

# Byte für Byte

## Ein Diskettenmonitor mit vielen Extras

Wie gut, daß Sie nicht zu den oberflächlichen Menschen gehören. Ansonsten hätten Sie jetzt vielleicht gedacht: "Schon wieder ein Sektor-Editor, war doch schon x-mal da!!" – Sie haben gut daran getan, nicht gleich weiterzublättern. "Sectedit 2.6" ist deutlich mehr als "just another disk-editor". Dieses Programm verfügt nämlich über Fähigkeiten, denen Sie nur selten begegnen.

Die meisten Sektoreditoren können nur Disketten im "DATA"- oder "SYSTEM"-Format lesen. In der Regel werden auch nur Sektoren von 512 Bytes Länge verarbeitet. Welches Programm kann darüber hinaus fehlerhafte Sektoren oder Sektoren mit gelöschter "DATA ADDRESS MARK" veränderter ID weiterbearbeiten? Und wenn ein Sektor-Editor dann doch so etwas kann, ist er auch dementsprechend teuer.

Mit SECTEDIT in der Version 2.6 können Sie folgende Arten von Sektoren bearbeiten:

- Sektoren mit gelöschter DATA ADDRESS MARK
- Sektoren ohne DATA ADDRESS MARK
- Spuren in Single oder Double Density
- Sektoren von beliebiger Länge (natürlich nur bis 4096 Bytes)
- "nicht vorhandene" Sektoren
- Sektoren mit Checksummenfehlern in Daten oder ID
- Sektoren, deren IDs nicht stimmen

- bis zu 40 Sektoren pro Spur
- unterschiedliche Sektorlängen auf einer Spur, außerdem alle Sektoren, die mit einem uPD765 FDC (der Floppycontroller im CPC) geschrieben wurden.

### Kinderleichte Handhabung

Die Bedienung von SECTEDIT ist denkbar einfach.

In einem Fenster mit je 256 Bytes des gelesenen Sektors können Sie den Cursor ganz normal mit den Cursortasten in alle vier Richtungen bewegen.

Änderungen werden sofort übernommen. Das bedeutet, wenn Sie 41424344 eintippen, sehen Sie im ASCII-Fenster ABCD. (Im HEX-Fenster steht dann natürlich auch 41 42 43 44.)

Mit den SHIFT-Tasten bekommen die Cursortasten weitere Funktionen. <SHIFT-Hoch> springt zur nächsten Spur.

Nach Spur 41 kommt wieder Spur 0. <SHIFT-Runter> springt zur vorherigen Spur. Nach Spur 0 kommt wieder Spur 41.

<SHIFT-Links> und <-Rechts> lesen den jeweils vorherigen beziehungsweise den nächsten Sektor.

Wenn der letzte Sektor einer Spur gelesen wurde, wird automatisch die nächste Spur gelesen. So geht es natürlich auch rückwärts (erster Sektor).

Die Funktionen von SECTEDIT lassen sich über Tastenkombinationen aufrufen. Jedes Kommando, das Eingaben verlangt, kann durch Drücken auf <ENTER> (ohne etwas einzugeben) oder <ESC> abgebrochen werden!

Bei Eingaben im Hexmodus wird immer ein # vorangestellt.

Nun die Kommandos im einzelnen:

**<CTRL A>: Autowrite-Option an/aus**  
Bei eingeschaltetem Autowrite wird jeder Sektor zurückgeschrieben, bevor der nächste gelesen wird.

**ACHTUNG !!** Diese Funktion sollten Sie nicht unbedingt an Ihrer Lieblingsdiskette ausprobieren, Sie könnten versehentlich wichtige Dateien zerstören !!

**<CTRL B>: Sektor-Sort an/aus**  
Wenn Sektor-Sort eingeschaltet ist, werden die Sektornummern logisch sortiert. Ansonsten werden die Sektoren in ihrer physikalischen Reihenfolge aufgelistet.

**<CTRL C>: Directory anzeigen**  
Liest, falls vorhanden, das Inhaltsverzeichnis der eingelegten Diskette.

**<CTRL D>: Laufwerk wechseln**  
Umschalten von Laufwerk A nach B oder entsprechend von B nach A. Gleichzeitig wird Track 0 gelesen.

**<CTRL F>: Farben ändern**  
Hier drücken Sie:  
- "H" für die Hintergrundfarbe (PAPER)  
- "R" für die Randfarbe (BORDER)  
- "S" für die Schriftfarbe (INK 1)

**<CTRL H>: Informationen zu einem File**  
Zuerst muß der Filename eingegeben werden. Wird keine Datei mit dem Namen gefunden oder enthält die Diskette keine Dateien, wird eine Fehlermeldung ausgegeben. Ansonsten werden folgende Informationen zum File aufgelistet:

- Filetyp: Hier steht eine Hexzahl (00 für Basic, 02 für Binärfiles usw.)
- Anfang: ist die Ladeadresse des Files in hexadezimaler Schreibweise.
- Länge: ist die Dateilänge in Hex.
- Start: ist, falls vorhanden, die Einsprungadresse (bei BASIC-Files steht hier immer 0).
- Lage des Files auf Diskette: Hier werden die erste Spur und der erste Sektor des Files ausgegeben, also die Stelle auf der Diskette, an der das File beginnt.
- Fileattribute: SYS für versteckte oder DIR für sichtbare Files.
- R/O für nur lesbare oder R/W für schreib- und lesbare Files.

### <CTRL I>: Sektor-Informationen

Falls die Spur formatiert ist, erscheinen hier folgende Informationen:

- Die Anzahl der Sektoren auf dieser Spur
  - Die Länge des aktuellen Sektors in Bytes
  - Die Anzahl der Seiten (Pages) im aktuellen Sektor
  - Die Gesamtkapazität der Spur in Bytes
  - Der erste Sektor der Spur.
- Die Gesamtlänge der Spur stimmt nur bei Sektorgößen bis 6144 Bytes. Größere Sektoren passen ja nicht auf eine Spur, also wird als Spurgröße 0 Bytes angegeben.

### <CTRL K>: Spur kopieren

Die aktuelle Spur wird kopiert. Zuerst muß das Ziellaufwerk eingegeben werden, also das Laufwerk, auf welches die Spur kopiert werden soll. Nach dem Lesen der Spur werden Sie

gefragt, ob Sie die Sektor-IDs editieren wollen.

### Editieren der Sektor-IDs:

Hier können folgende Einträge der ID geändert werden:

- Spurnummer (beliebiger Wert)
- Kopfnummer (beliebiger Wert)
- Sektornummer (beliebig, aber siehe unten)
- Sektorlänge (#02 für 512 Bytes)

Links wird jeweils der alte Wert angezeigt. Dieser kann mit <ENTER> übernommen oder durch Eingabe einer Hexzahl verändert werden.

Sie sollten nie mehrmals dieselbe Sektornummer verwenden, da der FDC (Floppy Disc Controller) beim Lesen diese Sektoren nicht unterscheiden kann, und Sektoren mit derselben Nummer sozusagen "verschluckt" werden. Auch sollte die neue Sektorlänge niemals größer sein als die alte, da sonst nachfolgende Sektoren oder die Index Adress Mark überschrieben werden können (die Spur ist dann sozusagen unformatiert). Außerdem gehen beim Kürzen eines Sektors von zum Beispiel 1024 auf 512 Bytes die letzten 512 Bytes in den nächsten Sektor über (falls vorhanden).

### <CTRL N>: Neue Parameter eingeben

Hier wird zuerst die Spur eingegeben. Nach dem Lesen der IDs wird dann wie bei <CTRL V> der Sektor ausgewählt.

### <CTRL P>: Seite wechseln

Wechselt die Seite des aktuellen Sektors. Bei Sektoren mit 512 Bytes Länge wird automatisch zwischen zwei Seiten

umgeschaltet, sonst kann die Seitennummer in Hex eingegeben werden. Bei

- 128 Bytes gibt es nur eine halbe Seite (die ersten 8 Zeilen)
- 256 Bytes gibt es eine Seite (hierbei wird nicht umgeschaltet)
- 512 Bytes gibt es zwei Seiten, die automatisch umgeschaltet werden.
- 1024 Bytes gibt es 4 Seiten (#00 -#03)
- 2048 Bytes gibt es 8 Seiten (#00 -#07)
- 4096 Bytes gibt es 16 Seiten (#00 -#0F)

### <CTRL Q>: Bytefolge auf Diskette suchen

Zuerst wird nach der Art der Bytes gefragt.

Hier ist dann "H" für Hexzahlen und "A" für ASCII-Zeichenfolgen einzutippen.

