

!A

LLOAD BURNER.L,A\$4000

\*\*\* End of Pass 1

LLOAD BURNER1.L,A\$4000

LLOAD BURNER2.L,A\$4000

LLOAD BURNER.L,A\$4000

\*\*\* End of Pass 2

```
0800      1          ttl "PROMGRAMER Source Code, BURNER.L"
0800      2          src "BURNER.L"
0800      3      ;
0800      4      ;
0800      5      ; BURNER.L
0800      6      ;
0800      7      ;
0800      8      ; Copyright (c) 1985 by S-C Software Corporation
0800      9      ;
0800     10      ; Modified by Walland Philip Vrbancic Jr
0800     11      ;
0800     12      ;
0800     13      ; PROMGRAMER Source Code
0800     14      ;
0800     15      ; 2024 February 14
0800     16      ;
0800     17      ;
0800     18      ; DOS 4.5, Build 06
0800     19      ;
0800     20      ; 2024 February 14
0800     21      ;
0800     22      ;
0800     23      ; Start of Source Code: 0x4000
0800     24      ; Start of Symbol List: 0x7800
0800     25      ;
0800     26      ;
0800     27      ; Copyright (c) 2024 February 14 by
0800     28      ; Walland Philip Vrbancic Jr
0800     29      ;
0800     30      ; 6223 East Peabody Street
0800     31      ; Long Beach, California 90808
0800     32      ; Unitied States of America
0800     33      ;
0800     34      ; All Rights Reserved
0800     35      ;
0800     36      ; This software is the confidential and
0800     37      ; proprietary intellectual property of
0800     38      ; Walland Philip Vrbancic Jr
0800     39      ;
0800     40      ;
0800     41      ; PROMGRAMER Commands:
0800     42      ;
0800     43      ;      Start End Offset
0800     44      ; R 1000 mmFF 0000      Read EPROM
0800     45      ; B 1000 mmFF 0000      Burn EPROM
0800     46      ; F 1000 mmFF 0000      Fast Burn & Compare
0800     47      ; C 1000 mmFF 0000      Compare RAM/EPROM
0800     48      ; S 1000 8FFF 0000      Read EPROM
0800     49      ; T 1000 8FFF 0000      Burn EPROM
0800     50      ; G 1000 8FFF 8000      Fast Burn & Compare
0800     51      ; A 1000 8FFF 8000      Compare RAM/EPROM
0800     52      ; D 1000 mmFF          Display RAM
0800     53      ; E 0000 nnFF          Erase Check EPROM
0800     54      ; H                      Help (Command Menu)
0800     55      ; Z                      Restart PROMGRAMER
0800     56      ; M                      Exit to Monitor
0800     57      ; X                      Exit to DOS
0800     58      ;
0800     59      ;
0800     60      ; Commands S, T, G, and A only apply to a 27512 EPROM.
```

```

0800      61 ;
0800      62 ;
0800      63 ;
0800      64 ; Value of mm and nn:
0800      65 ;
0800      66 ; EPROM      mm      nn
0800      67 ; -----
0800      68 ; 2716      0x17    0x07
0800      69 ; 2732      0x1F    0x0F
0800      70 ; 2732A     0x1F    0x0F
0800      71 ; 2764      0x2F    0x1F
0800      72 ; 27128     0x4F    0x3F
0800      73 ; 27128A    0x4F    0x3F
0800      74 ; 27256     0x8F    0x7F
0800      75 ; 27512     0x8F    0xFF
0800      76 ;
0800      77 ;
0800      78 ;
0800      79 ; PROMGRAMER Switch Settings:
0800      80 ;
0800      81 ; EPROM      1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
0800      82 ; -----
0800      83 ; 2716          x   x   x
0800      84 ; 2732          x   x x
0800      85 ; 2732A       x   x x           x
0800      86 ; 2764          x       x   x   (21 V)
0800      87 ; 2764A       x       x   x x   (12.5 V)
0800      88 ; 27128       x   x       x   x   (corrected)
0800      89 ; 27128A     x       x   x x   x   (corrected)
0800      90 ; 27256       x   x       x x   x
0800      91 ; 27512       x   x   x       x   x
0800      92 ;
0800      93 ;
0800      94 ;
0800      95 ; Device Select Usage:
0800      96 ;
0800      97 ; Address  Use
0800      98 ; -----
0800      99 ; $C080,X  Hardware control, use Control Register Settings
0800     100 ; $C081,X  High Address masked with ADRMIN of EPROM size
0800     101 ; $C084,X  Read data
0800     102 ; $C085,X  Low Address of EPROM
0800     103 ; $C086,X  Write (burn) data
0800     104 ;
0800     105 ;
0800     106 ;
0800     107 ; Control Register Settings:
0800     108 ;
0800     109 ; Bit  Use
0800     110 ; ---
0800     111 ; 0   Program power; 0 = off, 1 = on
0800     112 ; 1   not used
0800     113 ; 2   not used
0800     114 ; 3   not used
0800     115 ; 4   Output enable (OE); 0 = yes, 1 = no
0800     116 ; 5   Chip select (CE); 0 = yes, 1 = no
0800     117 ; 6   Program pulse; 0 = 2764 & 27128, 1 = all others
0800     118 ; 7   Read/Write; 0 = write, 1 = read
0800     119 ;
0800     120 ;
0800     121 ;

```

```
0800      122 ; Sample Device Commands:
0800      123 ;
0800      124 ; 1. Initialize hardware and OFF
0800      125 ;
0800      126 ;     lda #$FE
0800      127 ;     sta $C080,X
0800      128 ;
0800      129 ;
0800      130 ; 2. Set address
0800      131 ;
0800      132 ;     lda #ADRHIGH
0800      133 ;     ora #ADRMIN
0800      134 ;     sta $C081,X
0800      135 ;
0800      136 ;     lda #ADRLow
0800      137 ;     sta $C085,X
0800      138 ;
0800      139 ;
0800      140 ; 3. Read EPROM (data will be in A-reg)
0800      141 ;
0800      142 ;     lda #$CE
0800      143 ;     sta $C080,X
0800      144 ;
0800      145 ;     lda $C084,X
0800      146 ;
0800      147 ;
0800      148 ; 4. Write (burn) EPROM (data is in A-reg)
0800      149 ;
0800      150 ;     cmp #$FF
0800      151 ;     beq NOBURN
0800      152 ;
0800      153 ;     sta $C086,X
0800      154 ;
0800      155 ;     lda #WRTCMD (based on EPROM type)
0800      156 ;     sta $C080,X
0800      157 ;
0800      158 ;     lda #BURNCMD (based on EPROM type)
0800      159 ;     sta $C080,X
0800      160 ;
0800      161 ;     <delay based on EPROM type>
0800      162 ;
0800      163 ;     lda #WRTCMD (turn BURNER off)
0800      164 ;     sta $C080,X
0800      165 ;
0800      166 ;
0800      167 ;
0000      168 LOC0      epz $00
0007      169 PTR       epz $07
0010      170 ADRMIN    epz $10                ; minimum EPROM address
0011      171 PAGES     epz $11                ; number of pages in EPROM
0012      172 WRCTRL    epz $12                ; write control word
0013      173 BURNCTRL  epz $13                ; burn control word
0014      174 RDCTRL    epz $14                ; read control word
0015      175 EXTRA     epz $15                ; extra burn time
0800      176 ;
0024      177 CH        epz $24
0025      178 CV        epz $25
0028      179 BASEZ     epz $28
0800      180 ;
0033      181 PROMPT    epz $33
0800      182 ;
```

