



Solitär

Karten legen mit System

Wer meint, CPC-Kartenspiele könnten keine fesselnde Wirkung haben, wird sich eines Besseren belehren lassen müssen. Unsere Variante der klassischen "Solitär"-Patience bietet Konzentrationsübung und spielerische Entspannung zugleich.

Neben den üblichen Baller- und Geschicklichkeitsspielen gibt es auch Genres von Spielen, deren Computerumsetzung – sofern gelungen – eigentlich jeden an der Mattscheibe fesselt. Die Rede ist vom Kartenspiel. Neben den gesellschafts- oder finanzträchtigen Mehrpersonenspielen wie Poker, Skat, Rommé etc. gibt es für "Einzelgänger" schon seit geraumer Zeit die Patiences. Es handelt sich dabei um Kartenkombinationen nach unterschiedlichen Regeln, die von nur einem Spieler zu legen sind. Gespielt wird mit einem Rommé-ähnlichen Blatt aus 52 Karten.

Eingefleischte Patiencesleger schätzen – ähnlich wie Schachspieler – den hohen Grad an Konzentration, den ihr Spiel erfordert. Außerdem wird, wie man immer sagt, das logische Kombinationsvermögen aufs beste trainiert. Eine einfache Regelvariante heißt "Solitär".

Diese Patience steht nun in einer perfekten und vor allem nervenzerreibenden Version auf dem CPC zur Verfü-

gung. Daß das Interesse an diesem Spiel sehr stark ist, beweist allein schon die Tatsache, daß das Programmpaket Microsoft Windows in den Versionen 3.0 und 3.1 eine eigene Umsetzung von

Solitär enthält. Da Windows nicht auf dem CPC läuft, muß also eine Stand-alone-Fassung her, die auch dem CPCler den Spaß am Spiel bringt.

Solitär – DAS SPIEL!

Sinn und Zweck des Spiels ist, vier Haufen auf dem Spielfeld oben rechts mit den nach Farbe und Art sortierten Karten von As bis König zu füllen. Dabei muß jedoch peinlichst auf die Reihenfolge geachtet werden. So muß zuerst ein As, danach die Zwei, die Drei und so fort gelegt werden. Da die Karten nicht genau in dieser Reihenfolge von dem Stapel in der linken oberen Ecke kommen, steht noch ein weiteres Hilfsmittel bereit. Im unteren Spielfeld sehen Sie sieben Kartenfelder, die zu Anfang mit einer bis zu sieben Karten belegt sind. Gearbeitet werden kann hier zuerst nur mit der oberen, aufgedeckten Karte.

Schauen Sie zuerst nach, ob sich unter den aufgedeckten Karten ein As befindet. Ist dies der Fall, kann der Pfeil oben links mit den Cursortasten auf die entsprechende Karte bewegt werden. Mit einem doppelten Druck auf <SPACE> verschwindet das As dann sofort in einem der vier Felder und bleibt dort sichtbar liegen. Wir sehen, daß sich auf dem alten Platz der As-Karte etwas getan hat. Genau, die Karte, die unter dem As lag hat sich gewendet und kann nun auch in das Spiel mit einbezogen werden. Doch zuerst schauen wir nach weiteren Assen oder Karten, die direkt auf eines der Assen passen. Sollte sich keine Karte finden, kann auf den Stapel im

Patiences

Patiences gibt es schon seit geraumer Zeit. Zum ersten Mal tauchte der Begriff im Jahre 1798 in einem Spielalmanach auf. Dieser befindet sich im Spielkartenmuseum in Leinfelden. Nach der Beschreibung handelte es sich damals aber um ein Spiel für mehrere Personen und nicht um eine Patience für Einzelspieler, wie wir sie heute kennen. Die genaue Herkunft des Spiels, das für nur einen Spieler gedacht ist, läßt sich nicht genau bestimmen. Deutschland kann auf jeden Fall nicht als Ursprungsland gelten. Vielmehr streiten sich England und Frankreich um den Titel "Das Patiencesland". Auf England als Heimat der Patiences deutet das frühe Erscheinen von Patiencesbüchern hin. Frankreich jedoch erhebt aufgrund des Namens einen Anspruch auf den Titel.

Es ist auch strittig, wer das Spiel zuerst gespielt hat. Es geht zwar das Gerücht um, daß Gefangene die Patience ersonnen hätten, um der Eintönigkeit ihrer Gefangenschaft zu entkommen. Sicher ist, daß im Zusammenhang mit Patiences immer wieder berühmte Namen wie Napoleon, Metternich, Moltke und Bismarck genannt werden. Sie haben dem Patience-Spiel erst zu dem Ansehen verholfen, das es jetzt genießt.

unteren Bereich umgestapelt werden. Dabei muß darauf geachtet werden, daß zuerst die zu verschiebende Karte und dann das Ziel mit <SPACE> anzuwählen ist. Doch welche Karte läßt sich jetzt überhaupt verschieben? Gehen wir davon aus, daß eine KARO-10 so wie eine PIK-9 sichtbar sind. Die PIK-9 kann auf die KARO-10 bewegt werden, andersherum geht es nicht. Die zu bewegend Karte muß eine andere Farbe haben und zusätzlich um einen Wert kleiner sein als die Zielkarte. Natürlich lassen sich auf diese Art auch ganze Kartenreihen, die schon gelegt wurden, verschieben. Sollte einmal einer dieser Stapel leer sein, kann er nur noch mit einem König wieder eröffnet werden. Jede andere Karte wird ignoriert.

Es kann aber auch passieren, daß sich weder eine Karte oben rechts ablegen läßt, noch daß sich Karten unten verschieben lassen. Hierzu gibt es den Kartenhaufen oben links, der die Restkar-

ten des Spiels beinhaltet. Durch einmaligen Klick auf den Kartenhaufen werden jeweils drei Karten sichtbar, von denen sich jedoch nur die oberste ins Spiel bringen läßt. Sie kann dafür sowohl unten als auch oben rechts angelegt werden. Gewonnen ist das Spiel erst, wenn alle Karten oben rechts untergebracht sind, und dann, ja dann lassen Sie sich einmal von den hüpfenden Karten begeistern, aber versuchen Sie erst einmal Ihr Glück. Es muß übrigens nicht jede Partie aufgehen. So kann es auch passieren, daß es nicht weitergeht. Hier hilft nur noch ein Druck auf <TAB>, woraufhin Ihnen zur Wahl gestellt wird, eine neue Partie zu spielen oder aber zum BASIC zurückzukehren.