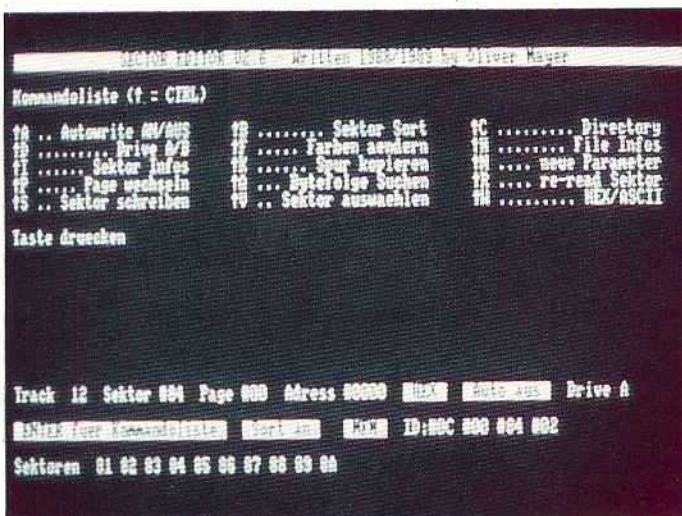
Nun können Sie die Suchbytes eingeben (maximal 16 Bytes). Falls Sie weniger als 16 Bytes suchen wollen, drücken Sie nach Eingabe der Bytes beziehungsweise der Zeichenfolge einfach <ENTER>.

Die Suche beginnt ab dem aktuellen Track im angemeldeten Laufwerk. Wenn Sie also im Laufwerk B, auf Track 39 stehen, wird auch nur bis Track 41 gesucht.

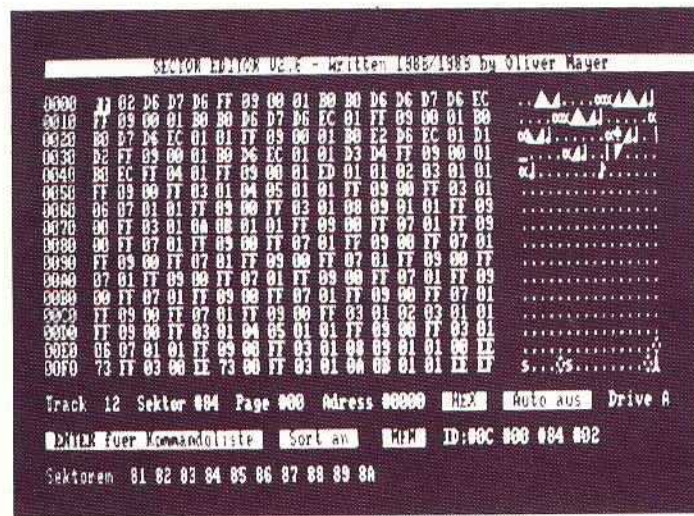
Wurden die Bytes gefunden, wird die Lage der Bytes im Sektor als Hexadresse angegeben und danach gefragt, ob weitergesucht werden soll. Hier muß einfach nur "J" oder "N" gedrückt werden.

Die Suche wird abgebrochen, wenn:

- die Bytes gefunden wurden, und nicht weitergesucht werden soll,
- während der Suche eine Taste gedrückt wurde



Mit <ENTER> oder <CTRL+J> werden alle Befehle mit einer kurzen Erläuterung auf dem Bildschirm angezeigt.



Der Sektor-Editor kommt mit den schwierigsten Formaten zurecht.

- oder die letzte Spur (Spur 41) durchsucht wurde.

**<CTRL R>: Re-Read Sektor**

Der zuletzt eingelesene Sektor wird noch einmal eingelesen. Dies hilft (allerdings nur dann, wenn der Sektor nicht schon geschrieben wurde), wenn Sie falsche Änderungen rückgängig machen oder die Änderungen kontrollieren wollen.

**<CTRL S>: Sektor schreiben**

Der zuletzt eingelesene Sektor wird (mit allen Änderungen) nach einer Sicherheitsabfrage auf die Diskette zurückgeschrieben.

**<CTRL V>: Sektor auswählen**

Hier können Sie einen Sektor der Spur auswählen. Sie geben einfach die Nummer des Sektors ein, und er wird, falls vorhanden, eingelesen.

**<CTRL W>: Wechsel zwischen ASCII und HEX**

Der Eingabe-Cursor schaltet zwischen dem ASCII- und HEX-Fenster um. Alle Eingaben werden dann nur noch in Hexadezimalzahlen beziehungsweise in ASCII-Zeichen angenommen.

**<ENTER> (<CTRL M>): Kommandoliste**

Zu jedem CTRL-Befehl wird eine Kurzbeschreibung ausgegeben.

**<ESC>: Zurück zum BASIC**

Sie können SECTEDIT danach mit CALL &9000 neu starten.

**Weitere Infos**

Neben den Informationen über die Spur werden nach dem Lesen eines Sektors

auch seine ID, zum Beispiel #0A #00 #C3 #02, und einige seiner Status-Register ausgegeben.

Die Bytes in der ID haben folgende Bedeutung:

1. Die Spurnummer des Sektors, welche aber nicht stimmen muß.
2. Die Kopfnummer des Sektors. Auch hier kann ein beliebiger Wert stehen.
3. Die Sektornummer. Die ist immer richtig (muß sie auch sein).
4. Die Sektorgröße in einer codierten Form. Das bedeutet:

#00 = 128 Bytes, #01 = 256 Bytes, #02 = 512 Bytes (wie bei Amsdos-Formaten), #03 = 1024 Bytes, #04 = 2048 Bytes und #05 = 4096 Bytes.

Alle anderen Werte größer als fünf sind unsinnig oder fehlerhaft, wobei der Wert sechs eine Ausnahme darstellt. Bei manchen neueren Spieldisketten wird ein Kopierschutz verwendet, wobei die Sektoren theoretisch 8192 Bytes lang sind.

Da auf eine MFM-formatierte Spur aber nur zirka 6500 Bytes passen, wird der Lesevorgang nach 6144 Bytes abgebrochen. Diese Sektoren lassen sich auch mit SECTEDIT lesen, allerdings ist es unsinnig, sie auch zu schreiben (was mit etwas Aufwand schon möglich wäre), da dieser Schutz sowieso nur bei Originaldisketten verwendet wird, und auf die will ja wohl niemand etwas schreiben.

Bei den Statusregistern gibt es folgende Möglichkeiten:

**CM-CONTROL MARK**

Der gelesene Sektor hat eine gelöschte DATA ADDRESS MARK

**WC-WRONG CYLINDER**

Die gelesene Spurnummer oder Kopfnummer in der ID stimmt nicht mit der

physikalischen Spur-beziehungsweise Kopfnummer überein.

**DE-DATA ERROR**

Der Sektor ist kaputt, die gelesenen Daten stimmen nicht mit der eingetragenen Checksumme überein.

**ND-NODATA**

Der Sektor ist nicht vorhanden, hat aber trotzdem eine ID. Diese Meldung tritt aber auch beim versuchten Zugriff auf nicht vorhandene Leseköpfe auf (siehe WC). In beiden Fällen wird der Sektorbuffer mit #E5 gefüllt. Dieser Sektor kann auch nicht geschrieben werden, da er zwar eine ID hat, aber entweder keine ID ADDRESS MARK, ein SYNC oder GAP#2 zu klein oder das Sektorfeld (DATAFIELD) nicht vorhanden ist (Sektorlänge = 0 Bytes).

**MD-MISSING DAM**

Bei dem gelesenen Sektor fehlt die DATA ADDRESS MARK.

Links neben den IDs wird die Aufzeichnungsdichte der Spur angezeigt: MF für Single und MFM für Double Density. Fehlerhafte Eingaben werden soweit als möglich abgefangen.

**Abtippen des Dataladers**

Tippen Sie den BASIC-Lader ab, und speichern Sie ihn zur Sicherheit auf Diskette. Wenn alles in Ordnung ist, wird das Programm "SEKTOR.BIN" abgespeichert, welches dann einfach mit RUN"SEKTOR" geladen werden kann.

SECTEDIT läuft übrigens nicht unter VDOS. Auch auf den neuen CPCs mit der Bezeichnung "plus" ist dieses Programm nicht lauffähig.

