

!A

LLOAD PGE.L,A\$4000

*** End of Pass 1

LLOAD PGE1.L,A\$4000

LLOAD PGE2.L,A\$4000

LLOAD PGE3.L,A\$4000

LLOAD PGE4.L,A\$4000

LLOAD PGE5.L,A\$4000

LLOAD PGE.L,A\$4000

*** End of Pass 2

```
0800      1      ttl "PGE Source Code, PGE.L"
0800      2      src "PGE.L"
0800      3      ;
0800      4      ;
0800      5      ; PGE.L
0800      6      ;
0800      7      ;
0800      8      ; PGE Source Code
0800      9      ;
0800     10      ; 2024 February 14
0800     11      ;
0800     12      ;
0800     13      ; DOS 4.5, Build 06
0800     14      ;
0800     15      ; 2024 February 14
0800     16      ;
0800     17      ;
0800     18      ; Start of Source Code: 0x4000
0800     19      ; Start of Symbol List: 0x7800
0800     20      ;
0800     21      ;
0800     22      ; Copyright (c) 2024 February 14 by
0800     23      ; Walland Philip Vrbancic Jr
0800     24      ;
0800     25      ; 6223 East Peabody Street
0800     26      ; Long Beach, California 90808
0800     27      ; Unitied States of America
0800     28      ;
0800     29      ; All Rights Reserved
0800     30      ;
0800     31      ; This software is the confidential and
0800     32      ; proprietary intellectual property of
0800     33      ; Walland Philip Vrbancic Jr
0800     34      ;
0800     35      ;
0000     36      H0000      epz $00
0001     37      H0001      epz $01
0002     38      H0002      epz $02
0003     39      H0003      epz $03
0004     40      H0004      epz $04
0005     41      H0005      epz $05
0006     42      H0006      epz $06
0007     43      H0007      epz $07
0008     44      H0008      epz $08
0009     45      H0009      epz $09
000A     46      H000A      epz $0A
000B     47      H000B      epz $0B
000D     48      H000D      epz $0D
000E     49      H000E      epz $0E
000F     50      H000F      epz $0F
0800     51      ;
0010     52      H0010      epz $10
0011     53      H0011      epz $11
0012     54      H0012      epz $12
0013     55      H0013      epz $13
0014     56      H0014      epz $14
0015     57      H0015      epz $15
0016     58      H0016      epz $16
0017     59      H0017      epz $17
0018     60      H0018      epz $18
```

0019	61	H0019	epz	\$19
0800	62	;		
0022	63	WNDTOP	epz	\$22
0023	64	WNDBTM	epz	\$23
0024	65	CH	epz	\$24
0025	66	CV	epz	\$25
0028	67	BASL	epz	\$28
0800	68	;		
0033	69	PROMPT	epz	\$33
0036	70	CSWL	epz	\$36
0038	71	KSWL	epz	\$38
003E	72	BUFPTR	epz	\$3E
0800	73	;		
0044	74	OPRND	epz	\$44
0800	75	;		
0050	76	LINNUM	epz	\$50
0800	77	;		
0067	78	TEXTTAB	epz	\$67
0069	79	VARTAB	epz	\$69
006F	80	FRETOP	epz	\$6F
0800	81	;		
0073	82	MEMSIZE	epz	\$73
0800	83	;		
0085	84	H0085	epz	\$85
0800	85	;		
009B	86	LOWTR	epz	\$9B
009D	87	FAC	epz	\$9D
0800	88	;		
00AF	89	PRGEND	epz	\$AF
0800	90	;		
00B8	91	TXTPTR	epz	\$B8
0800	92	;		
00DE	93	ERRNUM	epz	\$DE
0800	94	;		
00F8	95	REMSTK	epz	\$F8
00FA	96	H00FA	epz	\$FA
00FB	97	H00FB	epz	\$FB
00FC	98	H00FC	epz	\$FC
00FD	99	H00FD	epz	\$FD
00FE	100	H00FE	epz	\$FE
00FF	101	H00FF	epz	\$FF
0800	102	;		
0800	103		enz	
0800	104	;		
0000	105	ZERO	equ	\$00
00FF	106	NEGONE	equ	\$FF
0800	107	;		
0088	108	CTRLH	equ	\$88
008D	109	RETURN	equ	\$8D
0095	110	CTRLU	equ	\$95
0098	111	CTRLX	equ	\$98
009B	112	ESCAPE	equ	\$9B
00A0	113	SPACE	equ	\$A0
0800	114	;		
0000	115	WARMNDX	equ	\$00
0006	116	RESETNDX	equ	\$06
0800	117	;		
002E	118	ADRVLNDX	equ	\$2E
0036	119	LOADLNDX	equ	\$36
0800	120	;		
0100	121	PAGESIZE	equ	\$100

```

0100      122  STACK      equ $100
0800      123  ;
0200      124  INPUT      equ $200
0800      125  ;
03D0      126  DOSWARM    equ $3D0
03D3      127  DOSCOLD    equ $3D3
03EA      128  HOOKDOS    equ $3EA
03F5      129  USRAHAND   equ $3F5
0800      130  ;
0800      131  ;
0800      132  ; Screen locations
0800      133  ;
0400      134  LINE1      equ $400
0680      135  LINE6      equ $680
07D0      136  LINE24     equ $7D0
0800      137  ;
0800      138  ;
0800      139  ; HIMEM value
0800      140  ;
8E00      141  HIMEM      equ $8E00
0800      142  ;
0800      143  ;
0800      144  ; DOS parameter and routine addresses
0800      145  ;
BFF4      146  MNGVALS    equ $BFF4          ; manage DOS values
BFFA      147  USERVAL    equ $BFFA          ; USER values location
0800      148  ;
C000      149  KEY        equ $C000
C010      150  CLRKEY     equ $C010
0800      151  ;
D44A      152  HD44A      equ $D44A
D4F2      153  RSETASP    equ $D4F2          ; set/reset AS pointers
D61A      154  FNDLIN     equ $D61A          ; search program for LINNUM
D72C      155  HD72C      equ $D72C
D858      156  ISCNTC     equ $D858          ; check for control-c
DAFB      157  CRDO       equ $DAFB          ; print carriage return
DB5C      158  OUTDO      equ $DB5C          ; print character in A-reg
DD67      159  FRMNUM     equ $DD67          ; evaluate TXTPTR to FAC
0800      160  ;
E752      161  GETADR     equ $E752          ; convert FAC into LINNUM
ED24      162  LINPRT     equ $ED24          ; print UINT16 in X,A-reg
0800      163  ;
F940      164  PRNTYX     equ $F940
F941      165  PRNTAX     equ $F941
F94A      166  PRBL2      equ $F94A
FBC1      167  BASCALC    equ $FBC1
FBF0      168  STOADV     equ $FBF0
FBF4      169  ADVANCE    equ $FBF4
FC10      170  BACKSPC    equ $FC10
FC1A      171  CURSUP     equ $FC1A
FC58      172  HOME       equ $FC58
FC66      173  LF         equ $FC66
FD1B      174  KEYIN      equ $FD1B
FD67      175  GETLNZ     equ $FD67
FD6A      176  GETLN      equ $FD6A
FD71      177  BCKSPC     equ $FD71
FD8B      178  HFD8B      equ $FD8B
FD8E      179  CROUT      equ $FD8E
FDDA      180  PRBYTE     equ $FDDA
FDED      181  COUT       equ $FDED
FDF0      182  COUT1      equ $FDF0

```

FF2D	183	PRERR	equ \$FF2D
FF70	184	SCANINP	equ \$FF70
FFA7	185	GETNUM	equ \$FFA7
0800	186	;	
0800	187	;	
0800	188		icl "PGE1.L"

LLOAD PGE1.L,A\$4000

```

0800          1          ttl "PGE Source Code, PGE1.L"
0800          2          ;
0800          3          ;
0800          4          ; PGE1.L
0800          5          ;
0800          6          ;
0800          7          org HIMEM
0800          8          obj $1000
0800          9          usr
0800         10          ;
0800         11          ;
0800 20 58 FC         12          jsr HOME
0800         13          ;
0800 20 EA 03         14          jsr HOOKDOS
0800 20 8E FD         15          jsr CROUT
0800         16          ;
0800 A9 F0           17          lda #HIMEM-$10
0800 85 6F           18          sta FRETOP
0800 85 73           19          sta MEMSIZE
0800         20          ;
0800 A9 8D           21          lda /HIMEM-$10
0800 85 70           22          sta FRETOP+1
0800 85 74           23          sta MEMSIZE+1
0800         24          ;
0800 A9 00           25          lda #*-*
0800         26          dfs !-1
0800         27          ;
0800 4C 00 00         28          jmp *-*
0800         29          dfs !-2
0800         30          ;
0800 8D F5 03         31          sta USRAHAND
0800         32          ;
0800 A9 00           33          lda #H8D00
0800 8D F6 03         34          sta USRAHAND+1
0800         35          ;
0800 A9 A2           36          lda /H8D00
0800 8D F7 03         37          sta USRAHAND+2
0800         38          ;
0800 4C D0 03         39          jmp DOSWARM
0800         40          ;
0800         41          ;
0800         42          H02D0      dfs 1,ZERO
0800         43          H02D1      dfs 1,ZERO
0800         44          H02D3      dfs 1,ZERO
0800         45          H02D4      dfs 1,ZERO
0800         46          H02D5      dfs 1,ZERO
0800         47          ;
0800         48          H02DA      dfs 1,ZERO
0800         49          H02DB      dfs 1,ZERO
0800         50          H02DC      dfs 1,ZERO
0800         51          H02DD      dfs 1,ZERO
0800         52          H02DE      dfs 1,ZERO
0800         53          H02DF      dfs 1,ZERO
0800         54          ;
0800         55          H02E0      dfs 1,ZERO
0800         56          H02E1      dfs 1,ZERO
0800         57          H02E2      dfs 1,ZERO
0800         58          ;
0800         59          H02E4      dfs 1,ZERO
0800         60          H02E5      dfs 1,ZERO