Abtippen ganz leicht

Zur Eingabe und Funktion der drei nachfolgenden Listings sei noch kurz folgendes erwähnt:

Listing 1 stellt den Starter für Solitär dar. Es sollte direkt nach der Eingabe gespeichert werden. Jetzt können Sie sich über das zweite Listing hermachen, und sofern alles korrekt eingegeben wurde, muß nach dem Start eine Datei mit dem Namen KARTEN52.PAK angelegt werden. Diese enthält die gepackten Grafikdaten für die einzelnen Spielkarten. Um die Daten gebrauchsfertig zu entpacken, starten Sie nun Listing 3. Es liest KARTEN52.PAK ein und entpackt sie im Speicher. Hat alles funktioniert, sollte jetzt eine 26 kByte große Binärdatei auf dem Datenträger vorhanden sein. Diese Datei "KARTEN52.BIN" wird zusammen mit "SOLITAIR.BAS" für den weiteren Spielablauf benötigt. Alle anderen Dateien können nach erfolgtem Probelauf gelöscht oder archiviert werden.

Ralf Brostedt/rs

```

100 ' SOLITAIRE.BAS
110 ' CPC 464(plus)/664/6128(plus)
120 ' (c) 1992 Ralf Brostedt
130 ' & CPC International
140 tt=INT(TIME/2^16):tt=TIME-(tt*2^16):t1
=INT(tt/8):t1=tt-t1*8:t2=tt/256
150 RANDOMIZE 2^16*t1.1^t2+tt
160 IF HIMEM=&41FF THEN 230
170 MODE 1
180 LOCATE 17,6:PRINT"SOLITAIRE"
190 LOCATE 11,10:PRINT CHR$(164)+"1992 Ral
f Brostedt"
200 LOCATE 11,11:PRINT "% CPC Internationa
l"
210 LOCATE 10,20:PRINT"...Loading Graphics
..."
220 MEMORY &41FF:LOAD"kartens52.bin"
230 MODE 1:BORDER 9:INK 0,9:INK 1,26:INK 2
,6:INK 3,0
240 DEFINIT a-z:setcard=&4200:set=&424E:res
et=&42B1:x=40:y=175
250 IF PEEK(6)=&80 THEN modus=&B1C8 ELSE m
odus=&B7C3
260 DIM stack(25),stapel(7,20),offen(7),an
z(7),ziel(4)
270 DEF FNfarbe(x)=INT((x-1)/13)+1
280 DEF FNwert(x)=x MOD 13+1
290 DEF FNz(x)=INT((x-1)/26)
300 WINDOW#4,1,10,1,6:WINDOW#1,12,21,1,6
310 WINDOW#2,22,23,1,6:WINDOW#3,24,25,1,6
320 WINDOW#5,11,30,10,15:PAPER#5,3
330 '
340 '*** Spielstart ***
350 '
360 POKE modus,1:CLS:PRINT CHR$(23);CHR$(0
);
370 PLOT 264,398,3:DRAWR 76,0:DRAWR 0,-94:
DRAWR-76,0:DRAWR 0,94
380 PLOT 352,398:DRAWR 76,0:DRAWR 0,-94:DR
AWR-76,0:DRAWR 0,94
390 PLOT 440,398:DRAWR 76,0:DRAWR 0,-94:DR
AWR-76,0:DRAWR 0,94
400 PLOT 528,398:DRAWR 76,0:DRAWR 0,-94:DR
AWR-76,0:DRAWR 0,94
410 PRINT CHR$(23);CHR$(1):POKE modus,2:D
IM karte(52)
420 FOR i=1 TO 52:k=INT(RND*52)+1
430 IF karte(k)THEN k=k MOD 52+1:GOTO 430
ELSE karte(k)=i
440 NEXT i:FOR i=1 TO 4:ziel(i)=0:NEXT i
450 nr=1:FOR i=1 TO 7:offen(i)=i:anz(i)=i
460 FOR j=1 TO i:stapel(i,j)=karte(nr):nr=
nr+1:NEXT j

```

```

470 NEXT i:FOR i=nr TO 52:stack(i-28)=kart
e(i):NEXT i:ERASE karte
480 CALL setcard,0,0,199:pool=0
490 FOR i=1 TO 7:FOR j=1 TO i:CALL setca
rd,0,(i-1)*88,151-j*8:NEXT j
500 CALL setcard,stapel(i,j),(i-1)*88,151-
j*8:NEXT i
510 CALL set,x,y:stack=24:stacknr=0
520 '
530 '*** Hauptschleife ***
540 '
550 GOSUB 1700:IF abb THEN 1400
560 IF y>152 THEN 680
570 '
580 '--- Quelle: untere Reihen ---
590 '
600 al=INT(x/88)+1:x1=(al-1)*88:offen=offe
n(al):anz=anz(al)
610 IF anz=0 THEN SOUND 1,500:GOTO 550
620 nr=19-INT((y-1)/8+1):IF nr<1 THEN SOUN
D 1,500:GOTO 550
630 nr=MAX(nr,offen):IF nr>anz+5 THEN SOUN
D 1,500:GOTO 550
640 nr=MIN(nr,anz)
650 y1=302-nr*16:y2=92+16*(anz-nr):GOSUB 1
720 '
660 top=stapel(al,nr):bottom=stapel(al,anz
):GOTO 880
670 '
680 IF x>151+16*pool THEN SOUND 1,500:GOTO
550
690 IF x>=88 THEN 820 ELSE CALL reset
700 '
710 '--- Karten-Stack blaettern ---
720 '
730 stacknr=stacknr+3:IF stacknr>stack+3
THEN stacknr=3:CALL setcard,0,0,199
740 pool=3:IF stacknr>stack THEN pool=3-st
acknr+stack:CLS#4
750 IF stacknr=stack THEN CLS#4
760 FOR i=1 TO pool:k=stack(stacknr-3+i):C
ALL setcard,k,72+16*i,199:NEXT i
770 IF stacknr=stack THEN stacknr=stack
780 FOR j=i TO 3:CLS#j:NEXT j:CALL set,x,y
:GOTO 550
790 '
800 '--- Quelle: Karten-Stack ---
810 '
820 IF pool=0 THEN SOUND 1,500:GOTO 550
830 y1=398:y2=92:x1=72+16*pool:GOSUB 1820
840 top=stack(stacknr):bottom=top:al=0
850 '
860 '*** Zweiter Teil ***

