:8E
9E30:2B FF 29 04 FD CB 30 76:93
9E38:0C 42 49 54 00 36 2C 28:4B
9E40:49 59 2B FF 29 04 DD CB:7F
9E48:30 7E 0C 42 49 54 00 37:B6
9E50:2C 28 49 58 2B FF 29 04:3A
9E58:FD CB 30 7E 0C 42 49 54:57
9E60:00 37 2C 28 49 59 2B FF:55
9E68:29 03 DD BE 30 09 43 50:99
9E70:00 28 49 58 2B FF 29 03:2D
9E78:FD BE 30 09 43 50 00 28:C5
9E80:49 59 2B FF 29 02 FE 30:43
9E88:04 43 50 00 FF 03 DD 35:D1
9E90:30 0A 44 45 43 00 28 49:A5
9E98:58 2B FF 29 03 FD 35 30:46
9EA0:0A 44 45 43 00 28 49 59:DE
9EA8:2B FF 29 02 DB 30 08 49:F7
9EB0:4E 00 41 2C 28 FF 29 03:5C
9EB8:DD 34 30 0A 49 4E 43 00:7B
9EC0:28 49 58 2B FF 29 03 FD:7A
9EC8:34 30 0A 49 4E 43 00 28:D6
9ED0:49 59 2B FF 29 02 36 30:CB
9ED8:09 4C 44 00 28 48 4C 29:F4
9EE0:2C FF 03 DD 77 30 0B 4C:87
9EE8:44 00 28 49 58 2B FF 29:E6
9EF0:2C 41 03 DD 70 30 0B 4C:D2
9EF8:44 00 28 49 58 2B FF 29:F6
9F00:2C 42 03 DD 71 30 0B 4C:E5
9F08:44 00 28 49 58 2B FF 29:07
9F10:2C 43 03 DD 72 30 0B 4C:F7
9F18:44 00 28 49 58 2B FF 29:17
9F20:2C 44 03 DD 73 30 0B 4C:09
9F28:44 00 28 49 58 2B FF 29:27
9F30:2C 45 03 DD 74 30 0B 4C:1B
9F38:44 00 28 49 58 2B FF 29:37
9F40:2C 48 03 DD 75 30 0B 4C:2F
9F48:44 00 28 49 58 2B FF 29:47
9F50:2C 4C 04 DD 36 30 30 0B:E9
9F58:4C 44 00 28 49 58 2B FF:7A
9F60:29 2C FF 03 FD 77 30 0B:05
9F68:4C 44 00 28 49 59 2B FF:8B
9F70:29 2C 41 03 FD 70 30 0B:50
9F78:4C 44 00 28 49 59 2B FF:9B
9F80:29 2C 42 03 FD 71 30 0B:62
9F88:4C 44 00 28 49 59 2B FF:AB
9F90:29 2C 43 03 FD 72 30 0B:74
9F98:4C 44 00 28 49 59 2B FF:BB
```

```
9FA0:29 2C 44 03 FD 73 30 0B:86
9FA8:4C 44 00 28 49 59 2B FF:CB
9FB0:29 2C 45 03 FD 74 30 0B:98
9FB8:4C 44 00 28 49 59 2B FF:DB
9FC0:29 2C 48 03 FD 75 30 0B:AC
9FC8:4C 44 00 28 49 59 2B FF:EB
9FD0:29 2C 4C 04 FD 36 30 30:A7
9FD8:0B 4C 44 00 28 49 59 2B:07
9FE0:FF 29 2C FF 03 DD 7E 30:60
9FE8:0B 4C 44 00 41 2C 28 49:00
9FF0:58 2B FF 29 03 FD 7E 30:E8
9FF8:0B 4C 44 00 41 2C 28 49:10
A000:59 2B FF 29 02 3E 30 06:C2
A008:4C 44 00 41 2C FF 03 DD:84
A010:46 30 0B 4C 44 00 42 2C:2F
A018:28 49 58 2B FF 29 03 FD:D4
A020:46 30 0B 4C 44 00 42 2C:3F
A028:28 49 59 2B FF 29 02 06:ED
A030:30 06 4C 44 00 42 2C FF:03
A038:03 DD 4E 30 0B 4C 44 00:D1
A040:43 2C 28 49 58 2B FF 29:6B
A048:03 FD 4E 30 0B 4C 44 00:01
A050:43 2C 28 49 59 2B FF 29:7C
A058:02 0E 30 06 4C 44 00 43:11
A060:2C FF 03 DD 56 30 0B 4C:E8
A068:44 00 44 2C 28 49 58 2B:B0
A070:FF 29 03 FD 56 30 0B 4C:15
A078:44 00 44 2C 28 49 59 2B:C1
A080:FF 29 02 16 30 06 4C 44:26
A088:00 44 2C FF 03 DD 5E 30:05
A090:0B 4C 44 00 45 2C 28 49:AD
A098:58 2B FF 29 03 FD 5E 30:71
A0A0:0B 4C 44 00 45 2C 28 49:BD
A0A8:59 2B FF 29 02 1E 30 06:4A
A0B0:4C 44 00 45 2C FF 03 DD:30
A0B8:66 30 0B 4C 44 00 48 2C:FD
A0C0:28 49 58 2B FF 29 03 FD:7C
A0C8:66 30 0B 4C 44 00 48 2C:0D
A0D0:28 49 59 2B FF 29 02 26:B5
A0D8:30 06 4C 44 00 48 2C FF:B1
A0E0:03 DD 6E 30 0B 4C 44 00:99
A0E8:4C 2C 28 49 58 2B FF 29:1C
A0F0:03 FD 6E 30 0B 4C 44 00:C9
A0F8:4C 2C 28 49 59 2B FF 29:2D
A100:02 2E 30 06 4C 44 00 4C:E3
A108:2C FF 03 DD B6 30 09 4F:F2
A110:52 00 28 49 58 2B FF 29:1F
A118:03 FD B6 30 09 4F 52 00:49
A120:28 49 59 2B FF 29 02 F6:D6
A128:30 04 4F 52 00 FF 02 D3:72
A130:30 09 4F 55 54 00 28 FF:29
A138:29 2C 41 04 DD CB 30 86:D1
A140:0C 52 45 53 00 30 2C 28:5B
A148:49 58 2B FF 29 04 FD CB:A9
A150:30 86 0C 52 45 53 00 30:CD
A158:2C 28 49 59 2B FF 29 04:46
A160:DD CB 30 8E 0C 52 45 53:5D
A168:00 31 2C 28 49 58 2B FF:59
A170:29 04 FD CB 30 8E 0C 52:22
A178:45 53 00 31 2C 28 49 59:D8
A180:2B FF 29 04 DD CB 30 96:E6
A188:0C 52 45 53 00 32 2C 28:A5
A190:49 58 2B FF 29 04 FD CB:F1
A198:30 96 0C 52 45 53 00 32:27
A1A0:2C 28 49 59 2B FF 29 04:8E
A1A8:DD CB 30 9E 0C 52 45 53:B5
A1B0:00 33 2C 28 49 58 2B FF:A3
A1B8:29 04 FD CB 30 9E 0C 52:7A
A1C0:45 53 00 33 2C 28 49 59:22
A1C8:2B FF 29 04 DD CB 30 A6:3E
A1D0:0C 52 45 53 00 34 2C 28:EF
A1D8:49 58 2B FF 29 04 FD CB:39
A1E0:30 A7 0C 52 45 53 00 34:82
A1E8:2C 28 49 59 2B FF 29 04:D6
A1F0:DD CB 30 AE 0C 52 45 53:0D
A1F8:00 35 2C 28 49 58 2B FF:ED
A200:29 04 FD CB 30 AE 0C 52:D3
```

```
A208:45 53 00 35 2C 28 49 59:6D
A210:2B FF 29 04 DD CB 30 B6:97
A218:0C 52 45 53 00 36 2C 28:3A
A220:49 58 2B FF 29 04 FD CB:82
A228:30 B6 0C 52 45 53 00 36:DC
A230:2C 28 49 59 2B FF 29 04:1F
A238:DD CB 30 BE 0C 52 45 53:66
A240:00 37 2C 28 49 58 2B FF:38
A248:29 04 FD CB 30 BE 0C 52:2B
A250:45 53 00 37 2C 28 49 59:B7
A258:2B FF 29 04 DD CB 30 16:3F
A260:09 52 4C 00 28 49 58 2B:9D
A268:FF 29 04 FD CB 30 16 09:4D
A270:52 4C 00 28 49 59 2B FF:A4
A278:29 04 DD CB 30 06 0A 52:81
A280:4C 43 00 28 49 58 2B FF:A4
A288:29 04 FD CB 30 06 0A 52:B1
A290:4C 43 00 28 49 59 2B FF:B5
A298:29 04 DD CB 30 1E 09 52:B8
A2A0:52 00 28 49 58 2B FF 29:B0
A2A8:04 FD CB 30 1E 09 52 52:11
A2B0:00 28 49 59 2B FF 29 04:73
A2B8:DD CB 30 0E 0A 52 52 43:31
A2C0:00 28 49 58 2B FF 29 04:82
A2C8:FD CB 30 0E 0A 52 52 43:61
A2D0:00 28 49 59 2B FF 29 02:91
A2D8:DE 30 07 53 42 43 00 41:A8
A2E0:2C FF 03 DD 9E 30 0C 53:BA
A2E8:42 43 00 41 2C 28 49 58:45
A2F0:2B FF 29 03 FD 9E 30 0C:BF
A2F8:53 42 43 00 41 2C 28 49:50
A300:59 2B FF 29 04 DD CB 30:2B
A308:C6 0C 53 45 54 00 30 2C:C5
A310:28 49 58 2B FF 29 04 FD:D0
A318:CB 30 C6 0C 53 45 54 00:74
A320:30 2C 28 49 59 2B FF 29:3C
A328:04 DD CB 30 CE 0C 53 45:19
A330:54 00 31 2C 28 49 58 2B:78
A338:FF 29 04 FD CB 30 CE 0C:D9
A340:53 45 54 00 31 2C 28 49:9D
A348:59 2B FF 29 04 DD CB 30:73
A350:D6 0C 53 45 54 00 32 2C:1F
A358:28 49 58 2B FF 29 04 FD:18
A360:CB 30 D6 0C 53 45 54 00:CC
A368:32 2C 28 49 59 2B FF 29:86
A370:04 DD CB 30 DE 0C 53 45:71
A378:54 00 33 2C 28 49 58 2B:C2
A380:FF 29 04 FD CB 30 DE 0C:31
A388:53 45 54 00 33 2C 28 49:E7
A390:59 2B FF 29 04 DD CB 30:BB
A398:E6 0C 53 45 54 00 34 2C:79
A3A0:28 49 58 2B FF 29 04 FD:60
A3A8:CB 30 E6 0C 53 45 54 00:24
A3B0:34 2C 28 49 59 2B FF 29:D0
A3B8:04 DD CB 30 EE 0C 53 45:C9
A3C0:54 00 35 2C 28 49 58 2B:0C
A3C8:FF 29 04 FD CB 30 EE 0C:89
A3D0:53 45 54 00 35 2C 28 49:31
A3D8:59 2B FF 29 04 DD CB 30:03
A3E0:F6 0C 53 45 54 00 36 2C:D3
A3E8:28 49 58 2B FF 29 04 FD:A8
A3F0:CB 30 F6 0C 53 45 54 00:7C
A3F8:36 2C 28 49 59 2B FF 29:1A
A400:04 DD CB 30 FE 0C 53 45:22
A408:54 00 37 2C 28 49 58 2B:57
A410:FF 29 04 FD CB 30 FE 0C:E2
A418:53 45 54 00 37 2C 28 49:7C
A420:59 2B FF 29 04 DD CB 30:4C
A428:26 0A 53 4C 41 00 28 49:4D
A430:58 2B FF 29 04 FD CB 30:7B
A438:26 0A 53 4C 41 00 28 49:5D
A440:59 2B FF 29 04 DD CB 30:6C
A448:2E 0A 53 52 41 00 28 49:7B
A450:58 2B FF 29 04 FD CB 30:9B
A458:2E 0A 53 52 41 00 28 49:8B
A460:59 2B FF 29 04 DD CB 30:8C
A468:3E 0A 53 52 4C 00 28 49:B6
A470:58 2B FF 29 04 FD CB 30:BB
A478:3E 0A 53 52 4C 00 28 49:C6
A480:59 2B FF 29 03 DD 96 30:76
A488:0A 53 55 42 00 28 49 58:E9
A490:2B FF 29 03 FD 96 30 0A:57
A498:53 55 42 00 28 49 59 2B:1B
A4A0:FF 29 02 D6 30 05 53 55:21
A4A8:42 00 FF 03 DD AE 30 0A:55
A4B0:58 4F 52 00 28 49 58 2B:41
A4B8:FF 29 03 FD AE 30 0A 58:C4
```

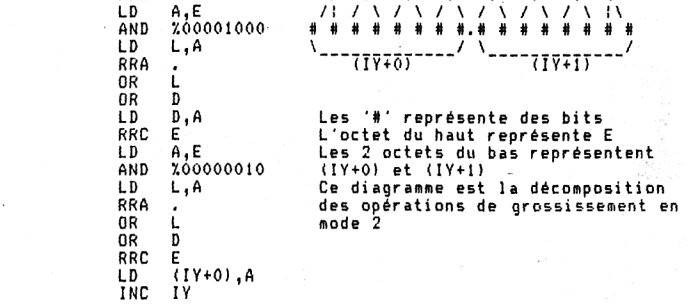



```
A4C0:4F 52 00 28 49 59 2B FF:F9
A4C8:29 00 03 DC 30 30 08 43:1F
A4D0:41 4C 4C 00 43 2C FF 03:BE
A4D8:FC 30 30 08 43 41 4C 4C:FC
A4E0:00 4D 2C FF 03 D4 30 30:33
A4E8:09 43 41 4C 4C 00 4E 43:42
A4F0:2C FF 03 C4 30 30 09 43:32
A4F8:41 4C 4C 00 4E 5A 2C FF:48
A500:03 F4 30 30 08 43 41 4C:D4
A508:4C 00 50 2C FF 03 EC 30:93
A510:30 09 43 41 4C 4C 00 50:5A
A518:45 2C FF 03 E4 30 30 09:7D
A520:43 41 4C 4C 00 50 4F 2C:AC
A528:FF 03 CC 30 30 08 43 41:87
A530:4C 4C 00 5A 2C FF 03 CD:C2
A538:30 30 06 43 41 4C 4C 00:5F
A540:FF 03 DA 30 30 06 4A 50:C1
A548:00 43 2C FF 03 FA 30 30:B8
A550:06 4A 50 00 4D 2C FF 03:10
A558:D2 30 30 07 4A 50 00 4E:1E
A560:43 2C FF 03 C2 30 30 07:9F
A568:4A 50 00 4E 5A 2C FF 03:7D
A570:F2 30 30 06 4A 50 00 50:57
A578:2C FF 03 E4 30 30 07 4A:E0
A580:50 00 50 45 2C FF 03 E2:1A
A588:30 30 07 4A 50 00 50 4F:CD
A590:2C FF 03 CA 30 30 06 4A:DD
A598:50 00 5A 2C FF 03 C3 30:08
A5A0:30 04 4A 50 00 FF 03 32:47
A5A8:30 30 08 4C 44 00 28 FF:6C
A5B0:29 2C 41 04 ED 43 30 30:7F
A5B8:09 4C 44 00 28 FF 29 2C:72
A5C0:42 43 04 ED 53 30 30 09:97
A5C8:4C 44 00 28 FF 29 2C 44:BD
A5D0:45 03 22 30 30 09 4C 44:D8
A5D8:00 28 FF 29 2C 48 4C 04:91
A5E0:DD 22 30 30 09 4C 44 00:7D
A5E8:28 FF 29 2C 49 58 04 FD:AB
A5F0:22 30 30 09 4C 44 00 28:D8
A5F8:FF 29 2C 49 59 04 ED 73:F7
A600:30 30 09 4C 44 00 28 FF:C6
A608:29 2C 53 50 03 3A 30 30:43
A610:08 4C 44 00 41 2C 28 FF:E2
A618:29 04 ED 4B 30 30 09 4C:D8
A620:44 00 42 43 2C 28 FF 29:0B
A628:03 01 30 30 07 4C 44 00:C9
A630:42 43 2C FF 04 ED 5B 30:02
A638:30 09 4C 44 00 44 45 2C:5C
A640:28 FF 29 03 11 30 30 07:B1
A648:4C 44 00 44 45 2C FF 03:35
A650:2A 30 30 09 4C 44 00 48:61
A658:4C 2C 28 FF 29 03 21 30:1A
A660:30 07 4C 44 00 48 4C 2C:8D
A668:FF 04 DD 2A 30 30 09 4C:CD
A670:44 00 49 58 2C 28 FF 29:77
A678:04 DD 21 30 30 07 4C 44:17
A680:00 49 58 2C FF 04 FD 2A:1D
A688:30 30 09 4C 44 00 49 59:C9
A690:2C 28 FF 29 04 FD 21 30:04
A698:30 07 4C 44 00 49 59 2C:D3
A6A0:FF 04 ED 7B 30 30 09 4C:66
A6A8:44 00 53 50 2C 28 FF 29:B1
A6B0:03 31 30 30 07 4C 44 00:81
A6B8:53 50 2C FF 38 02 10 30:A6
A6C0:06 44 4A 4E 5A 00 FF 02:A3
A6C8:38 30 06 4A 52 00 43 2C:E7
A6D0:FF 02 30 30 07 4A 52 00:7A
A6D8:4E 43 2C FF 02 20 30 07:93
A6E0:4A 52 00 4E 5A 2C FF 02:F7
A6E8:28 30 06 4A 52 00 5A 2C:0E
A6F0:FF 02 18 30 04 4A 52 00:7F
A6F8:FF 24 00 00 00 00 07 00:C8
```

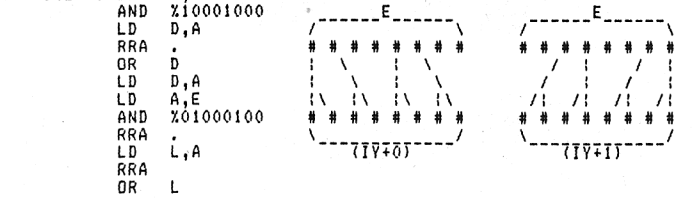
```
        LD   BC,table
        LD   HL,noyau
        JP   #bcd1........Dépose l'RSX '|LOUPE,X,Y'
noyau   : #00,#00,#00,#00
table   : #B012
        JP   debut
        "LOUP",#C5.*****************************************
on      : 000...........Variable loupe connectée ( 1/0 oui/non )
mode    : 000...........Variable indiquant le mode écran (0,1,2)
adresse : #0000.........Variable contenant l'adresse écran du
debut   : CP   2              coin haut et gauche de la loupe
        RET  NZ...........2 paramètres ?
        LD   A,(on)
        OR   A............La loupe est elle dèjà connectée ?
        JR   NZ,loupe.*************************************
        CALL #BC11                      DECLARATION DE LA LOUPE
        LD   (mode),A.....A contient le numéro du mode écran
        LD   A,(IX+0).-----------------------------------------
        SRL  (IX+1)
        RET  NZ...........FIN si Y>511
        RRA
        LD   B,A
        LD   A,199
        SUB  B............A=199-int(Y/2)
        CP   153
        RET  NC...........FIN si Y>398 ou si Y<94
        LD   B,A.----------------------------------------------
        INC  B                  Calcul de l'adresse écran du coin
        LD   HL,#B800           haut et gauche de la loupe suivant Y
add1    : LD   DE,#800
        ADD  HL,DE
        JR   NC,decompt1
        LD   DE,#c050
        ADD  HL,DE.........HL est cette adresse
decompt1 : DJNZ add1.----------------------------------------------
        LD   A,(IX+2)
        SRL  (IX+3)
```

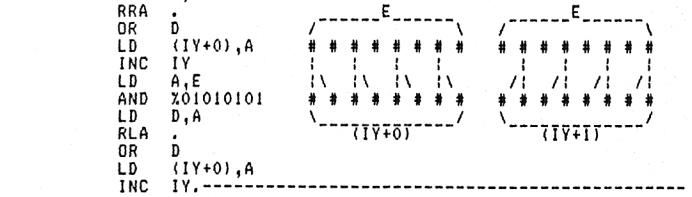
```
          RRA
          SRL  (IX+3)
          RET  NZ..........FIN si X>1024
          RRA
          RRA  ............A=int(X/8)
          CP   69
          RET  NC..........FIN si X>544
          LD   C,A.........Addition à l'adresse écran de la
          ADD  HL,BC       loupe de l'abscisse
          LD   (adresse),HL....affectation à la variable ADRESSE
          LD   DE,buffer.-----------------------------------------
          LD   A,48        Sauve le fond de la loupe dans le
sauve     : LD   BC,12       buffer
          LDIR
          LD   BC,#7F4
          ADD  HL,BC
          JR   NC,decompt2
          LD   BC,#C050
          ADD  HL,BC
decompt2  : DEC  A
          JR   NZ,sauve.------------------------------------------
          INC  A...........Positionne l'indicateur loupe
          LD   (on),A      connectée à 1
          RET  .**********************************************
loupe     : LD   L,(IX+2)    EFFACAGE DE LA LOUPE SI LES COORDON-
          LD   H,(IX+3)    NEES SONT HORS ECRAN.
          LD   DE,640
          SBC  HL,DE       X > 639 ?
          JR   C,loupe2.------------------------------------------
fin       : LD   DE,(adresse)     Effacage de la loupe
          LD   HL,buffer
          LD   A,48
fond      : LD   BC,12
          LDIR
          EX   DE,HL
          LD   BC,#7F4

          ADD  HL,BC
          JR   NC,decompt3
          LD   BC,#c050
          ADD  HL,BC
decompt3  : EX   DE,HL
          DEC  A
          JR   NZ,fond
          LD   (on),A
          RET  .**********************************************
loupe2    : ADD  HL,DE       Modifier X pour éviter d'avoir à
          LD   DE,22       afficher le bord de l'écran
          SBC  HL,DE
          JR   NC,sup22    Si X<23 alors X=23
          LD   HL,0
sup22     : LD   DE,593
          AND  A
          SBC  HL,DE
          JR   C,inf593    Si X>615 alors X=615
          LD   HL,#FFFF
inf593    : ADD  HL,DE
          SRL  H
          RR   L
          SRL  H
          RR   L
          SRL  L           X=int((X-23)/8)
          LD   C,L.-----------------------------------------
          LD   L,(IX+0)    Modifier Y pour éviter d'avoir à
          LD   H,(IX+1)    afficher le bord de l'écran
          LD   DE,400
          AND  A
          SBC  HL,DE
          JR   NC,fin.......Si Y>399 alors effacer la loupe
          ADD  HL,DE
          SRL  H
          RR   L
          LD   A,199
          SUB  L............A=199-int(Y/2)
          SUB  11
          JR   NC,sup10    Si A<11 alors A=11
          XOR  A
sup10     : SUB  177
          JR   C,inf177    Si A>187 alors A=187
          LD   A,#ff
inf177    : ADD  A,177       A=A-11
          LD   HL,#B7B0.------------------------------------------
          PUSH AF          Calcul de l'adresse du coin haut et
          AND  %00000111   gauche du carré à grossir
          LD   DE,#800
          INC  A
          LD   B,A
add2      : ADD  HL,DE
          DJNZ add2
          ADD  HL,BC
          LD   DE,80
          POP  AF
          SRL  A
          SRL  A
          SRL  A
          LD   B,A
          INC  B
          LD   DE,80
add3      : ADD  HL,DE       HL=#C000+(Y mod 8)*#800+(Y\8)*80+X
          DJNZ add3
          LD   C,24.........C décompteur de la hauteur
          LD   IX,HL........IX adresse écran du carré à grossir
          LD   IY,(adresse).IY adresse écran de la loupe
boucle24  : LD   B,6..........B décompteur de la largeur
boucle6   : LD   E,(IX+0).....E octet à grossir ceci 24*6 fois
          INC  IX
          LD   A,(mode)
          SUB  1
          JR   C,mode0
          JR   Z,mode1
          CALL mode2x2.-------------------------------------------
          CALL mode2x2     grossissement suivant le mode 2
          JR   boucle
mode2x2   : LD   A,E
          AND  %10000000
          LD   D,A
          RRA
          OR   D
          LD   D,A
          RRC  E
          LD   A,E
          AND  %00100000
          LD   L,A
          RRA  .
          OR   L
          OR   D
          LD   D,A
          RRC  E
          LD   A,E
          AND  %00001000
          LD   L,A
          RRA  .
          OR   L
          OR   D
          LD   D,A
          RRC  E
          LD   A,E
          AND  %00000010
          LD   L,A
          RRA  .
          OR   L
          OR   D
          RRC  E
          LD   (IY+0),A
          INC  IY
          RET  .--------------------------------------------------
mode1     : CALL mode1x2     Grossissement suivant le mode 1
          CALL mode1x2
          JR   boucle
mode1x2   : LD   A,E
          AND  %10001000
          LD   D,A
          RRA  .
          OR   D
          LD   D,A
          LD   A,E
          AND  %01000100
          RRA  .
          LD   L,A
          RRA
          OR   L
          OR   D
          LD   (IY+0),A
          INC  IY
          RLC  E
          RLC  E
          RET  .--------------------------------------------------
mode0     : LD   A,E         Grossissement suivant le mode 0
          AND  %10101010
          LD   D,A
          RRA  .
          OR   D
          LD   (IY+0),A
          INC  IY
          LD   A,E
          AND  %01010101
          LD   D,A
          RLA  .
          OR   D
          LD   (IY+0),A
          INC  IY.------------------------------------------------
boucle    : DJNZ boucle6......Bouclage en largeur suivant B
          LD   DE,#7FA......Calcul IX pour la ligne du dessous
          ADD  IX,DE       du carré à grossir
          JR   NC,copie
          LD   DE,#c050
          ADD  IX,DE
copie     : LD   HL,IY........Copie la ligne ou pointe IY sur la
          LD   DE,#fff4    ligne du dessous ( grossissement en
          ADD  HL,DE       hauteur )
          PUSH BC
          LD   DE,HL
          LD   BC,#800
          ADD  HL,BC
          JR   NC,ex
          LD   BC,#c050
          ADD  HL,BC
ex        : EX   DE,HL
          LD   BC,12
          LDIR
          POP  BC
          LD   DE,#FF4......Calcul IY pour la ligne du dessous
          ADD  IY,DE       de la loupe
          JR   NC,bouclage
          LD   DE,#c050
          ADD  IY,DE
bouclage  : DEC  C............bouclage en hauteur suivant C
          JP   NZ,boucle24
          RET  .............FIN
buffer    : .départ du buffer de sauvegarde du fond de la loupe
```



Les '#' représente des bits
L'octet du haut représente E
Les 2 octets du bas représentent
(IY+0) et (IY+1)
Ce diagramme est la décomposition
des opérations de grossissement en
mode 2





LOUPE

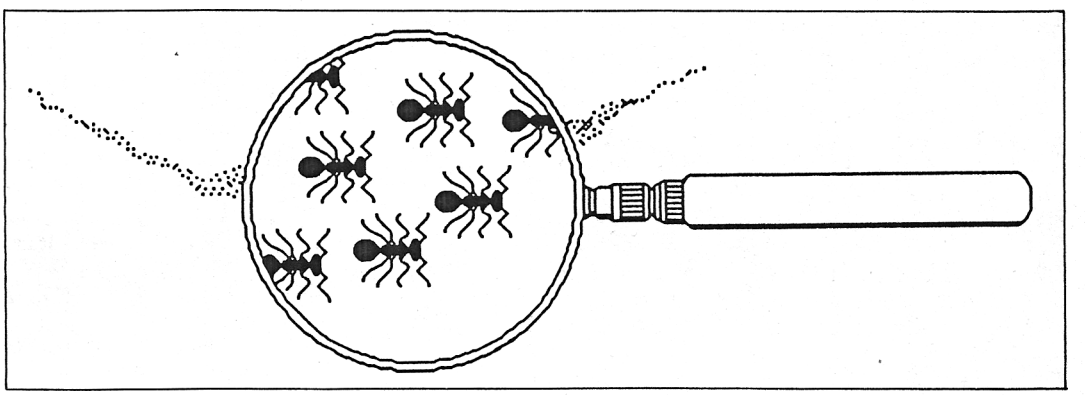
Donné en exemple à l'emploi d'*Assemblor*, cette routine ne manque pas d'intérêt puisqu'elle propose une RSX permettant la gestion d'une loupe. Les explications détaillées figurent dans le programme Basic de démonstration.

Sauvegarde

Sauvez sous un nom de votre choix (LOUPE) le premier listing Basic (démonstration). Entrez ensuite par *Amsaisie*, le court listing de codes hexadécimaux. Spécifiez 8000 comme adresse de début et sauvez le langage machine par l'option « S » sous le nom EXEMPLE.LM.

Nota : l'accent circonflexe présent dans le listing Basic, correspond graphiquement sur un clavier Qwerty, à la flèche verticale CHR$(94).

Christophe Leclercq



```
1 '********************************  [1223]
2 '***  LOUPE par C. LECLERCQ  ***  [2709]
3 '********************************  [1223]

4 IF HIMEM=&2FFF THEN 7               [1645]
5 SYMBOL AFTER 91:SYMBOL 91,8,16,60 [7453]
,102,126,96,60,0:SYMBOL 93,16,8,60,
102,126,96,60,0:SYMBOL 96,32,24,120
,12,124,204,118,0:SYMBOL 94,&AA,&55
,&AA,&55,&AA,&55,&AA,&55:SYMBOL 95,
&CC,&CC,&33,&33,&CC,&CC,&33,&33
6 MEMORY &2FFF:LOAD"exemple.lm",&80 [2434]
00:CALL &8000
7 MODE 1:INK 0,16:INK 1,0:INK 2,2:I [3796]
NK 3,26:BORDER 13
8 FOR x=1 TO 40:LOCATE x,1:PEN 2:PR [3252]
INT "_":NEXT x
9 FOR y=2 TO 23:LOCATE 40,y:PRINT " [3331]
_":NEXT y
10 FOR x=40 TO 1 STEP -1:LOCATE x,2 [3356]
4:PRINT "_":NEXT x
11 FOR y=23 TO 2 STEP -1:LOCATE 1,y [3761]
:PRINT "_":NEXT y
12 LOCATE 4,3:PRINT "PROGRAMME  D'E [3547]
XEMPLE  D'ASSEMBLOR"
13 FOR x=2 TO 39:LOCATE x,5:PEN 2:P [1391]
RINT "_":NEXT x
14 LOCATE 3,7:PEN 3:PRINT "L'exempl [9442]
e traite d'une instruction":LOCATE
3,9:PRINT "RSX : |LOUPE,X,Y ."
15 LOCATE 3,11:PRINT "Une d[monstra [8451]
tion de cette commande":LOCATE 3,13
:PRINT "est faite en bas ` droite d
e l'[cran"
16 LOCATE 3,15:PRINT "Pour avoir le [11926]
s d[tails de":LOCATE 3,17:PRINT "ce
tte instruction appuyez":LOCATE 3,1
9:PRINT "sur ";:PEN 1:PRINT "ESPACE
"
17 FOR x=31 TO 38:LOCATE x,15:PEN 1 [3693]
:PAPER 3:PRINT "^":NEXT x
18 FOR y=16 TO 22:LOCATE 38,y:PRINT [3216]
 "^":NEXT y
19 FOR x=37 TO 31 STEP -1:LOCATE x, [2801]
22:PRINT "^":NEXT x
20 FOR y=21 TO 16 STEP-1:LOCATE 31, [2442]
y:PRINT "^":NEXT y
21 |LOUPE,-2,0:|LOUPE,500,158        [2428]
22 x1=2:y1=2:x=320:y=200:a=1:b=1     [1519]
23 x=x+a*x1:IF x=0 OR x=638 THEN x1 [5955]
=-x1:a=1:IF c=0 THEN b=0:c=2 ELSE I
F c=2 THEN b=1:c=1
24 y=y+b*y1:IF y=0 OR y=398 THEN y1 [6217]
=-y1:b=1:IF c=1 THEN a=0:c=3 ELSE I
F c=3 THEN a=1:c=0
25 IF INKEY(47)<>0 THEN |LOUPE,x,y: [1139]
GOTO 23
26 |LOUPE,-2,0:MODE 2:INK 0,0:INK 1 [3299]
,26:BORDER 26:PEN 1:PAPER 0
27 FOR x=3 TO 78:LOCATE x,1:PRINT " [4537]
^":LOCATE x,25:PRINT "^":NEXT x
28 FOR y=2 TO 24:LOCATE 1,y:PRINT " [3200]
```

```
^^";LOCATE 79,y:PRINT "^^";NEXT y
29 PAPER #1,1:WINDOW #1,1,2,1,1:CLS [7661]
 #1:WINDOW #1,1,2,25,25:CLS #1:WIND
OW #1,79,80,1,1:CLS #1:WINDOW #1,79
,80,25,25:CLS #1
30 LOCATE 7,3:PRINT "GENERALITE sur [4770]
 l'instruction !LOUPE,X,Y :"
31 LOCATE 5,5:PRINT "Cette commande [9458]
 permet de g[rer une loupe immobile
 qui grossit le contenu"
32 LOCATE 5,6:PRINT "d'un carr[ don [8657]
t on donne les coordonn[es du centr
e . Ce carr[ est de 48"
33 LOCATE 5,7:PRINT "points sur 48  [6438]
. Le grossissement est de 2 fois le
s dimensions d'origine."
34 LOCATE 5,8:PRINT "Les dimensions [6626]
 de la loupe sont donc de 96 points
 sur 96 . Ce qu'il y a"
35 LOCATE 5,9:PRINT "derri]re la lo [7338]
upe est sauv[ dans un buffer.L'[cra
n n'est donc pas alt[r["
36 LOCATE 5,10:PRINT "par l'utilisa [9230]
tion de la loupe.Elle fonctionne da
ns tous les modes [cran."
37 LOCATE 7,12:PRINT "MISE EN OEUVR [3866]
E de l'instruction !LOUPE,X,Y :"
38 LOCATE 5,14:PRINT "Chargement du [7375]
 programme : MEMORY &7fff:LOAD "+CH
R$(34)+"exemple.lm"+CHR$(34)+",&800
0:CALL &8000"
39 LOCATE 5,15:PRINT "Le premier !L [7944]
OUPE,X,Y fixe la position du coin h
aut et gauche de la loupe."
40 LOCATE 5,16:PRINT "X varie de 0  [6309]
` 544 et Y de 94 ` 398 . En dehors
de ces coordonn[es rien"
41 LOCATE 5,17:PRINT "ne se passera [3653]
 ."
42 LOCATE 5,18:PRINT "Les !LOUPE,X, [8543]
Y suivants fixent les coordonn[es d
u centre des carr[s `"
43 LOCATE 5,19:PRINT "grossir . X v [7380]
arie ici entre 0 et 639 tandis que
Y varie entre 0 et 399 ."
44 LOCATE 5,20:PRINT "En dehors de  [6164]
ces coordonn[es la loupe est d[conn
ect[e et ce qu'il y"
45 LOCATE 5,21:PRINT "avait avant l [6951]
a loupe est r[affich[ . Un nouveau
!LOUPE,X,Y permettra"
46 LOCATE 5,22:PRINT "de reconnecte [4856]
r la loupe ."
47 LOCATE 50,23:PRINT "appuyer sur  [2426]
ESPACE"
48 IF INKEY(47)<>0 THEN 48          [670]
49 WINDOW #1,3,78,2,24:PAPER #1,0:C [1436]
LS #1
50 LOCATE 7,3:PRINT "EXEMPLE de pro [2374]
gramme :"
51 LOCATE 5,5:PRINT "1 'chargement  [4690]
de l'instrustion !LOUPE,X,Y"
52 LOCATE 5,6:PRINT "2 MEMORY &7fff [5540]
:LOAD "+CHR$(34)+"exemple.lm"+CHR$(
34)+",&8000:CALL &8000"
53 LOCATE 5,7:PRINT "3 'd[claration [4271]
 de la loupe en X=512 et Y=126"
54 LOCATE 5,8:PRINT "4 !LOUPE,512,1 [2157]
26"
55 LOCATE 5,9:PRINT "5 'mouvement d [3519]
e la loupe"
56 LOCATE 5,10:PRINT "6 FOR x=0 to  [3427]
639:!LOUPE,x,0:NEXT x"
57 LOCATE 5,11:PRINT "7 FOR y=0 to  [2966]
399:!LOUPE,639,y:NEXT y"
58 LOCATE 5,12:PRINT "8 FOR x=639 t [2866]
o 0 step -1:!LOUPE,x,399:NEXT x"
59 LOCATE 5,13:PRINT "9 FOR y=399 t [3176]
o 0 step -1:!LOUPE,0,y:NEXT y"
60 LOCATE 5,14:PRINT "10 'd[connect [4292]
ion de la loupe"
61 LOCATE 5,15:PRINT "11 !LOUPE,-1, [2962]
0:END"
62 LOCATE 5,23:PRINT "FIN  appuyer  [3103]
sur ESPACE"
63 PLOT 510,130:DRAWR 100,0:DRAWR 0 [4133]
,-102:DRAWR -100,0:DRAWR 0,102:!LOU
PE,512,126
64 y=0:FOR x=0 TO 632 STEP 8:GOSUB  [2279]
68:NEXT x
65 x=638:FOR y=0 TO 398 STEP 2:GOSU [2529]
B 68:NEXT y
66 y=398:FOR x=632 TO 0 STEP -8:GOS [2719]
UB 68:NEXT x
67 x=0:FOR y=398 TO 0 STEP -2:GOSUB [3529]
 68:NEXT y:GOTO 64
68 !LOUPE,x,y:IF INKEY(47)<>0 THEN  [3402]
RETURN ELSE !LOUPE,-2,0:RUN
```