```

```
8E37      61      ;
8E37      62      H02EC      dfs 1,ZERO
8E38      63      H02ED      dfs 1,ZERO
8E39      64      ;
8E39      65      H02EF      dfs 1,ZERO
8E3A      66      ;
8E3A      67      H02F0      dfs 1,ZERO
8E3B      68      H02F1      dfs 1,ZERO
8E3C      69      H02F2      dfs 1,ZERO
8E3D      70      H02F3      dfs 1,ZERO
8E3E      71      H02F4      dfs 1,ZERO
8E3F      72      H02F5      dfs 1,ZERO
8E40      73      H02F6      dfs 1,ZERO
8E41      74      H02F7      dfs 1,ZERO
8E42      75      ;
8E42      76      H02F8      dfs 1,ZERO
8E43      77      H02F9      dfs 1,ZERO
8E44      78      H02FA      dfs 1,ZERO
8E45      79      H02FB      dfs 1,ZERO
8E46      80      H02FC      dfs 1,ZERO
8E47      81      H02FD      dfs 1,ZERO
8E48      82      H02FE      dfs 1,ZERO
8E49      83      H02FF      dfs 1,ZERO
8E4A      84      ;
8E4A      85      H98E0      dfs 1,ZERO
8E4B      86      H98E1      dfs 1,ZERO
8E4C      87      ;
8E4C      88      H98ED      dfs 1,ZERO
8E4D      89      ;
8E4D      90      H98F8      dfs 1,ZERO
8E4E      91      H98F9      dfs 1,ZERO
8E4F      92      H98FA      dfs 1,ZERO
8E50      93      H98FB      dfs 1,ZERO
8E51      94      H98FC      dfs 1,ZERO
8E52      95      H98FD      dfs 1,ZERO
8E53      96      H98FE      dfs 1,ZERO
8E54      97      H98FF      dfs 1,ZERO
8E55      98      ;
8E55      99      ;
8E55      100      dfs  PAGESIZE-*)&NEGONE,ZERO
8F00      101      ;
8F00      102      ;
8F00      103      icl  "PGE2.L"
```

```
LLOAD PGE2.L,A$4000
```

```

8F00          1          ttl "PGE Source Code, PGE2.L"
8F00          2          ;
8F00          3          ;
8F00          4          ; PGE2.L
8F00          5          ;
8F00          6          ;
8F00 8D 4A 8E   7  H7A00      sta H98E0
8F03          8          ;
8F03 20 58 FC   9          jsr HOME
8F06         10          ;
8F06 A9 CC      11          lda #"L"
8F08 8D 00 02   12          sta INPUT
8F0B         13          ;
8F0B 4C 6A A2   14          jmp H8D6A
8F0E         15          ;
8F0E         16          ;
8F0E 2C 10 C0   17  H7A0E      bit CLRKEY
8F11         18          ;
8F11 A9 07      19          lda #7
8F13 85 23      20          sta WNDBTM
8F15         21          ;
8F15 A9 00      22          lda #ZERO
8F17 8D 4A 8E   23          sta H98E0
8F1A 85 25      24          sta CV
8F1C 85 24      25          sta CH
8F1E 85 08      26          sta H0008
8F20         27          ;
8F20 20 C1 FB   28          jsr BASCALC
8F23         29          ;
8F23 A4 24      30          ldy CH
8F25         31          ;
8F25 B1 28      32          lda (BASL),Y
8F27 85 00      33          sta H0000
8F29 85 07      34          sta H0007
8F2B         35          ;
8F2B 29 3F      36          and #$3F
8F2D 09 40      37          ora #$40
8F2F 91 28      38          sta (BASL),Y
8F31         39          ;
8F31 A9 C9      40  H7A31      lda #"I"
8F33 8D D0 07   41          sta LINE24+0
8F36         42          ;
8F36 2C 00 C0   43  H7A36      bit KEY
8F39 10 FB      44          bpl H7A36
8F3B         45          ;
8F3B AD 00 C0   46          lda KEY
8F3E         47          ;
8F3E 2C 10 C0   48          bit CLRKEY
8F41         49          ;
8F41 C9 8D      50          cmp #RETURN
8F43 D0 03      51          bne H7A48
8F45         52          ;
8F45 4C A7 90   53          jmp H7BA7
8F48         54          ;
8F48         55          ;
8F48 C9 98      56  H7A48      cmp #CTRLX
8F4A D0 03      57          bne H7A4F
8F4C         58          ;
8F4C 4C 00 A2   59          jmp H8D00
8F4F         60          ;

```



```

8F4F      61 ;
8F4F C9 9B      62 H7A4F      cmp #ESCAPE
8F51 F0 03      63      beq H7A56
8F53      64 ;
8F53 4C CC 8F      65      jmp H7ACC
8F56      66 ;
8F56      67 ;
8F56 A9 C3      68 H7A56      lda #"C"
8F58 8D D0 07      69      sta LINE24+0
8F5B      70 ;
8F5B 2C 00 C0      71 H7A5B      bit KEY
8F5E 10 FB      72      bpl H7A5B
8F60      73 ;
8F60 AD 00 C0      74      lda KEY
8F63 85 01      75      sta H0001
8F65      76 ;
8F65 2C 10 C0      77      bit CLRKEY
8F68      78 ;
8F68 C9 8D      79      cmp #RETURN
8F6A D0 03      80      bne H7A6F
8F6C      81 ;
8F6C 4C A7 90      82      jmp H7BA7
8F6F      83 ;
8F6F      84 ;
8F6F C9 98      85 H7A6F      cmp #CTRLX
8F71 D0 03      86      bne H7A76
8F73      87 ;
8F73 4C 00 A2      88      jmp H8D00
8F76      89 ;
8F76      90 ;
8F76 A5 07      91 H7A76      lda H0007
8F78      92 ;
8F78 A4 24      93      ldy CH
8F7A 91 28      94      sta (BASL),Y
8F7C      95 ;
8F7C A5 01      96      lda H0001
8F7E C9 C9      97      cmp #"I"
8F80 D0 06      98      bne H7A88
8F82      99 ;
8F82 20 1A FC      100      jsr CURSUP
8F85      101 ;
8F85 4C BB 8F      102      jmp H7ABB
8F88      103 ;
8F88      104 ;
8F88 C9 CA      105 H7A88      cmp #"J"
8F8A F0 04      106      beq H7A90
8F8C      107 ;
8F8C C9 88      108      cmp #CTRLH
8F8E D0 06      109      bne H7A96
8F90      110 ;
8F90 20 10 FC      111 H7A90      jsr BACKSPC
8F93      112 ;
8F93 4C BB 8F      113      jmp H7ABB
8F96      114 ;
8F96 C9 CB      115 H7A96      cmp #"K"
8F98 F0 04      116      beq H7A9E
8F9A      117 ;
8F9A C9 95      118      cmp #CTRLU
8F9C D0 06      119      bne H7AA4
8F9E      120 ;
8F9E 20 F4 FB      121 H7A9E      jsr ADVANCE