```

Programm

```

870 ' [117]
880 GOSUB 1700:IF abb THEN 1400 [2043]
890 IF x<80 AND y>151 THEN GOSUB 1820:CALL [3854]
  reset:GOTO 730
900 ' [117]
910 IF y>151 THEN 1260 ELSE IF y>143 THEN [2754]
  SOUND 1,500:GOTO 880
920 a2=INT(x/88)+1:x3=(a2-1)*88:IF a1=a2 T [1891]
  HEN 1260
930 ' [117]
940 '--- Ziel: anderer Stapel --- [1635]
950 ' [117]
960 k1=top:k2=stapel(a2,anz(a2)) [1930]
970 IF FNwert(k1)=13 THEN IF offen(a2)THEN [5054]
  GOSUB 1,500:GOTO 880
980 IF FNwert(k1)+1<>FNwert(k2)OR FNf2(k1) [4470]
  =FNf2(k2)THEN GOSUB 1820:SOUND 1,500:GOTO
  550
990 ' [117]
1000 IF a1=0 THEN 1150 [566]
1010 CALL reset:i2=anz(a2)+1:FOR i=nr TO a [1983]
  nz
1020 stapel(a2,i2)=stapel(a1,i):stapel(a1, [2761]
  i)=0
1030 CALL setcard,stapel(a2,i2),x3,151-8*i [2793]
  2
1040 i2=i2+1:NEXT i [1575]
1050 anz(a1)=nr-1:anz(a2)=i2-1 [948]
1060 IF offen(a1)anz(a1)THEN offen(a1)=an [2974]
  z(a1)
1070 IF anz(a1)THEN CALL setcard,stapel(a1 [3561]
  ,anz(a1)),x1,151-anz(a1)*8
1080 x4=(a1-1)*11+1:y4=8:IF anz(a1)THEN y4 [3620]
  =13+anz(a1)
1090 IF y4<26 THEN WINDOW#7,x4,x4+9,y4,25: [2876]
  CLS#7
1100 IF offen(a2)=0 THEN offen(a2)=1 [1841]
1110 CALL set,x,y:GOTO 550 [1565]
1120 ' [117]
1130 '--- Ziel: Stapel (von Stack) --- [1172]
1140 ' [117]
1150 CALL reset:anz(a2)=anz(a2)+1:stapel(a [3450]
  2,anz(a2))=top
1160 CALL setcard,top,x3,151-8*anz(a2) [3267]
1170 IF offen(a2)=0 THEN offen(a2)=1 [1841]
1180 FOR i=stacknr TO stack:stack(i)=stack [2547]
  (i+1):NEXT
1190 stack=stack-1:stacknr=stacknr-1:CLS#p [2925]
  ool:pool=pool-1
1200 IF pool=0 THEN IF stacknr THEN pool=1 [2442]
1210 IF stacknr THEN CALL setcard,stack(st [4267]
  acknr),72+pool*16,199
1220 CALL set,x,y:GOTO 550 [1565]
1230 ' [117]
1240 '--- Ziel: Zielstapel --- [905]
1250 ' [117]
1260 a2=FNfarbe(bottom):k=FNwert(bottom) [3392]
1270 GOSUB 1820:IF k>ziel(a2)+1 THEN SOUN [3428]
  D 1,500:GOTO 550
1280 CALL reset:ziel(a2)=ziel(a2)+1:CALL s [3844]
  etcard,bottom,(a2+2)*88,199
1290 FOR i=1 TO 4:IF ziel(i)=13 THEN NEXT [1974]
  i:GOTO 1490
1300 IF a1=0 THEN 1180 [648]
1310 stapel(a1,anz(a1))=0:anz(a1)=anz(a1)- [3362]
  1:anz=anz(a1)
1320 IF anz THEN CALL setcard,stapel(a1,an [2602]
  z),x1,151-8*anz
1330 y4=8:IF anz THEN y4=13+anz [2200]
1340 IF y4<25 THEN WINDOW#7,(a1-1)*11+1,( [2651]
  a1-1)*11+10,y4,25:CLS#7
1350 IF anz<offen(a1)THEN offen(a1)=anz [2294]
1360 CALL set,x,y:GOTO 550 [1565]
1370 ' [117]
1380 '*** Spiel-Abbruch *** [796]
1390 ' [117]
1400 CALL reset:POKE modus,1:CLS#5 [998]
1410 LOCATE#5,4,2:PRINT#5,"Spiel-Abbruch" [3213]
1420 LOCATE#5,4,4:PRINT#5,"(Neues Spiel)" [1992]
1430 LOCATE#5,8,5:PRINT#5,"[E]nde" [1758]
1440 a$=UPPER(INKEY$):IF a$="N"THEN 360 [1938]
1450 IF a$="E"THEN 1580 ELSE 1440 [947]
1460 ' [117]
1470 '*** Spiel-Ende *** [791]
1480 ' [117]
1490 WINDOW#6,1,30,1,6:WINDOW#7,1,80,8,15 [2400]
1500 CALL reset:CLS#6:CLS#7:abb=-1 [2000]
1510 FOR i=1 TO 1 STEP -1:FOR j=0 TO 3:GO [3798]
  SUB 1600:IF abb THEN NEXT j,i ELSE 1530

