

Drahtseil- nerven und Überblick: »Penco«

Ein schnelles Taktik- und Reaktionsspiel in mehreren Akten, für den VC 20 + 8 KByte, mit oder ohne Joystick. Eines der besten Spiele, die es je für den VC 20 zum Abtippen gab.

Hejja, da bin ich nun! Wo sind die Monstereier, die Basalt- und Granitsteine? Dort...dort drüben sind zwei Eier nah nebeneinander! Schnell hingelaufen, ein Eisklotz zurechtgeschoben – da schlüpfen sie auch schon aus. Nun schnell den Klotz geschoben. Juhu, beide getroffen! Wo sind die anderen beiden Monster? Ach, weit weg. Was nun? Soll ich versuchen, sie schnell zu treffen, um an den Zeitbonus zu gelangen oder ist es besser, die Granitsteine zusammenzuschieben? Die stehen günstig – also nichts wie los! Ein paar Eisblöcke zerbröseln, ein paar schieben und schon stehen zwei Granitsteine beieinander. Aber was ist das?? Ein Monster kommt! Ich renne schnell weg – aber, verdammt, es verfolgt mich. Schnell zur Bande, die Hochspannungswand aktiviert – da bricht es auch schon betäubt zusammen. So, jetzt überlaufen, oder... oder ist es zu weit weg? Wacht es vorher auf? Nein, ich hab's geschafft! Doch da ist auch schon das letzte Monster, keine drei Eisblöcke mehr entfernt. Schnell hinter diesem Eisblock verstecken. Es kommt direkt auf mich zu, doch da saust ihm auch schon mein Eisblock entgegen und trifft ihn.

Nun ja, in dieser Schwierigkeitsstufe habe ich wohl die Granitsteine nicht zusammenschieben können. Dafür bekomme ich aber, mit nur 18 Sekunden Spieldauer, meinen redlich verdienten Zeitbonus. Puh, ging das wieder schnell her!

Das Programm

Listing 1 zeigt einen speziell für das Maschinenspracheprogramm entwickelten Monitor. Nach Eingabe dieser Basic-Zeilen in Ihren Computer empfiehlt sich die Speicherung des Monitors auf Kassette.

Das Hauptprogramm liegt im Bereich von \$1400 bis \$2FFF. Um eine Überschreibung durch den Monitor zu vermeiden, muß vor Laden des Monitors jeweils folgende Basic-Zeile im Direktmodus abgearbeitet werden:

POKE 44,48 : POKE 48 * 256,0 : NEW

Diese Befehlsfolge setzt den Beginn des Basic-Bereichs auf \$3000.

Der Monitor wird mit »RUN« gestartet und zeigt zunächst ein Menü, das heißt eine Überzeile der vorhandenen Optionen. Die Wahl einer »1« bringt den Anwender in die Sektion zur Eingabe von Hexadezimalzahlen. Auf die Eingabe einer Startadresse reagiert der Monitor unter Ausgabe der gewünschten Adresse, gefolgt von einem Ausdruck des momentanen Zelleninhalts. Der Anwender kann nun die Hexadezimalbytes aus Listing 2 eintragen, wobei automatisch auf die nächste Adresse eingestellt wird. Diese Art der

```

60410 IF VU<>ZU THEN PRINT"(2DOWN)ER HAT S
ICH AUF(7SPACE,DOWN)GEHAENGT":LE=LE+
1:P1=P1+1:GOSUB 56000:GOTO 315 <003>
61000 GOSUB 63000 <105>
61020 PRINT"(CLR)SIE TREFFEN MIT EINEM(SPA
CE,DOWN)DEUTSCHEN U BOOT(6SPACE,DOWN
)ZUSAMMEN ES HAT KEINEN" <229>
61025 PRINT"PROVIANT MEHR(9SPACE,DOWN)WIEV
IEL GEBEN SIE" <218>
61040 PRINT"(DOWN)1(2SPACE)3 PROVIANT" <133>
61050 PRINT"(DOWN)2(2SPACE)5 PROVIANT" <048>
61060 PRINT"(DOWN)3(2SPACE)GARNICHTS " <224>
61070 ZU=INT(RND(1)*3)+1 <115>
61080 GET VU <002>
61090 IF VU=1 THEN 61200 <013>
61100 IF VU=2 THEN 61300 <091>
61110 IF VU=3 THEN 61400 <169>
61120 IF VU<>1 OR VU<>2 OR VU<>3 THEN 6108
0 <169>
61130 PRINT A$ <089>
61200 IF VU=ZU THEN PRINT"(DOWN)DAS WAR HU
MAN(9SPACE,DOWN)500 PUNKTE":P1=P1+50
0:LE=LE+1:GOSUB 56000:GOTO 315 <068>
61220 IF VU<>ZU THEN PRINT"(DOWN)SIE ALTER
GEIZKRAGEN(2SPACE,DOWN)DAFUEER GIBTS
NICHTS":GOSUB 56000:LE=LE+1:GOTO 31
5 <188>
61300 IF VU<>ZU THEN PRINT"(DOWN)DAS U BOO
T IST WEG(4SPACE,DOWN)KEINE PUNKTE":
GOSUB 56000:LE=LE+1:GOTO 315 <099>
61310 IF VU=ZU THEN PRINT"(DOWN)DAS WAR SP
ITZE(8SPACE,DOWN)1000 PUNKTE":LE=LE+
1:P1=P1+1000:GOSUB 56000:GOTO 315 <185>
61400 IF VU=ZU THEN PRINT"(DOWN)NICHT BESO
NDERS GUT(3SPACE,DOWN)50 PUNKTE":LE=
LE+1:P1=P1+50:GOSUB 56000:GOTO 315 <085>
61420 IF VU<>ZU THEN PRINT"(DOWN)SIE SCHWE
IN(11SPACE,DOWN)KEINE PUNKTE":GOSUB
56000:LE=LE+1:GOTO 315 <114>
62000 GOSUB 63000 <089>
62020 PRINT"(CLR)SIE SIND ZU TIEF(6SPACE,D
OWN)GETAUCHT" <219>
62025 PRINT"(DOWN)WAS TUN" <225>
62040 PRINT"(DOWN)1(2SPACE)WENIG ATMEN" <241>
62050 PRINT"(DOWN)2(2SPACE)VOLLE KRAFT VOR
" <250>
62060 PRINT"(DOWN)3(2SPACE)AUFGEBEN(2SPACE
)" <217>
62070 ZU=INT(RND(1)*3)+1 <099>
62080 GET VU <242>
62090 IF VU=1 THEN 62200 <255>
62100 IF VU=2 THEN 62300 <077>
62110 IF VU=3 THEN 62400 <155>
62120 IF VU<>1 OR VU<>2 OR VU<>3 THEN 6208
0 <217>
62130 PRINT A$ <073>
62200 IF VU=ZU THEN PRINT"(DOWN)GESCHAFFT(
13SPACE,DOWN)500 PUNKTE":LE=1:P1=P1+
500:GOSUB 56000:GOTO 315 <190>
62220 IF VU<>ZU THEN PRINT"(DOWN)SIE SIND
ERSTICKT(5SPACE,DOWN)DAFUEER GIBTS NI
CHTS":GOSUB 56000:LE=1:GOTO 315 <246>
62300 IF VU<>ZU THEN PRINT"(DOWN)U 96 IST
EXPLODIERT(3SPACE,DOWN)KEINE PUNKTE"
:GOSUB 56000:LE=1:GOTO 315 <140>
62310 IF VU=ZU THEN PRINT"(DOWN)SIE SIND A
UFGETAUCHT(2SPACE,DOWN)1000 PUNKTE":
LE=1:P1=P1+1000:GOSUB 56000:GOTO 315 <242>
62400 IF VU=ZU THEN PRINT"(DOWN)SIE REALIS
T(11SPACE,DOWN)200 PUNKTE":LE=1:P1=P
1+200:GOSUB 56000:GOTO 315 <229>
62420 IF VU<>ZU THEN PRINT"(DOWN)TJA AUFGE
GEBEN UND WEG(DOWN)KEINE PUNKTE":GOS
UB 56000:LE=1:GOTO 315 <124>
63000 PRINT"(1DOWN,YELLOW,SRIGHT)CHANCE S
TAGE(5RIGHT)" <009>
63010 POKE QW,6:POKE ZX,151:FOR W=1 TO 10:
NEXT:POKE QW,0:POKE ZX,0:FOR T=1 TO
3000:NEXT:RETURN <104>