003C	183	A1	epz	\$3C
003E	184	A2	epz	\$3E
0040	185	A3	epz	\$40
0800	186	;		
0076	187	ASRUN	epz	\$76
0800	188	;		
0800	189		enz	
0800	190	;		
0000	191	ZERO	equ	\$00
00FF	192	NEGONE	equ	\$FF
0800	193	;		
000F	194	NIBLMASK	equ	\$0F
0070	195	SLOTMASK	equ	\$70
00C8	196	WAITIME	equ	\$C8
00F0	197	RETRYCNT	equ	\$F0
00FE	198	INITCFG	equ	\$FE
0800	199	;		
008D	200	RETURN	equ	\$8D
009B	201	ESC	equ	\$9B
00A0	202	SPACE	equ	" "
00AC	203	COMMA	equ	", "
00BD	204	EQUAL	equ	"="
00DF	205	LWRMASK	equ	\$DF
00E0	206	LWRCASE	equ	\$E0
0800	207	;		
0200	208	INPUT	equ	\$200
0800	209	;		
03D0	210	DOSWARM	equ	\$3D0
03EA	211	HOOKDOS	equ	\$3EA
0800	212	;		
0400	213	LINE00	equ	\$400
07D0	214	LINE23	equ	\$7D0
0800	215	;		
1000	216	PAGE10	equ	\$1000
8000	217	PAGE80	equ	\$8000
0800	218	;		
C000	219	KEY	equ	\$C000
C010	220	CLRKEY	equ	\$C010
0800	221	;		
C030	222	SPKR	equ	\$C030
0800	223	;		
C080	224	IOCNTL	equ	\$C080
C081	225	IOADRHI	equ	\$C081
C084	226	IOREAD	equ	\$C084
C085	227	IOADRLO	equ	\$C085
C086	228	IOWRITE	equ	\$C086
0800	229	;		
F941	230	PRNTAX	equ	\$F941
F948	231	PRBLNK	equ	\$F948
FC22	232	VTAB	equ	\$FC22
FC58	233	HOME	equ	\$FC58
FCBA	234	NXTA1	equ	\$FCBA
FD0C	235	RDKEY	equ	\$FD0C
FD6A	236	GETLN	equ	\$FD6A
FD8E	237	CROUT	equ	\$FD8E
FD92	238	PRA1	equ	\$FD92
FDED	239	COUT	equ	\$FDED
FDDA	240	PRBYTE	equ	\$FDDA
FE89	241	SETKBD	equ	\$FE89
FE93	242	SETVID	equ	\$FE93
FF69	243	MONZ	equ	\$FF69

```
0800          244 ;  
0800          245 ;  
0800          246      icl "BURNER1.L"
```

```
LLOAD BURNER1.L,A$4000
```

```
0800          1          ttl "PROMGRAMER Source Code, BURNER1.L"
0800          2          ;
0800          3          ;
0800          4          ; BURNER1.L
0800          5          ;
0800          6          ;
0803          7          org $803
0803          8          obj $803
0803          9          usr
0803         10          ;
0803         11          ;
0803 20 EA 03     12  MAIN      jsr HOOKDOS
0806         13          ;
0806 A9 A0       14          lda #SPACE
0808 85 33       15          sta PROMPT
080A         16          ;
080A A9 FF       17          lda #NEGONE
080C 85 76       18          sta ASRUN
080E         19          ;
080E 20 58 FC    20          jsr HOME
0811         21          ;
0811 A2 11       22          ldx #$11
0813 20 F7 0B    23          jsr PRNTMSG
0816         24          ;
0816 A9 07       25          lda #7
0818         26          ;
0818 20 9A 0B    27          jsr GETSELC
081B 8D E3 0F    28          sta EPSLOT
081E         29          ;
081E 0A         30          asl
081F 0A         31          asl
0820 0A         32          asl
0821 0A         33          asl
0822         34          ;
0822 8D E9 0F    35          sta TEMP
0825         36          ;
0825 A9 08       37          lda /SLMOD1
0827 85 08       38          sta PTR+1
0829         39          ;
0829 A2 00       40          ldx #ZERO
082B A0 01       41          ldy #1
082D         42          ;
082D BD 98 0C    43  ^1      lda SLMODTBL,X
0830 85 07       44          sta PTR
0832         45          ;
0832 B1 07       46          lda (PTR),Y
0834 29 8F       47          and #$8F
0836         48          ;
0836 0D E9 0F    49          ora TEMP
0839 91 07       50          sta (PTR),Y
083B         51          ;
083B E8         52          inx
083C         53          ;
083C E0 09       54          cpx #SLTBLEND-SLMODTBL
083E D0 ED       55          bne <1
0840         56          ;
0840 A9 FE       57          lda #INITCFG
0842         58          ;
0842 8D 80 C0     59  SLMOD1   sta IOCNTL
0845         60          ;
```

```
0845 A2 00      61      ldx #ZERO
0847 20 F7 0B   62      jsr PRNTMSG
084A           63      ;
084A A9 08      64      lda #8
084C           65      ;
084C 20 9A 0B   66      jsr GETSELC
084F 8D E4 0F   67      sta EPTYPE
0852           68      ;
0852 98         69      tya
0853           70      ;
0853 0A         71      asl
0854           72      ;
0854 8D E9 0F   73      sta TEMP
0857           74      ;
0857 0A         75      asl
0858           76      ;
0858 6D E9 0F   77      adc TEMP
085B           78      ;
085B A8         79      tay
085C           80      ;
085C A2 00      81      ldx #ZERO
085E           82      ;
085E B9 A1 0C   83      ^2  lda PARMTBL,Y
0861 95 10      84      sta ADRMIN,X
0863           85      ;
0863 C8         86      iny
0864 E8         87      inx
0865           88      ;
0865 E0 06      89      cpx #6
0867 D0 F5      90      bne <2
0869           91      ;
0869 AD E4 0F   92      lda EPTYPE
086C 20 ED FD   93      jsr COUT
086F           94      ;
086F           95      ;
086F 20 58 FC   96      HCMD jsr HOME
0872           97      ;
0872 A2 09      98      ldx #$09
0874 20 F7 0B   99      jsr PRNTMSG
0877          100      ;
0877 AD E4 0F  101      lda EPTYPE
087A 29 0F     102      and #$0F
087C AA        103      tax
087D           104      ;
087D 20 F7 0B  105      jsr PRNTMSG
0880           106      ;
0880 A2 14      107      ldx #$14
0882 20 F7 0B  108      jsr PRNTMSG
0885           109      ;
0885 AD E3 0F  110      lda EPSLOT
0888 20 ED FD  111      jsr COUT
088B           112      ;
088B A2 0C     113      ldx #$0C
088D 20 F7 0B  114      jsr PRNTMSG
0890           115      ;
0890 A2 15      116      ldx #$15
0892           117      ;
0892 A5 11      118      lda PAGES
0894 F0 01     119      beq >1
0896           120      ;
0896 E8        121      inx
```

```

0897      122 ;
0897 20 F7 0B 123 ^1      jsr PRNTMESG
089A      124 ;
089A      125 ;
089A A2 FF   126 CMDLOOP  ldx #NEGONE
089C 9A      127      txs
089D      128 ;
089D A2 0D   129      ldx #$0D
089F 20 F7 0B 130      jsr PRNTMESG
08A2      131 ;
08A2 20 98 0A 132      jsr GETCMD
08A5      133 ;
08A5 4C 9A 08 134      jmp  CMDLOOP
08A8      135 ;      jmp  HCMD
08A8      136 ;
08A8      137 ;
08A8 C9 FF   138 WRITE    cmp  #NEGONE
08AA F0 1A   139      beq  READ
08AC      140 ;
08AC 8D 86 C0 141 SLMOD2   sta  IOWRITE
08AF      142 ;
08AF A5 12   143      lda  WRCTRL
08B1      144 ;
08B1 8D 80 C0 145 SLMOD3   sta  IOCNTL
08B4      146 ;
08B4 A5 13   147      lda  BURNCTRL
08B6      148 ;
08B6 8D 80 C0 149 SLMOD4   sta  IOCNTL
08B9      150 ;
08B9 A0 C8   151 ^1      ldy  #WAITIME
08BB      152 ;
08BB 88      153 ^2      dey
08BC D0 FD   154      bne  <2
08BE      155 ;
08BE CA      156      dex
08BF D0 F8   157      bne  <1
08C1      158 ;
08C1 A5 12   159      lda  WRCTRL
08C3      160 ;
08C3 8D 80 C0 161 SLMOD5   sta  IOCNTL
08C6      162 ;
08C6      163 ;
08C6 A5 14   164 READ     lda  RDCTRL
08C8      165 ;
08C8 8D 80 C0 166 SLMOD6   sta  IOCNTL
08CB      167 ;
08CB AD 84 C0 168 SLMOD7   lda  IOREAD
08CE      169 ;
08CE 60      170      rts
08CF      171 ;
08CF      172 ;
08CF A0 23   173 SHOWNDX  ldy  #35
08D1      174 ;
08D1 A5 08   175      lda  PTR+1
08D3 20 81 0A 176      jsr  SHOWBYTE
08D6      177 ;
08D6 A5 07   178      lda  PTR
08D8 20 81 0A 179      jsr  SHOWBYTE
08DB      180 ;
08DB A5 08   181      lda  PTR+1
08DD 05 10   182      ora  ADRMIN

```

```

08DF      183 ;
08DF 8D 81 C0 184 SLMOD8      sta IOADRHI
08E2      185 ;
08E2 A5 07   186           lda PTR
08E4      187 ;
08E4 8D 85 C0 188 SLMOD9      sta IOADRLO
08E7      189 ;
08E7 E6 07   190           inc PTR
08E9 D0 02   191           bne >1
08EB      192 ;
08EB E6 08   193           inc PTR+1
08ED      194 ;
08ED 60      195 ^1      rts
08EE      196 ;
08EE      197 ;
08EE 20 8E FD 198 SHOWDIFF jsr CROUT
08F1      199 ;
08F1 A6 3C   200           ldx A1
08F3 A5 3D   201           lda A1+1
08F5 20 41 F9 202           jsr PRNTAX
08F8      203 ;
08F8 A9 BD   204           lda #EQUAL
08FA 20 ED FD 205           jsr COUT
08FD      206 ;
08FD A0 00   207           ldy #ZERO
08FF      208 ;
08FF B1 3C   209           lda (A1),Y
0901 20 DA FD 210           jsr PRBYTE
0904      211 ;
0904 A9 AC   212           lda #COMMA
0906 20 ED FD 213           jsr COUT
0909      214 ;
0909 E6 24   215           inc CH
090B      216 ;
090B      217 ;
090B A5 08   218 SHOWVAL  lda PTR+1
090D      219 ;
090D A6 07   220           ldx PTR
090F D0 03   221           bne >1
0911      222 ;
0911 38      223           sec
0912      224 ;
0912 E9 01   225           sbc #1
0914      226 ;
0914 CA      227 ^1      dex
0915      228 ;
0915 20 41 F9 229           jsr PRNTAX
0918      230 ;
0918 A9 BD   231           lda #EQUAL
091A 8D E7 0F 232           sta FLAG
091D      233 ;
091D 20 ED FD 234           jsr COUT
0920 20 C6 08 235           jsr READ
0923      236 ;
0923 4C DA FD 237           jmp PRBYTE
0926      238 ;
0926      239 ;
0926 20 5B 0A 240 RCMD      jsr CHKVALS
0929      241 ;
0929 20 CF 08 242 ^1      jsr SHOWNDX
092C 20 C6 08 243           jsr READ