```

```

8FA1      122 ;
8FA1 4C BB 8F 123      jmp H7ABB
8FA4      124 ;
8FA4      125 ;
8FA4 C9 CD 126 H7AA4    cmp #"M"
8FA6 D0 06 127      bne H7AAE
8FA8      128 ;
8FA8 20 66 FC 129      jsr LF
8FAB      130 ;
8FAB 4C BB 8F 131      jmp H7ABB
8FAE      132 ;
8FAE      133 ;
8FAE A4 24 134 H7AAE    ldy CH
8FB0      135 ;
8FB0 B1 28 136      lda (BASL),Y
8FB2 29 3F 137      and #$3F
8FB4 09 40 138      ora #$40
8FB6 91 28 139      sta (BASL),Y
8FB8      140 ;
8FB8 4C 31 8F 141      jmp H7A31
8FBB      142 ;
8FBB      143 ;
8FBB A4 24 144 H7ABB    ldy CH
8FBD      145 ;
8FBD B1 28 146      lda (BASL),Y
8FBF 85 00 147      sta H0000
8FC1 85 07 148      sta H0007
8FC3      149 ;
8FC3 29 3F 150      and #$3F
8FC5 09 40 151      ora #$40
8FC7 91 28 152      sta (BASL),Y
8FC9      153 ;
8FC9 4C 56 8F 154      jmp H7A56
8FCC      155 ;
8FCC      156 ;
8FCC C9 88 157 H7ACC    cmp #CTRLH
8FCE D0 03 158      bne H7AD3
8FD0      159 ;
8FD0 4C 5A 90 160      jmp H7B5A
8FD3      161 ;
8FD3      162 ;
8FD3 AA 163 H7AD3    tax
8FD4      164 ;
8FD4 A5 00 165      lda H0000
8FD6      166 ;
8FD6 20 F0 FB 167      jsr STOADV
8FD9 20 09 90 168      jsr H7B09
8FDC      169 ;
8FDC 8A 170      txa
8FDD 85 00 171      sta H0000
8FDF      172 ;
8FDF A4 25 173      ldy CV
8FE1 84 03 174      sty H0003
8FE3      175 ;
8FE3 A4 24 176      ldy CH
8FE5 84 02 177      sty H0002
8FE7      178 ;
8FE7 AA 179      tax
8FE8      180 ;
8FE8 B1 28 181      lda (BASL),Y
8FEA 85 06 182      sta H0006

```

```

8FEC          183 ;
8FEC 8A       184 txa
8FED 29 3F    185 and #$3F
8FEF 09 40    186 ora #$40
8FF1          187 ;
8FF1 20 F0 FB 188 jsr STOADV
8FF4 20 09 90 189 jsr H7B09
8FF7          190 ;
8FF7 A4 24    191 H7AF7 ldy CH
8FF9          192 ;
8FF9 B1 28    193 lda (BASL),Y
8FFB AA       194 tax
8FFC          195 ;
8FFC A5 06    196 lda H0006
8FFE          197 ;
8FFE 20 F0 FB 198 jsr STOADV
9001 20 09 90 199 jsr H7B09
9004          200 ;
9004 86 06    201 stx H0006
9006          202 ;
9006 4C F7 8F 203 jmp H7AF7
9009          204 ;
9009          205 ;
9009 18       206 H7B09 clc
900A          207 ;
900A A5 25    208 lda CV
900C 65 24    209 adc CH
900E          210 ;
900E C9 2C    211 cmp #44
9010 90 05    212 bcc H7B17
9012          213 ;
9012 68       214 pla
9013 68       215 pla
9014          216 ;
9014 4C 18 90 217 jmp H7B18
9017          218 ;
9017          219 ;
9017 60       220 H7B17 rts
9018          221 ;
9018          222 ;
9018 A5 03    223 H7B18 lda H0003
901A 85 25    224 sta CV
901C          225 ;
901C 20 C1 FB 226 jsr BASCALC
901F          227 ;
901F A4 02    228 ldy H0002
9021 84 24    229 sty CH
9023          230 ;
9023 A9 C9    231 H7B23 lda #"I"
9025 8D D0 07 232 sta LINE24+0
9028          233 ;
9028 2C 00 C0 234 H7B28 bit KEY
902B 10 FB    235 bpl H7B28
902D          236 ;
902D AD 00 C0 237 lda KEY
9030          238 ;
9030 2C 10 C0 239 bit CLRKEY
9033          240 ;
9033 C9 8D    241 cmp #RETURN
9035 D0 03    242 bne H7B3A
9037          243 ;

```

```

9037 4C A7 90      244      jmp H7BA7
903A              245      ;
903A              246      ;
903A C9 98        247      H7B3A    cmp #CTRLX
903C D0 03        248      bne H7B41
903E              249      ;
903E 4C 00 A2     250      jmp H8D00
9041              251      ;
9041              252      ;
9041 C9 9B        253      H7B41    cmp #ESCAPE
9043 D0 0B        254      bne H7B50
9045              255      ;
9045 A4 24        256      ldy CH
9047              257      ;
9047 B1 28        258      lda (BASL),Y
9049 09 80        259      ora #$80
904B 85 07        260      sta H0007
904D              261      ;
904D 4C 56 8F     262      jmp H7A56
9050              263      ;
9050              264      ;
9050 4C 53 90     265      H7B50    jmp H7B53
9053              266      ;
9053              267      ;
9053 C9 88        268      H7B53    cmp #CTRLH
9055 F0 03        269      beq H7B5A
9057              270      ;
9057 4C CC 8F     271      jmp H7ACC
905A              272      ;
905A              273      ;
905A 20 F4 FB     274      H7B5A    jsr ADVANCE
905D              275      ;
905D A4 24        276      ldy CH
905F              277      ;
905F B1 28        278      lda (BASL),Y
9061 85 00        279      sta H0000
9063 85 07        280      sta H0007
9065              281      ;
9065 20 10 FC     282      jsr BACKSPC
9068              283      ;
9068 A5 00        284      lda H0000
906A 29 3F        285      and #$3F
906C 09 40        286      ora #$40
906E              287      ;
906E A4 25        288      ldy CV
9070 84 03        289      sty H0003
9072              290      ;
9072 A4 24        291      ldy CH
9074 84 02        292      sty H0002
9076              293      ;
9076 20 F0 FB     294      jsr STOADV
9079              295      ;
9079 20 F4 FB     296      H7B79    jsr ADVANCE
907C              297      ;
907C 18           298      clc
907D              299      ;
907D A5 24        300      lda CH
907F 65 25        301      adc CV
9081              302      ;
9081 C9 2C        303      cmp #44
9083 B0 0F        304      bcs H7B94

```

```

9085          305 ;
9085 A4 24      306      ldy CH
9087          307 ;
9087 B1 28      308      lda (BASL),Y
9089 AA         309      tax
908A          310 ;
908A 20 10 FC   311      jsr BACKSPC
908D          312 ;
908D 8A         313      txa
908E          314 ;
908E 20 F0 FB   315      jsr STOADV
9091          316 ;
9091 4C 79 90   317      jmp H7B79
9094          318 ;
9094          319 ;
9094 A9 A0       320 H7B94      lda #SPACE
9096 8D A6 06    321      sta LINE6+38
9099          322 ;
9099 A5 03       323      lda H0003
909B 85 25       324      sta CV
909D          325 ;
909D 20 C1 FB   326      jsr BASCALC
90A0          327 ;
90A0 A5 02       328      lda H0002
90A2 85 24       329      sta CH
90A4          330 ;
90A4 4C 23 90   331      jmp H7B23
90A7          332 ;
90A7          333 ;
90A7 A4 24       334 H7BA7      ldy CH
90A9          335 ;
90A9 A5 00       336      lda H0000
90AB 91 28       337      sta (BASL),Y
90AD          338 ;
90AD A9 18       339      lda #24
90AF 85 23       340      sta WNDBTM
90B1          341 ;
90B1 A9 00       342      lda #ZERO
90B3 85 24       343      sta CH
90B5 85 25       344      sta CV
90B7          345 ;
90B7 20 C1 FB   346      jsr BASCALC
90BA          347 ;
90BA A2 00       348      ldx #ZERO
90BC 86 24       349      stx CH
90BE 86 25       350      stx CV
90C0          351 ;
90C0 A4 24       352 H7BC0      ldy CH
90C2          353 ;
90C2 B1 28       354      lda (BASL),Y
90C4 F0 16       355      beq H7BDC
90C6 29 7F       356      and #$7F
90C8          357 ;
90C8 C9 5F       358      cmp #$5F
90CA 90 02       359      bcc H7BCE
90CC          360 ;
90CC 29 3F       361      and #$3F
90CE          362 ;
90CE 09 80       363 H7BCE      ora #$80
90D0 9D 00 02   364      sta INPUT,X
90D3          365 ;