```
8000:01 0D 80 21 09 80 C3 D1:4C
8008:BC 00 00 00 00 12 80 C3:99
8010:1B 80 4C 4F 55 50 C5 00:30
8018:00 00 00 FE 02 C0 3A 17:A9
8020:80 B7 20 5A CD 11 BC 32:1D
8028:18 80 DD 7E 00 DD CB 01:44
8030:3E C0 1F 47 3E C7 90 FE:A7
8038:99 D0 47 04 21 00 B8 11:56
8040:00 08 19 30 04 11 50 C0:36
8048:19 10 F4 DD 7E 02 DD CB:EA
8050:03 3E 1F DD CB 03 3E C0:D9
8058:1F 1F FE 45 D0 4F 09 22:A3
8060:19 80 11 D0 81 3E 30 01:4A
8068:0C 00 ED B0 01 F4 07 09:96
8070:30 04 01 50 C0 09 3D 20:9B
8078:EE 3C 32 17 80 C9 DD 6E:FF
8080:02 DD 66 03 11 80 02 ED:C8
8088:52 38 21 ED 5B 19 80 21:B5
8090:D0 81 3E 30 01 0C 00 ED:C9
8098:B0 EB 01 F4 07 09 30 04:EC
80A0:01 50 C0 09 EB 3D 20 EC:6E
80A8:32 17 80 C9 19 11 16 00:FA
80B0:ED 52 30 03 21 00 00 11:D4
80B8:51 02 A7 ED 52 38 03 21:CD
80C0:FF FF 19 CB 3C CB 1D CB:11
80C8:3C CB 1D CB 3D 4D DD 6E:0C
80D0:00 DD 66 01 11 90 01 A7:DD
80D8:ED 52 30 AF 19 CB 3C CB:61
80E0:1D 3E C7 95 D6 0B 30 01:29
80E8:AF D6 B1 38 02 3E FF C6:DB
80F0:B1 21 B0 B7 F5 E6 07 11:9C
80F8:00 08 3C 47 19 10 FD 09:32
8100:11 50 00 F1 CB 3F CB 3F:E7
8108:CB 3F 47 04 11 50 00 19:58
8110:10 FD 0E 18 E5 DD E1 FD:64
8118:2A 19 80 06 06 DD 5E 00:A3
8120:DD 23 3A 18 80 D6 01 38:82
8128:57 28 34 CD 33 81 CD 33:DD
8130:81 18 63 7B E6 80 57 1F:04
8138:B2 57 CB 0B 7B E6 20 6F:88
8140:1F B5 B2 57 CB 0B 7B E6:D5
8148:08 6F 1F B5 B2 57 CB 0B:F3
8150:7B E6 02 6F 1F B5 B2 CB:F4
8158:0B FD 77 00 FD 23 C9 CD:0E
8160:67 81 CD 67 81 18 2F 7B:40
8168:E6 88 57 1F B2 57 7B E6:37
8170:44 1F 6F 1F B5 B2 FD 77:BD
8178:00 FD 23 CB 03 CB 03 C9:7E
8180:7B E6 AA 57 1F B2 FD 77:A8
8188:00 FD 23 7B E6 55 57 17:4D
8190:B2 FD 77 00 FD 23 10 85:EC
8198:11 FA 07 DD 19 30 05 11:67
81A0:50 C0 DD 19 FD E5 E1 11:FB
81A8:F4 FF 19 C5 5D 54 01 00:AC
81B0:08 09 30 04 01 50 C0 09:90
81B8:EB 01 0C 00 ED B0 C1 11:A0
81C0:F4 0F FD 19 30 05 11 50:F0
81C8:C0 FD 19 0D C2 1B 81 C9:53
81D0:00 00 00 00 00 00 00 00:51
```

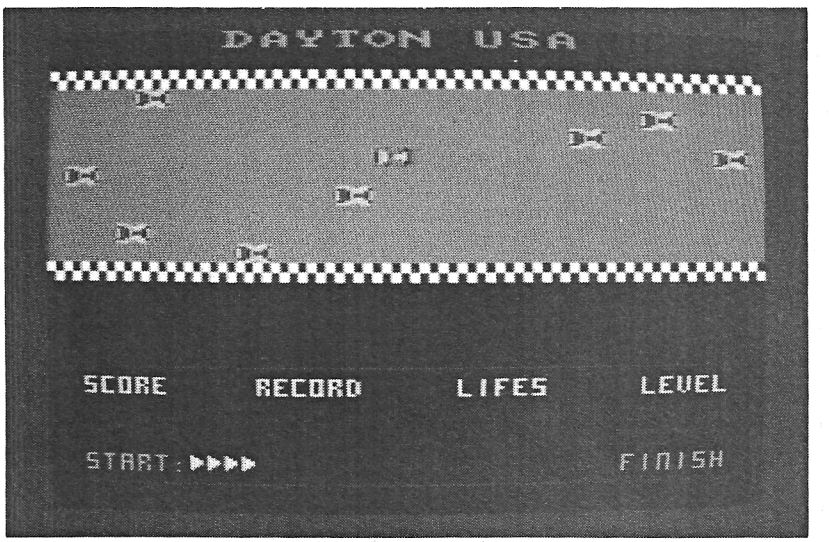
JEU

Ce programme figure sur la disquette : HORS-SERIE N° 10

DAYTON USA

Lors de la célèbre course de **Dayton** aux USA, quel honneur de défendre les couleurs françaises aux commandes d'un bolide vrombissant ! ...
Sauvez la présentation (facultative) sous un nom de votre choix, puis le programme principal sous le nom « DAYTON1 ». Les règles sont incluses.

Claude Le Moullec




```
10 REM::::::::::::::::::::::::::::: [2174]
20 REM:                             : [419]
30 REM: DAYTON USA - PRESENTATION   : [1458]
40 REM:                             : [419]
50 REM::::::::::::::::::::::::::::: [2174]
60 ENV 4,4,-1,5                     [533]
70 EVERY 20,2 GOSUB 470             [1323]
80 SYMBOL AFTER 240                 [1392]
90 SYMBOL 255,0,0,15,1,27,31,24,63  [2012]
100 SYMBOL 254,0,0,240,128,216,248, [1883]
24,254
110 v$=CHR$(255)+CHR$(254)          [1321]
120 nr$=CHR$(22)+CHR$(0)            [700]
130 tr$=CHR$(22)+CHR$(1)            [806]
140 MODE 0:INK 0,0:INK 1,26:INK 2,6 [3996]
:INK 3,11:INK 4,12:INK 5,13:INK 6,2
4:INK 7,2:INK 14,26:INK 15,6
150 WINDOW #1,1,20,1,7:PAPER #1,3:C [1463]
LS #1
160 WINDOW #2,1,20,8,25:PAPER #2,5: [2805]
CLS #2
170 FOR h=208 TO 288 STEP 16:FOR g= [4366]
1 TO 8 STEP 2:PLOT 1,h+g,14:DRAW 64
0,h+g:NEXT g,h
180 FOR h=216 TO 288 STEP 16:FOR g= [4132]
1 TO 8 STEP 2:PLOT 1,h+g,15:DRAW 64
0,h+g:NEXT g,h
190 FOR h=224 TO 296 STEP 2:PLOT 30 [5862]
4,296,4:DRAW 1,h:PLOT 336,296:DRAW
640,h:NEXT
200 FOR h=0 TO 640 STEP 4:PLOT h,20 [2740]
8,5:DRAW 320,296:NEXT
210 FOR h=0 TO 96 STEP 2:PLOT h,160 [3509]
,0:DRAW h,0:PLOT 544+h,160:DRAW 544
+h,0:NEXT
220 FOR h=1 TO 60:x=INT(RND*94):y=I [3596]
NT(RND*158):PLOT x,y,1:PLOT 544+x,y
:NEXT
230 x=0:FOR h=128 TO 160 STEP 2:PLO [4092]
T 112+x,h,1:DRAW 528-x,h:x=x+0.5:NE
XT
240 x=0:FOR h=0 TO 96 STEP 2:PLOT 1 [4286]
6+x,h,7:DRAW 624-x,h:x=x+2:NEXT
250 x=0:FOR h=98 TO 134 STEP 2:PLOT [4355]
 144+x,h,7:DRAW 496-x,h:x=x+2:NEXT
260 x=0:FOR h=46 TO 96 STEP 10:PLOT [3789]
 62+x,h,10:DRAW 578-x,h:x=x+10:NEXT
270 x=1:FOR h=96 TO 160 STEP 2:PLOT [3425]
 208+x,h,7:DRAW 432-x,h:x=x+1:NEXT
280 x=1:FOR h=96 TO 160 STEP 10:PLO [3447]
T 208+x,h,1:DRAW 432-x,h:x=x+5:NEXT
290 x=0:FOR h=112 TO 148 STEP 2:PLO [2959]
T 256+x,h,1:DRAW 384-x,h:x=x+2:NEXT
300 XT=320:YT=-130:P=250:EN=0:GOSUB [7058]
 450:XT=320:YT=-130:P=240:EN=5:GOSU
B 450:XT=320:YT=1:P=80:EN=0:GOSUB 4
50
310 XT=320:YT=1:P=64:EN=5:GOSUB 450 [4932]
:XT=216:YT=48:P=32:EN=0:GOSUB 450:X
T=424:YT=48:P=32:EN=0:GOSUB 450
320 XT=96:YT=32:P=30:EN=0:GOSUB 450 [4786]
:XT=544:YT=32:P=30:EN=0:GOSUB 450:X
T=96:YT=32:P=26:EN=3:GOSUB 450
330 XT=544:YT=32:P=26:EN=3:GOSUB 45 [6949]
0:XT=478:YT=26:P=14:EN=0:GOSUB 450:
XT=320:YT=0:P=14:EN=2:GOSUB 450
340 EN=1:H1=20:XT=424:YT=48:P=28:GO [5636]
SUB 460:EN=1:H1=20:XT=216:YT=48:P=2
8:GOSUB 460
350 PLOT 216,48,6:DRAW 240,60:PLOT  [2950]
424,48:DRAW 448,60
360 FOR h=474 TO 480 STEP 2:PLOT h, [1601]
26,0:DRAW h,0:NEXT
370 FOR h=0 TO 16 STEP 2:PLOT 308,h [2307]
```

```
-4,0:DRAW 260,32+h:NEXT
380 FOR h=0 TO 16 STEP 2:PLOT 332,h [2648]
-4,0:DRAW 380,32+h:NEXT
390 PEN 2:LOCATE 3,23:PRINT tr$;v$: [3257]
PEN 0:LOCATE 10,17:PRINT tr$;"10"
400 PEN 0:LOCATE 5,2:PRINT "LMC SOF [5304]
TWARE":PEN 2:LOCATE 7,5:PRINT "pres
ents"
410 PEN 6:LOCATE 6,12:PRINT "DAYTON [2286]
 USA"
420 INK 14,26,6:INK 15,6,26         [1194]
430 WHILE INKEY$="":WEND            [1607]
440 RUN "!DAYTON1"                  [1017]
450 PLOT 700,700,EN:P2=P*P:ORIGIN X [115011]
T,YT:FOR H=0 TO P*0.71 STEP 2:J=SQR
(P2-H*H):MOVE H,J:DRAW H,-J:MOVE J,
H:DRAW J,-H:MOVE -H,J:DRAW -H,-J:MO
VE -J,H:DRAW -J,-H:NEXT:ORIGIN 0,0:
RETURN
460 PLOT 700,700,EN:FOR h=1 TO H1:x [4870]
=P*COS(h):y=P*SIN(h):PLOT x+XT,y+YT
:NEXT:RETURN
470 READ a,b:IF a=-1 THEN RESTORE 4 [2647]
90:GOTO 470
480 SOUND 2,a,20,15,4:SOUND 2,b,20, [3221]
15,4: RETURN
490 DATA 89,100,89,113,89,119,89,13 [122333]
4,67,75,67,84,67,89,67,100,100,113,
100,119,100,134,100,150,75,84,75,89
,75,100,89,89,100,150,100,134,100,1
19,100,113,89,134,89,119,89,113,89,
100,75,113,75,100,75,89,75,84,67,10
0,67,89,67,84,67,75,67,75,67,84,67,
89,67,100
500 DATA 75,84,75,89,75,100,75,113, [4625]
89,100,89,113,89,119,89,134,100,113
,100,119,100,134,100,150
510 DATA -1,-1                      [418]
```

```
10 REM  ::::::::::::::::::::::::    [1823]
20 REM  :                      :    [419]
30 REM  :  D A Y T O N  U S A  :    [843]
40 REM  :                      :    [419]
50 REM  :        par           :    [736]
60 REM  :                      :    [419]
70 REM  : CLAUDE  LE  MOULLEC  :    [2031]
80 REM  :                      :    [419]
90 REM  ::::::::::::::::::::::::    [1823]
100 REM :                      :    [419]
110 REM :    PRESENTATION      :    [1647]
120 REM :                      :    [419]
130 REM ::::::::::::::::::::::::    [1823]
140 BORDER 0:MODE 1:INK 0,0:INK 1,2 [1724]
6:INK 2,6:INK 3,18:CLS
150 PEN 3:LOCATE 11,8:PRINT STRING$ [8017]
(21,"*"):LOCATE 11,15:PRINT STRING$
(21,"*"):FOR h=9 TO 14:LOCATE 11,h:
PRINT "*":LOCATE 31,h:PRINT"*":NEXT
160 PEN 2:LOCATE 13,10:PRINT"1 -";: [4300]
PEN 1:PRINT" EXPLICATIONS"
170 PEN 2:LOCATE 13,13:PRINT"2 -";: [3205]
PEN 1:PRINT" JEU DEMENT"
180 A$=INKEY$:IF a$="" THEN GOTO 18 [1852]
0
190 PRINT CHR$(7):IF A$="1" THEN GO [2127]
TO 220
200 IF A$="2" THEN CLS:MODE 0:LOCAT [2551]
E 7,12:PRINT "PATIENCE":GOTO 350
210 GOTO 180                        [401]
220 CLS:LOCATE 15,1:PRINT"DAYTON  U [4975]
SA":PEN 2:LOCATE 15,2:PRINT"-------
-----"
230 PEN 3:LOCATE 1,4:PRINT"    Tout [102202]
 le monde a entendu parler de lafam
euse course des 1000 MILES qui se
  deroule a DAYTON aux USA."
240 LOCATE 1,8:PRINT"    LMC SOFTWA [10414]
RE vous y a inscrit et    espere qu
e vous defendrez vaillamment   les
couleurs de la FRANCE ."
250 LOCATE 1,12:PRINT"    La course [11706]
 se deroule sur un anneau  de vites
se. Malgre un mauvais depart il vou
s sera facile de reprendre la tete
."
260 LOCATE 1,16:PRINT"    Le proble [13863]
me consiste à la conserver en evita
nt les concurrents attardes .   Cro
yez moi, ce n'est pas de la tarte."
270 LOCATE 1,20:PRINT"    Trois par [9554]
cours de plus en plus dif- ficiles
et seulement un JOYSTICK alors.."
280 LOCATE 15,24:PEN 2:PRINT"BONNE  [1454]
CHANCE"
290 LOCATE 33,25:PEN 1:PRINT"<ENTER [3717]
>":CALL &BB18:PRINT CHR$(7):GOTO 80
300 REM ::::::::::::::::::::::      [1691]
310 REM :                    :      [419]
320 REM :   REDEFINITIONS    :      [1904]
330 REM :                    :      [419]
340 REM ::::::::::::::::::::::      [1691]
350 SYMBOL AFTER 47                 [1301]
360 SYMBOL 48,56,40,40,40,40,40,56, [1815]
0
370 SYMBOL 49,8,8,8,8,8,8,8,0       [1737]
380 SYMBOL 50,56,8,8,56,32,32,56,0  [1898]
390 SYMBOL 51,56,8,8,24,8,8,56,0    [1788]
400 SYMBOL 52,32,32,32,56,8,8,8,0   [2000]
410 SYMBOL 53,56,32,32,56,8,8,56,0  [2292]
420 SYMBOL 54,56,32,32,56,40,40,56, [2210]
0
430 SYMBOL 55,56,8,8,8,8,8,8,0      [1722]
440 SYMBOL 56,56,40,40,56,40,40,56, [2384]
0
450 SYMBOL 57,56,40,40,56,8,8,56,0  [2266]
460 SYMBOL 203,238,132,132,228,36,3 [2194]
6,228,0
470 SYMBOL 204,238,170,170,236,170, [1802]
170,170,0
480 SYMBOL 205,224,64,64,68,64,64,6 [2015]
8,0
490 start$=CHR$(203)+CHR$(204)+CHR$ [2833]
(205)
500 SYMBOL 206,228,132,132,196,132, [2545]
132,132,0
510 SYMBOL 207,228,164,164,164,164, [2354]
164,164,0
520 SYMBOL 208,234,138,138,238,42,4 [2307]
2,234,0
530 SYMBOL 209,0,0,0,4,0,0,4,0      [1690]
540 finish$=CHR$(206)+CHR$(207)+CHR [3247]
$(208)
550 SYMBOL 210,238,168,168,204,168, [2756]
```

```
168,174,0
560 SYMBOL 211,238,138,138,138,138, [2083]
138,238,0
570 SYMBOL 212,236,170,170,202,170, [2364]
170,172
580 record$=CHR$(210)+CHR$(211)+CHR [2046]
$(212)
590 SYMBOL 213,8,8,8,8,8,8,14,0     [1292]
600 SYMBOL 214,234,138,138,202,138, [2097]
138,228,0
610 SYMBOL 215,232,136,136,200,136, [2646]
136,238,0
620 level$=CHR$(213)+CHR$(214)+CHR$ [1965]
(215)
630 SYMBOL 216,238,136,136,232,40,4 [2479]
0,238,0
640 SYMBOL 217,238,170,170,172,170, [2090]
170,234,0
650 SYMBOL 218,224,128,128,192,128, [2455]
128,224,0
660 score$=CHR$(216)+CHR$(217)+CHR$ [2213]
(218)
670 SYMBOL 219,78,72,72,76,72,72,72 [2147]
,0
680 SYMBOL 220,238,136,136,206,130, [2157]
130,238
690 life$=CHR$(213)+CHR$(219)+CHR$( [1554]
220)
700 SYMBOL 221,136,204,238,238,204, [2675]
136,0,0
710 SYMBOL 222,0,0,0,17,34,68,136,0 [2097]
720 km$=CHR$(221)+CHR$(8):kmi$=CHR [3481]
$(222)
730 SYMBOL 255,204,204,204,204,51,5 [1770]
1,51,51
740 SYMBOL 254,51,51,51,51,204,204, [1933]
204,204
750 REM ::::::::::::::::::::        [1691]
760 REM :                  :        [419]
770 REM :  LANGAGE MACHINE  :       [1297]
780 REM :                  :        [419]
790 REM ::::::::::::::::::::        [1691]
800 MEMORY &7FFF                    [150]
810 REM ::: 9 ROUTINES IDENTIQUES D [4509]
E DEPLACEMENT DES VOITURES :::
820 s=0:x=0:b$="80":GOSUB 940       [1881]
830 IF s<>8919 THEN PRINT"ERREUR DA [4618]
TA ROUTINE DEPLACMENT DES 9 VOITURE
S":END
840 s=0:x=&100:b$="81":GOSUB 940    [1790]
850 s=0:x=&200:b$="82":GOSUB 940    [1784]
860 s=0:x=&300:b$="83":GOSUB 940    [1351]
870 s=0:x=&400:b$="84":GOSUB 940    [995]
880 s=0:x=&500:b$="85":GOSUB 940    [1454]
890 s=0:x=&600:b$="86":GOSUB 940    [1099]
900 s=0:x=&700:b$="87":GOSUB 940    [1887]
910 s=0:x=&800:b$="88":GOSUB 940    [1750]
920 FOR h=&816C TO &886C STEP &100: [4484]
POKE h,&80:NEXT
930 GOSUB 1020:GOSUB 1070:GOTO 1140 [2271]
940 RESTORE 950:FOR h=&8045+x TO &8 [3230]
098+x:READ a$
950 IF a$="80" THEN a$=b$           [1040]
960 POKE h,VAL("&"+a$):s=s+VAL("&"+ [2565]
a$):NEXT
970 DATA 2A,01,80,11,25,80,CD,75,80 [9251]
,00,2B,22,01,80,7E,FE,00,C2,68,80,7
D,FE,01,28,10,2A,01,80,11,05,80,CD,
75,80,C9,3E,01,32,00,80,C9,2A,03,80
,22,01,80,C9,E5,D5,06,08
980 DATA C5,E5,06,04,1A,77,13,23,10 [5954]
,FA,E1,CD,8D,80,C1,10,EF,D1,E1,C9,7
C,C6,08,67,D0,D5,11,50,C0,19,D1,C9
990 RESTORE 1000:FOR h=&8005+x TO & [4783]
8024+x:READ a$:POKE h,VAL("&"+a$):N
EXT:RETURN
1000 DATA CC,88,44,88,34,CC,CC,9D,9 [3969]
C,6C,CC,6C,9C, 6C,3C,6C,9C,6C,3C,6C
,9C,6C,CC,6C,34,CC, CC,9D,CC,88,44,
88
1010 REM ::: APPEL SIMULTANE DES 9  [1795]
ROUTINES VOITURES :::
1020 S=0:RESTORE 1060:FOR h=&8A00 T [2946]
O &8A23:READ A$:POKE H,VAL("&"+A$)
1030 s=s+VAL("&"+A$):NEXT           [663]
1040 IF s<>5463 THEN PRINT "ERREUR  [4312]
DATA ROUTINE APPEL SIMULTANE":END
1050 RETURN                         [555]
1060 DATA CD,45,84,C9,CD,45,81,C9,C [5354]
D,45,87,C9,CD,45,80,C9,CD,45,88,C9,
CD,45,82,C9,CD,45,85,C9,CD,45,83,C9
,CD,45,86,C9
1070 RESTORE 1120:FOR h=&8000 TO &8 [1806]
800 STEP &100
1080 READ a$,b$,c$                  [524]
1090 POKE h+1,VAL("&"+a$):POKE h+2, [1442]
VAL("&"+b$)
1100 POKE h+3,VAL("&"+a$):POKE h+4, [2234]
VAL("&"+b$)
1110 POKE h+&5B,VAL("&"+c$):NEXT:RE [1902]
TURN
1120 DATA 3c,c1,F0,8C,C1,40,DC,C1,9 [4491]
0,2C,C2,E0,7C,C2,30,CC,C2,80,1C,C3,
D0,6C,C3,20,BC,C3,70
1130 REM ::: ROUTINE DEPART DE TOUS [3572]
 LES BOLIDES :::
1140 S=0:RESTORE 1170:FOR h=&8900 T [3767]
O &8919:READ a$:POKE h,VAL("&"+a$)
1150 S=S+VAL("&"+a$):NEXT           [663]
1160 IF S<>3244 THEN PRINT "ERREUR  [3933]
DATA ROUTINE DEPART DES BOLIDES":EN
D
1170 DATA 21,8f,C1,06,38,C5,E5,D1,E [4130]
5,2B,01,3B,00,3E,00,ED,B8,12,E1,CD,
8D,80,C1,10,EC,C9
1180 REM :::ROUTINE GESTION JOYSTIC [2021]
K :::
1190 s=0:RESTORE 1220:FOR h=&8B00 T [2462]
O &8BF8:READ a$:POKE h,VAL("&"+a$)
1200 s=s+VAL("&"+a$):NEXT           [663]
1210 IF s<>23788 THEN PRINT "ERREUR [6664]
 DATA DANS ROUTINE COMMANDE JOYSTIC
K":END
1220 DATA 38,C2,30,20,10,20,EC,30,3 [8736]
0,35,64,98,30,98,64,98,CC,98,64,98,
CC,98,64,98,30,98,EC,30,30,35,30,20
,10,20,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
0,00,00,00,00,00,00,00,00,00
1230 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,0 [7289]
0,00,00,00,00,00,CD,24,BB,F5,CB,47,
20,14,F1,F5,CB,4F,20,2B,F1,F5,CB,57
,20,59,F1,F5,CB,5F,20,78,F1,C9,2A,0
0,8B,11,22,8B,CD,75,80,11
1240 DATA 50,00,ED,52,22,00,8B,CD,9 [7257]
8,8B,11,02,8B,CD,75,80,C3,5C,8B,2A,
00,8B,11,22,8B,CD,75,80,11,50,00,ED
,5A,22,00,8B,CD,98,8B,11,02,8B,CD,7
5,80,C3,5C,8B,E5,11,03,00
```

```
1250 DATA ED,5A,7E,FE,00,20,02,E1,C [6280]
9,3E,01,21,00,80,77,C3,A3,8B,01,3A,
AE,8B,FE,01,CA,5C,8B,3D,32,AE,8B,2A
,00,8B,11,22,8B,CD,75,80,2B,22,00,8
B,CD,98,8B,11,02,8B,CD,75
1260 DATA 80,C3,5C,8B,3A,AE,8B,FE,2 [6573]
8,CA,5C,8B,3C,32,AE,8B,2A,00,8B,11,
22,8B,CD,75,80,23,22,00,8B,CD,98,8B
,11,02,8B,CD,75,80,C3,5C,8B
1270 REM :: SCROLLING DES BORDS ::  [2767]
1280 S=0:RESTORE 1330:FOR h=&8C00 T [4407]
O &8C18:READ a$:POKE h,VAL("&"+a$)
1290 S=S+VAL("&"+a$):NEXT           [663]
1300 IF S<>3181 THEN PRINT "ERREUR  [3215]
DATA ROUTINE SCROLLING":END
1310 RESTORE 1330:FOR h=&8D00 TO &8 [2205]
D18:READ a$:POKE h,VAL("&"+a$):NEXT
1320 POKE &8D01,&C0:POKE &8D02,&C3  [1340]
1330 DATA 21,A0,C0,06,08,C5,E5,D1,E [3296]
5,23,01,4F,00,1A,ED,B0,12,E1,CD,8D,
80,C1,10,ED,C9
1340 REM ::::::::::::::::::::       [1691]
1350 REM :                   :      [419]
1360 REM : VARIABLES DE BASE :      [2081]
1370 REM :                   :      [419]
1380 REM ::::::::::::::::::::       [1691]
1390 rec=0:BORDER 1                 [1547]
1400 MODE 0:INK 0,13:INK 1,26:INK 2 [9037]
,6:INK 3,18:INK 4,2:INK 5,0:INK 6,7
:INK 7,8:INK 8,24:INK 9,6:INK 10,26
:INK 11,16:INK 12,22:INK 13,1:INK 1
4,6,26:INK 15,26,6
1410 WINDOW #1,1,20,1,25:PAPER #1,5 [2221]
:CLS #1
1420 ENT 3,20,3,5                   [488]
1430 tr$=CHR$(22)+CHR$(1)           [806]
1440 nr$=CHR$(22)+CHR$(0)           [700]
1450 tt=40:mk=5:vie=5:sc=0:epv=1    [1682]
1460 REM ::::::::::::::::::::       [1691]
1470 REM :                   :      [419]
1480 REM :   DESSIN DE BASE  :      [2128]
1490 REM :                   :      [419]
1500 REM ::::::::::::::::::::       [1691]
1510 WINDOW #2,1,20,3,13:PAPER #2,0 [2820]
:CLS #2
1520 WINDOW #3,1,20,4,12:WINDOW #4, [2235]
1,20,17,25
1530 PEN 9:PRINT tr$:FOR h=1 TO 20: [6148]
LOCATE h,3:PRINT CHR$(255):LOCATE h
,13:PRINT CHR$(255):NEXT
1540 PEN 10:FOR h=1 TO 20:LOCATE h, [6134]
3:PRINT CHR$(254):LOCATE h,13:PRINT
 CHR$(254):NEXT:PRINT nr$
1550 GOSUB 2870                     [901]
1560 PEN 7:LOCATE 6,1:PRINT tr$;"DA [3517]
YTON USA"
1570 CLS #3:GOTO 2240               [316]
1580 REM ::::::::::::::::::::       [1691]
1590 REM :                   :      [419]
1600 REM :      DEPART       :      [801]
1610 REM :                   :      [419]
1620 REM ::::::::::::::::::::       [1691]
1630 PRINT nr$                      [443]
1640 CALL &815E:FOR h=1 TO 7        [951]
1650 a=PEEK(&8101):a=a-8:POKE &8101 [1967]
,a
1660 CALL &815E:NEXT                [879]
1670 CALL &845E:FOR h=1 TO 7        [1431]
1680 a=PEEK(&8401):a=a-8:POKE &8401 [2734]
,a
1690 CALL &845E:NEXT                [422]
1700 CALL &875E:FOR h=1 TO 7        [1185]
1710 a=PEEK(&8701):a=a-8:POKE &8701 [2202]
,a
1720 CALL &875E:NEXT:POKE &8BAE,1   [1575]
1730 POKE &8B79,&5D:CALL &8B5E:POKE [2603]
 &8B79,&5C
1740 GOSUB 1070:CALL &BB18:SOUND 5, [2463]
1500,-600,5
1750 FOR H=1 TO 70:CALL &8900:CALL  [1907]
&8C00:CALL &8D00:NEXT
1760 x1=INT(RND*75)+75              [1584]
1770 FOR h=1 TO x1:CALL &8C00:CALL  [3302]
&8D00:CALL &8B42
1780 FOR t=1 TO 25:NEXT t           [1086]
1790 a=PEEK(&8000):IF a=1 THEN 2490 [2783]
1800 NEXT h                         [372]
1810 REM ::::::::::::::::::::       [1661]
1820 REM :                   :      [419]
1830 REM : ROUTINE PRINCIPALE :     [2225]
1840 REM :                   :      [419]
1850 REM ::::::::::::::::::::       [1661]
1860 RANDOMIZE TIME                 [1777]
1870 x1=INT(RND*60)+170:AFTER x1,0  [2511]
GOSUB 1950
1880 x2=INT(RND*150)+200:AFTER x2,1 [2854]
 GOSUB 1980
1890 x3=INT(RND*75)+270:AFTER x3,2  [2435]
GOSUB 2010
1900 x4=INT(RND*50)+500:AFTER x4,3  [2239]
GOSUB 2040
1910 CALL &8B42:CALL &8A00:CALL &8C [2078]
00:CALL &8D00
1920 FOR t=1 TO tt:NEXT             [2088]
1930 pc=pc+1:IF pc=150 THEN GOSUB 2 [1100]
160
1940 a=PEEK(&8000):IF a=1 THEN 2490 [3644]
 ELSE GOTO 1910
1950 DI:POKE &8A03,0:tt=tt-5:mu=REM [1441]
AIN(0)
1960 x1=INT(RND*100)+350            [1665]
1970 AFTER x1,0 GOSUB 2070:EI:RETUR [1871]
N
1980 DI:POKE &8A07,0:tt=tt-5:mu=REM [2757]
AIN(1)
1990 x2=INT(RND*100)+450            [1228]
2000 AFTER x2,1 GOSUB 2080:EI:RETUR [917]
N
2010 DI:POKE &8A0B,0:tt=tt-5:mu=REM [1348]
AIN(2)
2020 x3=INT(RND*100)+550            [981]
2030 AFTER x3,2 GOSUB 2090:EI:RETUR [1335]
N
2040 DI:POKE &8A0F,0:tt=tt-5:mu=REM [1684]
AIN(3)
2050 x4=INT(RND*100)+600            [933]
2060 AFTER x4,3 GOSUB 2100:EI:RETUR [1796]
N
2070 POKE &8A13,0:tt=tt-5:RETURN    [1969]
2080 POKE &8A17,0:tt=tt-5:RETURN    [2321]
2090 POKE &8A1B,0:RETURN            [1200]
2100 POKE &8A1F,0:RETURN            [1304]
2110 REM ::::::::::::::::::::       [1661]
2120 REM :                   :      [419]
2130 REM : COMPTAGE DES TOURS :     [1350]
2140 REM :                   :      [419]
2150 REM ::::::::::::::::::::       [1661]
2160 DI:pc=0:PEN 8:LOCATE mk,23:PRI [4415]
```

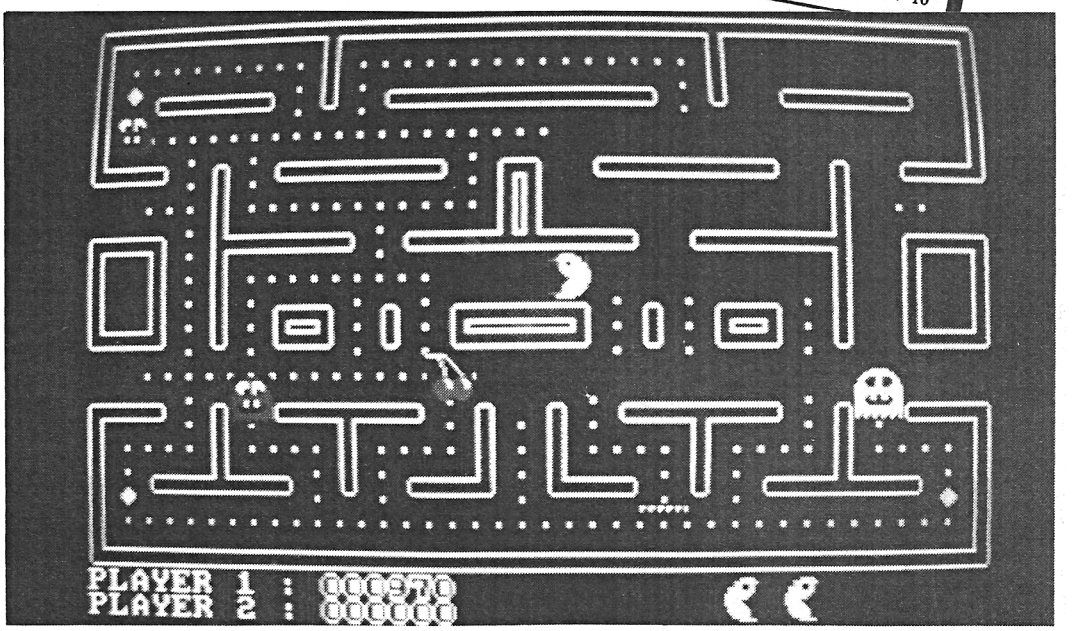
```
NT tr$;km$;:PEN 9:PRINT km1$;nr$:mk
=mk+1
2170 IF mk=17 THEN 2230 ELSE EI:RET [1301]
URN
2180 REM ::::::::::::::::::::      [1661]
2190 REM :                    :    [419]
2200 REM :     EPREUVE +1     :    [962]
2210 REM :                    :    [419]
2220 REM ::::::::::::::::::::      [1661]
2230 EI:CLS #3:epv=epv+1:CALL &BCA7 [1785]
2240 PEN 5:LOCATE 18,21:PRINT CHR$( [1780]
143)
2250 PEN 9:LOCATE 17,21:PRINT tr$;e [1255]
pv;nr$
2260 ON epv GOTO 2280,2320,2370,242 [1500]
0
2270 REM :::   EPREUVE 1  :::      [696]
2280 go$="EPREUVE 1":HAU=270:GOSUB  [2324]
2740
2290 FOR T=1 TO 1500:NEXT:CLS #3    [872]
2300 FOR H=&804E TO &884E STEP &100 [3820]
:POKE H,0:NEXT:GOTO 1630
2310 REM :::   EPREUVE 2  :::      [481]
2320 go$="EPREUVE 2":HAU=270:GOSUB  [1518]
2740
2330 FOR T=1 TO 1500:NEXT:CLS #3    [872]
2340 POKE &814E,&2B:POKE &834E,&2B: [3425]
POKE &854E,&2B:POKE &874E,&2B
2350 GOTO 2540                      [367]
2360 REM :::   EPREUVE 3  :::      [553]
2370 go$="EPREUVE 3":HAU=270:GOSUB  [795]
2740
2380 FOR T=1 TO 1500:NEXT:CLS #3    [872]
2390 POKE &804E,&2B:POKE &824E,&2B: [3433]
POKE &844E,&2B:POKE &864E,&2B:POKE
&884E,&2B
2400 GOTO 2540                      [367]
2410 REM :::  VOUS GAGNEZ   ::::    [1402]
2420 FOR H=&804E TO &884E STEP &100 [4599]
:POKE H,0:NEXT:GOSUB 1020:GOSUB 107
0
2430 go$="YOU  WIND ":hau=300:GOSUB [2145]
 2740:GOTO 2750
2440 REM ::::::::::::::::::::      [1661]
2450 REM :                    :    [419]
2460 REM :       VIE -1       :    [647]
2470 REM :                    :    [419]
2480 REM ::::::::::::::::::::      [1661]
2490 CALL &BCA7:BORDER 26:INK 0,26: [1481]
INK 5,26:
2500 FOR h=1 TO 10:OUT &BC00,2:OUT  [7666]
&BD00,49:FOR t=1 TO 70:NEXT:SOUND 4
,1500+h*100,20,7,0,0,h:OUT &BC00,2:
OUT &BD00,43:FOR t=1 TO 70:NEXT:NEX
T h:OUT &BC00,2:OUT &BD00,46
2510 BORDER 1:INK 0,13:INK 5,0      [1297]
2520 vie=vie-1:PEN 5:LOCATE 13,21:P [1789]
RINT CHR$(143)
2530 PEN 9:LOCATE 12,21:PRINT tr$;v [2575]
ie;nr$;
2540 FOR h=0 TO 3:mu=REMAIN(h):NEXT [2096]
2550 GOSUB 1070:GOSUB 1020:POKE &80 [1946]
00,0
2560 POKE &8B00,&88:POKE &8B01,&C2  [958]