Oliver Mayer/rs

```

1000 'SEKTOR.LAD [495]
1010 '(c) 1991 Oliver Mayer & CPC Internat [673]
ional
1020 'erstellt Programm SEKTOR.BIN [1428]
1030 'fuer CPC 464, 664, 6128 [1345]
1040 MEMORY &8FFF [207]
1050 FOR adr=&9000 TO &A652 STEP 10 [1360]
1060 FOR i=adr TO adr+ 9 [985]
1070 READ b$ [315]
1080 byte=VAL("&" + b$) [465]
1090 POKE i,byte [294]
1100 NEXT i [375]
1110 NEXT adr [547]
1120 SAVE"SEKTOR.BIN",b,&9000,&1652,&9000 [1285]
1130 END [110]
1140 DATA 31,00,C0,0E,07,21,FF,AB,11,00 [868]
1150 DATA A7,CD,CE,BC,CD,55,9D,3E,FF,32 [623]
1160 DATA 78,BE,32,47,BE,3E,02,32,66,BE [1022]
1170 DATA 21,03,01,22,2E,A6,21,03,39,22 [1591]
1180 DATA 30,A6,21,00,10,22,32,A6,22,34 [1443]
1190 DATA A6,CD,FF,BB,CD,4E,BB,CD,F9,9C [1327]
1200 DATA 3E,02,CD,0E,BC,3E,01,32,3E,A6 [2222]

```

```

1210 DATA CD,B4,BB,21,02,00,11,11,4F,CD [2159]
1220 DATA 66,BB,AF,CD,B4,BB,21,02,0A,CD [1830]
1230 DATA 3F,BB,01,00,00,C5,CD,38,BC,AF [1729]
1240 DATA C1,CD,32,BC,3E,01,01,1A,1A,CD [1467]
1250 DATA 32,BC,CD,9C,BB,21,01,01,06,50 [1407]
1260 DATA CD,48,9D,21,BE,9F,CD,C8,90,21 [1040]
1270 DATA F8,9F,CD,C8,90,21,8A,A0,CD,C8 [1845]
1280 DATA 90,21,42,A2,CD,C8,90,CD,87,92 [2221]
1290 DATA CD,B2,92,3E,01,CD,EA,9E,21,5A [1152]
1300 DATA A0,CD,C8,90,CD,B8,9F,CD,18,BB [1263]
1310 DATA AF,32,43,A6,32,00,A7,32,40,A6 [1898]
1320 DATA CD,C5,9A,21,03,01,CD,75,BB,3E [1492]
1330 DATA 07,CD,5A,BB,CD,B8,9F,C3,01,96 [1703]
1340 DATA 56,23,5E,23,E5,EB,CD,75,BB,E1 [364]
1350 DATA 7E,B7,CD,5A,BB,23,20,F8,C3,B8 [1706]
1360 DATA 9F,21,F8,9F,CD,C8,90,21,14,08 [334]
1370 DATA CD,75,BB,3E,07,CD,5A,BB,CD,96 [1539]
1380 DATA 95,FE,2A,30,EE,32,44,A6,CD,5E [1771]
1390 DATA 96,3A,41,A6,B7,CA,DD,91,21,14 [1687]
1400 DATA 14,CD,75,BB,CD,81,BB,CD,57,95 [1913]
1410 DATA F5,CD,84,BB,3A,53,A6,47,F1,21 [1511]
1420 DATA 82,BE,BE,28,08,23,23,23,10 [1043]

```

# Programm

1430 DATA F7,18,DD,3A,53,A6,37,3F,98,32 [1751]  
 1440 DATA 49,A6,CD,A4,94,CD,E3,97,C3,C8 [1712]  
 1450 DATA 91,E5,CD,84,BB,CD,3C,9D,CD,F8 [1399]  
 1460 DATA 97,CD,8D,92,21,03,01,CD,75,BB [1662]  
 1470 DATA E1,06,10,C5,7C,D6,10,CD,9D,91 [1367]  
 1480 DATA 7D,CD,9D,91,CD,87,91,06,10,E5 [1707]  
 1490 DATA 7E,CD,9D,91,3E,20,CD,5A,BB,23 [1544]  
 1500 DATA 10,F4,CD,87,91,E1,06,10,7E,CD [1322]  
 1510 DATA 8F,91,23,10,F9,3E,0A,CD,5A,BB [1170]  
 1520 DATA 3E,0D,CD,5A,BB,C1,10,C9,C3,B8 [1759]  
 1530 DATA 9F,3E,20,CD,5A,BB,C3,5A,BB,FE [1197]  
 1540 DATA 20,38,05,FE,F0,DA,5A,BB,3E,2E [1424]  
 1550 DATA C3,5A,BB,F5,1F,1F,1F,1F,CD,A6 [1966]  
 1560 DATA 91,F1,E6,0F,FE,0A,38,02,C6,07 [2226]  
 1570 DATA C6,30,C3,5A,BB,26,00,6F,CD,00 [1283]  
 1580 DATA B9,CD,79,EF,C3,03,B9,21,00,10 [2132]  
 1590 DATA 22,32,A6,22,34,A6,31,00,C0,21 [2008]  
 1600 DATA 03,07,22,2E,A6,21,03,39,22,30 [2371]  
 1610 DATA A6,CD,8D,92,CD,B8,9F,CD,0D,95 [1556]  
 1620 DATA CD,06,BB,FE,01,CC,A0,92,FE,02 [1433]  
 1630 DATA CC,E5,9E,FE,03,CA,7B,9D,FE,04 [1276]  
 1640 DATA CA,A4,9A,FE,06,CA,6D,9C,FE,08 [1384]  
 1650 DATA CA,B8,9D,FE,09,CA,48,98,FE,0B [2047]  
 1660 DATA CA,38,99,FE,0D,CA,63,9D,FE,0E [825]  
 1670 DATA CA,D7,97,FE,10,CA,BC,92,FE,11 [2182]  
 1680 DATA CA,DB,9A,FE,12,CC,5F,9C,FE,13 [1975]  
 1690 DATA CC,1B,98,FE,16,CA,FB,90,FE,17 [1298]  
 1700 DATA CC,71,92,FE,80,DC,18,95,FE,F0 [1160]  
 1710 DATA CC,10,93,FE,F1,CC,32,93,FE,F2 [1821]  
 1720 DATA CC,75,93,FE,F3,CC,54,93,FE,F4 [2071]  
 1730 DATA CC,4E,94,FE,F5,CC,68,94,FE,F6 [1550]  
 1740 DATA CC,94,94,FE,F7,CC,78,94,FE,FC [999]  
 1750 DATA CA,46,9C,CD,8D,92,CD,19,BD,CD [1998]  
 1760 DATA B8,9F,C3,DD,91,CD,C6,95,CD,B8 [1973]  
 1770 DATA 9F,3A,3D,A6,EE,01,32,3D,A6,B7 [1099]  
 1780 DATA 28,05,21,28,A0,18,03,21,32,A0 [1433]  
 1790 DATA C3,C8,90,21,14,2A,CD,75,BB,2A [1750]  
 1800 DATA 32,A6,7C,D6,10,CD,9D,91,7D,C3 [1555]  
 1810 DATA 9D,91,3A,3E,A6,FE,01,28,0B,3E [1058]  
 1820 DATA 01,32,3E,A6,21,6D,A0,C3,C8,90 [1741]  
 1830 DATA AF,32,3E,A6,21,7B,A0,C3,C8,90 [1719]  
 1840 DATA 3A,3C,A6,FE,02,DA,DD,91,28,32 [1580]  
 1850 DATA CD,C6,95,21,14,1F,CD,75,BB,CD [1832]  
 1860 DATA 81,BB,AF,CD,5B,95,F5,CD,84,BB [1433]  
 1870 DATA 3A,3C,A6,47,F1,B8,30,E7,32,42 [2320]  
 1880 DATA A6,21,00,10,57,1E,00,19,22,34 [1259]  
 1890 DATA A6,22,32,A6,CD,E3,97,C3,C8,91 [853]  
 1900 DATA CD,C6,95,21,14,1E,CD,75,BB,3A [1717]  
 1910 DATA 42,A6,EE,01,32,42,A6,F5,CD,9D [681]  
 1920 DATA 91,F1,18,D2,2A,2E,A6,7D,FE,04 [1810]  
 1930 DATA DA,96,93,CD,C6,95,2D,22,2E,A6 [746]  
 1940 DATA 2A,30,A6,2D,22,30,A6,2A,32,A6 [1705]  
 1950 DATA 11,F0,FE,19,22,32,A6,C9,2A,2E [1804]  
 1960 DATA A6,7D,FE,12,D2,B6,93,CD,C6,95 [902]  
 1970 DATA 2C,22,2E,A6,2A,30,A6,2C,22,30 [2442]  
 1980 DATA A6,2A,32,A6,11,10,00,19,22,32 [1295]  
 1990 DATA A6,C9,CD,C6,95,2A,2E,A6,7C,FE [1759]  
 2000 DATA 32,D2,D6,93,24,24,24,22,2E,A6 [1769]  
 2010 DATA 2A,30,A6,24,22,30,A6,2A,32,A6 [1790]  
 2020 DATA 23,22,32,A6,C9,2A,2E,A6,7C,FE [1406]  
 2030 DATA 08,DA,F8,93,CD,C6,95,25,25,25 [1479]  
 2040 DATA 22,2E,A6,2A,30,A6,25,22,30,A6 [1131]  
 2050 DATA 2A,32,A6,2B,22,32,A6,C9,CD,C6 [2435]  
 2060 DATA 95,2A,2E,A6,2E,12,22,2E,A6,2A [1232]  
 2070 DATA 30,A6,2E,12,22,30,A6,2A,32,A6 [1469]  
 2080 DATA 11,F0,00,19,22,32,A6,C3,0D,95 [1957]  
 2090 DATA CD,C6,95,2A,2E,A6,2E,03,22,2E [2249]  
 2100 DATA A6,2A,30,A6,2E,03,22,30,A6,2A [1816]  
 2110 DATA 32,A6,11,10,FF,19,22,32,A6,C3 [1283]  
 2120 DATA 0D,95,2A,2E,A6,7D,FE,12,D2,1D [1319]  
 2130 DATA 94,26,07,2C,22,2E,A6,2A,30,A6 [1012]  
 2140 DATA 26,39,2C,22,30,A6,2A,32,A6,2A [2110]  
 2150 DATA 22,32,A6,C3,0D,95,CD,C6,95,2A [1943]  
 2160 DATA 2E,A6,7D,FE,04,DA,32,94,26,34 [1939]  
 2170 DATA 2D,22,2E,A6,2A,30,A6,26,48,2D [1450]  
 2180 DATA 22,30,A6,2A,32,A6,2B,22,32,A6 [1517]  
 2190 DATA C3,0D,95,2A,34,A6,22,32,A6,21 [1534]  
 2200 DATA 03,07,22,2E,A6,21,03,39,22,30 [2371]  
 2210 DATA A6,C3,0D,95,CD,C6,95,2A,34,A6 [1375]  
 2220 DATA 11,FF,00,19,22,32,A6,21,12,34 [1402]  
 2230 DATA 22,2E,A6,21,12,48,22,30,A6,C3 [1801]  
 2240 DATA 0D,95,CD,31,9D,3A,44,A6,FE,29 [1881]  
 2250 DATA CA,63,94,3C,32,44,A6,CD,5E,9E [1428]  
 2260 DATA C3,E3,97,AF,CD,5A,94,C9,CD,31 [2501]  
 2270 DATA 9D,3A,44,A6,B7,20,02,3E,2A,3D [1530]  
 2280 DATA CD,5A,94,C9,CD,31,9D,3A,53,A6 [1581]  
 2290 DATA 3D,47,3A,49,A6,B8,CA,4E,94,3A [1100]  
 2300 DATA 49,A6,3C,32,49,A6,CD,A4,94,C3 [1951]  
 2310 DATA E3,97,CD,31,9D,3A,49,A6,B7,CA [1973]  
 2320 DATA BD,94,3D,32,49,A6,18,EA,21,80 [1695]  
 2330 DATA BE,B7,28,07,11,04,00,47,19,10 [1421]