```

```

90D3 E8          366      inx
90D4 F0 06      367      beq H7BDC
90D6           368      ;
90D6 20 F4 FB   369      jsr ADVANCE
90D9           370      ;
90D9 4C C0 90   371      jmp H7BC0
90DC           372      ;
90DC           373      ;
90DC A9 00      374      H7BDC   lda #ZERO
90DE 8D 39 8E   375      sta H02EF
90E1           376      ;
90E1 A0 00      377      ld y #ZERO
90E3           378      ;
90E3 AD 00 04   379      lda LINE1+0
90E6 C9 A0      380      cmp #SPACE
90E8 D0 02      381      bne H7BEC
90EA           382      ;
90EA A9 B0      383      lda #"0"
90EC           384      ;
90EC 4C 14 A9   385      H7BEC   jmp H9414
90EF           386      ;
90EF           387      ;
90EF           388      dfs PAGESIZE-*&NEGONE,ZERO
9100           389      ;
9100           390      ;
9100 AD 01 02   391      H7C00   lda INPUT+1
9103 C9 00      392      cmp #ZERO
9105 F0 0F      393      beq H7C16
9107           394      ;
9107 C9 2C      395      cmp #', '
9109 F0 0B      396      beq H7C16
910B           397      ;
910B C9 30      398      cmp #'0'
910D 90 04      399      bcc H7C13
910F           400      ;
910F C9 3A      401      cmp #'9'+1
9111 90 03      402      bcc H7C16
9113           403      ;
9113 4C 46 A4   404      H7C13   jmp H8F46
9116           405      ;
9116           406      ;
9116 A9 0A      407      H7C16   lda #10
9118 85 10      408      sta H0010
911A           409      ;
911A A9 00      410      lda #ZERO
911C 8D 29 8E   411      sta H02D3
911F 85 03      412      sta H0003
9121 85 11      413      sta H0011
9123 85 0E      414      sta H000E
9125 85 0F      415      sta H000F
9127 85 04      416      sta H0004
9129 85 05      417      sta H0005
912B 85 07      418      sta H0007
912D           419      ;
912D A9 FF      420      lda #NEGONE
912F 85 18      421      sta H0018
9131 85 19      422      sta H0019
9133           423      ;
9133 A9 08      424      lda #8
9135 85 06      425      sta H0006
9137           426      ;

```

```

9137 A9 0A      427      lda #10
9139 85 02      428      sta H0002
913B           429      ;
913B A5 67      430      lda TEXTTAB
913D 85 12      431      sta H0012
913F           432      ;
913F A5 68      433      lda TEXTTAB+1
9141 85 13      434      sta H0013
9143           435      ;
9143 A5 AF      436      lda PRGEND
9145 85 16      437      sta H0016
9147           438      ;
9147 A5 B0      439      lda PRGEND+1
9149 85 17      440      sta H0017
914B           441      ;
914B A5 73      442      lda MEMSIZE
914D 85 14      443      sta H0014
914F           444      ;
914F A5 74      445      lda MEMSIZE+1
9151 85 15      446      sta H0015
9153           447      ;
9153 A9 01      448      lda #1
9155 85 B8      449      sta TXTPTR
9157           450      ;
9157 A9 02      451      lda #2
9159 85 B9      452      sta TXTPTR+1
915B           453      ;
915B A0 00      454      ldy #ZERO
915D           455      ;
915D B1 B8      456      lda (TXTPTR),Y
915F C9 00      457      cmp #ZERO
9161 F0 7A      458      beq H7CDD
9163           459      ;
9163 C9 2C      460      cmp #' , '
9165 F0 10      461      beq H7C77
9167           462      ;
9167 20 67 DD    463      jsr FRMNUM
916A 20 52 E7    464      jsr GETADR
916D           465      ;
916D A5 50      466      lda LINNUM
916F 85 04      467      sta H0004
9171 85 10      468      sta H0010
9173           469      ;
9173 A5 51      470      lda LINNUM+1
9175 85 05      471      sta H0005
9177           472      ;
9177 A0 00      473      H7C77 ldy #ZERO
9179           474      ;
9179 B1 B8      475      lda (TXTPTR),Y
917B C9 00      476      cmp #ZERO
917D F0 53      477      beq H7CD2
917F           478      ;
917F E6 B8      479      inc TXTPTR
9181           480      ;
9181 B1 B8      481      lda (TXTPTR),Y
9183 C9 2C      482      cmp #' , '
9185 F0 0E      483      beq H7C95
9187           484      ;
9187 20 67 DD    485      jsr FRMNUM
918A 20 52 E7    486      jsr GETADR
918D           487      ;

```

```

918D A5 50      488      lda LINNUM
918F 85 18      489      sta H0018
9191           490      ;
9191 A5 51      491      lda LINNUM+1
9193 85 19      492      sta H0019
9195           493      ;
9195 A0 00      494      H7C95 ldy #ZERO
9197           495      ;
9197 B1 B8      496      lda (TXTPTR),Y
9199 C9 00      497      cmp #ZERO
919B F0 35      498      beq H7CD2
919D           499      ;
919D E6 B8      500      inc TXTPTR
919F           501      ;
919F B1 B8      502      lda (TXTPTR),Y
91A1 C9 2C      503      cmp #', '
91A3 F0 0E      504      beq H7CB3
91A5           505      ;
91A5 20 67 DD   506      jsr FRMNUM
91A8 20 52 E7   507      jsr GETADR
91AB           508      ;
91AB A5 50      509      lda LINNUM
91AD 85 02      510      sta H0002
91AF           511      ;
91AF A5 51      512      lda LINNUM+1
91B1 85 03      513      sta H0003
91B3           514      ;
91B3 A0 00      515      H7CB3 ldy #ZERO
91B5           516      ;
91B5 B1 B8      517      lda (TXTPTR),Y
91B7 C9 00      518      cmp #ZERO
91B9 F0 17      519      beq H7CD2
91BB           520      ;
91BB E6 B8      521      inc TXTPTR
91BD           522      ;
91BD 20 67 DD   523      jsr FRMNUM
91C0 20 52 E7   524      jsr GETADR
91C3           525      ;
91C3 A5 50      526      lda LINNUM
91C5 85 10      527      sta H0010
91C7           528      ;
91C7 A5 51      529      lda LINNUM+1
91C9 85 11      530      sta H0011
91CB           531      ;
91CB C9 FA      532      cmp #$FA
91CD 90 0E      533      bcc H7CDD
91CF           534      ;
91CF 4C 4A 97   535      jmp H824A
91D2           536      ;
91D2           537      ;
91D2 A5 05      538      H7CD2 lda H0005
91D4 85 11      539      sta H0011
91D6           540      ;
91D6 C9 FA      541      cmp #$FA
91D8 90 03      542      bcc H7CDD
91DA           543      ;
91DA 4C 4A 97   544      jmp H824A
91DD           545      ;
91DD           546      ;
91DD EA        547      H7CDD nop
91DE           548      ;

```



```

91DE A0 00      549 H7CDE    ldy #ZERO
91E0           550 ;
91E0 B1 12      551          lda (H0012),Y
91E2 8D 37 8E   552          sta H02EC
91E5           553 ;
91E5 E6 12      554          inc H0012
91E7 D0 02      555          bne H7CEB
91E9           556 ;
91E9 E6 13      557          inc H0013
91EB           558 ;
91EB B1 12      559 H7CEB    lda (H0012),Y
91ED 8D 38 8E   560          sta H02ED
91F0           561 ;
91F0 E6 12      562          inc H0012
91F2 D0 02      563          bne H7CF6
91F4           564 ;
91F4 E6 13      565          inc H0013
91F6           566 ;
91F6 A5 13      567 H7CF6    lda H0013
91F8 C5 17      568          cmp H0017
91FA 90 0B      569          bcc H7D07
91FC           570 ;
91FC F0 03      571          beq H7D01
91FE           572 ;
91FE 4C 90 97   573          jmp H8290
9201           574 ;
9201           575 ;
9201 A5 12      576 H7D01    lda H0012
9203 C5 16      577          cmp H0016
9205 90 00      578          bcc H7D07
9207           579 ;
9207 AD 37 8E   580 H7D07    lda H02EC
920A C9 00      581          cmp #ZERO
920C D0 0D      582          bne H7D1B
920E           583 ;
920E AD 38 8E   584          lda H02ED
9211 C9 00      585          cmp #ZERO
9213 D0 06      586          bne H7D1B
9215           587 ;
9215 4C 90 97   588          jmp H8290
9218           589 ;
9218           590 ;
9218 4C 90 97   591          jmp H8290          ; ?
921B           592 ;
921B           593 ;
921B A0 00      594 H7D1B    ldy #ZERO
921D           595 ;
921D B1 12      596          lda (H0012),Y
921F 91 14      597          sta (H0014),Y
9221 85 00      598          sta H0000
9223           599 ;
9223 E6 12      600          inc H0012
9225 D0 02      601          bne H7D29
9227           602 ;
9227 E6 13      603          inc H0013
9229           604 ;
9229 E6 14      605 H7D29    inc H0014
922B D0 02      606          bne H7D2F
922D           607 ;
922D E6 15      608          inc H0015
922F           609 ;