```

```

1520 i=13:FOR j=0 TO 3:GOSUB 1600:IF abb T [3660]
  HEN NEXT j
1530 POKE modus,1:CLS#5 [1048]
1540 LOCATE#5,6,2:PRINT#5,"Herzlichen":LOC [5066]
  ATE#5,5,3:PRINT#5,"Glueckwunsch"
1550 LOCATE#5,2,5:PRINT#5,"Neues Spiel? (J [2821]
  /N)"
1560 a$=UPPER(INKEY$):IF a$="J"THEN 360 [1876]
1570 IF a$<>"N"THEN 1560 [1034]
1580 CALL &BC02:MODE 1 [334]
1590 END:GOTO 1590 [991]
1600 yr=-INT(RND*10):xr=(INT(RND*2)+1)*8:I [4416]
  F RND<0.7 THEN xr=-xr
1610 xp=(j+3)*88:yp=199 [2069]
1620 CALL BBD19:CALL setcard,j*13+i,xp,yp: [4473]
  xp=xp-xr:yp=yp+yr
1630 IF INKEY$<" "THEN abb=0:RETURN [1021]
1640 IF xp<0 OR xp>560 THEN RETURN [2316]
1650 IF yp<47 THEN yp=47:yr=-yr-2 [2282]
1660 yr=yr-1:GOTO 1620 [1723]
1670 ' [117]
1680 '*** UP: Zeiger bewegen *** [1036]
1690 ' [117]
1700 IF NOT(INKEY(76)AND INKEY(47))THEN 17 [2016]
  00
1710 abb=0 [382]
1720 IF NOT(INKEY(72)AND INKEY(0))THEN y=y [2931]
  -(y-199)*4
1730 IF NOT(INKEY(73)AND INKEY(2))THEN y=y [2854]
  +(y-23)*4
1740 IF NOT(INKEY(74)AND INKEY(8))THEN x=x [2353]
  +(x-0)*8
1750 IF NOT(INKEY(75)AND INKEY(1))THEN x=x [2833]
  -(x-608)*8
1760 IF NOT INKEY(68)THEN abb=-1:GOTO 1780 [2232]
1770 IF INKEY(76)AND INKEY(47)THEN CALL re [1947]
  set:CALL set,x,y:GOTO 1720
1780 WHILE INKEY$<" "":WEND:RETURN [2193]
1790 ' [117]
1800 '*** UP: Kartenrahmen zeichnen *** [1264]
1810 ' [117]
1820 CALL reset:POKE modus,1 [694]
1830 MOVE x1,y1:DRAWR 76,0,1:DRAWR 0,-y2:D [3763]
  RAWR-76,0:DRAWR 0,y2
1840 POKE modus,2:CALL set,x,y:RETURN [2269]

```

```

100 ' KARTEN52.BAS [484]
110 ' CPC 464(plus)/664/6128(plus) [1940]
120 ' (c) 1992 Ralf Brstedt [1081]
130 ' & CPC International [2118]
140 ' [117]
150 adr=&5000:MEMORY adr-1 [1789]
160 FOR zeile=280 TO 3790 STEP 10 [1179]
170 PRINT"Zeile",zeile; [1377]
180 READ a$,c$:sum=0 [740]
190 FOR j=1 TO LEN(a$)STEP 2 [1317]
200 b$=MID$(a$,j,2):b=VAL("&"+b$) [2163]
210 POKE adr,b:adr=adr+1:sum=sum+b [1038]
220 NEXT j:check=VAL("&"+c$) [468]
230 IF check<>sum THEN 270 [1065]
240 PRINT"OK".NEXT zeile [690]
250 SAVE"karten52.pak",b,&5000,&1078 [2046]
260 END [110]
270 PRINT"DATA-Fehler":END [2440]
280 DATA C2CDDA09D6EA0520026307D,05D1 [826]
290 DATA 943002846722C8422600D5E,043E [1459]
300 DATA 02D0563CD1DBCE521104311,0448 [1561]
310 DATA E001DD7E04872804471910FD,0490 [2472]
320 DATA D13AC942470E0AC05600D5ED,0502 [1223]
330 DATA B0D1CD3F42C110F3C97AC608,06A4 [1327]
340 DATA 57D00C4E0577BC6505FD014C9,0631 [1552]
350 DATA DD6E00DD6601494400E122CA,04E9 [1979]
360 DATA 4211EE42E506117E1223137E,03C3 [2139]
370 DATA 122B13C2D6BC10F3D121CC42,0502 [2500]
380 DATA 0611CD89422313440058031B,031C [1123]
390 DATA CD3F4210F1C97EE68820031A,0541 [1533]
400 DATA E6884F7EE54440900C24B1,0569 [1490]
410 DATA 0A12244A0A0400500C00C1,0308 [1559]
420 DATA 1105A060C511B1232AF454,043B [1663]
430 DATA 00C1EE48540043F00E0F3C9,0569 [1086]
440 DATA 002F00008800C00E0A0F009,0366 [1369]
450 DATA F888F8C4F8E2P8FFAFC4FECA,0A8D [2572]
460 DATA 99E211E211EE9F008B00C177,05CF [1440]
470 DATA 88FC2CFC888F0C1E2490A0,077B [1941]
480 DATA DE62E8C4CE0C4CE0C4CE2,0893 [1436]
490 DATA E9EFC043EFC043EFC0E2E947,088E [1795]
500 DATA 1300C30E060700C34E2E844,0517 [1617]
510 DATA 0700C1CF450700C0C31EF7B3C,0517 [1589]