```

© 64'er

Listing 2. Hauptprogramm zum Superspiel »Das Boot«
(Schluß)

Eingabe spart gegenüber der DATA-Zeilensmethode die Komma und bei Zahlen über 99 eine dritte Ziffer. Das Drücken der SPACE-Taste überspringt eine Speicherzelle, während die Taste mit dem aufwärts gerichteten Pfeil die vorangegangene Speicherzelle abrufen. Der Eingabemodus wird durch ein Drücken der RETURN-Taste verlassen und führt zurück zum Menü. Eine grobe Überprüfung der erfolgten Eingaben auf ihre Richtigkeit erlaubt Sektion 2. Hier wird nach Eingabe einer Blockstartadresse – ein Block besteht aus 256 Byte – von \$1400 bis \$2F00 (\$1400, \$1500, ..., \$1900, \$1A00, \$1B00, ..., \$1F00, \$2000, \$2100, ..., \$2F00) eine Prüfsumme gebildet, deren Übereinstimmung mit dem vorgegebenen Sollwert anschließend überprüft und gegebenenfalls in Form einer Meldung bestätigt wird. Diese Sektion wird ebenfalls über ein RETURN verlassen. Abschnitt 4 schreibt den Programmbereich von »Penco« auf Band (\$1400 – \$2F00). Vor dem Betätigen der Aufnahmetasten am Kassettenrecorder sollte beim Anwender allerdings Klarheit über die momentane Position des Tonbands zu dem Schreibkopf bestehen. Der Autor legt deshalb folgendes Verfahren nahe:

1. Initialisierung (einmalig):

- a) Basic-Bereich auf \$3000 legen (siehe oben)
- b) `FOR T = 5120 TO 12287 : POKE T, 0 : NEXT`

eingeben und über RETURN abarbeiten. Diese Zeile schreibt Nullen in den Maschinensprachebereich und zeigt dem Anwender später an, wo er das Übertragen der Bytes aus Listing 2 fortzusetzen hat.

- c) Laden des Monitors und Starten desselben (danach STOP-Taste am Recorder drücken!)
- d) Speichern des Hauptprogrammbereichs mit Punkt 4.

Normalablauf:

- a) Basic-Bereich auf \$3000 legen
- b) Monitor laden und starten
- c) Laden des Hauptprogramms über Taste 3
- d) Rückspulen des Bands auf den Monitorbeginn und Eingabe eines »VERIFY«-Commandos. Das Band ist nun in der richtigen Position für eine Aufzeichnung des ergänzten Hauptprogramms. Nach der Eingabe Ihres Tagespensums an Hex-Bytes und Überprüfung der Werte in Sektion 2 hält ein Abrufen der Sektion 4 die Ergebnisse elektromagnetisch fest.

Eines schönen Tages, nach Eingabe von lediglich 7168 Byte, führt schließlich auch für Sie das Abrufen der Taste 5 im Menü des Monitors nicht zu einem Absturz des Systems, sondern sollte das Hauptprogramm »Penco« starten.

Penco in Aktion

Das Titelbild des Hauptprogramms zeigt unseren Hauptdarsteller, den kleinen Pinguin Penco, in Aktion. Das Zentrieren des Bildes ist über Joystick oder die Tasten »/« und »X« möglich. Gestartet wird mit F1 oder dem Feuerknopf. Anzumerken ist die Möglichkeit, das Spiel mit Hilfe der Funktionstaste F7 jederzeit zu unterbrechen beziehungsweise mit F5 zur Titelseite zurückzukehren.

Das Aktionsfeld des Pinguins wird eingegrenzt durch ein Rechteck aus Hochspannungswänden und ist mit einer Anzahl von blauen, abbaubaren Basaltsteinen angefüllt. Daneben beleben drei Granitsteine, mehrere Monstereier und farbig unterlegte Basaltsteine die Szene.

Der Spieler hat, vertreten durch den Pinguin, der zu Beginn jeder Ebene in der Mitte der Spielfläche erscheint, folgende Optionen:

Er kann Blöcke in eine der vier Richtungen verschieben oder zerbröseln, je nachdem, ob sich in der Bewegungsrichtung ein weiterer Block in direkter Nachbarschaft befindet. Die angeschobenen Blöcke rutschen so weit, bis sie auf ein solides Hindernis treffen, wobei sie unterwegs eventuell Monster zermalmen. Eine weitere wichtige Möglichkeit hat der Spieler in dem Aufwachen der Spielfeldumrandung. Beim Zurückschwingen der Wandung in die Ausgangsposition werden alle Monster in direkter Nachbarschaft betäubt. In dieser Form können sie vom Spieler einfach überlaufen werden. Verliert der Spieler ein Leben, so werden die Monster in den Ecken des Spielfeldes neu gestartet, wobei dort befindliche Granite eventuell ausgelöscht werden. Gleiches gilt für die Startposition des Pinguins.

Bewegung des Spielers

Der Pinguin wird über die Tastatur oder alternativ mit einem Joystick kontrolliert.

- »Z«, »X« – horizontal
- »/«, »\« – vertikal
- SHIFT (mit Richtung) – schieben

Das für das Spiel charakteristische Schieben und Zerstören der Basaltblöcke erfordert ein exaktes Aufstellen neben, über oder unter den Quadern. Um einen Block zu manipulieren, muß gleichzeitig zum Drücken der SHIFT-Taste beziehungsweise des Feuerknopfes die gewünschte Richtung eingeschlagen werden.

Die Koordination der Bewegung wird zunächst wahrscheinlich Schwierigkeiten bereiten, aber nicht den Mut verlieren. Die Steuerung ist trainierbar und läßt sich durchaus beherrschen.

Die Rolle der Monster

Die nach einiger Zeit aus den Eiern schlüpfenden Monster setzen sich sofort in Bewegung, zerstören manche Blöcke und suchen den Pinguin, wobei ihre Bewegungen zunächst sehr zufällig sind. Bei Kontakt von Pinguin und Monster verliert der Spieler ein Leben. Die Monster können entweder im Normalzustand mit bewegten Blöcken weggewischt werden, oder nach erfolgter Betäubung bei Aufwachen der Wände durch ein Überlaufen von der Bildfläche verschwinden. Jedes ausgelöschte Monster erhöht den Punktestand um 80 beziehungsweise 40 Punkte. Sollte nur noch ein Monster umherlaufen, so wird dieses versuchen, seine »Heimat«-Ecke anzusteuern und dort in ein Ei zurückzukehren. Dieses letzte Monster kann nicht betäubt werden!

Die Granitsteine und Bonusbasalte

Es gibt auf dem Spielfeld drei Granitsteine, die sich gestaltetlich abheben. Werden diese Steine in eine geschlossene vertikale oder horizontale Reihe gebracht, so gibt es einen Bonus von 10, 100, 500 oder 1000 Punkten. Gleichzeitig werden die Monster für einen kurzen Zeitraum betäubt. Für das Zerstören eines farbig unterlegten Bonusbasaltes gibt es 50 Punkte. Die Granitsteine sind unzerstörbar.