2570 sc=sc+((mk-5)*10):IF sc=0 THEN [3023]
 2610
2580 LOCATE 2,21:PEN 5:PRINT CHR$(1 [3025]
43)+CHR$(143)+CHR$(143)
2590 IF sc<100 THEN PEN 9:LOCATE 2, [4516]
21:PRINT tr$;sc:LOCATE 2,21:PRINT "
0";nr$:GOTO 2610
2600 PEN 9:LOCATE 1,21:PRINT tr$;sc [2104]
;nr$
2610 PAPER #3,0:CLS #3              [1669]
2620 PEN 15:PRINT tr$:FOR h=1 TO 20 [6409]
:LOCATE h,3:PRINT CHR$(255):LOCATE
h,13:PRINT CHR$(255):NEXT
2630 REM UN OS ? TEL 96 38 94 24 (D [2390]
EMANDEZ CLAUDE)
2640 PEN 14:FOR h=1 TO 20:LOCATE h, [4858]
3:PRINT CHR$(254):LOCATE h,13:PRINT
 CHR$(254):NEXT:PRINT nr$
2650 mk=5:tt=40:pc=0:LOCATE 5,23:PE [1829]
N 5:PRINT STRING$(12,CHR$(143))
2660 IF vie=0 THEN 2730             [373]
2670 GOTO 1630                      [349]
2680 REM ::::::::::::::::::::      [1661]
2690 REM :                    :    [419]
2700 REM :        PERDU       :    [934]
2710 REM :                    :    [419]
2720 REM ::::::::::::::::::::      [1661]
2730 go$="GAME OVER ":hau=300:GOSUB [3002]
 2740:GOTO 2750
2740 CLS #3:PLOT -10,0,3:got=0:TAG [10111]
:FOR gc=1 TO 10:go1$=MID$(go$,gc,1)
:FOR ga=576 TO 176+got STEP -8:MOVE
 ga,hau:PRINT go1$;:SOUND 1,ga,2,15
,1,0:NEXT:got=got+32:NEXT:TAGOFF:RE
TURN
2750 SOUND 3,20,100,15,0,3:PEN 13:L [4687]
OCATE 3,9:PRINT "RUN AGAIN ? (Y/N)"
2760 A$=INKEY$:IF a$="" THEN 2760   [1352]
2770 a$=UPPER$(a$):IF a$="N" THEN E [1750]
ND
2780 IF a$="Y" THEN SOUND 3,20,100, [1860]
15,0,3:GOTO 2800
2790 GOTO 2760                      [387]
2800 IF rec<sc THEN rec=sc          [837]
2810 CLS #3:PAPER #4,5:CLS #4:GOSUB [1409]
 2870
2820 LOCATE 7,21:PEN 5:PRINT CHR$(1 [2838]
43)+CHR$(143)+CHR$(143)
2830 IF rec<100 THEN PEN 9:LOCATE 7 [5799]
,21:PRINT tr$;rec:LOCATE 7,21:PRINT
"0";nr$:GOTO 2860
2840 PEN 9:LOCATE 6,21:PRINT tr$;re [2456]
c;nr$
2850 tt=40:mk=5:vie=5:sc=0:epv=0    [1683]
2860 GOTO 1570                      [385]
2870 REM ::::::::::::::::::::      [1661]
2880 REM :                    :    [419]
2890 REM :  DESSIN TAB SCORES :    [1722]
2900 REM :                    :    [419]
2910 REM ::::::::::::::::::::      [1661]
2920 PRINT tr$:PEN 12:LOCATE 2,19:P [8888]
RINT score$:LOCATE 7,19:PRINT recor
d$:LOCATE 12,19:PRINT life$:LOCATE
17,19:PRINT level$
2930 LOCATE 2,23:PEN 11:PRINT start [3147]
$:LOCATE 17,23:PRINT finish$
2940 PEN 9:LOCATE 2,21:PRINT"000":L [4264]
OCATE 7,21:PRINT"000":LOCATE 13,21:
PRINT"5":LOCATE 18,21:PRINT"1"
2950 :ORIGIN 0,0:PLOT 16,24,9:DRAW  [4011]
620,24:DRAW 620,120:DRAW 16,120:DRA
W 16,24
2960 PRINT nr$:RETURN               [1157]
```

JEU

PAC

Ce programme figure sur la disquette : HORS-SERIE N° 10



Fruit d'une programmation savante en langage machine, les aventures épiques du célèbre glouton méritent encore une fois d'être vécues.

— **Seize tableaux** : constitués à partir de quatre tableaux principaux.

— **Huit fruits** : cerise, fraise, citron, orange, pomme, pastèque, poire banane. Changement de fruit à chaque tableau (deux fruits identiques). À partir du 9e tableau, tirage au sort du fruit.

— **quatre fantômes** : deux blancs qui sont une fois sur deux à déplacement aléatoire ou attiré par la Pac Man. Deux rouges dont l'un se déplace aléatoirement et l'autre raffole du Pac Man.

— **Accélération progressive** de la vitesse de jeu.

Sauvegarde

Sauvez sous un nom de votre choix (PACMAN), le court listing Basic de chargement. Entrez ensuite par *Amsaisie* (reportez-vous à son mode d'emploi) les cinq listings de codes hexadécimaux (bon courage pour les 21 ko de binaire, mais le résultat en vaut la peine).

La longueur est ici précisée à l'attention de ceux qui envisagent raisonnablement de morceler leur travail en plusieurs fichiers qui devront ultérieurement être réunis en fichiers définitifs ; exemple, Pour PAC, sauvez plusieurs fichiers (P1, P2, P3, etc.). Faites ensuite MEMORY &57E3, puis LOAD"P1.BIN" : LOAD"P2.BIN" : LOAD"P3.BIN", etc. Tapez finalement la commande de sauvegarde définitive :

SAVE"PAC",b,&57E4,&4459

Nom :	*Adr. début :*	*Longueur*
TABLEAU1	*&4948*	*&39A*
TABLEAU2	*&4CEA*	*&39A*
TABLEAU3	*&508C*	*&39A*
TABLEAU4	*&542E*	*&39A*
PAC	*&57E4*	*&4459*

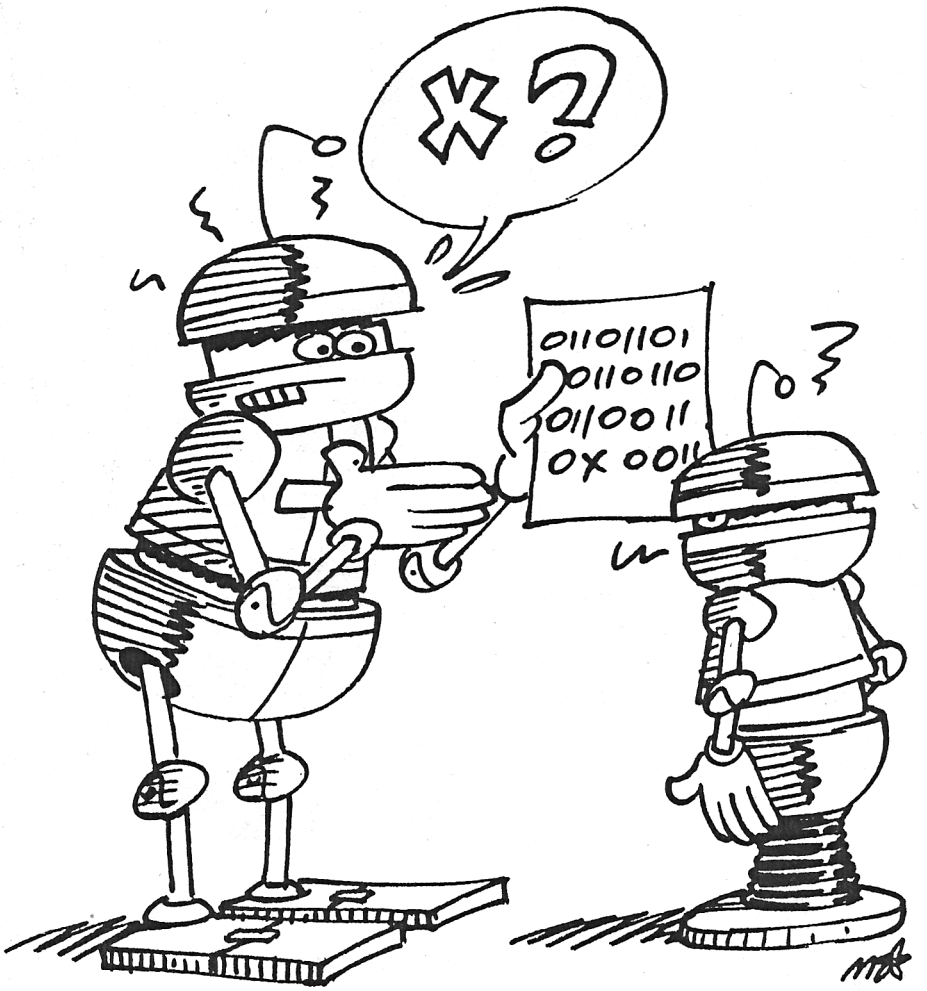
Frédéric Carbonero

```
10 REM  ************************    [1415]
20 REM  *                      *    [403]
30 REM  *    === PACMAN ===    *    [543]
40 REM  *                      *    [403]
50 REM  *  CARBONERO FREDERIC   *    [1648]
60 REM  *                      *    [403]
70 REM  ************************    [1415]
80 '                                [117]
90  MEMORY 18759                    [368]
100 LOAD "!tableau1.bin",18760      [1901]
110 LOAD "!tableau2.bin",19690      [2806]
120 LOAD "!tableau3.bin",20620      [2924]
130 LOAD "!tableau4.bin",21550      [2006]
140 ENT -8,30,-2,1,60,1,1           [852]
150 ENV 1,100,15,1.5                [579]
160 ENV 2,7,-2,30                   [607]
170 ENT 1,50,-1,3                   [837]
180 MODE 1:PAPER 0:PEN 1:BORDER 0   [1750]
190 INK 1,26:INK 2,6:INK 3,25       [845]
200 LOCATE 15,12:PRINT"P A C  M A N [1950]
"
210 LOAD "!pac.bin",22500           [1025]
220 CALL 22500                      [434]
```

```
4948:2F 2C 2C 2C 2C 2C 2C 2C:F4
4950:2C 2C 2C 35 2C 2C 2C 2C:02
4958:2C 2C 2C 2C 2C 2C 2C 2C:01
4960:2C 2C 2C 2C 35 2C 2C 2C:12
4968:2C 2C 2C 2C 2C 2C 2C 30:15
4970:29 01 08 08 08 08 08 08:13
4978:08 08 02 29 01 08 08 08:15
4980:08 08 08 08 08 08 08 08:09
4988:08 08 08 02 29 01 08 08:25
4990:08 08 08 08 08 08 02 29:34
4998:29 0D 12 07 07 07 07 07:4C
49A0:07 09 06 29 05 0A 07 07:45
49A8:07 07 07 07 07 07 07 07:29
49B0:07 07 09 06 29 05 0A 07:55
49B8:07 07 07 07 07 11 0E 29:6C
49C0:29 0F 10 2E 2C 2C 2C 2C:2F
49C8:2D 05 06 2B 05 06 2E 2C:D9
49D0:2C 2C 2C 2C 2C 2C 2C 2C:79
49D8:2C 2D 05 06 2B 05 06 2E:E9
49E0:2C 2C 2C 2C 2D 0F 10 29:4E
49E8:29 05 0C 08 08 08 08 08:93
49F0:08 0B 0C 08 0B 0C 08 08:87
49F8:08 08 08 08 08 08 08 08:81
4A00:08 08 0B 0C 08 0B 0C 08:98
4A08:08 08 08 08 08 0B 06 29:B4
4A10:29 03 07 07 09 0A 07 09:B7
4A18:0A 07 07 07 07 07 07 07:9D
4A20:07 09 0A 07 07 09 0A 07:AC
4A28:07 07 07 07 07 07 07 09:AC
4A30:0A 07 09 0A 07 07 04 29:D9
4A38:31 2C 2C 2D 05 06 2A 05:72
4A40:06 2E 2C 2C 2C 2C 2C 2C:C6
4A48:2D 05 06 2F 30 05 06 2E:62
4A50:2C 2C 2C 2C 2C 2C 2D 05:D4
4A58:06 2A 05 06 2E 2C 2C 32:95
4A60:00 00 01 08 0B 06 29 05:F2
4A68:0C 08 08 08 08 08 08 08:F6
4A70:08 0B 06 29 29 05 0C 08:3E
4A78:08 08 08 08 08 08 08 0B:05
4A80:06 29 05 0C 08 02 00 00:14
4A88:00 00 03 07 09 06 29 03:17
4A90:07 07 07 07 07 09 0A 07:17
4A98:07 07 04 29 29 03 07 07:57
4AA0:07 09 0A 07 07 07 07 07:27
4AA8:04 29 05 0A 07 04 00 00:39
4AB0:2F 2C 2C 30 05 06 34 2C:1C
4AB8:2C 2C 2C 2C 2D 05 06 2E:18
4AC0:2C 2C 2C 33 33 2C 2C 2C:78
```

```
4AC8:2D 05 06 2E 2C 2C 2C 2C:28
4AD0:2C 36 05 06 2F 2C 2C 30:3E
4AD8:29 00 00 29 05 06 29 01:A9
4AE0:08 08 08 08 08 0B 0C 08:71
```

```
4B08:0A 07 07 07 09 0A 07 09:95
4B10:0A 07 07 07 07 07 07 09:98
4B18:0A 07 09 0A 07 07 07 09:A5
4B20:06 29 05 06 29 00 00 29:F7
```




```
4AE8:08 08 08 08 08 08 08 08:72
4AF0:08 0B 0C 08 08 08 08 08:81
4AF8:02 29 05 06 29 00 00 29:CA
4B00:29 00 00 29 05 06 29 05:D6
```

```
4B28:29 00 00 29 05 06 29 05:FE
4B30:06 2F 2C 30 05 06 2A 05:46
4B38:06 2F 2C 2C 2C 2C 30 05:9D
4B40:06 2A 05 06 2F 2C 30 05:56
```

```
4B48:06 29 05 06 29 00 00 29:1F
4B50:31 2C 2C 32 05 06 2B 05:91
4B58:06 31 2C 32 05 06 2B 05:73
4B60:06 31 2C 2C 2C 2C 32 05:C9
4B68:06 2B 05 06 31 2C 32 05:83
4B70:06 2B 05 06 31 2C 2C 32:B2
4B78:00 00 01 08 0B 0C 08 0B:F6
4B80:0C 08 08 08 0B 0C 08 0B:19
4B88:0C 08 02 00 00 01 08 0B:FD
4B90:0C 08 0B 0C 08 08 08 0B:29
4B98:0C 08 0B 0C 08 02 00 00:18
4BA0:00 00 03 07 09 0A 07 09:18
4BA8:0A 07 07 07 07 07 07 07:2E
4BB0:09 0A 04 00 00 03 09 0A:28
4BB8:07 07 07 07 07 07 07 09:3D
4BC0:0A 07 09 0A 07 04 00 00:3A
4BC8:2F 2C 2C 2D 05 06 2A 05:01
4BD0:06 2E 2C 2C 35 2C 2C 2D:61
4BD8:05 06 2A 01 02 2A 05 06:90
4BE0:2E 2C 2C 35 2C 2C 2D 05:70
4BE8:06 2A 05 06 2E 2C 2C 30:24
4BF0:29 01 08 08 0B 06 29 05:B4
4BF8:0C 08 08 02 29 01 08 08:9B
4C00:0B 06 29 05 06 29 05 0C:CB
4C08:08 08 02 29 01 08 08 0B:AB
4C10:06 29 05 0C 08 08 02 29:D7
4C18:29 05 0A 07 07 04 29 03:DA
4C20:07 07 09 06 29 05 0A 07:C8
4C28:07 04 29 05 06 29 03 07:E6
4C30:07 09 06 29 05 0A 07 07:D8
4C38:04 29 03 07 07 09 06 29:FA
4C40:29 0D 0E 2E 2C 2C 33 2C:B5
4C48:2C 2D 05 06 2B 05 06 2E:5C
4C50:2C 2C 32 05 06 31 2C 2C:BA
4C58:2D 05 06 2B 05 06 2E 2C:6C
4C60:2C 33 2C 2C 2D 0D 0E 29:D4
4C68:29 0F 14 08 08 08 08 08:28
4C70:08 08 0B 0C 08 0B 0C 08:0A
4C78:08 08 08 0B 0C 08 08 08:0B
4C80:08 0B 0C 08 0B 0C 08 08:1A
4C88:08 08 08 08 08 13 10 29:48
4C90:29 03 07 07 07 07 07 07:32
4C98:07 07 07 07 07 07 07 07:1C
4CA0:07 07 07 07 07 07 07 07:24
4CA8:07 07 07 07 07 07 07 07:2C
4CB0:07 07 07 07 07 07 07 04:29:53
4CB8:31 2C 2C 2C 2C 2C 2C 2C:69
4CC0:2C 2C 2C 2C 2C 2C 2C 2C:6C
4CC8:2C 2C 2C 2C 2C 2C 2C 2C:74
4CD0:2C 2C 2C 2C 2C 2C 2C 2C:7C
4CD8:2C 2C 2C 2C 2C 2C 2C 32:8A
4CE0:2E 01 00 00 00 00 00 00:5B
```

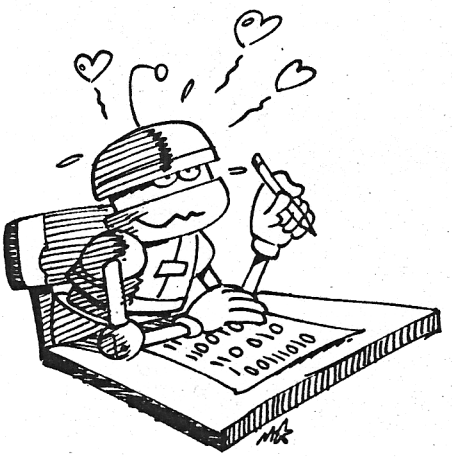
```
4CEA:2E 2C 2C 2C 2C 2C 2C 2C:98
4CF2:2C 2C 2C 2C 2C 35 2C 2C:A7
4CFA:2C 2C 2C 2C 2C 2C 2C 2C:A6
4D02:2C 2C 35 2C 2C 2C 2C 2C:B8
4D0A:2C 2C 2C 2C 2C 2C 2C 2D:B8
4D12:00 00 01 08 08 08 08 08:88
4D1A:08 08 08 08 02 29 01 08:BB
4D22:08 08 08 08 08 08 08 08:AF
4D2A:08 02 29 01 08 08 08 08:CB
4D32:08 08 08 08 08 02 00 00:A9
4D3A:00 00 03 07 07 07 07 07:AD
4D42:07 07 07 09 06 29 05 0A:EB
4D4A:07 07 07 07 07 07 07 07:CF
4D52:09 06 29 05 0A 07 07 07:FB
4D5A:07 07 07 07 07 04 00 00:CE
4D62:2F 2C 2C 2C 2C 2C 2C 2C:12
4D6A:2C 2C 2D 05 06 2B 05 06:7D
4D72:2E 2C 2C 2C 2C 2C 2C 2D:22
4D7A:05 06 2B 05 06 2E 2C 2C:8E
4D82:2C 2C 2C 2C 2C 2C 2C 30:33
4D8A:29 01 08 08 08 08 08 08:31
4D92:08 08 08 0B 0C 08 0B 0C:2D
```

```
4D9A:08 08 08 08 08 08 08 08:27
4DA2:0B 0C 08 0B 0C 08 08 08:3D
4DAA:08 08 08 08 08 08 02 29:52
4DB2:29 05 0A 07 07 07 07 07:5A
4DBA:07 07 07 09 0A 07 09 0A:49
4DC2:07 07 07 07 07 07 07 07:47
4DCA:09 0A 07 09 0A 07 07 07:59
4DD2:07 07 07 07 07 09 06 29:7A
4DDA:29 0D 0E 2F 2C 2C 2C 2C:4A
4DE2:2C 2C 2D 05 06 2A 05 06:F4
4DEA:2F 2C 2C 2C 2C 2C 2C 30:9E
4DF2:05 06 2A 05 06 2E 2C 2C:05
4DFA:2C 2C 2C 2C 30 0D 0E 29:6B
4E02:29 0F 10 29 01 08 08 08:DA
4E0A:08 08 08 0B 06 29 05 06:B5
4E12:29 00 00 00 00 00 00 29:B2
4E1A:05 06 29 05 0C 08 08 08:C5
4E22:08 08 08 02 29 0F 10 29:FB
4E2A:29 05 06 29 05 0A 07 07:F2
4E32:07 07 07 09 06 29 05 06:D8
4E3A:29 00 00 00 00 00 00 29:DA
4E42:05 06 29 05 0A 07 07 07:E8
4E4A:07 07 09 06 29 05 06 29:12
```

```
4E52:29 05 06 2B 05 06 2E 2C:64
4E5A:2C 2C 2D 05 06 29 05 06:6C
4E62:31 2C 2C 2C 2C 2C 2C 32:1B
4E6A:05 06 29 05 06 2E 2C 2C:7D
4E72:2C 2D 05 06 2B 05 06 29:83
4E7A:29 05 0C 08 0B 0C 08 08:31
4E82:08 08 08 0B 06 29 05 0C:33
4E8A:08 08 08 08 08 08 08 08:18
4E92:0B 06 29 05 0C 08 08 08:43
4E9A:08 08 0B 0C 08 0B 06 29:51
4EA2:29 03 07 07 07 07 07 07:46
4EAA:07 07 07 09 06 29 03 07:4F
4EB2:07 07 07 07 07 07 07 07:38
4EBA:07 04 29 05 0A 07 07 07:60
4EC2:07 07 07 07 07 07 04 29:67
4ECA:34 2C 2C 2C 2C 2C 2C 2C:80
4ED2:2C 2C 2D 05 06 31 2C 2C:39
4EDA:2C 35 2C 2C 2C 2C 35 2C:9A
4EE2:2C 2C 32 05 06 2E 2C 2C:4B
4EEA:2C 2C 2C 2C 2C 2C 2C 36:A2
4EF2:29 01 08 08 08 08 08 08:9A
4EFA:08 08 08 0B 0C 08 08 08:8F
4F02:02 31 2C 2C 2C 2C 32 01:67
```

```
4F0A:08 08 08 0B 0C 08 08 08:A0
4F12:08 08 08 08 08 08 02 29:BC
4F1A:29 05 0A 07 07 07 07 07:C4
4F22:07 07 07 09 0A 07 07 09:B0
4F2A:0C 08 02 00 00 01 08 0B:A3
4F32:0A 07 07 09 0A 07 07 07:C1
4F3A:07 07 07 07 07 09 06 29:E4
4F42:29 05 06 2F 2C 2C 2C 2C:A4
4F4A:2C 2C 30 05 06 2F 30 03:8E
4F52:07 07 04 00 00 03 07 07:C4
4F5A:04 2F 30 05 06 2F 2C 2C:9E
4F62:2C 2C 2C 2C 30 05 06 29:C5
4F6A:29 05 06 31 2C 2C 2C 2C:CE
4F72:2C 2C 36 05 06 31 33 2C:EA
4F7A:2C 35 30 01 02 2F 35 2C:ED
4F82:2C 33 32 05 06 34 2C 2C:F9
4F8A:2C 2C 2C 2C 32 05 06 29:EF
4F92:29 05 0C 08 08 08 08 08:43
4F9A:08 02 29 05 0C 08 08 08:45
4FA2:02 29 29 05 06 29 29 01:A3
4FAA:08 08 08 0B 06 29 01 08:54
4FB2:08 08 08 08 08 0B 06 29:63
4FBA:29 03 07 07 07 07 07 07:5F
4FC2:09 06 29 05 0A 07 07 09:6F
4FCA:06 29 29 0D 0E 29 29 05:E3
4FD2:0A 07 07 09 06 29 05 0A:80
4FDA:07 07 07 07 07 07 04 29:80
4FE2:31 2C 2C 2C 2C 2C 2C 2D:97
4FEA:05 06 2B 05 06 2F 30 05:DE
4FF2:06 31 32 0F 10 31 32 05:31
4FFA:06 2F 30 05 06 2B 05 06:EF
5002:2E 2C 2C 2C 2C 2C 2C 32:BA
500A:00 00 01 08 08 08 08 08:83
5012:0B 0C 08 0B 06 29 29 05:E9
501A:0C 08 08 0B 0C 08 08 0B:B8
5022:06 29 29 05 0C 08 0B 0C:FA
502A:08 08 08 08 08 02 00 00:A4
5032:00 00 03 07 07 07 07 07:A8
503A:07 07 07 07 04 29 29 03:FF
5042:07 07 07 07 07 07 07 07:CA
504A:04 29 29 03 07 07 07 07:0F
5052:07 07 07 07 07 04 00 00:C9
505A:2E 2C 2C 2C 2C 2C 2C 2C:0C
5062:2C 2C 2C 2C 2C 33 33 2C:20
506A:2C 2C 2C 2C 2C 2C 2C 2C:1A
5072:2C 33 33 2C 2C 2C 2C 2C:30
507A:2C 2C 2C 2C 2C 2C 2C 2D:2B
5082:18 01 00 00 00 00 00 00:EB
```

```
508C:1B 18 18 18 18 18 18 18:9F
5094:18 18 18 18 18 18 18 18:A4
509C:18 18 18 18 18 18 18 18:AC
50A4:18 18 18 18 18 18 18 18:B4
50AC:18 18 18 18 18 18 18 1C:C0
50B4:15 01 08 08 08 08 08 08:4A
50BC:08 08 08 08 08 08 08 08:4C
50C4:08 08 08 08 08 08 08 08:54
50CC:08 08 08 08 08 08 08 08:5C
50D4:08 08 08 08 08 08 02 15:6B
50DC:15 0D 12 07 07 07 07 07:83
50E4:07 07 09 0A 07 07 07 07:71
50EC:07 07 07 07 07 07 07 07:74
50F4:07 07 07 07 09 0A 07 07:81
50FC:07 07 07 07 07 11 0E 15:A3
5104:15 0F 10 1A 18 18 18 18:03
510C:18 19 05 06 1B 18 18 18:FC
5114:18 18 18 18 18 18 18 18:25
511C:18 18 18 1C 05 06 1A 18:0E
5124:18 18 18 18 19 0F 10 15:22
512C:15 05 0C 08 08 08 08 08:CB
5134:08 08 0B 06 15 01 08 08:CC
513C:08 08 08 08 08 08 08 08:CD
5144:08 08 02 15 05 0C 08 08:DD
514C:08 08 08 08 08 0B 06 15:EB
5154:15 03 07 07 09 0A 07 07:EC
515C:07 07 09 06 15 05 0A 07:F5
5164:07 07 07 07 07 07 07 07:ED
516C:07 09 06 15 05 0A 07 07:05
5174:07 07 09 0A 07 07 04 15:0D
517C:1D 18 18 1C 05 06 1A 18:73
5184:18 19 05 06 15 05 06 1B:4C
518C:18 18 18 18 18 18 18 18:9D
5194:1C 05 06 15 05 06 1A 18:5E
519C:18 19 05 06 1B 18 18 1E:92
51A4:00 00 00 15 05 0C 08 08:2B
51AC:08 08 0B 06 15 05 06 15:53
51B4:01 08 08 08 08 08 08 02:38
51BC:15 05 06 15 05 0C 08 08:63
51C4:08 08 0B 06 15 00 00 00:4B
51CC:00 00 00 15 05 0A 07 09:51
51D4:0A 07 09 06 15 05 06 15:7A
51DC:05 0A 07 07 07 07 09 06:67
51E4:15 05 06 15 05 0A 07 09:89
51EC:0A 07 09 06 15 00 00 00:72
51F4:1A 18 18 1E 05 06 16 05:D3
51FC:06 16 05 06 15 05 06 15:A9
5204:05 06 1A 18 18 19 05 06:CF
520C:15 05 06 15 05 06 16 05:B9
5214:06 16 05 06 1D 18 18 19:F3
521C:00 00 01 08 0B 06 15 05:A2
5224:06 15 05 06 15 05 06 15:D1
522C:05 0C 08 08 08 08 0B 06:C0
5234:15 05 06 15 05 06 15 05:E0
523C:06 15 05 0C 08 02 00 00:C4
5244:00 00 03 07 07 04 15 05:C5
524C:06 15 05 06 15 05 06 15:F9
5254:05 0A 07 07 07 07 09 06:E0
525C:15 05 06 15 05 06 15 05:08
```



```
5264:06 15 03 07 07 04 00 00:E6
526C:1A 18 18 18 18 18 22 05:77
5274:06 15 05 06 15 05 06 15:21
527C:05 06 1B 18 18 1C 05 06:4B
5284:15 05 06 15 05 06 15 05:30
528C:06 20 18 18 18 18 18 19:95
5294:00 00 01 08 08 02 15 05:13
529C:06 15 05 06 17 05 06 17:4D
52A4:05 06 1D 18 18 1E 05 06:77
52AC:17 05 06 17 05 06 15 05:5C
52B4:06 15 01 08 08 02 00 00:34
52BC:00 00 03 07 09 06 15 05:41
52C4:06 15 05 0C 08 0B 0C 08:69
52CC:0B 0C 02 00 00 01 0B 0C:4F
52D4:08 0B 0C 08 0B 06 15 05:78
52DC:06 15 05 0A 07 04 00 00:63
52E4:1B 18 18 1C 05 06 15 05:C2
52EC:06 15 05 0A 07 07 07 07:84
52F4:07 07 04 00 00 03 07 07:69
52FC:07 07 07 07 09 06 15 05:93
5304:06 15 05 06 1B 18 18 1C:E4
530C:20 18 18 1E 05 06 17 05:F4
5314:06 17 05 06 1A 18 18 18:F1
531C:18 18 18 18 18 18 18 18:2F
5324:18 18 18 19 05 06 17 05:FF
532C:06 17 05 06 1D 18 18 22:16
5334:15 01 08 08 0B 0C 08 0B:D7
533C:0C 08 0B 0C 08 08 08 08:DA
5344:08 08 08 08 08 08 08 08:D7
534C:08 08 08 08 0B 0C 08 0B:E9
5354:0C 08 0B 0C 08 08 02 15:F9
535C:15 05 0A 07 07 07 07 07:F6
5364:09 0A 07 07 07 07 09 0A:F9
536C:07 07 07 09 0A 07 07 07:FC
5374:09 0A 07 07 07 07 09 0A:09
537C:07 07 07 07 07 09 06 15:16
5384:15 0D 0E 1A 18 18 18 19:82
538C:05 06 1A 18 18 19 05 06:58
5394:1A 18 19 05 06 1A 18 19:88
539C:05 06 1A 18 18 19 05 06:68
53A4:1A 18 18 18 19 0D 0E 15:A2
53AC:15 0F 14 08 08 08 08 08:5F
53B4:0B 0C 08 08 08 08 0B 0C:55
53BC:08 08 08 0B 0C 08 08 08:56
53C4:0B 0C 08 08 08 08 0B 0C:65
53CC:08 08 08 08 13 10 15:7F
53D4:15 03 07 07 07 07 07 07:69
53DC:07 07 07 07 07 07 07 07:67
53E4:07 07 07 07 07 07 07 07:6F
53EC:07 07 07 07 07 07 07 07:77
53F4:07 07 07 07 07 07 04 15:8A
53FC:1D 18 18 18 18 18 18 18:14
5404:18 18 18 18 18 18 18 18:18
540C:18 18 18 18 18 18 18 18:20
5414:18 18 18 18 18 18 18 18:28
541C:18 18 18 18 18 18 18 1E:36
5424:2E 01 00 00 00 00 00 00:A7
```

```
542E:1B 18 18 18 18 18 18 18:45
5436:18 18 18 21 18 18 18 18:53
543E:18 18 18 21 21 18 18 18:64
5446:18 18 18 18 21 18 18 18:63
544E:18 18 18 18 18 18 18 1C:66
5456:15 01 08 08 08 08 08 08:F0
545E:08 08 02 15 01 08 08 08:F2
5466:08 08 02 15 15 01 08 08:07
546E:08 08 08 02 15 01 08 08:02
5476:08 08 08 08 08 08 02 15:11
547E:15 0D 12 07 07 07 07 07:29
5486:07 09 06 15 05 0A 07 07:22
548E:07 09 06 15 15 05 0A 07:38
5496:07 07 09 06 15 05 0A 07:32
549E:07 07 07 07 07 11 0E 15:49
54A6:15 0F 10 1A 18 18 18 18:A8
54AE:19 05 06 17 05 06 1A 18:7A
54B6:19 05 06 1D 1E 05 06 1A:8E
54BE:18 19 05 06 17 05 06 1A:8A
54C6:18 18 18 18 19 0F 10 15:C7
54CE:15 05 0C 08 08 08 08 08:70
54D6:08 0B 0C 08 0B 0C 08 08:78
54DE:08 0B 0C 08 08 0B 0C 08:80
54E6:08 08 0B 0C 08 0B 0C 08:88
54EE:08 08 08 08 08 0B 06 15:90
54F6:15 03 07 07 09 0A 07 07:91
```

```
54FE:07 07 07 07 07 07 07 07:8A
5506:07 09 0A 07 07 09 0A 07:9D
550E:07 07 07 07 07 07 07 07:9B
5516:07 07 09 0A 07 07 04 15:B3
551E:1D 18 18 19 05 06 1A 18:16
5526:18 18 18 18 18 18 18 18:3B
552E:1C 05 06 1B 1C 05 06 1B:07
5536:18 18 18 18 18 18 18 18:4B
553E:18 19 05 06 1A 18 18 1E:37
5546:00 00 01 08 0B 0C 08 08:CB
554E:08 08 08 08 08 08 08 02:DD
5556:15 05 06 15 15 05 06 15:15
555E:01 08 08 08 08 08 08 08:EC
5566:08 08 0B 0C 08 02 00 00:EC
556E:00 00 03 07 09 0A 07 07:EE
5576:07 07 09 0A 07 07 09 06:09
557E:15 05 06 15 15 05 06 15:3D
5586:05 0A 07 07 09 0A 07 07:19
558E:07 07 09 0A 07 04 00 00:0F
5596:1B 18 18 19 05 06 1A 18:8C
559E:18 19 05 06 1A 19 05 06:6D
55A6:17 05 06 1D 1E 05 06 17:7A
55AE:05 06 1A 19 05 06 1A 18:7E
55B6:18 19 05 06 1A 18 18 1C:AD
55BE:15 01 08 08 0B 0C 08 08:60
55C6:08 08 0B 0C 08 08 0B 0C:69
55CE:08 0B 0C 08 08 0B 0C 08:71
55D6:0B 0C 08 08 0B 0C 08 08:79
55DE:08 08 0B 0C 08 08 02 15:81
55E6:15 05 0A 07 09 0A 07 07:87

55EE:07 07 07 07 07 07 09 0A:80
55F6:07 07 07 07 07 07 07 07:83
55FE:09 0A 07 07 07 07 07 07:90
5606:07 07 09 0A 07 09 06 15:A8
560E:15 05 06 16 05 06 1A 18:D7
5616:18 18 18 18 18 1C 05 06:0B
561E:1B 18 18 18 18 18 18 1C:3B
5626:05 06 1B 18 18 18 18 18:1A
562E:18 19 05 06 16 05 06 15:F6
5636:15 05 06 15 05 0C 08 08:E2
563E:08 08 08 08 02 15 05 06:D6
5646:1D 18 18 18 18 18 18 1E:67
564E:05 06 15 01 08 08 08 08:E5
5656:08 08 0B 06 15 05 06 15:02
565E:15 05 06 15 05 0A 07 07:06
5666:07 07 07 09 06 15 05 0C:06
566E:08 08 02 00 00 01 08 08:E7
5676:0B 06 15 05 0A 07 07 07:16
567E:07 07 09 06 15 05 06 15:26
5686:15 05 06 15 05 06 1B 18:4F
568E:18 18 1C 05 06 15 05 0A:5F
5696:07 07 04 00 00 03 07 07:0F
569E:09 06 15 05 06 1B 18 18:6E
56A6:18 1C 05 06 15 05 06 15:70
56AE:15 05 06 15 05 06 1D 18:79
56B6:18 18 1E 05 06 17 05 06:87
56BE:1A 18 18 18 18 18 18 19:D7
56C6:05 06 17 05 06 1D 18 18:96
56CE:18 1E 05 06 15 05 06 15:9A
56D6:15 05 06 15 05 0C 08 08:82

56DE:08 08 08 0B 0C 08 0B 0C:82
56E6:08 08 08 08 08 08 08 08:7C
56EE:0B 0C 08 0B 0C 08 08 08:92
56F6:08 08 0B 06 15 05 06 15:A2
56FE:15 0D 0E 15 03 07 07 07:B1
5706:07 07 07 07 07 07 07 07:95
570E:07 07 07 09 0A 07 07 07:A2
5716:07 07 07 07 07 07 07 07:A5
571E:07 07 07 04 15 0D 0E 15:D3
5726:15 0F 10 1D 18 18 18 18:2E
572E:18 18 18 18 18 18 18 18:45
5736:18 18 19 05 06 1A 18 18:2B
573E:18 18 18 18 18 18 18 18:55
5746:18 18 18 18 1E 0F 10 15:4F
574E:15 05 0C 08 08 08 08 08:F3
5756:08 08 08 08 08 08 08 08:ED
575E:08 08 08 0B 0C 08 08 08:FC
5766:08 08 08 08 08 08 08 08:FD
576E:08 08 08 08 08 0B 06 15:13
5776:15 03 07 07 07 07 07 07:0F
577E:07 07 07 07 07 07 07 07:0D
5786:07 07 07 07 07 07 07 07:15
578E:07 07 07 07 07 07 07 07:1D
5796:07 07 07 07 07 07 04 15:30
579E:1D 18 18 18 18 18 18 18:BA
57A6:18 18 18 18 18 18 18 18:BD
57AE:18 18 18 18 18 18 18 18:C5
57B6:18 18 18 18 18 18 18 18:CD
57BE:18 18 18 18 18 18 18 1E:DB
57C6:36 01 00 00 00 00 00 00:54
```

```
57E4:3E 08 32 AA 89 3E 01 32:57
57EC:A9 89 AF 32 AB 89 3E 02:CA
57F4:32 AC 89 CD B9 70 3E 01:E7
57FC:CD 0E BC CD 3C 5B 3E 32:BE
5804:32 3D 9C 0E 0C 06 47 78:46
580C:C5 CD 1E BB C1 20 10 10:D0
5814:F6 0D 20 F1 3A 3D 9C 3D:D0
581C:28 05 32 3D 9C 18 E4 78:20
5824:FE 42 28 DF 3E 01 CD 0E:DD
582C:BC CD 78 5B 3E 32 32 3D:BF
5834:9C 06 47 CD 8B 5A FE 01:26
583C:20 1E 3E 5B 32 FE 5C 21:18
5844:16 C3 22 66 62 CD 27 5A:AD
584C:3E 20 32 1D 5D 21 B6 C3:48
5854:22 66 62 CD 27 5A 18 D4:D0
585C:FE 02 20 1E 3E 20 32 FE:80
5864:5C 21 16 C3 22 66 62 CD:C9
586C:27 5A 3E 5B 32 1D 5D 21:AB
5874:B6 C3 22 66 62 CD 27 5A:7D
587C:18 B2 FE 03 C2 D8 59 3E:D0
5884:01 CD 0E BC 3E FF 32 AA:8D
588C:89 32 A9 89 32 AB 89 32:69
5894:AC 89 21 E7 C1 22 66 62:D4
589C:21 27 5E CD 07 5C 21 16:01
58A4:C2 22 66 62 21 32 5E CD:26
58AC:07 5C 21 EB C2 22 66 62:1F
58B4:21 2E 5D CD 07 5C 21 8C:95
58BC:C3 22 66 62 21 F7 5D CD:03
58C4:07 5C 3E 39 CD 1E BB 20:BC
58CC:F9 3E 05 CD 1E BB 20 F2:18
58D4:CD F1 5A 32 AA 89 21 2C:F6
58DC:C4 22 66 62 21 03 5E CD:31
58E4:07 5C CD F1 5A 32 A9 89:1B
58EC:21 CC C4 22 66 62 21 0F:0F
58F4:5E CD 07 5C CD F1 5A 32:24
58FC:AB 89 21 6C C5 22 66 62:C4
5904:21 1B 5E CD 07 5C CD F1:E5
590C:5A 32 AC 89 3E 07 32 3D:DA
5914:9C 0E 96 06 FF 10 FE 0D:CD
591C:20 F9 3A 3D 9C 3D 32 3D:4D
5924:9C 20 EE 21 E7 C1 22 66:78
592C:62 21 5B 62 CD 07 5C 21:16
5934:16 C2 22 66 62 21 5A 62:2C
593C:CD 07 5C C3 23 58 00 00:03

