

PROGRAM DÖKÜM EKİ

53

- Saat
- Vergi İadesi II
- Süper Toto
- Randevu Defteri
- Hasta Kayıt V2
- Pinpon
- Daire & Çember
- Final Sınavları
- Bordro Programı
- Gürdos

COMMODORE
AYLIK BİLGİSAYAR DERGİSİ

Commodore'un Ücretsiz Ekipidir

SAAT

LEVENT GÜNTAY

Programı çalıştırıldığınızda, sizden önce data'ların yüklenmesi için bir süre beklemenizi isteyecek, daha sonra da o anki saat'i isteyecektir. Örneğin saat o anda 15'1 22 daki-ka 13 saniye geçiyorsa saat için "152213" verin. Yapı saatü altı ba-

samaklı bir tamsayı olarak verin. Sa-
at ekrana dijital bir biçimde gele-
cek ve siz Space'e basıp saatı tek-
rar belirlemedikçe çalışacaktır.

PROGRAMIN AÇIKLAMASI

0-10012 Programin makine kodu

bölümü
2000-2100 Makine kodu yardımıyla saatı ekranda gösteren BASIC programı.

PROGRAM ADI : SAAT

```

00000 DIM H(75):FOR I=0 TO 3          <129>
00001 H(40+I)=I:H(65+I)=I+10:NEXT    <048>
00002 FOR I= 53000 TO 53248 !READ A$   <227>
00003 H=ASC(LEFT$(A$,1)):L=ASC(RIGHT$(A$,1))<106>
00004 D=H(H)*16+H(L):S=S+D!POKE I,D <187>
00005 A=A+1:IF A<20 THEN NEXT :A=-1 <110>
00006 PRINT "<CLR>LUTFEN BEKLEYIN!" <154>
00007 READ V:Z=Z+1:IF V=S THEN S <137>
00008 PRINT "TOPLAMA HATASI! SATIR: "399+Z<173>
  !STOP
00009 IF A<0 THEN 2000 <212>
00010 S=0:A=0!PRINT !NEXT !GOTO 2000 <244>
01000 DATA A8.2F.85.00.A8.37.85.01.20.F1,<024>
  B7.E0.16.B0.21.B6.03.20.F1.B7. 2211
01001 DATA E0.25.B0.18.B6.04.20.FD.AE.20,<162>
  9E.AD.24.00.30.06.20.00.BD.20. 1998
01002 DATA B7.B4.20.A6.B6.AA.D8.03.AC.4B,<145>
  B2.86.05.A0.00.78.B1.22.AA.0A. 2212
01003 DATA C9.40.BA.B0.06.20.16.E7.AC.E6,<084>
  CF.B4.60.0A.B0.0C.C9.C0.20.03. 2349
01004 DATA 29.BE.2C.28.7E.AC.68.CF.C9.FE,<012>
  D0.02.A8.BC.08.00.85.5C.AD.10. 2410
01005 DATA D0.28.02.09.34.A6.C7.F0.02.09,<223>
  01.06.5C.2A.06.5C.2A.85.5D.A6. 1601
01006 DATA 03.19.BD.F0.EC.65.04.85.58.85,<123>
  5A.85.09.23.03.6D.08.02.85.53. 2152
01007 DATA 29.03.09.08.85.58.A0.00.A2.00,<169>
  A9.33.85.01.A1.5C.85.5E.E6.5C. 1971
01008 DATA A1.5C.85.5F.E6.5C.A9.37.85.01,<136>
  A9.00.06.5E.2A.06.5E.2A.06.5F. 1715
01010 DATA E1.18.88.69.24.A8.C0.A0.90.C2,<082>
  A5.04.69.03.85.04.C8.25.B0.0A. 2238
01011 DATA A4.60.C8.C4.05.B0.03.AC.3F.CF,<190>
  58.60.20.6C.7B.62.7C.E1.FF.FE. 2589
01012 DATA 7E.7F.61.FC.E2.FB.EC.A0.00.14<170>
  75
02000 REM *** SAAT ***
02010 POKE 53200,0!POKE 53281,0!S=850 <076>
02020 INPUT "<CLR><CTRL-S>SAATI VERIN "T<156>
  $:IF LEN(T$)>6 OR LEN(T$)<6 THEN
  2020
02025 T1$=T$ <054>
02030 PRINT "<CLR>"!SYS 53000.5.0."UCCCCC<091>
  CCCI"
02035 PRINT "<HOME>23DOWN<C=3> GERIC DON<046>
  US ICIN <RVSON>SPACE<RVSOFF><CTRL-S>
  >"
02040 SYS 53000.8.0."B<8SPACE>B" <075>
02045 SYS 53000.11.0."B<8SPACE>B" <140>
02050 SYS 53000.15.0."JCCCCCCCCK" <181>
02055 V$=LEFT$(T1$,2):D$=MID$(T1$,3,2):E$=<213>
  =RIGHT$(T1$,2) <241>
02060 C$=V$+"!"+D$+"!"+"E$ <039>
02070 SYS 53000.10.4.C$ <255>
02085 POKE 54296.3!POKE 54278.240!POKE 54<032>
  273.50!POKE 54276.33!FOR I=1 TO S+N:<197>
  EXT
02097 FOR I=3 TO 0 STEP -1!POKE 54296.I!N<092>
  EXT
02100 GET A$:IF A$="" THEN 2020 <197>
02100 GOTO 2055 <012>
  <241>

```

Commodore

VERGİ İADESİ II

GÖKHAN MANDAŞ

Daha önce bir vergi iadesi programı yayınlanmıştı ama bu hem çok yönlü hem de daha gelişmiş bir örneği. Programın başlaması ile beraber açılış ekranı ile karşılaşıyoruz, burada bir tuşa basmanız bekleniyor daha sonra program adınızı soruyor ve erkekli olup olmadığını soruyor burada "E" veya "C" tuşlarından birine basmanız gerekiyor

daha sonra içinde bulunduğuuz döneme ait net geliriniz soruluyor arkasından da orana uygulanacak tutar soruluyor. Eğer orana uygulanacak tutar maaşınızdan çoksa veya maaşınızı sıfır ya da eksi olarak göstermişseniz bilgisayar siz dikkat çekici bir ekranla uyarıyor ve maşınız tekrar soruluyor. Bütün bunlar doğru olarak cevaplandıktan son-

ravergi iade tablosu çiziliyor ve bütün bilgiler aynı vergi iade zarfında olduğu gibi yazılıyor. Ve yine bir tuşa basmanız bekleniyor. Bu programla bulduğunuz vergi iadesini ve diğer bütün bilgileri aynen vergi iade zarfına yazabilirsiniz. Programı LOAD "VERGI İADESİ",1,1 şeklinde yükleyebilirsiniz.

PROGRAM ADI : VERGİ İADESİ II

```

00001 REM ****
00002 REM * BY GOKHAN MANDAS *
00003 REM * IN 10.7.1989 *
00004 REM * TEL: 126790 *
00005 REM * ANTALYA *
00006 REM * TEOMAN PASA CAD. *
00007 REM * 58.DALLAR APT. *
00008 REM * A BLOK 4/5 *
00009 REM ****
00010 GOSUB 1200
00011 PRINT "(CLR)"
00012 POKE 18,64
00020 POKE 53280,6:POKE 53281,6:PRINT "
  <C=7>"
```

```

00040 INPUT "<C=3>ADINIZI OGRENEBILIR MIY
  IM ?<CTRL-6> "JA"
00050 GOSUB 1000
00060 PRINT "<HOME><5DOWN><CTRL-B>SAYIM<
  CTRL-4><RVSON>"JA"<RVSOFF><CTRL-B
  > BEY HALA DAHA CALISMAKTA<DOWN>"
```

```

00070 PRINT "MISINIZ YOKSA EMEKLİ MI OLDU
  MU?"
```

```

00080 PRINT "<5DOWN><12RIGHT><C=6><RVSON>
  E<RVSOFF>MEKLİ/<RVSON>C<RVSOFF>ALIS
  AN"
```

```

00090 GET C:$:IF C$="" THEN 90
```

```

00100 GOSUB 1000
```

```

00110 IF C$="E" THEN 140
00120 IF C$="C" THEN 500
00130 GOTO 90
00140 GOSUB 300:GOSUB 140:GOSUB 300
00145 GET A$:IF A$="" THEN 145
00146 RUN
00149 REM ***TABLO CIZIMI***
00150 PRINT "(CLR)"
00160 PRINT "CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
  CCCCCCCCCCCC";
00161 PRINT "B<3SPACE>B"
00162 PRINT "<7SPACE>VERGİ İADE HESAPLAM
  A TOBLOSU<3SPACE>B";
00163 PRINT "B<3SPACE>B";
00164 PRINT "CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
  CCCCCCCCCCCC";
00165 PRINT "<4SPACE>TUTARLAR<5SPACE>B<
  SPACE>B<1YE UYG<3SPACE>İADE B";
00166 PRINT "<17SPACE>B X<2SPACE>TUTAR
  B<4SPACE>TL. B";
00167 GOSUB 200
00168 PRINT "B<6SPACE>B-30000 TL.B20B<6SP
  ACE>B<9SPACE>B"
00169 GOSUB 200
00170 PRINT "B 30001-100000 TL.B15B<6SPAC
  E>B<9SPACE>B"
00171 GOSUB 200
00172 PRINT "B10001-300000 TL.B10B<6SPAC
  E>B<9SPACE>B"
```

Commodore

```

00173 GOSUB 200 <125>
00174 PRINT "B300001-..... TL,B5 B<8SPAC
E><8SPACE>B"; <174>
00175 PRINT "CCCCCCCCCCCCCCCCFCC+CCCCCCC
CC+CCCCCCCCB"; <164>
00176 PRINT "B<13SPACE>TOPLAM B<8SPACE>B<
8SPACE>B"; <154>
00177 PRINT "CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCFCC+CCCCCCC
CCFCCCCCCCCOR"; <157>
00178 RETURN <236>
00200 PRINT "CCCCCCCCCCCCCCCCCCCC+CC+CCCCCCC
CC+CCCCCCCCB"; <071>
00201 RETURN <003>
00300 REM ***EMEKLILER ICIN HESAPLAMA*** <153>
00301 IF T>30000 THEN 303 <149>
00302 T1=(T/100)*20:01=T:GOTO 303 <006>
00303 IF T>10000 THEN 305 <123>
00304 T1=10000:01=9000:02=T-01:T2=(Z/100)
*15:02=T-9000:GOTO 303 <174>
00305 IF T>30000 THEN 307 <058>
00306 T1=10000:T2=13500:01=9000:02=0112=T
-10000:T3=(Z/100)*10:03=T-10000:G
OTO 303 <243>
00307 T1=10000:01=9000:02=01:T2=13500:T3=
12000:03=12000:Z=T-30000:T4=(Z/10
0)*5 <024>
00308 04=2 <138>
00309 TT=T1+T2+T3+T4 <059>
00350 PRINT "<HOME><9DOWN><22RIGHT>":01:G
OSUB 1000 <063>
00351 PRINT "<HOME><11DOWN><22RIGHT>":02:
GOSUB 1000 <125>
00352 PRINT "<HOME><13DOWN><22RIGHT>":03:
GOSUB 1000 <124>
00353 PRINT "<HOME><15DOWN><22RIGHT>":04:
GOSUB 1000 <143>
00354 PRINT "<HOME><9DOWN><31RIGHT>":T1:G
OSUB 1000 <046>
00355 PRINT "<HOME><11DOWN><31RIGHT>":T2:
GOSUB 1000 <058>
00356 PRINT "<HOME><13DOWN><31RIGHT>":T3:
GOSUB 1000 <122>
00357 PRINT "<HOME><15DOWN><31RIGHT>":T4:
GOSUB 1000 <173>
00358 PRINT "<HOME><17DOWN><31RIGHT>":TT:
GOSUB 1000 <083>
00370 RETURN <174>
00400 REM ***CALISANLAR ICIN HESAPLAMA*** <232>
00401 IF T>30000 THEN 403 <064>
00402 T1=(T/100)*20:01=T:GOTO 403 <171>
00403 IF T>60000 THEN 405 <226>
00404 T1=6000:01=30000:Z=T-01:T2=(Z/100)*
15:02=T-30000:GOTO 403 <008>
00405 IF T>100000 THEN 407 <111>
00406 T1=6000:T2=3500:01=30000:02=01:Z=T
-60000:T3=(Z/100)*10:03=T-60000:GOT
O 408 <042>
00407 T1=6000:01=30000:02=01:T2=3500:T3=4
000:03=40000:Z=T-100000:T4=(Z/100)*
5 <044>
00408 04=2 <238>
00409 TT=T1+T2+T3+T4 <159>
00410 GOSUB 350:GOTO 145 <131>
00500 GOSUB 300:GOSUB 1150 :GOSUB 400 <227>
00300 POKE 53200.6:POKE 53201.6:PRINT "<C
TRL-A><CLR><5DOWN><2RIGHT>SAYIN "JA
$" BEY DENEMLER AIT NET<DOWN>" <188>
00305 POKE 19.64 <053>
00310 INPUT "<2RIGHT>GELIRINIZ KAC TL.<20
OWN><6LEFT><CTRL-S>"/TL <162>
00315 GOSUB 1000 <108>
00320 IF TL<0 THEN GOTO 1100 <156>
00330 PRINT :INPUT "<C=3><2DOWN><2RIGHT>O
RAMA UYGULANACAK TUTAR KAC TL.<20DW
N><20LEFT><C=0>"/T <048>
00335 GOSUB 1000 <129>
00340 IF T<0 THEN GOTO 1100 <053>
00345 IF T>TL THEN GOTO 1141 <117>
00850 RETURN <246>
01000 POKE 54296.15:POKE 54277.8 <117>
01010 POKE 54273.162:POKE 54272.18 <196>
01020 POKE 54276.33 <216>
01030 FOR S=1 TO 100:NEXT S <128>
01040 POKE 54276.16 <246>
01050 RETURN <092>
01100 PRINT "<CLR><10DOWN><6RIGHT>U2GUNUM
"JA$" BEY HIC" <093>
01110 PRINT "<DOWN><RIGHT>VERGI IADESI A
LAMIYORSUNUZ!!!" <118>
01120 FOR I=0 TO 250 <182>
01130 POKE 53200.I+1:POKE 53201.I <223>
01140 NEXT I:GOTO 900 <050>
01141 PRINT "<CLR><11DOWN>"JA$" BEY BIR
Z MANTIKL CI CEVAR VERIN":GOTO 1120 <070>
01150 PRINT "<CLR>" <122>
01160 PRINT "CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
CCCCCCCCCCCC"; <162>
01161 PRINT "B<8SPACE>B" <177>
01162 PRINT "B<7SPACE>VERGI IADE HESAPLAM
A TOBLOSU<3SPACE>B" <041>
01163 PRINT "B<8SPACE>B"; <238>
01164 PRINT "CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
CCCCCCCCCCCC"; <160>
01165 PRINT "B<8SPACE>TUTARLAR<5SPACE>B<2
SPACE>B% YE UYGB<2SPACE>IADE<2SPACE
>B"; <212>
01166 PRINT "B<17SPACE>B XB<2SPACE>TUTAR
B<3SPACE>TL.<2SPACE>B"; <018>
01167 GOSUB 200 <103>
01168 PRINT "B<8SPACE>0-30000 TL.B20B<8SPAC
E>B<8SPACE>B"; <161>
01169 GOSUB 200 <105>
01170 PRINT "B<2SPACE>30001-60000 TL.B15B
<8SPACE>B<8SPACE>B"; <097>
01171 GOSUB 200 <107>
01172 PRINT "B 60001-100000 TL.B10B<8SPAC
E>B<8SPACE>B"; <006>
01173 GOSUB 200 <109>
01174 PRINT "B100001-..... TL.B 5B<8SPAC
E>B<8SPACE>B"; <084>
01175 PRINT "CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCFCC+CCCCCCC
CC+CCCCCCCCB"; <148>
01176 PRINT "B<13SPACE>TOPLAM B<8SPACE>B<
8SPACE>B"; <138>
01177 PRINT "CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCFCC+CCCCCCC
CCFCCCCCCCCOR"; <141>
01178 RETURN <220>
01180 GOTO 1120 <184>
01200 POKE 53200.7:POKE 53201.7:PRINT "<CLR>"&PRINT "<CTRL-S>" <252>
01201 PRINT "<RVSON><2SPACE>WRITTEN BY GOK
HAN MANDAS IN 10.7.1989<2SPACE>" <077>
01202 PRINT "<RVSON><40SPACE>RVSOFF"); <201>
01203 PRINT "<RVSON><7SPACE>F<4SPACE>F<4
SPACE>F<2SPACE>F<15SPACE>"; <118>
01204 PRINT "<RVSON><7SPACE>F<4SPACE>F<4
SPACE>F<2SPACE>F<15SPACE>"; <155>
01205 PRINT "<RVSON><7SPACE>F<4SPACE>F<4
SPACE>F<2SPACE>F<5SPACE>F<2SPACE
>"; <062>
01206 PRINT "<RVSON><7SPACE>T<4SPACE>T TT
TT T TT T<2SPACE>TT T<9SPACE>"; <232>
01207 PRINT "<RVSON><7SPACE>T<4SPACE>T<4
SPACE>T<3SPACE>T<3SPACE>T<3SPACE>T<3
SPACE>"; <101>
01208 PRINT "<RVSON><8SPACE>T<2SPACE>T<2
SPACE>T<4SPACE>T<2SPACE>T<3SPACE>T<3
SPACE>"; <100>
01209 PRINT "<RVSON><8SPACE>TT<3SPACE>TT
T<2SPACE>T<2SPACE>TTT<2SPACE>T<8S
PACE>XRVSOFF"); <171>
01210 PRINT "<2DOWN><2RIGHT>BU PROGRAMLA
ALACAGINIZ VERGI IADESINI" <121>
01211 PRINT "<RIGHT>BUTUN AYrintilari ile
REPARER BULDU"; <122>

```

PROGRAM DÖKÜM 1573

Commodore

SÜPER TOTO

ÇAĞTAY CANDAN

Bu program evinizde arkadaşlarınıza veya tek başınıza spor foto oynamanızı sağlar. Gerçekte olduğu gibi her hafta 16 maç belirlenir. Da-ha sonra da bunların sonuçlarını bilgisayar rastgele olarak belirler ve sizin kolonunuzla veya kolonlarınızla karşılaşır. Eğer 7 ve 7'den yukarı tutturursanız ikramiye alırsınız

oyun böylece sürüp gider. Sizin tayin edeceğiniz bir hafta sonunda kim daha çok ikramiye kazanırsa o oyunu kazanmış olur.

Oyundaki isimleri kendi arkadaşlarınızın isimlerine çevirmek istersiniz şunu yapın.

1) List 20001-2040 [Return]

Buradaki adları değiştirin. Har-

tırdan sonra [Return]

2) List 1010-1050 [Return]

Buradakileri de değiştirin. Her satırda sonra [Return]

Tek dikkat etmeniz gereken husus 1 ve 2'de değiştirdiğiniz adların harfi harfine aynı olmasıdır.