```

520 DATA 007B3C007F78007F78440600,02EF [2181]
 530 DATA E06C3C0054AE014ACC018A00,042C [2007]
 540 DATA 54E001C2E93C871F0C3E2CB906,0799 [1517]
 550 DATA 87F0C2E2F80AC1E18444000,068F [1134]
 560 DATA C51EC2C3788309CAE906C187,066D [1360]
 570 DATA 442C00C2E2BC00EC20F1E4413,0433 [2469]
 580 DATA 00DAC806461400045E004628,0307 [1504]
 590 DATA 00C1F806463C000485A00442E,0358 [1893]
 600 DATA 0084F04B17DC280085F05556,0562 [1886]
 610 DATA 0054D2006728007F460087F0,03F1 [1880]
 620 DATA 5D1E00C1D2490A00C18705C4,0472 [2284]
 630 DATA C20F684E2E6C204013DC74718,03D9 [1380]
 640 DATA 0193F0442C440B00E744001,039F [876]
 650 DATA C1E1450A0044100C134928,043E [1838]
 660 DATA 00C196493C00C13C495A00C1,043D [2206]
 670 DATA 2DAF5A0085P07FE0015E200C1,04DE [1268]
 680 DATA 1FC547E00104A06AC23C0013,0377 [2334]
 690 DATA D979680147A00083F04E001,04A4 [974]
 700 DATA 460A0046A0004E14004A2800,020A [1797]
 710 DATA 4A3C463200CDB6F06E800146,04D0 [2275]
 720 DATA 1E0044A00046B8443D00C346,03BA [1962]
 730 DATA CC0117D7830055A0054AD601,0459 [1638]
 740 DATA 4A8601C19644620004C3E2DA,0551 [2529]
 750 DATA 964476440800D2CB1E459E00,0A3A [1408]
 760 DATA C13C44320049E0004A04A914,02C0 [1564]
 770 DATA 0010C74428004C78F78484572,0474 [1653]
 780 DATA 00C786F07F700387F045D900,03C4 [1424]
 790 DATA C66BE0014604011EC649D001,0543 [1579]
 800 DATA 46DE0137CB8801464001440A,03B2 [1649]
 810 DATA 00442001C13C452001C7300A,02D5 [2039]
 820 DATA 463C00C12D44C900D11E490A,03BF [1883]
 830 DATA 004AF4016AE00147C014478,04D0 [1100]
 840 DATA 05854475017C3C48A401C1F8,04ED [1262]
 850 DATA 4914C4C001C1CB08CE2E93C,0637 [2292]
 860 DATA 7FE00184F07FC0037FC0030,0560 [1390]
 870 DATA 47C700C034E1E0044500C898,0433 [1537]
 880 DATA 034AF40147E0001441F0D887,042D [1120]
 890 DATA 49500046C80584F04A64007E,044C [1687]
 900 DATA A005C1CB847640044E0A1493A,04BD [1599]
 910 DATA C2E00145C011CA87F0490401,0479 [1092]
 920 DATA 4D7800472C014949600C4A96004,0383 [968]
 930 DATA 4B482001C187465900027C80,04B9 [1273]
 940 DATA 45AF00D42800444600146C30,03BD [1316]
 950 DATA 4AD6017E800540C0334B8007,0424 [1528]
 960 DATA 3AC249E049BC00C5CC01C2B9,0642 [1581]
 970 DATA 7844B00C17844B00C679407,0461 [1271]
 980 DATA 4A8077870446300C3F7E002B,03AD [1718]
 990 DATA 444000C54C946A00047F500,03C0 [1807]
 1000 DATA C27670444C000C3B3005480,03B6 [2037]
 1010 DATA 077FC0034AC003443B00C1E9,047F [2094]
 1020 DATA 0BD185P061C00037FAE0165AE,05B2 [1727]
 1030 DATA 017F6400D46400144C15C1F45,032A [2349]
 1040 DATA 7700C47F400B5E28C1A1E7F80,046C [1934]
 1050 DATA 0745F400CE567C01C1E1497C,0548 [1810]
 1060 DATA 0144C0062800746B804044B,0333 [1551]
 1070 DATA 01441C00C551800C71BF0448,03F0 [1866]
 1080 DATA 00C2FF4B33C1DA26CEC2DA5A,06C4 [1958]
 1090 DATA 87F00A49400BC15A48A0000E,042E [760]
 1100 DATA C248F450600C01E1FD34A54,04AE [1120]
 1110 DATA 0B4A360145080048E0014752,029B [1096]
 1120 DATA 0D4630004E06C35800474462,032B [1881]
 1130 DATA 00C07F5C446601C361640037,04D7 [1625]
 1140 DATA C946B94046E0014EE0C06C6,04FE [1969]
 1150 DATA 4814046040144F000CB4E02,0215 [1991]
 1160 DATA C11E2846E00C15A49462C01,0392 [843]
 1170 DATA C16E45E00C1AA440600C286,0551 [1265]
 1180 DATA F044D702CF04444A01A0102,0599 [1414]
 1190 DATA 8AB00754C00319786FF047,05B6 [1785]
 1200 DATA 3DF0F18832F0F1441400C5F0,06C6 [2288]
 1210 DATA FE6E11F2460A00C5F9P588FB,0765 [1129]
 1220 DATA P5451E00CEFEF8C4FBF7F0E2,085A [1871]
 1230 DATA F8F1F0975F7F332CF7879F0,098B [2420]
 1240 DATA E6FCF4F31C47E93DF0F3F8F2,0997 [2013]
 1250 DATA F3442800C61FF0E2FBF43C7,0374 [2173]
 1260 DATA 14C3D574F0440A0028C4F7FA,063B [1714]
 1270 DATA FFFB09C8FC1F1FCF9P2F745,0996 [2818]
 1280 DATA 0AC6E73BEFEF8F441400C6,06CB [1458]
 1290 DATA 8F7FABFFB3F4A000C60FBA,0593 [777]
 1300 DATA ADB6FF1F446504C51576D7C,05D1 [2103]
 1310 DATA FB442700CF0AFBDE7F79745,066A [2338]
 1320 DATA 1400CF5F77DFDB442600C6,0628 [2207]
 1330 DATA 3AFBD6F7D744B0C01FF44,075D [1675]
 1340 DATA 0F00D67DEDD7DF8BA440A0,0585 [2384]
 1350 DATA C678FB77D9F15440A00C63F,05BD [1200]
 1360 DATA FDD7FEA1B44900C51FAD7,06A1 [1289]
 1370 DATA DCD443F00E51FEADD86AB45,0631 [2041]
 1380 DATA 5A00C59FFBABCFA457800C5,0628 [1696]
 1390 DATA F7BEFEF8F458C0A0A000C7,06C2 [1501]
 1400 DATA F1FFFEFFCF1D2443C00F2F8,090E [598]
 1410 DATA F0D574F187450A0085FEAFA,07A4 [757]
 1420 DATA F10F6AF8F1F5F8F8F3F84514,087C [1733]