5944:00 00 00 00 00 00 00 00:9D
594C:00 00 00 00 00 00 00 00:A5
5954:00 00 00 00 00 00 00 00:AD
595C:00 00 00 00 00 00 00 00:B5
5964:00 00 00 00 00 00 00 00:BD
596C:00 00 00 00 00 00 00 00:C5
5974:00 00 00 00 00 00 00 00:CD
597C:00 00 00 00 00 00 00 00:D5
5984:00 00 00 00 00 00 00 00:DD
598C:00 00 00 00 00 00 00 00:E5
5994:00 00 00 00 00 00 00 00:ED
599C:00 00 00 00 00 00 00 00:F5
59A4:00 00 00 00 00 00 00 00:FD
59AC:00 00 00 00 00 00 00 00:05
59B4:00 00 00 00 00 00 00 00:0D
59BC:00 00 00 00 00 00 00 00:15
59C4:00 00 00 00 00 00 00 00:1D
59CC:00 00 00 00 00 00 00 00:25
59D4:00 00 00 00 FE 04 20 08:57
59DC:3E 01 32 B4 89 C3 68 62:70
59E4:FE 05 20 04 3E 02 18 F2:AE
59EC:05 C2 37 58 3A 3D 9C 3D:EB
59F4:28 06 32 3D 9C C3 35 58:D6
59FC:3E 01 CD 0E BC CD C0 5B:13
5A04:3E 32 32 3D 9C 0E 0C 06:F9
5A0C:47 78 C5 CD 1E BB C1 C2:13
5A14:23 58 10 F5 0D 20 F0 3A:45
5A1C:3D 9C 3D CA FA 57 32 3D:16
5A24:9C 18 E2 FE 20 20 05 21:78
5A2C:9A 61 18 3A FE 2E 20 05:24
5A34:21 AA 61 18 31 FE 41 30:72
5A3C:13 21 BA 61 D6 30 CB 27:DD
5A44:CB 27 CB 27 CB 27 16 00:8A
5A4C:5F 19 18 1A 21 EA 5E D6:8F
5A54:41 CB 27 CB 27 CB 27 5F:24
5A5C:3E 00 CE 00 CB 27 57 CB:D6
5A64:23 3E 00 8A 57 19 EB 2A:2E
5A6C:66 62 23 23 22 66 62 2B:E9
5A74:2B 06 08 1A E6 0F 77 23:B0
5A7C:13 1A E6 0F 77 13 D5 11:68
5A84:FF 07 19 D1 10 ED C9 3E:D2
5A8C:40 CD 1E BB 28 03 3E 01:36
5A94:C9 3E 0D CD 1E BB 28 03:D3
5A9C:3E 01 C9 3E 41 CD 1E BB:23
5AA4:28 03 3E 02 C9 3E 0E CD:4B

5AAC:1E BB 28 03 3E 02 C9 3E:51
5AB4:39 CD 1E BB 28 03 3E 03:59
5ABC:C9 3E 05 CD 1E BB 28 03:F3
5AC4:3E 03 C9 3E 38 CD 1E BB:44
5ACC:28 03 3E 04 C9 3E 14 CD:7B
5AD4:1E BB 28 03 3E 04 C9 3E:7B
5ADC:31 CD 1E BB 28 03 3E 05:7B
5AE4:C9 3E 0C CD 1E BB 28 03:22
5AEC:3E 05 C9 AF C9 0E 0C 06:EA
5AF4:00 78 C5 CD 1E BB C1 20:12
5AFC:0B 04 3E 48 B8 20 F2 0D:C2
5B04:20 ED 18 E9 3E 42 B8 28:CD
5B0C:F6 3A AA 89 B8 28 F0 3A:D4
5B14:A9 89 B8 28 EA 3A AB 89:D9
5B1C:B8 28 E4 3A AC 89 B8 28:8A
5B24:DE 78 F5 21 3E 5E FE 00:85
5B2C:28 09 23 7E FE 00 20 FA:71
5B34:10 F8 23 CD 07 5C F1 C9:A4
5B3C:21 57 C1 22 66 62 21 A3:7E
5B44:5C CD 07 5C 21 EE C2 22:1E
5B4C:66 62 21 AE 5C CD 07 5C:CA
5B54:21 D6 C3 22 66 62 21 B9:2D
5B5C:5C CD 1F 5C 21 1D C5 22:80
5B64:66 62 21 CC 5C CD 07 5C:00
5B6C:21 06 C6 22 66 62 21 B9:78
5B74:5C C3 1F 5C 21 AE C1 22:1B
5B7C:66 62 21 D8 5C CD 07 5C:24
5B84:21 DC C2 22 66 62 21 E1:8A
5B8C:5C CD 07 5C 21 7C C3 22:F5
5B94:66 62 21 00 5D CD 07 5C:65
5B9C:21 1C C4 22 66 62 21 1F:22
5BA4:5D CD 07 5C 21 BC C4 22:4F
5BAC:66 62 21 3C 5D CD 07 5C:B9
5BB4:21 5C C5 22 66 62 21 59:B5
5BBC:5D C3 07 5C 21 4B C2 22:EA
5BC4:66 62 21 76 5D CD 07 5C:0B
5BCC:21 81 C3 22 66 62 21 84:1B
5BD4:5D CD 07 5C 21 21 C4 22:E4
5BDC:66 62 21 9B 5D CD 07 5C:48
5BE4:21 C1 C4 22 66 62 21 B2:A2
5BEC:5D CD 07 5C 21 61 C5 22:3D
5BF4:66 62 21 C9 5D CD 07 5C:8E
5BFC:21 01 C6 22 66 62 21 E0:2A
5C04:5D 18 00 7E FE 00 C8 FE:17
```

```
5C0C:2E 20 08 E5 CD 2B 5C E1:D8
5C14:23 18 F0 E5 CD 27 5A E1:AF
5C1C:23 18 E8 7E FE 00 C8 E5:C4
5C24:CD 2B 5C E1 23 18 F4 FE:E2
5C2C:20 20 05 21 9A 61 18 3A:3B
5C34:FE 2E 20 05 21 AA 61 18:25
5C3C:31 FE 41 30 13 21 BA 61:87
5C44:D6 30 CB 27 CB 27 CB 27:7C
5C4C:CB 27 16 00 5F 19 18 1A:5A
5C54:21 EA 5E D6 41 CB 27 CB:ED
5C5C:27 CB 27 5F 3E 00 CE 00:3C
5C64:CB 27 57 CB 23 3E 00 8A:BF
5C6C:57 19 EB 2A 66 62 23 23:5B
5C74:22 66 62 2B 2B 06 08 1A:38
5C7C:E6 0F 4F CB 21 CB 21 CB:BF
5C84:21 CB 21 B1 77 23 13 1A:65
5C8C:E6 0F 4F CB 21 CB 21 CB:CF
5C94:21 CB 21 B1 77 13 D5 11:1E
5C9C:FF 07 19 D1 10 D9 C9 20:BA
5CA4:20 20 20 20 20 31 39 38:42
5CAC:38 00 57 52 49 54 54 45:1F
5CB4:4E 20 42 59 00 46 52 45:F6
5CBC:44 45 52 49 43 20 43 41:23
5CC4:52 42 4F 4E 45 52 4F 00:37
5CCC:47 52 41 50 48 49 43 53:79
5CD4:20 42 59 00 4F 50 54 49:27
5CDC:4F 4E 20 60 00 31 20 2E:D4
5CE4:2E 2E 2E 2E 2E 2E 2E 2E:B0
5CEC:2E 2E 2E 2E 2E 2E 2E 2E:B8
5CF4:20 4B 45 59 42 4F 41 52:7D
5CFC:44 20 20 00 32 20 2E 2E:8A
5D04:2E 2E 2E 2E 2E 2E 2E 2E:D1
5D0C:2E 2E 2E 2E 2E 2E 2E 20:CB
5D14:4A 4F 59 53 54 49 43 4B:E1
5D1C:20 5B 00 33 20 2E 2E 2E:D1
5D24:2E 2E 2E 2E 2E 2E 2E 2E:F1
5D2C:2E 20 52 45 44 45 46 49:B6
5D34:4E 45 20 4B 45 59 53 00:80
5D3C:34 20 2E 2E 20 53 54 41:51
5D44:52 54 20 47 41 4D 45 20:A1
5D4C:5C 20 4F 4E 45 20 50 4C:C3
5D54:41 59 45 52 00 35 20 2E:65
5D5C:20 53 54 41 52 54 20 47:CE
5D64:41 4D 45 20 5C 20 54 57:DB
5D6C:4F 20 50 4C 41 59 45 52:05
5D74:53 00 48 49 47 48 20 53:B7
5D7C:43 4F 52 45 53 20 60 00:D5
5D84:45 58 43 45 4C 4C 45 4E:31
5D8C:54 20 2E 2E 2E 2E 2E 20:63
5D94:31 30 30 30 30 30 00 56:68
5D9C:45 52 59 20 47 4F 4F 44:32
5DA4:20 2E 2E 2E 2E 2E 20 30:57
5DAC:35 30 30 30 30 00 47 4F:94
5DB4:4F 44 20 2E 2E 2E 2E 2E:AA
5DBC:2E 2E 2E 2E 2E 20 30 32:81
5DC4:30 30 30 30 00 4E 4F 54:D2
5DCC:20 53 4F 20 42 41 44 20:F2
5DD4:2E 2E 2E 2E 20 30 31 30:9A
5DDC:30 30 30 00 4E 4F 54 20:DA
5DE4:53 4F 20 47 4F 4F 44 20:4C
5DEC:2E 2E 2E 20 30 30 35 30:B8
5DF4:30 30 00 4C 45 46 54 20:FC
5DFC:2E 2E 2E 2E 2E 20 00 52:B1
5E04:49 47 48 54 20 2E 2E 2E:38
5E0C:2E 20 00 55 50 20 2E 2E:D9
5E14:2E 2E 2E 2E 2E 20 00 44:BC
5E1C:4F 57 4E 20 2E 2E 2E 2E:46
5E24:2E 20 00 45 53 43 20 5C:27
5E2C:20 51 55 49 54 00 44 45:76
5E34:4C 20 5C 20 50 41 55 53:B3
5E3C:45 00 5D 00 5C 00 5E 00:F6
5E44:46 39 00 46 36 00 46 33:16
5E4C:00 45 4E 54 00 5F 00 5B:4B
5E54:00 43 50 59 00 46 37 00:1B
5E5C:46 38 00 46 35 00 46 31:2A
5E64:00 46 32 00 46 30 00 43:F3
5E6C:4C 52 00 62 00 52 45 54:B5
5E74:00 63 00 46 34 00 53 46:48
5E7C:54 00 65 00 43 54 52 00:7C
5E84:69 00 6A 00 68 00 50 00:6D
5E8C:67 00 61 00 64 00 5F 00:75
5E94:30 00 39 00 4F 00 49 00:F3
5E9C:4C 00 4B 00 4D 00 66 00:44
5EA4:38 00 37 00 55 00 59 00:1F
5EAC:48 00 4A 00 4E 00 45 53:82
5EB4:50 00 36 00 35 00 52 00:1F
5EBC:54 00 47 00 46 00 42 00:3D
5EC4:56 00 34 00 33 00 45 00:24
5ECC:57 00 53 00 44 00 43 00:5B
5ED4:58 00 31 00 32 00 01 00:EE
5EDC:51 00 54 41 42 00 41 00:A3
5EE4:43 41 50 00 5A 00 F0 78:D8
5EEC:F0 78 E1 B4 E1 B4 E1 3C:F9
5EF4:D2 B4 D2 B4 87 96 A5 78:98
5EFC:96 B4 D2 3C C3 78 D2 3C:FB
5F04:D2 D2 87 96 A5 3C E1 3C:22
5F0C:C3 96 D2 F0 96 F0 B4 F0:B0
5F14:B4 F0 96 96 C3 3C A5 F0:D7
5F1C:87 78 D2 B4 D2 B4 D2 D2:2A
5F24:D2 D2 87 96 A5 3C A5 78:42
5F2C:87 96 D2 F0 D2 3C C3 78:B3
5F34:D2 F0 87 96 D2 3C A5 78:9D
5F3C:87 96 D2 F0 D2 3C C3 78:C3
5F44:D2 F0 96 F0 A5 F0 E1 3C:9D
5F4C:C3 96 D2 F0 96 F0 B4 1E:1E
5F54:B4 D2 96 96 C3 3C 87 96:81
5F5C:D2 B4 D2 B4 D2 B4 C3 3C:4C
5F64:D2 B4 D2 B4 87 96 F0 96:72
5F6C:F0 78 C3 78 F0 78 F0 78:3E
5F74:F0 78 F0 1E C3 F0 E1 1E:FB
5F7C:C3 B4 F0 B4 F0 B4 F0 3C:C6
5F84:F0 78 A5 78 C3 F0 D2 B4:A1
5F8C:D2 B4 D2 78 C3 F0 C3 F0:21
5F94:D2 78 B4 5A B4 B4 A5 F0:48
5F9C:96 F0 D2 F0 D2 F0 D2 F0:C7
5FA4:D2 F0 87 96 A5 3C E1 B4:58
5FAC:E1 B4 E1 B4 D2 5A D2 5A:8D
5FB4:D2 5A B4 D2 B4 D2 B4 B4:B3
5FBC:87 D2 C3 5A D2 5A D2 5A:E9
5FC4:D2 96 96 96 87 B4 E1 3C:0F
5FCC:C3 96 D2 D2 96 D2 B4 D2:16
5FD4:B4 D2 96 96 C3 3C A5 78:01
5FDC:96 B4 D2 B4 D2 3C C3 78:54
5FE4:D2 F0 96 F0 87 F0 E1 3C:1F
5FEC:C3 96 D2 D2 96 D2 B4 D2:36
5FF4:A5 5A 96 3C C3 96 A5 78:9A
5FFC:06 B4 D2 B4 D2 3C C3 78:E4
6004:D2 3C 96 B4 87 96 E1 78:32
600C:C3 B4 C3 F0 E1 78 F0 3C:1B
6014:96 B4 B4 3C C3 78 D2 B4:6F
601C:A5 3C A5 F0 E1 F0 E1 F0:94
6024:E1 F0 C3 F0 C3 78 C3 96:9C
602C:96 B4 D2 B4 D2 B4 D2 B4:68
6034:D2 B4 C3 B4 E1 5A B4 B4:34
603C:B4 1E 96 5A D2 78 D2 78:F2
6044:C3 78 E1 F0 E1 F0 F0 D2:43
604C:D2 E1 B4 E1 B4 69 B4 69:2E
6054:B4 69 96 4B C3 96 B4 B4:73
605C:B4 B4 D2 78 E1 F0 D2 78:89
6064:D2 78 B4 B4 B4 B4 E1 D2:91
606C:E1 D2 E1 D2 E1 96 F0 3C:D5
6074:F0 B4 96 3C C3 78 96 96:B1
607C:C3 3C F0 B4 F0 3C E1 78:04
6084:C3 F0 87 96 A5 3C E1 F0:66
608C:C3 F0 A5 0F 78 E1 78 E1:05
6094:A5 0F C3 F0 E1 F0 F0 78:94
609C:F0 3C 0F 5A 78 E1 78 E1:43
60A4:0F 5A F0 3C F0 78 E1 78:5A
60AC:D2 B4 B4 D2 1E 87 D2 B4:43
60B4:D2 B4 D2 B4 C3 3C C3 3C:1E
60BC:D2 B4 D2 B4 D2 B4 1E 87:53
60C4:B4 D2 D2 B4 E1 78 F0 F0:69
60CC:F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0:AC
60D4:F0 78 E1 3C F0 78 F0 3C:4D
60DC:F0 3C F0 3C E1 78 E1 78:46
60E4:00 00 C3 F0 C3 F0 F0 F0:8A
60EC:F0 78 E1 3C F0 78 F0 F0:19
60F4:F0 78 E1 3C F0 78 C3 3C:40
60FC:D2 F0 D2 F0 D2 F0 D2 F0:64
6104:D2 F0 D2 F0 C3 3C C3 3C:E7
610C:F0 B4 F0 B4 F0 B4 F0 B4:FD
6114:F0 B4 F0 B4 C3 3C F0 E1:8D
611C:F0 D2 F0 B4 F0 78 E1 F0:1C
6124:D2 F0 B4 F0 78 F0 78 F0:BB
612C:B4 F0 D2 F0 E1 F0 F0 78:2C
6134:F0 B4 F0 D2 F0 E1 F0 F0:AC
613C:F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 3C:69
6144:F0 3C F0 78 E1 F0 F0 F0:EA
614C:F0 3C F0 3C F0 F0 F0 3C:11
6154:F0 3C F0 78 E1 F0 C3 3C:19
615C:B4 D2 69 69 5A A5 5A A5:13
6164:69 2D B4 D2 C3 78 E1 F0:ED
616C:C3 78 87 3C E1 F0 E1 F0:6D
6174:E1 F0 E1 F0 E1 F0 F0 F0:28
617C:F0 F0 F0 F0 F0 F0 87 3C:40
6184:F0 F0 F0 F0 F0 F0 B4 E1:1A
618C:1E D2 B4 B4 F0 78 E1 F0:7E
6194:D2 D2 B4 87 78 D2 F0 F0:FE
619C:F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0:7D
61A4:F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0:85
61AC:F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0:8D
61B4:F0 F0 F0 3C C3 F0 C3 3C:D3
61BC:B4 D2 69 2D 69 2D 69 2D:65
61C4:69 2D B4 D2 C3 3C E1 3C:5D
61CC:D2 B4 B4 B4 96 B4 D2 B4:EB
61D4:96 96 B4 D2 87 1E C3 3C:8B
61DC:B4 D2 69 69 0F 2D B4 D2:57
61E4:69 0F 78 E1 0F 0F C3 3C:33
61EC:B4 D2 69 69 0F D2 0F 69:FE
61F4:69 69 B4 D2 C3 3C E1 1E:AB
61FC:D2 D2 A5 D2 4B D2 4B C3:A3
6204:78 E1 0F C3 E1 1E 0F 1E:BD
620C:78 D2 69 1E 78 D2 0F 69:01
6214:4B 69 B4 D2 C3 3C C3 3C:AE
621C:B4 D2 69 1E 78 D2 69 69:A7
6224:69 69 B4 D2 C3 3C 0F 0F:FB
622C:78 E1 4B 69 0F 69 E1 D2:C6
6234:E1 D2 E1 D2 E1 1E C3 3C:FA
623C:B4 D2 69 69 B4 D2 69 69:4E
6244:69 69 B4 D2 C3 3C C3 3C:FC
624C:B4 D2 4B 69 4B 69 78 E1:F5
6254:87 69 B4 D2 87 3C 20 20:2F
625C:20 20 20 20 20 20 20 20:BE
6264:20 00 00 00 21 B1 04 22:DE
626C:45 9C 22 47 9C 3E 01 32:25
6274:B1 89 32 B2 89 32 B3 89:EB
627C:3E 03 32 C9 8B 21 B3 8B:04
6284:06 12 36 00 23 10 FB 3E:A0
628C:03 32 28 8B 32 29 8B 3A:F6
6294:B3 89 21 B1 89 2B 47 23:22
629C:10 FD 7E FE 03 30 0C 3E:04
62A4:01 CD 37 6A 21 48 49 3E:65
62AC:01 18 75 FE 06 30 0C 3E:1A
62B4:02 CD 37 6A 21 EA 4C 3E:1B
62BC:03 18 65 FE 0A 30 0C 3E:20
62C4:03 CD 37 6A 21 8C 50 3E:D2
62CC:01 18 55 FE 0E 30 0C 3E:22
62D4:04 CD 37 6A 21 2E 54 3E:89
62DC:02 18 45 FE 12 30 0C 3E:27
62E4:01 CD 37 6A 21 48 49 3E:A5
62EC:03 18 35 FE 16 30 0C 3E:2C
62F4:02 CD 37 6A 21 EA 4C 3E:5B
62FC:01 18 25 FE 1A 30 0C 3E:2E
6304:03 CD 37 6A 21 8C 50 3E:13
630C:02 18 15 FE 1E 30 0C 3E:34
6314:04 CD 37 6A 21 2E 54 3E:CA
631C:01 18 05 06 10 90 18 AB:06
6324:32 B5 89 22 30 8F 21 B5:AE
632C:89 3A B3 89 47 23 10 FD:05
6334:3A B5 89 77 CD CF 70 3E:D0
633C:01 CD 0E BC DD 2A 30 8F:FD
6344:21 00 C0 11 98 03 D5 E5:EE
634C:DD 7E 00 FE 28 38 02 D6:40
6354:06 47 FD 21 23 97 FE 00:DA
```

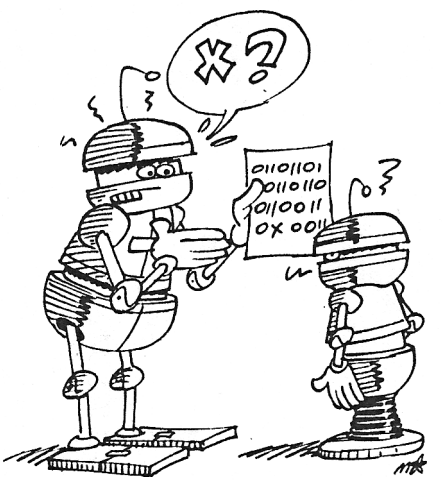
```
635C:28 07 11 10 00 FD 19 10:35
6364:F9 06 08 0E 02 C5 3A B5:92
636C:89 FE 02 28 09 FE 03 28:B2
6374:13 FD 7E 00 18 1C DD 7E:F4
637C:00 FE 15 38 F4 FD 7E 00:99
6384:E6 0F 18 0E FD 7E 00 E6:63
638C:0F 87 87 87 87 47 FD 7E:DC
6394:00 B0 77 23 FD 23 C1 0D:2F
639C:20 CB 11 FE 07 19 10 C3:EC
63A4:E1 23 23 DD 23 D1 1B 7B:95
63AC:FE 00 C2 4A 63 7A FE 00:F4
63B4:C2 4A 63 DD 6E 00 DD 66:14
63BC:01 3A B3 89 FE 01 20 05:BA
63C4:22 C5 8B 18 03 22 C7 8B:28
63CC:3E 01 32 3A 8F 32 3B 8F:65
63D4:3E 00 32 44 8F 3E C9 32:B3
63DC:3C 8F 3E A6 32 3E 8F 3E:2B
63E4:83 32 40 8F 3E 60 32 42:DD
63EC:8F 06 08 21 32 8F 36 00:04
63F4:23 10 FB 06 08 21 28 8F:6B
63FC:36 FF 23 10 FB 21 00 00:E3
6404:22 3D 9C 22 5F 87 21 F0:7C
640C:F0 22 9F 9A 3E 00 32 40:6B
6414:9C 3A B3 89 DD 21 43 9C:67
641C:47 DD 23 DD 23 10 FA DD:AE
6424:6E 00 DD 66 01 7C FE 00:B4
642C:20 05 7D FE 32 38 0C 11:B7
6434:32 00 B7 ED 52 DD 75 00:12
643C:DD 74 01 CD 9B 70 3E 03:0B
6444:CD 90 BB 21 18 01 CD 75:3C
644C:BB 21 94 8B 06 0B 7E CD:07
6454:5A BB 23 10 F9 21 46 C7:27
645C:22 66 62 21 B9 8B 06 06:1B
6464:7E C6 30 C5 E5 CD 2B 5C:3A
646C:E1 C1 23 10 F3 21 19 01:D3
6474:CD 75 BB 21 9F 8B 06 0B:31
647C:7E CD 5A BB 23 10 F9 21:8D
6484:96 C7 22 66 62 21 BF 8B:9A
648C:06 06 7E C6 30 C5 E5 CD:E7
6494:2B 5C E1 C1 23 10 F3 21:68
649C:00 C0 11 F4 01 01 00 40:07
64A4:ED B0 3A B3 89 21 27 8B:EE
64AC:47 23 10 FD 7E 32 27 8B:E9
64B4:FE 02 38 3D 21 69 C7 DD:BB
64BC:21 CA 8B CD 84 87 3A 27:CF
64C4:8B FE 03 38 2C 21 6E C7:6E
64CC:DD 21 CA 8B CD 84 87 3A:95
64D4:27 8B FE 04 38 1B 21 73:D3
64DC:C7 DD 21 CA 8B CD 84 87:32
64E4:3A 27 8B FE 05 38 0A 21:9A
64EC:78 C7 DD 21 CA 8B CD 84:33
64F4:87 3A B3 89 21 55 87 47:99
64FC:23 10 FD 7E 32 55 87 21:3D
6504:0F 11 CD 75 BB 3E 02 CD:93
650C:90 BB 3A B3 89 21 94 8B:72
6514:FE 01 28 03 21 9F 8B 06:F4
651C:08 7E CD 5A BB 23 10 F9:15
6524:06 03 21 E8 FD 2B 7C FE:3D
652C:00 20 FA 10 F5 11 80 C4:05
6534:0E 08 06 10 21 F4 41 19:34
653C:7E 12 13 10 F7 0D 28 13:93
6544:21 F0 07 19 E5 D1 7A FE:08
654C:C0 30 E7 21 50 C0 19 E5:B7
6554:D1 18 DF 21 86 C4 22 30:3E
655C:8F DD 21 CA 8B DD 22 AB:4D
6564:9A CD 84 87 3E 4D 32 27:1F
656C:8F 3E 39 32 26 8F 3A C9:C1
6574:8B FE 00 28 4C 47 3A B3:0A
657C:89 A0 FE 00 28 43 3A C9:76
6584:8B 47 3A B3 89 A8 32 C9:D4
658C:8B 18 05 3E 00 32 C9 8B:5D
6594:06 1A 21 E1 8A DD 21 EA:8D
659C:8A DD 7E 00 32 E4 8A DD:63
65A4:7E 01 32 E8 8A C5 DD E5:B3
65AC:E5 CD AA BC E1 DD E1 C1:89
65B4:30 E7 DD 23 DD 23 10 E1:21
65BC:21 FF FF 2B 7C FE 00 20:05
65C4:FA 3A 96 89 EE 01 32 96:33
65CC:89 FE 00 28 0B 3A 44 8F:F8
65D4:FE 00 28 04 3D 32 44 8F:A5
65DC:3A 27 8F 3D 3D FE 98 30:71
65E4:3A 2A 30 8F 7C FE C8 30:DE
65EC:3A 11 F3 59 19 3A 3B 8F:05
65F4:FE 00 28 23 06 0A 7E E6:16
65FC:0F FE 00 20 26 7E E6 10:28
6604:FE 00 20 1B 11 0C 06 19:DF
660C:7C FE 40 38 04 11 50 C0:89
6614:19 11 F4 01 19 10 DF 3E:DF
661C:01 18 0A 3E 0A 18 06 3E:49
6624:02 18 02 3E 00 32 AF 89:4E
662C:3A 27 8F 3D FE 98 30 3A:BF
6634:2A 30 8F 7C FE C8 30 3A:2F
663C:11 F8 59 19 3A 3B 8F FE:1F
6644:00 28 23 06 0A 7E E6 0F:78
664C:FE 00 20 26 7E E6 80 FE:D8
6654:00 20 1B 11 0C 06 19 7C:AD
665C:FE 40 38 04 11 50 C0 19:76
6664:11 F4 01 19 10 DF 3E 01:17
666C:18 0A 3E 0A 18 06 3E 02:9A
6674:18 02 3E 00 32 AE 89 2A:C5
667C:30 8F 7C FE C8 30 07 3A:54
6684:3B 8F FE 00 28 6B 3A 3B:BA
668C:8F FE 00 28 4D 11 00 10:15
6694:3F ED 52 7C FE C0 30 06:E8
669C:11 50 C0 3F ED 52 11 F5:A7
66A4:41 19 0E 02 06 04 7E E6:E2
66AC:0F FE 00 20 44 23 10 F6:AC
66B4:0D 28 06 11 FC 07 19 18:9A
66BC:EB 2A 30 8F 11 FE 07 3F:4B
66C4:ED 52 7C FE C0 30 06 11:EA
66CC:50 C0 3F ED 52 11 F4 41:06
66D4:19 7E FE 10 28 08 FE 70:7D
66DC:28 13 3E 01 18 15 11 00:FA
66E4:08 3F ED 52 7E FE 00 20:6C
66EC:F1 3E 02 18 06 3E 03 18:FA
66F4:02 3E 00 32 AD 89 2A 30:5C
66FC:8F 7C FE C8 30 07 3A 3B:DF
6704:8F FE 00 28 4B 3A 3B 8F:6F
670C:FE 00 28 2F 11 A0 00 19:92
6714:11 F4 41 19 0E 02 06 04:F4
671C:7E E6 0F FE 00 20 31 23:68
6724:10 F6 0D 28 06 11 FC 07:E0
672C:19 18 EB 2A 30 8F 11 95:3E
6734:42 19 7E FE 10 28 08 FE:B0
673C:70 28 11 3E 01 18 13 11:C7
6744:00 08 19 7E FE 00 20 F3:5B
674C:3E 02 18 06 3E 03 18 02:6C
6754:3E 00 32 B0 89 3E 42 CD:B1
675C:1E BB C2 F7 57 3E 4F CD:06
6764:1E BB 28 15 3E 4F CD 1E:59
676C:BB 20 F9 3E 4F CD 1E BB:DA
6774:28 F9 3E 4F CD 1E BB 20:4F
677C:F9 3A FE 5C FE 20 28 42:F8
6784:3A A9 89 CD 1E BB 28 08:2D
678C:3A AE 89 FE 00 C2 3E 68:CA
6794:3A AA 89 CD 1E BB 28 08:3E
679C:3A AF 89 FE 00 C2 96 68:33
67A4:3A AB 89 CD 1E BB 28 08:4F
67AC:3A AD 89 FE 00 C2 EC 68:97
67B4:3A AC 89 CD 1E BB 28 0A:62
67BC:3A B0 89 FE 00 C2 63 69:22
67C4:18 3E CD 24 BB 7C E6 08:97
67CC:FE 08 20 07 3A AE 89 FE:CF
67D4:00 20 67 7C E6 04 FE 04:2A
67DC:20 08 3A AF 89 FE 00 C2:9D
67E4:96 68 7C E6 01 FE 01 20:CB
67EC:08 3A AD 89 FE 00 C2 EC:77
67F4:68 7C E6 02 FE 02 20 08:4F
67FC:3A B0 89 FE 00 C2 63 69:62
6804:3A 3A 8F FE 00 20 0B 3A:D2
680C:AD 89 FE 00 C2 EC 68 C3:81
6814:89 6A FE 01 20 0A 3A AE:80
681C:89 FE 00 20 1D C3 89 6A:FE
6824:FE 02 20 0B 3A AF 89 FE:27
682C:00 C2 96 68 C3 89 6A 3A:44
6834:B0 89 FE 00 C2 63 69 C3:24
683C:89 6A 3A AE 89 FE 0A CA:DA
6844:45 6A FE 01 28 0C 2A 30:E8
684C:8F 23 23 23 CD 6C 88 CD:3A
6854:16 6A 2A 30 8F CD 48 88:C2
685C:21 27 8F 34 3A 3B 8F EE:C1
6864:01 32 3B 8F FE 00 20 10:F7
686C:2A 30 8F DD 21 AA 8C DD:CE
6874:22 AB 9A CD C7 87 18 12:88
687C:2A 30 8F 23 22 30 8F DD:AE
6884:21 CA 8B DD 22 AB 9A CD:73
688C:84 87 3E 01 32 3A 8F C3:FC
6894:89 6A 3A AF 89 FE 0A CA:33
689C:69 6A FE 01 28 0A 2A 30:62
68A4:8F 2B CD 6C 88 CD 16 6A:D4
68AC:2A 30 8F CD 48 88 21 27:E2
68B4:8F 35 3A 3B 8F EE 01 32:05
68BC:3B 8F FE 00 20 14 2A 30:7A
68C4:8F 2B 22 30 8F DD 21 F0:B5
68CC:8C DD 22 AB 9A CD C7 87:1F
68D4:18 0E 2A 30 8F DD 21 02:4B
68DC:8C DD 22 AB 9A CD 84 87:EC
68E4:3E 02 32 3A 8F C3 89 6A:3D
68EC:3A AD 89 FE 01 28 26 2A:3B
68F4:30 8F 11 B0 27 19 CD 8B:74
68FC:88 3A AD 89 FE 02 CC 16:3E
6904:6A 3A AD 89 FE 03 20 0D:75
690C:2A 30 8F 11 B0 07 19 CD:0C
6914:48 88 CD D6 69 2A 30 8F:42
691C:CD 48 88 21 26 8F 35 2A:57
6924:30 8F 11 00 10 3F ED 52:EB
692C:7C FE C0 30 06 11 50 C0:26
6934:3F ED 52 22 30 8F 3A 3B:71
693C:8F EE 01 32 3B 8F FE 00:1D
6944:20 0A DD 21 36 8D DD 22:97
694C:AB 9A 18 08 DD 21 3A 8C:DE
6954:DD 22 AB 9A CD 84 87 3E:17
695C:00 32 3A 8F C3 89 6A 3A:B0
6964:B0 89 FE 01 28 26 2A 30:AD
696C:8F 11 50 28 19 CD 8B 88:E6
6974:3A B0 89 FE 02 CC 16 6A:9C
697C:3A B0 89 FE 03 20 0D 2A:B0
6984:30 8F 11 50 00 19 CD 48:3B
698C:88 CD D6 69 2A 30 8F CD:3F
6994:48 88 21 26 8F 34 2A 30:31
699C:8F 11 00 10 19 7C FE C0:08
69A4:30 04 11 50 C0 19 22 30:CD
69AC:8F 3A 3B 8F EE 01 32 3B:04
69B4:8F FE 00 20 0A DD 21 6E:40
69BC:8D DD 22 AB 9A 18 08 DD:F3
69C4:21 72 8C DD 22 AB 9A CD:5D
69CC:84 87 3E 03 32 3A 8F C3:3F
69D4:89 6A 3E 00 32 45 8F 21:95
69DC:B6 8B 34 21 1E 8B CD AA:FB
69E4:BC 21 B0 89 3A B3 89 47:20
69EC:23 10 FD 7E 87 87 87 87:1F
69F4:47 3E C8 38 01 90 32 44:E9
69FC:8F 7E FE 0E 38 05 3E 05:FE
6A04:32 44 8F 21 3C 8F 06 04:69
6A0C:7E EE 03 77 23 23 10 F8:AA
6A14:18 0A 21 B7 8B 34 21 D8:30
6A1C:8A CD AA BC 3A B3 89 FE:B7
6A24:01 20 08 2A C5 8B 2B 22:7E
6A2C:C5 8B C9 2A C7 8B 2B 22:78
6A34:C7 8B C9 F5 3A B3 89 21:45
6A3C:55 87 47 23 10 FD F1 77:61
6A44:C9 2A 30 8F CD 48 88 3E:3B
6A4C:01 32 27 8F 2A 30 8F 11:99
6A54:4C 00 3F ED 52 22 30 8F:69
6A5C:DD 21 CA 8B DD 22 AB 9A:5D
6A64:CD 84 87 18 20 2A 30 8F:C7
6A6C:CD 48 88 3E 99 32 27 8F:32
6A74:2A 30 8F 11 4C 00 19 22:5F
6A7C:30 8F DD 21 02 8C DD 22:30
6A84:AB 9A CD 84 87 21 26 8F:E1
6A8C:11 95 9A 06 0A 7E C6 10:9A
6A94:12 23 13 10 F8 3E 00 32:BE
6A9C:97 89 3A 96 9A C6 04 ED:47
6AA4:4B 97 9A B8 DA C4 6A D6:20
```