Die Anzeige

Angezeigt wird in der Kopfzeile das jeweilige Bestergebnis (HIGH), der aktuelle Punktestand (SCORE), die Anzahl der Leben und die aktuelle Spielebene (links beziehungsweise rechts vom Herz). Alle 10000 Punkte wird die Anzahl der Leben um eins erhöht, alle 10 Ebenen die Logik der Monster verschärft.

Und nun viel Spaß! (Der Highscore liegt übrigens bei 44440, Ebene 31....)

(Frank Goroncy/aa)

```

2 REM PENC0:MONITOR <243>
4 REM VC-20 MIT MINDESTENS 8 KBYTE ERWEITERUNG <173>
6 REM FRANK GORONCY/WIESENWEG 21/3250 HAMELN 13 <105>
10 REM .PRUEFSUMMEN <185>
12 DIM CS(27):FOR T=0 TO 27:READ CS(T):NEXT:DATA 13017,17618,10874,20856 <072>
14 DATA 36576,27458,11408,25631,20224,30214,28582,28081,31135,26987,2683 <115>
    2,28356
16 DATA 28299,19691,24254,23699,20732,24057,17151,29295,28710,24105,1544 <127>
    4,24794
18 REM .MENUE <191>
20 HX$="0123456789ABCDEF":PRINT "{CLR,2DOWN,2SPACE}EINGABE {9SPACE}1" <077>
22 PRINT "{DOWN,2SPACE}UEBERPRUEFUNG {3SPACE}2" <099>
24 PRINT "{DOWN,2SPACE}LADEN {11SPACE}3" <089>
26 PRINT "{DOWN,2SPACE}ABSPEICHERN {5SPACE}4" <123>
28 PRINT "{DOWN,2SPACE}'PENC0' STARTEN 5{DOWN}" <213>
30 POKE 198,0:WAIT 198,1:GET A$:IF A$<"1"OR A$>"5"THEN 30 <190>
40 ON VAL(A$)GOSUB 100,400,200,202,300:GOTO 20 <200>
98 REM .EINGABE <158>
100 AD$="":INPUT "{DOWN,2SPACE}STARTADRESSE";AD$:GOSUB 502:LO=AD <213>
102 PRINT:C=PEEK(LO):AD=LO:GOSUB 504:PRINT "{2SPACE}"AD$ " ";:B=C:GOSUB 50 <157>
    6:PRINT B$ " ";
104 GOSUB 508:IF A$=CHR$(13)THEN RETURN <001>
106 IF A$=" "THEN LO=LO+1:GOTO 102 <136>
108 IF A$="↑"THEN LO=LO-1:GOTO 102 <008>
110 B$=A$:GOSUB 508:B$=B$+A$:IF A$=CHR$(13)OR A$=" "OR A$="↑"THEN GOTO 1 <226>
    02
112 GOSUB 500:POKE LO,B:LO=LO+1:GOTO 102 <060>
198 REM .LADEN & ABSPEICHERN <087>
200 GOSUB 204:POKE 780,0:SYS 65493:RETURN <211>
202 GOSUB 204:POKE 193,0:POKE 194,20:POKE 174,0:POKE 175,48:SYS 63106:RE <219>
    TURN
204 POKE 185,1:POKE 186,1:POKE 183,0:POKE 144,0:POKE 187,0:RETURN <045>
298 REM . 'PENC0' STARTEN <242>
300 SYS 9508 <216>
398 REM .UEBERPRUEFUNG <050>
400 AD$="":INPUT "{DOWN,2SPACE}BLOCKADRESSE";AD$:IF AD$=""THEN RETURN <238>
402 GOSUB 502:B=AD/256-20:IF B<>INT(B)OR B<0 OR B>27 THEN 400 <027>
404 PRINT "{2SPACE}SUMME";:C=0:FOR T=AD TO AD+255:C=C+PEEK(T):NEXT:IF CS( <242>
    B)<>C THEN PRINT "{SPACE,RVSON}NICHT";
406 PRINT " I.O.":GOTO 400 <184>
498 REM .HEX/DEZ-ROUTINEN <021>
500 L=ASC(LEFT$(B$,1)):R=ASC(RIGHT$(B$,1)):B=(L-48+(L>57)*7)*16+R-48+(R> <164>
    57)*7:RETURN
502 B$=LEFT$(AD$,2):GOSUB 500:AD=B*256:B$=RIGHT$(AD$,2):GOSUB 500:AD=AD+ <227>
    B:RETURN
504 B=INT(AD/256):GOSUB 506:AD$=B$:B=AD-B*256:GOSUB 506:AD$=AD$+B$:RETUR <022>
    N
506 B$=MID$(HX$,B/16+1,1)+MID$(HX$,B-INT(B/16)*16+1,1):RETURN <236>
508 POKE 198,0:WAIT 198,1:GET A$:IF A$=CHR$(13)OR A$=" "OR A$="↑"THEN RE <079>
    TURN
510 IF A$<"0"OR A$>"F"OR A$<"A"AND A$>"9"THEN 508 <156>
512 PRINT A$:RETURN <242>
0 64'er

```

Listing 1. Der Monitor zu »Penco«. Bitte beachten Sie die Eingabehinweise auf Seite 76.

```

13F4 EA EA EA EA EA EA EA EA EA EA EA EA 00 00 00 00 00 00 00 00 00 08 34 1C 1C
140D 14 68 58 14 0E 3E 3E 1C 00 14 2C 00 00 00 00 00 00 08 34 1C 1C 14 68 58 14 0E
1426 3E 3E 1C 00 14 2C 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
143F 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 10 2C 38 38 44 D6 BA 38 7C 7C 7C 38 00 28 6C
1458 00 10 2C 38 38 28 16 1A 28 70 7C 7C 38 04 6C 40 00 10 2C 38 38 28 16 1A 28
1471 70 7C 7C 38 00 28 34 00 08 34 1C 1C 14 68 58 14 0E 3E 3E 1C 40 66 02 00 08
148A 34 1C 1C 14 68 58 14 0E 3E 3E 1C 00 14 2C 00 10 38 38 38 44 D6 BA 38 7C 7C
14A3 7C 38 08 2C 60 00 10 38 38 38 44 D6 BA 38 7C 7C 7C 18 20 68 0C 00 08 16 1C
14BC 1C 08 0D 14 1B 1F 1F 1E 0C 00 14 1A 00 10 68 38 38 D0 B0 28 D8 F8 F8 78 30
14D5 00 28 58 00 00 00 10 38 38 38 44 D6 BA 38 7C 7C 7C BA C6 38 38 38 44 D6 BA
14EE 38 7C 7C 7C 38 00 28 28 28 28 00 18 2C 5A 7E 38 0C 22 00 01 02 05 07 03 01
1507 02 00 00 C0 A0 E0 80 00 40 00 18 34 5A 7E 1C 30 44 00 00 40 A0 E0 C0 80 40
1520 00 01 03 05 07 01 00 02 00 18 24 5A 6E 3C 58 02 76 3C 1A 40 00 00 00 00 00
1539 00 00 00 00 18 24 5A 00 18 3C 5A 7E 24 58 02 00 00 00 00 00 18 3C 5A 7E 3C
1552 1A 40 00 00 00 00 10 40 02 18 3C 5A 7E 08 20 02 00 18 3C 5A 7E 00 00 00
156B 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 18 3C 5A 7E 24 18 42 00 FE 4C F6 7E
1584 9A 7C BA D4 AE 44 E2 54 8A 30 96 00 B4 08 56 50 2A 40 AA 54 00 44 82 54 02