```

```

922F B1 12      610 H7D2F      lda (H0012),Y
9231 91 14      611          sta (H0014),Y
9233 85 01      612          sta H0001
9235           613 ;
9235 E6 12      614          inc H0012
9237 D0 02      615          bne H7D3B
9239           616 ;
9239 E6 13      617          inc H0013
923B           618 ;
923B E6 14      619 H7D3B      inc H0014
923D D0 02      620          bne H7D41
923F           621 ;
923F E6 15      622          inc H0015
9241           623 ;
9241 A5 01      624 H7D41      lda H0001
9243 C5 05      625          cmp H0005
9245 90 68      626          bcc H7DAF
9247           627 ;
9247 F0 02      628          beq H7D4B
9249 B0 06      629          bcs H7D51
924B           630 ;
924B A5 00      631 H7D4B      lda H0000
924D C5 04      632          cmp H0004
924F 90 5E      633          bcc H7DAF
9251           634 ;
9251 A5 01      635 H7D51      lda H0001
9253 C5 19      636          cmp H0019
9255 90 10      637          bcc H7D67
9257           638 ;
9257 F0 03      639          beq H7D5C
9259           640 ;
9259 4C AF 92    641          jmp H7DAF
925C           642 ;
925C           643 ;
925C A5 00      644 H7D5C      lda H0000
925E C5 18      645          cmp H0018
9260           646 ;
9260 90 05      647          bcc H7D67
9262 F0 03      648          beq H7D67
9264           649 ;
9264 4C AF 92    650          jmp H7DAF
9267           651 ;
9267           652 ;
9267 A5 10      653 H7D67      lda H0010
9269 91 14      654          sta (H0014),Y
926B           655 ;
926B AD 29 8E    656          lda H02D3
926E C9 00      657          cmp #ZERO
9270 D0 0D      658          bne H7D7F
9272           659 ;
9272 EE 29 8E    660          inc H02D3
9275           661 ;
9275 A5 14      662          lda H0014
9277 8D 27 8E    663          sta H02D0
927A           664 ;
927A A5 15      665          lda H0015
927C 8D 28 8E    666          sta H02D1
927F           667 ;
927F A5 14      668 H7D7F      lda H0014
9281 8D 2A 8E    669          sta H02D4
9284           670 ;

```

```

9284 A5 15      671      lda H0015
9286 8D 2B 8E   672      sta H02D5
9289           673      ;
9289 E6 14      674      inc H0014
928B D0 02      675      bne H7D8F
928D           676      ;
928D E6 15      677      inc H0015
928F           678      ;
928F A5 11      679 H7D8F   lda H0011
9291 91 14      680      sta (H0014),Y
9293           681      ;
9293 E6 14      682      inc H0014
9295 D0 02      683      bne H7D99
9297           684      ;
9297 E6 15      685      inc H0015
9299           686      ;
9299 18         687 H7D99   clc
929A           688      ;
929A A5 10      689      lda H0010
929C 65 02      690      adc H0002
929E 85 10      691      sta H0010
92A0           692      ;
92A0 A5 11      693      lda H0011
92A2 65 03      694      adc H0003
92A4 B0 06      695      bcs H7DAC
92A6           696      ;
92A6 85 11      697      sta H0011
92A8           698      ;
92A8 C9 FA      699      cmp #$FA
92AA 90 17      700      bcc H7DC3
92AC           701      ;
92AC 4C 4A 97   702 H7DAC   jmp H824A
92AF           703      ;
92AF           704      ;
92AF A5 00      705 H7DAF   lda H0000
92B1 91 14      706      sta (H0014),Y
92B3           707      ;
92B3 E6 14      708      inc H0014
92B5 D0 02      709      bne H7DB9
92B7           710      ;
92B7 E6 15      711      inc H0015
92B9           712      ;
92B9 A5 01      713 H7DB9   lda H0001
92BB 91 14      714      sta (H0014),Y
92BD           715      ;
92BD E6 14      716      inc H0014
92BF D0 02      717      bne H7DC3
92C1           718      ;
92C1 E6 15      719      inc H0015
92C3           720      ;
92C3 EA        721 H7DC3   nop
92C4           722      ;
92C4 AD 37 8E   723      lda H02EC
92C7 85 12      724      sta H0012
92C9           725      ;
92C9 AD 38 8E   726      lda H02ED
92CC 85 13      727      sta H0013
92CE           728      ;
92CE 38         729      sec
92CF           730      ;
92CF A5 14      731      lda H0014

```

```

92D1 E9 08      732      sbc #8
92D3 85 14      733      sta H0014
92D5 8D 35 8E   734      sta H02E4
92D8           735      ;
92D8 A5 15      736      lda H0015
92DA E9 00      737      sbc #ZERO
92DC 85 15      738      sta H0015
92DE 8D 36 8E   739      sta H02E5
92E1           740      ;
92E1 38         741      sec
92E2           742      ;
92E2 E9 01      743      sbc #1
92E4 C5 B0      744      cmp PRGEND+1
92E6 90 0E      745      bcc H7DF6
92E8           746      ;
92E8 F0 02      747      beq H7DEC
92EA B0 0D      748      bcs H7DF9
92EC           749      ;
92EC A5 14      750 H7DEC   lda H0014
92EE C5 AF      751      cmp PRGEND
92F0 90 04      752      bcc H7DF6
92F2           753      ;
92F2 F0 02      754      beq H7DF6
92F4 B0 03      755      bcs H7DF9
92F6           756      ;
92F6 4C F2 96   757 H7DF6   jmp H81F2
92F9           758      ;
92F9           759      ;
92F9 4C DE 91   760 H7DF9   jmp H7CDE
92FC           761      ;
92FC           762      ;
92FC EA        763 H7DFC   nop
92FD           764      ;
92FD 38        765      sec
92FE           766      ;
92FE A5 10      767      lda H0010
9300 E5 02      768      sbc H0002
9302 85 10      769      sta H0010
9304           770      ;
9304 A5 11      771      lda H0011
9306 E5 03      772      sbc H0003
9308 85 11      773      sta H0011
930A           774      ;
930A A5 67      775      lda TEXTTAB
930C 85 12      776      sta H0012
930E           777      ;
930E A5 68      778      lda TEXTTAB+1
9310 85 13      779      sta H0013
9312           780      ;
9312 A5 73      781      lda MEMSIZE
9314 85 14      782      sta H0014
9316           783      ;
9316 A5 74      784      lda MEMSIZE+1
9318 85 15      785      sta H0015
931A           786      ;
931A A0 00      787 H7E1A   ldy #ZERO
931C           788      ;
931C B1 12      789      lda (H0012),Y
931E 8D 37 8E   790      sta H02EC
9321           791      ;
9321 C8         792      iny

```

```

9322          793 ;
9322 B1 12      794      lda (H0012),Y
9324 8D 38 8E   795      sta H02ED
9327          796 ;
9327 18         797      clc
9328          798 ;
9328 A5 12      799      lda H0012
932A 69 02      800      adc #2
932C 85 12      801      sta H0012
932E          802 ;
932E A5 13      803      lda H0013
9330 69 00      804      adc #ZERO
9332 85 13      805      sta H0013
9334          806 ;
9334 AD 37 8E   807      lda H02EC
9337 C9 00      808      cmp #ZERO
9339 D0 0A      809      bne H7E45
933B          810 ;
933B AD 38 8E   811      lda H02ED
933E C9 00      812      cmp #ZERO
9340 D0 03      813      bne H7E45
9342          814 ;
9342 4C 23 94   815      jmp H7F23
9345          816 ;
9345          817 ;
9345 A0 00      818 H7E45      ldy #ZERO
9347          819 ;
9347 B1 12      820      lda (H0012),Y
9349 8D 32 8E   821      sta H02E0
934C          822 ;
934C C8         823      iny
934D          824 ;
934D B1 12      825      lda (H0012),Y
934F 8D 33 8E   826      sta H02E1
9352          827 ;
9352 18         828      clc
9353          829 ;
9353 A5 12      830      lda H0012
9355 69 02      831      adc #2
9357 85 12      832      sta H0012
9359          833 ;
9359 A5 13      834      lda H0013
935B 69 00      835      adc #ZERO
935D 85 13      836      sta H0013
935F          837 ;
935F A0 00      838      ldy #ZERO
9361          839 ;
9361 B1 14      840      lda (H0014),Y
9363 85 00      841      sta H0000
9365          842 ;
9365 C8         843      iny
9366          844 ;
9366 B1 14      845      lda (H0014),Y
9368 85 01      846      sta H0001
936A          847 ;
936A 18         848      clc
936B          849 ;
936B A5 14      850      lda H0014
936D 69 02      851      adc #2
936F 85 14      852      sta H0014
9371          853 ;