```
6AAC:0A B8 D2 C4 6A 3A 95 9A:41
6AB4:ED 4B 97 9A C6 04 B9 DA:E4
6ABC:C4 6A D6 0A B9 DA 48 6B:7A
6AC4:3E 02 32 97 89 3A 96 9A:2A
6ACC:C6 04 ED 4B 99 9A B8 DA:FD
6AD4:EE 6A D6 0A B8 D2 EE 6A:58
6ADC:3A 95 9A ED 4B 99 9A C6:E0
6AE4:04 B9 38 06 D6 0A B9 DA:BC
6AEC:48 6B 3E 04 32 97 89 3A:D7
6AF4:96 9A C6 04 ED 4B 9B 9A:C5
6AFC:B8 DA 1A 6B 48 D6 0A B9:5E
6B04:D2 1A 6B 3A 95 9A ED 4B:67
6B0C:9B 9A C6 04 B9 DA 1A 6B:8E
6B14:D6 0A B9 DA 48 6B 3E 06:E9
6B1C:32 97 89 3A 96 9A C6 04:0D
6B24:ED 4B 9D 9A B8 DA EA 70:EA
6B2C:D6 0A B8 D2 EA 70 3A 95:2A
6B34:9A ED 4B 9D 9A C6 04 B9:2B
6B3C:DA EA 70 D6 0A B9 D2 EA:30
6B44:70 CD F9 82 DD 21 32 8F:26
6B4C:3A 97 89 16 00 5F DD 19:7C
6B54:DD 6E 00 DD 66 01 22 A5:15
6B5C:9A DD 21 28 8F DD 19 DD:E9
6B64:6E 00 DD 66 01 22 A7 9A:E4
6B6C:DD 21 3C 8F DD 19 DD 22:95
6B74:A9 9A 2A 30 8F CD 48 88:A8
6B7C:3A 44 8F FE 00 CA 3C 6C:64
6B84:21 45 8F 34 7E FE 01 20:B5
6B8C:0D 21 B6 8B 34 34 21 A6:95
6B94:8D 22 A3 9A 18 35 FE 02:38
6B9C:20 0F 21 B6 8B 34 34 34:34
6BA4:34 21 E2 8D 22 A3 9A 18:4A
6BAC:22 FE 03 20 0F 21 B6 8B:CB
6BB4:3E 08 86 77 21 1A 8E 22:4D
6BBC:A3 9A 18 0F 21 B6 8B 3E:2B
6BC4:06 86 77 2B 34 21 56 8E:96
6BCC:22 A3 9A 2A A5 9A CD 48:14
6BD4:88 2A A5 9A DD 2A A3 9A:74
6BDC:CD EC 87 CD AD 9A 3A 45:1A
6BE4:8F 47 3E E1 D6 23 10 FC:49
6BEC:2A A9 9A 77 DD 21 28 8F:F0
6BF4:16 00 3A 97 89 5F DD 19:24
6BFC:DD 36 00 FF DD 36 01 FF:8C
6C04:DD 21 32 8F DD 19 DD 36:38
6C0C:00 00 DD 36 01 00 2A A5:5B
6C14:9A CD 48 88 2A 30 8F DD:7D
6C1C:2A AB 9A 3A 3A 8F FE 00:F8
6C24:28 10 FE 03 28 0C 3A 3B:72
6C2C:8F FE 00 20 05 CD C7 87:65
6C34:18 03 CD 84 87 C3 EA 70:B0
6C3C:DD 21 32 8F 06 04 DD E5:33
6C44:C5 DD 6E 00 DD 66 01 7C:80
6C4C:FE 00 28 45 DD 7E 0A FE:86
6C54:00 28 22 FE 03 28 1E DD:2E
6C5C:7E 0B FE 01 28 17 78 FE:05
6C64:03 38 09 DD 21 F8 89 CD:60
6C6C:0A 88 18 27 DD 21 88 8A:B9
6C74:CD 0A 88 18 1E 78 FE 03:EE
6C7C:38 09 DD 21 B8 89 CD EC:21
6C84:87 18 10 DD 21 48 8A CD:3C
6C8C:EC 87 C1 DD E1 DD 23 DD:C7
6C94:23 10 AB CD 16 9B 21 B3:30
6C9C:8B E5 3A B3 89 47 11 06:4C
6CA4:00 19 10 FD E5 D1 E1 01:CE
6CAC:05 00 ED B0 3E 00 32 44:6E
6CB4:8F DD 21 27 8B 3A B3 89:D5
6CBC:47 DD 23 10 FC DD 35 00:8D
6CC4:3A B4 89 FE 02 CA 71 6F:51
6CCC:DD 7E 00 FE 00 C2 5D 6F:1F
6CD4:21 0F 10 CD 75 BB 21 AA:48
6CDC:8B 06 09 7E CD 5A BB 23:65
6CE4:10 F9 21 B4 89 35 7E F5:5F
6CEC:FE 00 CC 8D 70 F1 FE 00:0E
6CF4:C2 5D 6F 21 B9 8B 06 0C:65
6CFC:7E C6 30 77 23 10 F9 21:A0
6D04:B9 8B 11 B3 8B 01 05 00:0A
6D0C:ED B0 3E 31 32 5B 6F CD:4E
6D14:2C 6D 21 BF 8B 11 B3 8B:D4
6D1C:01 05 00 ED B0 3E 32 32:CE
6D24:5B 6F CD 2C 6D C3 F7 57:D2
6D2C:06 05 21 F0 5D 11 B3 8B:61
6D34:C5 E5 06 05 1A BE 38 06:6C
6D3C:20 07 13 23 10 F6 B7 18:DB
6D44:01 37 E1 C1 30 0A C5 01:8B
6D4C:17 00 B7 ED 42 C1 10 DD:64
6D54:01 17 00 09 01 F0 5D 78:A8
6D5C:BC D8 20 03 79 BD D8 7C:0A
6D64:B8 20 09 7D B9 20 05 E5:F2
6D6C:DD E1 18 28 E5 DD E1 21:9B
6D74:E0 5D E5 11 17 00 B7 ED:CF
6D7C:52 D1 E5 01 17 00 ED B0:A6
6D84:DD E5 E1 11 10 00 B7 ED:59
6D8C:52 E5 D1 E1 7C BA 20 E2:1A
6D94:7D BB 20 DE DD E5 D1 21:EB
6D9C:B3 8B 01 05 00 ED B0 DD:C7
6DA4:E5 E1 11 10 00 B7 ED 52:EE
6DAC:06 0D 36 20 23 10 FB 3E:EE
```

```
6DB4:01 CD 0E BC CD B9 70 CD:7C
6DBC:C0 5B 21 8E C7 22 66 62:A4
6DC4:21 43 6F CD 07 5C 06 19:53
6DCC:C5 CD 1B BB C1 10 F9 AF:1A
6DD4:32 42 6F DD E5 E1 11 10:E8
6DDC:00 B7 ED 52 22 32 8F 06:28
6DE4:0F 36 2E 23 10 FB 2A 32:4E
6DEC:8F 11 84 5D B7 ED 52 7D:4D
6DF4:FE 00 20 05 21 81 C3 18:01
6DFC:1E FE 17 20 05 21 21 C4:C7
6E04:18 15 FE 2E 20 05 21 C1:D2
6E0C:C4 18 0C FE 45 20 05 21:EB
6E14:61 C5 18 03 21 01 C6 22:CD
6E1C:66 62 CD 18 BB 47 FE 0D:44
6E24:20 06 2A 32 8F 36 20 C9:C2
6E2C:FE 7F 20 2B 3A 42 6F FE:4B
6E34:00 28 24 3D 32 42 6F 2A:38
6E3C:66 62 2B 2B 22 66 62 3E:F0
6E44:20 CD 27 5A 2A 66 62 2B:3D
6E4C:2B 22 66 62 2A 32 8F 2B:E5
6E54:22 32 8F 36 2E 18 C3 3A:1E
6E5C:42 6F FE 0C 28 BC 21 89:13
6E64:6E 7E FE 00 28 B4 B8 28:78
6E6C:04 23 23 18 F4 23 7E F5:C6
6E74:CD 27 5A F1 2A 32 8F 77:83
6E7C:23 22 32 8F 3A 42 6F 3C:17
6E84:32 42 6F 18 95 20 20 21:E3
6E8C:60 25 6B 27 6C 2C 66 2D:3C
6E94:6A 2E 5F 2F 64 30 30 31:1D
6E9C:31 32 32 33 33 34 34 35:A2
6EA4:35 36 36 37 37 38 38 39:CA
6EAC:39 3A 61 3B 67 40 68 41:79
6EB4:41 42 42 43 43 44 44 45:3A
6EBC:45 46 46 47 47 48 48 49:62
6EC4:49 4A 4A 4B 4B 4C 4C 4D:8A
6ECC:4D 4E 4E 4F 4F 50 50 51:B2
6ED4:51 52 52 53 53 54 54 55:DA
6EDC:55 56 56 57 57 58 58 59:02
6EE4:59 5A 5A 5B 62 5C 65 5D:3A
6EEC:63 5E 69 61 41 62 42 63:2D
6EF4:43 64 44 65 45 66 46 67:0A
6EFC:47 68 48 69 49 6A 4A 6B:32
6F04:4B 6C 4C 6D 4D 6E 4E 6F:5B
6F0C:4F 70 50 71 51 72 52 73:83
6F14:53 74 54 75 55 76 56 77:AB
6F1C:57 78 58 79 59 7A 5A 80:D8
6F24:30 81 31 82 32 83 33 84:63
6F2C:34 85 35 86 36 87 37 88:8B
6F34:38 89 39 F0 5D F1 5E F2:2B
6F3C:5B F3 5C 8A 5F 00 00 45:83
6F44:4E 54 45 52 20 59 4F 55:09
6F4C:52 20 4E 41 4D 45 66 20:D4
6F54:50 4C 41 59 45 52 20 00:B0
6F5C:00 CD 8D 70 CD CF 70 21:C2
6F64:F4 01 11 00 C0 01 00 40:DA
6F6C:ED B0 C3 CC 63 DD 7E 00:C5
6F74:FE 00 20 23 21 0F 10 CD:31
6F7C:75 BB 21 AA 8B 06 09 7E:FE
6F84:CD 5A BB 23 10 F9 21 B4:D6
6F8C:89 35 7E F5 FE 00 CC 8D:83
6F94:70 F1 FE 00 CA F7 57 DD:57
6F9C:21 62 3E 3A B3 89 47 11:9A
6FA4:A2 03 DD 19 10 FC 21 F4:CF
6FAC:01 11 98 03 D5 E5 FD 21:A0
6FB4:23 97 0E 00 FD E5 06 08:DB
6FBC:FD 7E 00 E6 0F 87 87 87:30
6FC4:87 57 FD 7E 00 E6 F0 B2:14
6FCC:5F 7E E6 0F 87 87 87 87:29
6FD4:57 7E E6 F0 B2 BB 20 57:D2
6FDC:FD 23 23 FD 7E 00 E6 0F:FE
6FE4:87 87 87 87 57 FD 7E 00:41
6FEC:E6 F0 B2 5F 7E E6 0F 87:3C
6FF4:87 87 87 57 7E E6 F0 B2:55
6FFC:BB 20 34 11 FF 07 19 FD:A7
7004:23 10 B5 FD E1 DD 71 00:88
700C:DD 23 E1 D1 23 23 1B 7A:09
7014:FE 00 20 98 7B FE 00 20:D3
701C:93 21 C3 8B 3A B3 89 47:4B
7024:23 23 10 FC 7E DD 77 00:B8
702C:23 7E DD 77 01 18 17 FD:BE
7034:E1 11 10 00 FD 19 0C 79:41
703C:FE 23 20 05 06 06 0C 10:1A
7044:FD E1 E5 C3 B8 6F 3A B3:4E
704C:89 EE 03 32 B3 89 21 B3:78
7054:8B 47 11 06 00 19 10 FD:D3
705C:11 B3 8B 01 05 00 ED B0:BE
7064:3A C9 8B FE 00 C2 93 62:17
706C:3A B3 89 47 DD 21 62 3E:37
7074:11 A2 03 DD 19 10 FC DD:79
707C:E5 E1 DD 21 B5 89 47 DD:12
7084:23 10 FC DD 7E 00 C3 24:65
708C:63 06 03 21 FF FF 2B 7C:2E
7094:FE 00 20 FA 10 F5 C9 AF:99
709C:47 4F CD 32 BC 3E 01 06:A2
70A4:18 48 CD 32 BC 3E 02 06:75
70AC:06 48 CD 32 BC 3E 03 06:6C
70B4:1A 48 C3 32 BC AF 47 4F:7C
70BC:CD 32 BC 3E 02 06 18 48:8D
70C4:CD 32 BC 3E 03 06 1A 48:98
70CC:C3 32 BC AF 47 4F C5 CD:C4
70D4:32 BC C1 3E 01 C5 CD 32:F6
70DC:BC C1 3E 02 C5 CD 32 BC:89
70E4:C1 3E 03 C3 32 BC 06 04:11
70EC:21 3C 8F C5 E5 7E FE 05:73
70F4:DA 91 71 FE DE 30 07 3A:8D
70FC:44 8F FE 00 20 12 7E 3C:29
7104:77 E6 01 FE 00 28 09 7E:80
710C:FE FF 28 49 FE DF 30 0C:04
7114:21 8A 02 2B 7C FE 00 20:F7
711C:FA C3 91 71 20 11 DD E1:3B
```

```
7124:DD E5 DD 36 F6 E6 DD 36:59
712C:F7 C3 21 E6 C3 18 48 CD:4E
7134:61 87 DD E1 DD E5 DD 6E:58
713C:F6 DD 66 F7 11 00 08 3F:35
7144:ED 52 7C FE C0 30 06 11:75
714C:50 C0 3F ED 52 DD 75 F6:93
7154:DD 74 F7 18 22 CD 61 87:FC
715C:DD E1 DD E5 DD 36 00 02:62
7164:DD 36 ED 4D DD 36 EC 29:4A
716C:DD 36 F6 46 DD 36 F7 C3:F9
7174:DD 36 01 01 21 46 C3 D1:F5
717C:C1 C5 D5 78 FE 03 38 06:FF
7184:DD 21 B8 89 18 04 DD 21:4E
718C:48 8A CD EC 87 E1 C1 23:D4
7194:23 05 C2 EF 70 2A 32 8F:39
719C:7C FE C8 30 2B 11 F3 49:F7
71A4:19 3A 3D 8F FE 00 28 1C:76
71AC:06 0E 7E E6 0F FE 00 20:C2
71B4:17 11 0C 06 19 7C FE 40:32
71BC:38 04 11 50 C0 19 11 F4:A8
71C4:01 19 10 E6 3E 01 18 01:9D
71CC:AF 32 A1 89 2A 32 8F 7C:AF
71D4:FE C8 30 2B 11 F8 49 19:D1
71DC:3A 3D 8F FE 00 28 1C 06:9B
71E4:0E 7E E6 0F FE 00 20 17:0B
71EC:11 0C 06 19 7C FE 40 38:8B
71F4:04 11 50 C0 19 11 F4 01:A9
71FC:19 10 E6 3E 01 18 01 AF:83
7204:32 A5 89 2A 32 8F 7C FE:3B
720C:C8 30 07 3A 3D 8F FE 00:81
7214:28 37 3A 3D 8F FE 00 28:11
721C:2C 11 00 10 3F ED 52 7C:D5
7224:FE C0 30 06 11 50 C0 3F:EA
722C:ED 52 11 F5 41 19 0E 02:4D
7234:06 04 7E E6 0F FE 00 20:41
723C:10 23 10 F6 0D 28 06 11:33
7244:FC 07 19 18 EB 3E 01 18:2C
724C:01 AF 32 99 89 2A 32 8F:AD
7254:7C FE C8 30 07 3A 3D 8F:45
725C:FE 00 28 2A 3A 3D 8F FE:22
7264:00 28 1F 11 A0 00 19 11:F8
726C:F4 41 19 0E 02 06 04 7E:C4
7274:E6 0F FE 00 20 10 23 10:3C
727C:F6 0D 28 06 11 FC 07 19:4C
7284:18 EB 3E 01 18 01 AF 32:32
728C:9D 89 2A 34 8F 7C FE C8:53
7294:30 2B 11 F3 49 19 3A 3F:40
729C:8F FE 00 28 1C 06 0E 7E:71
72A4:E6 0F FE 00 20 17 11 0C:5D
72AC:06 19 7C FE 40 38 04 11:44
72B4:50 C0 19 11 F4 01 19 10:7E
72BC:E6 3E 01 18 01 AF 32 A2:EF
72C4:89 2A 34 8F 7C FE C8 30:1E
72CC:2B 11 F8 49 19 3A 3F 8F:DC
72D4:FE 00 28 1C 06 0E 7E E6:00
72DC:0F FE 00 20 17 11 0C 06:B5
72E4:19 7C FE 40 38 04 11 50:C6
72EC:C0 19 11 F4 01 19 10 E6:4C
72F4:3E 01 18 01 AF 32 A6 89:CE
72FC:2A 34 8F 7C FE C8 30 07:D4
7304:3A 3F 8F FE 00 28 37 3A:16
730C:3F 8F FE 00 28 2C 11 00:B0
7314:10 3F ED 52 7C FE C0 30:7F
731C:06 11 50 C0 3F ED 52 11:45
7324:F5 41 19 0E 02 06 04 7E:7E
732C:E6 0F FE 00 20 10 23 10:F5
7334:F6 0D 28 06 11 FC 07 19:05
733C:18 EB 3E 01 18 01 AF 32:EB
7344:9A 89 2A 34 8F 7C FE C8:09
734C:30 07 3A 3F 8F FE 00 28:24
7354:2A 3A 3F 8F FE 00 28 1F:3E
735C:11 A0 00 19 11 F4 41 19:F8
7364:0E 02 06 04 7E E6 0F FE:62
736C:00 20 10 23 10 F6 0D 28:6D
7374:06 11 FC 07 19 18 EB 3E:5B
737C:01 18 01 AF 32 9E 89 2A:3B
7384:36 8F 7C FE C8 30 2B 11:6A
738C:F3 49 19 3A 41 8F FE 00:5C
7394:28 1C 06 0E 7E E6 0F FE:D0
739C:00 20 17 11 0C 06 19 7C:FE
73A4:FE 40 38 04 11 50 C0 19:CB
73AC:11 F4 01 19 10 E6 3E 01:73
73B4:18 01 AF 32 A3 89 2A 36:AD
73BC:8F 7C FE C8 30 2B 11 F8:64
73C4:49 19 3A 41 8F FE 00 28:C9
73CC:1C 06 0E 7E E6 0F FE 00:E0
73D4:20 17 11 0C 06 19 7C FE:34
73DC:40 38 04 11 50 C0 19 11:16
73E4:F4 01 19 10 E6 3E 01 18:B2
73EC:01 AF 32 A7 89 2A 36 8F:60
73F4:7C FE C8 30 07 3A 41 8F:EA
73FC:FE 00 28 37 3A 41 8F FE:D4
7404:00 28 2C 11 00 10 3F ED:19
740C:52 7C FE C0 30 06 11 50:A3
7414:C0 3F ED 52 11 F5 41 19:26
741C:0E 02 06 04 7E E6 0F FE:1B
7424:00 20 10 23 10 F6 0D 28:26
742C:06 11 FC 07 19 18 EB 3E:14
7434:01 18 01 AF 32 9B 89 2A:F1
743C:36 8F 7C FE C8 30 07 3A:28
7444:41 8F FE 00 28 2A 3A 41:53
744C:8F FE 00 28 1F 11 A0 00:45
7454:19 11 F4 41 19 0E 02 06:56
745C:04 7E E6 0F FE 00 20 10:75
7464:23 10 F6 0D 28 06 11 FC:49
746C:07 19 18 EB 3E 01 18 01:5B
7474:AF 32 9F 89 2A 38 8F 7C:5E
747C:FE C8 30 2B 11 F3 49 19:77
7484:3A 43 8F FE 00 28 1C 06:4C
748C:0E 7E E6 0F FE 00 20 17:B6
7494:11 0C 06 19 7C FE 40 38:36
749C:04 11 50 C0 19 11 F4 01:54
74A4:19 10 E6 3E 01 18 01 AF:2E
74AC:32 A4 89 2A 38 8F 7C FE:EA
74B4:C8 30 2B 11 F8 49 19 3A:F0
74BC:43 8F FE 00 28 1C 06 0E:58
74C4:7E E6 0F FE 00 20 17 11:F1
74CC:0C 06 19 7C FE 40 38 04:61
74D4:11 50 C0 19 11 F4 01 19:A1
74DC:10 E6 3E 01 18 01 AF 32:7F
74E4:A8 89 2A 38 8F 7C FE C8:BC
74EC:30 07 3A 43 8F FE 00 28:C9
74F4:37 3A 43 8F FE 00 28 2C:FD
74FC:11 00 10 3F ED 52 7C FE:89
7504:C0 30 06 11 50 C0 3F ED:BC
750C:52 11 F5 41 19 0E 02 06:49
7514:04 7E E6 0F FE 00 20 10:2E
751C:23 10 F6 0D 28 06 11 FC:02
7524:07 19 18 EB 3E 01 18 01:14
752C:AF 32 9C 89 2A 38 8F 7C:14
7534:FE C8 30 07 3A 43 8F FE:B0
753C:00 28 2A 3A 43 8F FE 00:0D
7544:28 1F 11 A0 00 19 11 F4:CF
754C:41 19 0E 02 06 04 7E E6:99
7554:0F FE 00 20 10 23 10 F6:2F
755C:0D 28 06 11 FC 07 19 18:51
7564:EB 3E 01 18 01 AF 32 A0:9D
756C:89 3A 3C 8F ED 4B 28 8F:5E
7574:FE 05 D2 08 78 3A 44 8F:4B
757C:FE 00 C2 EF 76 3A 26 8F:05
7584:B9 20 70 3A 27 8F B8 38:22
758C:35 3A A5 89 FE 01 CA 72:D9
7594:80 3A 3C 8F FE 00 20 13:BF
759C:3A 99 89 FE 01 CA 65 80:1B
75A4:3A 9D 89 FE 01 CA 8E 80:50
75AC:C3 80 80 3A 9D 89 FE 01:43
75B4:CA 8E 80 3A 99 89 FE 01:5C
75BC:CA 65 80 C3 80 80 3A A1:7E
75C4:89 FE 01 CA 80 80 3A 3C:01
75CC:8F FE 00 20 13 3A 99 89:5D
75D4:FE 01 CA 65 80 3A 9D 89:57
75DC:FE 01 CA 8E 80 C3 72 80:DD
75E4:3A 9D 89 FE 01 CA 8E 80:90
75EC:3A 99 89 FE 01 CA 65 80:6B
75F4:C3 72 80 3A 26 8F B9 38:FE
75FC:79 3A 9D 89 FE 01 20 3E:A7
7604:3A 3C 8F FE 03 CA 8E 80:58
760C:FE 02 CA 8E 80 FE 01 CA:23
7614:8E 80 3A 27 8F B8 30 13:83
761C:3A A1 89 FE 01 CA 80 80:BF
7624:3A A5 89 FE 01 CA 72 80:BD
762C:C3 65 80 3A A5 89 FE 01:B1
7634:CA 72 80 3A A1 89 FE 01:C9
763C:CA 80 80 C3 65 80 3A 3C:9A
7644:8F FE 02 20 13 3A A1 89:E0
764C:FE 01 CA 80 80 3A 99 89:E7
7654:FE 01 CA 65 80 C3 72 80:2D
765C:3A 3C 8F FE 01 20 B3 3A:E3
7664:A5 89 FE 01 CA 72 80 3A:FD
766C:99 89 FE 01 CA 65 80 C3:75
7674:80 80 3A 99 89 FE 01 20:65
767C:3E 3A 3C 8F FE 00 CA 65:62
7684:80 FE 02 CA 65 80 FE 01:28
768C:CA 65 80 3A 27 8F B8 30:89
7694:13 3A A1 89 FE 01 CA 80:CA
769C:80 3A A5 89 FE 01 CA 72:35
76A4:80 C3 8E 80 3A A5 89 FE:D1
76AC:01 CA 72 80 3A A1 89 FE:41
76B4:01 CA 80 80 C3 8E 80 3A:00
76BC:3C 8F FE 02 20 13 3A A1:0B
76C4:89 FE 01 CA 80 80 3A 9D:63
76CC:89 FE 01 CA 8E 80 C3 72:D7
76D4:80 3A 3C 8F FE 01 20 B3:A1
76DC:3A A5 89 FE 01 CA 72 80:75
76E4:3A 9D 89 FE 01 CA 8E 80:91
76EC:C3 80 80 3A 3C 8F FE 01:29
76F4:CA BE 77 FE 02 CA 74 77:1E
76FC:FE 03 28 3A 3A 26 8F B9:7D
7704:38 08 3A 99 89 FE 00 C2:D7
770C:65 80 3A 27 8F B8 38 13:5B
7714:3A A1 89 FE 00 C2 80 80:AF
771C:3A A5 89 FE 00 C2 72 80:AD
7724:C3 65 80 3A A5 89 FE 00:A9
772C:C2 72 80 3A A1 89 FE 00:B9
7734:C2 80 80 C3 65 80 3A 26:75
773C:8F B9 30 08 3A 9D 89 FE:91
7744:00 C2 8E 80 3A 27 8F B8:33
774C:38 13 3A A1 89 FE 00 C2:32
7754:80 80 3A A5 89 FE 00 C2:F3
775C:72 80 C3 8E 80 3A A5 89:FE
7764:FE 00 C2 72 80 3A A1 89:F1
776C:FE 00 C2 80 80 C3 8E 80:74
7774:3A 27 8F B8 38 08 3A A1:AE
777C:89 FE 00 C2 80 80 3A 26:9C
7784:8F B9 38 1B 3A 99 89 FE:F0
778C:00 C2 65 80 3A 9D 89 FE:08
7794:00 C2 8E 80 3A A1 89 FE:3D
779C:00 C2 80 80 C3 72 80 3A:C4
77A4:9D 89 FE 00 C2 8E 80 3A:49
77AC:99 89 FE 00 C2 65 80 3A:24
77B4:A1 89 FE 00 C2 80 80 C3:D8
77BC:72 80 3A 27 8F B8 30 08:05
77C4:3A A5 89 FE 00 C2 72 80:55
77CC:3A 26 8F B9 38 1B 3A 99:11
77D4:89 FE 00 C2 65 80 3A 9D:50
77DC:89 FE 00 C2 8E 80 3A A5:89
77E4:89 FE 00 C2 72 80 C3 80:D9
77EC:80 3A 9D 89 FE 00 C2 8E:91
77F4:80 3A 99 89 FE 00 C2 65:6C
77FC:80 3A A5 89 FE 00 C2 72:8D
7804:80 C3 80 80 3A 3E 8F FE:C4
780C:05 D2 69 7A 3A 44 8F FE:49
7814:00 C2 2F 79 3A 3E 8F FE:FB
781C:01 CA EA 78 FE 02 CA A5:30
7824:78 FE 03 28 3E ED 5F E6:AD
782C:01 FE 00 28 08 3A 9A 89:30
7834:FE 01 CA 9C 80 ED 5F E6:C3
783C:01 FE 01 28 13 3A A2 89:54
7844:FE 01 CA B7 80 3A A6 89:25
784C:FE 01 CA A9 80 C3 9C 80:95
7854:3A A6 89 FE 01 CA A9 80:27
785C:3A A2 89 FE 01 CA B7 80:39
7864:C3 9C 80 ED 5F E6 01 FE:EC
786C:00 28 08 3A 9E 89 FE 01:74
```

```
7874:CA C5 80 ED 5F E6 01 FE:2C
787C:01 28 13 3A A2 89 FE 01:94
7884:CA B7 80 3A A6 89 FE 01:65
788C:CA A9 80 C3 C5 80 3A A6:DF
7894:89 FE 01 CA A9 80 3A A2:63
789C:89 FE 01 CA B7 80 C3 C5:25
78A4:80 ED 5F E6 01 FE 00 28:F5
78AC:08 3A A2 89 FE 01 CA B7:11
78B4:80 ED 5F E6 01 FE 01 28:06
78BC:12 3A 9E 89 FE 01 CA C5:35
78C4:80 3A 9A 89 FE 01 CA 9C:7E
78CC:80 18 10 3A 9A 89 FE 01:48
78D4:CA 9C 80 3A 9E 89 FE 01:92
78DC:CA C5 80 3A A2 89 FE 01:C7
78E4:CA B7 80 C3 A9 80 ED 5F:95
78EC:E6 01 FE 00 28 08 3A A6:59
78F4:89 FE 01 CA A9 80 ED 5F:33
78FC:E6 01 FE 01 28 12 3A 9E:6C
7904:89 FE 01 CA C5 80 3A 9A:E8
790C:89 FE 01 CA 9C 80 18 10:1B
7914:3A 9A 89 FE 01 CA 9C 80:CF
791C:3A 9E 89 FE 01 CA C5 80:04
7924:3A A6 89 FE 01 CA A9 80:F8
792C:C3 B7 80 3A 3E 8F FE 01:A5
7934:CA 17 7A FE 02 CA C5 79:10
793C:FE 03 CA 83 79 3A 26 8F:6B
7944:ED 4B 2A 8F B9 38 08 3A:E1
794C:9A 89 FE 00 C2 9C 80 3A:FE
7954:27 8F ED 4B 2A 8F B8 38:64
795C:13 3A A2 89 FE 00 C2 B7:C4
7964:80 3A A6 89 FE 00 C2 A9:2F
796C:80 C3 9C 80 3A A6 89 FE:AB
7974:00 C2 A9 80 3A A2 89 FE:3B
797C:00 C2 B7 80 C3 9C 80 3A:07
7984:26 8F ED 4B 2A 8F B9 30:8C
798C:08 3A 9E 89 FE 00 C2 C5:F3
7994:80 3A 27 8F ED 4B 2A 8F:6E
799C:B8 38 13 3A A2 89 FE 00:7B
79A4:C2 B7 80 3A A6 89 FE 00:7D
79AC:C2 A9 80 C3 C5 80 3A A6:F8
79B4:89 FE 00 C2 A9 80 3A A2:7B
79BC:89 FE 00 C2 B7 80 C3 C5:3D
79C4:80 3A 27 8F ED 4B 2A 8F:9E
79CC:B8 38 08 3A A2 89 FE 00:A0
79D4:C2 B7 80 3A 26 8F ED 4B:6D
79DC:2A 8F B9 38 1B 3A 9A 89:77
79E4:FE 00 C2 9C 80 3A 9E 89:9A
79EC:FE 00 C2 C5 80 3A A2 89:CF
79F4:FE 00 C2 B7 80 C3 A9 80:50
79FC:3A 9E 89 FE 00 C2 C5 80:DB
7A04:3A 9A 89 FE 00 C2 9C 80:B7
7A0C:3A A2 89 FE 00 C2 B7 80:E2
7A14:C3 A9 80 3A 27 8F ED 4B:A2
7A1C:2A 8F B8 30 08 3A A6 89:A8
7A24:FE 00 C2 A9 80 3A 26 8F:76
7A2C:ED 4B 2A 8F B9 38 1B 3A:DD
7A34:9A 89 FE 00 C2 9C 80 3A:E7
7A3C:9E 89 FE 00 C2 C5 80 3A:1C
7A44:A6 89 FE 00 C2 A9 80 C3:99
7A4C:B7 80 3A 9E 89 FE 00 C2:1E
7A54:C5 80 3A 9A 89 FE 00 C2:30
7A5C:9C 80 3A A6 89 FE 00 C2:1B
7A64:A9 80 C3 B7 80 3A 40 8F:0A
7A6C:ED 4B 2C 8F FE 05 D2 6B:19
7A74:7D 3A 44 8F FE 00 C2 9D:D5
7A7C:7C 3A 40 8F FE 01 CA 16:5A
7A84:7C FE 02 CA 8F 7B FE 03:4F
7A8C:CA 0F 7B 3A 26 8F B9 30:32
7A94:08 3A 9B 89 FE 01 CA D3:10
7A9C:80 ED 5F E6 01 FE 00 28:EF
7AA4:2E ED 5F E6 01 FE 01 28:A6
7AAC:13 3A A3 89 FE 01 CA EE:56
7AB4:80 3A A7 89 FE 01 CA E0:C1
7ABC:80 C3 D3 80 3A A7 89 FE:34
7AC4:01 CA E0 80 3A A3 89 FE:CD
7ACC:01 CA EE 80 C3 D3 80 3A:CF
7AD4:27 8F B8 38 1B 3A A7 89:79
7ADC:FE 01 CA E0 80 3A A3 89:E5
7AE4:FE 01 CA EE 80 3A 9B 89:F3
7AEC:FE 01 CA D3 80 C3 FC 80:C1
7AF4:3A A3 89 FE 01 CA EE 80:0B
7AFC:3A A7 89 FE 01 CA E0 80:09
7B04:3A 9B 89 FE 01 CA D3 80:F9
7B0C:C3 FC 80 3A 26 8F B9 38:A6
7B14:08 3A 9F 89 FE 01 CA FC:BE
7B1C:80 ED 5F E6 01 FE 00 28:70
7B24:2E ED 5F E6 01 FE 01 28:27
7B2C:13 3A A3 89 FE 01 CA EE:D7
7B34:80 3A A7 89 FE 01 CA E0:42
7B3C:80 C3 FC 80 3A A7 89 FE:DE
7B44:01 CA E0 80 3A A3 89 FE:4E
7B4C:01 CA EE 80 C3 FC 80 3A:79
7B54:27 8F B8 38 1B 3A A7 89:FA
7B5C:FE 01 CA E0 80 3A A3 89:66
7B64:FE 01 CA EE 80 3A 9F 89:78
7B6C:FE 01 CA FC 80 C3 D3 80:42
7B74:3A A3 89 FE 01 CA EE 80:8C
7B7C:3A A7 89 FE 01 CA E0 80:8A
7B84:3A 9F 89 FE 01 CA FC 80:A6
7B8C:C3 D3 80 3A 27 8F B8 30:F5
7B94:08 3A A3 89 FE 01 CA EE:34
7B9C:80 ED 5F E6 01 FE 00 28:F0
7BA4:35 ED 5F E6 01 FE 01 28:AE
7BAC:12 3A 9F 89 FE 01 CA FC:60
```




```
7BB4:80 3A 9B 89 FE 01 CA D3:A9
7BBC:80 18 10 3A 9B 89 FE 01:3C
7BC4:CA D3 80 3A 9F 89 FE 01:BD
7BCC:CA FC 80 3A A3 89 FE 01:F2
7BD4:CA EE 80 C3 E0 80 3A 26:0A
7BDC:8F B9 38 1B 3A 9F 89 FE:52
7BE4:01 CA FC 80 3A 9B 89 FE:02
7BEC:01 CA D3 80 3A A3 89 FE:E9
7BF4:01 CA EE 80 C3 E0 80 3A:05
7BFC:9B 89 FE 01 CA D3 80 3A:F1
7C04:9F 89 FE 01 CA FC 80 3A:27
7C0C:A3 89 FE 01 CA EE 80 C3:AE
7C14:E0 80 3A 27 8F B8 38 08:D8
7C1C:3A A7 89 FE 01 CA E0 80:2B
7C24:ED 5F E6 01 FE 00 28 35:2E
7C2C:ED 5F E6 01 FE 01 28 12:14
7C34:3A 9F 89 FE 01 CA FC 80:57
7C3C:3A 9B 89 FE 01 CA D3 80:32
7C44:18 10 3A 9B 89 FE 01 CA:0F
7C4C:D3 80 3A 9F 89 FE 01 CA:46
7C54:FC 80 3A A7 89 FE 01 CA:7F
7C5C:E0 80 C3 EE 80 3A 26 8F:58
7C64:B9 38 1B 3A 9F 89 FE 01:4D
7C6C:CA FC 80 3A 9B 89 FE 01:8B
7C74:CA D3 80 3A A7 89 FE 01:76
7C7C:CA E0 80 C3 EE 80 3A 9B:28
7C84:89 FE 01 CA D3 80 3A 9F:7E
7C8C:89 FE 01 CA FC 80 3A A7:B7
7C94:89 FE 01 CA E0 80 C3 EE:73
7C9C:80 3A 40 8F FE 01 CA 38:A2
7CA4:7D FE 02 CA 05 7D FE 03:EA
7CAC:CA DA 7C 3A 27 8F B8 38:28
7CB4:0A 3A A3 89 FE 01 CA EE:57
7CBC:80 18 08 3A A7 89 FE 01:41
7CC4:CA E0 80 3A 9B 89 FE 01:C7
7CCC:CA D3 80 3A A3 89 FE 01:CA
7CD4:CA EE 80 C3 E0 80 3A 27:0C
7CDC:8F B8 38 0A 3A A3 89 FE:45
7CE4:01 CA EE 80 18 08 3A A7:9A
7CEC:89 FE 01 CA E0 80 3A 9F:F3
7CF4:89 FE 01 CA FC 80 3A A7:1F
7CFC:89 FE 01 CA E0 80 C3 EE:DB
7D04:80 3A 26 8F B9 38 0A 3A:25
7D0C:9B 89 FE 01 CA D3 80 18:E1
7D14:08 3A 9F 89 FE 01 CA FC:C0
7D1C:80 3A A3 89 FE 01 CA EE:36
7D24:80 3A 9B 89 FE 01 CA D3:1B
7D2C:80 3A 9F 89 FE 01 CA FC:50
7D34:80 C3 E0 80 3A 26 8F B9:FC
7D3C:38 0A 3A 9B 89 FE 01 CA:22
7D44:D3 80 18 08 3A 9F 89 FE:94
7D4C:01 CA FC 80 3A A7 89 FE:78
7D54:01 CA E0 80 3A 9B 89 FE:58
7D5C:01 CA D3 80 3A 9F 89 FE:57
7D64:01 CA FC 80 C3 EE 80 3A:93
7D6C:42 8F FE 05 D2 47 81 3A:91
7D74:44 8F FE 00 C2 9B 7F 3A:D8
7D7C:42 8F FE 01 CA 14 7F FE:24
7D84:02 CA 8D 7E FE 03 CA 0D:B0
7D8C:7E 3A 26 8F B9 30 08 3A:A1
7D94:9C 89 FE 01 CA 0A 81 ED:77
7D9C:5F E6 01 FE 00 28 2E ED:A0
7DA4:5F E6 01 FE 01 28 13 3A:DB
7DAC:A4 89 FE 01 CA 25 81 3A:FF
7DB4:A8 89 FE 01 CA 17 81 C3:86
7DBC:0A 81 3A A8 89 FE 01 CA:F8
7DC4:17 81 3A A4 89 FE 01 CA:09
7DCC:25 81 C3 0A 81 3A 27 8F:2D
7DD4:B8 38 1B 3A A8 89 FE 01:C6
7DDC:CA 17 81 3A A4 89 FE 01:21
7DE4:CA 25 81 3A 9C 89 FE 01:2F
7DEC:CA 0A 81 C3 33 81 3A A4:13
7DF4:89 FE 01 CA 25 81 3A A8:4B
7DFC:89 FE 01 CA 17 81 3A 9C:39
7E04:89 FE 01 CA 0A 81 C3 33:55
7E0C:81 3A 26 8F B9 38 08 3A:2D
7E14:A0 89 FE 01 CA 33 81 ED:25
7E1C:5F E6 01 FE 00 28 2E ED:21
7E24:5F E6 01 FE 01 28 13 3A:5C
7E2C:A4 89 FE 01 CA 25 81 3A:B0
7E34:A8 89 FE 01 CA 17 81 C3:07
7E3C:33 81 3A A8 89 FE 01 CA:A2
7E44:17 81 3A A4 89 FE 01 CA:8A
7E4C:25 81 C3 33 81 3A 27 8F:D7
7E54:B8 38 1B 3A A8 89 FE 01:47
7E5C:CA 17 81 3A A4 89 FE 01:A2
7E64:CA 25 81 3A A0 89 FE 01:B4
7E6C:CA 33 81 C3 0A 81 3A A4:94
7E74:89 FE 01 CA 25 81 3A A8:CC
7E7C:89 FE 01 CA 17 81 3A A0:BE
7E84:89 FE 01 CA 33 81 C3 0A:D5
7E8C:81 3A 27 8F B8 30 08 3A:A5
7E94:A4 89 FE 01 CA 25 81 ED:9B
7E9C:5F E6 01 FE 00 28 35 ED:A8
7EA4:5F E6 01 FE 01 28 12 3A:DB
7EAC:A0 89 FE 01 CA 33 81 3A:0A
7EB4:9C 89 FE 01 CA 0A 81 18:C3
7EBC:10 3A 9C 89 FE 01 CA 0A:7C
7EC4:81 3A A0 89 FE 01 CA 33:22
7ECC:81 3A A4 89 FE 01 CA 25:20
7ED4:81 C3 17 81 3A 26 8F B9:D6
7EDC:38 1B 3A A0 89 FE 01 CA:D9
7EE4:33 81 3A 9C 89 FE 01 CA:3E
7EEC:0A 81 3A A4 89 FE 01 CA:25
7EF4:25 81 C3 17 81 3A 9C 89:D2
7EFC:FE 01 CA 0A 81 3A A0 89:31
```