```

Listing 2. Hauptprogramm von »Penco«. Bitte nur mit dem Monitor aus Listing 1 eingeben.

```

159D 20 94 00 44 00 10 40 08 00 22 40 00 00 00 54 02 20 94 00 FE 7C FE 7C BA 7C
15B6 BA 54 AA 44 82 44 82 00 82 00 FE FE FE 82 FE 82 FE 00 00 7C 00 7C 00 00 00
15CF 00 10 38 38 7C 7C 7C FC FC FC F8 FA 52 20 44 28 00 10 38 38 7C 7C 3C 50 EC
15E8 FE F8 5A 12 28 44 28 00 10 28 38 58 74 18 50 2C DE 7C 5A 7C 28 44 28 00 00
1601 20 00 58 24 10 00 2C 5A 3C 5A 7E 24 74 28 00 00 20 00 08 00 10 00 40 58 3C
161A 5A 7E 24 58 22 00 38 44 38 00 10 38 38 BA C6 54 38 7C 7C 7C BA C6 00 00 00
1633 00 00 02 05 02 05 02 05 02 05 02 05 02 05 02 05 00 00 00 00 00 55 AA 55 00
164C 00 00 00 00 40 A0 40 00 00 00 00 00 40 A0 40 A0 40 A0 40 A0 00 00 00 00 00
1665 A0 40 A0 00 00 00 00 00 AA 55 AA 05 02 05 04 0A 04 0A 04 0A 04 0A 04 0A 02
167E 05 02 00 00 00 05 12 6D 90 40 00 00 00 50 A4 59 06 01 A0 40 A0 20 50 20 50
1697 20 50 20 50 20 50 40 A0 40 40 90 6D 12 05 00 00 00 01 06 59 A4 50 00 00 00
16B0 3C 00 02 3C 00 00 40 00 3E 00 00 38 00 00 7E 00 00 20 10 08 04 00 42 00 1C
16C9 22 00 0C 40 22 1C 00 18 24 00 00 42 24 18 00 00 00 00 00 00 00 00 00 10 00
16E2 04 08 2A 2A 2A 2A 00 36 7F 7F 7F 3E 1C 08 00 44 44 66 7E 66 66 66 00 10 30
16FB 30 38 38 38 38 00 7E 66 60 6E 66 72 7E 00 7E 66 66 60 60 62 7E 00 18 24 46
1714 46 46 6E 3C 00 7C 64 64 7E 66 66 66 00 7E 60 7C 70 70 7E 00 7E 36 30 38
172D 38 38 38 00 6E 56 46 46 46 76 76 00 7C 64 64 7E 66 66 7E 00 62 72 6A 66 62
1746 6A 6A 00 42 46 46 46 4E 6E 3C 00 00 00 18 3C 18 00 00 00 20 20 20 60 60 70
175F 7E 00 3C 24 24 7E 66 66 66 00 46 46 46 46 46 2C 18 FF FF FF FF FF FF FF FF
1778 00 7E 66 66 7E 70 70 70 00 7E 42 42 42 42 42 7E 00 08 18 28 08 08 08 3E 00
1791 7E 42 02 7E 40 42 7E 00 7E 42 02 3E 02 42 7E 00 08 18 28 48 7E 08 08 00 7E
17AA 42 40 7E 02 42 7E 00 7E 42 40 7E 42 42 7E 00 7E 42 02 04 06 10 20 00 7E 42
17C3 42 7E 42 42 7E 00 7E 42 42 7E 02 42 7E 00 00 77 51 57 54 77 00 69 8A 48 A8
17DC 08 B8 B8 08 31 43 45 F1 41 41 41 41 00 7E 46 40 7E 06 46 7E 00 10 38 FE 7C
17F5 38 6C 44 59 7A 48 98 B8 C8 D8 E8 0A 2A 2A AA AB AB AB AB AB AB AB AB AB EA
180E FF FF 02 02 02 02 02 C2 CA FA AA AA AA AA AA AA AA AA AA AA EA EA FA FE
1827 FB 00 C0 C0 F0 FA FA FA EA 00 00 00 00 00 A8 A8 AA AA 00 00 00 00 2A 2A 2A 2A
1840 00 00 00 00 28 EB AB AB 00 00 00 00 00 00 00 C0 AA AA AA AA AA AB AB AB AF
1859 AB AB AA AA EA EA EA FA FA FA EA EA EA EA EA EA EA EA AA AA AA FF F3
1872 F3 F0 A0 A0 A0 AF EA EA 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A FA FA AA AA AA AA AA FF FF EA EA EA
188B EA EA EA EA EA AB AB BF FF FF FF FF FC C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 55 55 15 2A
18A4 2A 0F 0F 0F 55 55 55 7F AB AB FF FF FF FF D5 D5 FF FF C0 C0 55 55 D5 EA EA
18BD 0F 0F 0F 5F 5F 5F FF FF F0 F0 F0 15 15 05 0A 0A 03 03 55 55 55 AA AA FF
18D6 FF FF D5 D5 D5 EA EA FF FF CF F0 F0 F0 F0 F0 F0 00 00 00 00 00 00 00 00
18EF 00 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A
1908 2C 19 A6 3F A9 01 E0 80 D0 09 18 6D 00 90 29 9F 8D 00 90 E0 08 D0 09 18 6D
1921 01 90 29 3F 8D 01 90 88 D0 DA 60 85 40 98 48 A0 F0 88 D0 FD C6 40 D0 F7 68
193A A8 60 A2 47 A9 08 8D 0F 90 A9 00 8D 02 90 2C A2 4E 2C A2 74 BC 00 29 F0 0D
1953 8A 48 98 A0 28 20 1E CB 68 AA E8 D0 EE A9 12 8D 02 90 60 A9 38 8D 03 90 A9
196C CD 8D 05 90 A9 F6 8D 0F 90 A2 00 20 43 19 20 9A 29 4C B2 29 A9 0B 85 40 A0
1985 D5 82 0F A9 00 99 37 10 99 0F 11 A9 06 99 37 94 99 0F 95 88 CA 10 EC 88 88
199E C6 40 10 E4 60 30 0A 18 65 61 90 02 E6 62 4C B6 19 38 65 61 B0 02 C6 62 85
19B7 61 60 A9 F2 A2 10 85 61 86 62 20 25 1B 29 03 A8 B9 FC 19 A8 BD 00 1C A8 4A
19D0 4A 4A 85 69 B0 24 98 29 03 A8 86 41 BE FC 28 8A 20 A3 19 A0 00 98 91 61 A0
19E9 12 91 61 A9 25 20 2C 19 C6 69 10 EA A6 41 E8 D0 D1 60 2A 00 1C 39 51 2A 2A
1A02 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A
1A1B 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A
1A34 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A
1A4D 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A
1A66 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A
1A7F 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A
1A98 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A
1AB1 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A
1AC8 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 8D 69 45 21 FD D9 B5 6D 11 11 11 11
1AE3 10 10 10 10 70 60 50 40 30 20 10 00 27 27 27 27 27 27 27 27 2A 2A 2A 2A 2A
1AFC 2A 2A 2A 2A 8A 4A 85 40 98 4A A9 B9 4A 1B 0A 48 A9 10 69 00 85 62 09 84 85
1B15 64 68 18 65 40 90 04 E6 62 E6 64 85 61 85 63 60 38 A5 09 65 0C 65 0D 85 08
1B2E A2 04 B5 03 95 09 CA 10 F9 60 48 A6 0E A4 0F 20 00 1B 68 A8 B1 61 C9 2D 90
1B47 01 36 60 12 1B 24 2D 36 3F 48 51 5A 63 6C 75 7E 87 90 99 A2 AB B4 BD C6 CF
1B60 D8 E1 20 25 1B 29 3E A8 20 25 1B 29 3E C9 22 B0 F7 AA 20 00 1B A0 00 B1 61
1B79 C9 36 D0 E3 B1 63 29 07 C5 06 F0 DD 60 20 B3 27 20 AC 24 20 49 19 20 B9 19
1B92 A9 02 85 07 20 62 1B A9 38 91 61 A0 12 A9 39 91 61 A5 06 91 63 A0 00 91 63
1BAB C6 07 10 E7 A8 05 85 07 20 62 1B A5 06 91 63 A0 12 91 63 C6 07 10 F1 60 2A
1BC4 2A A2 00 B5 00 D5 03 90 10 D0 05 E8 E0 03 D0 F3 A2 02 B5 00 95 03 CA 10 F9
1BDD 20 F3 1C 20 AC 24 A9 00 85 8E A9 F8 85 C3 A9 E0 85 C4 A9 73 8D 14 10 A9 01
1BF6 85 8F 60 25 24 13 12 01 00 2A 08 13 21 0B 50 0A 19 0A 18 32 09 1B 11 0A 00
1C0F 0A 11 1B 29 0A 18 0A 29 53 08 22 20 FF 1A 09 0A 28 13 09 0B 18 22 08 33 19
1C28 0B 18 0B 31 12 09 13 29 52 10 1B 01 1B 08 0A 10 FF 09 1A 09 33 28 0B 41 52