1430 DATA 00C4FDF8F4E6462800C4FFF9,07BD [1428]
 1440 DATA FDD544360114C6E7A4F2FE1,0766 [1897]
 1450 DATA 8744E200DBEA33F5F2F1D0A,06C4 [1581]
 1460 DATA C5F0F900FC06400A00CAF088,0732 [1953]
 1470 DATA 33F0451E0086FF5545F02DA,0550 [1734]
 1480 DATA 87F04CE001C597F0F1FFFB47,0822 [1817]
 1490 DATA E001C4F3FEF1P8470A00C3FC,078F [1570]
 1500 DATA FAFCA5B000DF0F84F56C1F45,08DE [1335]
 1510 DATA BE00C5FAF4FCF5E45B801C5,081B [2237]
 1520 DATA B4F3F4F1F444C00C1C41F32F4,079B [326]
 1530 DATA 3D24A0043C4CB1FE324B1400,039E [1882]
 1540 DATA 4443F04F24F5000C679EA33,070F [877]
 1550 DATA BCD3B9453C00C4F0E13C3D46,0624 [1462]
 1560 DATA 4001C5E633F0F1FA45510C5,0659 [1467]
 1570 DATA 8E31F0F1F546801C50E3FC,0615 [1478]
 1580 DATA E70F457C01C556FC3F8F1F4,057C [2199]
 1590 DATA 5700D36F78F3FEF459A01C5,05B6 [1595]
 1600 DATA 3ACD67FCB1B45AE12D1C50505,050D [1946]
 1610 DATA 1545140086FF4F5E2018305C2,0481 [2081]
 1620 DATA 749D443801CE1B0A7FC7C45,048F [2413]
 1630 DATA EA01C505FF8F3FC444101D6,05DA [1163]
 1640 DATA FFOF3F8F7F452800C50FFFC,0A47 [1418]
 1650 DATA E70846E001C4F5F0F1804449,06BD [1834]
 1660 DATA 01C5F6F8F0F188441100C4F,0736 [1743]
 1670 DATA 87798008D2C5F378B788FB44,0708 [1290]
 1680 DATA B801C6F0F8F8F480B544CC0A,07A2 [2438]
 1690 DATA C7F5F0F49B1F44E04400C0B,0694 [1832]
 1700 DATA 96F4991F471400C3F5FB544,0646 [1610]
 1710 DATA 5008BEFDF4F6F4B45023C4,071A [1610]
 1720 DATA FFF0F6F45C201C5F0F6FAF7,097D [876]
 1730 DATA F846D601C3F3F0FF470A00C4,06CF [1429]
 1740 DATA F1FBFF0F4544EF01C87FE001,077C [2457]
 1750 DATA 88F04D760745EF05DA3D86FF,0617 [837]
 1760 DATA 0AC579F0E3ABE4E5001C5D,06B0 [1985]
 1770 DATA F0F1FFFC47EA01C3F1F0F4A4,08F0 [3097]
 1780 DATA 3400CC2F2A0F145FA00C4F0,07CA [1987]
 1790 DATA F2F0F53CEA0F779F0F2FAF52,09F0 [2265]
 1800 DATA F945AC034F2F0FAFAA04C7CB,0823 [2067]
 1810 DATA 1FF0F1FAFBF64F51400C3F1,07D9 [1980]
 1820 DATA B407C8C7F879C3F46F65FE44,0825 [1524]
 1830 DATA FE00C5F1E1F5F4B614D1CF61,08D0 [2123]
 1840 DATA FBF92D7E7F55401C6675F5D2,07A2 [2348]
 1850 DATA F6CB5F44AD01C6C67CBFF4C0,075D [1538]
 1860 DATA 5740A00C5F4F6BDA5001344,05FB [1644]
 1870 DATA 0A0C5970F8FC8B441F07C7,0589 [1433]
 1880 DATA C608757FABD9144A00F0C1,05AF [2004]
 1890 DATA 7AC4E95A594E001C5E52DE,066D [2453]
 1900 DATA 74DA44E800CF1B6F5F5C4A5,0734 [1997]
 1910 DATA 3C00C60072F62D1530AC6C5,0615 [1896]
 1920 DATA 31F47AFCF544F00C64C0E5,066A [2039]
 1930 DATA 3EC67D447B00C547AFC79E5,062B [2173]
 1940 DATA 447301C5F7FCCF97F34AD01,06BB [2179]
 1950 DATA D1F2FABCF5E544B00C6GF2F,0935 [2665]
 1960 DATA FAFCCB744B48441300D4FB5,075A [2035]
 1970 DATA E14540C35F2FDFABF045C,0873 [2016]
 1980 DATA 0314C1F046C00DF5P9F4F4C,078B [1895]
 1990 DATA 468803C2F1F4441C40C23F0,06AD [1676]
 2000 DATA FAF4F0C0107D4F146C0C1A,06AB [2862]
 2010 DATA F0F0F7F646B603C7F0FA0FA,08DA [961]
 2020 DATA F8F1C3E080585E4A016BC0,0701 [1519]
 2030 DATA 1249B808566A9807F05548D0,0435 [1549]
 2040 DATA 48520DB8F05650006B00F54,0396 [1267]
 2050 DATA B810C1964939809C1D447244,0491 [1672]
 2060 DATA 3304C5C3E14B8344D1E07C7,0589 [1975]
 2070 DATA C3C3872D29440800C3960F1E,0435 [1865]
 2080 DATA 458000C42D0F0F294BF06CE,0361 [2602]
 2090 DATA 4A50004B64006208116A014,02DC [2054]
 2100 DATA 84F046140044B001F3F0005E,0455 [1307]
 2110 DATA 5694C500078076AF30E00044,038C [1820]
 2120 DATA 1217461A09C17849561883F0,03F5 [1673]
 2130 DATA 5A6018C2E9BA44818041B2,03F1 [1613]
 2140 DATA F7E01085F07F5A1445A906C4,0589 [1402]
 2150 DATA 86F05E0E441F07C844A001C1,04F0 [1011]
 2160 DATA A563601844B0F4450600C0C4,03E4 [2411]
 2170 DATA 8016447C017F801688F06946,0493 [1936]
 2180 DATA 5C07C5D6015D6018451906CF,0407 [2262]
 2190 DATA 3638014A70034A00D4A16D,0259 [1481]
 2200 DATA 7FA01414C45C0E0150463700,0415 [1526]
 2210 DATA 47401C16A0E0620004AC2E,04A6 [2439]
 2220 DATA DA49C0C0E2CB1EA456185C45,0521 [1588]
 2230 DATA 8400C249DC443000C185522A,04A1 [1588]
 2240 DATA 07C5E0015B601844BA00D32,0491 [1365]
 2250 DATA 00471400846C017F6018B8,0247 [1744]
 2260 DATA F057601848E0014CC0C195E,0534 [2258]
 2270 DATA 015D0E104666074AFFF06C5A,0472 [1404]
 2280 DATA E014AE01050EA457E054D33,04A1 [1599]
 2290 DATA 00C5C23C3C52D6448D0030E,0585 [1577]
 2300 DATA E001498024B9A10AAA107F,041E [2099]
 2310 DATA 1211453900C46E0014A36C5,03F9 [2332]
 2320 DATA D60146DC00483600C2494044,0406 [1822]
 2330 DATA D606D6490A005F601858E001,0415 [1558]