2340 DATA FD,11,2A,A6,01,04,00,ED,B0,CD [1257]  
 2350 DATA 06,9F,C9,CD,31,9D,3A,44,A6,B7 [1147]  
 2360 DATA 20,02,3E,2A,3D,32,44,A6,CD,5E [1247]  
 2370 DATA 96,3A,53,A6,3D,32,49,A6,CD,A4 [1699]  
 2380 DATA 94,CD,E3,97,C9,2A,2E,A6,CD,75 [1808]  
 2390 DATA BB,3E,18,CD,5A,BB,2A,32,A6,7E [1381]  
 2400 DATA CD,9D,91,3E,18,CD,5A,BB,C9,2A [1124]  
 2410 DATA 30,A6,CD,75,BB,3E,18,CD,5A,BB [2283]  
 2420 DATA 2A,32,A6,7E,CD,8F,91,3E,18,CD [1613]  
 2430 DATA 5A,BB,C9,3A,3D,A6,B7,CA,DD,94 [2197]  
 2440 DATA CD,F5,94,C9,F5,FE,20,38,28,3A [1224]  
 2450 DATA 3D,A6,B7,20,13,2A,2E,A6,CD,75 [1596]  
 2460 DATA BB,F1,A7,CD,57,95,2A,32,A6,77 [1548]  
 2470 DATA CD,54,93,C9,2A,30,A6,CD,75,BB [1174]  
 2480 DATA 2A,32,A6,F1,77,CD,54,93,C9,F1 [2365]  
 2490 DATA C9,CD,06,BB,FE,0D,28,05,CD,57 [2492]  
 2500 DATA 95,47,C9,7B,C3,9D,91,CD,6B,95 [1896]  
 2510 DATA D0,C5,07,07,07,07,4F,37,CD,6B [1983]  
 2520 DATA 95,30,02,B1,37,C1,C9,CD,8A,95 [1276]  
 2530 DATA FE,0D,C8,D6,30,38,F6,FE,0A,3B [1400]  
 2540 DATA 0B,D6,07,FE,10,30,EC,FE,0A,3F [1728]  
 2550 DATA 30,E7,F5,CD,A6,91,F1,C9,DC,06 [425]  
 2560 DATA BB,FE,61,D8,FE,7B,D0,D6,20,C9 [1068]  
 2570 DATA 06,02,21,00,BE,CD,81,BB,CD,06 [2198]  
 2580 DATA BB,FE,30,38,F9,FE,3A,30,F5,77 [1559]  
 2590 DATA CD,5A,BB,23,10,EE,CD,84,BB,3A [2173]  
 2600 DATA 00,BE,E6,0F,47,AF,C6,0A,10,FC [1084]  
 2610 DATA 47,3A,01,BE,E6,0F,80,C9,E5,F5 [2810]  
 2620 DATA 2A,2E,A6,CD,75,BB,2A,32,A6,7E [958]  
 2630 DATA F5,CD,9D,91,2A,30,A6,CD,75,BB [1742]  
 2640 DATA F1,CD,8F,91,F1,E1,C9,3A,4B,A6 [1785]  
 2650 DATA CB,57,C0,21,02,A3,CD,C8,90,CD [1513]  
 2660 DATA 3F,96,C9,CD,55,9D,21,E0,A2,18 [1419]  
 2670 DATA F1,21,23,A3,CD,C8,90,CD,55,9D [1997]  
 2680 DATA CD,0A,98,21,14,14,CD,75,BB,3E [1343]  
 2690 DATA 20,CD,5A,BB,CD,5A,BB,21,16,32 [1573]  
 2700 DATA 06,1D,CD,48,9D,3E,01,32,53,A6 [1418]  
 2710 DATA 3D,32,49,A6,32,52,BE,32,41,A6 [1634]  
 2720 DATA 21,00,10,22,54,9F,3A,40,A6,B7 [1515]  
 2730 DATA C2,5D,9B,CD,E3,97,C3,BF,91,21 [2152]  
 2740 DATA 19,07,CD,75,BB,3A,43,A6,C6,41 [1850]  
 2750 DATA CD,5A,BB,CD,BB,9F,CD,18,BB,21 [1371]  
 2760 DATA 19,01,06,28,CD,48,9D,C3,BB,9F [1803]  
 2770 DATA AF,32,53,A6,32,3C,A6,32,2B,A6 [2020]  
 2780 DATA 21,18,0A,06,3C,CD,48,9D,ED,5B [2139]  
 2790 DATA 43,A6,DF,23,A6,01,7E,FB,3E,0A [1695]  
 2800 DATA CD,A5,9F,3A,43,A6,CD,A5,9F,CD [2042]  
 2810 DATA 7A,9F,21,39,A6,06,03,3A,4D,BE [2259]  
 2820 DATA CB,47,20,07,CB,B6,23,10,FB,18 [1299]  
 2830 DATA 05,CB,F6,23,10,FB,CD,C1,97,3A [654]  
 2840 DATA 4C,BE,E6,C0,C2,FB,95,21,26,A6 [2278]  
 2850 DATA 11,2A,A6,01,04,00,ED,B0,3A,DD [1294]  
 2860 DATA A6,CD,15,9F,CD,C1,97,FD,67,DD [2104]  
 2870 DATA 21,53,A6,11,80,BE,21,4F,BE,01 [1240]  
 2880 DATA 04,00,ED,B0,CD,C1,97,F5,21,4F [2227]  
 2890 DATA BE,01,04,00,ED,B0,DD,34,00,FD [799]  
 2900 DATA 44,F1,B8,20,EB,3A,3F,A6,B7,28 [1637]  
 2910 DATA 48,3A,53,A6,4F,FE,01,28,40,DD [1770]  
 2920 DATA 21,82,BE,CB,84,41,05,DD,7E,04 [1643]  
 2930 DATA 57,DD,5E,00,93,30,20,C5,DD,E5 [2337]  
 2940 DATA DD,E5,E1,23,23,DD,2B,DD,2B,06 [1621]  
 2950 DATA 04,56,DD,5E,00,73,DD,72,00,23 [1698]  
 2960 DATA DD,23,10,F3,DD,E1,C1,CB,C4,DD [949]  
 2970 DATA 23,DD,23,DD,23,DD,23,10,CC,CB [1085]  
 2980 DATA 44,20,C0,21,5A,A0,3A,39,A6,E6 [2009]  
 2990 DATA 40,20,03,21,64,A0,CD,C8,90,21 [1065]  
 3000 DATA 18,0B,CD,75,BB,3A,53,A6,47,21 [1347]  
 3010 DATA 82,BE,C5,E5,7E,CD,9D,91,3E,20 [1163]  
 3020 DATA CD,5A,BB,E1,23,23,23,23,C1,10 [1903]  
 3030 DATA ED,21,00,10,22,34,A6,22,32,A6 [1527]  
 3040 DATA 3A,53,A6,47,21,00,00,DD,21,83 [1737]  
 3050 DATA BE,C5,DD,7E,00,CD,B2,97,3A,3C [1524]  
 3060 DATA A6,57,1E,00,19,11,04,00,DD,19 [1622]  
 3070 DATA C1,10,EA,22,4C,A6,AF,32,49,A6 [1607]  
 3080 DATA 32,42,A6,CD,A4,94,3E,01,32,41 [2107]  
 3090 DATA A6,21,14,1E,CD,75,BB,3A,42,A6 [2099]  
 3100 DATA CD,9D,91,CD,8D,92,C9,3A,52,BE [2017]  
 3110 DATA FE,02,38,07,3D,47,3E,01,87,10 [1364]  
 3120 DATA FD,32,3C,A6,C9,01,7E,FB,3A,3B [1519]  
 3130 DATA A6,CD,A5,9F,3A,43,A6,CD,A5,9F [904]  
 3140 DATA CD,7A,9F,3A,51,BE,C9,CD,C6,95 [2065]  
 3150 DATA 21,00,10,22,34,A6,C3,DD,90,21 [1619]  
 3160 DATA 03,07,22,2E,A6,21,03,39,22,30 [2371]  
 3170 DATA A6,2A,34,A6,22,32,A6,C3,37,91 [1661]  
 3180 DATA 3A,41,A6,B7,28,0C,21,14,14,CD [1879]  
 3190 DATA 75,BB,3A,2C,A6,CD,9D,91,21,14 [1597]  
 3200 DATA 08,CD,75,BB,3A,44,A6,CD,B3,91 [1901]  
 3210 DATA 3E,20,C3,5A,BB,CD,C6,95,21,6C [2331]  
 3220 DATA A2,CD,C8,90,CD,06,BB,CB,AF,FE [1524]  
 3230 DATA 4E,CA,C5,9A,FE,4A,20,F2,CD,C5 [1302]  
 3240 DATA 9A,CD,FA,9E,3A,4D,BE,CB,4F,CA [1898]