Hep oyunu sizin kazanmanız dileğiyle.

```

PROGRAM ADI : SUPER TOTO
00000 DI=5:K=10:DIM SI$(K),BI$(K),II$(K),
Z$(31),D(15),SK(DI)           <041>
00001 U=0:RESTORE:POKE 53280,6:POKE 53281
,6:POKE 646,1:RE=1:Z$="<RIGHT>" <071>
00010 PRINT "<C=3><SPACE><CLR><DOWN><R
VSON> SPOR TOTO PROGRAMI " <038>
00020 PRINT "<2DOWN> <C=3> 1 <CTRL-2> KOL
ONLARI GORME" <080>
00030 PRINT "<DOWN> <C=3> 2 <CTRL-2> HAFT
ANIN MACLARINI GORME" <032>
00035 PRINT "<DOWN> <C=3> 3 <CTRL-2> MAC
SUONCLARINI KONTROL ETME" <068>
00036 PRINT "<DOWN> <C=3> 4 <CTRL-2> SCOR
EBOARD<4DOWN>":PRINT "<RVSON>PROGRA
MMERS:" <148>
00037 PRINT SPC(4)"CAGATAY CANDAN":PRINT
TAB(17)"<RVSON>HUSEYIN YALTIRIK" <245>
00038 PRINT TAB(18)"<RVSON>AHMET ERTURK":
PRINT TAB(19)"<RVSON>BURAK OKTAY":P
RINT TAB(20)"<RVSON>BARIS OZKAPTAN" <176>
00040 GET A$:A=VAL(A$):IF A<1 OR A>
THEN 40 <053>
00050 ON A GOTO 100,200,300,2493 <053>
00099 PQ=0:PRINT "<CLR>":FOR O=1 TO 15
:PRINT "<C=3>0":NEXT :RETURN <100>
00100 GOSUB 99:PRINT "<HOME>":FOR F=1 T
O K*15:READ A <075>
00110 IF A=-1 THEN F=F-1:READ I$:E$=""
```

```

???":CC=1001:POKE 646,RE:NEXT <029>
00113 IF CC=1001 THEN CC=0:RE=RE+6:IF
RE>7 THEN RE=1 <177>
00115 IF I$<>$ THEN POKE 646,RE <181>
00116 GET YT$:IF YT$="" THEN 120 <127>
00117 GOTO 1 <036>
00120 PRINT Z$"<RIGHT>"A:HS=LEN(I$):IF H
S>7 THEN HS=7 <138>
00125 IF F/15=INT(F/15) THEN PRINT "<
HOME>":Z$=Z$+"<RIGHT>":GOSUB 140 <084>
00130 NEXT :GOTO 990 <130>
00140 PRINT "<15DOWN>":Z$=Z$+"<LEFT>":FOR
Y=1 TO HS:PRINT Z$MID$(I$,Y,1):NE
XT <151>
00145 PRINT "<HOME>":Z$=Z$+"<RIGHT>":E$=I
$:PQ=PQ+1:IF PQ=11 THEN 155 <083>
00150 RETURN <208>
00155 GET A$:IF A$="" THEN 155 <223>
00156 PRINT "<CLR>":Z$"<RIGHT>":GOSUB 8
9:PRINT "<HOME>":POKE 646,RE:RETURN <183>
00200 OY=Y+1:GOSUB 3520:GOTO 1500 <007>
00201 PRINT "<C=3><DOWN><SPACE><RVSON> S
POR TOTO SUONCLARI <DOWN>" <158>
00202 FOR G=1 TO 15:PRINT "<C=3>G:<CTRL
-2>.MAC":D(G)=INT(RND(1)*3):PRINT
" <C=3>D(G), <028>
00203 IF G=15 THEN PRINT "<C=3> 16 <CTRL-
2>.MAC <CTRL-8><RVSON> IPTAL " <076>
00209 NEXT G:PRINT "<DOWN>" <029>
00210 FOR A=1 TO K*15:L=L+1:READ Z$:IF
```

Commodore

PROGRAM DÖKÜM 1575

```

        Z=-1 THEN READ I$:A=A-1:L=L-1:
NEXT
00220 IF D(L)=Z THEN T=T+1           <109>
00222 IF T>? THEN S$="<2LEFT><C=3>1 00
0 000<CTRL-2>TL"                 <046>
00225 IF T=0 THEN S$="<2LEFT><C=3>2 50
0 000<CTRL-2>TL"                 <020>
00226 IF T=9 THEN S$="<2LEFT><C=3>5 0
00 000<CTRL-2>TL"                <116>
00227 IF T=11 THEN S$="<2LEFT><C=3>10
000 000<CTRL-2>TL"               <062>
00228 IF T=13 THEN S$="<2LEFT><C=3>50
000 000<CTRL-2>TL"                <193>
00230 IF L=15 THEN L=0:U=U+1:PRINT "<UP>"
:PRINT "<C=3>"U"<CTRL-2>. KOLONDA:<
C=3>"T"<CTRL-2>".LEFT*(I$,7),S$:GOS
UB 2000                           <164>
00240 NEXT :GOTO 990                <240>
00300 PRINT "<CLR>"INPUT "<DOWN>MACIN NU
MARASINI GIRINIZ":MN              <050>
00310 FOR A=1 TO K*15:L=L+1:LL=LL+1:READ
    Z:IF Z=-1 THEN READ I$:A=A-1:L=L-
    1:LL=LL-1:NEXT                  <209>
00320 IF MN=A OR L=0 THEN L=-15:SD(Z
)=SD(Z)+1:GOSUB 425               <145>
00350 NEXT :PRINT "<2DOWN>"          <006>
00388 FOR A=0 TO 2:PRINT SD(A)" TANE "
    A:SD(A)=0:NEXT                 <145>
00400 PRINT "<DOWN><C=3>0 YAZANLARI:<CTRL
-2>":FOR A=1 TO WW:PRINT SI$(A),:I
NEXT :PRINT                           <043>
00405 PRINT "<DOWN><C=3>1 YAZANLARI:<CTRL-
2>":FOR A=1 TO D1:PRINT BI$(A),:IN
EXT :PRINT                           <228>
00410 PRINT "<DOWN><C=3>2 YAZANLARI:<CTRL-
2>":FOR A=1 TO D2:PRINT II$(A),:IN
EXT                           <238>
00411 L=0:LL=0:D1=0:D2=0:WW=0:GOTO 990 <110>
00425 IF Z=0 THEN WW=WW+1:SI$(WW)=I$:R
ETURN                            <241>
00426 IF Z=1 THEN D1=D1+1:BI$(D1)=I$:R
ETURN                            <100>
00427 IF Z=2 THEN D2=D2+1:II$(D2)=I$:R
ETURN                            <033>
00390 GET A$:IF A$="" THEN 990       <168>
00391 IF A$="Q" THEN 995           <086>
00392 GOTO 1                      <149>
00395 GET A$:A=VAL(A$):IF A<1 OR A>D1
    +1 THEN 995                   <236>
00396 SP(A)=SP(A)+1000000:GOTO 1   <003>
01010 DATA -1.AHMET.1,1.2,1.0,1.1.2,1.2,0
    ,2,1,0,0                         <030>
01012 DATA 2,1,0,2,0,1,1,0,2,1,1,2,1,0,1 <124>
01020 DATA -1.HUSEYIN.0,1,0,2,1,2,1,1,2,0
    ,1,1,2,1,2                         <105>
01022 DATA 0,1,1,2,0,1,0,1,2,1,0,1,2,0,1 <254>
01030 DATA -1.BURAK,1,2,2,0,2,1,1,1,2,0,2
    ,0,1,2,1                          <054>
01032 DATA 1,2,0,0,1,2,2,0,1,0,0,2,1,2,0 <103>
01040 DATA -1.CAGATAY,1,1,2,1,0,1,2,2,1,0
    ,1,0,1,2,0                         <064>
01041 DATA 1,2,2,0,2,1,1,1,2,0,2,0,1,2,1 <085>
01050 DATA -1.BARIS.2,0,0,1,1,2,1,2,1,0,0
    ,2,1,1,1                         <236>
01052 DATA 1,1,2,2,0,0,1,1,0,2,2,2,0,1,1, <086>
01500 PRINT "<C=3>(<CLR><2RIGHT><2DOWN><RV
SON>HAFTANIN MACLARI<RVSOFF><DOWN><
CTRL-2>":AT=1:GOSUB 1650           <040>
01605 R=INT(RND(1)*31+1):IF Z$(R)="" THEN
    1605                           <052>
01607 AT=AT+1:IF AT/2=INT(AT/2) THEN PRIN
T "<DOWN><UP>":XX$=STR$(AT/2)         <220>
01608 PRINT "<C=3>"XX$":<CTRL-2>"Z$(R)":Z
$(R)=""":XX$=<CTRL-2> - "           <157>
01609 FOR A=1 TO 31:IF Z$(A)<>"" THEN 160
    5                                <113>
01610 NEXT A:PRINT " - "<CTRL-8><RVSON>
    BAY CEKDI ":GOSUB 1750:GOTO 201     <095>
01650 Z$(1)="<RVSON>BESIKTAG<RVSOFF>":Z$(2
)= "<RVSON>FENERBAHCE<RVSOFF>":Z$(3
)= "<RVSON>GALATASARAY<RVSOFF>"      <005>
01651 Z$(5)="ANKARA GUCLU":Z$(6)="GENCLERB
IRLIGI":Z$(7)="ALTAY":Z$(8)="KARGIY
AKA"                                <207>
01652 Z$(9)="BOLU S.":Z$(10)="ESKISEHIR S
.":Z$(11)="BURSA S.":Z$(12)="KONYA
S."                                  <101>
01653 Z$(13)="SAKARYA S.":Z$(14)="TRABZON
S.":Z$(15)="ADANA S.":Z$(16)="RIZE
S."                                  <217>
01654 Z$(17)="ADANADEMIR S.":Z$(18)="SAMS
UN S.":Z$(19)="MALATYA S."          <207>
01655 Z$(20)="KAHRAMANMARAŞ S.":Z$(21)="K
AYSERI S.":Z$(22)="ZEYTINBURNU S."    <228>
01656 Z$(23)="MUGLA S.":Z$(24)="SEKER S.
":Z$(25)="PETROLOFISI":Z$(26)="URFA
S."                                  <005>
01657 Z$(27)="SIIRT KOYHIZ. S.":Z$(28)="K
USADASI S.":Z$(29)="SOKE S."          <143>
01658 Z$(30)="DENIZLI S.":Z$(31)="KECIORE
NGUCU":Z$(4)="GARIYER"             <032>
01700 RETURN                         <234>
01750 GET Q$:IF Q$="" THEN 1750       <094>
01752 RETURN                         <030>
02000 GOSUB 2001:GOTO 2050           <112>
02001 IF I$="AHMET" THEN QQ=1:RETURN <050>
02010 IF I$="CAGATAY" THEN QQ=2:RETURN <243>
02020 IF I$="HUSEYIN" THEN QQ=3:RETURN <010>
02030 IF I$="BARIS" THEN QQ=4:RETURN <225>
02040 I$="BURAK":QQ=5:RETURN          <100>
02050 AD$(QQ)=I$:ST=(QQ)=ST(QQ)+T    <010>
02051 IF S$<>"" THEN SF(.7)=SP(QQ)+VAL(M
    ID$(SF,.4,(LEN(S$)-3)))          <017>
02055 IF IS$=I$ THEN SK(QQ)=SK(QQ)+1:GOT
    O 2060                           <027>
02056 IS$=I$                         <211>
02060 T=0:I$="":RETURN              <105>
02488 IF OY=0 THEN PRINT "<CLR><CTRL-2
><RVSON>HAFIZADA HIC SONUC YOK":FOR
    A=1 TO 500:NEXT :RUN            <070>
02490 FOR A=1 TO DI:DD$(A)=AD$(A):SS(A
)=ST(A):PP(A)=SP(A):Z=SS(A)/OY/(SK(
    A)+1)                           <020>
02492 AV(A)=INT(Z*100)/100:NEXT      <171>
02500 PRINT "SCOREBOARD":FOR I=1 TO DI-
    1:FOR J=I+1 TO DI                <139>
02510 IF PP(I)>PP(J) THEN 3000       <238>
02520 IF PP(I)=PP(J) THEN 2600       <127>
02550 C=PP(I):PP(I)=PP(J):PP(J)=C      <053>
02560 C=SS(I):SS(I)=SS(J):SS(J)=C    <063>
02565 C=SK(I):SK(I)=SK(J):SK(J)=C    <239>
02570 C#=DD$(I):DD$(I)=DD$(J):DD$(J)=C$ <188>
02572 C=AV(I):AV(I)=AV(J):AV(J)=C    <076>
02580 GOTO 3000                      <252>
02600 IF AV(I)>AV(J) THEN 3000       <044>
02610 GOTO 2550                      <002>
03000 NEXT J:NEXT I                 <111>
03100 PRINT "<CLR><13SPACE><RVSON><CTRL-8
> SCOREBOARD"                     <216>
03110 PRINT "-----"                  <073>
03120 PRINT "<DOWN><CTRL-2>AD","T.TUTAN",
    "PARA"                            <097>
03175 PRINT "<CTRL-2>-----"          <103>
03510 FOR I=1 TO DI:PRINT DD$(I),SS(I)
    ,PP(I)"<AV(I)"":NEXT           <252>
03515 PRINT "<2DOWN>":FOR I=1 TO DI:PRINT
    "<CTRL-8>DD$(I)",<CTRL-2>'IN SAHI
    P OLDUGU KOLON S.":<CTRL-8>"SK(I)+1:
    NEXT                            <078>
03516 PRINT "<3DOWN>TAB(14)OY<LEFT>.HAF
    TA":GOTO 990                    <207>
03520 FOR I=1 TO DI:SK(I)=0:NEXT :RETURN <223>
05000 REM
*****
```

Commodore

```

*****  

05020 REM THIS PROGRAM IS PROGRAMMED  

05030 REM BY THE WIZARDS  

05040 REM OF COMPUTER  

05050 REM  

05060 REM PROGRAMMERS:  

05070 REM AHMET ERTURK  

05080 REM BARIS OZKAPTAN

```

```

<221> 05090 REM BURAK OKTAY (193)  

<032> 05095 REM ** CAGATAY CANDAN (856)  

<204> 05100 REM HUSEYIN YALTIRIK (074)  

<109> 05101 REM (081)  

<030> 05110 REM ***** (075)  

<231>

```

RANDEVU DEFTERİ

Programın amacı PC ile C64 arası iletişim yapmak. C64'ye gelen bilgilerin PC'ye aktarılması ve PC'den gelen bilgilerin C64'ye aktarılmasıdır. Programın çalışma prensibi şudur: C64'den gelen bilgilerin PC'ye aktarımıda, bilgilerin birer satır halinde kaydedilmesidir. Bu bilgilerin PC'den C64'ye aktarımıda ise, bilgilerin satır satır okunması gerekmektedir.

A Y A Ç K İ
Randevu Defteri programı, C64'ye gelen bilgilerin PC'ye aktarımıda, bilgilerin birer satır halinde kaydedilmesi gerekmektedir. Bu bilgilerin PC'den C64'ye aktarımıda ise, bilgilerin satır satır okunması gerekmektedir. Programın çalışma prensibi şudur: C64'den gelen bilgilerin PC'ye aktarımıda, bilgilerin birer satır halinde kaydedilmesidir. Bu bilgilerin PC'den C64'ye aktarımıda ise, bilgilerin satır satır okunması gerekmektedir.

ONELİ MİKRO

Programın amacı PC ile C64 arası iletişim yapmak. C64'den gelen bilgilerin PC'ye aktarımıda, bilgilerin birer satır halinde kaydedilmesidir. Bu bilgilerin PC'den C64'ye aktarımıda ise, bilgilerin satır satır okunması gerekmektedir. Programın çalışma prensibi şudur: C64'den gelen bilgilerin PC'ye aktarımıda, bilgilerin birer satır halinde kaydedilmesidir. Bu bilgilerin PC'den C64'ye aktarımıda ise, bilgilerin satır satır okunması gerekmektedir.

A Y A Ç K İ
Randevu Defteri programı, C64'ye gelen bilgilerin PC'ye aktarımıda, bilgilerin birer satır halinde kaydedilmesi gerekmektedir. Bu bilgilerin PC'den C64'ye aktarımıda ise, bilgilerin satır satır okunması gerekmektedir. Programın çalışma prensibi şudur: C64'den gelen bilgilerin PC'ye aktarımıda, bilgilerin birer satır halinde kaydedilmesidir. Bu bilgilerin PC'den C64'ye aktarımıda ise, bilgilerin satır satır okunması gerekmektedir.

Programın amacı PC ile C64 arası iletişim yapmak. C64'den gelen bilgilerin PC'ye aktarımıda, bilgilerin birer satır halinde kaydedilmesi gerekmektedir. Bu bilgilerin PC'den C64'ye aktarımıda ise, bilgilerin satır satır okunması gerekmektedir. Programın çalışma prensibi şudur: C64'den gelen bilgilerin PC'ye aktarımıda, bilgilerin birer satır halinde kaydedilmesidir. Bu bilgilerin PC'den C64'ye aktarımıda ise, bilgilerin satır satır okunması gerekmektedir.

Programın amacı PC ile C64 arası iletişim yapmak. C64'den gelen bilgilerin PC'ye aktarımıda, bilgilerin birer satır halinde kaydedilmesi gerekmektedir. Bu bilgilerin PC'den C64'ye aktarımıda ise, bilgilerin satır satır okunması gerekmektedir. Programın çalışma prensibi şudur: C64'den gelen bilgilerin PC'ye aktarımıda, bilgilerin birer satır halinde kaydedilmesidir. Bu bilgilerin PC'den C64'ye aktarımıda ise, bilgilerin satır satır okunması gerekmektedir.

A Y A Ç K İ
Randevu Defteri programı, C64'ye gelen bilgilerin PC'ye aktarımıda, bilgilerin birer satır halinde kaydedilmesi gerekmektedir. Bu bilgilerin PC'den C64'ye aktarımıda ise, bilgilerin satır satır okunması gerekmektedir. Programın çalışma prensibi şudur: C64'den gelen bilgilerin PC'ye aktarımıda, bilgilerin birer satır halinde kaydedilmesidir. Bu bilgilerin PC'den C64'ye aktarımıda ise, bilgilerin satır satır okunması gerekmektedir.

Commodore

RANDEVU DEFTERİ

CAĞATAY CANDAN

Bu program sayesinde bir ay boyunca yapılacak randevuları hızlı, düzgün, hatalı olarak görebilir, işlemeylebilir, değiştirebilirsiniz.

Programı yazıp Runlayınca karşımıza:

"Ay=?" diye bir soru çıkar. Bu sorunun anlamı hangi ayın randevularını inceleyeceğinizdir. Bu soruya ayın numarasını veya adını girerek cevaplayabiliriz. Cevabı yapıp returnlereinden sonra yapmamız gereken 3. seçeneği seçerek, o ayın randevularını yüklemekтир. [Eğer daha önceden hazırlanmış o ayın verileri varsa] Bu arada seçtiğimiz ayın takvimi karşımıza gelir altında da 4 seçenek belirir. 1) Randevu görme, 2) Randevu inceleme, 3) ay yükleme, 4) Ay çekme. Ayrıca +, - takvim tuşlarıyla takvimin bir ay ileri, geri gitceği belirtir.

Şimdi seçenekleri inceleyelim:

1) RANDEVÜ GÖRME

Bu seçenekin seçince yine karşımda "Tarih=2" diye bir soru çıkar; bu na bakmak istediğimiz randevu gününe girmeyiz. Fakat Şubat ayının dayken aynı 300unu görmek istersen bilgisayar bunu kabul etmez. Çünkü Şubat'ın sadece 28-29 çek-

tığını programlanmıştır. (Ancak ayların 30-31 çekmesini, artık yılları da hesaplar bilgisayar.) Tarihi de Returnlendikten sonra karşımıza randevular çıkar. Boş randevuların yerinde tire (-), dolularındaysa isimler olur.

Eğer randevu sayısı çoksa F1'e basılarak ikinci randevu sayfası gösterilir. Daha sonra da bir tuşa basılarak bu seçenekten çıkışılır.

2) RANDEVU YAZMA

Bu seçenekte de tarih soruları ve aynı birinci seçenekteki gibi cevaplanır. Daha sonra da karşımıza randevular çıkar. Fakat bu sefer randevu yazacağımız için yapacağımız seyler farklıdır.

Gördüğünüz gibi birinci randevun yanında mavi bir ok vardır. Bu ok Crsr (aşağı), Crs↑ (yukarı) ile aşağı, yukarı hareket edebilir.

Bizim yapmamız gereken bu Csr tuşlarıyla oku istediğimiz randevu saatine getirmek ve returne basmaktadır. Returne bastıktan sonra da randevuyu kim almışsa (Ahmet Bey mi, Mehmet Bey mi) onun adını yazarız ve yine returne basarak bu seçenekten çıkarız.

Eğer randevular çoksa yine F1'e

basılarak 2., 3. randevu sayfaları
görülebilir. Son randevu sayfasında
da F1'e basarsak yine 1. randevu
sayfasına ulaşırız.

Eğer tüm randevular doluya ve-
ya randevu yazmaktan vazgeçmiş-
sek (yukarı ok) işaretü ile bu seçe-
nekten çıkarız.

3) AY YÜKLE

Hafızaya ayın randevuları kasetten yüklenir.