```

```
092F      244 ;
092F A0 00      245      ldy #ZERO
0931      246 ;
0931 91 3C      247      sta (A1),Y
0933      248 ;
0933 20 77 0B    249      jsr CHKEY
0936 B0 05      250      bcs >2
0938      251 ;
0938 20 BA FC    252      jsr NXTA1
093B 90 EC      253      bcc <1
093D      254 ;
093D 60          255      ^2      rts
093E      256 ;
093E      257 ;
093E 20 5B 0A    258 BCMD      jsr CHKVALS
0941      259 ;
0941 20 CF 08    260      ^1      jsr SHOWNDX
0944      261 ;
0944 A0 00      262      ldy #ZERO
0946      263 ;
0946 B1 3C      264      lda (A1),Y
0948      265 ;
0948 A6 15      266      ldx EXTRA
094A 20 A8 08    267      jsr WRITE
094D      268 ;
094D 20 77 0B    269      jsr CHKEY
0950 B0 05      270      bcs >2
0952      271 ;
0952 20 BA FC    272      jsr NXTA1
0955 90 EA      273      bcc <1
0957      274 ;
0957 4C A3 09    275      ^2      jmp CCMD2
095A      276 ;
095A      277 ;
095A 20 5B 0A    278 FCMD      jsr CHKVALS
095D      279 ;
095D 20 CF 08    280      ^1      jsr SHOWNDX
0960      281 ;
0960 A9 F0      282      lda #RETRYCNT
0962 8D E8 0F    283      sta COUNT
0965      284 ;
0965 A0 00      285      ^2      ldy #ZERO
0967      286 ;
0967 B1 3C      287      lda (A1),Y
0969      288 ;
0969 A2 02      289      ldx #2
096B 20 A8 08    290      jsr WRITE
096E      291 ;
096E A0 00      292      ldy #ZERO
0970      293 ;
0970 D1 3C      294      cmp (A1),Y
0972 F0 15      295      beq >4
0974      296 ;
0974 CE E8 0F    297      ^3      dec COUNT
0977 D0 EC      298      bne <2
0979      299 ;
0979 20 EE 08    300      jsr SHOWDIFF
097C      301 ;
097C A2 13      302      ldx #$13
097E 20 F7 0B    303      jsr PRNTMSG
0981      304 ;
```

```

0981 A2 0E      305      ldx #$0E
0983 20 F7 0B   306      jsr PRNTMSG
0986           307      ;
0986 4C 58 0B   308      jmp TONE2
0989           309      ;
0989 A0 00      310      ^4      ldz #ZERO
098B           311      ;
098B B1 3C      312      lda (A1),Y
098D           313      ;
098D A2 04      314      ldz #4
098F 20 A8 08   315      jsr WRITE
0992           316      ;
0992 A0 00      317      ldz #ZERO
0994           318      ;
0994 D1 3C      319      cmp (A1),Y
0996 D0 DC      320      bne <3
0998           321      ;
0998 20 77 0B   322      jsr CHKEY
099B 90 01      323      bcc >5
099D           324      ;
099D 60         325      rts
099E           326      ;
099E 20 BA FC   327      ^5      jsr NXTA1
09A1 90 BA      328      bcc <1
09A3           329      ;
09A3           330      ;
09A3 20 8E FD   331      CCMD2      jsr CROUT
09A6           332      ;
09A6 20 C8 0A   333      jsr SHOWCMD
09A9           334      ;
09A9 20 5B 0A   335      CCMD      jsr CHKVALS
09AC           336      ;
09AC A9 00      337      lda #ZERO
09AE 8D E7 0F   338      sta FLAG
09B1           339      ;
09B1 20 CF 08   340      ^1      jsr SHOWNDX
09B4 20 C6 08   341      jsr READ
09B7           342      ;
09B7 A0 00      343      ldz #ZERO
09B9           344      ;
09B9 D1 3C      345      cmp (A1),Y
09BB F0 03      346      beq >2
09BD           347      ;
09BD 20 EE 08   348      jsr SHOWDIFF
09C0           349      ;
09C0 20 77 0B   350      ^2      jsr CHKEY
09C3 B0 05      351      bcs >3
09C5           352      ;
09C5 20 BA FC   353      jsr NXTA1
09C8 90 E7      354      bcc <1
09CA           355      ;
09CA A2 0F      356      ^3      ldz #$0F
09CC           357      ;
09CC           358      ;
09CC AD E7 0F   359      SUMMARY  lda FLAG
09CF D0 06      360      bne >4
09D1           361      ;
09D1 20 F7 0B   362      jsr PRNTMSG
09D4           363      ;
09D4 4C 55 0B   364      jmp TONE1
09D7           365      ;

```

```
09D7 4C 58 0B    366  ^4      jmp TONE2
09DA             367  ;
09DA             368  ;
09DA 20 7C 0A    369  ECMD     jsr SETLINE
09DD             370  ;
09DD A9 00       371          lda #ZERO
09DF 8D E7 0F    372          sta FLAG
09E2             373  ;
09E2 AD 01 02    374          lda INPUT+1
09E5 C9 8D       375          cmp #RETURN
09E7 D0 03       376          bne >1
09E9             377  ;
09E9 20 2F 0A    378          jsr SETEDFLT
09EC             379  ;
09EC A5 3C       380  ^1      lda A1
09EE 85 07       381          sta PTR
09F0             382  ;
09F0 A5 3D       383          lda A1+1
09F2 85 08       384          sta PTR+1
09F4             385  ;
09F4 A5 3E       386          lda A2
09F6 C5 3C       387          cmp A1
09F8             388  ;
09F8 A5 3F       389          lda A2+1
09FA E5 3F       390          sbc A2+1
09FC             391  ;
09FC 90 29       392          bcc >5
09FE             393  ;
09FE A5 11       394          lda PAGES
0A00 F0 06       395          beq >2
0A02             396  ;
0A02 A5 3F       397          lda A2+1
0A04 C5 11       398          cmp PAGES
0A06 B0 22       399          bcs >6
0A08             400  ;
0A08 20 CF 08    401  ^2      jsr SHOWNDX
0A0B 20 C6 08    402          jsr READ
0A0E             403  ;
0A0E C9 FF       404          cmp #NEGONE
0A10 F0 06       405          beq >3
0A12             406  ;
0A12 20 8E FD    407          jsr CROUT
0A15 20 0B 09    408          jsr SHOWVAL
0A18             409  ;
0A18 20 77 0B    410  ^3      jsr CHKEY
0A1B B0 05       411          bcs >4
0A1D             412  ;
0A1D 20 BA FC    413          jsr NXTA1
0A20 90 E6       414          bcc <2
0A22             415  ;
0A22 A2 10       416  ^4      ldx #$10
0A24             417  ;
0A24 4C CC 09    418          jmp SUMMARY
0A27             419  ;
0A27 A2 0A       420  ^5      ldx #$0A
0A29             421  ;
0A29 2C 00 00    422          bit *-*
0A2C             423          dfs !-2
0A2A             424  ;
0A2A A2 12       425  ^6      ldx #$12
0A2C             426  ;
```

```
0A2C 4C F7 0B      427      jmp PRNTMSG
0A2F              428      ;
0A2F              429      ;
0A2F A2 00        430      SETEDFLT ldx #ZERO
0A31              431      ;
0A31 86 3C        432      stx A1
0A33 86 3D        433      stx A1+1
0A35              434      ;
0A35 CA          435      dex
0A36              436      ;
0A36 86 3E        437      stx A2
0A38              438      ;
0A38 A6 11        439      ldx PAGES
0A3A              440      ;
0A3A CA          441      dex
0A3B              442      ;
0A3B 86 3F        443      stx A2+1
0A3D              444      ;
0A3D 60          445      rts
0A3E              446      ;
0A3E              447      ;
0A3E A5 3C        448      ^1    lda A1
0A40 29 07        449      and #7
0A42 D0 03        450      bne >2
0A44              451      ;
0A44 20 92 FD      452      DCMD   jsr PRA1
0A47              453      ;
0A47 E6 24        454      ^2    inc CH
0A49              455      ;
0A49 A0 00        456      ldy #ZERO
0A4B              457      ;
0A4B B1 3C        458      lda (A1),Y
0A4D 20 DA FD      459      jsr PRBYTE
0A50              460      ;
0A50 20 77 0B      461      jsr CHKEY
0A53 B0 05        462      bcs >3
0A55              463      ;
0A55 20 BA FC      464      jsr NXTA1
0A58 90 E4        465      bcc <1
0A5A              466      ;
0A5A 60          467      ^3    rts
0A5B              468      ;
0A5B              469      ;
0A5B A5 11        470      CHKVALS lda PAGES
0A5D F0 1D        471      beq SETLINE
0A5F              472      ;
0A5F 38          473      sec
0A60              474      ;
0A60 A5 3E        475      lda A2
0A62 E5 3C        476      sbc A1
0A64 A8          477      tay
0A65              478      ;
0A65 A5 3F        479      lda A2+1
0A67 E5 3D        480      sbc A1+1
0A69 48          481      pha
0A6A              482      ;
0A6A 98          483      tya
0A6B              484      ;
0A6B 18          485      clc
0A6C              486      ;
0A6C 65 07        487      adc PTR
```

```

0A6E          488 ;
0A6E 68       489      pla
0A6F          490 ;
0A6F 65 08    491      adc PTR+1
0A71 C5 11    492      cmp PAGES
0A73 90 07    493      bcc SETLINE
0A75          494 ;
0A75 68       495      pla
0A76 68       496      pla
0A77          497 ;
0A77 A2 0B    498      ldx #$0B
0A79          499 ;
0A79 4C F7 0B 500      jmp PRNTMESG
0A7C          501 ;
0A7C          502 ;
0A7C C6 25    503 SETLINE dec CV
0A7E          504 ;
0A7E 4C 22 FC 505      jmp VTAB
0A81          506 ;
0A81          507 ;
0A81 48       508 SHOWBYTE pha
0A82          509 ;
0A82 4A       510      lsr
0A83 4A       511      lsr
0A84 4A       512      lsr
0A85 4A       513      lsr
0A86          514 ;
0A86 20 8C 0A 515      jsr SHOWNIBL
0A89          516 ;
0A89 68       517      pla
0A8A          518 ;
0A8A 29 0F    519      and #NIBLMASK
0A8C          520 ;
0A8C          521 ;
0A8C C9 0A    522 SHOWNIBL cmp #10
0A8E 90 02    523      bcc >1
0A90          524 ;
0A90 69 06    525      adc #6
0A92          526 ;
0A92 69 B0    527 ^1      adc #"0"
0A94          528 ;
0A94 91 28    529      sta (BASEZ),Y
0A96          530 ;
0A96 C8       531      iny
0A97          532 ;
0A97 60       533      rts
0A98          534 ;
0A98          535 ;
0A98 20 6A FD 536 GETCMD jsr GETLN
0A9B          537 ;
0A9B AD 00 02 538      lda INPUT
0A9E C9 8D    539      cmp #RETURN
0AA0 F0 DA    540      beq SETLINE
0AA2          541 ;
0AA2 A0 00    542      ldy #ZERO
0AA4          543 ;
0AA4 C9 E0    544      cmp #LWRCASE
0AA6 90 02    545      bcc >1
0AA8          546 ;
0AA8 29 DF    547      and #LWRMASK
0AAA          548 ;