3250 DATA B8,9F,3E,07,CD,5A,BB,C3,B8,9F [1339]  
 3260 DATA CD,3C,9D,21,37,A3,CD,C8,90,3A [1194]  
 3270 DATA 41,A6,B7,20,08,21,52,A3,CD,C8 [1503]  
 3280 DATA 90,18,45,21,75,A3,CD,C8,90,3A [1985]  
 3290 DATA 53,A6,CD,B3,91,21,8C,A3,CD,C8 [1038]  
 3300 DATA 90,21,80,00,3A,3C,A6,B7,28,03 [1917]  
 3310 DATA 67,2E,00,CD,B6,91,21,A3,A3,CD [1380]  
 3320 DATA C8,90,3A,3C,A6,CD,B3,91,21,BA [1148]  
 3330 DATA A3,CD,C8,90,2A,4C,A6,CD,B6,91 [1332]  
 3340 DATA 21,CE,A3,CD,C8,90,3A,82,BE,CD [2292]  
 3350 DATA 9D,91,CD,B8,9F,CD,18,BB,2A,34 [1147]  
 3360 DATA A6,22,32,A6,CD,37,91,CD,B8,9F [1424]  
 3370 DATA C3,C8,91,21,E2,A3,CD,C8,90,CD [1580]  
 3380 DATA 1F,99,3A,4E,BE,CB,77,C4,E7,98 [1645]  
 3390 DATA CB,67,C4,EF,98,3A,4D,BE,CB,6F [2020]  
 3400 DATA C4,FF,98,CB,47,C4,F7,98,CB,57 [1743]  
 3410 DATA C4,07,99,06,0F,CD,4D,9D,C9,21 [1353]  
 3420 DATA EC,98,18,27,2F,43,4D,21,F4,98 [996]  
 3430 DATA 18,1F,2F,57,43,21,FC,98,18,17 [1491]  
 3440 DATA 2F,4D,44,21,04,99,18,0F,2F,44 [1508]  
 3450 DATA 45,21,10,99,CD,13,99,C3,55,9D [2072]  
 3460 DATA 2F,4E,44,F5,06,03,7E,CD,5A,BB [2189]  
 3470 DATA 23,10,F8,F1,C9,06,04,21,4F,BE [1806]  
 3480 DATA 3E,3E,23,CD,5A,BB,7E,CD,9D,91 [1241]  
 3490 DATA C5,20,CD,5A,BB,23,C1,10,ED,C9 [1004]  
 3500 DATA CD,3C,9D,21,E8,A3,CD,C8,90,21 [1703]  
 3510 DATA 05,14,CD,75,BB,CD,81,BB,CD,18 [826]  
 3520 DATA BB,FE,0D,CA,9E,9A,CB,AF,FE,41 [1100]  
 3530 DATA 28,04,FE,42,20,E5,CD,5A,BB,C6 [1565]  
 3540 DATA BF,F5,2A,43,A6,22,45,A6,CD,84 [1892]  
 3550 DATA BB,21,23,A4,CD,C8,90,3A,53,A6 [1826]  
 3560 DATA 47,DD,21,80,BE,21,00,20,11,2A [2245]  
 3570 DATA A6,C5,D5,E5,22,54,9F,06,04,DD [2260]  
 3580 DATA 7E,00,12,DD,23,13,10,F7,3A,2D [1467]  
 3590 DATA A6,FE,06,DC,06,9F,E1,3A,2D,A6 [1712]  
 3600 DATA FE,05,30,04,57,1E,00,19,D1,C1 [963]  
 3610 DATA 10,D7,F1,32,43,A6,21,4B,A4,CD [2378]  
 3620 DATA C8,90,CD,81,BB,CD,06,BB,CB,AF [1719]  
 3630 DATA FE,4E,28,42,FE,4A,20,EA,CD,84 [2732]  
 3640 DATA BB,CD,5A,BB,11,80,BE,3A,53,A6 [1327]  
 3650 DATA 47,C5,21,09,01,CD,75,BB,06,04 [1548]  
 3660 DATA 21,5F,A4,C5,D5,CD,D2,90,E5,1A [1466]  
 3670 DATA 47,CD,9D,91,21,8D,A4,CD,D2,90 [1181]  
 3680 DATA CD,81,BB,CD,41,85,CD,84,BB,E1 [1093]  
 3690 DATA D1,78,12,13,C1,10,DE,C1,10,CF [1328]  
 3700 DATA 21,35,A4,CD,C8,90,CD,96,95,FE [1139]  
 3710 DATA 2A,30,F3,32,44,A6,57,3A,43,A6 [1986]  
 3720 DATA 5F,DF,23,A6,21,96,A4,CD,C8,90 [1589]  
 3730 DATA 01,7E,FB,3A,3A,A6,F6,0D,CD,A5 [1646]  
 3740 DATA 9F,3A,43,A6,CD,A5,9F,3A,83,BE [1836]  
 3750 DATA FE,06,38,01,AF,CD,A5,9F,3A,53 [1266]  
 3760 DATA A6,CD,A5,9F,3E,08,CD,A5,9F,3E [1513]  
 3770 DATA E5,F3,21,80,BE,CD,A5,9F,CD,70 [609]  
 3780 DATA 9F,CD,7A,9F,3A,53,A6,47,DD,21 [1113]  
 3790 DATA 80,BE,21,00,20,11,2A,A6,C5,D5 [1746]  
 3800 DATA E5,22,54,9F,06,04,DD,7E,00,12 [1495]  
 3810 DATA DD,23,13,10,F7,3A,2D,A6,FE,06 [1150]  
 3820 DATA DC,FA,9E,E1,3A,2D,A6,FE,05,30 [2347]  
 3830 DATA 04,57,1E,00,19,D1,C1,10,D7,FB [1669]  
 3840 DATA 2A,45,A6,22,43,A6,21,00,10,22 [2066]  
 3850 DATA 54,9F,CD,5E,96,CD,06,9F,CD,E3 [2561]  
 3860 DATA 97,C3,C8,91,CD,C6,95,3A,43,A6 [992]  
 3870 DATA EE,01,32,43,A6,32,00,A7,CD,C5 [1856]  
 3880 DATA 9A,AF,32,44,A6,CD,5E,96,CD,06 [2719]  
 3890 DATA 9F,CD,E3,97,C3,C8,91,21,7B,2A [657]  
 3900 DATA CD,C8,90,3A,43,A6,C6,41,CD,5A [1627]  
 3910 DATA BB,06,04,CD,4D,9D,C3,B8,9F,CD [2354]  
 3920 DATA 3C,9D,21,AC,A4,CD,C8,90,21,C3 [1779]  
 3930 DATA A4,CD,C8,90,CD,81,BB,CD,06,BB [1053]  
 3940 DATA CB,AF,CD,84,BB,FE,0D,CA,F3,9B [2284]  
 3950 DATA CD,8F,91,FE,41,28,2C,FE,48,20 [1119]  
 3960 DATA DF,AF,CD,7C,92,21,DE,A4,CD,C8 [1585]  
 3970 DATA 90,CD,81,BB,21,00,BE,FE,CD,57 [1166]  
 3980 DATA 95,30,0F,77,23,3E,2C,CD,5A,BB [1211]  
 3990 DATA F1,3C,FE,10,38,ED,18,1B,F1,18 [1348]  
 4000 DATA 18,3E,01,CD,7C,92,21,DE,A4,CD [1553]  
 4010 DATA C8,90,21,00,BE,16,20,1E,7F,06 [1503]  
 4020 DATA 10,CD,68,9E,79,CD,84,BB,32,4E [1800]  
 4030 DATA A6,B7,CA,F3,9B,2A,43,A6,22,45 [1138]  
 4040 DATA A6,3E,01,32,40,A6,CD,5E,96,3A [1730]  
 4050 DATA 41,A6,B7,CA,DA,9B,CD,0A,98,CD [1355]  
 4060 DATA BE,9F,3A,53,A6,47,C5,CD,09,BB [1699]  
 4070 DATA DA,FD,9B,3A,3C,A6,67,2E,00,22 [1940]  
 4080 DATA 4F,A6,CD,09,BB,DA,FD,9B,CD,00 [3299]  
 4090 DATA 9C,B7,C2,CD,9B,E5,2E,00,22,34 [983]  
 4100 DATA A6,7C,D6,10,32,42,A6,21,F5,A4 [865]  
 4110 DATA CD,C8,90,E1,CD,96,92,21,0E,A5 [1893]  
 4120 DATA CD,C8,90,CD,81,BB,CD,06,BB,CB [1300]  
 4130 DATA AF,CD,84,BB,CD,8F,91,FE,4E,28 [566]  
 4140 DATA 44,FE,4A,20,E4,21,09,01,06,19 [2031]