```

```

1C41 30 1B 28 0A 11 0A 20 53 19 0A 08 0A 21 02 01 FF 13 08 0B 19 12 11 13 09 52
1C5A 28 0B 11 1B 08 0A 10 1A 30 0B 21 0B 20 33 11 22 21 FF 78 20 C2 2E A9 7F 8D
1C73 22 91 AD 20 91 A2 FF 8E 22 91 29 80 85 3F AD 1F 91 29 3C 05 3F 49 BC 85 3F
1C8C 20 1E FB A5 C5 C9 40 F0 50 C9 1E D0 02 A9 08 C9 16 D0 02 A9 04 C9 1A D0 02
1CA5 A9 20 C9 21 D0 02 A9 10 AC 8D 02 F0 02 09 20 85 3F C9 3F D0 1C AD 0E 90 48
1CBE A9 00 8D 0E 90 20 E8 1C F0 FB 20 E8 1C D0 FB 20 E8 1C F0 FB 68 8D 0E 90 C9
1CD7 37 D0 0B BA A9 25 9D 06 01 A9 20 9D 05 01 4C 15 EB 20 1E EB A5 C5 C9 3F 60
1CF0 A2 05 2C A2 02 A9 00 95 00 CA 10 F9 60 A4 5F C0 98 D0 06 E6 0F A0 A8 D0 26
1D09 C0 99 D0 04 C6 0F D0 F4 C0 78 D0 06 C6 0E A0 88 D0 14 C0 58 D0 06 E6 0E A0
1D22 68 D0 0A A5 3F F0 04 85 69 D0 17 A0 48 84 D2 98 29 FE A8 A2 00 B9 00 14 9D
1D3B 08 14 C8 E8 E0 10 D0 F4 60 29 20 F0 09 A5 69 49 20 F0 03 4C B2 1F A5 69 49
1D54 08 D0 11 E6 0F A9 24 20 38 1B 90 04 C6 0F D0 C9 A0 98 D0 C7 A5 69 49 04 D0
1D6D 11 C6 0F A9 00 20 38 1B 90 04 E6 0F D0 B2 A0 99 D0 B0 A5 69 29 10 F0 18 C6
1D86 0E A9 00 20 38 1B B0 07 A9 12 20 38 1B 90 04 E6 0E D0 94 A0 78 D0 92 A5 69
1D9F 29 80 F0 70 E6 0E A9 01 20 38 1B B0 07 A9 13 20 38 1B 90 04 C6 0E D0 E0 A0
1DB8 58 D0 E0 B1 53 C9 38 90 03 68 58 60 20 BA 27 B5 A2 D0 0D A5 63 95 97 A5 64
1DD1 95 50 A9 2E 95 A2 60 CA 10 EC 60 A5 64 09 84 85 64 B1 63 29 07 C5 06 D0 F1
1DEA A9 50 4C 99 24 A5 FE D0 E8 86 FE 20 2F 1D A9 45 85 94 EA 60 A5 D2 C5 5F F0
1E03 F9 85 5F A2 06 BC F8 1B B1 FB C9 09 B0 04 A9 00 91 FB CA D0 F0 A0 30 A2 00
1E1C 8A 9D 18 14 E8 88 D0 F9 A5 9E A4 0F 20 00 1B A0 08 A9 10 85 6A A5 0E A2 5E
1E35 29 01 F0 02 A2 52 8E 50 1E A2 00 A5 0F 29 01 F0 02 A2 04 A9 00 85 6B B9 00
1E4E 14 4C 5E 1E 4A 66 6B 4A 66 6B 4A 66 6B 4A 66 6B 9D 18 14 A5 6B 9D 30 14 E8
1E67 C8 C6 6A D0 DC A9 18 85 63 A9 14 85 64 A5 62 85 FC 09 84 85 68 A5 61 85 67
1E80 85 FB A9 00 85 6F 20 B4 1E 20 B4 1E 20 B4 1E A5 FC 85 62 09 84 85 68 A5 FB
1E99 18 69 01 90 04 E6 68 E6 62 85 61 85 67 20 B4 1E 20 B4 1E 20 B4 1E A5 6F D0
1EB2 5C 60 A0 00 04 6E 84 66 B1 61 F0 2F 85 69 0A 26 66 0A 26 66 0A 85 65 A9 14
1ECB 65 66 A5 66 B1 63 F0 0B E6 6E 31 65 F0 03 20 D4 2F B1 63 11 65 91 63 C8 C0
1EE4 08 D0 E8 A0 00 A5 6E F0 0B A5 63 4A 4A 4A 91 61 A5 96 91 67 A5 63 18 69 08
1EFD 85 63 A5 61 18 69 12 90 04 E6 62 E6 68 85 61 85 67 60 20 9F 27 A2 07 B5 2B
1F16 F0 30 C9 05 F0 2C C9 01 F0 28 A0 B5 42 85 61 B5 73 85 62 C0 06 D0 07 A9 36
1F2F 20 09 2B D0 14 A0 00 98 91 61 B5 83 10 0B B5 7B 20 A3 19 98 91 61 EA EA EA
1F48 CA 10 C9 A2 0F 2D 20 16 9D 98 14 CA 10 F7 A5 06 85 96 20 06 1E A9 01 85 96
1F61 A2 04 A9 FF 20 2D 19 CA 10 F8 CE 14 10 AD 14 10 C9 70 D0 03 4C 5C 22 A2 0F
1F7A A9 00 9D 08 14 CA 10 FA 20 86 1E 4C 9E 22 A2 08 B4 A2 F0 20 C8 C8 C0 36 90