```

```

0AAA D9 52 0C    549  ^1      cmp CMDTBL,Y
0AAD F0 08      550      beq >2
0AAF           551      ;
0AAF C8         552      iny
0AB0           553      ;
0AB0 C0 0E      554      cpy #ADRHTBL-CMDTBL
0AB2 D0 F6      555      bne <1
0AB4           556      ;
0AB4 4C EF 0B   557      jmp ERRCMD
0AB7           558      ;
0AB7 B9 60 0C   559  ^2      lda ADRHTBL,Y
0ABA 8D E5 0F   560      sta ADRH
0ABD           561      ;
0ABD B9 8A 0C   562      lda ADRTBLH,Y
0AC0 48         563      pha
0AC1           564      ;
0AC1 B9 7C 0C   565      lda ADRTBLL,Y
0AC4 48         566      pha
0AC5           567      ;
0AC5 8C E6 0F   568      sty CMDNDX
0AC8           569      ;
0AC8           570      ;
0AC8 AD 01 02   571  SHOWCMD  lda INPUT+1
0ACB C9 8D      572      cmp #RETURN
0ACD F0 20      573      beq >2
0ACF           574      ;
0ACF A0 01      575      ldy #1
0AD1           576      ;
0AD1 20 B1 0B   577      jsr GETVAL
0AD4           578      ;
0AD4 86 3C      579      stx A1
0AD6 85 3D      580      sta A1+1
0AD8           581      ;
0AD8 20 B1 0B   582      jsr GETVAL
0ADB           583      ;
0ADB 86 3E      584      stx A2
0ADD 85 3F      585      sta A2+1
0ADF           586      ;
0ADF E4 3C      587      cpx A1
0AE1           588      ;
0AE1 E5 3D      589      sbc A1+1
0AE3 90 03      590      bcc >1
0AE5           591      ;
0AE5 4C B1 0B   592      jmp GETVAL
0AE8           593      ;
0AE8 68         594  ^1      pla
0AE9 68         595      pla
0AEA           596      ;
0AEA A2 0A      597      ldx #$0A
0AEC           598      ;
0AEC 4C F7 0B   599      jmp PRNTMSG
0AEF           600      ;
0AEF AC E6 0F   601  ^2      ldy CMDNDX
0AF2           602      ;
0AF2 B9 6E 0C   603      lda FLAGTBL,Y
0AF5 30 21      604      bmi >5
0AF7           605      ;
0AF7 4A         606      lsr
0AF8 90 0A      607      bcc >3
0AFA           608      ;
0AFA 4A         609      lsr

```

```
0AFB B0 07      610      bcs >3
0AFD            611      ;
0AFD 20 2F 0A    612      jsr SETEDFLT
0B00            613      ;
0B00 38          614      sec
0B01            615      ;
0B01 08          616      php
0B02            617      ;
0B02 B0 04      618      bcs >4
0B04            619      ;
0B04 08          620      ^3      php
0B05            621      ;
0B05 20 19 0B    622      jsr SETDFLT
0B08            623      ;
0B08 A9 11      624      ^4      lda #17
0B0A 85 24      625      sta CH
0B0C            626      ;
0B0C C6 25      627      dec CV
0B0E            628      ;
0B0E 20 22 FC    629      jsr VTAB
0B11            630      ;
0B11 28          631      plp
0B12            632      ;
0B12 20 37 0B    633      jsr SHOWALL
0B15 20 8E FD    634      jsr CROUT
0B18            635      ;
0B18 60          636      ^5      rts
0B19            637      ;
0B19            638      ;
0B19 A2 00      639      SETDFLT    ldx #PAGE10
0B1B 86 3C      640      stx A1
0B1D 86 07      641      stx PTR
0B1F            642      ;
0B1F A9 10      643      lda /PAGE10
0B21 85 3D      644      sta A1+1
0B23            645      ;
0B23 AD E5 0F    646      lda ADRH
0B26 85 08      647      sta PTR+1
0B28            648      ;
0B28 CA          649      dex
0B29 86 3E      650      stx A2
0B2B            651      ;
0B2B 18          652      clc
0B2C            653      ;
0B2C A5 11      654      lda PAGES
0B2E D0 02      655      bne >1
0B30            656      ;
0B30 A9 80      657      lda #$80
0B32            658      ;
0B32 69 0F      659      ^1      adc #$0F
0B34 85 3F      660      sta A2+1
0B36            661      ;
0B36 60          662      ^2      rts
0B37            663      ;
0B37            664      ;
0B37            665      icl "BURNER2.L"
```

LLOAD BURNER2.L,A\$4000

```

0B37          1          ttl "PROMGRAMER Source Code, BURNER2.L"
0B37          2          ;
0B37          3          ;
0B37          4          ; BURNER2.L
0B37          5          ;
0B37          6          ;
0B37 08        7  SHOWALL  php
0B38          8          ;
0B38 A2 3C      9          ldx #A1
0B3A 20 49 0B 10         jsr SHOWBYTES
0B3D          11         ;
0B3D A2 3E     12         ldx #A2
0B3F 20 49 0B 13         jsr SHOWBYTES
0B42          14         ;
0B42 28       15         plp
0B43 B0 F1    16         bcs <2
0B45          17         ;
0B45 E6 24    18         inc CH
0B47          19         ;
0B47 A2 07    20         ldx #PTR
0B49          21         ;
0B49          22         ;
0B49 E6 24    23  SHOWBYTES inc CH
0B4B          24         ;
0B4B B5 01    25         lda LOC0+1,X
0B4D 20 DA FD 26         jsr PRBYTE
0B50          27         ;
0B50 B5 00    28         lda LOC0,X
0B52          29         ;
0B52 4C DA FD 30         jmp PRBYTE
0B55          31         ;
0B55          32         ;
0B55 A0 00    33  TONE1   ldy #ZERO
0B57          34         ;
0B57 2C 00 00 35         bit *-*
0B5A          36         dfs !-2
0B58          37         ;
0B58          38         ;
0B58 A0 09    39  TONE2   ldy #TONETBL2-TONETBL1
0B5A          40         ;
0B5A B9 D1 0C 41         ^1   lda TONETBL1,Y
0B5D F0 17    42         beq >4
0B5F          43         ;
0B5F 85 40    44         sta A3
0B61          45         ;
0B61 B9 D2 0C 46         lda TONETBL1+1,Y
0B64 85 41    47         sta A3+1
0B66          48         ;
0B66 AD 30 C0 49         ^2   lda SPKR
0B69          50         ;
0B69 A6 40    51         ldx A3
0B6B          52         ;
0B6B CA       53         ^3   dex
0B6C D0 FD    54         bne <3
0B6E          55         ;
0B6E C6 41    56         dec A3+1
0B70 D0 F4    57         bne <2
0B72          58         ;
0B72 C8       59         iny
0B73 C8       60         iny