4150 DATA CD,48,9D,21,0B,01,06,14,CD,48 [1277]  
 4160 DATA 9D,3A,49,A6,3C,32,49,A6,CD,A4 [1025]  
 4170 DATA 94,C1,10,94,3A,44,A6,3C,32,44 [1819]  
 4180 DATA A6,FE,2A,DA,5A,9B,3D,32,44,A6 [1247]  
 4190 DATA 21,20,A5,CD,C8,90,CD,18,BB,AF [1918]  
 4200 DATA 32,40,A6,CD,E3,97,C3,C8,91,C1 [1471]  
 4210 DATA 18,F3,21,00,10,11,00,BE,06,00 [1502]  
 4220 DATA 7E,4F,1A,B9,28,1C,23,D5,E5,58 [2158]  
 4230 DATA 16,00,B7,19,11,00,10,B7,ED,52 [1364]  
 4240 DATA ED,5B,4F,A6,B7,ED,52,E1,D1,38 [958]  
 4250 DATA E1,F6,01,C9,E5,23,13,04,3A,4E [2079]  
 4260 DATA A6,B8,28,0F,7E,4F,1A,B9,28,F1 [450]  
 4270 DATA 11,00,BE,06,00,E1,23,18,C5,E1 [1670]  
 4280 DATA AF,C9,0E,07,21,FF,AB,11,00,A7 [1779]  
 4290 DATA CD,CE,BC,3E,02,CD,0E,BC,CD,4E [1447]  
 4300 DATA BB,CD,00,B9,C3,64,C0,3A,41,A6 [1540]  
 4310 DATA B7,C8,CD,06,9F,CD,E3,97,C3,B8 [1133]  
 4320 DATA 9F,CD,3C,9D,21,84,A2,CD,C8,90 [852]  
 4330 DATA 21,05,0F,DD,21,36,A6,E5,CD,75 [1409]  
 4340 DATA BB,DD,7E,00,CD,B3,91,DD,23,E1 [926]  
 4350 DATA 2C,7D,FE,08,38,ED,CD,06,BB,CB [1166]  
 4360 DATA AF,FE,52,CC,B3,9C,FE,48,CC,BC [1571]  
 4370 DATA 9C,FE,53,CC,C4,9C,FE,0D,28,02 [1484]  
 4380 DATA 18,E6,CD,B8,9F,CD,E3,97,C3,C8 [1761]  
 4390 DATA 91,DD,21,36,A6,3E,FF,C3,CA,9C [960]  
 4400 DATA DD,21,37,A6,AF,C3,CA,9C,DD,21 [842]  
 4410 DATA 38,A6,3E,01,F5,DD,7E,00,3C,FE [2315]  
 4420 DATA 1B,38,01,AF,DD,77,00,47,4F,F1 [2120]  
 4430 DATA C5,F5,26,0F,C6,06,6F,CD,75,BB [997]  
 4440 DATA DD,7E,00,CD,B3,91,3E,20,CD,5A [590]  
 4450 DATA BB,F1,C1,FE,FF,C2,32,BC,C3,38 [1090]  
 4460 DATA BC,CD,06,B9,3A,06,00,F5,CD,09 [2059]  
 4470 DATA B9,F1,FE,80,28,22,21,0C,A6,FE [1492]  
 4480 DATA 91,28,03,21,1E,06,DD,21,02,A6 [1448]  
 4490 DATA 06,05,C5,DD,5E,00,DD,23,DD,56 [1563]  
 4500 DATA 00,DD,23,ED,A0,ED,A0,C1,10,EE [1446]  
 4510 DATA 21,AF,9E,22,DA,4D,9D,C9,CD,C6,95 [2145]  
 4520 DATA 3A,3E,A6,B7,C8,C3,35,98,3E,01 [2032]  
 4530 DATA CD,B4,BB,CD,6C,BB,AF,C3,B4,BB [2387]  
 4540 DATA C5,CD,75,BB,C1,3E,20,CD,5A,BB [920]  
 4550 DATA 10,FB,C9,21,00,10,11,01,10,01 [1545]  
 4560 DATA FF,0F,36,E5,ED,B0,C9,CD,3C,9D [1905]  
 4570 DATA 21,8A,A0,CD,C8,90,CD,B8,9F,CD [1553]  
 4580 DATA 06,BB,CD,E3,97,CD,B8,9F,C3,C8 [2520]  
 4590 DATA 91,CD,3C,9D,3E,01,CD,B4,BB,ED [1879]  
 4600 DATA 5B,43,A6,16,00,DF,23,A6,11,00 [1818]  
 4610 DATA 08,CD,9B,BC,CB,7F,20,1A,AF,CD [947]  
 4620 DATA B4,BB,CD,B8,9F,CD,18,BB,ED,5B [1381]  
 4630 DATA 43,A6,DF,23,A6,CD,C1,97,CD,E3 [1214]  
 4640 DATA 97,C3,C8,91,21,3A,A5,CD,C8,90 [1783]  
 4650 DATA 18,DE,CD,C9,9E,78,B7,CA,3E,9E [1571]  
 4660 DATA 21,10,BE,11,00,08,CD,77,BC,D2 [1962]  
 4670 DATA 58,9E,C5,D5,F5,21,6A,A5,CD,C8 [1390]  
 4680 DATA 90,F1,CD,B3,91,21,77,A5,CD,C8 [1276]  
 4690 DATA 90,E1,CD,60,9E,21,85,A5,CD,C8 [1477]  
 4700 DATA 90,E1,CD,60,9E,21,93,A5,CD,C8 [1652]  
 4710 DATA 90,2A,6F,A7,CD,60,9E,21,A1,A5 [964]  
 4720 DATA CD,C8,90,3A,4F,BE,CD,B3,91,21 [1476]  
 4730 DATA BC,A5,CD,D2,90,3A,51,BE,CD,9D [1953]  
 4740 DATA 91,21,D7,A5,CD,C8,90,3A,12,A7 [1669]  
 4750 DATA CB,7F,28,05,21,EA,A5,18,03,21 [1128]  
 4760 DATA FO,A5,CD,C8,90,3A,13,A7,CB,7F [1831]  
 4770 DATA 28,05,21,FC,A5,18,03,21,F6,A5 [1783]  
 4780 DATA CD,C8,90,CD,18,BB,CD,7A,BC,AF [1524]  
 4790 DATA CD,B4,BB,ED,5B,43,A6,DF,23,A6 [2462]  
 4800 DATA CD,06,9F,CD,B8,9F,CD,E3,97,C3 [1647]  
 4810 DATA C8,91,21,C6,A5,CD,C8,90,18,DB [1991]  
 4820 DATA 7C,CD,9D,91,7D,C3,9D,91,CD,09 [1845]  
 4830 DATA BB,38,FB,1C,0E,00,CD,81,BB,CD [1560]  
 4840 DATA 06,BB,FE,0D,28,2F,FE,7F,20,15 [2079]  
 4850 DATA 79,B7,28,F1,3E,08,CD,5A,BB,17 [1895]  
 4860 DATA CD,5A,BB,28,E6,0D,36,00,2B,18 [1718]  
 4870 DATA EO,BA,38,DD,BB,30,DA,D5,5F,78 [2582]  
 4880 DATA B9,7B,D1,28,D2,CD,5A,BB,77,23 [1038]  
 4890 DATA OC,18,CA,CD,84,BB,36,00,C9,E5 [1408]  
 4900 DATA CD,D3,12,EB,E1,CD,64,0B,3A,90 [801]  
 4910 DATA B2,4F,06,08,1A,A9,77,7C,CE,08 [1828]  
 4920 DATA 67,13,10,F6,C9,CD,3C,9D,3E,01 [1433]  
 4930 DATA CD,B4,BB,21,5C,A5,CD,C8,90,21 [1754]  
 4940 DATA 10,BE,06,0C,16,21,1E,7A,CD,68 [1552]  
 4950 DATA 9E,41,C9,3A,3F,A6,EE,01,32,3F [2103]  
 4960 DATA A6,21,4B,A0,B7,CA,C8,90,21,3C [1618]  
 4970 DATA A0,C3,C8,90,CD,B1,9F,3A,3A,6A [2223]  
 4980 DATA CD,15,9F,C3,B9,98,CD,B1,9F,3A [1831]  
 4990 DATA 39,A6,CD,15,9F,CD,AF,97,C3,B9 [1411]  
 5000 DATA 98,01,7E,FB,67,CD,A5,9F,3A,43 [1318]  
 5010 DATA A6,CD,A5,9F,3A,2A,A6,CD,A5,9F [1203]  
 5020 DATA 3A,2B,A6,CD,A5,9F,3A,2C,A6,F5 [1662]  
 5030 DATA CD,A5,9F,3A,2D,A6,CD,A5,9F,F1 [1027]  
 5040 DATA CD,A5,9F,3E,2A,CD,A5,9F,3E,FF [1299]