1F93 02 A0 00 94 A2 B5 97 85 61 B5 50 85 62 98 A0 00 91 61 F0 03 18 69 01 A0 12
1FAC 91 61 CA 10 D9 60 A5 69 A6 9E A4 0F E0 02 D0 0C 2C E0 16 F0 07 A0 C8 A2 07
1FC5 4C EF 1D E8 20 D0 0C 2C E1 16 F0 07 A0 B8 A2 0F 4C EF 1D C0 02 D0 0C 2C E2
1FDE 16 F0 07 A0 E8 A2 0B 4C EF 1D C0 2E D0 0C 2C E3 16 F0 07 A0 D8 A2 13 4C EF
1FF7 1D 4C A6 20 A0 00 A5 69 29 9C C9 80 D0 04 A2 01 A0 B8 C9 10 D0 04 A2 FE A0
2010 C8 C9 08 D0 04 A2 24 A0 D8 C9 04 D0 04 A2 D8 A0 E8 98 F0 5B 86 69 20 2F 1D
2029 A5 69 20 A3 19 A0 00 B1 61 C9 36 90 49 C9 3A B0 45 A5 61 85 63 A5 62 85 64
2042 A5 69 20 A3 19 EA EA B1 61 C9 36 90 03 4C 93 22 A2 03 B5 BA D0 24 A5 69 95
205B BA A5 63 95 AE A5 64 95 B2 A0 00 B1 63 C9 36 D0 14 A5 64 09 84 85 64 A9 06
2074 91 63 A0 12 91 63 D0 04 CA 10 D5 60 4C EE 27 EA EA EA A5 0F 29 02 F0 F3 20
208D 00 1B 4C FB 1F A9 00 20 F2 26 85 36 F0 0C A8 A9 80 20 99 24 88 D0 F8 98 95
20A6 B6 A0 00 B1 65 C9 38 D0 5A 84 8C 84 8D A5 66 85 62 A5 65 38 E9 6C B0 02 C6
20BF 62 85 61 A2 04 A9 24 20 A3 19 B1 61 C9 38 18 D0 01 38 26 8C CA 10 EE A5 66
20D8 85 62 A5 63 38 E9 03 B0 02 C6 62 85 61 A2 04 A9 01 20 A3 19 B1 61 C9 38 18
20F1 D0 01 88 26 8D CA 10 EE A2 02 2D FD 23 C5 8C F0 08 C5 8D F0 04 CA 10 F2 60
210A A5 A0 85 2E A5 A1 85 BF 20 5E 21 20 91 21 20 40 19 A5 BF 85 A1 A5 BE 85 A0
2123 20 F9 26 60 A9 07 95 2B A9 85 95 93 A9 20 95 37 60 98 0A 0A 0A 85 61 A9 14
213C 85 62 A5 70 69 02 0A 0A 0A 85 65 A9 00 69 14 85 66 A0 07 B1 61 F0 07 31 65
2155 F0 03 4C 06 1E 88 10 F2 60 20 91 27 A2 07 B5 2B C9 02 D0 24 B5 73 85 62 B5
216E 42 85 61 A9 04 95 2B A9 1A 95 37 A9 2B 91 61 B5 83 10 0C 29 7F 95 83 B5 7B
2187 20 A3 19 98 91 61 CA 10 D3 60 A0 00 B9 24 10 C9 46 90 05 A9 7E 99 24 10 B9
21A0 00 11 C9 46 90 05 A9 7E 99 00 11 C8 D0 E5 A0 05 B9 0A 27 99 EA 11 88 10 F7
21B9 20 25 1B 29 03 A8 B9 54 22 85 66 B9 58 22 85 67 20 45 22 A2 02 A9 A0 20 2C
21D2 19 CA 10 F8 A0 00 B9 24 10 C9 7E D0 0A 20 25 1B 29 07 F0 F9 99 24 94 B9 00
21EB 11 C9 7E D0 0A 20 25 1B 29 07 F0 F9 99 00 95 C8 D0 D8 F8 A5 67 38 E9 01 85
2204 67 A5 66 E9 00 85 66 D8 20 45 22 A9 01 20 99 24 20 AC 24 A9 4C 85 5D 85 5C
221D A5 67 05 66 D0 B3 A2 00 BD 24 10 C9 7E D0 05 A9 01 9D 24 94 BD 00 11 C9 7E
2236 D0 05 A9 01 9D 00 95 CA D0 E5 A5 94 D0 FC 60 A0 03 A2 67 A9 F0 85 61 A9 11
224F 85 62 4C C3 24 10 05 01 00 00 00 10 20 C1 27 68 68 A0 00 A9 00 99 ED 10
2268 99 23 11 99 11 11 B9 E6 26 99 FF 10 A9 03 99 FF 94 A9 50 20 2C 19 C8 C0 0C
2281 D0 E0 20 91 27 A2 0A A9 FF 20 2C 19 CA 10 F8 4C 34 25 20 BB 1D 4C DC 1D A0
229A 00 4C FB 1D A0 03 84 6A A2 07 B5 2B C9 06 D0 04 A9 01 95 2B A9 04 D0 08 A9
22B3 02 95 2B C9 03 D0 05 48 48 4C D8 2E C9 02 D0 21 A4 6A 10 08 C9 05 95 2B 95
22CC 37 D0 15 B9 6C 2A 85 62 09 84 85 64 B9 70 2A 85 61 85 63 20 C5 2A C6 6A CA