Program

```

2340 DATA 46700344E001475C0349B009,0386 [1774]
2350 DATA 744BD506C1E4E6A800C27607,04D6 [1900]
2360 DATA 2AC147483E00CA160D4840A0E,0376 [1466]
2370 DATA CB06C57F6A14627844010585,0432 [1357]
2380 DATA B10044CD06C1E6449B01C888,0527 [1597]
2390 DATA F060E001535609489A00D4C3,055C [1587]
2400 DATA C3789644DA1A458B01C20F1E,04F6 [1601]
2410 DATA 48E0015C100468456801C683,03F8 [1674]
2420 DATA F07C800744550B00C3484F6F1,0376 [1938]
2430 DATA 449E00C0B4A4C14A5E1857,0376 [2268]
2440 DATA 6018467244310106C7F76060,0342 [910]
2450 DATA 18C3963CE1461501C6E18001,04F2 [720]
2460 DATA 48A00013C2480A47A506CB48,0414 [1595]
2470 DATA 8A0254601846A184A144922,0822 [1805]
2480 DATA 0105C152448E01C2B5840C2,0473 [1973]
2490 DATA CB1F01206C179480102C2C1,0419 [1418]
2500 DATA A50E85C86F07F801608C15057,0573 [1267]
2510 DATA 2B0044050131C1E044540045,0324 [1548]
2520 DATA 7C075B2C00C4450A00454B2C,02D9 [2273]
2530 DATA 00451700E585F04BEA0644A0,04D5 [1351]
2540 DATA 1485F07600FC3C3C87482E,04CD [1126]
2550 DATA 18C2963C741A1834454B4B4,04D8 [1212]
2560 DATA 473818C22D8706D6C4B1E0AF,0425 [2277]
2570 DATA 5A470A00C10F480A004A5618,0285 [1114]
2580 DATA C3A50F0F47324447001C383F0,04F2 [2291]
2590 DATA 77440303C1366444005B100,0346 [1548]
2600 DATA C6746018C2F9FC4AC3042FB,0731 [2259]
2610 DATA F647820AC1F146B20ACB1F3,072C [1020]
2620 DATA 442D00C2E2F906C1F745B20A,05CD [1821]
2630 DATA C6FB830FC22FFE944B2AC2FB,08B0 [1821]
2640 DATA 6644C900C52300C22F5440F,04F9 [2215]
2650 DATA 002FP80B47B50AC324008444,047A [1594]
2660 DATA C307C14644850AC27C32462F,048C [2223]
2670 DATA 03C787F0672800C1F244AC0A,057D [1440]
2680 DATA C2FEEA0644E307C37F451E5,064F [2113]
2690 DATA B0A019C1F144B04CA45801C1,0565 [2696]
2700 DATA F3442100C046801C1F644901,0521 [1400]
2710 DATA C6FC496400C1FD53B70AC1D,0658 [2412]
2720 DATA 4FB70A45B0CA6A46A0004840,04D3 [2388]
2730 DATA 014A554014D440E0051B0AC1,0316 [2214]
2740 DATA 0A45BBOAC1B44FBBOA44F08,04AD [1941]
2750 DATA C2F9F646BC0AC2FAF646BC0A,077B [955]
2760 DATA CEFBFE448A000432458802C1,055B [1994]
2770 DATA FE490A443A00C2456C449F03,0482 [1069]
2780 DATA C5F8444B0645E2BDOAC6B01C,0543 [2371]
2790 DATA C1FE44B8441703C6F45DE01C2,05C5 [1884]
2800 DATA F7FC44BD0AC46801C1FC45BD,065A [1780]
2810 DATA 0AC1FD44CP0044520064BDOA,047E [2266]
2820 DATA C44B7C018B8447D01C1FC48BA,0595 [1454]
2830 DATA 0AC2C2F8F648B001C1FB849DE,078C [1445]
2840 DATA 01C2E9FC95B9D0CROA00498,0586 [1640]
2850 DATA 03A6540144B848C0AC1F74E,04B2 [1657]
2860 DATA C00C9444110D46A041C2FBFC,0599 [1889]
2870 DATA 50C10A44BB0AC78002472C01,03B1 [1248]
2880 DATA 4EA472801C14B50C10AC18C,04B4 [1920]
2890 DATA EC1C0AC27C0149C10AC8C2F8,05EE [2581]
2900 DATA FC848001C2F944AA00C9490A,054A [1759]
2910 DATA 0062E00146340333C2477050,03BC [1409]
2920 DATA F403C3444C0944EE03C1B445,0542 [1490]
2930 DATA C60AC1C854C60AC1F94EC60A,0655 [1208]
2940 DATA D0A428005072014E5A00A478,036F [1208]
2950 DATA 00A8C00505D20AC1FE49D2,0531 [1851]
2960 DATA 0A0DC1F144460092F4474200,04C5 [1622]
2970 DATA 6180074430440C99A046560C49,032D [1577]
2980 DATA D70A44A30746D70AC7FAA972,0572 [578]
2990 DATA 01C2FAFA4770AC4FA48E806,067C [1933]
3000 DATA 0E44D70A06C10E1AC8F8E5372,04AD [2263]
3010 DATA 01447751345452604D3F7520D,02FA [1683]
3020 DATA 49280F4B320FC1F8488205C1,0457 [1103]
3030 DATA F184700C6E3630C15F7452C0A,03A5 [1740]
3040 DATA 49280F4B320FC1F8488205C1,0457 [2021]
3050 DATA 49762047DA0AC2FE2812C2C1,0569 [1987]
3060 DATA FA65DA0AC6F786FF0AC1FD44,0791 [811]
3070 DATA F703C2FBF706CA0A4760141E,0565 [1657]
3080 DATA 520C30C1F9441300C1F94419,056A [1978]
3090 DATA 00C4C1FB444A440304C10A44,0568 [792]
3100 DATA C00C1F9460104C1F0CB2F2,050D [1815]
3110 DATA 4922C2FFEA16477A0C4BF749,05F9 [1438]
3120 DATA C03044280050440B000833C3,02E9 [2062]
3130 DATA C1FD0A194742044F6F69C91C1,053E [1690]
3140 DATA 486F00463E00C4C2FBF534D,0559 [1551]
3150 DATA 7700C3C2FBF450600C2FF49,0648 [2188]
3160 DATA 4D7700448D0D06C1D6440060,0389 [1386]
3170 DATA 49C704446500C328004F00C1,03C4 [1526]
3180 DATA C24500C0C3D60145497F0051,0402 [1736]
3190 DATA 2209C2FFB44F200446800C3,058A [1797]
3200 DATA 44CA03444B00C1F4544330C1,049D [1766]
3210 DATA 0A4EF400C244B8A694005B7D,048E [2845]
3220 DATA 0A491805440C0C9B8034F60,0319 [1605]
3230 DATA 1846AC184489500C2E54F444,046D [1523]
3240 DATA 8300C2C1F3664B08C1F6444B,05F8 [1537]