# Programm

5050 DATA CD,4D,9F,FB,C3,7A,9F,F3,CD,A5 [1216]  
 5060 DATA 9F,CB,44,21,00,10,20,18,18,06 [1595]  
 5070 DATA OC,ED,78,77,0D,23,ED,78,F2,60 [1205]  
 5080 DATA 9F,E6,20,20,F1,C9,0C,7E,ED,79 [1019]  
 5090 DATA 0D,23,ED,78,F2,70,9F,E6,20,20 [2008]  
 5100 DATA F1,C9,21,4C,BE,ED,78,FE,C0,38 [2358]  
 5110 DATA FA,0C,ED,78,0D,77,23,3E,05,3D [895]  
 5120 DATA 20,FD,ED,78,E6,10,20,E9,3A,4C [1717]  
 5130 DATA BE,E6,08,C2,F3,95,3A,4D,BE,E6 [1011]  
 5140 DATA 02,C2,E3,95,C9,FE,ED,78,17,30 [1324]  
 5150 DATA FB,F1,0C,ED,79,0D,C9,01,7E,FA [2089]  
 5160 DATA 3E,01,ED,79,CD,09,BB,38,FB,C9 [1694]  
 5170 DATA 0E,01,53,45,43,54,4F,52,20,45 [1638]  
 5180 DATA 44,49,54,4F,52,20,56,32,2E,36 [1187]  
 5190 DATA 20,2D,20,57,72,69,74,74,65,6E [1899]  
 5200 DATA 20,31,39,38,38,2F,31,39,38,39 [865]  
 5210 DATA 20,62,79,20,4F,6C,69,76,65,72 [1091]  
 5220 DATA 20,4D,61,79,65,72,18,00,01,14 [1619]  
 5230 DATA 54,72,61,63,6B,20,20,20,20,20 [1828]  
 5240 DATA 20,53,65,6B,74,6F,72,20,23,20 [2172]  
 5250 DATA 20,20,20,50,61,67,65,20,23,20 [1426]  
 5260 DATA 20,20,20,41,64,72,65,73,73,20 [1321]  
 5270 DATA 23,20,20,20,20,00,30,14,18,20 [1359]  
 5280 DATA 41,53,43,20,18,00,30,14,18,20 [1742]  
 5290 DATA 48,45,58,20,18,00,1D,16,18,20 [1067]  
 5300 DATA 53,6F,72,74,20,61,6E,20,18,20 [1061]  
 5310 DATA 00,1D,16,18,20,53,6F,72,74,20 [1743]  
 5320 DATA 61,75,73,20,18,00,29,16,18,20 [907]  
 5330 DATA 4D,46,4D,20,18,00,29,16,18,20 [2388]  
 5340 DATA 4D,46,20,18,00,37,14,18,20,41 [1732]  
 5350 DATA 75,74,6F,20,61,6E,20,18,00,37 [1511]  
 5360 DATA 14,18,20,41,75,74,6F,20,61,75 [1688]  
 5370 DATA 73,20,18,00,01,03,4B,6F,6D,6D [1271]  
 5380 DATA 61,6E,64,6F,6C,69,73,74,65,20 [1688]  
 5390 DATA 28,5E,20,3D,20,43,54,52,4C,29 [1137]  
 5400 DATA 0A,0A,0D,5E,41,20,2E,2E,20,41 [1709]  
 5410 DATA 75,74,6F,77,72,69,74,65,20,41 [1566]  
 5420 DATA 4E,2F,41,55,53,20,20,20,20,20 [1489]  
 5430 DATA 5E,42,20,2E,2E,2E,2E,2E,2E,2E [2179]  
 5440 DATA 2E,20,53,65,6B,74,6F,72,20,53 [1607]  
 5450 DATA 6F,72,74,20,20,20,20,20,5E,43 [1864]  
 5460 DATA 20,2E,2E,2E,2E,2E,2E,2E,2E,2E [2290]  
 5470 DATA 20,44,69,72,65,63,74,6F,72,79 [1804]  
 5480 DATA 0A,0D,5E,44,20,2E,2E,2E,2E,2E [1426]  
 5490 DATA 2E,2E,2E,2E,20,44,72,69,76,65 [1738]  
 5500 DATA 20,41,2F,42,20,20,20,20,20,5E [1883]  
 5510 DATA 46,20,2E,2E,2E,2E,2E,20,46,61 [1669]  
 5520 DATA 72,62,65,6E,20,61,65,6E,64,65 [2217]  
 5530 DATA 72,6E,20,20,20,20,20,5E,48,20 [1294]  
 5540 DATA 2E,2E,2E,2E,2E,2E,2E,2E,20,46 [1683]  
 5550 DATA 69,6C,65,20,49,6E,66,6F,73,0A [2307]  
 5560 DATA 0D,5E,49,20,2E,2E,2E,2E,2E,2E [1855]  
 5570 DATA 20,53,65,6B,74,6F,72,20,49,6E [2082]  
 5580 DATA 66,6F,73,20,20,20,20,5E,4B [955]  
 5590 DATA 20,2E,2E,2E,2E,2E,2E,20,53,70 [1893]  
 5600 DATA 75,72,20,6B,6F,70,69,65,72,65 [1607]  
 5610 DATA 6E,20,20,20,20,20,5E,4E,20,2E [1918]  
 5620 DATA 2E,2E,2E,20,6E,65,75,65,20,50 [1325]  
 5630 DATA 61,72,61,6D,65,74,65,72,0A,0D [1597]  
 5640 DATA 5E,50,20,2E,2E,2E,2E,20,50 [2256]  
 5650 DATA 61,67,65,20,77,65,63,68,73,65 [1369]  
 5660 DATA 6C,6E,20,20,20,20,5E,51,20 [1960]  
 5670 DATA 2E,2E,2E,20,42,79,74,65,66,6F [1611]  
 5680 DATA 6C,67,65,20,53,75,63,68,65,6E [2085]  
 5690 DATA 20,20,20,20,20,5E,52,20,2E,2E [1783]  
 5700 DATA 2E,2E,20,72,65,2D,72,65,61,6A [1679]  
 5710 DATA 20,53,65,6B,74,6F,72,0A,0D,5E [2000]  
 5720 DATA 53,20,2E,2E,20,53,65,6B,74,6F [1732]  
 5730 DATA 72,20,73,63,68,72,65,69,62,65 [1317]  
 5740 DATA 6E,20,20,20,20,20,5E,56,20,2E [1834]  
 5750 DATA 2E,20,53,65,6B,74,6F,72,20,61 [1603]  
 5760 DATA 75,73,77,61,65,68,6C,65,6E,20 [1515]  
 5770 DATA 20,20,20,20,5E,57,20,2E,2E,2E [2024]  
 5780 DATA 2E,2E,2E,2E,2E,2E,20,48,45,58 [1661]  
 5790 DATA 2F,41,53,43,49,49,0A,0A,0D,54 [1255]  
 5800 DATA 61,73,74,65,20,64,72,75,65,63 [1449]  
 5810 DATA 6B,65,6E,00,01,16,18,20,45,4E [1446]  
 5820 DATA 54,45,52,20,66,75,65,72,20,4B [1781]  
 5830 DATA 6F,6D,6D,61,6E,64,6F,6C,69,73 [1664]  
 5840 DATA 74,65,20,18,0A,0A,0D,53,65,6B [1317]  
 5850 DATA 74,6F,72,65,6E,00,43,14,07,07 [1110]  
 5860 DATA 77,69,72,6B,6C,69,63,68,20,3F [1355]  
 5870 DATA 00,43,14,44,72,69,76,65,20,00 [1801]  
 5880 DATA 01,03,45,6E,74,73,70,72,65,63 [1671]  
 5890 DATA 68,65,6E,64,65,20,54,61,73,74 [1073]  
 5900 DATA 65,20,64,72,75,65,63,6B,65,6E [1819]  
 5910 DATA 2E,0A,0A,0D,5B,52,5D,61,6E,64 [2029]  
 5920 DATA 66,61,72,62,65,0A,0D,5B,48,5D [1536]  
 5930 DATA 69,6E,74,65,72,67,72,75,6E,64 [1551]  
 5940 DATA 0A,0D,5B,53,5D,63,68,72,69,66 [1934]  
 5950 DATA 74,0A,0A,0D,4D,69,74,20,45,4E [1764]