4) AY ÇEK

Hafızadaki yazdığımız randevular
kasete çekilir.

ÖNEMLİ NOKTA

Sizin kendi randevu saatlerini girmek için yapmamız gereken 10. satırındaki datalardaki randevu vaktlerini değiştirmektir. İstediğiniz sayıda randevu vakti girebilirsiniz. Eğer 10. satır yeterli gelmezse 11, 12, 13 diye 79'a kadar data satırı oluşturabilirsiniz.

**Yeni bir yıla başlayınca 0 satırda-
ki YIL: 1990'ı, YIL: 1991 yapmay
unutmayın.**

İyi günlerde kullanmanız dileğiyle.

Commodore

PROGRAM ADI : RANDEYU DEFTERI

```

00000 YIL=1990
00010 DATA "18.00","20.30","21.00","21.3
0","22.00","22.30"
00020 DATA END
00030 GOSUB 50000:N$=YIL
00040 A=A+1:READ X:$:IF X$="END" THEN RS
=A+1:RESTORE:GOTO 95
00050 DOTO 90
00060 DIM G$(31,RS),SS(RS),R$(RS)
00070 X$=""FOR A=1 TO 31:FOR R=1 TO RS
S(A,R)=""NEXT R,AIR$=0
00080 RS=RS+1:READ X:$:IF X$="END" THEN
RS=RS-1:GOTO 120
00090 R$(RS)=X$:GOTO 100
00100 GOSUB 5500
00110 PRINT "(2DOWN)(3SPACE)(C=3)1 (C=7)R
. GORME(3SPACE)(C=3)2(C=7) R.YAZMA
(C=3)3(C=7) AY YUKLE"SPC(30)"(C=3)4
(C=7) AY CEK
00120 PRINT "(2DOWN)(14SPACE)(C=3)+,- (C=
7)TAKVIM(25SPACE)(SHIFT-SPACE)
00130 GET A#1:IF A$="#+" OR A$="-" THEM
1500
00140 A=VAL(A$):IF A<1 OR A>4 THEN A
=-1
00150 IF A=-1 THEN 150
00160 ON A GOTO 200,500,802,000
00170 INPUT "(CLR)(RYSON) TARINI(RYSOFF)<
2SPACE">X$:IF VAL(X$)=0 OR VAL(
X$)>31+02 THEN X$=""GOTO 200
00180 DT=VAL(X$)
00190 PRINT "(CLR)(C=7)(RYSON)"DT"(2SPACE
)"AY$"(2SPACE)(RVSOFF) (RYSON)"YIL
"(2DOL$)"
00200 FOR A=1 TO RS
00210 PRINT "(C=3)(RYSON)"R$(A),"(LEFT)<
(CTRL-8)(RVSOFF) (RYSON)"0$(DT,A)"<
DOL$)"
00220 IF PEEK(214)=20 AND A<RS THEN
00230 FOR A=1 TO RS
00240 PRINT "(C=3)(RYSON)"R$(A),"(LEFT)<
(CTRL-8)(RVSOFF) (RYSON)"0$(DT,A)"<
DOL$)"
00250 IF PEEK(214)=20 AND A<RS THEN
00260 GOSUB 3333:GOTO 120
00270 INPUT "(CLR)(RYSON) TARINI(RYSOFF)<
2SPACE">X$:IF VAL(X$)=0 OR VAL(
X$)>31+02 THEN X$=""GOTO 200
00280 DT=VAL(X$):BA=1:BI=0
00290 IF BI=PEEK(214)=20 AND A<RS THEN
00300 PRINT "(CLR)(C=7)(RYSON)"DT"(2SPACE
)"AY$"(2SPACE)(RVSOFF) (RYSON)"YIL
"(2DOL$)"
00310 FOR A=1 TO RS
00320 PRINT "(C=3)(RYSON)"R$(A),"(LEFT)<
(CTRL-8)(RVSOFF) (RYSON)"0$(DT,A)"<
DOL$)(A)=PEEK(214):PRINT "(DOWN)""
00330 IF LEN(B$(DT,A))>23 THEN SS(A)=SS
(A)-1
00340 IF PEEK(214)=20 AND A<RS THEN
00350 BI=A:GOTO 2555
00360 IF BA>BI THEM BI=RS
00370 NEXT
00380 X=1:X$=""POKE 214,SS(BA):POKE 211,
10:SYS 58640:PRINT "(C=7)(RYSON)<
-"
00390 GET A$:IF A$()"(UP)" AND A$()"(DO
WN)" AND A$()CHR$(13) AND A$()#" A
ND A$()"(F1)" THEN 600
00400 IF A$=RS AND A$()"(F1)" THEN 51
5
00410 IF A$()"(F1)" THEN 2560
00420 PRINT "(CTRL-1)(3LEFT)(4SPACE)"&IF
A$()#" THEN PRINT :GOTO 120
00430 IF A$=CHR$(13) THEN 750
00440 IF A$()"(DOL$)" THEN X=X+1
00450 IF A$()"(UP)" THEN X=X-1
00460 IF X>BI THEN X=BI
00470 IF X>RS THEN X=RS
00480 IF X<1 THEN X=1
00490 IF X>BA THEN X=BA

```

```

00500 POKE 214,SS(X):POKE 211,10:SYS 56
040:PRINT "(C=7)(RYSON)<-":J:GOTO
600
00510 POKE 646,1:PRINT "(4LEFT)":J:GOSUB 4
444:IF X$="" THEN PRINT :GOTO 12
0
00520 G$(DT,X)=X:$X$=""":PRINT :GOTO 120
00530 INPUT "(CLR) HANOI AYI YUKLEYIM":J:AY
#
00540 OPEN 1,1,0
00550 FOR R=1 TO 10:FOR R=1 TO RS
00560 INPUT#1, G$(R,R):NEXT R:NEXT R:CLOS
E 1:GOTO 120
00570 OPEN 1,1,1
00580 FOR R=1 TO 30:FOR R=1 TO RS
00590 PRINT#1,G$(R,R):NEXT R:NEXT R:CLOS
E 1:GOTO 120
01500 IF A$="#" THEN TY=TY+1
01510 IF A$="#" THEN TY=TY-1
01520 IF TY=13 THEN MN=MN+1:TY=1
01530 IF TY=0 THEN MN=MN-1:TY=12
01600 T=TY:MN=MN:GOSUB 8150:GOTO 120
02222 GET A#1:IF A$()"(F1)" THEN 2222
02225 PRINT "(CLR)(C=7)(RYSON)"DT"(2SPACE
)"AY$"(2SPACE)(RVSOFF) (RYSON)"YIL
"(2DOL$)":RETURN
02555 GET A#1:IF A$()"(F1)" AND A$()"(C
DOWN)" THEN 2555
02560 IF A$()"(F1)" THEN PRINT "(CLR)(C
=7)(RYSON)"DT"(2SPACE)"AY$"(2SPACE)
(RVSOFF) (RYSON)"YIL "(2DOL$)":BA=0
I:GOTO 555
02570 GOTO 560
03333 WAIT 100,1:GET A$:RETURN
04330 END
04444 GET A#1:IF A$()#" THEN 4444
04446 IF A$=CHR$(140) THEN X$=LEFT$(X$,
LEN(X$)-1):PRINT "(LEFT)":J:GOTO
4444
04448 IF A$=CHR$(13) THEN Z$=X$:RETURN
04454 PRINT A$:X$=X$+A$:
04456 IF A$=CHR$(13) THEN Z$=X$:RETURN
04460 GOTO 4444
05000 REM ***TAKVIM COMMODORE DEGISI SAY
I 11***:
05010 POKE 53280,0:POKE 53201,0:GOSUB 110
00
05030 A$(0)="FT SA CA FE CU CT PA":PRINT
"(CLR)"":YIL:INPUT "AY=":J:$
05040 RESTORE:OZ=0
05050 READ X:$:IF X$()"(END" THEN 5050
05060 FOR A=1 TO 12:READ AY$:
05075 IF VAL(T$)=A THEN T=A:GOTO 5150
05089 IF AY$=T$ THEN T=A:GOTO 5150
05100 NEXT A:GOTO 5030
05150 TY=T:IF TY=7 AND T/2<>INT(T/2)
THEN OZ=1
05160 IF T>7 AND T/2>INT(T/2) THEN O
Z=1
05170 IF T=2 THEM OZ=-2
05180 IF T=2 AND (YIL=1000)/4>INT((YIL
-1000)/4) THEN OZ=-1
05200 RESTORE:OZ=OZ-1:TY=MZ:T:GOSUB 53001
A1=X
05210 Y=MZ+T+1:GOSUB 53001:A2=X
05220 FOR J=1 TO 6:A$(J)=""":NEXT J:GOSUB
5400:PRINT "(CLR)":GOSUB 5500
05300 IF Z<3 THEN Y=Y-1:Z=Z+12
05310 U=INT(Y/100):V=Y-100:X=6:INT(U/4)
-U*2+V*INT(V/4):INT(Z+1)*26/10
05320 X=X-INT(X/?)?:RETURN
05400 A=A2-A1:IF A1=A2 THEN A=A+20:J:G
OTO 5410
05401 A=A+35
05410 B=A1+C=0:M1$=STR$(T)":," ISTR$(N)
05420 B1=A1:B2=A2:I=1:IF B1<0 THEN FOR J
=1 TO B1:A$(I)=A$(I)+"(3SPACE)":INEX
T J
05430 FOR J=0 TO 6:C=C+1:A$(I)=A$(I)+RIQ

```

PROGRAM DÖKÜM 1579

```

HT$() "INSTR$(C),3)IP A-C THEN 54
50
05440 NEXT J1=A$()=MID$(A$(1),2)+0+I=I+
1700TO 5430
05450 IF B2=0 THEN A$(1)=MID$(A$(1),2)
GOTO 5470
05460 FOR J=0 TO 6-B2+A$(1)-A$(1)*10$PAC
E$)NEXT J1=A$()=MID$(A$(1),2)
05470 RETURN
05500 PRINT "<CLR><DOWN><C=3><13SPACE><">
"1M1&F">(DOUN)<C=7>
05510 FOR J=0 TO IPRINT SPC(9)LEFT$(A$(J
),18)CHR$(150)RIGHT$(A$(J),2)CHR$(1
54)
05520 NEXT J
05530 T=01Y=01Z=01A1=01A2=01Z=01Y=01U=01V
+01W=01A=01B=01C=01B1=01B2=01J=0
05550 RETURN
10000 DATA OCAK,SUBAT,MART,NISSAN,MAYIS,NA
ZIRAN,TEMMUZ,AUGUSTOS,EYLUL,EKIM,KAS
10010 DATA ARALIK
11000 PRINT "<CLR><CTRL-G><SP=36>X1#><RA
NOCVUDEFTERI#><CAGATAY CANDAN>">
11010 FOR A=1 TO LEN(X1#)IPRINT MID$(X
1#,A,1)">(DOUN)"NEXT IPRINT "<HOME
>>X=1
11011 FOR A=1 TO LEN(X2#)IPRINT TAB(SP
-1+1)MID$(X2#,A,1)">(DOUN)<LEFT>">
NEXT IPRINT "<HOME>>X=1
11015 PRINT "<HOME>"IFOR Z=1 TO LEN(X1
#)
11020 PRINT TAB(X0)
11030 FOR A=1 TO SP-X-YIPRINT "E">NEXT
T AIPRINT X=X+1Y=Y+1NEXT Z
11040 PRINT "<ADOLUX>10$PACE>TARIH 10/11/
1389
11050 PRINT "<DOWN><9$PACE>CAGATAY<SPAC
E>CANDAN
11060 GOSUB 3330!RETURN

```

Commodore

HASTA KAYIT V2

DR. ALİ HATAY

Commodore Döküm Ekinin 45. sayısında çıkan hasta kayıt programının daha gelişmiş şekli olan bu program diğerinden farklı olarak Relatif dosya açıyor. Relatif dosya (REEL dosya) kullanışının en iyi örneğini bu programda görebilirsiniz. Aranan dosya hemen bulunuyor, bu nedenle zaman kaybı yok. En önemli diğer özelliği; istenen kayıt siliniyor ve eğer kayıt değiştirilecekse kayıt üzerindeki değişiklik için ayrı dosya açmaya gerek yok. Hemen cursor istenilen satırda gidip gerekli düzeltmeler yapılabiliyor. Ayrıca güzel bir müzik eklenmiş ve grafikleri güzel. Şimdi programı açıklayalım: Tanıtım ve müzikten sonra karşımıza bir menü geliyor. Bu menünün kullanılışı şöyle:

F1: Hasta kayıt: Bu kısma hastanın her türlü kaydını giriyorsunuz. Sonunda hata olup olmadığı soruluyor. Eğer hata varsa hatanın han-

gi satırda olduğu soruluyor ve cursor o satırda giderek hatayı düzeltme imkanı sağlıyor.

F3: Hasta Arama: Aranan hastanın kaydi bu tuş ile bulunuyor. Reel dosya da diskete ayrı ayrı dosya açıldığı için, bu dosyaları disketin direktöründe de görmeniz mümkün. Hasta kaydının dökümü ekrana geldikten sonra şayet kayıtta bir değişiklik yapmak isteniyorsa INS-DEL tuşuna basmanız gereklidir. Bu tuşa basınca kaydın hangi satırı değiştirileceği soruluyor. 1-9'a kadar olan satır numaralarından hangisi değiştirileceğe bu yazılıyor ve cursor bu satırda giderek gerekli düzeltmeyi ve yeni kaydi buraya girmenize imkan sağlıyor. Akabinde yeniden düzenlenmiş kayıt ekrana geliyor.

F5: Kayıt silme: Kaydı silinecek hasta bu tuş ile siliniyor. Tamamen direktörden silinme böylece mümkün oluyor.

F7: Çıkış: Yine tanıtım ve müzik esliğinde programdan çıkışsınızuz.

Ben şimdide kadar 100 hasta kaydettim bir problem çıkmadı. Üstelik program diskette 2 blokluk bir Reel dosya açıldığından oldukça ekonomik. Boş bir diske yüzne aşağı yukarı 320 hasta kayıt edebilirsiniz.

Program sadece hasta için kullanılmaz. Ben doktorlara hazırladığım için hasta kayıt oldu. Söz gelimi tüccarlara veya öğretmenlere ait olsa bu defa liste de ilgili yerlere yapılacak değişiklik ile bir müşteri kayıt, veya öğrenci kayıt dosyası şeklinde geleceği muhakkak. Bu faydalı ve çok kullanışlı programı deneyin, Reel dosyanın neler yapabildiğine şahit olun.

Kaseti olan arkadaşlar listede dosya açma ve kapama yerlerine 8 yerine 1 koymayı unutmasınlar, bu durum da təyp içinde mükemmel bir kayıt programınız olur.

PROGRAM ABI : HASTA KAYIT VE

```

00010 REM * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
00011 REM + H A S T A   K A Y I T   R E L A T I F   D O S Y A S I
00012 REM + * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
00013 REM * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
00014 REM +
00015 REM + WRITING BY DR ALI HATAY

```

```

0001C REM +
00017 REM + (C) PULSAR CRACKING SERVIC
0001G REM +
00019 REM +
00020 REM +
00021 REM + KURTULUG CD, NO15, BODRUM/C.KAL
E+

```

(031) (065) (018) (067) (148) (068) (058)

Commodore

PROGRAM DÖKÜM 1581

```

00022 REM *
00023 REM * TLF10-1976-4050 (071)
00024 REM *
00025 REM * (073)
00026 REM * (075)
00027 REM * (003)
00028 REM * (004)
00029 PRINT "(CLR)(DOWN)(RIGHT)(CTRL-2H"
00030 A S T A K A Y I T (2SPACE)D (211)
00031 O S Y A S I" (217)
00032 GOSUB 218:GOSUB 244 (217)
00033 PRINT "(CLR)"!POKE 53200,1!POKE 532
00034 01,1!GOSUB 376:GOSUB 362 (100)
00035 PRINT TAB(251)"(DOWN)(CTRL-7)(RYSO
N) F1 (RYSOFF) HASTA KAYIT " (019)
00036 PRINT TAB(51)"(RYSON) F3 (RYSOFF) K
AYIT ARAMA " (024)
00037 PRINT TAB(51)"(RYSON) F5 (RYSOFF) K
AYIT SILME " (025)
00038 PRINT TAB(51)"(RYSON) F7 (RYSOFF) C
IKIS(7SPACE)" (018)
00039 PRINT TAB(11)"(C=3)(RYSON)(5SPACE)"
(3SPACE)"!GOSUB 102 (236)
00040 PRINT "(CLR)(5DOWN)(CTRL-G)(RYSON)(
3SPACE)KAYDI YAPILACAK HASTANIN ADI
SOYADI(2SPACE)"!GOSUB 304:GOSUB 37
4 (241)
00041 POK 18,64!PRINT TAB(13)!INPUT "(DO
WN)(CUP)(C=3)"!Z$ (228)
00042 OPEN 2,0,2,2$+,L,"!CHR$(20) (040)
00043 OPCM 1,0,15 (246)
00044 GOSUB 362:GOSUB 376:GOSUB 176 (076)
00045 PRINT TAB(10)"(DOWN)(C=1)(RYSON)"*
(Z$)"! (005)
00046 FOR I=1 TO 9 (106)
00047 PRINT#1,"F"!CHR$(2+96)CHR$(1)CHR$(0)
CHR$(1) (165)
00048 INPUT "(C=1)(DOWN)(RYSON)IYAS-TRH
(RYSOFF)(CTRL-7)"!J$!(1)PRINT#2,A$!(1
) (069)
00049 INPUT "(DOWN)(C=1)(RYSON)@ADRES(2SP
ACE)(RYSOFF)(CTRL-7)"!B$!(1)PRINT#2
,B$!(1) (190)
00050 INPUT "(DOWN)(C=1)(RYSON)3SIKAYET(R
YSOFF)(CTRL-7)"!C$!(1)PRINT#2,C$!(1) (001)
00051 POKE 18,64!INPUT "(DOWN)(C=1)(RYSON
)>(7SPACE)(RYSOFF)(CTRL-7)(2SPACE)"!
H$!(1)PRINT#2,H$!(1)PRINT (200)
00052 INPUT "(DOWN)(C=1)(RYSON)5BULGUK(2SP
ACE)(RYSOFF)(CTRL-7)"!D$!(1)PRINT#2
,D$!(1) (140)
00053 INPUT "(DOWN)(C=1)(RYSON)GTAHLIL (R
YSOFF)(CTRL-7)"!E$!(1)PRINT#2,E$!(1) (245)
00054 INPUT "(DOWN)(C=1)(RYSON)7TESHIS (R
YSOFF)(CTRL-7)"!F$!(1)PRINT#2,F$!(1) (120)
00055 INPUT "(DOWN)(C=1)(RYSON)8TEDAVI (R
YSOFF)(CTRL-7)"!G$!(1)PRINT#2,G$!(1) (035)
00056 POKE 18,64!INPUT "(DOWN)(C=1)(RYSON
)>(7SPACE)(RYSOFF)(CTRL-7)(2SPACE)"!
I$!(1)PRINT#2,I$!(1)PRINT (119)
00057 PRINT "(C=1)(RIGHT)(RYSON)(5SPACE)"Y
AZDIKLARINIZDA HATA VAR MI ? (C/H)" (074)
00058 GET Y$:IF Y$="" THEN 108 (108)
00059 IF Y$="H" THEN 116 (203)
00060 IF Y$="E" THEN 108 (087)
00061 GOSUB 306 (154)
00062 GOSUB 300!PRINT "(CUP)(RIGHT)(C=1)
(RYSON) KAYIDA DEYAM EDECEKMISIMIZ
?(E,H)" (211)
00063 GET R$:IF R$="" THEN 110 (076)
00064 IF R$="E" THEN 126 (036)
00065 GOSUB 300!PRINT "(CUP)(RIGHT)(C=1)
(RYSON)(5SPACE)"!GOSUB 362 (028)
00066 CLOSE 1!CLOSE 2!GOTO 60 (166)
00067 CLOSE 1!CLOSE 2!GOTO 72 (168)
00068 PRINT "(CLR)(5DOWN)(CTRL-3)(RYSON)(
5SPACE)KAYIDI OKUNACAK HASTANIN ADI
SOYADI(2SPACE)"!GOSUB 374 (046)
00069 POKE 18,64!PRINT TAB(13)!INPUT "(DO
WN)(C=3)(CUP)"!Z$ (144)
00070 OPEN 2,0,2,2$OPEN 1,0,15!GOSUB 176 (032)
00071 GOSUB 300!PRINT "(CUP)(RIGHT)(CTRL
-7)" (RYSON)"!Z$"! NIN KAYDI OKUNUYO
R"!FOR C=0 TO 900!NEXT (109)
00072 GOSUB 376:GOSUB 362 (075)
00073 FOR I=1 TO 9 (240)
00074 PRINT#1,"F"!CHR$(2+96)CHR$(1)CHR$(0)
CHR$(1) (218)
00075 PRINT "(RIGHT)(DOWN)(C=1)(RYSON)(OR
IGHT)"!Z$"! (241)
00076 INPUT#2,A$!(1)PRINT "(DOWN)(C=1)(R
YSON)IYAS-TRH (RYSOFF)(CTRL-7)"!J$!(1
) (009)
00077 INPUT#2,B$!(1)PRINT "(DOWN)(C=1)(RV
SON)2ADRES(2SPACE)(RYSOFF)(CTRL-7)
"(J$!(1) (150)
00078 INPUT#2,C$!(1)PRINT "(DOWN)(C=1)(RV
SON)3SIKAYET(RYSOFF)(CTRL-7)"!J$!(1
) (000)
00079 INPUT#2,D$!(1)PRINT "(DOWN)(C=1)(RV
SON)4(8SPACE)(RYSOFF)(CTRL-7)"!J$!(1
) (118)
00080 INPUT#2,E$!(1)PRINT "(DOWN)(C=1)(RV
SON)5BULGULAR(RYSOFF)(CTRL-7)"!J$!(1
) (214)
00081 INPUT#2,F$!(1)PRINT "(DOWN)(C=1)(RV
SON)6TAHLIL(2SPACE)(RYSOFF)(CTRL-7)
"(J$!(1) (212)
00082 INPUT#2,G$!(1)PRINT "(DOWN)(C=1)(RV
SON)7TESHIS(2SPACE)(RYSOFF)(CTRL-7)
"(J$!(1) (202)
00083 INPUT#2,H$!(1)PRINT "(DOWN)(C=1)(RV
SON)8TEDAVI(2SPACE)(RYSOFF)(CTRL-7)
"(J$!(1) (074)
00084 INPUT#2,I$!(1)PRINT "(DOWN)(C=1)(RV
SON)9(8SPACE)(RYSOFF)(CTRL-7)"!J$!(1
) (100)
00085 PRINT TAB(23)"(RYSON) DECMIS OLsun
" (043)
00086 K=10·1 (013)
00087 GET U$:IF U$="" THEN 166 (005)
00088 IF U$=CHR$(20) THEN 174 (100)
00089 J=I+1 (157)
00090 CLOSE 1!CLOSE 2!GOTO 60 (204)
00091 GOSUB 306:GOTO 136 (151)
00092 INPUT#1,A,B$,C,D:IF AK20 THEN RETUR
N (116)
00093 IF AK>20 THEN GOSUB 388:PRINT "(CUP)
(BRIGHT)(C=1)(RYSON)"!Z$"! NIN KA
YDI YOKTUR !" (238)
00094 FOR E=0 TO 1200!NEXT !CLOSE 1!CLOSE
2!GOTO 60 (166)
00095 GET S$:IF S$="" THEN 102 (211)
00096 IF S$=CHR$(130) THEN 72 (101)
00097 IF S$=CHR$(134) THEN 128 (023)
00098 IF S$=CHR$(135) THEN 194 (221)
00099 IF S$=CHR$(136) THEN 204 (193)
00100 RETURN (250)
00101 PRINT "(CLR)(C=1)(DOWN)(RYSON) KAY
IDI SILINCEK HASTANIN ADI SOYADI(2S
PACE)(RYSOFF)"!GOSUB 304:GOSUB 374 (051)
00102 POKE 18,64!PRINT TAB(13)!INPUT "(DO
WN)(C=3)(CUP)"!NO$ (172)
00103 OPEN 1,0,15,"$1"!NO$ (055)
00104 GOSUB 300!PRINT "(CUP)(RIGHT)(RYS
ON)"!NO$"! NIN KAYDI SILINIYOR (RY
SOFF)" (054)
00105 CLOSE 1!GOTO 60 (078)
00106 POKE 18,64!PRINT TAB(13)!INPUT "(DO
WN)(C=3)(CUP)"!NO$ (172)
00107 OPEN 1,0,15,"$1"!NO$ (055)
00108 GOSUB 300!PRINT "(CUP)(RIGHT)(RYS
ON)"!NO$"! NIN KAYDI SILINIYOR (RY
SOFF)" (054)
00109 CLOSE 1!GOTO 60 (078)
00110 POKE 53200,0!POKE 53201,0!PRINT "(C
LR)(RIGHT)(DOWN)(CTRL-2) B E C M