```

```
0B74          61 ;
0B74 D0 E4    62          bne <1
0B76          63 ;
0B76 60       64 ^4      rts
0B77          65 ;
0B77          66 ;
0B77 20 89 0B 67 CHKEY   jsr GETKEY
0B7A 90 0C    68          bcc >3
0B7C          69 ;
0B7C F0 09    70          beq >2
0B7E          71 ;
0B7E 20 89 0B 72 ^1      jsr GETKEY
0B81 90 FB    73          bcc <1
0B83          74 ;
0B83 F0 02    75          beq >2
0B85          76 ;
0B85 18       77          clc
0B86          78 ;
0B86 60       79          rts
0B87          80 ;
0B87 38       81 ^2      sec
0B88          82 ;
0B88 60       83 ^3      rts
0B89          84 ;
0B89          85 ;
0B89 18       86 GETKEY   clc
0B8A          87 ;
0B8A AD 00 C0 88          lda KEY
0B8D 10 0A    89          bpl >2
0B8F          90 ;
0B8F 8D 10 C0 91          sta CLRKEY
0B92          92 ;
0B92 C9 8D    93          cmp #RETURN
0B94 F0 02    94          beq >1
0B96          95 ;
0B96 C9 9B    96          cmp #ESC
0B98          97 ;
0B98 38       98 ^1      sec
0B99          99 ;
0B99 60      100 ^2      rts
0B9A          101 ;
0B9A          102 ;
0B9A 8D E9 0F 103 GETSELC sta TEMP
0B9D          104 ;
0B9D 20 0C FD 105 ^1      jsr RDKEY
0BA0 AA       106          tax
0BA1          107 ;
0BA1 38       108          sec
0BA2          109 ;
0BA2 E9 B1    110          sbc #"1"
0BA4 30 F7    111          bmi <1
0BA6          112 ;
0BA6 CD E9 0F 113          cmp TEMP
0BA9 B0 F2    114          bcs <1
0BAB          115 ;
0BAB A8       116          tay
0BAC          117 ;
0BAC 8A       118          txa
0BAD 20 ED FD 119          jsr COUT
0BB0          120 ;
0BB0 60      121          rts
```

```

0BB1      122 ;
0BB1      123 ;
0BB1 A2 00 124 GETVAL    ldx #ZERO
0BB3 86 07 125          stx PTR
0BB5 86 08 126          stx PTR+1
0BB7      127 ;
0BB7 B9 00 02 128 ^1    lda INPUT,Y
0BBA      129 ;
0BBA C8     130          iny
0BBB      131 ;
0BBB C9 A0  132          cmp #SPACE
0BBD F0 F8  133          beq <1
0BBF      134 ;
0BBF D0 12  135          bne >4
0BC1      136 ;
0BC1 A2 03  137 ^2    ldx #3
0BC3      138 ;
0BC3 0A     139          asl
0BC4 0A     140          asl
0BC5 0A     141          asl
0BC6 0A     142          asl
0BC7      143 ;
0BC7 0A     144 ^3    asl
0BC8      145 ;
0BC8 26 07  146          rol PTR
0BCA 26 08  147          rol PTR+1
0BCC      148 ;
0BCC CA     149          dex
0BCD 10 F8  150          bpl <3
0BCF      151 ;
0BCF B9 00 02 152          lda INPUT,Y
0BD2      153 ;
0BD2 C8     154          iny
0BD3      155 ;
0BD3 49 B0  156 ^4    eor #"0"
0BD5      157 ;
0BD5 C9 0A  158          cmp #$0A
0BD7 90 E8  159          bcc <2
0BD9      160 ;
0BD9 69 88  161          adc #$88
0BDB B0 12  162          bcs ERRCMD
0BDD      163 ;
0BDD C9 FA  164          cmp #$FA
0BDF B0 E0  165          bcs <2
0BE1      166 ;
0BE1 C9 C9  167          cmp #$C9
0BE3 B0 0A  168          bcs ERRCMD
0BE5      169 ;
0BE5 C9 C6  170          cmp #$C6
0BE7 D0 01  171          bne >5
0BE9      172 ;
0BE9 88     173          dey
0BEA      174 ;
0BEA A6 07  175 ^5    ldx PTR
0BEC A5 08  176          lda PTR+1
0BEE      177 ;
0BEE 60     178          rts
0BEF      179 ;
0BEF      180 ;
0BEF A2 13  181 ERRCMD   ldx #$13
0BF1 20 F7 0B 182          jsr PRNTMSG

```

```

0BF4      183 ;
0BF4 4C 9A 08 184      jmp CMDLOOP
0BF7      185 ;
0BF7      186 ;
0BF7 BD E7 0C 187 PRNTMESG lda MESGTBLL,X
0BFA 85 40    188      sta A3
0BFC      189 ;
0BFC BD FE 0C 190      lda MESGTBLH,X
0BFF 85 41    191      sta A3+1
0C01      192 ;
0C01 A0 00    193      ldy #ZERO
0C03      194 ;
0C03 B1 40    195 ^1      lda (A3),Y
0C05 F0 20    196      beq >4
0C07      197 ;
0C07 30 14    198      bmi >2
0C09      199 ;
0C09 C9 60    200      cmp #$60
0C0B B0 3A    201      bcs >9
0C0D      202 ;
0C0D C9 50    203      cmp #$50
0C0F B0 17    204      bcs >5
0C11      205 ;
0C11 C9 40    206      cmp #$40
0C13 B0 23    207      bcs >7
0C15      208 ;
0C15 C9 30    209      cmp #$30
0C17 B0 29    210      bcs >8
0C19      211 ;
0C19 85 24    212      sta CH
0C1B      213 ;
0C1B 90 03    214      bcc >3
0C1D      215 ;
0C1D 20 ED FD 216 ^2      jsr COUT
0C20      217 ;
0C20 C8      218 ^3      iny
0C21 D0 E0    219      bne <1
0C23      220 ;
0C23 E6 41    221      inc A3+1
0C25 D0 DC    222      bne <1
0C27      223 ;
0C27 60      224 ^4      rts
0C28      225 ;
0C28 6A      226 ^5      ror
0C29 90 03    227      bcc >6
0C2B      228 ;
0C2B A9 80    229      lda /PAGE80
0C2D      230 ;
0C2D 2C 00 00 231      bit *-*
0C30      232      dfs !-2
0C2E      233 ;
0C2E A9 00    234 ^6      lda #ZERO
0C30      235 ;
0C30 8D E5 0F 236      sta ADRH
0C33      237 ;
0C33 20 19 0B 238      jsr SETDFLT
0C36      239 ;
0C36 18      240      clc
0C37      241 ;
0C37 24 00    242      bit LOC0
0C39      243      dfs !-1

```

```

0C38      244 ;
0C38 38    245 ^7      sec
0C39      246 ;
0C39 20 37 0B 247      jsr SHOWALL
0C3C 20 48 F9 248      jsr PRBLNK
0C3F      249 ;
0C3F 4C 20 0C 250      jmp <3
0C42      251 ;
0C42 20 2F 0A 252      ^8      jsr SETEDFLT
0C45 D0 F1    253      bne <7      ; always taken
0C47      254 ;
0C47 29 0F    255      ^9      and #$0F
0C49 AA      256      tax
0C4A      257 ;
0C4A 20 8E FD 258      ^1      jsr CROUT
0C4D      259 ;
0C4D CA      260      dex
0C4E D0 FA    261      bne <1
0C50      262 ;
0C50 F0 CE    263      beq <3      ; always taken
0C52      264 ;
0C52      265 ;
0C52      266 CMDTBL:
0C52 C1 C2 C3 267      asc "ABCD"
0C55 C4
0C56 C5 C6 C7 268      asc "EFGH"
0C59 C8
0C5A CD D1 D2 269      asc "MQRS"
0C5D D3
0C5E D4 DA    270      asc "TZ"
0C60      271 ;
0C60      272 ;
0C60      273 ADRTBL:
0C60 80 00 00 274      hex 80000000      ; A B C D
0C63 00
0C64 00 00 80 275      hex 00008000      ; E F G H
0C67 00
0C68 00 00 00 276      hex 00000080      ; M Q R S
0C6B 80
0C6C 80 00    277      hex 8000      ; TZ
0C6E      278 ;
0C6E      279 ;
0C6E      280 FLAGTBL:
0C6E 00 00 00 281      hex 00000003      ; A B C D
0C71 03
0C72 01 00 00 282      hex 01000080      ; E F G H
0C75 80
0C76 80 80 00 283      hex 80800000      ; M Q R S
0C79 00
0C7A 00 80    284      hex 0080      ; TZ
0C7C      285 ;
0C7C      286 ;
0C7C      287 ADRTBLL:
0C7C A8      288      byt CCMD-1
0C7D 3D      289      byt BCMD-1
0C7E A8      290      byt CCMD-1
0C7F 43      291      byt DCMD-1
0C80 D9      292      byt ECMD-1
0C81 59      293      byt FCMD-1
0C82 59      294      byt FCMD-1
0C83 6E      295      byt HCMD-1

```

```

0C84 68          296          byt MONZ-1
0C85 CF          297          byt DOSWARM-1
0C86 25          298          byt RCMD-1
0C87 25          299          byt RCMD-1
0C88 3D          300          byt BCMD-1
0C89 02          301          byt MAIN-1
0C8A            302          ;
0C8A            303          ;
0C8A            304          ADRTBLH:
0C8A 09          305          hby CCMD-1
0C8B 09          306          hby BCMD-1
0C8C 09          307          hby CCMD-1
0C8D 0A          308          hby DCMD-1
0C8E 09          309          hby ECMD-1
0C8F 09          310          hby FCMD-1
0C90 09          311          hby FCMD-1
0C91 08          312          hby HCMD-1
0C92 FF          313          hby MONZ-1
0C93 03          314          hby DOSWARM-1
0C94 09          315          hby RCMD-1
0C95 09          316          hby RCMD-1
0C96 09          317          hby BCMD-1
0C97 08          318          hby MAIN-1
0C98            319          ;
0C98            320          ;
0C98            321          SLMODTBL:
0C98 42          322          byt SLMOD1
0C99 AC          323          byt SLMOD2
0C9A B1          324          byt SLMOD3
0C9B B6          325          byt SLMOD4
0C9C C3          326          byt SLMOD5
0C9D C8          327          byt SLMOD6
0C9E CB          328          byt SLMOD7
0C9F DF          329          byt SLMOD8
0CA0 E4          330          byt SLMOD9
0CA1            331          ;
0CA1            332          SLTBLEND:
0CA1            333          ;
0CA1            334          ;
0CA1            335          PARMTBL:
0CA1 F8 08 7E    336          hex F8087E7FCE32          ; 2716
0CA4 7F CE 32
0CA7 F0 10 7E    337          hex F0107E5FCE32          ; 2732
0CAA 5F CE 32
0CAD F0 10 7E    338          hex F0107E5FCE32          ; 2732A
0CB0 5F CE 32
0CB3 E0 20 5E    339          hex E0205E1FCE32          ; 2764
0CB6 1F CE 32
0CB9 C0 40 5E    340          hex C0405E1FCE32          ; 27128
0CBC 1F CE 32
0CBF C0 40 5E    341          hex C0405E1FCE32          ; 27128A
0CC2 1F CE 32
0CC5 80 80 7E    342          hex 80807E5FCE32          ; 27256
0CC8 5F CE 32
0CCB 00 00 7E    343          hex 00007E5FCE32          ; 27512
0CCE 5F CE 32
0CD1            344          ;
0CD1            345          ;
0CD1            346          TONETBL1:
0CD1 BB 8A          347          hex BB8A
0CD3 94 AD          348          hex 94AD