```

```

9371 A5 15      854      lda H0015
9373 69 00      855      adc #ZERO
9375 85 15      856      sta H0015
9377           857      ;
9377 A5 00      858      lda H0000
9379 CD 32 8E   859      cmp H02E0
937C D0 0A      860      bne H7E88
937E           861      ;
937E A5 01      862      lda H0001
9380 CD 33 8E   863      cmp H02E1
9383 D0 03      864      bne H7E88
9385           865      ;
9385 4C D2 93   866      jmp H7ED2
9388           867      ;
9388           868      ;
9388 A0 00      869      H7E88 ldy #ZERO
938A           870      ;
938A B1 14      871      lda (H0014),Y
938C 85 00      872      sta H0000
938E           873      ;
938E C8         874      iny
938F           875      ;
938F B1 14      876      lda (H0014),Y
9391 85 01      877      sta H0001
9393           878      ;
9393 18         879      clc
9394           880      ;
9394 A5 14      881      lda H0014
9396 69 02      882      adc #2
9398 85 14      883      sta H0014
939A           884      ;
939A A5 15      885      lda H0015
939C 69 00      886      adc #ZERO
939E 85 15      887      sta H0015
93A0           888      ;
93A0 A5 00      889      lda H0000
93A2 C5 10      890      cmp H0010
93A4 D0 11      891      bne H7EB7
93A6           892      ;
93A6 A5 01      893      lda H0001
93A8 C5 11      894      cmp H0011
93AA D0 0B      895      bne H7EB7
93AC           896      ;
93AC A5 73      897      lda MEMSIZE
93AE 85 14      898      sta H0014
93B0           899      ;
93B0 A5 74      900      lda MEMSIZE+1
93B2 85 15      901      sta H0015
93B4           902      ;
93B4 4C 1A 93   903      jmp H7E1A
93B7           904      ;
93B7           905      ;
93B7 EA        906      H7EB7 nop
93B8           907      ;
93B8 38         908      sec
93B9           909      ;
93B9 A5 14      910      lda H0014
93BB E9 08      911      sbc #8
93BD 85 14      912      sta H0014
93BF           913      ;
93BF A5 15      914      lda H0015

```

```

93C1 E9 00      915      sbc #ZERO
93C3 85 15      916      sta H0015
93C5           917      ;
93C5 AD 37 8E   918      lda H02EC
93C8 85 12      919      sta H0012
93CA           920      ;
93CA AD 38 8E   921      lda H02ED
93CD 85 13      922      sta H0013
93CF           923      ;
93CF 4C 1A 93   924      jmp H7E1A
93D2           925      ;
93D2           926      ;
93D2 EA        927      H7ED2  nop
93D3           928      ;
93D3 A0 00      929      ldy #ZERO
93D5           930      ;
93D5 B1 14      931      lda (H0014),Y
93D7 85 00      932      sta H0000
93D9           933      ;
93D9 E6 14      934      inc H0014
93DB D0 02      935      bne H7EDF
93DD           936      ;
93DD E6 15      937      inc H0015
93DF           938      ;
93DF B1 14      939      H7EDF  lda (H0014),Y
93E1 85 01      940      sta H0001
93E3           941      ;
93E3 E6 14      942      inc H0014
93E5 D0 02      943      bne H7EE9
93E7           944      ;
93E7 E6 15      945      inc H0015
93E9           946      ;
93E9 38        947      H7EE9  sec
93EA           948      ;
93EA A5 12      949      lda H0012
93EC E9 02      950      sbc #2
93EE 85 12      951      sta H0012
93F0           952      ;
93F0 A5 13      953      lda H0013
93F2 E9 00      954      sbc #ZERO
93F4 85 13      955      sta H0013
93F6           956      ;
93F6 A5 00      957      lda H0000
93F8 91 12      958      sta (H0012),Y
93FA           959      ;
93FA E6 12      960      inc H0012
93FC D0 02      961      bne H7F00
93FE           962      ;
93FE E6 13      963      inc H0013
9400           964      ;
9400 A5 01      965      H7F00  lda H0001
9402 91 12      966      sta (H0012),Y
9404           967      ;
9404 E6 12      968      inc H0012
9406 D0 02      969      bne H7F0A
9408           970      ;
9408 E6 13      971      inc H0013
940A           972      ;
940A 4C B7 93   973      H7F0A  jmp H7EB7
940D           974      ;
940D           975      ;

```

```

940D EA          976 H7F0D    nop
940E             977 ;
940E A5 12       978         lda H0012
9410 85 69       979         sta VARTAB
9412             980 ;
9412 A5 13       981         lda H0013
9414 85 6A       982         sta VARTAB+1
9416             983 ;
9416 AD F0 96    984         lda H81F0
9419 85 36       985         sta CSWL
941B             986 ;
941B AD F1 96    987         lda H81F0+1
941E 85 37       988         sta CSWL+1
9420             989 ;
9420 4C F2 D4    990         jmp RSETASP
9423             991 ;
9423             992 ;
9423 AD 35 8E    993 H7F23    lda H02E4
9426 85 00       994         sta H0000
9428 85 10       995         sta H0010
942A             996 ;
942A 38          997         sec
942B             998 ;
942B E5 06       999         sbc H0006
942D 85 02      1000         sta H0002
942F             1001 ;
942F AD 36 8E   1002         lda H02E5
9432 85 01      1003         sta H0001
9434 85 11      1004         sta H0011
9436             1005 ;
9436 E5 07      1006         sbc H0007
9438 85 03      1007         sta H0003
943A             1008 ;
943A A5 67      1009         lda TEXTTAB
943C 85 12      1010         sta H0012
943E             1011 ;
943E A5 68      1012         lda TEXTTAB+1
9440 85 13      1013         sta H0013
9442             1014 ;
9442 38          1015 H7F42    sec
9443             1016 ;
9443 A5 16      1017         lda H0016
9445 E9 01      1018         sbc #1
9447 85 16      1019         sta H0016
9449             1020 ;
9449 A5 17      1021         lda H0017
944B E9 00      1022         sbc #ZERO
944D 85 17      1023         sta H0017
944F             1024 ;
944F 38          1025         sec
9450             1026 ;
9450 A5 02      1027         lda H0002
9452 E9 01      1028         sbc #1
9454 85 02      1029         sta H0002
9456             1030 ;
9456 A5 03      1031         lda H0003
9458 E9 00      1032         sbc #ZERO
945A 85 03      1033         sta H0003
945C             1034 ;
945C A0 00      1035         ldY #ZERO
945E             1036 ;

```



```

945E B1 16      1037      lda (H0016),Y
9460 91 02      1038      sta (H0002),Y
9462           1039      ;
9462 A5 16      1040      lda H0016
9464 C5 12      1041      cmp H0012
9466 D0 DA      1042      bne H7F42
9468           1043      ;
9468 A5 17      1044      lda H0017
946A C5 13      1045      cmp H0013
946C D0 D4      1046      bne H7F42
946E           1047      ;
946E A5 AF      1048      lda PRGEND
9470 85 16      1049      sta H0016
9472           1050      ;
9472 A5 B0      1051      lda PRGEND+1
9474 85 17      1052      sta H0017
9476           1053      ;
9476 A5 67      1054      lda TEXTTAB
9478 85 12      1055      sta H0012
947A           1056      ;
947A A5 68      1057      lda TEXTTAB+1
947C 85 13      1058      sta H0013
947E           1059      ;
947E A5 73      1060      lda MEMSIZE
9480 85 14      1061      sta H0014
9482           1062      ;
9482 A5 74      1063      lda MEMSIZE+1
9484 85 15      1064      sta H0015
9486           1065      ;
9486 EA         1066      H7F86 nop
9487           1067      ;
9487 A0 00      1068      ldy #ZERO
9489           1069      ;
9489 B1 02      1070      lda (H0002),Y
948B           1071      ;
948B E6 02      1072      inc H0002
948D D0 02      1073      bne H7F91
948F           1074      ;
948F E6 03      1075      inc H0003
9491           1076      ;
9491 91 12      1077      H7F91 sta (H0012),Y
9493 8D 37      8E 1078      sta H02EC
9496           1079      ;
9496 E6 12      1080      inc H0012
9498 D0 02      1081      bne H7F9C
949A           1082      ;
949A E6 13      1083      inc H0013
949C           1084      ;
949C B1 02      1085      H7F9C lda (H0002),Y
949E           1086      ;
949E E6 02      1087      inc H0002
94A0 D0 02      1088      bne H7FA4
94A2           1089      ;
94A2 E6 03      1090      inc H0003
94A4           1091      ;
94A4 91 12      1092      H7FA4 sta (H0012),Y
94A6           1093      ;
94A6 E6 12      1094      inc H0012
94A8 D0 02      1095      bne H7FAC
94AA           1096      ;
94AA E6 13      1097      inc H0013