```

Commodore

PROGRAM DÖKÜM 1582

```

I S<(SPACE)>O L S U N "                                (158)
00200 PRINT "(12SPACE)"!<(SPACE)"!<(SPACE)"!<(SPACE)" (035)
00208 PRINT "(5DOWN)(6SPACE)D R. A L I<(3S
PACE>H A T A Y<(6SPACE)"                                (134)
00210 PRINT "(3DOWN)(3SPACE)K U R T U L U
S<(2SPACE)C A D. N O I 1 5"                            (114)
00212 PRINT "<(12SPACE)"!<(2SPACE)>T E L E F O N
<(2SPACE)>4 0 5 0-B I G A "IRESTORE"
00214 PRINT "<(DOWN)(3SPACE)>T E L E F O N
<(2SPACE)>4 0 5 0-B I G A "IRESTORE"
00216 GOSUB 244                                         (002)
00218 SYS 42115                                         (004)
00219 PRIMT CHR$(5):POKE 53200,0:POKE 532
01,0                                                 (169)
00220 FQ$* "#OR ALI HATAY BEYLIVE UZMANI*
#"
00222 W#*= KURTULUS CD.N0115.TLF14050 B10
A"                                                 (189)
00224 PRINT "(GOUP)(5RIGHT)<(SPACE)"!<(SPACE)" (019)
00226 FOR I=1 TO LEN(FQ$):L=INT(RND(0)+15
)+1
00228 F$=MID$(FQ$,1,I):POKE 646,L
00230 POKE 214,10:POKE 211,34-11:SYS 58640
:PRINT F$                                         (184)
00232 POKE 214,13:POKE 211,2:SYS 58640:PR
INT W#
00234 FOR P=1 TO 60:NEXT P
00236 GET A$:IF A$()"" THEN 242
00238 IF A=133 THEN 242
00240 NEXT I
00242 RETURN
00244 L1=54270:L2=54270:L3=54286
00246 H1=L1+1:H2=L2+1:H3=L3+1
00248 V1=L1+1:V2=L2+1:V3=L3+1
00250 POKE 54296,15
00252 POKE V1+1,9:POKE V2+2,0
00254 POKE V2+1,36:POKE V2+2,36
00256 POKE V3+1,18:POKE V3+2,170
00258 T-TI
00260 POKE V1,16:POKE V2,32:POKE V3,16
00262 READ S:IF S=0 GOTO 273
00264 READ X1,Y1,X2,Y2,X3,Y3
00266 IF X1 THEN POKE H1,X1:POKE L1,
Y1:POKE V1,17
00268 IF X2 THEN POKE H2,X2:POKE L2,
Y2:POKE V2,33
00270 IF X3 THEN POKE H3,X3:POKE L3,
Y3:POKE V3,17
00272 T-TI
00274 IF T)TI GOTO 274
00276 GOTO 260
00278 FOR J=L1 TO 54296:POKE J,0:NEXT
J
00280 DATA 10,51,97,0,0,0,0
00282 DATA 10,43,52,0,0,0,0
00284 DATA 20,34,75,21,154,0,147
00286 DATA 20,34,75,25,177,0,0
00288 DATA 10,31,75,17,37,0,100
00290 DATA 10,38,126,0,0,0,0
00292 DATA 10,43,52,25,177,0,0
00294 DATA 10,45,198,0,0,0,0
00296 DATA 20,51,97,21,151,0,147
00298 DATA 20,51,97,25,177,0,0
00300 DATA 20,51,97,17,37,0,150
00302 DATA 20,43,52,25,177,10,205
00304 DATA 20,57,172,22,227,11,114
00306 DATA 20,57,172,34,75,0,0
00308 DATA 20,57,172,28,214,0,147
00310 DATA 10,0,0,34,75,0,0
00312 DATA 10,0,0,34,75,0,0
00314 DATA 10,51,97,0,0,0,0
00316 DATA 10,57,172,20,214,10,205
00318 DATA 10,64,180,0,0,0,0
00320 DATA 10,60,140,34,75,0,159
00322 DATA 10,70,252,0,0,0,0
00324 DATA 20,66,105,21,154,0,147
00326 DATA 20,0,0,25,177,0,0
00328 DATA 20,0,0,17,37,0,100
00330 DATA 10,60,140,25,177,0,0
00332 DATA 10,51,97,0,0,0,0
00334 DATA 20,60,140,21,154,0,147
00336 DATA 20,0,0,25,177,0,0
00338 DATA 20,0,0,17,37,0,23
00340 DATA 10,51,97,25,177,7,53
00342 DATA 10,43,52,0,0,0,0
00344 DATA 20,51,97,22,227,0,100
00346 DATA 20,0,0,25,177,0,0
00348 DATA 20,0,0,19,63,0,150
00350 DATA 10,38,126,25,177,0,0
00352 DATA 10,43,100,0,0,0,0
00354 DATA 20,31,75,21,154,8,147
00356 DATA 20,0,0,25,177,0,100
00358 DATA 20,0,0,21,154,4,73
00360 DATA 20,0,0,0,0,0,0,0
00362 S=54272
00364 FOR I=8 TO S:POKE I,0 :NEXT
00366 POKE S+24,15:POKE S+5,9:POKE S+6,0
:POKE S+2,0:POKE S+3,9
00368 LO=62 HI=42:DU=250:GOSUB 372
00370 LO=135 HI=39 DU=999:GOSUB 372:RETU
RN
00372 POKE S,LO:POKE S+1,HI:POKE S+4,65:
FOR I=1 TO DU:NEXT :POKE S+4,0:RETU
RN
00374 PRINT TAB(10)"<(EDOWN)<(CTRL-1)TTTTT
TTTTTTTTTTT":RETURN
00376 PRINT "<(CLR)<(CTRL-G)<(RVSON)***"
00376 FOR T=1 TO 23:PRINT "<(RVSON)<(RVS
OFF)<(37SPACE)<(RVSON)<(RVSOFF)":NEXT
00380 PRINT "<(RVSON)***"
00382 PRINT TAB(9)"<(5DOWN)(C=3)<(RVSON)XXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX"
00384 FOR T=1 TO 11:PRINT TAB(9)"<(RVSON)
(C=3)<(RVSOFF)<(19SPACE)<(C=3)<(RVSON)
<(RVSOFF)":NEXT
00386 PRINT TAB(9)"<(RVSON)XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXX<(HOME)":RETURN
00388 PRINT "<(CLR)<(6DOWN)<(5RIGHT)<(CTRL-3)
BBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
"
00390 FOR F=0 TO 2:PRINT "<(5RIGHT)<(3SPACE
CE)5":NEXT
00392 PRINT "<(5RIGHT)<(CTRL-3)BBBBBBBBBBBBBBBB
BBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB":RETURN
00394 PRINT TAB(10)"<(5DOWN)(CTRL-1)TTTTT
TTTTTTTTTTT":RETURN
00396 INPUT "<(RIGHT)<(RVSON)<(3SPACE)>HANGI
SATIR<(2SPACE)>DEGISCEK <(RVSOFF)":I
00398 ON I GOTO 400,402,404,406,408,410,41
2,414,416
00400 INPUT "<(RIGHT)<(19UP)(C=1)<(RVSON)>YAS
-TRH<(RVSOFF)":J=A$(I):GOTO 410
00402 INPUT "<(RIGHT)<(19UP)(C=1)<(RVSON)>ADR
-ESI <(RVSOFF)":J=A$(I):GOTO 410
00404 INPUT "<(RIGHT)<(15UP)(C=1)<(RVSON)>SIK
AYET<(RVSOFF)":J=A$(I):GOTO 410
00406 POKE 19,64:INPUT "<(RIGHT)<(13UP)(C=1
)<(RVSON)<(8SPACE)<(RVSOFF)":J=A$(I):I
FR INT "GOTO 410
00408 INPUT "<(RIGHT)<(11UP)(C=1)<(RVSON)>BUL
GU<(2SPACE)<(RVSOFF)":J=A$(I):GOTO 410
00410 INPUT "<(RIGHT)<(8UP)(C=1)<(RVSON)>TAHL
IL <(RVSOFF)":J=A$(I):GOTO 410
00412 INPUT "<(RIGHT)<(7UP)(C=1)<(RVSON)>TESH
IS <(RVSOFF)":J=A$(I):GOTO 410
00414 INPUT "<(RIGHT)<(5UP)(C=1)<(RVSON)>TEDA
VI <(RVSOFF)":J=A$(I):GOTO 410
00416 POKE 19,64:INPUT "<(RIGHT)<(3UP)(C=1
)<(RVSON)<(8SPACE)<(RVSOFF)":J=A$(I):I
FR INT "GOTO 410
00418 GOSUB 380:PRINT "<(3UP)<(5RIGHT)<(RVSO
N)<(45SPACE)>SATIR "J I "> DEGISTIRILD
I !<(5SPACE)"
00420 FOR B=0 TO 600:NEXT
00422 PRINT#1,"P"CHR$(2196)CHR$(1)CHR$(0)
CHR$(1)
00424 PRINT#2,A$(I):RETURN

```

PINPON

DR. ALİ HATAŞ

Zannederim hepiniz pinpon oyununu biliyorsunuz. İki kişi ellerinde raketler ile bir masa başında pinpon topunu rakip oyuncuya atmazı ile devam eden bu oyuncunun deärisik bir tarzı bizim programımızda

size zevkli dakikalar geçirtecek. Bu oyunu yazın ve sevimli adamlarınızın nasıl oynadıklarını görün.

Oyun iki kişi ile veya tek kişiyle oynanabiliyor.

Tek kişi olunca sağ el ve sol el mü-

cađele ediyor.

Hareket Tuşları:

Sol el için (Z) ve (X) tuşları.

Sağ el için (.) ve (/) tuşları.

İyi vuruşlar.

PROGRAM API : PINJON

```
00010 REM *  
00011 REM *  
00012 REM * P.C.S.  
*  
00013 REM * PULSAR CRACKING SERVICE  
*  
00014 REM * PRESENT BY  
*  
00015 REM * DR ALI HATAY  
*  
00016 REM *KURTULUS CD.NO:15 BIGA/C.KALE  
*  
00017 REM * TLF#0-1976-4050  
*  
00018 REM *  
*  
00019 REM *  
*  
00020 I  
00021 I  
00030 PRINT "(CLR)" : V=53246:POKE V,132,0,IP  
OKE V,133,0,100SUB 150  
00032 PRINT "(CLR)" TAB(240)"(CTRL-E) LUTFE  
N BIRAZ BEKLEYIN "  
00034 POKE 2041,193:POKE 2042,193:POKE V,  
23,6:POKE V,10,6  
00036 FOR N1=12352 TO 12478:READ Q1:POKE  
N1,Q1:NEXT  
00038 RESTORE:FOR N2=12480 TO 12606:READ  
Q2:POKE N2,Q2:NEXT
```

	00040	POKE V+2,511!POKE V+41,2	(070)
	00042	POKE V+16,4!FOR N=0 TO 54!POKE V+4, N:NEXT	(026)
(148)	00044	POKE 54296,15	(135)
	00046	POKE 54277,0!POKE 54278,240!POKE 54 70,32!POKE 54270,87!POKE 54276,0	(103)
(060)	00048	X=11Y=1:01+1!02=1	(202)
(163)	00050	GOSUB 168	(091)
	00052	DX=0!DY=0!POKE V+31,0!POKE V+32,1 3!POKE V+33,13!PRINT "(CLR)"	(054)
(075)	00053	POKE V+21,6	(205)
(004)	00054	A=0!B=0	(051)
	00056	F1=135!F2=135!POKE V+3,F1!POKE V+5, F2	(100)
(235)	00057	POKE 53265,PEEK(53265) AND 191	(162)
(189)	00058	POKE 55296+X+40*Y,0!POKE 1024+X+40* Y,B1	(189)
(133)	00060	DET A#;"Z" OR A#;"X" THEN 008 UB 00	(077)
(067)	00062	IF A#;"_" OR A#;"/" THEN GOSUB 102	(203)
	00064	POKE 1024+X+40*Y,32	(155)
(157)	00066	IF PEEK(V+31)>0 THEN DX=-DX:X=X+DX! POKE 54276,17!POKE 54276,0!GOSUB 11	
(252)	00068	X=X+DX	(081)
(253)	00070	IF X=0 OR X=1 OR X=36 OR X=39 THEN GOTO 110	(003)
(183)	00072	IF X=0 OR Y=24 THEN DY=-DY!POKE 542	(105)
	00074	V=Y+DY	(035)
(067)	00076	IF Y=0 OR Y=24 THEN DY=-DY!POKE 542 76,17!FOR I=1 TO 5:NEXT !POKE 54276 ,0	
(249)	00078	I	(125)
	00080	IF Q#;"H" AND Y=1 THEN Y=0!DY=-DY!P OKE 54276,17!FOR I=1 TO 5:NEXT !POKE	(054)
(033)			