```

```
0CD5 BB 8A      349      hex BB8A
0CD7 7C CE      350      hex 7CCE
0CD9            351      ;
0CD9 00         352      hex 00
0CDA           353      ;
0CDA           354      ;
0CDA           355      TONETBL2:
0CDA 94 AD      356      hex 94AD
0CDC BB 8A      357      hex BB8A
0CDE 94 AD      358      hex 94AD
0CE0 BB 8A      359      hex BB8A
0CE2 94 AD      360      hex 94AD
0CE4 BB 8A      361      hex BB8A
0CE6           362      ;
0CE6 00         363      hex 00
0CE7           364      ;
0CE7           365      ;
0CE7           366      MESGTBLL:
0CE7 15         367      byt MSG00
0CE8 94         368      byt MSG01
0CE9 97         369      byt MSG02
0CEA 9A         370      byt MSG03
0CEB 9E         371      byt MSG04
0CEC A1         372      byt MSG05
0CED A5         373      byt MSG06
0CEE AA         374      byt MSG07
0CEF AE         375      byt MSG08
0CF0 B2         376      byt MSG09
0CF1 C4         377      byt MSG0A
0CF2 E2         378      byt MSG0B
0CF3 17         379      byt MSG0C
0CF4 31         380      byt MSG0D
0CF5 42         381      byt MSG0E
0CF6 5B         382      byt MSG0F
0CF7 6C         383      byt MSG10
0CF8 7D         384      byt MSG11
0CF9 AE         385      byt MSG12
0CFA D1         386      byt MSG13
0CFB D9         387      byt MSG14
0CFC 7E         388      byt MSG15
0CFD C2         389      byt MSG16
0CFE           390      ;
0CFE           391      MESGTBLH:
0CFE 0D         392      hby MSG00
0CFF 0D         393      hby MSG01
0D00 0D         394      hby MSG02
0D01 0D         395      hby MSG03
0D02 0D         396      hby MSG04
0D03 0D         397      hby MSG05
0D04 0D         398      hby MSG06
0D05 0D         399      hby MSG07
0D06 0D         400      hby MSG08
0D07 0D         401      hby MSG09
0D08 0D         402      hby MSG0A
0D09 0D         403      hby MSG0B
0D0A 0E         404      hby MSG0C
0D0B 0F         405      hby MSG0D
0D0C 0F         406      hby MSG0E
0D0D 0F         407      hby MSG0F
0D0E 0F         408      hby MSG10
0D0F 0F         409      hby MSG11
```

```
0D10 0F          410          hby MSG12
0D11 0F          411          hby MSG13
0D12 0F          412          hby MSG14
0D13 0E          413          hby MSG15
0D14 0E          414          hby MSG16
0D15             415          ;
0D15             416          ;
0D15             417          MSGS:
0D15             418          ;
0D15             419          ; X=$00
0D15             420          ;
0D15 64 0C       421          MSG00    hex 640C
0D17 C5 D0 D2    422          asc "EPROM Selection"
0D1A CF CD A0
0D1D D3 E5 EC
0D20 E5 E3 F4
0D23 E9 EF EE
0D26 62 06       423          hex 6206
0D28 B1 A0 AD    424          asc "1 -- 2716"
0D2B AD A0 B2
0D2E B7 B1 B6
0D31 16          425          hex 16
0D32 B5 A0 AD    426          asc "5 -- 27128"
0D35 AD A0 B2
0D38 B7 B1 B2
0D3B B8
0D3C 8D 06       427          hex 8D06
0D3E B2 A0 AD    428          asc "2 -- 2732"
0D41 AD A0 B2
0D44 B7 B3 B2
0D47 16          429          hex 16
0D48 B6 A0 AD    430          asc "6 -- 27128A"
0D4B AD A0 B2
0D4E B7 B1 B2
0D51 B8 C1
0D53 8D 06       431          hex 8D06
0D55 B3 A0 AD    432          asc "3 -- 2732A"
0D58 AD A0 B2
0D5B B7 B3 B2
0D5E C1
0D5F 16          433          hex 16
0D60 B7 A0 AD    434          asc "7 -- 27256"
0D63 AD A0 B2
0D66 B7 B2 B5
0D69 B6
0D6A 8D 06       435          hex 8D06
0D6C B4 A0 AD    436          asc "4 -- 2764"
0D6F AD A0 B2
0D72 B7 B6 B4
0D75 16          437          hex 16
0D76 B8 A0 AD    438          asc "8 -- 27512"
0D79 AD A0 B2
0D7C B7 B5 B1
0D7F B2
0D80 62          439          hex 62
0D81 C5 EE F4    440          asc "Enter selection:  "
0D84 E5 F2 A0
0D87 F3 E5 EC
0D8A E5 E3 F4
0D8D E9 EF EE
0D90 BA A0 A0
```

```

0D93 00          441          hex 00
0D94          442      ;
0D94          443      ;
0D94          444      ; X=$01
0D94          445      ;
0D94 B1 B6      446  MSG01      asc "16"
0D96 00          447          hex 00
0D97          448      ;
0D97          449      ;
0D97          450      ; X=$02
0D97          451      ;
0D97 B3 B2      452  MSG02      asc "32"
0D99 00          453          hex 00
0D9A          454      ;
0D9A          455      ;
0D9A          456      ; X=$03
0D9A          457      ;
0D9A B3 B2 C1    458  MSG03      asc "32A"
0D9D 00          459          hex 00
0D9E          460      ;
0D9E          461      ;
0D9E          462      ; X=$04
0D9E          463      ;
0D9E B6 B4      464  MSG04      asc "64"
0DA0 00          465          hex 00
0DA1          466      ;
0DA1          467      ;
0DA1          468      ; X=$05
0DA1          469      ;
0DA1 B1 B2 B8    470  MSG05      asc "128"
0DA4 00          471          hex 00
0DA5          472      ;
0DA5          473      ;
0DA5          474      ; X=$06
0DA5          475      ;
0DA5 B1 B2 B8    476  MSG06      asc "128A"
0DA8 C1
0DA9 00          477          hex 00
0DAA          478      ;
0DAA          479      ;
0DAA          480      ; X=$07
0DAA          481      ;
0DAA B2 B5 B6    482  MSG07      asc "256"
0DAD 00          483          hex 00
0DAE          484      ;
0DAE          485      ;
0DAE          486      ; X=$08
0DAE          487      ;
0DAE B5 B1 B2    488  MSG08      asc "512"
0DB1 00          489          hex 00
0DB2          490      ;
0DB2          491      ;
0DB2          492      ; X=$09
0DB2          493      ;
0DB2 D7 EF F2    494  MSG09      asc "Working with a 27"
0DB5 EB E9 EE
0DB8 E7 A0 F7
0DBB E9 F4 E8
0DBE A0 E1 A0
0DC1 B2 B7
0DC3 00          495          hex 00

```

```

0DC4      496 ;
0DC4      497 ;
0DC4      498 ; X=$0A
0DC4      499 ;
0DC4 62 87 500 MSG0A    hex 6287
0DC6 D3 F4 E1 501      asc "Start must be less than End"
0DC9 F2 F4 A0
0DCC ED F5 F3
0DCF F4 A0 E2
0DD2 E5 A0 EC
0DD5 E5 F3 F3
0DD8 A0 F4 E8
0DDB E1 EE A0
0DDE C5 EE E4
0DE1 00      502      hex 00
0DE2      503 ;
0DE2      504 ;
0DE2      505 ; X=$0B
0DE2      506 ;
0DE2 62 87 507 MSG0B    hex 6287
0DE4 CF E6 E6 508      asc "Offset + ( End - Start ) is too big for this
EPROM"
0DE7 F3 E5 F4
0DEA A0 AB A0
0DED A8 A0 C5
0DF0 EE E4 A0
0DF3 AD A0 D3
0DF6 F4 E1 F2
0DF9 F4 A0 A9
0DFC A0 E9 F3
0DFF A0 F4 EF
0E02 EF A0 E2
0E05 E9 E7 A0
0E08 E6 EF F2
0E0B A0 F4 E8
0E0E E9 F3 A0
0E11 C5 D0 D2
0E14 CF CD
0E16 00      509      hex 00
0E17      510 ;
0E17      511 ;
0E17      512 ; X=$0C
0E17      513 ;
0E17 63 0D 514 MSG0C    hex 630D
0E19 C3 EF ED 515      asc "Command Menu"
0E1C ED E1 EE
0E1F E4 A0 CD
0E22 E5 EE F5
0E25 62      516      hex 62
0E26 A0 A0 D3 517      asc "  Start End Offset"
0E29 F4 E1 F2
0E2C F4 A0 C5
0E2F EE E4 A0
0E32 CF E6 E6
0E35 F3 E5 F4
0E38 8D      518      hex 8D
0E39 D2      519      asc "R"
0E3A 50      520      hex 50
0E3B D2 E5 E1 521      asc "Read EPROM"
0E3E E4 A0 C5
0E41 D0 D2 CF
0E44 CD