```

```

94AC          1098 ;
94AC 8D 38 8E 1099 H7FAC sta H02ED
94AF          1100 ;
94AF AD 37 8E 1101 lda H02EC
94B2 C9 00    1102 cmp #ZERO
94B4 D0 0A    1103 bne H7FC0
94B6          1104 ;
94B6 AD 38 8E 1105 lda H02ED
94B9 C9 00    1106 cmp #ZERO
94BB D0 03    1107 bne H7FC0
94BD          1108 ;
94BD 4C 0D 94 1109 jmp H7F0D
94C0          1110 ;
94C0          1111 ;
94C0 B1 02    1112 H7FC0 lda (H0002),Y
94C2 91 12    1113 sta (H0012),Y
94C4          1114 ;
94C4 C8       1115 iny
94C5          1116 ;
94C5 B1 02    1117 lda (H0002),Y
94C7 91 12    1118 sta (H0012),Y
94C9          1119 ;
94C9 18       1120 clc
94CA          1121 ;
94CA A5 02    1122 lda H0002
94CC 69 02    1123 adc #2
94CE 85 02    1124 sta H0002
94D0          1125 ;
94D0 A5 03    1126 lda H0003
94D2 69 00    1127 adc #ZERO
94D4 85 03    1128 sta H0003
94D6          1129 ;
94D6 18       1130 clc
94D7          1131 ;
94D7 A5 12    1132 lda H0012
94D9 69 02    1133 adc #2
94DB 85 12    1134 sta H0012
94DD          1135 ;
94DD A5 13    1136 lda H0013
94DF 69 00    1137 adc #ZERO
94E1 85 13    1138 sta H0013
94E3          1139 ;
94E3 A5 03    1140 lda H0003
94E5 C5 13    1141 cmp H0013
94E7 90 0E    1142 bcc H7FF7
94E9          1143 ;
94E9 F0 02    1144 beq H7FED
94EB B0 0D    1145 bcs H7FFA
94ED          1146 ;
94ED A5 02    1147 H7FED lda H0002
94EF C5 12    1148 cmp H0012
94F1 90 04    1149 bcc H7FF7
94F3          1150 ;
94F3 F0 02    1151 beq H7FF7
94F5 B0 03    1152 bcs H7FFA
94F7          1153 ;
94F7 4C 52 97 1154 H7FF7 jmp H8252
94FA          1155 ;
94FA          1156 ;
94FA A0 00    1157 H7FFA ldy #ZERO
94FC          1158 ;

```

```

94FC B1 02      1159      lda (H0002),Y
94FE           1160      ;
94FE E6 02      1161      inc H0002
9500 D0 02      1162      bne H8004
9502           1163      ;
9502 E6 03      1164      inc H0003
9504           1165      ;
9504 91 12      1166 H8004   sta (H0012),Y
9506           1167      ;
9506 E6 12      1168      inc H0012
9508 D0 02      1169      bne H800C
950A           1170      ;
950A E6 13      1171      inc H0013
950C           1172      ;
950C 85 00      1173 H800C   sta H0000
950E 84 01      1174      sty H0001
9510           1175      ;
9510 A5 00      1176 H8010   lda H0000
9512 C9 00      1177      cmp #ZERO
9514 D0 03      1178      bne H8019
9516           1179      ;
9516 4C 86 94   1180      jmp H7F86
9519           1181      ;
9519           1182      ;
9519 C9 22      1183 H8019   cmp #'"'
951B D0 38      1184      bne H8055
951D           1185      ;
951D EA        1186      nop
951E           1187      ;
951E A0 00      1188      ldy #ZERO
9520           1189      ;
9520 B1 02      1190 H8020   lda (H0002),Y
9522 91 12      1191      sta (H0012),Y
9524           1192      ;
9524 C9 22      1193      cmp #'"'
9526 F0 0A      1194      beq H8032
9528           1195      ;
9528 C9 00      1196      cmp #ZERO
952A F0 06      1197      beq H8032
952C           1198      ;
952C C8        1199      iny
952D D0 F1      1200      bne H8020
952F           1201      ;
952F 4C 52 97   1202      jmp H8252
9532           1203      ;
9532           1204      ;
9532 C8        1205 H8032   iny
9533           1206      ;
9533 8C 3A 8E   1207      sty H02F0
9536           1208      ;
9536 18        1209      clc
9537           1210      ;
9537 A5 02      1211      lda H0002
9539 6D 3A 8E   1212      adc H02F0
953C 85 02      1213      sta H0002
953E           1214      ;
953E A5 03      1215      lda H0003
9540 69 00      1216      adc #ZERO
9542 85 03      1217      sta H0003
9544           1218      ;
9544 18        1219      clc

```

```

9545          1220 ;
9545 A5 12      1221      lda H0012
9547 6D 3A 8E   1222      adc H02F0
954A 85 12      1223      sta H0012
954C          1224 ;
954C A5 13      1225      lda H0013
954E 69 00      1226      adc #ZERO
9550 85 13      1227      sta H0013
9552          1228 ;
9552 4C FA 94   1229 H8052      jmp H7FFA
9555          1230 ;
9555          1231 ;
9555 EA        1232 H8055      nop
9556          1233 ;
9556 A5 00      1234      lda H0000
9558 C9 BC      1235      cmp #"<"
955A F0 1E      1236      beq H807A
955C          1237 ;
955C C9 AB      1238      cmp #"+"
955E F0 1A      1239      beq H807A
9560          1240 ;
9560 C9 85      1241      cmp #$85
9562 F0 16      1242      beq H807A
9564          1243 ;
9564 C9 AC      1244      cmp #", "
9566 F0 12      1245      beq H807A
9568          1246 ;
9568 C9 C4      1247      cmp #"D"
956A F0 0E      1248      beq H807A
956C          1249 ;
956C C9 B0      1250      cmp #"0"
956E F0 0A      1251      beq H807A
9570          1252 ;
9570 4C FA 94   1253      jmp H7FFA
9573          1254 ;
9573          1255 ;
9573 4C 86 94   1256      jmp H7F86          ; ?
9576          1257 ;
9576          1258 ;
9576 4C 10 95   1259      jmp H8010          ; ?
9579          1260 ;
9579          1261 ;
9579 EA        1262      nop
957A          1263 ;
957A          1264 ;
957A A0 00      1265 H807A      ldy #ZERO
957C          1266 ;
957C B1 02      1267      lda (H0002),Y
957E C9 30      1268      cmp #'0'
9580 90 D0      1269      bcc H8052
9582          1270 ;
9582 C9 3A      1271      cmp #'9'+1
9584 90 03      1272      bcc H8089
9586          1273 ;
9586 4C 52 95   1274      jmp H8052
9589          1275 ;
9589          1276 ;
9589          1277      icl "PGE3.L"

```

LLOAD PGE3.L,A\$4000

```

9589          1          ttl "PGE Source Code, PGE3.L"
9589          2          ;
9589          3          ;
9589          4          ; PGE3.L
9589          5          ;
9589          6          ;
9589 A5 02      7 H8089      lda H0002
958B 85 04      8          sta H0004
958D 85 00      9          sta H0000
958F          10         ;
958F A5 03     11          lda H0003
9591 85 05     12          sta H0005
9593 85 01     13          sta H0001
9595          14         ;
9595 EA        15 H8095      nop
9596          16         ;
9596 A5 11     17          lda H0011
9598 8D 34 8E  18          sta H02E2
959B          19         ;
959B A5 04     20          lda H0004
959D 85 02     21          sta H0002
959F          22         ;
959F A5 05     23          lda H0005
95A1 85 03     24          sta H0003
95A3          25         ;
95A3 A5 02     26          lda H0002
95A5 85 B8     27          sta TXTPTR
95A7          28         ;
95A7 A5 03     29          lda H0003
95A9 85 B9     30          sta TXTPTR+1
95AB          31         ;
95AB 20 67 DD  32          jsr FRMNUM
95AE 20 52 E7  33          jsr GETADR
95B1          34         ;
95B1 A5 B8     35          lda TXTPTR
95B3 85 04     36          sta H0004
95B5          37         ;
95B5 A5 B9     38          lda TXTPTR+1
95B7 85 05     39          sta H0005
95B9          40         ;
95B9 A9 00     41          lda #ZERO
95BB F0 00     42          beq H80BD          ; always taken
95BD          43         ;
95BD          44         ;
95BD 85 B8     45 H80BD      sta TXTPTR
95BF          46         ;
95BF A9 08     47          lda #8
95C1 85 B9     48          sta TXTPTR+1
95C3          49         ;
95C3 A5 50     50          lda LINNUM
95C5 8D 32 8E  51          sta H02E0
95C8          52         ;
95C8 A5 51     53          lda LINNUM+1
95CA 8D 33 8E  54          sta H02E1
95CD          55         ;
95CD AD 34 8E  56          lda H02E2
95D0 85 11     57          sta H0011
95D2          58         ;
95D2 A5 73     59          lda MEMSIZE
95D4 85 14     60          sta H0014