Commodore

```

KE 54276,0          (000)
00004 IF Q$="H" AND Y=20 THEN Y=24:DY=-DY
  POKE 54276,17:FOR I=1 TO 5:POKE 54
  276,0               (005)
00008 GOTO 50          (170)
00009 IF F1<20 THEN F1=F1+20:GOTO 100   (020)
000092 IF F1>235 THEN F1=F1-20:GOTO 100  (070)
00004 IF A$="#Z" THEN F1=F1-20          (156)
00006 IF A$="X" THEN F1=F1+20          (020)
00008 POKE V+3,F1          (025)
00100 RETURN          (158)
00102 IF F2<20 THEN F2=F2+20:GOTO 112   (170)
00104 IF F2>235 THEN F2=F2-20:GOTO 112  (000)
00106 IF A$="#." THEN F2=F2-20          (210)
00108 IF A$="#." THEN F2=F2+20          (220)
00110 POKE V+5,F2          (046)
00112 RETURN          (170)
00114 IF X<0 THEN POKE 2041,194:FOR K=0
  TO 200:NEXT :POKE 2041,193:RETURN    (155)
00116 IF X>0 THEN POKE 2042,194:FOR K=0
  TO 200:NEXT :POKE 2042,193:RETURN    (143)
00118 DX=D1:DY=D2:POKE 54276,39:FOR I=1 T
  O 30:POKE V+32,2:NEXT :POKE V+32,13
  :POKE 54276,0               (180)
00122 PRINT "(HOME)<DOWN><UP>"          (105)
00124 IF X=0 OR X=1 THEN B=B+1:PRINT "(CT
  RL-1)"TAB(35):B=1-X-DX:DY=-DY:Y=Y
  +INT(3*RND(1))+22          (065)
00126 IF X=0 OR X=3 THEN A=A+1:PRINT "(C
  HOME)"CTRL-1)"AIX=DY=INT(3*RND(1))  (241)
00130 IF A<5 AND B<500:TO 56          (246)
00131 POKE 53265,PEEK(53265) OR 64      (190)
00132 POKE V+21,0:PRINT "(CLR)"TAB(90)"(C
  TRL-2)"RYSOND) OYUN BITTI"          (200)
00134 IF A=5 THEN PRINT TAB(90)"(RYSON) 1
  . OYUNCU KAZANDI"          (080)
00136 IF B=5 THEN PRINT TAB(90)"(RYSON) 2
  . OYUNCU KAZANDI"          (154)
00138 PRINT TAB(240)"(RYSON)(4SPACE)TEKRA
  R OYUNMAK ISTERMISINIZ ? (E/H)"      (035)
00140 GET L$:IF L$="" THEN 140          (206)
00142 IF L$="#E" THEN 40          (226)
00144 PRINT "(CLR)"LIST 10-20          (176)
00146 DATA 0,0,0,0,0,20,0,0,20,0,0,20,0,0,2
  0,0,0,0,0,0,20,0,0,127,0,0,221          (102)
00148 DATA 128,0,156,128,0,156,128,0,156
  00150 DATA 128,0,62,224,0,54,224,0,34,224
  ,0,34,0,0,34,0,0,34,0,1,39,192,0,0,
  0               (191)
00152 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,20,0,0,20,0,0,
  0,112,4,0,112,4,0,32,4,62,32,7,255
  ,224               (186)
00154 DATA 0,20,0,0,20,0,0,20,0,0,20,0,0,
  0,0,54,0,0,34,0,0,34,0,0,34,0               (007)
00156 DATA 0,34,0,0,227,128,0,0,0,0,0,0,0
  00158 POKE 53265,PEEK(53265) OR 64      (226)
00160 PRINT "(CLR)"TAB(250)"(CTRL-B)(RYSO
  N) OR ALI HATAY "IGOGUB 166          (162)
00162 PRINT TAB(84)"(RYSON) OYUNDA SIZE B
  ASARILAR DILER "IGOGUB 166          (178)
00164 PRINT TAB(43)"(RYSON) KURTULUG CO.N
  015 BIGA C.KALE"          (246)
00166 FOR B=0 TO 1200:NEXT :RETURN        (013)
00168 PRINT "(CLR)"TAB(244)"(CTRL-B)(RYSO
  N) ACIKLAMA ISTERMISINIZ ?(E/H)"      (084)
00170 GET W$:IF W$="" THEN 170          (167)
00172 IF W$="#E" THEN 170          (111)
00174 PRINT TAB(83)"(RYSON) OYUN HIZLI MI
  TAVAS MID (H/D) "          (105)
00176 GET Q$:IF Q$="" THEN 176          (126)
00178 IF Q$="#H" THEN 01-210E-2:GOTO 202  (013)
00180 GOTO 202          (180)
00182 PRINT "(CLR)PINPON IKI KISI ILE OYN
  ANAN BIR OYUNDUR"          (052)
00184 PRINT "AHAC TOPU RAKIP OYUNCUNUN GE
  RISINE DU.."          (233)
00186 PRINT "SURMEKTIR.TOPU KACIRAN OYUNC
  U BIR PUAN"          (034)
00188 PRINT "KAYBEDER.5 PUAN ALAN OYUNCU
  KAZANIR."          (006)
00190 PRINT TAB(133)"HAREKET TUSLARI!"      (055)
00192 PRINT "<DOWN> 1, OYUNCU ICINI (GSP
  CE)2,OYUNCU ICINI"          (049)
00194 PRINT "<DOWN>(4SPACE)X TUSU ASABI(1
  2SPACE). TUSU YUKARI"          (039)
00196 PRINT "(4SPACE)Z TUSU YUKARI(11SPAC
  E). TUSU ASABI"          (008)
00198 GET U$:IF U$="" THEN 180          (055)
00200 GOTO 174          (112)
00202 RETURN          (004)

```

DAİRE & ÇEMBER

MESUT İŞİK

DAİRE & ÇEMBER

MESUT İŞİK

Bu çok basit program dairenizin veya çemberinizin, alanını, çevresini ve yarıçapını bulur. Şimdi diyeceksiniz, programda çemberin alanı menüsü niye yok: Çünkü, çemberin

rin alanı olmaz, dairenin olur. Program bir kalıp olması bakımından önemlidir. Menü'ye çok değişik işlevlerle sokulabilir, örneğin 3 boyutlu ların hacmi gibi, İyi program-

Not: Bilgisayarda metamatiksel işlevler hakkında yazışmak için adresim programdadır.

PROGRAM AND DATE & NUMBER

```

00009 REM DAIRE & CEMBER
00010 W=59280!POKE W,15!POKE W+1,15!PRINT CHR$(147)CHR$(31)!00SUB 500 (100
00020 PRINT TAB(132)"<RYGON><ESPACE>MENU< (086
20SPACE">" (235
00030 PRINT TAB(81)"<RYGON>[1]<RVSOFF> ID (0
AIRENIN ALANINI BULMA" (165
00040 PRINT TAB(41)"<RYSON>[2]<RVSOFF> ID (0
AIRENIN VEYA CEMBERIN " (008
00045 PRINT TAB(45)"<CEYREGINI BULMA" (003
00050 PRINT TAB(41)"<RYSON>[3]<RVSOFF> ID (0
AIREDE ALANDAN YARICAP BULMA" (184
00060 PRINT TAB(41)"<RYSON>[4]<RVSOFF> ID (0
AIREDE VEYA CEMBERDE" (162
00070 PRINT TAB(45)"<CEYREDEN YARICAP BUL (254
MA"
00090 PRINT TAB(41)"<RYGON>[5]<RVSOFF> ID (0
ROGRAMDAN CIKI!" (168
00100 GET A$!IF A$="" THEN 100 (220
00110 IF A$="1" THEN 105 (167
00120 IF A$="2" THEN 265 (036
00130 IF A$="3" THEN 315 (140
00140 IF A$="4" THEN 365 (063
00150 IF A$="5" THEN PRINT CHR$(147)!LIST (020
500.. (020
00160 IF A$(<)!" AND A$(<)>"2" AND A$(<)>"3" (132
AND A$(<)>"4" AND A$(<)>"5" THEN 100
00185 PRINT CHR$(147)!TAB(255)!TAB(06)"DAIR (076
ENIN ALANI = #*(R#2)"
00190 PRINT TAB(42)!INPUT "YARICAFINIZI Y (056
ERIN"!B (012)*#
00200 S=(012)*#
00210 PRINT TAB(82)"<RYSON>ALANINIZ = "#S (046

```

```

00215 B=01$=0                                (020)
00250 GOTO 400
00265 PRINT CHR$(147)TAB(255)TAB(82)"DAIR
E VEYA CEMBERIM CEVRESI=2**4R"
00270 PRINT TAB(42)+INPUT "YARICAPINIZI Y
ERIM."JB                                (193)
00280 S=2*I*B                                (138)
00290 PRINT TAB(42)"(RYSON)CEVRENIZ="JS      (075)
00295 S=01B=0                                (000)
00300 GOTO 400
00315 PRINT CHR$(147)TAB(255)TAB(81)"(206
PACE)N NTTTTT"                            (121)
00317 PRINT " ALAN FORMULUNE GORE YARICAP
=N((A/4))"                                (163)
00320 PRINT TAB(42)+INPUT "ALANINIZI VERI
NI."JS                                (030)
00330 B=SQR(S/4)                            (148)
00340 PRINT TAB(42)"(RYSON)YARICAPINIZ="J
B                                (110)
00345 B=01$=0                                (160)
00350 GOTO 400
00365 PRINT CHR$(147)TAB(255)TAB(80)"CEVR
E FORMULUNE GORE YARICAP=C/(2*I)"        (040)
00370 PRINT TAB(42)+INPUT "CEVRENIZI VERI
NI."JS                                (035)
00380 B=S/(2*I)                            (241)
00390 PRINT TAB(42)"(RYSON)YARICAPINIZ="J
B                                (100)
00395 B=01$=0                                (210)
00400 PRINT TAB(84)"(RYSON) BAŞA DÖNUŞ İC
IN SPACE'E BASIN."                         (000)
00410 GET C$:IF C#" THEN 410                (206)
00420 IF C#=CHR$(32) THEN RUN                (171)
00430 IF C<>CHR$(32) THEN 410                (002)
00500 I

```

00510 FOR L=54 272 TO 54296:POKE L,0:IN' CXT :POKE 54296,15	(180)	00590 REM * BIGA M.A.ERSOY LİSESİ * (172)
00520 POKE 54277,0:POKE 54270,255:POKE 54 276,21	(215)	00600 REM * BILBİGAYAR KULUBU * (200)
00530 POKE 54207,40	(163)	00610 REM * 'COMPU MASTERS UNION' * (213)
00540 FOR Z=1 TO 0:	(196)	00620 REM * SUNDU. * (236)
00550 FOR F1=255 TO 0 STEP -10:POKE 54270,F1:NEXT F1	(226)	00630 REM * "DAIRE & CEMER.. * (104)
00560 FOR F1=0 TO 255 STEP 5 :POKE 54270,F1:NEXT F1:NEXT Z	(031)	00640 REM * BY NEGUT ISIK (C) * (112)
00570 POKE 54270,15!RETURN	(210)	00650 REM * UYELERIMIZ: * (014)
00580 REM *	(126)	00660 REM * MUSTAFA PAZARDA#1 * (015)
		00670 REM * LEVENT TEKER * (074)
		00680 REM * NEGUT IŞIK. * (240)
		00690 REM * DR.ALI HATAY * (216)
		00700 REM * YAZI İHA ADRESİMİZ: * (000)

Commodore


```

PROGRAM ADI : FINAL SINAYLARI

00000 REM -----
00001 REM ^ FINAL SINAYLARI ^ (216)
00002 REM -----
00004 REM ^ HALIT APAYDIN ^ (130)
00005 REM -----
00010 GOTO 6750 (006)
00015 DS=C(DIM V(DS),L(DS),DE$(DS),F(DS),
G(DS),K(DS) (218)
00020 POKE 53280,0:POKE 53281,0 (148)
00022 PRINT "(CLR)(CTRL-A)" (065)
00025 PRINT "(6DOWN)(2SPACE>1)VIZELERIN O
IRISI" (112)
00027 PRINT "(DOWN)(2SPACE>2)VIZELERIN OO
STERINI" (224)
00029 PRINT "(DOWN)(2SPACE>3)VIZELERIN SA
KLANNMASI" (172)
00031 PRINT "(DOWN)(2SPACE>4)VIZELERIN YU
KLEMNESI" (062)
00033 PRINT "(DOWN)(2SPACE>5)FINALLERIN O
IRISI" (160)
00035 PRINT "(DOWN)(2SPACE>6)FINALLERIN O
OSTERIMI" (013)
00037 PRINT "(DOWN)(2SPACE>7)FINALLERIN S
AKLANNASI" (133)
00039 PRINT "(DOWN)(2SPACE>8)FINALLERIN Y
UKLEMESI" (136)
00041 PRINT "(DOWN)(2SPACE>9)PROGRAMDAN C
IKIS" (008)
00043 GOSUB 2000 (040)
00045 IF A$="1" THEN 100 (007)
00046 IF A$="2" THEN 5000 (214)
00047 IF A$="3" THEN 5250 (110)
00048 IF A$="4" THEN 5500 (070)
00049 IF A$="5" THEN 1000 (150)
00050 IF A$="6" THEN 5000 (226)
00051 IF A$="7" THEN 6250 (110)
00052 IF A$="8" THEN 6500 (008)
00053 IF A$="9" THEN PRINT "(CLR)+NEW (160)
00054 GOTO 43 (040)
00059 REM (160)
00069 REM (000)
00100 REM A$=1 (225)
00101 INPUT "(CLR)(2DOWN)(2SPACE>)OIRECEGI
NIZ DERSLER<(HOME)<(DOWN)>KACINCI DO
NEME AIT">DV$ (003)
00105 FOR I=1 TO DS:PRINT "(CLR)(CTRL-A)" (071)
00110 PRINT "<(HOME)<(DOWN)>I">(LEFT),DERSI
N ADI<(SPACE)>":INPUT "(UP)<(RIGHT)>
"DE$(I) (228)
00115 IF LEN(DE$(I))>0 THEN DE$(I)=LEFT$(C
DE$(I),9) (207)
00116 INPUT "<(HOME)<(DOWN)(11SPACE>)KREDIS
I<(SPACE)">K(I) (142)
00117 IF K(I)>0 OR K(I)<1 THEN 116 (141)
00120 INPUT "<(HOME)<(5DOWN)(11SPACE>)VIZE N
OTU">V(I) (202)
00125 IF V(I)>100 OR V(I)<0 THEN 120 (179)
00130 IF V(I)>0 THEN 140 (001)
00133 PRINT "<(4DOWN)(0SPACE>)DOYLE HOCANI
N HELL! JEE!#...<(1UP)" (062)
00140 PRINT "<(6DOWN)(10SPACE>)RETURN!" (001)
00143 GOSUB 2000 (107)
00145 IF A$<>CHR$(13) THEN 110 (115)
00150 L(I)=(50-V(I)*.4)*(5/3):L(I)=INT(L(
I)):IF L(I)<60 THEN L(I)=60 (127)
00155 NEXT I:GOTO 5000 (104)
00993 REM (042)
01000 REM A$=5 (100)
01001 IF DE$(I)="" THEN GOSUB 1900:GOTO 2
0 (224)
01002 Z=0:W=1:FOR I=1 TO DS:PRINT "(CLR)" (170)
01004 PRINT "<(HOME)<(2DOWN)>DE$(I)" DERSI
NIN FINAL NOTU"TAB(23)":INPUT F(I) (179)
01005 IF F(I)>100 OR F(I)<0 THEN 1004 (148)
01010 FAN=F(I)*.6:IVAN=V(I)*.4:G(I)=FAN+VA
N(H(I)-G(I)-.5*B(I))=INT(G(I)) (145)

```

```

01011 G(I)=G(I)+1:IF G(I)<50 THEN Z=Z+1
01015 NEXT I:GOTO 5000
01030 REM
01080 RCM
01300 PRINT "(HOME)(DOWN)(2SPACE)ONCE DER
SLERINIZIN NOTUNU(2SPACE)GIRIN VEYA
(DOWN)(2SPACE)YUKLEYIN."
01901 REM UYARI
01002 PRINT "(HOME)(DOWN)(2SPACE)ONCE DER
SLERINIZIN NOTUNU(2SPACE)GIRIN VEYA
(DOWN)(2SPACE)YUKLEYIN."
01910 FOR D=1 TO 1200:NEXT !RETURN
01990 REM
01999 REM
02000 REM GET A$!IF A$="" THEN 2000
02010 RETURN
04300 RCM
04800 REM
05000 REM A$=2 VE A$=6
05001 PRINT "<CLR>(DOWN)SR(2SPACE)DERS(66
PACE)YZE KR(2SPACE)AL(2SPACE)FINAL
(3SPACE)ORT"
05002 PRINT "TT(2SPACE)TTTT(BSPACE)TTTT T
T(2SPACE)TT(2SPACE)TTTT(3SPACE)TTT
"
05005 FOR I=1 TO DS
05008 PRINT I" DE$(I):PRINT "(UP)"TAB(14
Y$(I):PRINT "(UP)"TAB(19)K(I)
05010 PRINT "(UP)"TAB(22)L(I):PRINT "(UP)
"TAB(28)F(I):PRINT "(UP)"TAB(35)G(I
)
05015 NEXT I:W#=""
05017 IF W#0 THEN 5045
05018 KT=0:BT=0:FOR I=1 TO DS:KT=KT+K(I):
BT=BT+G(I)*K(I):NEXT
05019 OT=BT/KT:OT=OT+.5:OT=INT(OT):OT=OT+
1
05020 PRINT "(HOME)(17DOWN)(2SPACE)TOPLAM
KREDINI":KT
05022 PRINT "(DOWN)(2SPACE)NOT ORTALAMANI:
":OT
05026 W$(1)="(DOWN)(2SPACE)TEBRIK EDER, B
ASARILARININ DEVAMINI(4SPACE)DILERI
M,(DOWN)(12SPACE)C-G4"
05026 W$(2)="(DOWN)(2SPACE)SEMIN YERINDE
OLSAM KENDIM COKTAN(6SPACE)BALKOND
AN ASAGI ATMISTIM."
05030 IF Z/2 THEN W#=W$(1)
05035 IF Z/4 THEN W#=W$(2)
05040 PRINT W#
05045 GOSUB 2000:GOTO 20
05240 REM
05249 REM
05250 REM A$=3
05251 IF DE$(1)="" THEN GOSUB 1000:GOTO 2
0
05255 PRINT "<CLR>(13DOWN)(6SPACE)KAYIT I
CIN BANTI HAZIRLAYIN,"
05257 PRINT "(DOWN)(13SPACE)HAZIR OLUNCAJ
"
05259 PRINT "(DOWN)(16SPACE)SPACE(DOWN)"
05260 GOSUB 2000
05265 IF A$()="" THEN 20
05270 OPEN 1,1,1,DY#
05272 FOR I=1 TO DS
05273 PRINT #1,DE$(I):PRINT #1,K(I):PRINT #1
,Y$(I)
05275 NEXT I
05276 CLOSE 1
05277 GOTO 20
05490 REM
05493 REM
05500 REM A$=4
05501 INPUT "<CLR>(DOWN)(4SPACE)KACINDI
DONME AIT NOTLARI(HOME)(4DOWN)(2SP
ACE)ISTIYORSUNUZ":DY#
05504 PRINT "<CLR>(13DOWN)(5SPACE)YUKLEME
ICIN BANTI HAZIRLAYIN."

```

PROGRAM DÖKÜM 1589

Commodore

BORDRO PROGRAMI

ABDULLAH TİLKİCİOĞLU

Simdiye kadar C-64 için hazırlanıp-
ta dergimizin döküm ekinde yayınlanan hep işçilerin maaş bordrosu idi. Oysa şimdi bu açığı kapatacak bir program var. Tüm memurlar son düzenlemeye göre aldığıları maaşın doğruluğunu kontrol edebilirler. Ayrıca mutemettler bu program sayesinde her ay yeniden maaşları yapmakta bir kere yapıp bunu kasete kaydederek zamandan kazanabilirler. Böyle program hiç durmadan yazmağa değer.

Gelelim programın çalışmasına. Programı yazdıktan sonra "RUN" komutıyla çalıştırın. Ekrana önce bir açıklama daha sonra da menü gelecek. Menüde:

- F1: Bilgi Giriş
- F3: Bilgi Okuma
- F5: Bordro Parametrleri

BİLGİ GİRİŞİ: Bu bölümde elemenin adı soyadı, nosu, göstergesi, çocuk sayısı, aile yardımının olup olmadığı, yan ödeme göstergesi, eğitim ödeneği göstergesi, ikrazi, komut yardımı ve artış sorulur. Bunlar cevaplandırıldığında ekrana al-

tında "VERİLER DOĞRU MU?" diye yazılır. Buna "E" veya "H" tuşlarına basarak cevap verebilirsiniz. Bundan sonrası bilgisayar hesaplar ve ekrana dökümünü yapar. Daha sonra bize kasete kayıt edip etmemeyeyimizi sorar. Cevaba göre gerkenleri yaptıktan sonra menüye döner.

Bizden istenen verileri, bilgisaya-
ra girerken dikkat etmemiz gereken
bazi yerler var. Birincisi göstergeyi
verirken toplam göstergeyi vermek;
ikincisi ikraz yazılırkten ikraz, ilksan,
icra gibi kesintilerin toplamını yaz-
maktır. Ayrıca artışı, derece veya
kademe terfisi olanlar için kullanacağınız. Terfisi olmayanlar buraya sıfır yazmalıdır. Terfisi olanlar ise
göstergedeki artışı (yani yeni göstergeden eski göstergen farkını) 255 ile çarparak yazacaktır.

BİLGİ OKUMA: Bu bölümde daha önceden kasete kaydedilmiş bilgiler okunur. Okumanın başlaması için bizden aradığımız elemenin adı ve soyadı sorulur. Bilgiler kasetten okunarak ekrana verilir. Herhangi bir tuşa basmakla yine menüye

dönülebilir.

BORDRO PARAMETRİLERİ: Burada program içinde kullanılan katsayılar, sabitler ve yüzdeğerler bulunur. F5'e basıldığında bunların hepsi bir tablo halinde verilir.

Bütün bu anlatılanlardan sonra bir örnek verecek olursak: 1/3'de bulunan bir müdür yardımcı için;

Gösterge: 1440 + 1500 + 100 = 3140
Yan Ödeme Göstergesi: 1150
Eğitim Ödeme Göstergesi: 800

olarak verilmelidir. Bu arada şunu da açıklamam lazımdır. Yan ödeme göstergesi olarak 750, lise mezunu öğretmenler ise 700 alacaklardır.