```
7F04:FE 01 CA 33 81 3A A4 89:67
7F0C:FE 01 CA 25 81 C3 17 81:55
7F14:3A 27 8F B8 38 08 3A A8:5D
7F1C:89 FE 01 CA 17 81 ED 5F:D1
7F24:E6 01 FE 00 28 35 ED 5F:31
7F2C:E6 01 FE 01 28 12 3A A0:A5
7F34:89 FE 01 CA 33 81 3A 9C:8F
7F3C:89 FE 01 CA 0A 81 18 10:C0
7F44:3A 9C 89 FE 01 CA 0A 81:76
7F4C:3A A0 89 FE 01 CA 33 81:AB
7F54:3A A8 89 FE 01 CA 17 81:9F
7F5C:C3 25 81 3A 26 8F B9 38:24
7F64:1B 3A A0 89 FE 01 CA 33:5D
7F6C:81 3A 9C 89 FE 01 CA 0A:9E
7F74:81 3A A8 89 FE 01 CA 17:BF
7F7C:81 C3 25 81 3A 9C 89 FE:42
7F84:01 CA 0A 81 3A A0 89 FE:BA
7F8C:01 CA 33 81 3A A8 89 FE:F3
7F94:01 CA 17 81 C3 25 81 3A:19
7F9C:42 8F FE 01 CA 32 80 FE:65
7FA4:02 CA FF 7F FE 03 CA D6:0E
7FAC:7F 3A 26 8F B9 30 10 3A:CC
7FB4:A4 89 FE 01 CA 25 81 3A:09
7FBC:A8 89 FE 01 CA 17 81 3A:07
7FC4:9C 89 FE 01 CA 0A 81 3A:F6
7FCC:A4 89 FE 01 CA 25 81 C3:AA
7FD4:17 81 3A 26 8F B9 30 10:D3
7FDC:3A A8 89 FE 01 CA 17 81:27
7FE4:3A A4 89 FE 01 CA 25 81:39
7FEC:3A A0 89 FE 01 CA 33 81:4B
7FF4:3A A4 89 FE 01 CA 25 81:49
7FFC:C3 17 81 3A 26 8F B9 38:B6
8004:0A 3A 9C 89 FE 01 CA 0A:C0
800C:81 18 08 3A A0 89 FE 01:8F
8014:CA 33 81 3A A4 89 FE 01:78
801C:CA 25 81 3A 9C 89 FE 01:6A
8024:CA 0A 81 3A A0 89 FE 01:5B
802C:CA 33 81 C3 17 81 3A 26:E5
8034:8F B9 38 0A 3A 9C 89 FE:9B
803C:01 CA 0A 81 18 08 3A A0:0C
8044:89 FE 01 CA 33 81 3A A8:AC
804C:89 FE 01 CA 17 81 3A 9C:8C
8054:89 FE 01 CA 0A 81 3A A0:8B
805C:89 FE 01 CA 33 81 C3 25:CA
8064:81 CD 41 81 CA 08 78 AF:ED
806C:32 3C 8F C3 08 78 CD 41:3A
8074:81 CA 08 78 3E 01 32 3C:6C
807C:8F C3 08 78 CD 41 81 CA:27
8084:08 78 3E 02 32 3C 8F C3:84
808C:08 78 CD 41 81 CA 08 78:65
8094:3E 03 32 3C 8F C3 08 78:95
809C:CD 41 81 CA 69 7A AF 32:39
80A4:3E 8F C3 69 7A CD 41 81:26
80AC:CA 69 7A 3E 01 32 3E 8F:17
80B4:C3 69 7A CD 41 81 CA 69:9C
80BC:7A 3E 02 32 3E 8F C3 69:21
80C4:7A CD 41 81 CA 69 7A 3E:38
80CC:03 32 3E 8F C3 69 7A CD:C1
80D4:41 81 CA 6B 7D AF 32 40:E9
80DC:8F C3 6B 7D CD 41 81 CA:EF
80E4:6B 7D 3E 01 32 40 8F C3:4F
80EC:6B 7D CD 41 81 CA 6B 7D:95
80F4:3E 02 32 40 8F C3 6B 7D:60
80FC:CD 41 81 CA 6B 7D 3E 03:FE
8104:32 40 8F C3 6B 7D CD 41:3F
810C:81 CA 47 81 AF 32 42 8F:52
8114:C3 47 81 CD 41 81 CA 47:C0
811C:81 3E 01 32 42 8F C3 47:6A
8124:81 CD 41 81 CA 47 81 3E:85
812C:02 32 42 8F C3 47 81 CD:0A
8134:41 81 CA 47 81 3E 03 32:7C
813C:42 8F C3 47 81 3A 98 89:74
8144:FE 04 C9 3A 44 8F FE 00:9B
814C:28 12 3A 98 89 3C 32 98:68
8154:89 FE 05 38 0F AF 32 98:21
815C:89 C3 F3 82 3E 00 32 45:53
8164:8F 32 98 89 21 3C 8F 06:B9
816C:04 C5 E5 7E FE 05 D2 D5:C3
8174:81 DD E1 DD E5 DD 7E 01:52
817C:EE 01 DD 77 01 7E FE 03:C0
8184:28 5A FE 02 CA 91 82 FE:62
818C:01 CA 2C 82 DD 35 EC DD:61
8194:6E F6 DD 66 F7 E5 CD 48:AD
819C:88 E1 11 00 10 3F ED 52:25
81A4:7C FE C0 30 06 11 50 C0:B6
81AC:3F ED 52 DD 75 F6 DD 74:44
81B4:F7 D1 C1 C5 D5 78 FE 03:D1
81BC:38 0B DD 21 B8 89 06 01:C6
81C4:CD 52 89 18 09 DD 21 48:54
81CC:8A 06 01 CD 52 89 CD EC:3F
81D4:87 E1 C1 23 23 05 C2 6D:F8
81DC:81 C3 F3 82 DD 34 EC DD:F0
81E4:6E F6 DD 66 F7 E5 CD 48:FD
81EC:88 E1 11 00 10 19 7C FE:8A
81F4:C0 30 04 11 50 C0 19 DD:80
81FC:75 F6 DD 74 F7 D1 C1 C5:87
8204:D5 78 FE 03 38 0B DD 21:15
820C:B8 89 06 01 CD 52 89 18:96
8214:09 DD 21 48 8A 06 01 CD:43
821C:52 89 CD EC 87 E1 C1 23:7E
8224:23 05 C2 6D 81 C3 F3 82:B6
822C:DD 34 ED DD 6E F6 DD 66:30
8234:F7 E5 CD 48 88 E1 D1 C1:A2
823C:C5 D5 DD 7E 01 FE 00 28:DA
8244:25 23 DD 75 F6 DD 74 F7:9E
824C:78 FE 03 38 0B DD 21 B8:40
8254:89 06 01 CD 52 89 18 09:2F
825C:DD 21 48 8A 06 01 CD 52:D4
8264:89 CD EC 87 18 1C 78 FE:59
826C:03 38 0B DD 21 F8 89 06:B9
8274:02 CD 52 89 18 09 DD 21:BF
827C:88 8A 06 02 CD 52 89 CD:8D
8284:0A 88 E1 C1 23 23 05 C2:47
828C:6D 81 C3 F3 82 DD 35 ED:33
8294:DD 6E F6 DD 66 F7 E5 CD:43
829C:48 88 E1 D1 C1 C5 D5 DD:D8
82A4:7E 01 FE 00 20 25 2B DD:F0
82AC:75 F6 DD 74 F7 78 FE 03:5A
82B4:38 0B DD 21 F8 89 06 02:00
82BC:CD 52 89 18 09 DD 21 88:8D
82C4:8A 06 02 CD 52 89 CD 0A:57
82CC:88 18 1C 78 FE 03 38 0B:C6
82D4:DD 21 B8 89 06 01 CD 52:BB
82DC:89 18 09 DD 21 48 8A 06:DE
82E4:01 CD 52 89 CD EC 87 E1:30
82EC:C1 23 23 05 C2 6D 81 CD:F7
82F4:F9 82 C3 7C 83 3A B7 8B:2F
82FC:FE 0A 38 0C 06 0A 98 32:A4
8304:B7 8B 21 B6 8B 34 18 ED:64
830C:3A B6 8B FE 0A 38 0C 06:5C
8314:0A 98 32 B6 8B 21 B5 8B:0D
831C:34 18 ED 3A B5 8B FE 0A:5A
8324:38 17 06 0A 98 32 B5 8B:10
832C:21 B4 8B 34 7E FE 01 CC:8C
8334:70 89 FE 05 CC 70 89 18:90
833C:E2 3A B4 8B FE 0A 38 0A:64
8344:06 0A 98 32 B4 8B 21 B3:B4
834C:8B 34 3A B3 8B FE 0A 38:46
8354:06 06 0A 98 32 B3 8B 21:16
835C:F6 C6 11 50 00 3A B3 89:72
8364:47 19 10 FD 11 B3 8B 06:A9
836C:06 C5 D5 E5 CD 25 9C E1:E3
8374:D1 C1 23 23 13 10 F2 C9:AD
837C:21 02 00 2B 7C FE 00 20:E7
8384:FA 3A B3 89 FE 01 20 05:9B
838C:2A C5 8B 18 03 2A C7 8B:20
8394:7C FE 00 20 34 7D FE 00:60
839C:20 2F 21 B0 89 3A B3 89:3E
83A4:47 23 10 FD 7E 3C 77 21:F0
83AC:FF FF 2B 7C FE 00 20 FA:EC
83B4:21 B3 8B E5 3A B3 89 47:38
83BC:11 06 00 19 10 FD E5 D1:32
83C4:E1 01 05 00 ED B0 C3 93:21
83CC:62 3A 44 8F FE 00 28 0A:EE
83D4:3C 32 1F 9C 21 1C 9C CD:26
83DC:AA BC 3A B3 89 DD 21 43:7C
83E4:9C 47 DD 23 DD 23 10 FA:54
83EC:DD 6E 00 DD 66 01 2B 7C:A5
83F4:FE 00 20 FA CD 1C 85 21:1E
83FC:40 9C 7E FE 00 28 2F FE:2C
8404:01 28 0D 35 DD 2A 43 9C:D9
840C:2A 41 9C CD EC 87 18 1E:0D
8414:36 00 2A 41 9C CD 48 88:72
841C:2A 30 8F DD 2A AB 9A 3A:0F
8424:3B 8F FE 00 20 05 CD C7:29
842C:87 18 03 CD 84 87 ED 4B:62
8434:9F 9A 21 10 10 09 22 A1:FE
843C:9A ED 4B 26 8F 21 10 10:88
8444:09 22 95 9A 3A 96 9A 06:92
844C:04 80 ED 4B A1 9A B8 DA:59
8454:C5 65 48 06 0A 90 B9 D2:75
845C:C5 65 3A 95 9A ED 4B A1:4C
8464:9A 06 04 80 B9 DA C5 65:C9
846C:06 0A 90 B9 D2 C5 65 21:66
8474:00 00 22 5F 87 21 F0 F0:01
847C:22 9F 9A 3E 00 32 3F 9C:A6
8484:3A 5D 87 FE 01 20 0A 21:70
848C:B6 8B 34 DD 21 AF 95 18:DF
8494:6C FE 02 20 0B 21 B6 8B:11
849C:34 34 DD 21 A6 8D 18 5D:2E
84A4:FE 03 20 0C 21 B6 8B 34:EB
84AC:34 34 DD 21 EB 95 18 4D:7B
84B4:FE 04 20 0E 21 B6 8B 06:D0
84BC:05 34 10 FD DD 21 27 96:41
84C4:18 3B FE 05 20 0E 21 B6:A3
84CC:8B 06 08 34 10 FD DD 21:28
84D4:1A 8E 18 29 FE 06 20 0A:6F
84DC:21 B5 8B 34 DD 21 63 96:EC
84E4:18 1B FE 07 20 0B 21 B5:A1
84EC:8B 34 34 DD 21 A3 96 18:B2
84F4:0C DD 21 E3 96 21 B5 8B:5C
84FC:06 05 34 10 FD DD 22 43:0E
8504:9C 2A 93 9A 22 41 9C CD:48
850C:EC 87 21 13 9C CD AA BC:07
8514:3E 3C 32 40 9C C3 C5 65:0E
851C:3A B3 89 47 21 B0 89 23:DB
8524:10 FD 7E FE 01 20 0E 21:82
852C:AF 93 22 5B 87 3E 01 32:68
8534:5D 87 C3 10 86 FE 02 20:16
853C:0E 21 EF 93 22 5B 87 3E:B4
8544:02 32 5D 87 C3 10 86 FE:38
854C:03 20 0E 21 2F 94 22 5B:63
8554:87 3E 03 32 5D 87 C3 10:8A
855C:86 FE 04 20 0E 21 6F 94:BB
8564:22 5B 87 3E 04 32 5D 87:45
856C:C3 10 86 FE 05 20 0E 21:9C
8574:AF 94 22 5B 87 3E 05 32:B5
857C:5D 87 C3 10 86 FE 06 20:62
8584:0E 21 EF 94 22 5B 87 3E:FD
858C:06 32 5D 87 C3 10 86 FE:84
8594:07 20 0D 21 2F 95 22 5B:AF
859C:87 3E 07 32 5D 87 18 6C:87
85A4:FE 08 20 0D 21 6F 95 22:A3
85AC:5B 87 3E 08 32 5D 87 18:87
85B4:5B FE 0A 30 23 21 AF 93:52
85BC:22 5B 87 3E 01 32 5D 87:9A
85C4:ED 5F E6 07 FE 00 28 44:EC
85CC:47 11 40 00 19 10 FA 22:2E
85D4:5B 87 3C 32 5D 87 18 34:D9
85DC:2A 5F 87 7C FE 00 28 05:18
85E4:22 5B 87 18 27 21 AF 93:0F
85EC:22 5F 87 22 5B 87 3E 01:BC
85F4:32 5D 87 ED 5F E6 07 FE:C6
85FC:00 28 11 47 11 40 00 19:6B
8604:10 FA 3C 32 5D 87 22 5B:63
860C:87 22 5F 87 2A 3D 9C 23:47
8614:22 3D 9C 7C FE 00 20 06:35
861C:7D FE FA D8 28 0A 7C FE:9B
8624:08 20 6B 7D FE 00 20 66:3E
862C:3E 01 32 3F 9C 3A 55 87:14
8634:FE 01 20 15 21 47 8F 22:07
863C:58 87 21 30 C2 22 93 9A:03
8644:01 1D 01 ED 43 9F 9A 18:6A
864C:45 FE 02 20 15 21 7B 90:78
```

```
8654:22 58 87 21 50 C0 22 93:C1
865C:9A 01 05 01 ED 43 9F 9A:EC
8664:18 2C FE 03 20 15 21 B1:36
866C:91 22 58 87 21 20 C3 22:AA
8674:93 9A 01 29 01 ED 43 9F:21
867C:9A 18 13 21 99 92 22 58:8D
8684:87 21 30 C2 22 93 9A 01:F4
868C:1D 01 ED 43 9F 9A 3A 5A:2D
8694:87 3C 32 5A 87 FE 04 D8:CA
869C:3E 00 32 5A 87 3A 3F 9C:88
86A4:FE 00 C8 2A 93 9A CD 48:5C
86AC:88 2A 58 87 7E FE 01 28:68
86B4:1E FE 02 28 42 FE 03 CA:8D
86BC:1F 87 FE 04 CA 37 87 FE:70
86C4:05 C0 21 00 00 22 5F 87:38
86CC:21 F0 F0 22 9F 9A C9 3A:B1
86D4:9F 9A 3D 3D 32 9F 9A 2A:A2
86DC:93 9A 11 FF 1F 3F ED 52:3C
86E4:7C FE C0 30 06 11 50 C0:FB
86EC:3F ED 52 22 93 9A DD 2A:46
86F4:5B 87 CD EC 87 18 52 3A:40
86FC:9F 9A 3C 3C 32 9F 9A 2A:C8
8704:93 9A 11 00 20 19 7C FE:7C
870C:C0 30 04 11 50 C0 19 22:E3
8714:93 9A DD 2A 5B 87 CD EC:6A
871C:87 18 2E 3A A0 9A 3D 3D:5E
8724:32 A0 9A 2A 93 9A 2B 22:BB
872C:93 9A DD 2A 5B 87 CD EC:82
8734:87 18 16 3A A0 9A 3C 3C:5C
873C:32 A0 9A 2A 93 9A 23 22:CB
8744:93 9A DD 2A 5B 87 CD EC:9A
874C:87 2A 58 87 23 22 58 87:87
8754:C9 00 00 00 00 00 00 00:A4
875C:00 00 00 00 00 11 E6 C3:9D
8764:0E 10 06 04 21 F4 41 19:82
876C:7E 12 13 10 F7 0D C8 21:93
8774:FC 07 19 7C FE C0 30 04:85
877C:11 50 C0 19 E5 D1 18 E2:ED
8784:11 00 08 19 0E 0E 06 04:63
878C:7E 57 DD 7E 00 B2 77 23:8F
8794:DD 23 10 F4 0D C8 11 FC:01
879C:07 19 7C FE C0 30 E7 11:A5
87A4:50 C0 19 18 E1 11 00 08:66
87AC:19 0E 0E 06 04 36 00 23:CB
87B4:10 FB 0D C8 11 FC 07 19:48
87BC:7C FE C0 30 EE 11 50 C0:BC
87C4:19 18 E8 11 00 08 19 0E:A4
87CC:0E 06 05 DD 7E 00 57 7E:9C
87D4:B2 77 23 DD 23 10 F4 0D:B8
87DC:C8 11 FB 07 19 7C FE C0:91
87E4:30 E7 11 50 C0 19 18 E1:B5
87EC:0E 10 06 04 DD 7E 00 77:6D
87F4:23 DD 23 10 F7 0D C8 11:8B
87FC:FC 07 19 7C FE C0 30 EA:F3
8804:11 50 C0 19 18 E4 06 10:D8
880C:DD 7E 00 57 7E E6 CC B2:28
8814:77 23 DD 23 DD 7E 00 77:08
881C:23 DD 23 DD 7E 00 77 23:BC
8824:DD 23 DD 7E 00 77 23 DD:7E
882C:23 DD 7E 00 57 7E E6 33:20
8834:B2 77 DD 23 11 FC 07 19:12
883C:7C FE C0 30 04 11 50 C0:53
8844:19 10 C5 C9 E5 D1 0E 10:57
884C:06 05 21 F4 41 19 7E 12:DE
8854:13 10 F7 0D C8 21 FB 07:EE
885C:19 E5 D1 7A FE C0 30 E8:03
8864:21 50 C0 19 E5 D1 18 E0:E4
886C:11 F4 69 19 06 06 36 00:BD
8874:23 36 00 11 0B 06 19 7C:0C
887C:FE 40 38 04 11 50 C0 19:B8
8884:11 F4 01 19 10 E8 C9 11:FD
888C:F5 41 19 06 06 36 00 23:C8
8894:36 00 11 0B 06 19 7C FE:07
889C:40 38 04 11 50 C0 19 11:EB
88A4:F4 01 19 10 E8 C9 11 00:0C
88AC:08 19 0E 0E 06 04 7D E6:DE
88B4:08 28 07 7E 57 DD 7E 00:A3
88BC:B2 77 23 DD 23 10 EF 0D:9C
88C4:C8 11 FC 07 19 7C FE C0:7B
88CC:30 E2 11 50 C0 19 18 DC:94
88D4:11 00 08 19 0E 0E 06 04:B4
88DC:7D E6 08 20 07 7E 57 DD:A8
88E4:7E 00 B2 77 23 DD 23 10:46
88EC:EF 0D C8 11 FC 07 19 7C:E1
88F4:FE C0 30 E2 11 50 C0 19:86
88FC:18 DC 11 00 08 19 0E 0E:C6
8904:06 05 7D E6 08 28 07 7E:B0
890C:57 DD 7E 00 B2 77 23 DD:70
8914:23 10 EF 0D C8 11 FB 07:A7
891C:19 7C FE C0 30 E2 11 50:6B
8924:C0 19 18 DC 11 00 08 19:AC
892C:0E 0E 06 05 7D E6 08 20:67
8934:07 7E 57 DD 7E 00 B2 77:1D
893C:23 DD 23 10 EF 0D C8 11:CD
8944:FB 07 19 7C FE C0 30 E2:34
894C:11 50 C0 19 18 DC 3A 44:81
8954:8F FE 00 C8 FE 1C 30 05:81
895C:E6 04 FE 00 C8 78 FE 01:0C
8964:20 05 DD 21 96 8E C9 DD:DA
896C:21 D6 8E C9 21 0A 9C CD:D7
8974:AA BC 3A B3 89 21 27 BB:AC
897C:47 23 10 FD 34 7E FE 06:32
8984:D0 47 21 5F C7 11 05 00:81
898C:19 10 FD DD 21 CA 8B C3:51
8994:84 87 00 00 00 00 00 00:28
899C:00 00 00 00 00 00 00 00:25
89A4:00 00 00 00 00 00 00 00:2D
89AC:00 00 00 00 00 00 00 00:35
89B4:00 00 00 00 00 07 0E 00:52
89BC:01 0F 0F 08 03 EF 7F 0C:E9
89C4:17 EF 7F 8E 17 89 4C 8E:DA
89CC:0F 89 4C 0F 0F 0F 0F 0F:84
89D4:0F 0F 0F 0F 0F 60 60 0F:77
89DC:0E 60 60 07 0E 00 00 07:4F
89E4:0F 00 00 0F 0F 0F 0F 0F:C7
89EC:0F 0F 0F 0F 0D 0B 06 0D:DC
89F4:09 02 04 09 00 01 0F 08:AD
89FC:00 00 07 0F 0E 00 00 3F:E8
8A04:9F CF 00 01 7F 9F EF 08:12
8A0C:01 6E 17 23 08 03 2E 17:8F
8A14:03 0C 03 0F 0F 0F 0C 03:EC
8A1C:0F 0F 0F 0C 03 1C 90 83:11
8A24:0C 03 18 90 81 0C 03 08:FD
8A2C:00 01 0C 03 0C 00 03 0C:E1
8A34:03 0F 0F 0F 0C 03 0F 0F:1B
8A3C:0F 0C 03 06 0D 0B 04 02:08
8A44:04 09 02 04 00 77 EE 00:46
8A4C:11 FF FF 88 33 1C 86 CC:0E
8A54:66 1C 86 66 66 11 88 66:B1
8A5C:FF 11 88 FF FF FF FF FF:79
8A64:FF FF FF FF FF 60 60 FF:A8
8A6C:EE 60 60 77 EE 00 00 77:80
8A74:FF 00 00 FF FF FF FF FF:FB
8A7C:FF FF FF FF DD BB 66 DD:DD
8A84:99 22 44 99 00 11 FF 88:3E
8A8C:00 00 77 FF EE 00 00 CF:49
8A94:67 3B 00 11 8B 67 19 88:64
8A9C:11 88 66 11 88 33 CC 66:23
8AA4:33 CC 33 FF FF FF CC 33:5C
8AAC:FF FF FF CC 33 DC 90 B3:51
8AB4:CC 33 98 90 91 CC 33 88:7D
8ABC:00 11 CC 33 CC 00 33 CC:21
8AC4:33 FF FF FF CC 33 FF FF:7B
8ACC:FF CC 33 66 DD BB 44 22:B8
8AD4:44 99 22 44 01 00 00 77:19
8ADC:00 00 06 05 00 02 00 00:73
8AE4:00 00 00 0C 00 00 EF 0A:73
8AEC:D5 0A BE 0A B3 1E 8E 1E:9A
8AF4:9F 1E 86 1E 8E 0F 86 0F:11
8AFC:77 0F 8E 0F 9F 0F 8E 0F:F4
8B04:86 0F 9F 0F 8E 0F 86 0F:04
8B0C:77 0F 8E 0F 86 0F 77 0F:D5
8B14:6A 0F 5F 0F 59 1E 5F 1E:7A
8B1C:59 28 02 00 08 64 00 00:96
8B24:0C 50 00 00 00 00 52 45:A2
8B2C:44 45 46 49 4E 49 54 49:03
8B34:4F 4E 20 44 45 53 20 54:CC
8B3C:4F 55 43 48 45 53 20 28:D6
8B44:4F 2F 4E 29 44 20 72 20:BA
8B4C:6F 20 69 20 74 20 65 20:08
8B54:20 3A 20 47 20 61 20 75:B6
8B5C:20 63 20 68 20 65 20 20:B7
8B64:3A 20 48 20 20 61 20 20:72
8B6C:75 20 20 74 20 20 20 3A:BA
8B74:20 42 20 20 20 61 20 20:62
8B7C:20 73 20 20 20 20 3A 20:74
8B84:31 20 6F 75 20 32 20 4A:00
8B8C:4F 55 45 55 52 53 20 3F:59
8B94:50 4C 41 59 45 52 20 31:3D
8B9C:20 3A 20 50 4C 41 59 45:1C
8BA4:52 20 32 20 3A 20 47 41:D5
8BAC:4D 45 20 4F 56 45 52 00:25
8BB4:00 00 00 00 00 00 00 00:3F
8BBC:00 00 00 00 00 00 00 00:47
8BC4:00 00 00 00 00 00 06 30:85
8BCC:E0 00 06 F0 F0 0E 01 E0:0C
8BD4:61 08 30 E0 61 00 30 F0:59
8BDC:E0 00 70 F0 C0 00 70 F0:C7
8BE4:80 00 70 E0 00 00 70 F0:9F
8BEC:00 00 30 F0 80 00 30 F0:37
8BF4:C0 00 10 F0 C2 00 00 F0:F1
8BFC:C3 0E 00 30 F0 00 00 70:E8
8C04:C0 06 07 F0 F0 06 01 68:AC
8C0C:70 08 00 68 70 C0 00 70:18
8C14:F0 C0 00 30 F0 E0 00 10:60
8C1C:F0 E0 00 00 70 E0 00 00:C8
8C24:F0 E0 00 10 F0 C0 00 30:70
8C2C:F0 C0 00 34 F0 80 07 3C:4F
8C34:F0 00 00 F0 C0 00 02 00:62
8C3C:00 04 02 00 00 04 03 00:D5
8C44:00 04 21 08 00 24 70 C0:51
8C4C:00 2C 70 E0 10 E0 60 70:14
8C54:30 E0 60 70 70 E0 70 F0:70
8C5C:F0 E0 30 F0 F0 C0 30 F0:A8
8C64:F0 C0 01 F0 F0 80 06 F0:F7
8C6C:F0 00 06 30 C0 00 06 30:14
8C74:C0 00 06 F0 F0 00 01 F0:97
8C7C:F0 80 30 F0 F0 C0 30 F0:68
8C84:F0 C0 70 F0 F0 E0 60 70:C0
8C8C:70 E0 60 70 30 E0 70 E0:98
8C94:10 E0 70 C0 00 2C 21 08:95
8C9C:00 24 03 00 00 04 02 00:55
8CA4:00 04 02 00 00 04 01 08:43
8CAC:F0 00 00 01 38 F0 C0 00:11
8CB4:00 34 90 E0 00 00 F0 90:64
8CBC:F0 00 00 F0 F0 F0 00 10:18
8CC4:F0 F0 F0 80 10 F0 F0 F0:80
8CCC:80 10 F0 F0 F0 80 10 F0:38
8CD4:F0 F0 80 00 F0 F0 F0 00:90
8CDC:00 F0 F0 F0 00 00 70 F0:98
8CE4:E0 00 00 30 F0 C0 00 00:30
8CEC:00 F0 00 00 00 00 F0 01:59
8CF4:08 00 30 F0 C1 08 00 70:E1
8CFC:90 C2 00 00 F0 90 F0 00:4A
8D04:00 F0 F0 F0 00 10 F0 F0:51
8D0C:F0 80 10 F0 F0 F0 80 10:79
8D14:F0 F0 F0 80 10 F0 F0 F0:D1
8D1C:80 00 F0 F0 F0 00 00 F0:E9
8D24:F0 F0 00 00 70 F0 E0 00:D1
8D2C:00 30 F0 C0 00 00 00 F0:89
8D34:00 00 00 30 C0 00 00 F0:A1
8D3C:F0 00 10 F0 F0 80 30 F0:49
8D44:F0 C0 30 F0 F0 C0 70 F0:B1
8D4C:F0 E0 60 70 F0 E0 60 70:19
8D54:F0 E0 70 F0 F0 E0 30 F0:01
8D5C:F0 C0 30 F0 F0 C0 01 F0:5A
8D64:F0 80 06 F0 F0 00 06 30:7D
8D6C:C0 00 06 30 C0 00 06 F0:A5
8D74:F0 00 01 F0 F0 80 30 F0:72
8D7C:F0 C0 30 F0 F0 C0 70 F0:E9
8D84:F0 E0 60 70 F0 E0 60 70:51
8D8C:F0 E0 70 F0 F0 E0 30 F0:39
8D94:F0 C0 30 F0 F0 C0 10 F0:A1
8D9C:F0 80 00 F0 F0 00 00 30:A9
```

```
8DA4:C0 00 00 00 00 00 00 00:F1
8DAC:00 00 10 80 00 00 20 40:29
8DB4:00 00 00 40 00 00 00 B0:31
8DBC:C0 00 10 20 40 00 30 E0:89
8DC4:40 00 00 20 70 C0 00 20:01
8DCC:60 40 00 30 E0 40 00 00:49
8DD4:20 40 00 00 20 40 00 00:21
8DDC:30 C0 00 00 00 00 00 00:59
8DE4:00 00 00 80 00 00 10 80:81
8DEC:00 00 20 80 00 00 40 80:D9
8DF4:00 00 70 F0 C0 00 00 A0:41
8DFC:40 00 10 E0 40 00 00 20:19
8E04:70 C0 00 20 60 40 00 30:B2
8E0C:E0 40 00 00 20 40 00 00:1A
8E14:20 40 00 00 30 C0 00 00:F2
8E1C:00 00 00 00 00 00 30 C0:9A
8E24:00 00 20 40 00 00 30 C0:02
8E2C:00 00 20 70 C0 00 20 60:8A
8E34:40 00 30 E0 40 00 00 20:72
8E3C:70 C0 00 20 60 40 00 30:EA
8E44:E0 40 00 00 20 40 00 00:52
8E4C:20 40 00 00 30 C0 00 00:2A
8E54:00 00 00 00 00 00 20 00:02
8E5C:00 00 60 00 00 00 A0 00:EA
8E64:00 00 20 F0 00 00 20 80:A2
8E6C:00 00 70 F0 00 00 00 90:EA
8E74:F0 00 00 90 90 00 00 F0:02
8E7C:90 00 00 00 90 F0 00 00:1A
8E84:90 90 00 00 F0 90 00 00:B2
8E8C:00 90 00 00 00 90 00 00:3A
8E94:00 F0 00 70 E0 00 10 F0:62
8E9C:F0 80 30 FE F7 C0 71 FE:EE
8EA4:F7 E8 71 98 91 E8 F0 98:1B
8EAC:91 F0 F0 F0 F0 D2 D2 F0:1F
8EB4:F0 F0 F0 80 10 B4 B4 30:3A
8EBC:C0 F0 E0 70 E0 70 C0 F0:4A
8EC4:78 30 F0 B4 D2 F0 B4 F0:04
8ECC:F0 D2 D0 B0 60 D0 90 20:7C
8ED4:40 90 00 10 F0 80 00 00:B2
8EDC:70 F0 E0 00 00 F3 F9 FC:92
8EE4:00 10 F7 F9 FE 80 10 E6:E6
8EEC:60 76 80 30 E2 60 74 C0:76
8EF4:30 F0 F0 F0 48 30 78 F0:62
8EFC:F0 C0 30 E0 00 61 C0 21:8C
8F04:C0 F0 30 C0 30 90 F0 90:73
8F0C:C0 30 30 D2 C0 C0 30 E1:1E
8F14:F0 78 C0 21 F0 F0 F0 48:04
8F1C:30 60 D0 B0 40 20 40 90:EB
8F24:20 40 00 00 00 00 00 00:13
8F2C:00 00 00 00 00 00 00 00:BB
8F34:00 00 00 00 00 00 00 00:C3
8F3C:00 00 00 00 00 00 00 00:CB
8F44:00 00 00 04 04 04 04 04:E7
8F4C:04 04 04 01 01 01 01 01:EC
8F54:01 04 04 04 04 04 04 04:00
8F5C:04 04 04 04 04 04 04 04:0B
8F64:04 04 04 04 04 04 04 04:13
8F6C:04 04 04 02 02 02 02 02:11
8F74:02 03 03 03 03 03 03 03:1A
8F7C:03 02 02 02 02 02 02 04:1E
8F84:04 04 04 02 02 02 02 02:29
8F8C:02 02 02 04 04 04 04 04:35
8F94:04 04 04 04 04 04 04 04:43
8F9C:04 04 04 01 01 01 01 01:3C
8FA4:01 01 01 04 04 04 04 01:47
8FAC:01 01 01 01 01 03 03 03:49
8FB4:03 03 03 03 03 01 01 01:55
8FBC:01 01 01 04 04 04 04 04:62
8FC4:04 04 04 04 04 04 04 04:73
8FCC:04 04 04 01 01 01 01 01:6C
8FD4:01 04 04 04 04 04 04 04:80
8FDC:04 04 04 04 04 04 04 04:8B
8FE4:04 02 02 02 02 02 02 03:86
8FEC:03 03 03 03 03 02 02 02:90
8FF4:02 02 02 02 02 02 02 02:93
8FFC:02 02 02 02 02 02 02 02:9B
9004:02 03 03 03 03 03 03 02:AA
900C:02 02 02 02 02 03 03 03:AF
9014:03 03 03 02 02 02 02 02:B7
901C:02 03 03 03 03 03 03 01:C1
9024:01 01 01 01 01 03 03 03:C2
902C:03 03 03 01 01 01 01 01:CA
9034:01 03 03 03 03 03 03 03:DA
903C:03 03 03 03 03 02 02 02:E1
9044:02 02 02 03 03 03 03 03:E9
904C:03 02 02 02 02 02 02 03:EE
9054:03 03 03 03 03 01 01 01:F6
905C:01 01 01 03 03 03 03 03:FE
9064:03 01 01 01 01 01 01 03:00
906C:03 03 03 03 03 03 03 03:14
9074:03 03 03 03 03 05 00 04:1C
907C:04 04 04 04 04 04 04 04:2C
9084:04 04 04 04 04 04 04 04:34
908C:04 04 04 04 04 02 02 02:36
9094:02 02 02 03 03 03 03 03:39
909C:03 03 03 03 03 03 03 03:44
90A4:03 03 03 03 03 03 03 02:4B
90AC:02 02 02 02 02 02 02 02:4C
90B4:02 02 02 04 04 04 04 04:5E
90BC:04 04 04 04 04 04 04 04:6C
90C4:04 04 04 04 04 04 04 02:72
90CC:02 02 02 02 02 03 03 03:6F
90D4:03 03 03 03 03 03 03 03:7C
90DC:03 03 03 03 03 03 03 03:84
90E4:03 02 02 02 02 02 02 02:85
90EC:02 04 04 04 04 04 04 04:9A
90F4:04 04 04 04 04 04 04 02:A2
90FC:02 02 02 02 02 04 04 04:A2
9104:04 04 04 01 01 01 01 01:A6
910C:01 04 04 04 04 04 04 04:BA
9114:04 02 02 02 02 02 02 04:B9
911C:04 04 04 04 04 04 04 04:CD
9124:04 04 04 04 04 04 04 01:D2
912C:01 01 01 01 01 04 04 04:CE
9134:04 04 04 04 04 01 01 01:DC
913C:01 01 01 01 01 01 01 01:D5
9144:01 01 01 01 01 01 01 01:DD
914C:01 01 01 01 01 01 01 03:E7
9154:03 03 03 03 03 03 03 03:FD
915C:03 03 03 03 03 03 03 03:05
9164:03 03 03 03 03 03 03 03:0D
916C:03 01 01 01 01 01 01 04:0A
9174:04 04 04 04 04 04 04 04:25
917C:04 04 04 04 04 04 04 04:2D
9184:04 04 04 02 02 02 02 02:2B
918C:02 04 04 04 04 04 04 01:38
9194:01 01 01 01 01 04 04 04:36
919C:04 04 04 04 04 04 04 04:4D
91A4:04 04 04 04 04 04 04 04:55
91AC:04 04 04 05 00 04 04 04:5A
91B4:04 04 04 04 04 01 01 01:5C
91BC:01 01 01 04 04 04 04 04:64
91C4:04 02 02 02 02 02 02 02:67
91CC:02 02 02 02 02 02 02 02:6D
91D4:02 02 02 02 02 04 04 02:79
91DC:02 02 02 02 02 04 04 04:83
91E4:04 04 04 04 04 04 04 04:95
91EC:04 01 01 01 01 01 01 03:8A
91F4:03 03 03 03 03 03 03 01:9B
91FC:01 01 01 01 01 04 04 04:9E
9204:04 04 04 01 01 01 01 01:A7
920C:01 01 01 01 01 01 01 01:A6
9214:01 01 01 01 01 01 01 04:B1
921C:04 04 04 04 04 04 04 04:CE
9224:04 04 04 04 04 04 04 04:D6
922C:04 04 04 04 04 04 04 02:DC
9234:02 02 02 02 02 02 02 02:D6
923C:02 02 02 02 02 02 02 02:DE
9244:02 02 02 04 04 04 04 04:F0
924C:04 02 02 02 02 02 02 03:F1
9254:03 03 03 03 03 03 03 02:FD
925C:02 02 02 02 02 04 04 04:04
9264:04 04 04 04 04 04 04 04:16
926C:04 04 04 04 04 04 04 04:1E
9274:04 04 04 04 04 04 04 01:23
927C:01 01 01 01 01 03 03 03:1C
9284:03 03 03 01 01 01 01 01:24
928C:01 01 01 04 04 04 04 04:35
9294:04 04 04 05 00 04 04 04:43
929C:04 04 04 04 04 02 02 02:48
92A4:02 02 02 02 02 02 02 02:46
92AC:02 02 02 02 02 02 02 02:4E
92B4:02 04 04 04 04 04 04 04:64
92BC:04 04 04 04 04 04 04 04:6E
92C4:04 04 04 04 04 04 04 04:76
92CC:04 04 04 04 04 04 04 02:7C
92D4:02 02 02 02 02 04 04 04:7C
92DC:04 04 04 04 04 04 04 04:8E
92E4:04 04 04 04 04 04 04 04:96
92EC:04 04 04 04 04 04 04 04:9E
92F4:04 04 04 04 04 04 04 04:A6
92FC:04 01 01 01 01 01 01 01:99
9304:01 01 01 01 01 01 01 01:9F
930C:01 01 01 01 01 03 03 03:AD
9314:03 03 03 03 03 03 03 03:BF
931C:03 03 03 03 03 03 03 01:C5
9324:01 01 01 01 01 03 03 03:C5
932C:03 03 03 03 03 02 02 02:D4
9334:02 02 02 02 02 02 02 02:D7
933C:02 02 02 03 03 03 03 03:E4
9344:03 03 03 03 03 03 03 03:EF
934C:03 03 03 03 03 03 03 01:F5
9354:01 01 01 01 01 01 01 04:F2
935C:04 04 04 04 04 01 01 01:06
9364:01 01 01 01 01 01 01 01:FF
936C:01 03 03 03 03 03 03 03:15
9374:03 03 03 03 03 03 03 03:1F
937C:03 01 01 01 01 01 01 03:1B
9384:03 03 03 03 03 03 03 03:2F
938C:03 03 03 03 03 03 03 02:36
9394:02 02 02 02 02 04 04 04:3D
939C:04 04 04 02 02 02 02 02:45
93A4:02 03 03 03 03 03 03 03:4E
93AC:03 05 00 00 00 00 00 F0:37
93B4:E0 00 00 00 90 00 00 00:B7
93BC:40 80 00 00 40 40 00 00:8F
93C4:20 20 00 00 20 10 00 00:C7
93CC:20 00 80 00 0F 03 0C 01:1E
93D4:1F 0F 4E 03 0F 8F 2F 03:B6
93DC:0F 8F 2F 03 0F 0F 0F 03:6F
93E4:0F 0F 0F 01 0F 0F 0E 00:D1
93EC:0F 03 0C 00 10 80 00 60:8D
93F4:10 80 60 90 F0 F0 90 30:A7
93FC:87 1E C0 E1 0F 0F 28 03:1E
9404:1F 0F 0C 07 0F 1F 0E 1F:34
940C:0F 0F 0F 0F 1F 0F 4F 0F:68
9414:0F 2F 0F 07 8F 0F 0E 03:AB
941C:0F 0F 0C 01 2F 2F 08 00:41
9424:0F 0F 00 00 07 8E 00 00:6B
942C:03 0C 00 00 00 00 30 00:FF
9434:00 F0 F0 00 30 F0 E0 00:A8
943C:F0 F0 E0 10 F0 F0 A0 10:30
9444:F0 F0 E0 30 F0 F0 E0 30:B8
944C:F0 F0 E0 70 F0 F0 40 70:A0
9454:F0 F0 C0 70 F0 F0 80 70:C8
945C:F0 B0 80 70 F0 F0 00 70:D0
9464:B0 C0 00 F0 F0 00 00 C0:08
946C:00 00 00 00 10 00 00 00:10
9474:10 80 00 00 0F 0F 00 01:B7
947C:0F 0F 08 03 0F 0D 0C 07:68
9484:0F 0F 0E 07 0F 0F 06 0F:7E
948C:0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F:98
9494:0F 0F 0B 0F 0F 0F 0F 07:94
949C:0F 0F 0E 07 0F 0E 0E 03:91
94A4:0F 0F 0C 01 0F 0F 08 00:89
94AC:0F 0F 00 00 00 40 00 00:9E
94B4:00 80 00 00 00 80 00 01:49
94BC:0C 83 08 03 0F 0F 0C 07:1B
94C4:0F 3F 0E 07 0F 0F BE 0F:76
94CC:0F 0F 4F 0F 0F 0F 2F 0F:38
94D4:0F 0F 2F 0F 0F 0F 0F 0F:00
94DC:0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 07:E0
94E4:0F 0F 0E 03 0F 0F 0C 00:D1
94EC:0E 07 00 40 00 00 00 42:17
```