```

```

3250 DATA 08C1FD464B08C5C2F1FB448F,06A5 [1970]
3260 DATA 443409C5C3F3F7FD06440800,0542 [1201]
3270 DATA C3F6FFFE444B08C6C4F5FFFF,08CA [3057]
3280 DATA F44610C5DFDF444529C3FD,076A [1829]
3290 DATA F74706C7F6F3447715453C45,058A [1921]
3300 DATA F00C93C00547800C3F1FFFF,0592 [1655]
3310 DATA 475F05566208C7B6004D6018,03DD [2345]
3320 DATA 465E440E07CC4972014B7616,035C [870]
3330 DATA 463200A80094430FED51400,02F2 [2118]
3340 DATA 7FC01286F07F6E1487F07B00,05BA [2485]
3350 DATA 0F4FC084AA0414420C08C04,036C [1997]
3360 DATA 014A8A149E0A24420208114,0322 [1601]
3370 DATA 44E301C2440A461307476308,034A [1646]
3380 DATA C3E001C445F006D47968014A,052C [1770]
3390 DATA DE034AE80348AC00A4200050,03B3 [1164]
3400 DATA A0004E3248FBF04493F001C7,03CA [1438]
3410 DATA 63601849160D4B12C38A0004,02F5 [1080]
3420 DATA 3EC949140049800AC4A12152,02F8 [1938]
3430 DATA D304C350AE10446C00C12C45,04DE [1445]
3440 DATA C107C2104046C70748FC07CA,04C7 [1503]
3450 DATA 4AD6104AE01408CC0C14C4565,0475 [1944]
3460 DATA 08528704C74E0D10A4AF014A,0493 [1496]
3470 DATA 2AC3BA1686446E06C7556818,045F [1909]
3480 DATA 49B6034B500094507700C887,0356 [2300]
3490 DATA F04D77C104A8610444B50007AE,0517 [1708]
3500 DATA 1052A0004C324B8A044F6F00,0317 [2064]
3510 DATA CB56184A6018482C014C6018,0334 [1211]
3520 DATA 4730AFC260184C3A0F49A400,034C [1946]
3530 DATA C34CA03466F00C415604804,03C2 [1703]
3540 DATA 442F00459600C157488608C,03E2 [1240]
3550 DATA 544E165E264005946564608C1,03E7 [1955]
3560 DATA 4B463D08448300CD4C6E0048,036C [1097]
3570 DATA 5618CA473FBF3F8487C446408,067C [1845]
3580 DATA 54620448B6D08C4AA0414AAE,042E [1106]
3590 DATA 0148FA004C601854286D08C3,03D9 [1462]
3600 DATA 445000444D04C156444808C6,039D [1015]
3610 DATA 4A8A254CA401462201CDD00C3,0401 [1968]
3620 DATA 5E800144A4042458254424A4,0340 [1489]
3630 DATA 4E0444DB00C21400044102C4,0362 [1471]
3640 DATA 6A184A5A56A0146C000C16A,0413 [2756]
3650 DATA 4455084508034429C80619A,01C9 [2350]
3660 DATA CBFA44A7094F601814492F08,0411 [1806]
3670 DATA 44F003C2F2A5345E401442803,04EA [1521]
3680 DATA C1AA441A00C18348B0C846D9,050B [1679]
3690 DATA 03C2FAFB44C308C2FAFB4937,0700 [1514]
3700 DATA 00C1512CC1C441C2C248FF0C,0480 [1040]
3710 DATA C16A45190045730B28C34A56,03DD [1151]
3720 DATA 1844ED035A300C245145743,0392 [2146]
3730 DATA 08D7A46607000E0F540E2944,02C9 [2429]
3740 DATA 98214A1400492800C27F7344,0478 [1548]
3750 DATA 73446703C5C4FDD0F7FE4497,077A [2028]
3760 DATA 08DF44E4306A4E1F00C3F7F1,0619 [1201]
3770 DATA F14728004B7A0D5D68296360,0401 [1584]
3780 DATA 185A444003C34C1009454B00,02B1 [1342]
3790 DATA C3606018,019B [726]

```

```

100 ' KARTENS2.EXP [549]
110 ' CPC 464(+plus)/664/6128(+plus) [1940]
120 ' (c) 1992 Ralf Brostedt [1081]
130 ' & CPC International [2118]
140 MEMORY & !FFF:FOR a=&2000 TO &20A2 [1798]
150 READ bs:bs=VAL("&"+bs):POKE a+bs,bs [1468]
160 c=c+b-NEXT:IF c=17603 THEN 180 [2045]
170 PRINT"DATAERROR...".END [2056]
180 PRINT>Loading KARTENS2.PAK" [2549]
190 LOAD"KARTENS.PAK",&4000 [2221]
200 PRINT"Expanding...". [1156]
210 CALL &2000,&4000,&2100,&1078 [1360]
220 CALL &2000,&2100,&4200,&1848A [1096]
230 PRINT"Saving KARTENS2.BIN" [1977]
240 SAVE"KARTENS2.BIN",b,&4200,&6470 [2683]
250 END [110]
260 DATA f3,21,ei,e9,22,26,00,cd,26,00 [1560]
270 DATA 18,07,00,00,00,00,00,00,23 [1606]
280 DATA 23,7e,23,b7,28,03,es,dd,ei,ed [2014]
290 DATA 73,26,00,dd,f9,dd,ei,d1,b7,28 [2246]
300 DATA 06,01,96,09,09,18,01,ei,ed,dd [1850]
310 DATA 19,eb,ed,7b,26,00,7c,dd,bc,38 [1288]
320 DATA 07,20,62,7d,dd,bd,30,5d,7e,07 [915]
330 DATA 38,2c,07,38,13,es,06,00,4e,62 [1405]
340 DATA 6b,b7,ed,42,ed,ed,ed,ed,ed,ed [2053]
350 DATA e1,23,18,da,7e,ed,3f,23,4e,23 [1317]
360 DATA 4e,23,es,b7,62,6b,ed,42,06,00 [1834]
370 DATA 4f,ed,bd,ei,18,cd,07,38,14,07 [1292]
380 DATA 38,1c,4e,cb,b9,06,00,23,ed,a0 [1530]
390 DATA 5e,62,6b,2b,ed,00,ei,18,ed,7e [1605]
400 DATA e6,3f,4f,06,00,23,ed,b0,18,a2 [2262]
410 DATA 7e,6e,1f,47,23,4e,23,ed,b0,18 [1730]
420 DATA 97,fb,c9 [120]

```