Basıtcı anlayanlar için hiç de zor olmayan bir uğraşla üzerinde değişiklikler yapılarak çeşitli kurumların maaş bordrosunu yapabilirisiniz. Bu tür değişiklikler için her zaman yardımcı olabilirim. Adresim: Abdullah Tilkicioğlu, Dere MahalleSİ, Hacı Sokak No: 6 05200-Amasya Hepinize iyi kullanımlar.

PROGRAM ADI : BORDRO PROGRAMI

```
00000 REM ***** BORDRO PROGRAMI ***** (157)
00001 POKE 53200,0!POKE 53201,0!PRINT "(C=6)"!POKE 657,128 (037)
00004 DOSUB 2500 (040)
00020 PRINT CHR$(142)"(CLR)(DOWN)(36PAC
```

```
E**** BORDRO PROGRAMI ****" (220)
00030 PRINT "(DOWN) BU PROGRAM ABDULLAH
TILKICIOGLU(2SPACE)TARA " FINDAM 22
"(11/1988'DA YAZILMIŞTIR" (220)
00032 PRINT "(DOWN) DEVAM ETMEK ICIN BIR
TUGA BACIMIZ" (237)
00033 GET A$!IF A$="" THEN 33 (130)
```

Commodore

PROGRAM DÖKÜM 1591

```

00034 PRINT "(CLR)<7DOWN>" (225)
00035 PRINT "(56SPACE)*** PROGRAMIN KULLA
    NILIGI" (105)
00036 PRINT "<DOWN>" (240)
00043 PRINT "F1'E BASILDIGINDA BILGI GIR
    ISI EKRANA DOKULECEK. BILGI GIRISIND
    E ELEMANI" (150)
00044 PRINT "IN ADI, SOYADI, ELEMANIN NOBU,
    COSTERDESI, COCUK ZAMMI, AILE ZAMMI, Y
    AN ODENESE" (160)
00045 PRINT ", EODITIM ODENEKI, IKRAZI VE KO
    NUT SORULUR. DAHA SONRA BILGISAYAR H
    EGAPLARI" (210)
00046 PRINT "YAPAR, EKRANA DOKUMUMLA YAPAR
    YE KASETE KAYIT ETMENIZI BEKLER." (240)
00047 PRINT "<17SPACE>** IYI KULLANIMLAR
    **<2DOWN>" (140)
00048 GET A$!IF A$="" THEN 40 (251)
00050 PRINT "(CLR)<5DOWN><7SPACE>*****<2
    DOWN>*****" (204)
00051 PRINT "<7SPACE><21SPACE>*" (225)
00052 PRINT "<7SPACE><36SPACE>BORDRO PROG
    RAMI<3SPACE>" (100)
00053 PRINT "<7SPACE><21SPACE>*" (227)
00054 PRINT "<7SPACE>*****<20DOWN>" (240)
00057 PRINT CHR$(14)<2DOWN><6SPACE>F1
    BILGI GIRISI" (143)
00058 PRINT "<2DOWN><6SPACE>F3 - BILGI OK
    UMA" (120)
00059 PRINT "<2DOWN><6SPACE>F5 - BORDRO E
    ARAMETRELERİ" (277)
00060 GET A$!IF A$="" THEN 60 (269)
00065 IF A$="F1" THEN 90 (240)
00070 IF A$="F3" THEN 800 (250)
00075 IF A$="F5" THEN 3000 (245)
00080 IF A$(>)<F1> OR A$(>)<F3> OR
    A$(>)<F5> THEN 50 (103)
00080 REM *** BILGI GIRISI ***
00107 PRINT "(CLR)<3DOWN>" (243)
00111 POKE 19,64+INPUT "<DOWN> ADI VE SOY
    ADI <(RYSON>)"&TAB(38) (157)
00115 INPUT "<(RYGOFF><HOME><7DOWN><RIGHT>
    ELEMAN NO<12SPACE>)"<NO> (250)
00120 INPUT "<HOME><2DOWN><RIGHT>COSTEROE
    <13SPACE>)"<NO> (150)
00130 INPUT "<HOME><11DOWN><RIGHT>COUCUK E
    AYISI 10-1-21 "<JC2>" (100)
00140 INPUT "<HOME><13DOWN><RIGHT>AILE YA
    ROIMI 1 Y-Y 1 "<JAZ>" (100)
00150 INPUT "<HOME><15DOWN><RIGHT>YANI ODE
    ME COSTERDESI "<JYO>" (265)
00160 INPUT "<HOME><17DOWN><RIGHT>EODEME
    GI COSTERDESI "<JEG>" (201)
00170 INPUT "<HOME><19DOWN><RIGHT>IKRAZ<1
    GSPACE>"<JIK>" (116)
00180 INPUT "<HOME><21DOWN><RIGHT>KONUT<1
    GSPACE>"<JKO>" (115)
00185 INPUT "<HOME><23DOWN><RIGHT>ARTIS<1
    GSPACE>"<JAR>" (242)
00186 PRINT "<HOME><26DOWN><RIGHT>RYSOND
    VERILER DOGRU MU?<SPACE>[E/M]" (204)
00187 GET A$!IF A$="" THEN 187 (100)
00188 IF A$="E" THEN 184 (247)
00189 IF A$="H" THEN 107 (200)
00190 IF A$(>)"E" OR A$(>)"H" THEN 187 (209)
00194 PRINT CHR$(142) (203)
00195 GS=VAL(BS$)&CZ=VAL(CZ$)&IAZ=VAL(IAZ$)
    IYO=VAL(YO$)&EG=VAL(EG$)&IK=VAL(IK$)
    ) (261)
00200 KO=VAL(KO$)&AR=VAL(AR$) (150)
00220 EO=EO+255 (213)
00221 T=280000 (161)
00230 BR=(06*255)+T (240)
00240 DV=INT((BR*0.20)+.5) (102)
00250 YOK=INT((06*YO)+.5) (140)
00251 IF CZ$="0" THEN CZM=0 (100)
00252 IF CZ$="1" THEN CZM=12750 (222)
00253 IF CZ$="2" THEN CZM=25500 (276)
00256 IF AZ$="V" THEN AZM=63750 (100)
00257 IF AZ$="Y" THEN AZM=0 (210)
00258 DF=INT(((BR+EO+YOK)*6)/100)+.5 (210)
00260 TM=BR+DV+CZM+YOK+EO+KO+DF+AR+AR (140)
00270 DM=INT(((BR+YOK+EO)*4)/100)+.5 (207)
00280 EK=INT((BR*0.34)+.5) (170)
00290 TF=INT(((BR+YOK+EO)*4)/100)+.5 (206)
00295 AG=DF+TF&AX=INT((2*AR)+.5) (200)
00300 YD=INT((BR*0.20)+.5) (184)
00320 YN=INT((BR*0.14)+.5) (250)
00350 MA=INT(((BR+YOK)-(YN+48000+TF))+.5) (062)
00360 GV=INT((MA*0.25)+.5) (102)
00370 KS=GV+DM+EK+IK+KO+DF+TF+AR+AR (062)
00380 NM=TM-KS (200)
00391 PRINT "(CLR)<6DOWN>" (165)
00396 PRINT "*****<2DOWN>*****" (223)
00397 PRINT "RADI & SOYADI...!"&TAB(38)&TAB(38) (277)
00398 PRINT "&ELEMAN NO.....!"&TAB(38)&TAB(38) (260)
00399 PRINT "*****<2DOWN>*****" (167)
00420 PRINT "COSTEROE, "BOSTAB(10)"RMATRA
    H...!"&TAB(38)&TAB(38) (227)
00440 PRINT "RD, MAAG...!"&TAB(20)"LEFT"&
    TAB(20)"NO, VEROGUSI...!"&TAB(38)&TAB(38) (226)
00450 PRINT "RT, AYLIK...!"&TAB(10)"RD, VERO
    GUSI;"&TAB(38)&TAB(38) (253)
00460 PRINT "RD, VERILEN!"&TAB(10)"RD, 20
    ....!"&TAB(38)&TAB(38) (251)
00470 PRINT "RY, ODEME...!"&TAB(10)"RD, 14
    ....!"&TAB(38)&TAB(38) (262)
00480 PRINT "RC, ODEMEGI!"&TAB(10)"RE, KEG
    EMEGI!"&TAB(38)&TAB(38) (271)
00490 PRINT "RA, YARDIM!"&TAB(10)"RD, T,
    FONU,!"&TAB(38)&TAB(38) (210)
00500 PRINT "RC, ZAMMI,!"&TAB(10)"RD, 24 F
    OM...!"&TAB(38)&TAB(38) (208)
00505 PRINT "ARTIS,...!"&TAB(10)"RD, 10,
    ....!"&TAB(38)&TAB(38) (225)
00506 PRINT "RD, T, FONU,!"&TAB(10)"RD, RIKR
    AZ....!"&TAB(38)&TAB(38) (211)
00507 PRINT "KONUT,...!"&TAB(10)"RD, MARTIG
    ....!"&TAB(38)&TAB(38) (217)
00508 PRINT "R-----" (223)
00509 PRINT "-----TAB(10)"&TAB(10)"RD, KONUT,
    ...!"&TAB(38)&TAB(38) (223)
00510 PRINT "R-----" (205)
00520 PRINT "R-----" (220)
00521 PRINT "-----TAB(10)"&TAB(10)"RD, KONUT,
    ...!"&TAB(38)&TAB(38) (202)
00525 PRINT "RT, MAAS!"&TAB(10)"RD, MET MA
    AS,!"&TAB(38)"LEFT"&TAB(38) (223)
00528 PRINT "FFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFF
    FFFFFFFF" (133)
00529 PRINT "<DOWN>KASETE KAYIT ETMEK IS
    TER MISINIZ? [E/H]" (212)
00530 GET A$!IF A$="" THEN 530 (215)
00531 IF A$="E" THEN 536 (202)
00532 IF A$="H" THEN 50 (200)
00533 IF A$(>)"E" OR A$(>)"H" THEN 530 (202)
00536 PRINT "(CLR)<DOWN>"&TAB(10)"CHR$(142) (214)
00540 OPEN 1,1,1 (170)
00541 PRINT#1,AD$!PRINT#1,NO$ (217)
00542 PRINT#1,GS!PRINT#1,MA!PRINT#1,DR!PR
    INT#1,OVI!PRINT#1,YD!PRINT#1,YO!PRINT#1
    ,YI!PRINT#1,EO (226)
00543 PRINT#1,EK!PRINT#1,AZ!PRINT#1,DF!PR
    INT#1,CZ!PRINT#1,TF!PRINT#1,AR!PRIN
    T#1,AQ!PRINT#1,OF!PRINT#1,IK!PRINT#1
    ,KO!PRINT#1,AR (200)
00544 PRINT#1,KO!PRINT#1,KS!PRINT#1,TF!PR
    INT#1,HM (168)
00545 CLOSE 1 (240)
00546 COTO 50 (240)
00920 POKE 19,64 (120)
00990 PRINT "(CLR)ADI & SOYADI"TAB(40)"--"
    -- (100)

```


GÜRDOS

VOLCAN GÜRKOYUN

Bu program isminden de belli olduğu gibi disk driver'la ilgili bir programdır. Program MDE ile yazılmıştır, disquette 24 Blocks tutuyor. Başlangıç adresi olarak \$0801, Bitiş adresi olarak \$1F6D olarak belirleyin. Program çalıştığında karşımıza bir menü geliyor. Bu menüde

1. SCRATCH: Dosya silmek için. 2. EK PLANATION: Bu seçenek açıklama bölümüne geçmek içindir. 3. RENAME: Bu seçenek disketeki bir programın ismini değiştirmek için kullanılır. 4. FORMANT: Bu seçenekte Diski kullanılabilir hale gelir ve Diski tamamen siler. 5. İNİTİLİZ: Buradaki tak-

ian kafayı düzeltiyorsunuz. Son olarak DIRECTOR: Bu da disketin içindeki programların isimlerinin listesini almak için kullanılıyor. Program bundan ibaret. Bu programın sizlere yararlı olacağını düşünüyorum. Başarilar.

PROGRAM :	GURDOS	0801	1F6D	08A9	A0 02 A9 FF 99 01 DC 99 FD
0801 :	OB 08 0A 00 9E 32 30 36 3C	08B1	: 01 DD 88 D0 F7 D0 10 B0 04		
0809 :	31 00 00 00 78 A9 7F 8D 28	08B9	: 0C B9 30 0D 99 00 DC B9 DO DO		
0811 :	0D DD A9 34 85 01 A2 0C 01	08C1	: 40 0D 99 00 DD B9 00 0D B4		
0819 :	A0 1C B9 50 1F 99 E3 FF 8E	08C9	: 99 00 D0 C8 C0 2F D0 E5 44		
0821 :	88 C0 FF D0 F5 CE 20 08 8A	08D1	: AD 30 03 85 C3 AD 31 03 7C		
0829 :	CE 1D 08 EC 1D 08 D0 EA 51	08D9	: B5 C8 A9 06 8D 00 DE AD 9D		
0831 :	E6 01 A2 F2 9A A2 00 C8 EF	08E1	: OD DC AD OD DD C6 01 AO C3		
0839 :	B9 00 0A 99 00 01 B9 00 97	08E9	: 00 4C 8E 00 E2 E2 E2 E2 49		
0841 :	OB 4B 4A 4A 4A 4A 9D 00 BA	08F1	: E2 E2 E2 E2 E2 E2 E2 E2 FO		
0849 :	D8 6B 29 0F 9D 01 D8 E8 99	08F9	: E2 E2 E2 E2 E2 62 2F 8E		
0851 :	E8 D0 06 EE 49 08 EE 4F 30	0901	: 35 4D 01 6D 01 8D 01 AD A7		
0859 :	08 C8 D0 DC CE 3B 08 EE 5A	0909	: 01 32 02 BC BC BC BC OO EO		
0861 :	41 08 CE 3E 08 10 D1 A2 AF	0911	: A0 1F 86 18 86 20 B1 OA 2A		
0869 :	0E A9 80 9D 02 D4 9D 03 63	0919	: C6 1C 85 00 A5 10 91 OA 84		
0871 :	D4 A9 21 9D 04 D4 A9 08 B3	0921	: 88 10 F3 C6 1E CA CA DO 8C		
0879 :	9D 05 D4 A9 B0 9D 06 D4 BA	0929	: E7 4C 0A 01 7F 08 08 B1 34		
0881 :	8A 38 E9 07 AA 10 E2 A0 7B	0931	: 01 08 00 00 00 00 25 40 4C		
0889 :	0F A9 00 0A 90 17 A2 FF FA	0939	: 00 04 00 00 FB 09 00 00 43		
0891 :	8E 0E D4 8E 0F D4 8D 13 21	0941	: 00 08 00 02 41 80 DC 16 3D		
0899 :	D4 A2 F0 8E 14 D4 A2 B1 42	0949	: DC 16 FF 09 FF 00 00 19 B4		
08A1 :	8E 12 D4 A0 8F 8C 18 D4 E9	0951	: 00 00 03 4C 00 00 00 E1 60		
		0959	: 15 DA 15 00 00 00 52 AD C5		
		0961	: E3 ED E6 61 DO 02 E6 62 9E		

Commodore

0969 :	60 20 60 00 AA 20 60 00 1F	0E51 :	66 66 66 66 66 66 66 66 51
0971 :	91 DC C8 F0 2C CA D0 F8 0F	0E59 :	66 66 66 66 66 66 66 66 59
0979 :	F0 05 20 60 00 85 84 20 7E	0E61 :	66 66 66 CC CC CC CC CC 2D
0981 :	60 00 C9 FF F0 E3 91 DC 82	0E69 :	CC CC CC CC CC CC CC CC 68
0989 :	C8 D0 F4 F0 14 06 DF 90 27	0E71 :	CC CC CC CC CC CC CC CC 66 A3
0991 :	04 26 DF C6 97 46 FF 90 46	0E79 :	66 66 66 66 66 66 66 66 79
0999 :	E1 20 60 00 91 DC CB D0 67	0E81 :	66 66 66 66 66 66 66 66 81
09A1 :	F8 E6 DD D0 E8 E6 01 AD C3	0E89 :	66 66 66 C6 66 66 66 66 81
09A9 :	12 D0 C9 80 DO F9 AD 08 49	0B91 :	66 66 66 66 66 66 66 66 95
09B1 :	DC 8D 08 DC AD 08 DD 8D 9F	0B99 :	66 66 66 66 66 66 66 66 91
09B9 :	08 DD EA EA EA EA C6 07	0BA1 :	DD DD DD DD DD DD DD DD AO
09C1 :	01 A9 FF CD FF FF A9 FF F7	0BA9 :	DD DD DD 66 66 66 66 66 B9
09C9 :	CD FF FF A2 OA 4C 11 00 31	0BB1 :	66 66 66 D6 66 66 66 66 BF
09D1 :	20 2D 98 20 F4 97 4C 3F 6E	0BB9 :	66 66 66 66 66 66 66 66 B9
09D9 :	F6 A9 B1 00 02 A9 02 00 84	0BC1 :	66 66 66 66 66 66 66 66 6D CF
09E1 :	00 00 00 00 00 00 00 00 E2	0BC9 :	DD DD DD DD DD DD DD DD C8
09E9 :	00 00 00 00 00 00 00 00 EA	0BD1 :	DD DD DD DD DD 66 66 66 47
09F1 :	00 00 00 00 00 00 00 F2	0BD9 :	66 66 66 D6 66 66 66 66 E7
09F9 :	00 00 00 00 10 00 00 33 61	0BE1 :	66 66 66 66 66 66 66 66 66 E1
0AA1 :	32 38 30 00 30 30 30 30 01	0BE9 :	66 66 66 66 66 66 66 66 6D* F7
0AO9 :	30 E6 01 AD 11 DO 10 FB 72	0BF1 :	DD DD DD DD DD DD DD DD F0
0AA11 :	A2 02 B5 2D 9D OD DD B5 EC	0BF9 :	DD DD D6 66 66 66 66 66 47
0AA19 :	30 9D OD DC CA EA EA 10 C6	0C01 :	66 66 66 D6 66 66 66 66 OF
0AA21 :	F1 A2 03 B5 33 9D 04 DD C7	0C09 :	66 66 66 66 66 66 66 66 09
0AA29 :	B5 37 9D 04 DC CA 10 F3 AE	0C11 :	66 66 66 66 66 66 66 66 1F
0AA31 :	C6 01 A2 38 BD A7 02 95 74	0C19 :	DD DD DD DD DD DD DD DD 18
0AA39 :	02 A9 00 9D A7 02 CA 10 99	0C21 :	DD DD DD DD DD 66 66 66 97
0AA41 :	F3 E6 01 A9 BC A0 42 A2 3C	0C29 :	66 66 66 D6 66 66 66 66 37
0AA49 :	37 4C DF 01 08 81 80 00 4D	0C31 :	66 66 66 66 66 66 66 66 31
0AA51 :	00 00 FF 00 00 00 00 A0 93	0C39 :	66 66 66 66 66 66 66 6D 47
0AA59 :	00 A0 FF 00 00 03 0A E6 B7	0C41 :	DD DD DD DD DD DD DD DD 40
0AA61 :	7A DO 02 E6 7B AD 09 0A FE	0C49 :	DD DD DD DD 66 66 66 66 48
0AA69 :	C9 3A B0 0A C9 20 F0 EF FE	0C51 :	66 66 66 D6 66 66 66 66 5F
0AA71 :	38 E9 30 38 E9 DO 60 80 59	0C59 :	66 66 66 66 66 66 66 66 59
0AA79 :	4F C7 52 58 40 FF 00 00 4F	0C61 :	66 66 66 66 66 66 66 66 6D 6F
0AB81 :	40 FF 00 00 00 00 03 00 CD	0C69 :	DD DD DD DD DD DD DD DD 68
0AB9 :	00 00 00 00 00 16 0A 40 E3	0C71 :	DD DD DD DD 66 66 66 66 70
0AA91 :	00 00 00 00 00 00 00 00 92	0C79 :	66 66 66 D6 66 66 66 66 87
0AA99 :	00 00 BA 16 00 00 3C 03 02	0C81 :	66 66 66 66 66 66 66 66 81
0AA11 :	00 00 00 0A 00 60 08 F6 F4	0C89 :	66 66 66 66 66 66 66 6D 97
0AA9 :	9F 00 00 00 00 00 A0 01 CD	0C91 :	DD DD DD DD D2 22 22 D1
0AB1 :	08 40 00 00 03 00 03 40 96	0C99 :	22 22 66 66 66 66 66 66 33
0AB9 :	01 02 20 00 00 CO 07 00 E6	OCA1 :	66 66 66 66 66 66 66 66 66 A1
0AC1 :	00 27 18 OD 00 84 84 84 3C	OCA9 :	66 66 66 66 66 66 66 66 66 A9
0AC9 :	84 84 84 04 BC BC BC BC 4F	OCB1 :	66 66 66 66 66 66 66 66 7E
0AD1 :	BC BC BC BC BC BC DO	OCB9 :	CC CC CC CC CC CC CC CC B8
0AD9 :	BC 7D EA 7D EA 7D 99 0A D3	OCC1 :	CC CC CC CC CC CC CC CC CO
0AE1 :	01 88 10 FA BC 19 DO EA 34	OCC9 :	CC CC CC 66 66 66 66 66 66 FB
0AE9 :	B6 01 A0 00 A2 08 68 40 A5	OCD1 :	66 66 66 66 66 66 66 66 66 D1
0AF1 :	30 88 75 21 17 A6 C2 AB EA	OCD9 :	66 66 66 66 66 66 66 66 66 D9
0AF9 :	E9 A7 A7 79 A6 70 08 11 FF	OCE1 :	66 66 66 66 66 66 66 66 66 E1
0B01 :	11 11 11 11 11 11 11 01	OCE9 :	66 66 66 66 66 66 66 66 66 E9
0B09 :	11 11 11 11 66 66 66 B4	OCF1 :	66 66 66 70 00 00 00 00 32
0B11 :	66 66 66 66 66 66 66 11	OCF9 :	00 00 00 00 00 00 00 00 00 FA
0B19 :	66 66 66 66 66 66 66 19	OD01 :	00 00 00 00 00 00 00 00 02
0B21 :	66 66 66 66 66 66 66 21	OD09 :	00 00 00 00 00 00 00 00 0A
0B29 :	66 66 66 66 66 66 66 29	OD11 :	9B 37 A6 BD 00 C8 00 15 1A
0B31 :	66 66 66 66 66 66 66 31	OD19 :	71 F0 00 00 00 00 00 F2 E8
0B39 :	66 66 66 77 77 77 77 5B	OD21 :	F0 F1 F2 F3 F4 F0 F1 F2 C9
0B41 :	77 77 77 77 77 76 66 1A	OD29 :	F3 F4 F5 F6 F7 FC FF 7F 59
0B49 :	66 66 66 66 66 66 66 49	OD31 :	FF FF 00 B5 27 00 04 00 69