```
94F4:00 00 00 87 00 00 00 86:95
94FC:08 00 00 87 0C 00 00 87:B2
9504:0E 00 00 87 0B 00 00 86:BF
950C:0F 08 00 87 0E 0C 00 43:9C
9514:0F 0E 00 43 0B 0B 00 21:40
951C:0F 0F 08 10 0F 07 04 00:01
9524:87 0F 0E 00 61 0F 3C 00:09
952C:10 F0 C0 00 00 04 00 00:B5
9534:00 08 00 00 00 08 00 00:D9
953C:10 80 00 00 30 C0 00 00:51
9544:30 C0 00 00 70 E0 00 00:19
954C:70 E0 00 00 F0 F0 00 10:21
9554:F0 F0 80 10 F0 F0 80 10:C9
955C:F0 F0 80 10 F0 F0 80 00:C1
9564:F0 F0 00 00 F0 F0 00 00:B9
956C:30 C0 00 04 00 00 00 24:19
9574:00 00 00 70 00 00 00 70:E9
957C:00 00 00 50 80 00 00 50:31
9584:C0 00 00 50 C0 00 00 50:39
958C:E0 00 00 60 E0 00 00 30:71
9594:70 00 00 30 B0 80 00 10:09
959C:D0 E0 00 00 E0 F0 80 00:31
95A4:70 70 C0 00 30 80 60 00:E9
95AC:00 F0 E1 00 00 00 00 00:12
95B4:00 00 00 00 80 00 00 10:D9
95BC:80 00 00 20 80 00 00 00:71
95C4:B0 C0 00 00 A0 40 00 10:B9
95CC:E0 40 00 00 20 70 C0 00:D1
95D4:20 60 40 00 30 E0 40 00:79
95DC:00 20 40 00 00 20 40 00:31
95E4:00 30 C0 00 00 00 00 00:69
95EC:00 00 00 10 80 00 00 20:31
95F4:40 00 00 00 40 00 00 10:19
95FC:80 00 00 00 70 C0 00 20:61
9604:60 40 00 10 A0 40 00 00:2A
960C:20 70 C0 00 20 60 40 00:B2
9614:30 E0 40 00 00 20 40 00:5A
961C:00 20 40 00 00 30 C0 00:02
9624:00 00 00 00 00 00 00 30:EA
962C:C0 00 00 20 00 00 00 20:C2
9634:00 00 00 30 80 00 00 00:7A
963C:70 C0 00 20 60 40 00 10:D2
9644:A0 40 00 00 20 70 C0 00:0A
964C:20 60 40 00 30 E0 40 00:F2
9654:00 20 40 00 00 20 40 00:AA
965C:00 30 C0 00 00 00 00 00:E2
9664:00 00 00 20 00 00 00 60:7A
966C:00 00 00 A0 00 00 00 20:C2
9674:F0 00 00 20 90 00 00 70:1A
967C:90 00 00 00 90 F0 00 00:22
9684:90 90 00 00 F0 90 00 00:BA
968C:00 90 F0 00 00 90 90 00:C2
9694:00 F0 90 00 00 00 90 00:3A
969C:00 00 90 00 00 00 F0 60:12
96A4:00 00 00 90 00 00 00 10:DA
96AC:00 00 00 20 00 00 00 40:A2
96B4:F0 00 00 B0 90 00 00 F0:3A
96BC:90 00 00 00 90 F0 00 00:62
96C4:90 90 00 00 F0 90 00 00:FA
96CC:00 90 F0 00 00 90 90 00:02
96D4:00 F0 90 00 00 00 90 00:7A
96DC:00 00 90 00 00 00 F0 F0:E2
96E4:00 00 00 B0 00 00 00 80:7A
96EC:00 00 00 E0 00 00 00 10:72
96F4:F0 00 00 90 90 00 00 60:FA
96FC:90 00 00 00 90 F0 00 00:A2
9704:90 90 00 00 F0 90 00 00:3B
970C:00 90 F0 00 00 90 90 00:43
9714:00 F0 90 00 00 00 90 00:BB
971C:00 00 90 00 00 00 F0 00:33
9724:00 00 00 00 00 00 00 00:BB
972C:00 00 00 00 00 00 00 00:C3
9734:00 00 00 00 00 00 00 00:CB
973C:00 00 00 00 00 00 10 00:E3
9744:00 00 00 00 00 00 00 00:DB
974C:00 00 00 00 00 80 00 00:63
9754:10 00 00 00 00 00 00 00:FB
975C:00 00 00 00 00 00 00 80:73
9764:00 00 00 00 00 00 00 00:FB
976C:00 00 00 00 00 00 00 00:03
9774:10 00 00 00 00 00 00 00:1B
977C:00 00 00 00 00 00 10 80:A3
9784:00 00 00 00 00 00 00 00:1B
978C:00 00 00 00 00 80 00 80:23
9794:10 00 00 00 00 00 00 00:3B
979C:00 00 00 00 00 00 00 00:33
97A4:00 00 00 00 00 00 00 00:3B
97AC:00 00 00 00 00 80 10 80:53
97B4:10 00 00 00 00 00 00 00:5B
97BC:00 00 00 00 00 00 10 80:E3
97C4:10 00 00 00 00 00 00 00:6B
97CC:00 00 00 00 00 80 00 00:E3
97D4:10 00 00 00 00 00 00 00:7B
97DC:00 00 00 00 00 80 10 80:83
97E4:00 00 00 00 00 00 00 00:7B
97EC:00 00 00 00 00 80 10 00:13
97F4:10 00 00 00 00 00 00 00:9B
97FC:00 00 10 00 30 00 70 80:C3
9804:00 00 00 00 00 00 00 00:9C
980C:00 80 00 C0 00 E0 00 00:C4
9814:70 00 30 00 10 00 00 00:5C
981C:00 00 00 00 00 00 10 E0:A4
9824:00 C0 00 80 00 00 00 00:FC
982C:00 00 00 00 00 80 00 80:C4
9834:10 00 00 00 00 00 00 00:DC
983C:00 00 10 00 30 00 70 80:04
9844:10 00 00 00 00 00 00 00:EC
984C:00 80 00 C0 00 E0 00 00:04
9854:70 00 30 00 10 00 00 00:9C
985C:00 00 00 00 00 80 10 E0:64
9864:00 C0 00 80 00 00 00 00:3C
986C:00 00 00 00 00 80 10 47:DB
9874:2E 47 2E 47 2E 47 2E 47:E0
987C:2E 47 2E 47 2E 47 2E 00:A1
9884:00 33 CC 47 2E 47 2E 47:4C
988C:2E 47 2E 47 2E 47 2E 47:F8
9894:2E 47 2E 47 2E 47 2E 47:00
989C:2E 47 2E 33 CC 00 00 00:D6
98A4:00 FF FF 0F 0F 0F 0F 0F:85
98AC:0F 0F 0F FF FF 00 00 00:6F
98B4:00 FF CC 0F 2E 0F 2E 0F:A0
98BC:2E 0F 2E FF CC 00 00 00:8A
98C4:00 33 FF 47 0F 47 0F 47:81
98CC:0F 47 0F 33 FF 00 00 00:FB
98D4:00 33 FF 47 0F 47 0F 47:91
98DC:0F 47 0F 47 3F 47 2E 00:D4
98E4:00 FF CC 0F 2E 0F 2E 0F:D0
98EC:2E 0F 2E CF 2E 47 2E 47:A8
98F4:2E 47 3F 47 0F 47 0F 47:33
98FC:0F 47 0F 33 FF 00 00 47:72
9904:2E CF 2E 0F 2E 0F 2E 0F:51
990C:2E 0F 2E FF CC 00 00 47:22
9914:2E CF 3F 0F 0F 0F 0F 0F:34
991C:0F 0F 0F FF FF 00 00 47:27
9924:2E 47 3F 47 0F 47 0F 47:64
992C:0F 47 0F 47 3F 47 2E 00:25
9934:00 FF FF 0F 0F 0F 0F 0F:16
993C:0F 0F 0F CF 3F 47 2E 47:CC
9944:2E CF 2E 0F 2E 0F 2E 0F:91
994C:2E 0F 2E CF 2E 47 2E 46:08
9954:2A 45 26 46 2A 45 26 46:A3
995C:2A 45 26 46 2A 45 26 00:65
9964:00 33 CC 46 2A 45 26 46:1D
996C:2A 45 26 46 2A 45 26 46:BB
9974:2A 45 26 46 2A 45 26 46:C3
997C:2A 45 26 33 CC 00 00 00:A9
9984:00 FF FF 0A 0A 05 05 0A:43
998C:0A 05 05 FF FF 00 00 00:37
9994:00 FF CC 0A 2A 05 26 0A:61
999C:2A 05 26 FF CC 00 00 00:55
99A4:00 33 FF 46 0A 45 05 46:4F
99AC:0A 45 05 33 FF 00 00 00:CB
99B4:00 33 FF 46 0A 45 05 46:5F
99BC:0A 45 05 46 3B 45 26 00:95
99C4:00 FF CC 0A 2A 05 26 0A:91
99CC:2A 05 26 CE 2A 45 26 46:63
99D4:2A 45 37 46 0A 45 05 46:F3
99DC:0A 45 05 33 FF 00 00 46:41
99E4:2A CD 26 0A 2A 05 26 0A:03
99EC:2A 05 26 FF CC 00 00 46:EB
99F4:2A CD 37 0A 0A 05 05 0A:E3
99FC:0A 05 05 FF FF 00 00 46:ED
9A04:2A 45 37 46 0A 45 05 46:24
9A0C:0A 45 05 46 3B 45 26 00:E6
9A14:00 FF FF 0A 0A 05 05 0A:D4
9A1C:0A 05 05 CE 3B 45 26 46:84
9A24:2A CD 26 0A 2A 05 26 0A:44
9A2C:2A 05 26 CE 2A 45 26 00:7E
9A34:00 00 00 00 00 00 00 00:CE
9A3C:00 00 10 00 30 00 70 00:86
9A44:00 00 00 00 00 00 00 00:DE
9A4C:00 80 00 C0 00 E0 00 00:06
9A54:70 00 30 00 10 00 00 00:9E
9A5C:00 00 00 00 00 00 00 E0:D6
9A64:00 C0 00 80 00 00 00 00:3E
9A6C:00 00 00 00 00 00 00 00:06
9A74:10 00 00 00 00 00 00 00:1E
9A7C:00 00 00 00 00 80 00 80:16
9A84:00 00 00 00 00 00 00 00:1E
9A8C:00 00 00 00 00 00 10 00:36
9A94:00 00 00 00 00 00 00 00:2E
9A9C:00 00 00 00 00 00 00 00:36
9AA4:00 00 00 00 00 00 00 00:3E
9AAC:00 06 C8 1E 02 21 EF 9B:DF
9AB4:78 32 F2 9B D5 C5 CD AA:96
9ABC:BC C1 D1 7B FE 01 28 03:49
9AC4:1D 18 EA 21 F8 9B 78 EE:97
9ACC:FF 32 FB 9B D5 C5 CD AA:3E
9AD4:BC C1 D1 7B FE 00 28 03:60
9ADC:1D 18 E8 10 CE 06 C8 1E:5D
9AE4:02 21 EF 9B 78 EE FF 32:C2
9AEC:F2 9B D5 C5 CD AA BC C1:A1
9AF4:D1 7B FE 01 28 03 1D 18:39
9AFC:E8 21 F8 9B 78 32 FB 9B:72
9B04:D5 C5 CD AA BC C1 D1 7B:79
9B0C:FE 00 28 03 1D 18 EA 10:FF
9B14:CE C9 DD 21 3A 8C CD D2:A9
9B1C:9B 3E 0A 32 04 9C 21 01:8E
9B24:9C CD AA BC 30 FB DD 21:B7
9B2C:CA 8B CD D2 9B 3E 14 32:DA
9B34:04 9C 21 01 9C CD AA BC:60
9B3C:30 FB DD 21 72 8C CD D2:9D
9B44:9B 21 32 00 22 04 9C 21:B0
9B4C:01 9C CD AA BC 30 FB DD:BF
9B54:21 02 8C CD D2 9B 21 64:5D
9B5C:00 22 04 9C 21 01 9C CD:44
9B64:AA BC 30 FB DD 21 3A 8C:54
9B6C:CD D2 9B 21 C8 00 22 04:50
9B74:9C 21 01 9C CD AA BC 30:CC
9B7C:FB DD 21 CA 8B CD D2 9B:9F
9B84:21 F4 01 22 04 9C 21 01:19
9B8C:9C CD AA BC 30 FB DD 21:1F
9B94:72 8C CD D2 9B 21 E8 03:73
9B9C:22 04 9C 21 01 9C CD AA:2E
9BA4:BC 30 FB DD 21 02 8C CD:7F
9BAC:D2 9B 21 D0 07 22 04 9C:6E
9BB4:21 01 9C CD AA BC 30 FB:6B
9BBC:DD 21 3A 8C CD D2 9B 21:76
9BC4:A0 0F 22 04 9C 21 01 9C:8E
9BCC:CD AA BC 30 FB C9 DD E5:50
9BD4:21 10 27 2B 7C FE 00 20:8C
9BDC:FA 7D FE 00 20 F5 2A 30:5B
9BE4:8F E5 CD A9 87 E1 DD E1:8F
9BEC:C3 84 87 05 00 00 00 00:5A
9BF4:00 0F 02 00 04 00 00 00:A4
9BFC:00 05 0A 02 00 01 00 00:A9
9C04:00 00 00 0F 0A 00 02 01:BC
9C0C:00 50 00 00 0F 96 00 04:A1
9C14:02 01 64 00 00 0F D2 00:F8
9C1C:02 00 00 00 00 00 05 04:C3
9C24:00 22 66 62 DD 21 BA 61:C3
9C2C:1A FE 00 CA 2B 5C 47 11:89
9C34:10 00 DD 19 10 FC C3 2B:D0
9C3C:5C 00 00 00 00 00 00 00:34
```

JEU

NAUFRAGE

(6128)

Ce programme figure sur la disquette : HORS-SERIE N° 10

Le va-et-vient incessant entre votre île de naufragé volontaire et le navire venu vous approvisionner risque à tout instant de tourner au drame. Noix de coco, requins et belliqueux albatros, sont autant de menaces pour le frêle esquif qui tente désespérément de quérir au vol quelques marchandises.

Directement inspiré d'un jeu électronique de poche, ce sympathique programme utilise les touches directionnelles droite/gauche et la barre d'espacement.

Sauvegarde

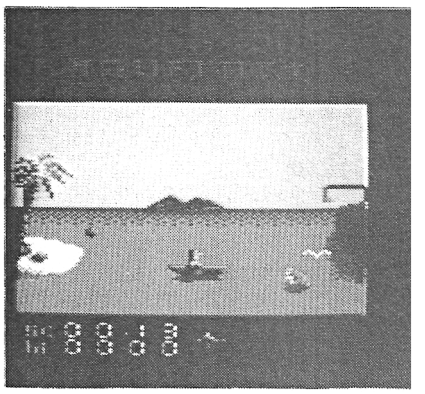
Sauvez tout d'abord sous le nom évident de NAUFRAGE (ou tout autre nom de votre choix) le premier listing Basic (programme principal). Entrez ensuite par *Amsaisie* (reportez-vous à son mode d'emploi) les trois courts listings de codes hexadécimaux.

Premier listing hexa (image compactée) : spécifiez 9E9D comme adresse de début et sauvez (par « S ») sous le nom « ECRAN ».

Deuxième listing hexa (RSX sprites) : spécifiez 7918 comme adresse de début et sauvez (par « S ») sous le nom « RSX. »

Troisième listing hexa (données des sprites) : spécifiez 8CA0 comme adresse de début et sauvez (par « S ») sous le nom « SPRITE ».

Fabien Gaudin



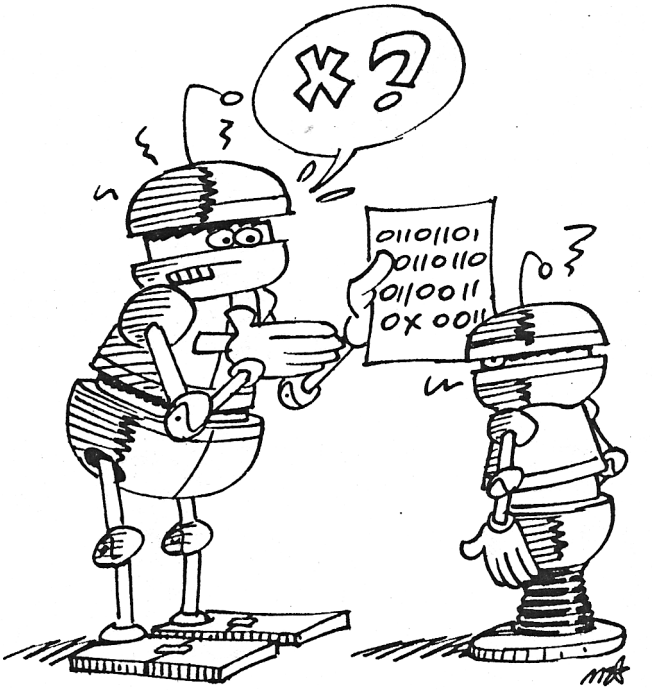
```
10 '******************                    [659]
20 '*                  *                  [175]
30 '*     NAUFRAGE     *                  [371]
40 '*                  *                  [175]
50 '*        PAR       *                  [218]
60 '* GAUDIN FABIEN   *                  [1178]
70 '*    AOUT 1988     *                  [679]
80 '*                  *                  [175]
90 '******************                    [659]
100 '                                     [117]
110 ' INITIALISATION                      [1184]
120 '                                     [117]
130 ON BREAK CONT                         [323]
140 DEFINT a-z                            [553]
150 LOAD"ECRAN",40605:CALL &A628          [1849]
160 MEMORY 42619                          [388]
170 ENT 1,239,-19,4:ENV 1,5,15,4          [1930]
180 ENT 2,11,-10,6:ENV 2,9,15,4           [2083]
190 ENT 3,239,-19,2:ENV 3,1,12,1          [1793]
200 '                                     [117]
210 ' CHIFFRES DIGITAUX                   [1574]
220 '                                     [117]
230 SYMBOL AFTER 47                       [1301]
240 SYMBOL 48,24,36,36,0,36,36,24         [1542]
250 SYMBOL 49,0,4,4,0,4,4                 [1531]
260 SYMBOL 50,24,4,4,24,32,32,24          [1467]
270 SYMBOL 51,24,4,4,24,4,4,24            [1834]
280 SYMBOL 52,0,36,36,24,4,4              [1484]
290 SYMBOL 53,24,32,32,24,4,4,24          [2237]
300 SYMBOL 54,24,32,32,24,36,36,24        [1974]
310 SYMBOL 55,24,4,4,0,4,4                [1432]
320 SYMBOL 56,24,36,36,24,36,36,24        [1804]
330 SYMBOL 57,24,36,36,24,4,4,24          [2176]
340 SYMBOL 58,0,0,230,136,232,40,23 [2037]
0
350 SYMBOL 59,0,128,136,192,168,168 [1996]
,168
360 POKE &B72F,90:LOCATE 6,20:PRINT [1867]
":":LOCATE 6,21:PRINT";"
370 POKE &B72F,30:score=0:hiscore=0 [5399]
:LOCATE 7,20:PRINT"0000":LOCATE 7,2
1:PRINT"0000"
380 '                                     [117]
390 ' CHARGEMENT RSX                      [2050]
400 '                                     [117]
410 MEMORY 13999                          [503]
420 LOAD"RSX",31000                       [1131]
430 '                                     [117]
440 ' CHARGEMENT DES SPRITES              [1919]
450 '                                     [117]
460 LOAD"sprite",36000                    [1740]
470 CALL 31000                            [333]
480 '                                     [117]
490 ' ORGANISATION DES SPRITES            [1773]
500 '                                     [117]
510 |TABLE,35000                          [645]
520 RESTORE 520:FOR n=0 TO 15:READ [4560]
a:INK n,a:NEXT:DATA 0,1,2,11,3,6,24
,9,18,20,15,12,26,16,5,4
530 POKE &B72F,30                         [670]
540 |CHARGE                               [1509]
550 FOR n=0 TO 3:|TAILLE,7,15,n:|ME [5517]
M,36000+n*105,n:|PLACE,20,118,n:NEX
T:|AFFICHE,1
560 |TAILLE,4,8,4:|MEM,36420,4           [1355]
570 |TAILLE,2,5,5:|MEM,36452,5:|PLA [3087]
CE,25,80,5
580 FOR n=6 TO 7:|TAILLE,3,7,n:|MEM [3504]
,36462+(n-6)*21,n:|PLACE,24,128,n:N
EXT
590 |TAILLE,2,12,8:|MEM,36504,8:|PL [1770]
ACE,19,80,8
600 FOR n=9 TO 10:|TAILLE,3,12,n:|M [4938]
EM,36528+(n-9)*36,n:|PLACE,24,126,n
:NEXT
610 FOR n=11 TO 19:|TAILLE,3,7,n:|M [4117]
EM,36600+(n-11)*21,n:|PLACE,27,126,
n:NEXT
620 |TAILLE,2,6,20:|PLACE,56,90,20: [1923]
|MEM,36768,20
630 FOR n=21 TO 29:|TAILLE,3,7,n:|M [3022]
EM,36600+(n-21)*21,n:|PLACE,56,126,
n:NEXT
640 FOR h=0 TO 1:RESTORE 650:FOR n= [5009]
30 TO 42:READ a,b,mm!,x,y:|TAILLE,a
,b,n+13*h:|MEM,mm!,n+13*h:|PLACE,x-
20*h,y,n+13*h:NEXT n,h
650 DATA 1,1,36780,53,104,1,1,36781 [12596]
,53,105,1,1,36781,53,106,1,1,36781,
54,107,2,2,36782,54,108,2,2,36786,5
4,110,2,2,36782,54,111,3,3,36790,54
,113,3,3,36799,54,114,3,3,36790,54,
115,4,5,36828,54,116,4,5,36808,54,1
18,4,5,36828,54,119
```

```
660 '                                          [117]
670 vie%=3:n=0:requin%=0:noix%=0:s2 [4673]
00=0:s500=0:req%=0:mouet%=0:mouet2%
=0
680 RANDOMIZE TIME                             [1777]
690 EVERY 14,1 GOSUB 900                       [649]
700 EVERY 7,2 GOSUB 1000                       [746]
710 EVERY 100,3 GOSUB 1110                     [992]
720 |CHARGE                                    [1509]
730 GOSUB 1320                                 [962]
740 '                                          [117]
750 ' BOUCLE PRINCIPALE                        [1210]
760 '                                          [117]
770 IF INKEY(1)=0 AND PEEK(35005)<5 [6218]
2 THEN |DROITE,n:|DR,0,1,2,3,0,1,2,
3:|GA,n,n:|DROITE,n:n=n+1:IF n=4 TH
EN n=0:GOTO 820 ELSE 820
780 IF INKEY(8)=0 AND PEEK(35005)>2 [9680]
6 THEN |GAUCHE,n:|GA,0,1,2,3,0,1,2,
3:|DR,n,n:|GAUCHE,n:n=n-1:IF n=-1 T
HEN n=3:GOTO 820 ELSE 820
790 |AFFICHE,1:n=1                             [1618]
800 |VERIF,1,20:IF PEEK(45010)=1 TH [14375]
EN SOUND 2,70,70,15,2,2:score=score
+10:DI:|EFFACE,20:|EFFACE,1:GOSUB 1
120:FOR t=0 TO 3:|PLACE,20,118,t:NE
XT:|PLACE,56,90,20:sac%=sac%-1:sa%=
0:tps%=0:EI
810 IF PEEK(35005)=20 THEN tps%=tps [7601]
%+1:IF tps%=70 THEN tps%=0:FOR tpm%
=0 TO 1:FOR tpn%=0 TO 3:FOR tnt%=0
TO 20:NEXT:|DROITE,n:|DR,0,1,2,3:|G
A,n:NEXT tpn%,tpm%
820 IF noix%>15 THEN DI:|VERIF,1,5: [9750]
IF PEEK(45010)=1 THEN noix%=0:|EFFA
CE,8:|EFFACE,5:|PLACE,25,80,5:|PLAC
E,19,80,8:EI:GOSUB 1250 ELSE EI
830 IF req%>5 THEN DI:|VERIF,1,9:IF [6370]
 PEEK(45010)=1 THEN req%=0:|EFFACE,
9:|PLACE,24,126,9:|PLACE,24,126,10:
EI:GOSUB 1250 ELSE EI
840 IF mouet%>40 THEN DI:|VERIF,1,4 [5011]
2:IF PEEK(45010)=1 THEN |EFFACE,mou
et%:mouet%=0:EI:GOSUB 1250 ELSE EI
850 IF mouet2%>53 THEN DI:|VERIF,1, [6575]
55:IF PEEK(45010)=1 THEN |EFFACE,mo
uet2%:mouet2%=0:EI:GOSUB 1250 ELSE
EI
860 GOTO 770                                   [419]
870 '                                          [117]
880 ' REQUIN                                   [497]
890 '                                          [117]
900 IF mouet%=0 THEN IF INT(RND*15) [5143]
=1 THEN mouet%=30:|AFFICHE,30: ELSE
 910 ELSE GOSUB 1470
910 IF mouet2%=0 THEN IF INT(RND*20 [6321]
)=1 THEN mouet2%=43:|AFFICHE,43: EL
SE 920 ELSE GOSUB 1500
920 IF req% THEN IF req%>20 THEN re [7611]
q%=0:|EFFACE,9:|PLACE,24,126,9:|PLA
CE,24,126,10:RETURN ELSE req%=req%+
1:re%=-re%+1:|AFFICHE,re%+9:RETURN
930 IF requin%=0 THEN IF INT(RND*10 [5581]
)<>1 THEN RETURN ELSE requin%=1:|AF
FICHE,6:RETURN
940 IF requin%=29 OR (INT(RND*5)=1  [6655]
AND requin%>18)THEN |EFFACE,6:requi
n%=0:req%=1:|PLACE,24,128,6:|PLACE,
24,128,7:|AFFICHE,9:RETURN
950 re%=-re%+1:|DROITE,re%+6:|DR,6, [2959]
7,9,10:|GA,re%+6:requin%=requin%+1
960 RETURN                                     [555]
970 '                                          [117]
980 ' NOIX DE COCO ET SINGE                    [1279]
990 '                                          [117]
1000 IF sac%>0 THEN GOSUB 1400 ELSE [3746]
 IF INT(RND*60)=1 THEN sac%=3
1010 ON noix%+1 GOTO 1020,1050,1070 [6424]
,1050,1050,1070,1050,1050,1050,1050
,1070,1050,1050,1050,1050,1050,1050
,1050,1050,1050,1050,1050,1050,1050
,1050,1030,1040
1020 IF INT(RND*25)<>1 THEN RETURN  [4178]
ELSE noix%=1:|AFFICHE,8:|AFFICHE,5:
GOTO 1050
1030 |EFFACE,8:|EFFACE,5:|PLACE,25, [4607]
80,5:|PLACE,19,80,8:noix%=26:plouf%
=11:SOUND 1,330,40,10,1,1,10:RETURN
1040 |AFFICHE,plouf%:plouf%=plouf%+ [6034]
1:IF plouf%=20 THEN |EFFACE,12:noix
%=0:RETURN ELSE RETURN
1050 noix%=noix%+1:|BAS,5:|BAS,5    [1146]
1060 RETURN                                    [555]
1070 noix%=noix%+1:|BAS,5:|DROITE,5 [2673]
:|BAS,5:RETURN
1080 '                                         [117]
1090 ' SCORE                                   [513]
1100 '                                         [117]
1110 score=score+1                             [1219]
1120 scor$=STR$(score):scor$=RIGHT$ [5488]
(scor$,LEN(scor$)-1):scor$=STRING$(
4-LEN(scor$),"0")+scor$
1130 IF score>199 AND s200=0 THEN S [7021]
OUND 1,100,10,15,1,1:s200=1:vie%=vi
e%+1:FOR z=1 TO vie%:|PLACE,36+z*5,
155,4:|AFFICHE,4:NEXT
1140 IF score>499 AND s500=0 THEN S [5976]
OUND 1,100,10,15,1,1:s500=1:vie%=vi
e%+1:FOR z=1 TO vie%:|PLACE,36+z*5,
155,4:|AFFICHE,4:NEXT
1150 LOCATE 7,20:PRINT scor$:RETURN [1108]
1160 '                                         [117]
1170 ' HISCORE                                 [1071]
1180 '                                         [117]
1190 IF scc>hiscore THEN hiscore=sc [1317]
c
1200 scor$=STR$(hiscore):scor$=RIGH [6549]
T$(scor$,LEN(scor$)-1):scor$=STRING
$(4-LEN(scor$),"0")+scor$
1210 LOCATE 7,21:PRINT scor$:RETURN [1971]
1220 '                                         [117]
1230 ' coule                                   [433]
1240 '                                         [117]
1250 FOR z=15 TO 1 STEP -1:FOR t=0  [6252]
TO 70:NEXT:SOUND 4,200+z*6,z/2,15,3
,3:|TAILLE,7,z,1:|BAS,1:|AFFICHE,1:
NEXT:|EFFACE,1
1260 |TAILLE,7,15,1                            [936]
1270 vie%=vie%-1                               [939]
1280 GOTO 1320                                 [450]
1290 '                                         [117]
1300 ' VIE                                     [168]
1310 '                                         [117]
1320 FOR z=1 TO 6:|PLACE,36+z*5,155 [2575]
,4:|EFFACE,4:NEXT
1330 FOR z=1 TO vie%:|PLACE,36+z*5, [4029]
155,4:|AFFICHE,4:NEXT
1340 IF vie%=0 THEN 1560                       [748]
```

NAUFRAGE

```
1350 FOR t=0 TO 3:!PLACE,20,118,t:N [2239]
EXT:n=1:!AFFICHE,1
1360 tps%=0:RETURN                  [972]
1370 '                              [117]
1380 ' SAC                          [190]
1390 '                              [117]
1400 IF plouf2%>0 THEN !AFFICHE,plo [8781]
uf2%+20:plouf2%=plouf2%+1:IF plouf2
%=9 THEN !EFFACE,22:sac%=sac%-1:plo
uf2%=0:RETURN ELSE IF sac%=1 THEN R
ETURN
1410 !BAS,20:!BAS,20:!BAS,20        [2207]
1420 sa%=sa%+1:IF sa%=11 THEN plouf [5845]
2%=1:!EFFACE,20:!PLACE,56,90,20:sa%
=0:SOUND 2,350,50,10,1,1,8
1430 RETURN                         [555]
1440 '                              [117]
1450 ' MOUETTE                      [738]
1460 '                              [117]
1470 !EFFACE,mouet%:mouet%=mouet%+1 [3222]
:!AFFICHE,mouet%
1480 IF mouet%=42 THEN mouet%=0:!EF [1923]
FACE,42
1490 RETURN                         [555]
1500 !EFFACE,mouet2%:mouet2%=mouet2 [3053]
%+1:!AFFICHE,mouet2%
1510 IF mouet2%=55 THEN mouet2%=0:! [2135]
EFFACE,55
1520 RETURN                         [555]
1530 '                              [117]
1540 ' GAME OVER                    [953]
1550 '                              [117]
1560 PEN 0:LOCATE 1,2:PRINT REMAIN( [1676]
3)
1570 SOUND 1,1000,15,15,1,3:SOUND 1 [5370]
,1500,15,15,3,1:SOUND 1,1600,30,15,
2,3:SOUND 1,1000,30,15,2,1
1580 scc=score:score=0:GOSUB 1120:G [2877]
OSUB 1190
1590 WHILE INKEY$<>"":WEND:WHILE IN [15414]
KEY$="":POKE &B72F,INT(RND*255):PLO
T 158,224,0:DRAWR 0,-18:DRAWR 288,0
:DRAWR 0,18:DRAWR -292,0:PLOT 154,2
26,INT(RND*15):DRAWR 0,-22:DRAWR 29
6,0:DRAWR 0,22:DRAWR -298,0:LOCATE
6,12:PRINT"GAME OVER":WEND
1600 PEN 0:LOCATE 1,2:PRINT REMAIN( [2339]
2);REMAIN(3)
1610 FOR n=0 TO 15:INK n,0:NEXT::GO [2390]
TO 510
```