```

```

0E45 8D          522          hex 8D
0E46 C2          523          asc  "B"
0E47 50          524          hex 50
0E48 C2 F5 F2    525          asc  "Burn EPROM"
0E4B EE A0 C5
0E4E D0 D2 CF
0E51 CD
0E52 8D          526          hex 8D
0E53 C6          527          asc  "F"
0E54 50          528          hex 50
0E55 C6 E1 F3    529          asc  "Fast Burn & Compare"
0E58 F4 A0 C2
0E5B F5 F2 EE
0E5E A0 A6 A0
0E61 C3 EF ED
0E64 F0 E1 F2
0E67 E5
0E68 8D          530          hex 8D
0E69 C3          531          asc  "C"
0E6A 50          532          hex 50
0E6B C3 EF ED    533          asc  "Compare RAM/EPROM"
0E6E F0 E1 F2
0E71 E5 A0 D2
0E74 C1 CD AF
0E77 C5 D0 D2
0E7A CF CD
0E7C 8D 00        534          hex 8D00
0E7E          535          ;
0E7E          536          ;
0E7E          537          ; X=$15
0E7E          538          ;
0E7E D3          539          MSG15 asc  "S"
0E7F 51          540          hex 51
0E80 D2 E5 E1    541          asc  "Read EPROM"
0E83 E4 A0 C5
0E86 D0 D2 CF
0E89 CD
0E8A 8D          542          hex 8D
0E8B D4          543          asc  "T"
0E8C 51          544          hex 51
0E8D C2 F5 F2    545          asc  "Burn EPROM"
0E90 EE A0 C5
0E93 D0 D2 CF
0E96 CD
0E97 8D          546          hex 8D
0E98 C7          547          asc  "G"
0E99 51          548          hex 51
0E9A C6 E1 F3    549          asc  "Fast Burn & Compare"
0E9D F4 A0 C2
0EA0 F5 F2 EE
0EA3 A0 A6 A0
0EA6 C3 EF ED
0EA9 F0 E1 F2
0EAC E5
0EAD 8D          550          hex 8D
0EAE C1          551          asc  "A"
0EAF 51          552          hex 51
0EB0 C3 EF ED    553          asc  "Compare RAM/EPROM"
0EB3 F0 E1 F2
0EB6 E5 A0 D2
0EB9 C1 CD AF

```

```

0EBC C5 D0 D2
0EBF CF CD
0EC1 8D          554          hex 8D
0EC2          555          ;
0EC2          556          ;
0EC2          557          ; X=$16
0EC2          558          ;
0EC2 C4          559 MSG16      asc "D"
0EC3 40 14       560          hex 4014
0EC5 C4 E9 F3    561          asc "Display RAM"
0EC8 F0 EC E1
0ECB F9 A0 D2
0ECE C1 CD
0ED0 8D          562          hex 8D
0ED1 C5          563          asc "E"
0ED2 30 14       564          hex 3014
0ED4 C5 F2 E1    565          asc "Erase Check EPROM"
0ED7 F3 E5 A0
0EDA C3 E8 E5
0EDD E3 EB A0
0EE0 C5 D0 D2
0EE3 CF CD
0EE5 8D          566          hex 8D
0EE6 C8          567          asc "H"
0EE7 14          568          hex 14
0EE8 C8 E5 EC    569          asc "Help (Command Menu)"
0EEB F0 A0 A8
0EEE C3 EF ED
0EF1 ED E1 EE
0EF4 E4 A0 CD
0EF7 E5 EE F5
0EFA A9
0EFB 8D          570          hex 8D
0EFC DA          571          asc "Z"
0EFD 14          572          hex 14
0EFE D2 E5 F3    573          asc "Restart PROMGRAMER"
0F01 F4 E1 F2
0F04 F4 A0 D0
0F07 D2 CF ED
0F0A C7 D2 C1
0F0D CD C5 D2
0F10 8D          574          hex 8D
0F11 CD          575          asc "M"
0F12 14          576          hex 14
0F13 C5 F8 E9    577          asc "Exit to Monitor"
0F16 F4 A0 F4
0F19 EF A0 CD
0F1C EF EE E9
0F1F F4 EF F2
0F22 8D          578          hex 8D
0F23 D1          579          asc "Q"
0F24 14          580          hex 14
0F25 C5 F8 E9    581          asc "Exit to DOS"
0F28 F4 A0 F4
0F2B EF A0 C4
0F2E CF D3
0F30 00          582          hex 00
0F31          583          ;
0F31          584          ;
0F31          585          ; X=$0D
0F31          586          ;

```

```

0F31 62          587  MSG0D      hex 62
0F32 C5 EE F4   588          asc "Enter command: "
0F35 E5 F2 A0
0F38 E3 EF ED
0F3B ED E1 EE
0F3E E4 BA A0
0F41 00          589          hex 00
0F42          590          ;
0F42          591          ;
0F42          592          ; X=$0E
0F42          593          ;
0F42 AC A0 E3   594  MSG0E      asc ", cannot burn this EPROM"
0F45 E1 EE EE
0F48 EF F4 A0
0F4B E2 F5 F2
0F4E EE A0 F4
0F51 E8 E9 F3
0F54 A0 C5 D0
0F57 D2 CF CD
0F5A 00          595          hex 00
0F5B          596          ;
0F5B          597          ;
0F5B          598          ; X=$0F
0F5B          599          ;
0F5B 62          600  MSG0F      hex 62
0F5C C1 EC EC   601          asc "All Bytes Match"
0F5F A0 C2 F9
0F62 F4 E5 F3
0F65 A0 CD E1
0F68 F4 E3 E8
0F6B 00          602          hex 00
0F6C          603          ;
0F6C          604          ;
0F6C          605          ; X=$10
0F6C          606          ;
0F6C 62          607  MSG10      hex 62
0F6D C1 EC EC   608          asc "All Bytes Blank"
0F70 A0 C2 F9
0F73 F4 E5 F3
0F76 A0 C2 EC
0F79 E1 EE EB
0F7C 00          609          hex 00
0F7D          610          ;
0F7D          611          ;
0F7D          612          ; X=$11
0F7D          613          ;
0F7D 8D 0A       614  MSG11      hex 8D0A
0F7F D3 AE C3   615          asc "S.C.R.G. PROMGRAMER"
0F82 AE D2 AE
0F85 C7 AE A0
0F88 D0 D2 CF
0F8B ED C7 D2
0F8E C1 CD C5
0F91 D2
0F92 63          616          hex 63
0F93 C5 EE F4   617          asc "Enter Slot number (1-7): "
0F96 E5 F2 A0
0F99 D3 EC EF
0F9C F4 A0 EE
0F9F F5 ED E2
0FA2 E5 F2 A0

```

```

0FA5 A8 B1 AD
0FA8 B7 A9 BA
0FAB A0 A0
0FAD 00          618          hex 00
0FAE          619          ;
0FAE          620          ;
0FAE          621          ; X=$12
0FAE          622          ;
0FAE 62 87      623 MSG12     hex 6287
0FB0 CF E6 E6   624          asc "Offset is bigger than this EPROM"
0FB3 F3 E5 F4
0FB6 A0 E9 F3
0FB9 A0 E2 E9
0FBC E7 E7 E5
0FBF F2 A0 F4
0FC2 E8 E1 EE
0FC5 A0 F4 E8
0FC8 E9 F3 A0
0FCB C5 D0 D2
0FCE CF CD
0FD0 00          625          hex 00
0FD1          626          ;
0FD1          627          ;
0FD1          628          ; X=$13
0FD1          629          ;
0FD1 8D 87      630 MSG13     hex 8D87
0FD3 C5 F2 F2   631          asc "Error"
0FD6 EF F2
0FD8 00          632          hex 00
0FD9          633          ;
0FD9          634          ;
0FD9          635          ; X=$14
0FD9          636          ;
0FD9 A0 E9 EE   637 MSG14     asc " in Slot "
0FDC A0 D3 EC
0FDF EF F4 A0
0FE2 00          638          hex 00
0FE3          639          ;
0FE3          640          ;
0FE3          641 EPSLOT     dfs 1,ZERO
0FE4          642 EPTYPE     dfs 1,ZERO
0FE5          643 ADRH       dfs 1,ZERO
0FE6          644 CMDNDX     dfs 1,ZERO
0FE7          645 FLAG       dfs 1,ZERO
0FE8          646 COUNT     dfs 1,ZERO
0FE9          647 TEMP       dfs 1,ZERO
0FEA          648          ;
0FEA          649          ;

```

BSAVE BURNER,A\$0803,B,L\$07E7

```

0FEA          650          usr BURNER
0FEA          651          ;
0FEA          652          ;
0FEA          653          stt "PROMGRAMER Symbol Table"
0FEA          654          ;
0FEA          655          ;
0FEA          656          end 111