PROGRAM DÖKÜM 1595

OD39 : 00 00 00 00 7F 18 18 C7 E2	OF21 : 00 95 08 14 00 99 22 1F 04
OD41 : 00 3F 00 00 00 00 00 00 E1	OF29 : 03 10 20 03 07 B8 22 00 5C
OD49 : 00 00 00 00 7F 18 18 03 69	OF31 : C7 08 1E 00 99 22 98 12 B5
OD51 : 00 00 4E 00 42 4C 4F 43 2F	OF39 : 03 28 2A 22 00 E9 08 28 DF
OD59 : 4B 53 20 46 52 45 45 92 A8	OF41 : 00 99 22 20 11 99 03 0C 9C
OD61 : 22 3A 99 22 03 05 11 42 6C	OF49 : 20 46 31 2D 20 53 43 52 CD
OD69 : 49 52 20 54 55 53 21 2E 3F	OF51 : 41 54 43 48 22 00 OF 09 07
OD71 : 2E 2E 22 00 42 00 52 20 ED	OF59 : 2A 00 99 22 20 11 99 03 25
OD79 : 54 55 53 21 2E 2E 2E 22 C2	OF61 : 0C 20 46 32 01 2D 20 45 DA
OD81 : 03 06 85 03 07 86 87 87 1B	OF69 : 58 50 4C 41 4E 41 54 49 F7
OD89 : 87 07 87 87 70 DB 81 EB 2A	OF71 : 4F 4E 22 00 30 09 32 00 84
OD91 : 03 08 00 20 03 30 00 08 5E	OF79 : 99 22 20 11 99 01 0C 20 60
OD99 : 00 A0 00 01 A6 04 0A 00 BC	OF81 : 46 33 2D 20 52 45 4E 41 BB
ODA1 : 02 10 00 00 48 EB 03 14 C4	OF89 : 4D 45 22 00 56 09 3C 00 A0
ODA9 : 00 DB 01 00 AA B1 91 B3 BD	OF91 : 99 22 20 11 99 01 0C 20 78
ODB1 : 03 04 00 4C 03 05 00 40 19	OF99 : 46 35 2D 20 46 4F 52 4D 8C
ODB9 : 02 00 64 00 19 16 00 00 17	OFA1 : 41 4E 54 20 28 38 29 22 50
ODC1 : 02 0A 03 07 00 A0 B0 16 5E	OFA9 : 00 7A 09 46 00 99 22 20 87
ODC9 : 03 05 00 01 08 DA 16 E1 E3	OFB1 : 11 99 01 0C 20 46 37 2D BC
ODD1 : 16 E1 16 00 A0 00 A0 00 EA	OFB9 : 20 49 4E 49 54 49 4C 49 8E
ODD9 : A0 64 03 21 00 01 8B E3 8E	OFC1 : 5A 45 22 00 9E 09 48 00 9A
ODE1 : 83 A4 7C A5 1A A7 E4 A7 4C	OFC9 : 99 22 20 11 99 01 0C 20 B0
ODE9 : 86 AE 01 04 00 4C 48 B2 70	OFD1 : 46 38 2D 20 44 49 52 45 E5
ODF1 : 00 34 EA 66 FE 47 FE 4A 4D	OFD9 : 43 54 4F 52 59 22 00 BF 8B
ODF9 : F3 91 F2 0E F2 50 F2 33 17	OFE1 : 09 50 00 99 22 20 11 99 EO
OE01 : F3 57 F1 CA F1 ED F6 3E 5C	OFE9 : 01 0C 20 1C 53 45 43 49 7B
OE09 : F1 2F F3 66 FE A5 F4 ED 28	OFF1 : 4D 49 4E 49 5A 22 00 F3 3E
OE11 : F5 01 CC 00 00 00 0C 20 2A	OFF9 : 09 5A 00 99 22 11 98 12 94
OE19 : 96 8F 8C 8B 81 8E A0 87 29	1001 : 01 28 2A 05 22 00 0A 0A A0
OE21 : 95 92 8B 8F 99 95 8E AE B2	1009 : 64 00 A1 20 41 24 3A 8B OF
OE29 : 00 6C 20 8D A0 85 A0 8E EF	1011 : 20 41 24 01 B2 22 22 20 00
OE31 : A0 95 00 21 20 00 07 78 CF	1019 : A7 20 31 30 30 00 1B 0A A6
OE39 : 00 11 20 00 28 AA 00 10 C2	1021 : 6E 00 8B 41 24 B2 22 85 06
OE41 : 20 00 00 4D 20 06 31 2D 5C	1029 : 22 A7 20 32 30 30 00 2E 4E
OE49 : 20 13 03 12 01 14 03 08 C3	1031 : 0A 78 00 8B 20 41 24 B2 EB
OE51 : 00 45 20 06 32 2D 20 05 D4	1039 : 22 89 22 20 A7 20 34 30 59
OE59 : 1B 10 0C 01 0E 01 14 09 E8	1041 : 30 00 41 0A 82 00 8B 20 9A
OE61 : 0F 0E 00 41 20 06 33 2D F9	1049 : 41 24 B2 22 86 22 20 A7 D6
OE69 : 20 12 05 0E 01 0D 05 00 22	1051 : 20 36 30 30 00 54 0A 8C 82
OE71 : 09 20 00 00 3D 20 06 35 E2	1059 : 00 8B 20 41 24 B2 22 87 BF
OE79 : 2D 20 06 0F 12 0D 01 0E C4	1061 : 22 20 A7 20 38 30 30 00 47
OE81 : 14 20 28 38 29 00 41 20 8E	1069 : 68 0A 96 00 8B 20 41 24 83
OE89 : 06 37 2D 20 09 0E 09 14 C8	1071 : B2 22 88 22 20 A7 20 31 BD
OE91 : 09 0C 09 1A 05 00 43 20 C4	1079 : 30 30 30 00 7C 0A 98 00 48
OE99 : 06 38 2D 20 04 09 12 05 E6	1081 : 8B 20 41 24 B2 22 8C 22 A4
OEA1 : 03 14 0F 12 19 00 16 20 DF	1089 : 20 A7 20 32 30 30 30 00 11
OEA9 : 00 00 2D 20 13 05 03 09 70	1091 : 86 0A AA 00 B9 20 31 30 86
OEB1 : 0D 09 0E 09 1A 00 3A 20 B2	1099 : 30 00 8C 0A AB 00 3A 00 D1
OEB9 : 00 28 AA 00 50 20 00 18 AE	10A1 : 92 0A AC 00 3A 00 98 0A 7E
OEC1 : BC 03 00 0E 08 01 00 97 78	10A9 : AD 00 3A 00 B6 0A AF 00 5F
OEC9 : 20 37 38 3B 2C 35 32 00 CF	10B1 : 8F 20 01 04 2A 20 20 20 76
OED1 : 35 08 02 00 99 22 93 05 8E	10B9 : 44 4F 53 59 41 20 53 49 9A
OED9 : 03 0C 20 12 56 4F 4C 4B D4	10C1 : 4C 4D 45 20 01 04 2A 00 E2
OEE1 : 41 4E 20 47 55 52 4B 4F EE	10C9 : BC 0A B0 00 3A 00 C2 0A 79
OEE9 : 59 55 4E 2E 22 00 52 08 C2	10D1 : B1 00 3A 00 C8 0A B2 00 B9
OEF1 : 05 00 97 20 35 33 32 38 06	10D9 : 3A 00 DD 0A C8 00 99 22 03
OEF9 : 31 2C 30 3A 97 20 35 33 49	10E1 : 93 22 3A 9C 3A 97 20 35 F3
OFO1 : 32 38 30 2C 32 3A 99 22 81	10E9 : 33 32 38 30 2C 30 00 FF 8E
OFO9 : 05 22 00 75 08 0A 00 99 D2	10F1 : 0A D2 00 99 22 05 1D 1D 91
OF11 : 22 11 9E 03 10 20 12 4D A9	10F9 : 44 49 53 4B 45 54 49 20 7C
OF19 : 20 45 20 4E 20 55 92 22 E9	1101 : 54 41 4B 49 4E 20 4C 55 B4

Commodore

1109 :	54 46 45 4E 21 2E 2E 22 1C	12F1 :	43 49 4B 4C 41 4D 41 20 F9
1111 :	00 15 02 0B D4 00 85 20 21	12F9 :	42 4F 4C 55 4D 55 22 3B 1F
1119 :	22 44 4F 53 59 41 20 41 3E	1301 :	00 73 0D AE 01 99 22 1C 72
1121 :	44 49 3A 22 3B 43 24 00 3B	1309 :	20 20 52 45 4E 41 4D 45 25
1129 :	2B 0B D6 00 8B 20 C3 28 A9	1311 :	05 3D 44 4F 53 59 41 20 F5
1131 :	43 24 29 B1 31 36 20 A7 9B	1319 :	44 45 47 49 53 54 49 52 9C
1139 :	89 20 32 31 32 00 5E 0B 38	1321 :	4D 45 4B 20 49 43 49 4E 58
1141 :	D8 00 99 22 12 93 02 0C A2	1329 :	20 4B 55 4C 4C 41 4E 49 68
1149 :	20 44 4F 53 59 41 20 53 90	1331 :	4C 49 52 2E 20 22 3B 00 7C
1151 :	49 4C 49 4E 49 59 4F 52 1E	1339 :	9A 0D B8 01 99 22 1C 20 03
1159 :	02 0D 20 92 22 00 7F 0B 72	1341 :	46 4F 52 4D 41 4E 54 05 4F
1161 :	DA 00 A0 20 31 3A 9F 20 0B	1349 :	3D 44 49 53 4B 45 54 20 D6
1169 :	31 2C 3B 2C 31 35 2C 22 F6	1351 :	46 4F 52 4D 41 4E 54 4C EE
1171 :	53 30 3A 22 AA 43 24 AA 5A	1359 :	41 52 2E 22 3B 00 E6 DF
1179 :	22 22 3A A0 20 31 00 B1 3E	1361 :	0D C2 01 99 22 1C 20 49 59
1181 :	OB DC 00 99 22 93 12 02 39	1369 :	4E 49 54 49 4C 49 5A 45 9D
1189 :	OD 20 44 4F 53 59 41 20 E7	1371 :	05 3D 53 4F 4E 20 4F 4C 8F
1191 :	53 49 4C 49 4E 44 49 02 F5	1379 :	41 52 41 4B 20 42 55 20 47
1199 :	OE 20 22 00 D2 0B E6 00 61	1381 :	53 45 43 45 4E 45 4B 20 6D
11A1 :	99 22 11 11 11 9E 02 09 D2	1389 :	44 49 53 4B 49 4E 20 20 78
11A9 :	20 54 45 4B 52 41 52 20 67	1391 :	54 41 4B 49 4C 41 4E 20 CA
11B1 :	28 45 2F 48 29 22 00 E9 C8	1399 :	4B 41 46 41 53 49 4E 49 8A
11B9 :	OB F0 00 A1 20 51 24 3A 02	13A1 :	44 55 5A 45 4C 54 49 52 00
11C1 :	BB 20 51 24 B2 22 22 20 3A	13A9 :	2E 22 00 15 0E CC 01 99 OA
11C9 :	A7 20 32 34 30 00 FC 0B A1	13B1 :	22 02 05 20 02 04 11 9C D7
11D1 :	FA 00 BB 20 51 24 B2 22 F7	13B9 :	02 0A 20 03 03 07 20 42 96
11D9 :	45 22 20 A7 20 31 37 35 FF	13C1 :	41 53 41 52 49 4C 41 52 E7
11E1 :	00 0E 0C 04 01 02 8B 20 FB	13C9 :	21 2E 2E 22 00 43 0E D6 D1
11E9 :	51 24 B2 22 48 22 A7 20 B2	13D1 :	01 99 22 03 06 20 03 05 FF
11F1 :	89 20 32 00 18 0C 0E 01 33	13D9 :	11 03 04 20 9E 12 4D 45 AB
11F9 :	89 20 32 34 30 00 1E 0C 39	13E1 :	4E 55 20 49 43 49 4E 20 03
1201 :	18 01 3A 00 24 0C 19 01 32	13E9 :	27 53 50 41 43 45 20 42 59
1209 :	3A 00 2A 0C 1A 01 3A 00 E2	13F1 :	41 52 27 22 00 5A 0E F4 5E
1211 :	30 0C 1B 01 3A 00 4E 0C 23	13F9 :	01 A1 41 24 3A 20 8B 20 B3
1219 :	22 01 8F 20 20 2A 2A 02 A4	1401 :	41 24 B2 22 22 20 A7 20 47
1221 :	05 20 41 43 49 4B 4C 41 92	1409 :	35 30 30 00 6E 0E FE 01 BB
1229 :	4D 41 02 04 20 2A 2A 2A 68	1411 :	8B 20 41 24 B2 C7 28 33 F2
1231 :	00 54 0C 2C 01 3A 00 5A 7B	1419 :	32 29 20 A7 89 20 32 00 3F
1239 :	0C 2D 01 3A 00 60 0C 2E F3	1421 :	78 0E 08 02 89 20 35 30 B2
1241 :	01 3A 00 66 0C 2F 01 3A DF	1429 :	30 00 7E 0E 12 02 3A 00 D5
1249 :	00 72 0C 90 01 99 22 05 07	1431 :	84 0E 13 02 3A 00 BA 0E AB
1251 :	93 22 3A 9C 00 93 0C 9A 19	1439 :	14 02 3A 00 90 0E 15 02 AF
1259 :	01 99 22 9B 02 10 20 41 C7	1441 :	3A 00 B1 0E 1C 02 8F 20 FA
1261 :	43 49 4B 4C 41 4D 41 22 6D	1449 :	20 03 04 2A 20 44 4F 53 39
1269 :	00 B4 0C 9E 01 99 22 99 33	1451 :	59 41 20 44 45 47 49 53 36
1271 :	02 10 20 02 08 B7 22 00 8B	1459 :	54 49 52 4D 45 20 2A 2A E2
1279 :	EF 0C A2 01 99 22 11 11 48	1461 :	2A 00 B7 0E 26 02 3A 00 96
1281 :	11 20 42 55 20 50 52 4F 4A	1469 :	BD 0E 27 02 3A 00 C3 0E 06
1289 :	47 52 41 4D 20 44 49 53 E3	1471 :	28 02 3A 00 C9 0E 29 02 DF
1291 :	4B 45 54 4C 45 20 49 4C 31	1479 :	3A 00 D4 0E 58 02 99 22 EA
1299 :	47 49 4C 49 20 49 53 4C F3	1481 :	93 22 3A 9C 00 F0 0E 62 CC
12A1 :	45 4D 4C 45 52 20 49 4C F3	1489 :	02 99 22 05 1D 1D 44 49 DF
12A9 :	2D 49 4E 44 49 52 21 2E 9F	1491 :	53 4B 45 54 49 20 54 41 CF
12B1 :	22 3B 00 3C 0D A4 01 99 26	1499 :	4B 49 4E 21 2E 2E 22 92
12B9 :	22 1C 53 43 52 41 43 48 F3	14A1 :	00 0E 0F 6C 02 85 20 22 OB
12C1 :	05 3D 44 4F 02 53 59 41 02	14A9 :	1D 1D 45 53 4B 49 20 44 19
12C9 :	20 53 49 4C 4D 45 4B 20 DB	14B1 :	4F 01 53 59 41 20 49 53 62
12D1 :	49 43 49 4E 20 4B 55 4C 22	14B9 :	4D 49 3A 22 3B 41 24 00 CC
12D9 :	4C 41 4E 49 2D 4C 49 52 82	14C1 :	2A 0F 76 02 8B 20 C3 28 6A
12E1 :	2E 1C 45 58 50 4C 41 4E 83	14C9 :	41 24 29 B1 31 36 20 A7 31
12E9 :	41 54 49 4F 4E 05 3D 41 15	14D1 :	20 99 22 20 22 3A 89 20 A5