```
9E9D:0C 08 04 00 08 08 0C 00:6F
9EA5:08 08 00 00 0C 08 04 00:6B
9EAD:0C 00 08 04 08 08 00 00:73
9EB5:0C 00 0C 08 0C 08 0C 08:9B
9EBD:01 00 FE 01 00 3B B0 E0:26
9EC5:70 00 70 00 70 00 10 A0:63
9ECD:10 A0 90 A0 00 10 70 30:FB
9ED5:00 70 00 70 00 90 A0 00:83
9EDD:00 90 B0 20 01 00 CB 04:AB
9EE5:01 CC 2A C9 01 00 24 04:6C
9EED:01 CC 2A C9 01 00 24 04:74
9EF5:01 CC 2A C9 01 00 24 04:7C
9EFD:DC A9 A9 03 FC DC 46 01:EB
9F05:CC 23 C9 01 00 24 04 CC:51
9F0D:FC 70 DC A9 01 CC 21 01:8C
9F15:B0 04 B4 01 00 24 04 CC:11
9F1D:70 4E 01 CC 0E 98 10 B8:B5
9F25:70 30 30 30 E4 01 CC 11:86
9F2D:B4 01 00 25 10 4A 0C 48:54
9F35:0C 48 0C 48 0C 48 0C 48:24
9F3D:0C 48 0C 48 0C 48 0C 48:2C
9F45:0C 48 0C 48 0C 48 0C 48:34
9F4D:0C 48 0C 48 0C 48 0C 48:3C
9F55:0C 48 0C 30 30 30 70 01:55
9F5D:00 25 F0 01 0C 25 C0 10:13
9F65:10 10 50 01 00 25 30 CF:99
9F6D:2C CC 01 3C 04 6D 01 0C:BF
9F75:1D C0 C0 B0 00 50 01 00:82
9F7D:24 10 01 9E 04 3C 3C BE:F9
9F85:01 0C 20 C0 C0 C0 40 01:D2
9F8D:00 24 40 01 0C 2A 4C 01:14
9F95:00 24 40 01 0C 2A 4C 01:1C
9F9D:00 FE 01 00 FE 01 00 26:60
9FA5:08 00 01 08 06 00 0C 08:6F
9FAD:00 08 00 01 08 04 00 08:69
9FB5:00 0C 08 00 04 00 01 08:75
9FBD:06 01 00 FE 01 00 3B 90:2D
9FC5:A0 70 00 70 00 70 00 10:64
9FCD:A0 10 A0 10 F0 A0 40 70:0C
9FD5:80 00 70 00 70 00 10 A0:84
9FDD:00 00 10 A0 01 00 CC 04:FD
9FE5:01 CC 2A C9 01 00 24 04:6D
9FED:01 CC 2A C9 01 00 24 04:75
9FF5:01 CC 2A C9 01 00 24 04:7D
9FFD:FC FC FC 56 EC DC EC 01:9B
A005:CC 23 C9 01 00 24 04 CC:52
A00D:A8 30 CC A9 01 CC 20 C8:AF
A015:01 20 04 70 01 00 24 04:73
A01D:CC 30 4E 01 CC 0E 74 A8:FE
A025:20 30 10 20 74 30 01 CC:B6
A02D:0F D8 F0 F0 01 00 24 40:F9
A035:30 A4 48 0C 48 0C 48 0C:A5
A03D:48 0C 48 0C 48 0C 48 0C:2D
A045:48 0C 48 0C 48 0C 48 0C:35
A04D:48 0C 48 0C 48 0C 48 0C:3D
A055:48 0C 48 0C 48 0C 48 30:69
A05D:30 30 70 01 00 25 30 3C:5F
A065:3C 2C 01 0C 22 B0 B0 20:BC
A06D:20 70 01 00 24 10 65 9E:D5
A075:C0 4C 01 3C 04 8E 01 0C:FD
A07D:1D 4B C0 C0 80 10 01 00:93
A085:24 10 CF CF 6D 3C CF CF:3E
A08D:01 0C 20 48 48 C0 C0 84:EE
A095:01 00 24 40 01 0C 2A 4C:1D
A09D:01 00 24 40 01 0C 2A 4C:25
A0A5:01 00 FE 01 00 FE 01 00:44
A0AD:26 08 00 01 08 09 00 0C:99
A0B5:00 08 08 0C 00 08 0C 00:85
A0BD:08 08 00 04 00 0C 08 0C:91
A0C5:08 0C 08 01 00 FE 01 00:81
A0CD:3B 10 A0 70 50 70 F0 70:E8
A0D5:A0 10 A0 10 A0 90 B0 20:D5
A0DD:00 70 00 50 70 F0 70 A0:AD
A0E5:10 A0 70 0( 30 F0 01 00:C6
A0ED:7C 44 01 C3 2A 93 01 00:CF
A0F5:24 04 01 CC 2A C9 01 00:7E
A0FD:24 04 01 CC 2A C9 01 00:86
A105:24 04 CC CC CC 89 EC 01:A8
A10D:CC 25 C9 01 00 25 EC 89:03
A115:FC 03 FC EC A9 01 CC 23:36
A11D:C9 01 00 24 04 CC B8 A5:D9
A125:CC A9 01 CC 20 CD 01 CC:C2
A12D:04 98 01 00 24 04 CC 70:CF
A135:01 CC 0E 98 54 00 10 A8:55
A13D:54 10 FC FC 64 01 CC 0D:78
A145:D8 B0 70 34 01 00 25 30:68
A14D:60 0C 48 0C 48 0C 48 0C:56
A155:48 0C 48 0C 48 0C 48 0C:46
A15D:48 0C 48 0C 48 0C 48 0C:4E
A165:48 0C 48 0C 48 0C 48 0C:56
A16D:48 0C 48 0C 48 0C 30 30:6A
A175:30 70 01 00 25 25 3C 16:53
A17D:3C 3C 2C 01 0C 20 C0 80:2F
A185:10 10 50 01 00 24 10 9E:69
A18D:6D C0 84 01 3C 04 8E 01:AF
A195:0C 1D C0 80 C0 00 50 01:B0
A19D:00 24 10 01 CF 05 01 0C:54
A1A5:22 48 48 C0 C0 01 00 24:9D
A1AD:40 01 0C 2A 4C 01 00 24:36
A1B5:40 01 0C 2A 4C 01 00 FE:18
A1BD:01 00 FE 01 00 26 08 08:94
A1C5:0C 01 08 08 00 08 00 0C:97
A1CD:01 08 05 00 08 08 00 04:90
A1D5:00 00 01 08 05 01 00 FE:83
A1DD:01 00 3B 10 A0 70 40 70:8A
A1E5:60 70 20 10 A0 10 A0 10:E6
A1ED:A0 00 00 70 00 40 70 60:AE
A1F5:70 20 10 A0 50 00 90 B0:66
A1FD:A0 01 00 7B 04 01 CC 2A:B5
A205:C9 01 00 24 04 01 CC 2A:90
A20D:C9 01 00 24 04 01 CC 2A:98
A215:C9 01 00 24 04 CC CC CC:0D
A21D:56 FC 01 CC 25 C9 01 00:CD
A225:24 04 CC 56 03 56 56 EC:AC
A22D:DC 01 CC 23 C9 01 00 24:89
A235:04 CC 30 B0 CC A9 01 CC:C9
A23D:20 CD 01 CC 04 98 01 00:36
A245:25 80 30 01 C0 0E 00 00:88
A24D:8A 20 00 8A 8A 8A 88 88:A7
A255:01 C0 0D D0 30 B0 70 01:E6
A25D:00 24 40 70 0E 01 0C 25:13
A265:30 30 20 70 01 00 25 B0:CD
A26D:16 16 3C 3C 3C 01 0C 20:1C
A275:C0 40 00 20 30 01 00 24:8C
A27D:10 9E 6D CA 94 01 3C 04:D9
A285:01 0C 1E 48 C0 C0 C0 40:1A
A28D:01 00 24 10 01 CF 04 8E:C6
A295:01 0C 22 84 84 C0 84 01:B3
A29D:00 24 40 01 0C 2A 4C 01:27
A2A5:00 24 40 01 0C 2A 4C 01:2F
A2AD:00 FE 01 00 FE 01 00 26:73
A2B5:0C 08 08 08 04 08 0C 00:93
A2BD:08 08 08 00 08 00 08 08:8F
A2C5:0C 00 08 04 08 08 08 00:97
A2CD:0C 08 0C 08 0C 08 0C 08:BF
A2D5:01 00 FE 01 00 3B 10 A0:62
A2DD:70 00 70 00 70 00 10 F0:CF
A2E5:30 A0 10 A0 00 00 70 00:77
A2ED:00 70 00 70 00 10 F0 30:9F
A2F5:A0 10 A0 01 00 7C 04 01:69
A2FD:CC 2A C9 01 00 24 04 01:8B
A305:CC 2A C9 01 00 24 04 01:91
A30D:CC 2A C9 01 00 24 04 DC:74
A315:03 46 FC 01 CC 26 C9 01:BA
A31D:00 24 04 89 FC FC 03 FC:68
A325:FC CC EC 01 CC 22 C9 01:35
A32D:00 24 04 CC 10 64 CC DC:E0
A335:01 CC 20 CD 01 CC 04 D8:3B
A33D:01 00 25 90 25 01 C0 0E:8A
A345:01 40 0A 01 C0 0D B0 30:E1
A34D:30 70 01 00 25 30 0E 01:F5
A355:0C 25 10 20 30 70 01 00:FA
A35D:24 10 30 FC 01 3C 05 2C:CE
A365:01 0C 1E B0 B0 00 10 50:93
A36D:01 00 24 10 3C 3C CF 9E:2A
A375:3C 3C 3C 6D 01 0C 1F C0:25
A37D:40 40 40 01 00 24 10 CF:E4
A385:CF CF 01 0C 25 48 48 84:0C
A38D:01 00 24 40 01 0C 2A 4C:18
A395:01 00 25 01 C0 2A B4 01:CE
A39D:00 FE 01 00 FE 01 00 FE:3C
A3A5:01 00 81 40 A0 D0 00 D0:4A
A3AD:00 D0 00 40 B0 C0 A0 40:B0
A3B5:A0 00 00 D0 00 00 D0 00:98
A3BD:D0 00 60 B0 90 A0 30 B0:50
A3C5:01 00 7C 04 01 CC 2A C9:A9
A3CD:01 00 24 04 01 CC 2A C9:59
A3D5:01 00 24 04 01 CC 2A C9:61
A3DD:01 00 24 04 DC FC A9 EC:16
A3E5:89 46 01 CC 24 C9 01 00:12
A3ED:24 04 56 FC FC FC 46 FC:44
A3F5:01 CC 24 C9 01 00 24 04:7B
```



NAUFRAGE

```
A3FD:CC 70 4E CC DC 01 CC 0E:AD
A405:E4 01 CC 11 C8 01 CC 04:04
A40D:D8 01 00 24 40 30 30 01:4F
A415:84 0E 01 C0 09 01 84 0E:A8
A41D:30 B0 30 70 01 00 25 70:D7
A425:A4 01 0C 25 20 30 30 70:8F
A42D:01 00 24 10 25 A9 01 3C:11
A435:06 8E 01 0C 1C 48 C0 C0:5E
A43D:00 20 30 01 00 24 10 01:67
A445:3C 07 6D 01 0C 1E 48 C0:CC
A44D:C0 80 C0 01 00 24 40 01:57
A455:0C 29 48 84 01 00 24 40:5F
A45D:01 0C 2A 4C 01 00 FE 01:84
A465:00 FE 01 00 FE 01 00 81:88
A46D:50 A0 F0 A0 F0 F0 F0 00:61
A475:50 A0 50 A0 50 F0 F0 00:29
A47D:F0 50 A0 F0 F0 F0 00 50:21
A485:F0 F0 00 50 A0 50 01 00:4A
A48D:49 20 00 40 20 40 40 F0:6A
A495:01 00 7B 04 01 CC 2A C9:79
A49D:01 00 24 04 01 CC 2A C9:2A
A4A5:01 00 24 04 01 CC 2A C9:32
A4AD:01 00 24 04 FC DC 03 EC:41
A4B5:56 A9 01 CC 24 C9 01 00:13
A4BD:24 04 FC FC AD DC A9 DC:8F
A4C5:01 CC 24 C9 01 00 24 04:4C
A4CD:CC 30 E4 CC DC 01 CC 0D:D3
A4D5:98 30 CC CC 70 01 CC 0E:24
A4DD:8C 01 CC 04 98 01 00 25:9C
A4E5:10 E0 01 48 25 20 30 30:67
A4ED:70 01 00 25 30 0E 01 0C:72
A4F5:24 48 10 10 10 70 01 00:A6
A4FD:25 25 FC 01 3C 06 6D 01:98
A505:0C 1D C0 40 00 10 50 01:34
A50D:00 24 45 9E 01 3C 06 8E:BA
A515:01 0C 1F C0 C0 C0 40 01:67
A51D:00 24 40 01 0C 2A 4C 01:AA
A525:00 24 40 01 0C 2A 4C 01:B2
A52D:00 FE 01 00 FE 01 00 FE:CE
A535:01 00 81 10 F0 70 20 70:5C
A53D:60 70 20 10 A0 10 A0 30:62
A545:B0 20 00 70 B0 20 70 60:CA
A54D:70 20 30 B0 20 00 30 F0:A2
A555:B0 01 00 4F 70 01 00 7B:E6
A55D:04 01 CC 2A C9 01 00 24:EB
A565:04 01 CC 2A C9 01 00 24:F3
A56D:04 01 CC 2A C9 01 00 24:FB
A575:04 CC CC FC 56 FC FC 01:01
A57D:CC 24 C9 01 00 25 EC DC:C9
A585:B8 DC 03 CC EC 01 CC 23:69
A58D:C9 01 00 24 04 CC 10 64:64
A595:01 CC 0F 30 30 E4 98 30:22
A59D:B0 01 CC 0D C8 4C CC CC:78
A5A5:CC 98 01 00 24 40 70 0E:91
A5AD:01 84 25 30 30 30 70 01:FD
A5B5:00 25 25 24 01 0C 24 48:41
A5BD:80 20 30 70 01 00 25 25:ED
A5C5:DE 6C 9C 01 3C 04 6D 01:FF
A5CD:0C 1D C0 80 40 00 30 01:4C
A5D5:00 24 10 6D 6D 01 3C 04:C9
A5DD:6D 01 0C 1F 48 48 C0 40:AB
A5E5:84 01 00 24 40 01 0C 2A:AA
A5ED:4C 01 00 24 40 01 0C 2A:7A
A5F5:4C 01 00 FE 01 00 FE 01:E5
A5FD:00 74 00 9D 9E 01 00 00:52
A605:00 00 00 00 00 00 00 00:AB
A60D:00 00 00 00 00 00 00 00:B3
A615:00 00 00 00 00 00 00 00:BB
A61D:00 00 00 00 00 00 00 00:C3
A625:00 00 00 3A 02 A6 32 5E:3D
A62D:A6 3A 05 A6 CD 0E BC 2A:1F
A635:03 A6 CD 05 BC ED 4B 06:50
A63D:A6 CD 38 BC 21 08 A6 3E:57
A645:10 3D F5 4E 23 46 23 E5:EC
A64D:CD 32 BC E1 F1 FE 00 20:9E
A655:F0 2A 00 A6 11 00 C0 7E:0A
A65D:FE 00 28 10 12 13 23 D5:56
A665:E5 EB 21 FF A5 ED 52 E1:C0
A66D:D1 CB 18 EB 23 7E 23 46:B9
A675:12 13 10 FC 1B 18 E6 18:7D
```

```
7918:21 00 C0 11 B0 36 01 80:EA
7920:3E ED B0 01 2D 79 21 9C:D8
7928:79 CD D1 BC C9 59 79 C3:D2
7930:22 7A C3 48 7A C3 35 7A:3C
7938:C3 DD 7A C3 B2 7A C3 08:85
7940:7B C3 53 7B C3 8D 7B C3:53
7948:6E 7B C3 C9 7B C3 E7 7B:D6
7950:C3 0F 7C C3 BD 7B C3 05:DA
7958:7C 54 41 49 4C 4C C5 50:D8
7960:4C 41 43 C5 4D 45 CD 45:12
7968:46 46 41 43 C5 41 46 46:83
7970:49 43 48 C5 47 41 55 43:A2
7978:48 C5 44 52 4F 49 54 C5:45
7980:48 41 55 D4 42 41 D3 44:45
7988:D2 47 C1 56 45 52 49 C6:D7
7990:43 48 41 52 47 C5 54 41:C8
7998:42 4C C5 00 00 00 00 00:64
79A0:E5 D5 26 00 6F 29 E5 EB:61
79A8:E1 29 19 EB DD 2A CC AF:B1
79B0:DD 19 D1 E1 C9 DD 46 03:C0
79B8:DD 5E 02 21 00 00 16 00:A5
79C0:19 10 FD 44 4D C9 21 00:DA
79C8:C0 DD 7E 04 F5 CB 3F CB:2A
79D0:3F CB 3F F5 0E 50 5F 16:5A
79D8:00 06 08 CB 39 30 01 19:AD
79E0:CB 23 CB 12 10 F5 F1 CB:E5
79E8:27 CB 27 CB 27 4F F1 91:3D
79F0:FE 00 28 07 47 11 00 08:F6
79F8:19 10 FD DD 4E 05 06 00:CD
7A00:09 22 CA AF 01 AF 76 09:4D
7A08:22 C8 AF C9 7C C6 08 67:95
7A10:D0 01 50 C0 09 C9 7C D6:8F
7A18:08 67 CB 74 C0 01 B0 3F:F0
7A20:09 C9 DD 7E 00 DD 56 02:FC
7A28:DD 5E 04 CD A0 79 DD 72:16
7A30:02 DD 73 03 C9 DD 7E 00:23
7A38:DD 56 03 DD 5E 02 CD A0:92
7A40:79 DD 73 00 DD 72 01 C9:9C
7A48:DD 7E 00 DD 56 04 DD 5E:8F
7A50:02 CD A0 79 DD 73 04 DD:E3
7A58:72 05 C9 2A CA AF 11 30:F6
7A60:75 DD 46 02 C5 E5 01 B0:CF
7A68:76 09 06 00 DD 4E 03 ED:82
7A70:B0 E1 CD 0C 7A C1 10 EC:8B
7A78:CD B5 79 DD 66 01 DD 6E:7C
7A80:00 11 30 75 C5 7E FE 00:F1
7A88:28 1F 47 E6 AA 20 06 1A:60
7A90:E6 AA B0 18 13 7B E6 55:F8
7A98:20 06 1A E6 55 B0 18 08:2D
7AA0:C1 ED A0 7B B1 20 DD C9:57
7AA8:12 23 13 C1 0B 78 B1 20:7F
7AB0:D3 C9 F3 DD 7E 00 CD A0:81
7AB8:79 CD C6 79 CD 5B 7A ED:46
7AC0:5B CA AF 21 30 75 DD 46:F7
7AC8:02 C5 D5 06 00 DD 4E 03:12
7AD0:ED B0 D1 EB CD 0C 7A EB:E1
7AD8:C1 10 EE F8 C9 DD 7E 00:30
7AE0:CD A0 79 CD C6 79 ED 5B:94
7AE8:CA AF 2A C8 AF 23 DD 46:C2
7AF0:02 C5 D5 06 00 DD 4E 03:3A
7AF8:ED B0 E1 CD 0C 7A 54 5D:F4
7B00:01 B0 76 09 C1 10 EA C9:2F
7B08:F3 DD 7E 00 CD A0 79 DD:94
7B10:7E 05 FE 00 CB CD C6 79:E0
7B18:DD 4E 03 06 00 2A CA AF:6A
7B20:2B 09 54 5D 01 B0 76 09:B0
7B28:CD 31 7B DD 35 05 C3 B9:AF
7B30:7A DD 46 02 C5 D5 ED A0:71
7B38:E1 7C C6 08 67 30 04 01:7A
7B40:50 C0 09 54 5D 01 B0 76:AC
7B48:09 C1 10 E8 C9 DD 35 05:65
7B50:C3 B9 7A F3 DD 7E 00 CD:DC
7B58:A0 79 CD C6 79 2A C8 AF:99
7B60:ED 5B CA AF 23 CD 31 7B:3B
7B68:DD 34 05 C3 B9 7A F3 DD:BF
7B70:7E 00 CD A0 79 CD C6 79:5B
7B78:DD 4E 03 06 00 2A C8 AF:C8
7B80:ED 5B CA AF 1B ED B0 DD:51
7B88:34 04 C3 B9 7A F3 DD 7E:7F
7B90:00 CD A0 79 CD C6 79 DD:DA
7B98:46 02 05 2A CA AF 11 50:64
7BA0:C0 7C C6 08 67 30 01 19:D6
7BA8:10 F7 54 5D 01 B0 76 09:0B
7BB0:DD 4E 03 06 00 ED B0 DD:D9
7BB8:35 04 C3 B9 7A 21 B0 36:69
7BC0:11 00 C0 01 B0 3E ED B0:68
7BC8:C9 F3 57 DD 7E 00 2A CC:A7
7BD0:AF CB 17 47 CB 17 80 06:BB
7BD8:00 C6 05 4F 09 34 DD 23:AA
7BE0:DD 23 15 20 E6 FB C9 F3:2D
7BE8:57 DD 7E 00 2A CC AF CB:85
7BF0:17 47 CB 17 80 06 00 C6:F7
7BF8:05 4F 09 35 DD 23 DD 23:05
7C00:15 20 E6 FB C9 DD 66 01:9F
7C08:DD 6E 00 22 CC AF C9 DD:12
7C10:7E 00 DD E5 CD A0 79 DD:8F
7C18:56 04 DD 5E 05 DD 7E 02:8B
7C20:32 CE AF DD 7E 03 32 CF:AA
7C28:AF DD E1 DD 7E 02 CD A0:DB
7C30:79 DD 66 04 DD 6E 05 DD:99
7C38:7E 02 32 D0 AF DD 7E 03:43
7C40:32 D1 AF 7B BD 38 12 E5:D5
7C48:D5 2A CE AF ED 5B D0 AF:07
7C50:ED 53 CE AF 22 D0 AF E1:0B
7C58:D1 3A CF AF 47 7B 80 BD:5C
7C60:38 1E 7A BC 38 0B 3A D0:B5
7C68:AF 47 7C B0 BA 38 11 18:F1
7C70:09 3A CE AF 47 7A 80 BC:A9
7C78:38 06 3E 01 32 D2 AF C9:ED
7C80:3E 00 32 D2 AF C9 00 00:86
```

```
8CA0:00 00 71 00 00 00 00 00:9D
8CA8:00 64 A2 00 00 00 00 00:3A
8CB0:71 00 00 00 00 00 00 A9:56
8CB8:00 00 00 00 00 00 FC 02:42
8CC0:00 00 00 00 00 54 03 A2:45
8CC8:00 00 00 00 54 FC BA 00:2E
8CD0:00 0F 0F 70 70 8F 0F 0F:07
8CD8:70 F0 30 65 F0 F0 F0 10:39
8CE0:B0 30 E5 B0 B0 A0 00 30:61
8CE8:30 9A 30 30 20 00 98 30:86
8CF0:9A 30 30 00 00 C0 C5 C0:BB
8CF8:C0 C0 00 40 C0 C5 48 C0:D1
8D00:C0 B0 B8 40 BC B8 44 00:ED
8D08:00 00 00 00 00 10 A2 00:00:47
8D10:00 00 10 D9 00 00 00 00:86
8D18:00 10 A2 00 00 00 00 00:57
8D20:54 02 00 00 00 00 00 54:57
8D28:A8 00 00 00 00 00 01 02:60
8D30:00 00 00 00 00 01 F9 00:B7
8D38:00 00 0F 0F 70 65 0F 0F:D6
8D40:0F 70 F0 30 65 F0 F0 F0:A1
8D48:10 B0 30 CF B0 B0 A0 00:94
8D50:30 30 CF 30 30 20 44 10:E0
8D58:30 30 30 00 00 00 C0 C0:25
8D60:C0 C0 C0 B8 40 C0 C0 C0:35
8D68:C0 C0 B0 44 40 C0 00 00:39
8D70:B8 00 00 00 00 71 00 00:F6
8D78:00 00 00 00 64 A2 00 00:0B
8D80:00 00 00 71 00 00 00 00:7E
8D88:00 00 FC 00 00 00 00 00:11
8D90:54 A9 00 00 00 00 00 03:1D
8D98:F6 00 00 00 00 00 FC 8B:A2
8DA0:00 00 00 0F 0F 70 8F 0F:59
8DA8:0F 0F 70 F0 30 65 F0 F0:28
8DB0:F0 10 B0 30 E5 B0 B0 A0:02
8DB8:00 30 30 30 9A 30 20 00:BF
8DC0:98 30 30 9A 30 00 88 C0:57
8DC8:C0 C0 C5 C0 00 40 C0 C0:1A
8DD0:C0 C5 40 80 44 40 C0 00:E6
8DD8:CC 88 88 00 00 10 A2 00:F3
8DE0:00 00 00 00 10 D9 00 00:56
8DE8:00 00 00 10 A2 00 00 00:27
8DF0:00 00 54 02 00 00 00 00:D3
8DF8:00 54 A8 00 00 00 00 00:81
8E00:54 53 00 00 00 00 00 01:36
8E08:ED 00 00 00 0F 0F 70 65:76
8E10:0F 0F 0F 70 F0 30 65 F0:B0
8E18:F0 F0 10 B0 30 65 B0 B0:3B
8E20:A0 00 30 30 65 30 30 20:93
8E28:44 10 30 65 30 30 00 88:87
8E30:C0 C0 C5 C0 C0 00 40 C0:83
8E38:C0 C5 C0 C0 B0 44 40 C0:BF
8E40:CC 88 88 00 00 30 00 00:DA
8E48:00 71 00 00 00 A9 00 00:F0
8E50:00 FC 02 00 A5 30 BF A5:E5
8E58:70 70 DA 30 10 65 30 20:95
8E60:00 65 30 00 05 00 A5 0A:37
8E68:70 0A 30 A0 10 00 00 A2:F2
8E70:00 00 7B 00 00 3F 00 00:B8
8E78:BF A2 44 FF 6E 00 C0 C4:9C
8E80:88 80 88 00 A2 00 00 7B:BB
8E88:00 00 3F 00 00 BF A2 00:B6
8E90:FF 2A 00 C0 C4 44 C4 88:5B
8E98:00 F1 00 71 51 30 50 A2:FB
8EA0:30 20 30 51 71 00 30 A2:42
8EA8:51 20 30 00 00 00 00 00:D7
8EB0:F3 00 00 3F A2 00 97 7B:24
8EB8:00 55 3F 00 41 BF A2 00:7C
8EC0:B5 A2 B2 3F 2A 6B 7F 7B:F5
8EC8:BF FF BF D5 FF EA C0 C0:11
8ED0:80 40 C0 00 F3 00 00 3F:10
8ED8:A2 00 97 7B 00 55 3F 00:AE
8EE0:C3 BF A2 2A B5 A2 6B 3F:BD
8EE8:2A BF 7F 7B 55 FF BF D5:41
8EF0:FF EA C0 C0 80 40 C0 00:67
8EF8:00 00 00 00 00 00 00 00:86
8F00:00 00 00 00 00 00 00 00:8F
8F08:C3 00 00 00 00 00 00 00:5A
8F10:00 00 00 00 00 00 00 00:9F
8F18:00 00 C3 00 41 00 B2 00:2D
8F20:C3 00 00 00 00 00 00 00:72
8F28:00 00 00 00 88 00 00 44:83
8F30:88 88 C3 44 44 00 88 00:A2
8F38:00 00 44 00 82 00 82 00:0F
8F40:00 C9 00 88 C6 44 44 C3:31
8F48:88 88 88 44 41 C9 82 44:B3
8F50:C6 C3 82 C9 00 00 C3 00:76
8F58:44 C9 88 88 C6 44 44 88:DA
8F60:88 44 82 88 C3 88 82 44:D6
8F68:C3 C9 C9 82 44 44 44 00:9A
8F70:82 C9 44 88 00 CC 44 00:26
8F78:00 00 82 88 82 00 82 88:9D
8F80:44 00 00 82 41 44 00 44:9E
8F88:82 44 82 00 00 00 00 00:5F
8F90:00 00 00 00 00 00 00 00:1F
8F98:88 00 88 41 88 44 00 41:85
8FA0:14 00 3C 22 CF 39 9E 9E:E5
8FA8:EF 6D 55 8A 11 33 22 22:FA
8FB0:11 00 11 00 22 22 11 11:C7
8FB8:00 22 22 22 00 00 00 22:CF
8FC0:00 22 11 11 00 00 00 22:B5
8FC8:11 00 11 00 67 22 67 22:8B
8FD0:8A 9B 8A 8A 00 51 00 00:E9
8FD8:00 00 00 00 22 00 00 22:AB
8FE0:9B 00 11 8A 45 22 67 00:73
8FE8:00 9B 8A 00 00 51 00 00:ED
8FF0:00 00 00 00 00 00 00 00:7F
8FF8:00 00 11 22 00 33 00 67:54
9000:9B 11 CF 22 8A 45 67 00:63
9008:8A 00 00 A2 00 00 00 51:15
9010:7B 00 00 00 00 00 00 00:1B
9018:22 00 00 00 22 9B 00 00:87
9020:11 8A 45 67 45 67 00 00:A3
9028:9B 9B 8A 00 00 45 67 00:24
9030:00 00 00 A2 00 00 00 51:B3
9038:7B 00 00 00 00 00 00 00:43
9040:00 00 00 00 00 00 00 00:D0
```


BON DE COMMANDE

Je commande la disquette

☐ H-S n°6 ☐ H-S n°7

☐ H-S n°10 ☐ Compilation R.S.X.

au prix de 120 F pièce.

Règlement (chèque bancaire, postal ou mandat) à adresser à :
AM-MAG, *service diffusion*, 5/7, rue de l'Amiral Courbet
94160 SAINT MANDE.

Nom : .....

Prénom : .....

Adresse : .....

.....

.....

LECTEURS, n'usez plus vos doigts !

La logithèque d'AM-MAG

Une myriade de messages d'erreur résulte de l'interminable saisie d'un listing prometteur? Votre raison vacille? Nous avons de quoi apaiser vos tourments...

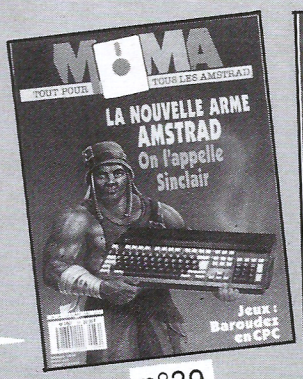
ENFIN PRETE!
La disquette PCW sur laquelle sont regroupés les programmes parus dans nos numéros. **120 F**

3 utilitaires : Vérificateur V.3 - Desfrac - Tailfich.

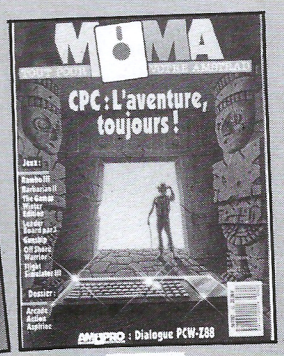
3 jeux : Othello - La Ville Infernale - Mission Détector.

COMPILATION 140 F

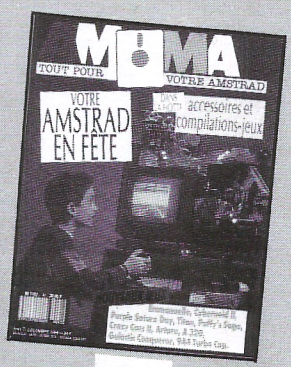
Une disquette regroupe tous les programmes publiés dans nos trois derniers numéros :



n°39



n°40



n°41

Jeux : Reflector, Combat (6128), La roue de la fortune
Utilitaires : Lutins, Fill 464, Tri, Amsaisie, Vérificateurs V.2
Des Dix par Dix à foison **+ un inédit exceptionnel : *MAGE (6128)***

BON DE COMMANDE

Choix **Compilations à déguster**

- ☐ **3-4-5** : CPC paint, RSX music, amsmoniteur, Spiderman 2, conjugaisons, le bombardier, dump secteur disc, histogrammes en 3D, récupération fichiers disc, récupération fichiers prot., biorythmes.
- ☐ **6-7-8** : Gloup, taquin, jacquet, A.P.I.D, tennis 3D, rallye 66, pronofoot, musicsoft, statistiques, Amstradascii, crayon opt. 1, crayon opt. 2, casse-briques, géo de France, extensions 464, le compte est bon, Othello.
- ☐ **9-10-11** : M.A.O, gesrevue, Trafalgar, fonctions, Amstermind, labynotaure, musithèques, redéfinition, morts célèbres, verbes irréguliers, nibbler.
- ☐ **12-13-14** : Q-R, loto, X-mon, JPG-3D, labybi, gécamob, gest disc, startball, 3D château, extra simon, musithèques, RSX fenêtres, calcul mental, space invaders, Ah! Les vacances, puissance quatre, il pleut bergère, scrolling/déconnect, Amstradian graffitis.
- ☐ **15-16-17** : debug, espace, grille, runner, sphéric, CPC tank, Amsbase, Amspoker, géométrie, oil panic, blockhaus, Mirage IV, warblock, Epson pack, casse-tête, carrés magiques, vérificateurs V.2, monnaies étrangères.
- ☐ **18-19-20** : oil, crypto, pacman, module, rundisc, flipper, dirutil, Amsynth, bowling, G.M.D.B, anagram, fantômes, refusnik, heureduc, culinaire, infernal micro, vérificateurs V.2, gestion de fenêtres.
- ☐ **21-22-23** : spot, astro, pente, combat, Othello, Amsynth, ice strad, boîte à outils, courbes math, curseur flash, arcsin/arccosin, vérificateurs V.2.
- ☐ **24-25-26** : belote, compact, tablatur, analyser, matrices, cer-bert, boursicote man, flight simulator, vérificateurs V.2.
- ☐ **27-28-29** : inversion d'écran, QCM V.2, expert, pluies acides, intro musicale, musique, facture 9, RSX écran, simplification de fraction, supercopter, basic, cauchemar, machaon, mouche, amsaisie, sprites, vérificateurs V.2.
- ☐ **30-31-32** : verlan, utilitaire 208 ko, chasse à l'homme, ku klux klan, dream walker, redstone, gestion souris, caracter, destroy +, suprax, star wars, amsaisie, vérificateurs V.2.
- ☐ **33-34-35** : bouncing creatures, résolution, fenêtrad, traceur de fonctions, blabla technocratique, color, dix par dix, amsaisie, vérificateurs V.2.
- ☐ **36-37-38** : infernal castle, animateur basic, Rock'n Scroll, fantôme, tron, dix par dix, amsaisie, vérificateurs V.2, Spy.
- ☐ **39-40-41** : Lutins en goguette, Reflector, Fill 464, Combat (6128), La roue de la fortune, Tri, dix par dix, amsaisie, vérificateurs V.2, Mage (6128).

☐ Je commande la disquette pour PCW : 120 F

Règlement par ☐ Chèque bancaire ☐ Chèque postal ☐ Mandat
Nom : _____ Prénom _____
Adresse : _____
_____

A retourner à Laser Presse AM MAG, Service Diffusion
5/7, rue de l'Amiral Courbet 94160 SAINT-MANDE
Egalement utilisable le bon de commande des anciens numéros cassettes, disquettes.

Prix dégressif

1 disquette : 140 f

2 disquettes : 120 f l'ex. soit 240 f

3 disquettes : 100 f l'ex. soit 300 f

4 disquettes : 90 f l'ex. soit 360 f
+ 90 f pour chaque disquette supplémentaire.

Disquettes à 90 F,
pour une commande à partir de 4 exemplaires.

AUTEURS

Nous attendons vos réalisations! Vous programmez et vous souhaitez faire profiter nos lecteurs de vos productions originales. Faites nous parvenir ce bon dûment rempli.

Je soussigné _____
Adresse : _____
_____

Certifie sur l'honneur être l'auteur de ce programme et autorise AM MAG à le publier sous formes diverses (revues, sup. disquettes)
Date et signature obligatoires _____
Tous nos listings parus sont rémunérés.

ABONNEZ-VOUS A AM MAG

TOUT POUR VOTRE AMSTRAD

Chaque mois, le magazine qui vous donne la meilleure couverture de l'actualité AMSTRAD

12 NUMEROS + 4 HORS-SERIE

275 F au lieu de 364 F(*)

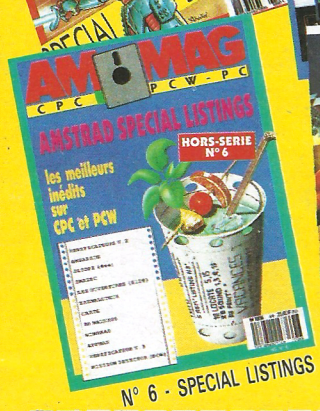
* : Prix de vente au numéro :
12 numéros à 22 F, + 4 H.S. à 25 F

Le tarif de l'abonnement 88 est maintenu malgré l'augmentation du prix de vente au numéro.

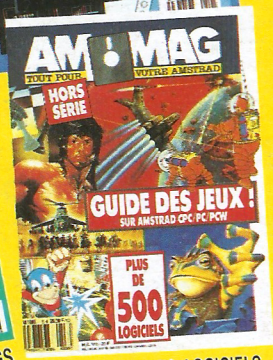
89 F d'ECONOMIE + CADEAU

Au choix : 2 numéros HORS-SERIE parus en 88

(Cocher dans le bon d'abonnement les numéros choisis)



N° 6 - SPECIAL LISTINGS



N° 8 - GUIDE DES LOGICIELS

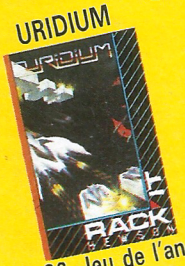
N° 9 - AMSTRAD DE A à Z

N° 7 - SPECIAL LISTINGS

ou : 1 K7 de jeu

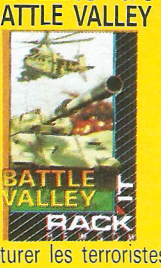
3 super hits de Hewson

URIDIUM



En 86, Jeu de l'année

BATTLE VALLEY



Capturer les terroristes et détruire les missiles

OCEAN CONQUEROR

Aventures sous-marines

(Choix respecté dans la limite des stocks).

Abonnement à AM MAG

☐ Oui, je m'abonne à AM MAG pour 12 numéros + 4 H.S. au prix de 275 F (au lieu de 364 F)
☐ Europe : 375 F ☐ Armail : 435 F
☐ Je choisis en cadeau 2 numéros hors-série : ☐ n° 5, ☐ n° 6, ☐ n° 7, ☐ n° 8, ☐ n° 9
ou 1 K7 de jeu : ☐ Battle Valley, ☐ Uridium, ☐ Ocean Conqueror
Je règle par : ☐ chèque bancaire, ☐ chèque postal, ☐ mandat.
à adresser à :

AM MAG
Service Diffusion
5/7, rue de l'Amiral Courbet
94160 Saint-Mandé.

Nom : ..... Prénom .....
Adresse : .....
.....
Ville ..... Code postal .....

ATTENTION ! Offre limitée jusqu'au 01/04/1989