5960 DATA 54,45,52,20,62,65,65,6E,64,65 [1841]  
 5970 DATA 6E,00,01,19,44,72,69,76,65,20 [1845]  
 5980 DATA 41,20,2C,20,44,69,73,6B,20,6E [1532]  
 5990 DATA 69,63,68,74,20,65,69,6E,67,65 [2002]  
 6000 DATA 6C,65,67,74,07,00,01,19,44,72 [1665]  
 6010 DATA 69,76,65,20,41,20,2C,20,44,69 [1246]  
 6020 DATA 73,6B,20,69,73,74,20,67,65,73 [1755]  
 6030 DATA 63,68,75,65,74,7A,74,07,00,0B [1413]  
 6040 DATA 18,2A,20,75,6E,66,6F,72,6D,61 [853]  
 6050 DATA 74,69,65,72,74,20,2A,07,00,01 [1823]  
 6060 DATA 03,18,20,53,65,6B,74,6F,72,20 [1346]  
 6070 DATA 49,6E,66,6F,72,6D,61,74,69,6F [1418]  
 6080 DATA 6E,65,6E,20,18,00,01,05,44,69 [2169]  
 6090 DATA 65,20,53,70,75,72,20,69,73,74 [1778]  
 6100 DATA 20,6E,69,63,68,74,20,66,6F,72 [1565]  
 6110 DATA 6D,61,74,69,65,72,74,20,21,07 [1684]  
 6120 DATA 00,01,05,53,65,6B,74,6F,72,65 [1632]  
 6130 DATA 6E,20,70,72,6F,20,53,70,75,72 [1307]  
 6140 DATA 20,3A,20,00,01,07,42,79,74,65 [2044]  
 6150 DATA 73,20,70,72,6F,20,53,65,6B,74 [1573]  
 6160 DATA 6F,72,20,20,3A,20,00,01,09,53 [1842]  
 6170 DATA 65,69,74,65,6E,20,70,72,6F,20 [1523]  
 6180 DATA 53,65,6B,74,6F,72,20,3A,20,00 [1254]  
 6190 DATA 01,0B,42,79,74,65,73,20,70,72 [1699]  
 6200 DATA 6F,20,53,70,75,72,20,3A,20,00 [1831]  
 6210 DATA 01,0D,45,72,73,74,65,72,20,53 [1338]  
 6220 DATA 65,6B,74,6F,72,20,3A,20,23,00 [2478]  
 6230 DATA 30,16,49,44,3A,00,01,03,53,70 [1868]  
 6240 DATA 75,72,20,6B,6F,70,69,65,72,65 [1607]  
 6250 DATA 6E,20,28,6D,69,74,20,45,4E,54 [1672]  
 6260 DATA 45,52,20,7A,75,72,75,65,63,6B [1586]  
 6270 DATA 29,0A,0A,0D,07,5A,69,65,6C,6C [934]  
 6280 DATA 61,75,66,77,65,72,6B,20,41,2F [1744]  
 6290 DATA 42,20,3A,20,00,01,07,6C,65,73 [1705]  
 6300 DATA 65,20,53,65,6B,74,6F,72,65,6E [1373]  
 6310 DATA 2E,2E,00,01,05,5A,69,65,6C,73 [1760]  
 6320 DATA 70,75,72,20,28,30,2D,34,31,29 [1889]  
 6330 DATA 20,3A,20,07,00,01,07,49,44,27 [1307]  
 6340 DATA 73,20,65,64,69,74,69,65,72,65 [1591]  
 6350 DATA 6E,20,3F,20,00,53,70,75,72,6E [1728]  
 6360 DATA 72,2E,20,23,00,0A,0D,4B,6F,70 [578]  
 6370 DATA 66,6E,72,2E,20,23,00,0A,0D,53 [1363]  
 6380 DATA 65,6B,74,6F,72,20,23,00,0A [2201]  
 6390 DATA 0D,4C,61,65,6E,67,65,20,20,23 [1353]  
 6400 DATA 00,20,3A,20,23,20,20,08,08,00 [1986]  
 6410 DATA 01,07,73,63,68,72,65,69,62,65 [1447]  
 6420 DATA 20,53,65,6B,74,6F,72,65,6E,2E [2018]  
 6430 DATA 2E,00,01,03,18,20,53,75,63,68 [1271]  
 6440 DATA 65,6E,20,76,6F,6E,20,42,79,74 [1764]  
 6450 DATA 65,73,20,18,00,01,05,5B,41,5D [1637]  
 6460 DATA 53,43,49,49,20,6F,64,65,72,20 [2150]  
 6470 DATA 5B,48,5D,45,58,20,3A,20,00,01 [2148]  
 6480 DATA 07,53,75,63,68,66,6F,6C,67,65 [1931]  
 6490 DATA 20,28,31,36,20,42,79,74,65,73 [1626]  
 6500 DATA 29,20,3A,20,00,01,09,42,79,74 [1803]  
 6510 DATA 65,73,20,67,65,66,75,6E,64,65 [2001]  
 6520 DATA 6E,20,61,6E,20,3A,20,23,07,00 [949]  
 6530 DATA 01,0B,57,65,69,74,65,72,73,75 [2013]  
 6540 DATA 63,68,65,6E,20,3F,20,00,01,09 [980]  
 6550 DATA 42,79,74,65,73,20,6E,69,63,68 [1510]  
 6560 DATA 74,20,67,65,66,75,6E,64,65,6E [1183]  
 6570 DATA 20,21,07,00,01,03,07,0A,0D,4B [1287]  
 6580 DATA 65,69,6E,65,20,44,69,72,65,63 [1065]  
 6590 DATA 74,6F,72,79,20,76,6F,72,68,61 [2205]  
 6600 DATA 6E,64,65,6E,20,21,21,00,01,01 [1818]  
 6610 DATA 46,69,6C,65,6E,61,6D,65,20,3A [1270]  
 6620 DATA 20,00,01,03,46,69,6C,65,74,79 [1658]  
 6630 DATA 70,20,3A,20,00,01,05,41,6E,66 [1218]  
 6640 DATA 61,6E,67,20,20,3A,20,23,00,01 [1377]  
 6650 DATA 07,4C,61,65,6E,67,65,20,20,3A [2066]  
 6660 DATA 20,23,00,01,09,53,74,61,72,74 [827]  
 6670 DATA 20,20,20,3A,20,23,00,01,0B,44 [1527]  
 6680 DATA 61,73,20,46,69,6C,65,20,73,74 [1245]  
 6690 DATA 65,68,74,20,61,75,66,20,53,70 [1548]  
 6700 DATA 75,72,20,00,20,53,65,6B,74,6F [1749]  
 6710 DATA 72,20,23,00,01,03,07,4C,65,73 [1666]  
 6720 DATA 65,66,65,68,6C,65,72,20,21,07 [1558]  
 6730 DATA 00,01,0E,46,69,6C,65,61,74,74 [1647]  
 6740 DATA 72,69,62,75,74,65,20,3A,20,00 [1828]  
 6750 DATA 11,0E,52,2F,4F,00,11,0E,52,2F [1645]  
 6760 DATA 57,00,15,0E,44,49,52,00,15,0E [2075]  
 6770 DATA 53,59,53,00,B1,9E,B6,9E,B9,9E [1357]  
 6780 DATA BA,91,5D,9C,D4,12,6A,0B,30,B7 [1409]  
 6790 DATA 44,EF,58,C0,D0,12,66,0B,30,B7 [1939]  
 6800 DATA 49,EF,58,C0,52,C6,07,63,C7,07 [1967]  
 6810 DATA FF,FF,FF,FF,00,00,00,00,03,07 [1332]  
 6820 DATA 03,39,00,10,00,10,00,1A,46 [1623]  
 6830 DATA 45,4A,00,00,00,01,00,00,00,00 [1497]  
 6840 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00 [822]  
 6850 DATA 08,00,00,00,00,00,00,00,00,00 [1317]