PROGRAM DÖKÜM 1597

14D9	:	36	30	30	00	48	0F	80	02	36		16C1	:	52	4D	41	4E	54	41	4E	49	EF
14E1	:	85	20	22	1D	1D	59	45	4E	F1		16C9	:	59	4F	52	2E	01	08	20	92	1A
14E9	:	49	20	44	4F	53	59	41	20	83		16D1	:	22	00	78	11	5C	03	A0	20	D4
14F1	:	49	53	4D	49	3A	22	3B	42	87		16D9	:	31	35	3A	9F	20	31	35	2C	E0
14F9	:	24	00	64	0F	8A	02	8B	20	3F		16E1	:	38	2C	31	35	2C	22	4E	30	90
1501	:	C3	28	42	24	29	B1	31	36	3F		16E9	:	3A	22	AA	41	24	AA	22	2C	80
1509	:	20	A7	20	99	22	20	22	3A	58		16F1	:	22	AA	42	24	AA	22	22	3A	36
1511	:	89	20	36	34	30	00	97	0F	3E		16F9	:	A0	20	31	35	00	AB	11	66	0B
1519	:	94	02	99	22	93	12	01	0B	3D		1701	:	03	99	22	93	12	01	OB	20	61
1521	:	20	44	4F	53	59	41	20	44	4A		1709	:	44	49	53	4B	45	54	20	46	34
1529	:	45	47	49	53	54	49	52	49	3A		1711	:	4F	52	4D	41	4E	54	4C	41	40
1531	:	4C	49	59	4F	52	01	09	20	F4		1719	:	4E	44	49	21	2E	01	08	20	4B
1539	:	92	22	00	C2	0F	9E	02	A0	64		1721	:	92	22	00	CB	11	70	03	99	12
1541	:	20	31	35	3A	9F	20	31	35	B9		1729	:	22	9E	01	09	20	11	11	54	73
1549	:	2C	38	2C	31	35	2C	22	52	A4		1731	:	45	4B	52	41	52	20	28	45	2A
1551	:	30	3A	22	AA	42	24	AA	22	B0		1739	:	2F	48	29	22	00	E3	11	7A	73
1559	:	3D	22	AA	41	24	AA	22	22	DE		1741	:	03	A1	20	51	24	3A	20	8B	F3
1561	:	3A	A0	20	31	35	00	F5	0F	63		1749	:	20	51	24	B2	22	22	20	A7	74
1569	:	A8	02	99	22	93	12	01	0C	A3		1751	:	20	38	39	30	00	F8	11	84	F7
1571	:	20	44	4F	53	59	41	20	44	9A		1759	:	03	8B	20	51	24	B2	22	45	3F
1579	:	45	47	49	53	54	49	52	49	8A		1761	:	22	20	A7	20	89	20	38	30	5C
1581	:	44	49	01	0B	20	92	22	00	2B		1769	:	30	00	0A	12	8E	03	8B	20	CE
1589	:	14	10	B2	02	99	22	11	11	A3		1771	:	51	24	01	B2	22	48	22	A7	A7
1591	:	11	20	20	06	06	05	20	9E	C2		1779	:	20	89	20	32	00	14	12	98	C6
1599	:	54	45	4B	52	41	52	20	28	24		1781	:	03	89	20	38	39	30	00	1A	A1
15A1	:	45	2F	48	29	22	00	2B	10	A4		1789	:	12	A2	03	3A	00	20	12	A3	85
15A9	:	BC	02	A1	20	45	24	3A	8B	48		1791	:	03	3A	00	26	12	A4	03	3A	3D
15B1	:	20	45	24	B2	22	22	20	A7	D6		1799	:	00	44	12	AC	03	8F	20	2A	57
15B9	:	20	37	30	30	00	40	10	C6	57		17A1	:	2A	2A	01	05	20	49	4E	49	D9
15C1	:	02	8B	20	45	24	B2	22	45	25		17A9	:	54	49	4C	49	5A	45	20	20	6F
15C9	:	22	20	A7	20	89	20	36	30	BC		17B1	:	20	2A	2A	2A	00	4A	12	B6	BE
15D1	:	30	00	52	10	D0	02	8B	20	23		17B9	:	03	3A	00	50	12	CO	03	3A	BB
15D9	:	45	24	B2	22	48	22	A7	20	96		17C1	:	00	56	12	CA	03	3A	00	61	8F
15E1	:	89	20	32	00	5C	10	DA	02	BD		17C9	:	12	EB	03	99	22	93	22	3A	FF
15E9	:	89	20	37	30	30	00	62	10	03		17D1	:	9C	00	86	12	F2	03	99	22	43
15F1	:	EE	02	3A	00	68	10	EF	02	3A		17D9	:	05	1D	1D	01	0A	20	44	49	1A
15F9	:	3A	00	6E	10	F0	02	3A	00	D9		17E1	:	53	4B	45	54	49	20	54	41	1F
1601	:	74	10	F1	02	3A	00	7A	10	EB		17E9	:	4B	49	4E	21	2E	2E	22	00	6D
1609	:	F2	02	3A	00	95	10	F8	02	4D		17F1	:	AD	12	FC	03	99	22	01	0A	0A
1611	:	8F	20	2A	2A	06	04	20	46	0E		17F9	:	1D	53	50	41	43	45	20	54	84
1619	:	4F	52	4D	41	4E	54	41	4D	34		1801	:	55	53	55	4E	41	20	42	41	CO
1621	:	41	20	20	2A	2A	00	9B	10	F1		1809	:	53	49	4E	21	2E	2E	22	00	95
1629	:	02	03	3A	00	A1	10	03	03	EB		1811	:	C6	12	06	04	A1	20	41	24	4B
1631	:	3A	00	A7	10	04	03	3A	00	99		1819	:	3A	20	8B	20	41	24	B2	22	8E
1639	:	AD	10	05	03	3A	00	B8	10	37		1821	:	22	20	A7	20	31	30	33	30	03
1641	:	20	03	99	22	93	22	3A	9C	FA		1829	:	00	DC	12	10	04	8B	20	41	BE
1649	:	00	D2	10	2A	03	99	22	1D	BB		1831	:	24	B2	C7	28	33	32	29	20	4F
1651	:	1D	44	49	53	4B	45	54	49	10		1839	:	A7	20	31	30	36	30	00	E7	F7
1659	:	20	54	41	4B	49	4E	21	2E	45		1841	:	12	1A	04	89	20	31	30	33	45
1661	:	2E	22	00	EC	10	34	03	85	F8		1849	:	30	00	1A	13	24	04	99	22	6F
1669	:	20	22	1D	1D	44	53	4B	F8			1851	:	93	12	01	OD	20	4B	41	46	BD
1671	:	45	54	20	49	53	4D	49	3A	4B		1859	:	41	01	20	44	55	5A	45	54	91
1679	:	22	3B	41	24	00	O1	11	3E	D7		1861	:	49	4C	49	59	4F	52	2E	01	90
1681	:	03	8B	20	C3	28	41	24	29	3A		1869	:	0A	20	92	22	00	3B	13	2E	D7
1689	:	B1	31	36	20	A7	20	38	30	21		1871	:	04	A0	20	31	35	3A	9F	20	D7
1691	:	30	01	00	1A	11	48	03	85	F0		1879	:	31	35	2C	38	2C	31	35	2C	D0
1699	:	22	1D	1D	49	44	20	4E	55	E4		1881	:	22	49	30	3A	22	3A	A0	20	52
16A1	:	4D	41	52	41	53	49	3A	22	F8		1889	:	31	35	00	6B	13	33	04	99	D0
16A9	:	3B	42	24	00	4D	11	52	03	BB		1891	:	22	93	12	01	OD	20	4B	41	A3
16B1	:	99	22	93	12	01	OB	20	44	F4		1899	:	46	41	20	44	55	5A	45	54	F6
16B9	:	49	53	4B	45	54	20	46	4F	25		18A1	:	49	4C	44	49	21	2E	2E	01	89

Commodore

18A9 : 0A 20 92 22 00 84 13 38 8D	1A91 : 47 52 20 54 55 53 21 2E 67
18B1 : 04 81 20 54 B2 31 20 A4 87	1A99 : 2E 2E 22 00 84 15 84 08 7A
18B9 : 20 32 30 30 30 3A 82 3A 58	1AA1 : A1 20 57 24 3A 8B 20 57 DC
18C1 : 9C 3A 89 20 32 00 8A 13 54	1AA9 : 24 B2 22 22 20 A7 32 31 5E
18C9 : 42 04 3A 00 90 13 43 04 53	1AB1 : 38 30 00 8C 15 8E 08 A0 BA
18D1 : 3A 00 96 13 44 04 3A 00 61	1AB9 : 20 31 00 94 15 98 08 89 4E
18D9 : B2 13 47 04 8F 20 2A 2A 5E	1AC1 : 20 32 00 9A 15 B8 0B 3A 05
18E1 : 2A 01 04 20 44 49 52 45 F3	1AC9 : 00 A0 15 B9 0B 3A 00 A6 66
18E9 : 43 54 4F 52 59 20 20 2A E0	1AD1 : 15 BA 0B 3A 00 AC 15 BB 7F
18F1 : 2A 2A 00 B8 13 48 04 3A 3F	1AD9 : 0B 3A 00 CA 15 1C OC 8F DC
18F9 : 00 BE 13 49 04 3A 00 C4 E2	1AE1 : 20 01 17 2A 00 E8 15 30 89
1901 : 13 4A 04 3A 00 F7 13 D0 2F	1AE9 : 0C 8F 20 2A 2A 01 04 20 05
1909 : 07 99 22 93 12 01 0B 20 6D	1AF1 : 50 52 4F 47 52 41 4D 45 16
1911 : 44 20 49 20 52 20 45 20 37	1AF9 : 44 20 42 59 20 20 20 2A E1
1919 : 43 20 54 20 4F 20 52 20 05	1B01 : 2A 00 06 16 3A 0C 8F 20 F2
1921 : 59 01 0C 20 92 22 00 07 4A	1B09 : 2A 2A 01 10 20 01 20 20 56
1929 : 14 DA 07 9F 20 31 2C 38 OD	1B11 : 20 2A 2A 00 24 16 44 OC ED
1931 : 2C 30 2C 22 24 22 00 15 42	1B19 : 8F 20 2A 2A 20 20 56 4F B3
1939 : 14 E4 07 A1 23 31 2C 41 A4	1B21 : 4C 4B 41 4E 20 20 47 55 F8
1941 : 24 2C 42 24 00 23 14 E7 CA	1B29 : 52 4B 4F 59 55 4E 20 2A BC
1949 : 07 A1 23 31 2C 41 24 2C C6	1B31 : 2A 00 42 16 4E OC 8F 20 72
1951 : 42 24 00 31 14 E9 07 A1 BC	1B39 : 2A 2A 01 13 20 2A 2A 00 17
1959 : 23 31 2C 41 24 2C 42 24 3D	1B41 : 60 16 58 0C 8F 20 01 17 70
1961 : 00 4C 14 EE 07 43 B2 30 20	1B49 : 2A 00 7E 16 62 0C 8F 20 DB
1969 : 3A 8B 20 41 24 B3 B1 22 84	1B51 : 2A 2A 01 13 20 2A 2A 00 2F
1971 : 22 20 A7 20 43 B2 C6 28 C6	1B59 : 9C 16 6C 0C 8F 20 2A 2A 94
1979 : 41 24 29 00 69 14 F8 07 40	1B61 : 01 04 20 28 43 29 20 20 B0
1981 : 8B 20 42 24 B3 B1 22 22 C7	1B69 : 31 39 38 39 01 06 20 2A 81
1989 : 20 A7 20 43 B2 43 AA C6 6B	1B71 : 2A 00 BA 16 6D OC 8F 20 C2
1991 : 28 42 24 29 AC 32 35 36 A6	1B79 : 2A 2A 01 13 20 2A 2A 00 57
1999 : 00 7D 14 02 08 99 CA 28 66	1B81 : D8 14 D0 0C 8F 20 01 17 46
19A1 : C4 28 43 29 2C 32 29 3B DF	1B89 : 2A 00 00 00 41 80 00 00 CC
19A9 : A3 33 29 3B 00 97 14 0C BD	1B91 : A0 00 00 01 1F BC 00 00 29
19B1 : 08 A1 23 31 2C 42 24 3A 53	1B99 : 00 BC 00 00 00 BC 00 00 DD
19B9 : 8B 20 53 54 B3 B1 30 20 7D	1BA1 : 00 BC 00 00 00 BC 00 00 E5
19C1 : A7 20 32 31 36 30 00 AE 6D	1BA9 : 00 BC 00 00 00 BC 00 00 ED
19C9 : 14 16 08 8B 20 42 24 B3 68	1BB1 : 00 BC 00 00 00 BC 00 00 F5
19D1 : B1 C7 28 33 34 29 20 A7 33	1BB9 : 00 BC 00 00 00 BC 00 00 FD
19D9 : 20 32 30 36 30 00 D3 14 60	1BC1 : 00 BC 00 00 00 BC 00 00 05
19E1 : 34 08 A1 23 31 2C 42 24 AC	1BC9 : 00 BC 00 00 00 BC 00 00 OD
19E9 : 3A 8B 20 42 24 B3 B1 C7 6F	1BD1 : 00 BC 00 00 00 BC 00 00 15
19F1 : 28 33 34 29 20 A7 20 99 D8	1BD9 : 00 BC 00 00 00 BC 00 00 1D
19F9 : 20 42 24 3B 3A 89 32 31 C6	1BE1 : 00 BC 00 00 00 BC 00 00 25
1A01 : 30 30 00 F0 14 3E 08 A1 FE	1BE9 : 00 BC 00 00 00 BC 00 00 2D
1A09 : 23 31 2C 42 24 3A BB 20 9B	1BF1 : 00 BC 00 00 00 BC 00 00 35
1A11 : 42 24 B2 C7 28 33 32 29 42	1BF9 : 00 BC 00 00 00 BC 00 00 3D
1A19 : 20 A7 20 32 31 31 30 00 B9	1C01 : 00 BC 00 00 00 BC 00 00 45
1A21 : 01 15 48 08 99 A3 31 38 AC	1C09 : 00 BC 00 00 00 BC 00 00 4D
1A29 : 29 3B 3A 43 24 B2 22 22 8B	1C11 : 00 BC 00 00 00 BC 00 00 55
1A31 : 01 00 24 15 52 08 43 24 99	1C19 : 00 BC 00 00 00 BC 00 00 5D
1A39 : B2 43 24 AA 42 24 3A A1 5D	1C21 : 00 BC 00 00 00 BC 00 00 65
1A41 : 23 31 2C 42 24 3A BB 20 D3	1C29 : 00 BC 00 00 00 BC 00 00 6D
1A49 : 42 24 B3 B1 22 22 20 A7 C3	1C31 : 00 BC 00 00 00 BC 00 00 75
1A51 : 32 31 33 30 00 31 15 5C 85	1C39 : 00 BC 00 00 00 BC 00 00 7D
1A59 : 08 99 CB 28 43 24 2C 33 D1	1C41 : 00 BC 00 00 00 BC 00 00 85
1A61 : 29 00 43 15 66 08 BB 20 13	1C49 : 00 BC 00 00 00 BC 00 00 8D
1A69 : 53 54 B2 30 20 A7 20 32 BD	1C51 : 00 BC 00 00 00 BC 00 00 95
1A71 : 30 32 33 00 6D 15 70 08 D9	1C59 : 00 BC 00 00 00 BC 00 00 9D
1A79 : 99 22 20 12 42 4C 4F 43 B8	1C61 : 00 BC 00 00 00 BC 00 00 A5
1A81 : 4B 53 20 46 52 45 45 92 D0	1C69 : 00 BC 00 00 00 BC 00 00 AD
1A89 : 22 3A 99 22 01 05 11 42 74	1C71 : 00 BC 00 00 00 BC 00 00 B5

PROGRAM DÖKÜM 1599

1C79 : 00 BC 00 00 00 BC 00 00' BD.	1DF9 : BC 00 00 00 BC 00 00 00 81
1C81 : 00 BC 00 00 00 BC 00 00 C5	1E01 : BC 00 00 00 BC 00 00 00 89
1C89 : 00 BC 00 00 00 BC 00 00 CD	1E09 : BC 00 00 00 BC 00 00 00 91
1C91 : 00 BC 00 00 00 BC 00 00 D5	1E11 : BC 00 00 00 BC 00 00 00 99
1C99 : 00 BC 00 00 00 BC 00 00 DD	1E19 : BC 00 00 00 BC 00 00 00 A1
1CA1 : 00 BC 00 00 00 BC 00 00 E5	1E21 : BC 00 00 00 BC 00 00 00 A9
1CA9 : 00 BC 00 00 00 BC 00 00 ED	1E29 : BC 00 00 00 BC 00 00 00 B1
1CB1 : 00 BC 00 00 00 BC 00 00 F5	1E31 : BC 00 00 00 BC 00 00 00 B9
1CB9 : 00 BC 00 00 00 BC 00 00 FD	1E39 : BC 00 00 00 BC 00 00 00 C1
1CC1 : 00 BC 00 00 00 BC 00 00 05	1E41 : BC 00 00 00 BC 00 00 00 C9
1CC9 : 00 BC 00 00 00 BC 00 00 0D	1E49 : BC 00 00 00 BC 00 00 00 D1
1CD1 : 00 BC 00 00 00 BC 00 00 15	1E51 : BC 00 00 00 BC 00 00 00 D9
1CD9 : 00 BC 00 00 00 BC 00 00 1D	1E59 : BC 00 00 00 BC 00 00 00 E1
1CE1 : 00 BC 00 00 00 BC 00 00 25	1E61 : BC 00 00 00 BC 00 00 00 E9
1CE9 : 00 BC 00 00 00 BC 00 00 2D	1E69 : BC 00 00 00 BC 00 00 00 F1
1CF1 : 00 BC 00 00 00 BC 00 00 35	1E71 : BC 00 00 00 BC 00 00 00 F9
1CF9 : 00 BC 00 00 00 BC 00 00 3D	1E79 : BC 00 00 00 BC 00 00 00 01
1D01 : 00 BC 00 00 00 BC 00 00 45	1E81 : BC 00 00 00 BC 01 01 7F 14
1D09 : 00 BC 00 00 00 BC 00 00 4D	1E89 : BC 00 01 80 BC 00 00 00 62
1D11 : 00 BC 00 00 00 BC 00 00 55	1E91 : BC 00 00 00 BC 00 00 00 19
1D19 : 00 BC 00 00 00 BC 00 00 5D	1E99 : BC 00 00 00 BC 00 00 00 21
1D21 : 00 BC 00 00 00 BC 00 00 65	1EA1 : BC 00 00 00 BC 00 00 00 29
1D29 : 00 BC 00 00 00 BC 00 00 6D	1EA9 : BC 00 00 00 BC 00 00 00 31
1D31 : 00 BC 00 00 00 BC 00 00 75	1EB1 : BC 00 00 00 BC 00 00 00 39
1D39 : 00 BC 00 00 00 BC 00 00 7D	1EB9 : BC 00 00 00 BC 00 00 00 41
1D41 : 00 BC 00 00 00 BC 00 00 85	1EC1 : BC 00 00 00 BC 00 00 00 49
1D49 : 00 BC 00 00 00 BC 00 00 8D	1EC9 : BC 00 00 00 BC 00 00 00 51
1D51 : 00 BC 00 00 00 BC 00 00 95	1ED1 : BC 00 00 00 BC 00 00 00 59
1D59 : 00 BC 00 00 00 BC 00 00 9D	1ED9 : BC 00 00 00 BC 00 00 00 61
1D61 : 00 BC 00 00 00 BC 00 00 A5	1EE1 : BC 00 00 00 BC 00 00 00 69
1D69 : 00 BC 00 00 00 BC 00 00 AD	1EE9 : BC 00 00 00 BC 00 00 00 71
1D71 : 00 BC 00 00 00 BC 00 00 B5	1EF1 : BC 00 00 00 BC 00 00 00 79
1D79 : 00 BC 00 00 00 BC 00 00 BD	1EF9 : BC 00 00 00 BC 00 00 00 81
1DB1 : 00 BC 00 00 00 BC 00 00 C5	1F01 : BC 00 00 00 BC 00 00 00 89
1DB9 : 00 BC 00 00 00 BC 00 00 CD	1F09 : BC 00 00 00 BC 00 00 00 91
1D91 : 00 BC 00 00 00 BC 00 00 D5	1F11 : BC 00 00 00 BC 00 00 00 99
1D99 : 00 BC 00 00 00 BC 00 00 DD	1F19 : BC 00 00 00 BC 00 00 00 A1
1DA1 : 00 BC 00 00 00 BC 00 00 E5	1F21 : BC 00 00 00 BC 00 00 00 A9
1DA9 : 00 BC 00 00 00 BC 00 00 ED	1F29 : BC 00 00 00 BC 00 00 00 B1
1DB1 : 00 BC 00 00 00 BC 00 00 F5	1F31 : BC 00 00 00 BC 00 00 00 B9
1DB9 : F6 BC 56 4F 4C 4B 41 4E 4E	1F39 : BC 00 00 00 BC 00 00 30 22
1DC1 : 20 44 4F 53 00 55 00 FF EC	1F41 : BC 31 EA 66 FE 47 FE 4A D8
1DC9 : BC 00 00 00 BC 00 00 51	1F49 : F3 91 F2 0E F2 50 F2 33 67
1DD1 : BC 00 00 00 BC 00 00 59	1F51 : F3 57 F1 CA F1 ED F6 3E AC
1DD9 : BC 00 00 00 BC 00 00 61	1F59 : F1 2F F3 66 FE A5 F4 ED 78
1DE1 : BC 00 00 00 BC 00 00 69	1F61 : F5 00 B0 BC 00 00 00 BC 93
1DE9 : BC 00 00 00 BC 00 00 71	1F69 : 00 00 00 BC FF 00 FF FF 01
1DF1 : BC 00 00 00 BC 00 00 79	

Commodore