```

```

22E5 10 8D A2 06 A9 FF 20 2C 19 CA 10 F8 68 68 A5 27 85 A0 A5 28 85 A1 4C 53 25
22FE 2A 2A A5 FE D0 01 60 29 1C 4A 4A AA BD CD 23 85 69 0A 85 F9 BD E5 23 85 F7
2317 BD 89 23 85 4E BD B5 23 85 4F 85 F8 BD D1 23 85 60 A6 FE A0 00 BD BA 23 91
2330 4E A5 60 A6 BD D2 23 91 4E A5 60 0A 65 4E 90 02 E6 4F 85 4E C6 69 D0 E2 8A
2349 29 03 F0 03 C6 FE 60 A0 00 B1 F7 C9 1F 90 07 C9 2B B0 03 20 71 23 A5 F7 18
2362 65 60 90 02 E6 F8 85 F7 C6 F9 D0 E4 84 FE 60 A2 07 B5 2B C9 02 D0 39 B5 73
237B 85 62 C5 F8 D0 31 B5 42 85 61 C5 F7 F0 09 18 75 7B C5 F7 D0 22 95 42 A9 04
2394 95 2B A9 1A 95 37 B5 83 10 0F 29 7F 95 83 98 91 61 B5 7B 20 A3 19 98 91 61
23AD A9 2B 91 F7 60 CA 10 BE 60 10 10 10 11 36 25 47 E7 47 4F 47 4E 4D 50 4D 51
23C6 4B 52 4B 53 49 54 49 55 0C 08 0C 08 12 01 12 01 47 4E 47 4F 4D 51 4D 50 4B
23DF 53 4B 52 49 55 49 54 37 37 46 05 F8 18 65 02 85 02 A9 00 65 01 85 01 A9 00
23F8 65 00 85 00 60 0E 1C 07 F6 B6 A5 65 85 63 A5 66 09 84 85 64 A0 00 A5 06 91
2411 63 A0 12 91 63 60 A9 00 95 BA 8A 48 20 92 20 68 AA 4C 95 24 A2 03 B4 BA F0
242A 6A B5 AE 85 65 85 61 B5 B2 85 66 85 62 98 20 A3 19 A0 00 B1 61 C9 30 B0 D4
2443 C9 1F 90 03 20 00 24 A0 12 B1 61 C9 30 B0 C5 C9 1F 90 0B C9 26 F0 07 C9 2A
245C F0 03 20 00 24 A0 00 B1 65 85 69 98 A0 12 91 65 A8 91 65 A5 61 85 63 95 AE
2475 A5 62 95 B2 09 84 85 64 A5 69 91 61 A5 66 09 84 85 66 B1 65 91 63 A0 12 91
248E 63 E6 69 A5 69 91 61 CA 10 8F 60 20 EA 23 A5 00 C5 8B 90 08 18 69 01 85 8B
24A7 EE 14 10 08 60 A2 05 A9 0C 85 61 A9 10 85 62 20 C1 24 A9 1E 85 61 20 C1 24
24C0 60 A0 04 B5 00 29 0F 18 69 70 91 61 88 10 02 CA 60 B5 00 29 F0 4A 4A 4A 4A
24D9 18 69 70 91 61 CA 88 10 E1 60 A2 03 D6 4A 10 25 B4 92 F6 92 B5 5B 85 35 A9
24F2 26 85 36 B1 35 D0 02 95 92 48 29 0F 0A EA 95 4A 68 4A 4A 4A 4A A8 B9 14 25
250B 9D 0A 90 CA 10 D4 4C 6C 1C 00 AF B7 BF C3 C9 CF D1 D7 DB DF E1 E4 E7 E8 EB
2524 A9 0F 8D 0E 90 20 F0 1C A2 FF 78 9A 58 20 80 27 20 91 27 20 05 1B 20 66 19
253D 20 3C 19 A9 00 85 00 20 D2 27 20 7C 2A 20 BD 26 20 61 26 20 86 1B A9 10 85
2556 0E A9 16 85 0F A9 00 85 3F 85 5F 8D F2 10 8D 04 11 20 DC 27 20 FD 1C 20 FE
256F 1D A2 3C A0 FF 88 D0 FD CA D0 F8 20 25 24 20 88 1F 20 AC 24 20 A2 2A 20 00
2588 23 20 66 2D 4C 6A 25 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A
25A1 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A
25BA 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A
25D3 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A
25EC 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A
2605 84 A4 B4 B4 94 84 9A 54 86 52 84 A4 88 54 82 A2 94 58 62 72 8C 00 0C 34 08
261E 14 08 34 3C 3C 34 08 14 08 34 0C 0C 74 08 44 08 74 0C 0C 74 08 44 08 74 0C
2637 00 F1 D1 72 24 00 11 31 F1 C4 00 70 40 00 F1 E1 F1 E1 F1 E1 00 44 78 94 88
2650 A4 68 84 78 00 44 64 94 88 74 68 00 F0 C0 10 60 00 A5 8E 29 0F 20 7E 26 A9
2669 00 20 95 26 A5 8E 29 F0 4A 4A 4A 4A 20 7E 26 A9 00 20 95 26 60 85 07 0A 18
2682 65 07 A8 A9 02 85 07 B9 9F 26 20 95 26 C8 C6 07 10 F5 60 A2 07 0A 7E D0 17
269B CA 10 F9 60 7C 44 7C 40 7C 48 5C 54 74 7C 54 44 7C 10 1C 74 54 5C 74 54 7C
26B4 1C 24 44 7C 54 7C 54 5C F8 A5 8E 18 69 01 85 8E D8 29 0F D0 0E A5 C3 38
26CD E9 06 85 C3 A5 C4 38 E9 10 85 C4 A5 06 AA BD E1 26 85 06 60 03 07 04 05 01
26E6 00 60 6C 66 64 00 62 6D 64 63 00 A0 3D 84 93 85 5C 60 20 91 27 4C E5 27
26FF 2A 00 65 5F 66 64 00 00 00 00 00 67 62 68 69 7D 00 00 70 70 6A 70 79 00 7D
2718 64 61 00 75 70 70 70 00 00 71 70 6A 71 79 00 7D 64 61 00 71 70 70 70 00 00
2731 72 70 6A 72 79 00 7D 64 61 00 70 75 70 70 00 00 73 70 6A 73 79 00 7D 64 61
274A 00 70 71 70 70 00 00 74 70 6A 74 79 00 7D 64 61 00 70 70 75 70 00 00 75 70
2763 6A 75 79 00 7D 64 61 00 70 70 70 75 00 00 00 00 00 00 00 64 6B 7D 64 00 70
277C 70 70 71 00 78 A9 E3 8D 14 03 A9 24 8D 15 03 A9 81 8D 28 03 58 A2 03 A9 00
2795 95 4A 95 5B 95 92 CA 10 F7 60 A5 A1 85 28 A5 A0 85 27 20 91 27 A9 55 85 94
27AE A9 FF 4C 2C 19 A9 01 85 93 85 94 60 A9 38 85 95 A2 08 60 A2 05 A9 FF 20 2C
27C7 19 CA 10 F8 A9 5C 85 5B 85 5E 60 A2 08 A9 00 95 A2 CA 10 F8 60 A2 03 A9 00
27E0 95 BA CA 10 FB A9 1B 85 5B A0 00 84 92 60 A9 42 85 5C A0 00 84 93 60 2A 2A
27F9 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 6B 67 11 9D 9D 9D 9D 9D 9D 00 1D 1D 05 00 00 05 6B
2812 68 00 6C 67 00 66 00 6A 00 69 69 69 69 69 69 69 69 69 6D 6D 6D 6D 6D 6D 6D
282B 6D 00 05 6B 67 1F 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36
2844 67 1F 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37
285D 00 7B 1F 7E 7F A0 7E 00 05 7B B0 B0 B0 B0 B0 7B 00 7B 7B B3 1C 7D 05 BA 7B
2876 1F BD A1 A2 A3 A4 00 00 AE AE AE AE AE AE AE AE AE AE AE AE AE AE AE AE AE
288F 2D 2D 2D 2D 2D 2D 2D 2D 2D 2D 2D 2D 2D 2D 2D 2D 2D 2D 2D 2D 2D 2D 2D 2D
28A8 3A 00 3B 3B 3B 00 1C 00 6B 67 11 9D 9D 00 1C 38 00 2D 39 00 2B 2C 00 2D AF
28C1 A3 A4 BD BD 2D BC 2D A5 A2 2D BD A5 AC A3 A5 2D 00 12 9F 40 41 42 43 44 45
28DA 46 47 48 49 92 00 12 1E 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 92 00 12 1F 54 55 56
28F3 57 58 59 5A 5B 5C 5D 92 00 01 FE 24 D8 A0 7E 87 AE 58 94 7E 86 8F 89 B6 87
290C 3C 36 39 3A 51 9B 89 B6 7E 3A 89 96 BC 9C 89 B6 7E 8A B9 9E 8A D2 84 E0 89
2925 AE 9C 3A EE 7E 86 A2 8D 8D 94 8D 8D 9D A2 8D BF 8D 7E 87 AE 58 94 7E 86 8F
293E 7F A6 88 94 AA 9D 7E 87 00 90 9E 57 5E 65 6E 65 A0 03 03 0B 0B 17 24 24 14
2957 30 42 2D 42 2D 42 2D 42 2D 42 2D 42 2D 42 2D 42 2D 42 2D 42 2D 42 2D 42