```

\*\*\* End of Assembly

Symbol List starts at 0x7800, ends at 0x7DBE, used 0x05BE, remaining 0x38F2

# Symbols unsorted:

LOC0	0000	PTR	0007	ADRMIN	0010	PAGES	0011	WRCTRL	0012
BURNCTRL	0013	RDCTRL	0014	EXTRA	0015	CH	0024	CV	0025
BASEZ	0028	PROMPT	0033	A1	003C	A2	003E	A3	0040
ASRUN	0076	ZERO	0000	NEGONE	00FF	NIBLMASK	000F	SLOTMASK	0070
WAITIME	00C8	RETRYCNT	00F0	INITCFG	00FE	RETURN	008D	ESC	009B
SPACE	00A0	COMMA	00AC	EQUAL	00BD	LWRMASK	00DF	LWRCASE	00E0
INPUT	0200	DOSWARM	03D0	HOOKDOS	03EA	LINE00	0400	LINE23	07D0
PAGE10	1000	PAGE80	8000	KEY	C000	CLRKEY	C010	SPKR	C030
IOCNTL	C080	IOADRHI	C081	IOREAD	C084	IOADRLO	C085	IOWRITE	C086
PRNTAX	F941	PRBLNK	F948	VTAB	FC22	HOME	FC58	NXTA1	FCBA
RDKEY	FD0C	GETLN	FD6A	CROUT	FD8E	PRA1	FD92	COUT	FD0C
PRBYTE	FDDA	SETKBD	FE89	SETVID	FE93	MONZ	FF69	MAIN	0803
SLMOD1	0842	HCMD	086F	CMDLOOP	089A	WRITE	08A8	SLMOD2	08AC
SLMOD3	08B1	SLMOD4	08B6	SLMOD5	08C3	READ	08C6	SLMOD6	08C8
SLMOD7	08CB	SHOWNDX	08CF	SLMOD8	08DF	SLMOD9	08E4	SHOWDIFF	08EE
SHOWVAL	090B	RCMD	0926	BCMD	093E	FCMD	095A	CCMD2	09A3
CCMD	09A9	SUMMARY	09CC	ECMD	09DA	SETEDFLT	0A2F	DCMD	0A44
CHKVALS	0A5B	SETLINE	0A7C	SHOWBYTE	0A81	SHOWNIBL	0A8C	GETCMD	0A98
SHOWCMD	0AC8	SETDFLT	0B19	SHOWALL	0B37	SHOWBYTS	0B49	TONE1	0B55
TONE2	0B58	CHKEY	0B77	GETKEY	0B89	GETSELC	0B9A	GETVAL	0BB1
ERRCMD	0BEF	PRNTMSG	0BF7	CMDTBL	0C52	ADRHTBL	0C60	FLAGTBL	0C6E
ADRTBLL	0C7C	ADRTBLH	0C8A	SLMODTBL	0C98	SLTBLEND	0CA1	PARMTBL	0CA1
TONETBL1	0CD1	TONETBL2	0CDA	MESGTBL	0CE7	MESGTBLH	0CFE	MESGS	0D15
MESG00	0D15	MESG01	0D94	MESG02	0D97	MESG03	0D9A	MESG04	0D9E
MESG05	0DA1	MESG06	0DA5	MESG07	0DAA	MESG08	0DAE	MESG09	0DB2
MESG0A	0DC4	MESG0B	0DE2	MESG0C	0E17	MESG15	0E7E	MESG16	0EC2
MESG0D	0F31	MESG0E	0F42	MESG0F	0F5B	MESG10	0F6C	MESG11	0F7D
MESG12	0FAE	MESG13	0FD1	MESG14	0FD9	EPSLOT	0FE3	EPTYPE	0FE4
ADRH	0FE5	CMDNDX	0FE6	FLAG	0FE7	COUNT	0FE8	TEMP	0FE9

# Symbols alphabetically sorted:

A1	003C	A2	003E	A3	0040	ADRH	0FE5	ADRHTBL	0C60
ADRMIN	0010	ADRTBLH	0C8A	ADRTBLL	0C7C	ASRUN	0076	BASEZ	0028
BCMD	093E	BURNCTRL	0013	CCMD	09A9	CCMD2	09A3	CH	0024
CHKEY	0B77	CHKVALS	0A5B	CLRKEY	C010	CMDLOOP	089A	CMDNDX	0FE6
CMDTBL	0C52	COMMA	00AC	COUNT	0FE8	COUT	FD0C	CROUT	FD8E
CV	0025	DCMD	0A44	DOSWARM	03D0	ECMD	09DA	EPSLOT	0FE3
EPTYPE	0FE4	EQUAL	00BD	ERRCMD	0BEF	ESC	009B	EXTRA	0015
FCMD	095A	FLAG	0FE7	FLAGTBL	0C6E	GETCMD	0A98	GETKEY	0B89
GETLN	FD6A	GETSELC	0B9A	GETVAL	0BB1	HCMD	086F	HOME	FC58
HOOKDOS	03EA	INITCFG	00FE	INPUT	0200	IOADRHI	C081	IOADRLO	C085
IOCNTL	C080	IOREAD	C084	IOWRITE	C086	KEY	C000	LINE00	0400
LINE23	07D0	LOC0	0000	LWRCASE	00E0	LWRMASK	00DF	MAIN	0803
MESG00	0D15	MESG01	0D94	MESG02	0D97	MESG03	0D9A	MESG04	0D9E
MESG05	0DA1	MESG06	0DA5	MESG07	0DAA	MESG08	0DAE	MESG09	0DB2
MESG0A	0DC4	MESG0B	0DE2	MESG0C	0E17	MESG0D	0F31	MESG0E	0F42
MESG0F	0F5B	MESG10	0F6C	MESG11	0F7D	MESG12	0FAE	MESG13	0FD1
MESG14	0FD9	MESG15	0E7E	MESG16	0EC2	MESGS	0D15	MESGTBLH	0CFE
MESGTBL	0CE7	MONZ	FF69	NEGONE	00FF	NIBLMASK	000F	NXTA1	FCBA
PAGE10	1000	PAGE80	8000	PAGES	0011	PARMTBL	0CA1	PRA1	FD92
PRBLNK	F948	PRBYTE	FDDA	PRNTAX	F941	PRNTMSG	0BF7	PROMPT	0033
PTR	0007	RCMD	0926	RDCTRL	0014	RDKEY	FD0C	READ	08C6
RETRYCNT	00F0	RETURN	008D	SETDFLT	0B19	SETEDFLT	0A2F	SETKBD	FE89

SETLINE	0A7C	SETVID	FE93	SHOWALL	0B37	SHOWBYTE	0A81	SHOWBYTS	0B49
SHOWCMD	0AC8	SHOWDIFF	08EE	SHOWNDX	08CF	SHOWNIBL	0A8C	SHOWVAL	090B
SLMOD1	0842	SLMOD2	08AC	SLMOD3	08B1	SLMOD4	08B6	SLMOD5	08C3
SLMOD6	08C8	SLMOD7	08CB	SLMOD8	08DF	SLMOD9	08E4	SLMODTBL	0C98
SLOTMASK	0070	SLTBLEND	0CA1	SPACE	00A0	SPKR	C030	SUMMARY	09CC
TEMP	0FE9	TONE1	0B55	TONE2	0B58	TONETBL1	0CD1	TONETBL2	0CDA
VTAB	FC22	WAITIME	00C8	WRCTRL	0012	WRITE	08A8	ZERO	0000

## Symbols numerically sorted:

ZERO	0000	LOC0	0000	PTR	0007	NIBLMASK	000F	ADMIN	0010
PAGES	0011	WRCTRL	0012	BURNCTRL	0013	RDCTRL	0014	EXTRA	0015
CH	0024	CV	0025	BASEZ	0028	PROMPT	0033	A1	003C
A2	003E	A3	0040	SLOTMASK	0070	ASRUN	0076	RETURN	008D
ESC	009B	SPACE	00A0	COMMA	00AC	EQUAL	00BD	WAITIME	00C8
LWRMASK	00DF	LWRCASE	00E0	RETRYCNT	00F0	INITCFG	00FE	NEGONE	00FF
INPUT	0200	DOSWARM	03D0	HOOKDOS	03EA	LINE00	0400	LINE23	07D0
MAIN	0803	SLMOD1	0842	HCMD	086F	CMDLOOP	089A	WRITE	08A8
SLMOD2	08AC	SLMOD3	08B1	SLMOD4	08B6	SLMOD5	08C3	READ	08C6
SLMOD6	08C8	SLMOD7	08CB	SHOWNDX	08CF	SLMOD8	08DF	SLMOD9	08E4
SHOWDIFF	08EE	SHOWVAL	090B	RCMD	0926	BCMD	093E	FCMD	095A
CCMD2	09A3	CCMD	09A9	SUMMARY	09CC	ECMD	09DA	SETEDFLT	0A2F
DCMD	0A44	CHKVALS	0A5B	SETLINE	0A7C	SHOWBYTE	0A81	SHOWNIBL	0A8C
GETCMD	0A98	SHOWCMD	0AC8	SETDFLT	0B19	SHOWALL	0B37	SHOWBYTS	0B49
TONE1	0B55	TONE2	0B58	CHKEY	0B77	GETKEY	0B89	GETSELC	0B9A
GETVAL	0BB1	ERRCMD	0BEF	PRNTMESG	0BF7	CMDTBL	0C52	ADRHTBL	0C60
FLAGTBL	0C6E	ADRTBLL	0C7C	ADRTBLH	0C8A	SLMODTBL	0C98	SLTBLEND	0CA1
PARMTBL	0CA1	TONETBL1	0CD1	TONETBL2	0CDA	MESGTBLL	0CE7	MESGTBLH	0CFE
MESGS	0D15	MESG00	0D15	MESG01	0D94	MESG02	0D97	MESG03	0D9A
MESG04	0D9E	MESG05	0DA1	MESG06	0DA5	MESG07	0DAA	MESG08	0DAE
MESG09	0DB2	MESG0A	0DC4	MESG0B	0DE2	MESG0C	0E17	MESG15	0E7E
MESG16	0EC2	MESG0D	0F31	MESG0E	0F42	MESG0F	0F5B	MESG10	0F6C
MESG11	0F7D	MESG12	0FAE	MESG13	0FD1	MESG14	0FD9	EPSLOT	0FE3
EPTYPE	0FE4	ADRH	0FE5	CMDNDX	0FE6	FLAG	0FE7	COUNT	0FE8
TEMP	0FE9	PAGE10	1000	PAGE80	8000	KEY	C000	CLRKEY	C010
SPKR	C030	IOCNTL	C080	IOADRHI	C081	IOREAD	C084	IOADRLO	C085
IOWRITE	C086	PRNTAX	F941	PRBLNK	F948	VTAB	FC22	HOME	FC58
NXTA1	FCBA	RDKEY	FD0C	GETLN	FD6A	CROUT	FD8E	PRA1	FD92
PRBYTE	FDDA	COUT	FDED	SETKBD	FE89	SETVID	FE93	MONZ	FF69