```

Listing 2. »Penco« (Fortsetzung)

```

2970 1B 1B 19 00 A0 03 03 0B 0B 17 24 24 14 03 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01
2989 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 10 1B 1B 19 00 A0 2D A2 09 B9 A8 94 09
29A2 08 99 A8 94 88 CA 10 F4 98 38 E9 08 A8 10 EB 60 A9 00 85 96 A9 1B 85 0F A9
29BB 10 85 0E 20 25 1B 29 07 AA BD D8 17 48 BD F8 17 20 DD 29 68 20 DD 29 0F 27
29D4 F0 04 F0 20 D0 E4 E6 96 60 48 4A 90 0A A5 0E C9 20 B0 0F E6 0E 90 0B 4A 90
29ED 08 A5 0E C9 02 90 02 06 0E 68 29 F8 A8 20 2F 1D 4C 00 19 00 00 00 00 01 01
2A06 01 01 00 00 05 05 01 01 01 01 05 05 05 05 01 01 01 01 05 05 01 01 01 01
2A1F 01 01 01 01 01 01 01 01 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 10 12 00 00 00 00
2A38 10 12 18 21 00 00 00 00 09 13 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
2A51 33 00 32 E5 F0 3C 2A 2B 2D 2C 2A 2A 2D 2E 42 40 3E 3C 3A 01 FE 12 ED 1F 22
2A6A 28 25 10 10 11 11 37 46 C3 D2 02 02 28 2A 04 20 04 20 A5 8E 29 0F 4A 85 06
2A83 0A 0A 0A A8 A2 07 B9 00 2A 95 2B B9 28 2A 95 37 C8 CA 10 F2 A9 00 85 A1 85
2A9C A0 A9 0A 85 33 60 A2 07 86 07 20 AF 2A A6 07 CA 10 F6 60 B4 2B F0 FB B9 4F
2AB5 2A 85 10 B9 56 2A 85 11 6C 10 00 20 62 1B A6 07 A9 06 95 B3 95 2B A5 61 95
2ACE 42 A5 62 95 73 A9 45 95 7B A9 3A 20 09 2B A5 06 91 63 A0 00 91 63 60 B5 37
2AE7 C5 A1 B0 04 A9 01 95 2B 60 85 7B F0 03 D6 7B 60 B5 42 85 61 B5 73 85 62 B4
2B00 83 88 30 11 D6 83 B9 5E 2A A0 00 91 61 18 69 01 A0 12 91 61 60 C8 B1 61 C9
2B19 2E D0 03 98 91 61 A9 02 95 2B A5 61 18 69 12 90 02 F6 73 95 42 60 EA EA EA
2B32 EA A5 0E 85 0E A5 0F 85 0F B5 7B 85 71 A9 05 85 8F B5 42 85 61 85 63 B5 73
2B4B 85 62 85 64 B5 83 85 70 30 3C A0 00 B1 61 F0 27 C9 36 B0 23 90 25 B5 7B 20
2B64 A3 19 A0 00 B1 63 C9 36 90 0B B1 61 C9 36 B0 0E 98 91 61 F0 09 B1 61 C9 36
2B7D 90 07 98 91 63 98 95 2B 50 B5 37 F0 03 D6 37 60 A5 70 10 18 29 7F 95 83 85
2B96 70 A9 00 A2 91 63 A5 70 91 61 A5 61 95 42 A5 62 95 73 60 20 25 1B C9 D0 B0
2BAF 44 06 8F D0 01 60 A5 71 20 A3 19 A0 00 B1 61 A8 C9 1F B0 03 4C 57 2C C9 38
2BC8 B0 2A C9 36 90 22 20 25 1B C5 C3 90 1B C0 36 F0 05 A9 ED 20 A3 19 A5 61 85
2BE1 63 A5 62 85 64 20 99 22 A6 07 A9 04 95 37 60 C9 30 B0 FB A5 63 85 61 A5 64
2BFA 85 62 20 25 1B C5 C4 B0 19 20 25 1B 29 03 AA BC 64 2A 04 71 BD 68 2A 85 70
2C13 A6 07 95 83 94 7B 4C B0 2B 20 85 2C A5 D1 38 E5 CF 85 6F A5 D0 38 E5 CE 85
2C20 6E 10 02 49 FF 85 60 A5 6F 10 02 49 FF 38 E5 60 90 0C A5 6F 10 04 A2 02 D0
2C45 0E A2 03 D0 0A A5 6E 10 04 92 03 F0 02 A2 01 4C 09 2C 48 A5 61 85 67 A5 62
2C5E 18 69 84 85 68 A6 70 E8 8A A0 00 91 63 E8 8A 91 61 A5 06 91 67 A6 07 A5 70
2C77 09 80 95 83 68 F0 06 A6 68 68 4C 34 21 60 A5 62 38 E9 10 85 D0 A5 61 38 E9
2C90 23 B0 02 06 D0 85 D1 46 D0 66 D1 A5 D1 A0 00 C9 09 90 06 C8 38 E9 09 D0 F6
2CA9 0A 0A 85 D0 98 0A 85 D1 60 D6 37 F0 45 B5 37 4A B0 01 60 B5 42 85 61 B5 73
2CC2 85 62 A0 00 B1 61 C9 2B F0 07 C9 2C D0 23 A9 2B 2C A9 2C 91 61 B5 37 C9 08
2CDB B0 DE A5 62 09 84 85 62 B1 61 29 07 C5 06 D0 03 A9 06 2C A5 06 91 61 60 98
2CF4 95 2B A9 40 4A 99 24 A9 02 95 2B 60 A0 12 B1 29 02 03 D0 68 2A F0 10 CA 10
2D0D F8 A5 27 85 0E A5 28 85 CF A6 07 4C 3B 2B A5 2A 09 84 85 2A A0 00 A5 06 91
2D26 29 A9 07 A6 07 95 2B A5 29 95 42 A5 2A 29 11 95 73 A9 FF 95 83 60 B5 37 F0
2D3F 03 D6 37 60 B5 42 85 61 B5 73 85 62 B4 83 C8 C0 06 90 03 4C DA 2E 98 95 83
2D58 C9 05 90 03 A9 20 2C A9 01 95 37 4C 06 2B A0 00 84 6F A2 07 B5 2B D0 01 C8
2D71 C9 05 D0 03 C8 E6 6F CA 10 F1 C0 07 90 1D A5 6F D0 08 C0 08 D0 04 E8 4C 27
2D8A 21 A0 02 A2 07 B5 2B C9 05 D0 0A A9 01 95 2B 88 D0 01 60 CA 10 EF A2 07 B5
2DA3 2B C9 02 F0 04 CA 10 F7 60 A9 03 95 2B 20 25 1B 29 03 A8 A2 03 B9 6C 2A 95
2DBC 27 C8 C8 C8 C8 CA 10 F4 60 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A
2DD5 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A
2DEE 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A
2E07 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A
2E20 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A
2E39 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A
2E52 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A
2E6B 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A
2E84 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A
2E9D 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A
2EB6 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A
2ECF A0 69 00 85 A0 D8 A9 3C 85 33 60 20 91 27 20 00 19 A2 07 BD E7 1A 85 61 BD
2EE8 EF 1A 85 62 BD D7 1A 85 63 BD D7 1A 85 64 A0 00 B1 61 F0 07 91 63 A9 10 20
2F01 2C 19 C8 C0 10 90 F0 CA 10 D7 F8 A5 A1 38 E9 08 85 08 A5 A0 E9 00 85 07 D8
2F1A A2 02 A9 01 9D 73 94 CA 10 FA A0 02 A2 08 A9 73 85 61 A9 10 85 62 20 C3 24
2F33 A5 07 D0 0D A5 08 29 F0 4A 4A 4A 4A AA E0 07 90 02 A2 06 8A 48 A9 91 85 61
2F4C A9 94 85 62 A5 61 18 69 24 85 61 90 02 E6 62 CA 10 F2 A0 0F A9 01 91 61 88
2F65 10 FB 20 01 27 A5 61 18 69 0B 85 63 A5 62 69 00 49 84 85 64 68 AA BD C6 2F
2F7E 85 66 BD CD 2F 85 67 F8 A5 67 38 E9 01 85 67 A5 66 E9 00 85 66 D8 A0 03 A2
2F97 67 A5 63 85 61 A5 64 85 62 20 C3 24 A9 01 20 99 24 20 AC 24 A9 06 20 2C 19
2FB0 A5 67 05 66 D0 CF 68 68 68 68 20 91 27 A9 FF 20 2C 19 EA 4C 44 25 50 10 05
2FC9 01 00 00 00 00 00 00 00 50 35 01 A5 69 C9 2B B0 02 E6 6F 60 2A 2A 2A 2A 2A
2FE2 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A
2FFB 2A 2A 2A 2A 2A BA BA B4 32 5A 1A 1A 1A 08 00 04 C8 1B 4D 88 07 04 FA BA BA

```

Listing 2. »Penco« (Schluß)