```

```

95D6          61 ;
95D6 A5 74    62      lda MEMSIZE+1
95D8 85 15    63      sta H0015
95DA          64 ;
95DA A0 00    65 H80DA   ldy #ZERO
95DC          66 ;
95DC B1 14    67      lda (H0014),Y
95DE CD 32 8E 68      cmp H02E0
95E1 F0 21    69      beq H8104
95E3          70 ;
95E3 38       71 H80E3   sec
95E4          72 ;
95E4 A5 14    73      lda H0014
95E6 E9 04    74      sbc #4
95E8 85 14    75      sta H0014
95EA          76 ;
95EA A5 15    77      lda H0015
95EC E9 00    78      sbc #ZERO
95EE 85 15    79      sta H0015
95F0          80 ;
95F0 A5 14    81      lda H0014
95F2 C5 10    82      cmp H0010
95F4 F0 04    83      beq H80FA
95F6          84 ;
95F6 D0 E2    85      bne H80DA
95F8 D0 9B    86      bne H8095      ; ?
95FA          87 ;
95FA A0 01    88 H80FA   ldy #1
95FC          89 ;
95FC A5 15    90      lda H0015
95FE C5 11    91      cmp H0011
9600 F0 0C    92      beq H810E
9602          93 ;
9602 D0 D6    94      bne H80DA
9604          95 ;
9604 C8       96 H8104   iny
9605          97 ;
9605 B1 14    98      lda (H0014),Y
9607 CD 33 8E 99      cmp H02E1
960A F0 2A    100     beq H8136
960C          101 ;
960C D0 D5    102     bne H80E3
960E          103 ;
960E EA       104 H810E   nop
960F          105 ;
960F A0 00    106 H810F   ldy #ZERO
9611          107 ;
9611 B1 02    108     lda (H0002),Y
9613          109 ;
9613 E6 02    110     inc H0002
9615 D0 02    111     bne H8119
9617          112 ;
9617 E6 03    113     inc H0003
9619          114 ;
9619 91 12    115 H8119   sta (H0012),Y
961B          116 ;
961B E6 12    117     inc H0012
961D D0 02    118     bne H8121
961F          119 ;
961F E6 13    120     inc H0013
9621          121 ;

```

```

9621 C9 2C      122 H8121    cmp #' , '
9623 D0 03      123         bne H8128
9625           124 ;
9625 4C 7A 95    125         jmp H807A
9628           126 ;
9628           127 ;
9628 C9 00      128 H8128    cmp #ZERO
962A D0 03      129         bne H812F
962C           130 ;
962C 4C 86 94    131         jmp H7F86
962F           132 ;
962F           133 ;
962F C9 3A      134 H812F    cmp #'9'+1
9631 D0 DC      135         bne H810F
9633           136 ;
9633 4C FA 94    137         jmp H7FFA
9636           138 ;
9636           139 ;
9636 C8         140 H8136    iny
9637           141 ;
9637 B1 14      142         lda (H0014),Y
9639 85 00      143         sta H0000
963B           144 ;
963B C8         145         iny
963C           146 ;
963C CD 32 8E    147         cmp H02E0
963F D0 09      148         bne H814A
9641           149 ;
9641 B1 14      150         lda (H0014),Y
9643 CD 33 8E    151         cmp H02E1
9646 F0 C6      152         beq H810E
9648           153 ;
9648 D0 02      154         bne H814C
964A           155 ;
964A B1 14      156 H814A    lda (H0014),Y
964C           157 ;
964C 85 01      158 H814C    sta H0001
964E           159 ;
964E AD EE 96    160         lda H81EE
9651 85 36      161         sta CSWL
9653           162 ;
9653 AD EF 96    163         lda H81EE+1
9656 85 37      164         sta CSWL+1
9658           165 ;
9658 20 B9 96    166         jsr H81B9
965B           167 ;
965B A0 00      168         ldy #ZERO
965D 8C E8 96    169         sty H81E7+1
9660           170 ;
9660 A2 00      171         ldx #ZERO
9662           172 ;
9662 BD 00 02    173 H8162    lda INPUT,X
9665           174 ;
9665 E8         175         inx
9666           176 ;
9666 C9 00      177         cmp #ZERO
9668 F0 0D      178         beq H8177
966A           179 ;
966A 29 7F      180         and #$7F
966C 91 12      181         sta (H0012),Y
966E           182 ;

```

```

966E E6 12      183      inc H0012
9670 D0 F0      184      bne H8162
9672           185      ;
9672 E6 13      186      inc H0013
9674           187      ;
9674 4C 62 96   188      jmp H8162
9677           189      ;
9677           190      ;
9677 B1 04      191 H8177   lda (H0004),Y
9679           192      ;
9679 E6 04      193      inc H0004
967B D0 02      194      bne H817F
967D           195      ;
967D E6 05      196      inc H0005
967F           197      ;
967F 91 12      198 H817F   sta (H0012),Y
9681           199      ;
9681 E6 12      200      inc H0012
9683 D0 02      201      bne H8187
9685           202      ;
9685 E6 13      203      inc H0013
9687           204      ;
9687 C9 2C      205 H8187   cmp #'',''
9689 D0 03      206      bne H818E
968B           207      ;
968B 4C 95 95   208      jmp H8095
968E           209      ;
968E           210      ;
968E EA        211 H818E   nop
968F           212      ;
968F A5 05      213      lda H0005
9691 85 03      214      sta H0003
9693           215      ;
9693 A5 04      216      lda H0004
9695 85 02      217      sta H0002
9697           218      ;
9697 38         219      sec
9698           220      ;
9698 E9 01      221      sbc #1
969A 85 04      222      sta H0004
969C           223      ;
969C A5 05      224      lda H0005
969E E9 00      225      sbc #ZERO
96A0 85 05      226      sta H0005
96A2           227      ;
96A2 B1 04      228      lda (H0004),Y
96A4           229      ;
96A4 E6 04      230      inc H0004
96A6 D0 02      231      bne H81AA
96A8           232      ;
96A8 E6 05      233      inc H0005
96AA           234      ;
96AA 85 00      235 H81AA   sta H0000
96AC 84 01      236      sty H0001
96AE           237      ;
96AE C9 3A      238      cmp #'9'+1
96B0 D0 03      239      bne H81B5
96B2           240      ;
96B2 4C FA 94   241      jmp H7FFA
96B5           242      ;
96B5           243      ;

```



```

96B5 EA          244 H81B5    nop
96B6          245 ;
96B6 4C 86 94    246        jmp H7F86
96B9          247 ;
96B9          248 ;
96B9 A0 00       249 H81B9    ldy #ZERO
96BB 8C 00 02    250        sty INPUT
96BE 8C 01 02    251        sty INPUT+1
96C1 8C 02 02    252        sty INPUT+2
96C4 8C 03 02    253        sty INPUT+3
96C7 8C 04 02    254        sty INPUT+4
96CA 8C 05 02    255        sty INPUT+5
96CD          256 ;
96CD A5 11       257        lda H0011
96CF 8D 34 8E    258        sta H02E2
96D2          259 ;
96D2 A5 01       260        lda H0001
96D4 A6 00       261        ldx H0000
96D6          262 ;
96D6 20 24 ED    263        jsr LINPRT
96D9          264 ;
96D9 AD 34 8E    265        lda H02E2
96DC 85 11       266        sta H0011
96DE          267 ;
96DE A9 F0       268        lda #COUT1
96E0 85 36       269        sta CSWL
96E2          270 ;
96E2 A9 FD       271        lda /COUT1
96E4 85 37       272        sta CSWL+1
96E6          273 ;
96E6 60          274        rts
96E7          275 ;
96E7          276 ;
96E7 8D 00 02    277 H81E7    sta INPUT
96EA          278 ;
96EA EE E8 96    279        inc H81E7+1
96ED          280 ;
96ED 60          281        rts
96EE          282 ;
96EE          283 ;
96EE E7 96       284 H81EE    adr H81E7
96F0 50 98       285 H81F0    adr H8350
96F2          286 ;
96F2          287 ;
96F2 AD 40 98    288 H81F2    lda H8340
96F5 85 36       289        sta CSWL
96F7          290 ;
96F7 AD 41 98    291        lda H8340+1
96FA 85 37       292        sta CSWL+1
96FC          293 ;
96FC AD 42 98    294        lda H8342
96FF 85 38       295        sta KSWL
9701          296 ;
9701 AD 43 98    297        lda H8342+1
9704 85 39       298        sta KSWL+1
9706          299 ;
9706 AD 88 97    300        lda H8288
9709 C9 FF       301        cmp #NEGONE
970B F0 29       302        beq H8236
970D          303 ;
970D C9 EE       304        cmp #$EE

```

```

970F F0 11      305      beq H8222
9711           306      ;
9711 A0 00      307      ldy #ZERO
9713           308      ;
9713 A2 11      309      ldx #H826B-H825A
9715           310      ;
9715 B9 5A 97   311 H8215   lda H825A,Y
9718           312      ;
9718 20 ED FD   313      jsr COUT
971B           314      ;
971B C8         315      iny
971C           316      ;
971C CA         317      dex
971D D0 F6      318      bne H8215
971F           319      ;
971F 4C 00 A2   320      jmp H8D00
9722           321      ;
9722           322      ;
9722 A0 00      323 H8222   ldy #ZERO
9724           324      ;
9724 8D 88 97   325      sta H8288
9727           326      ;
9727 A2 11      327      ldx #H8288-H8277
9729           328      ;
9729 B9 77 97   329 H8229   lda H8277,Y
972C           330      ;
972C 20 ED FD   331      jsr COUT
972F           332      ;
972F C8         333      iny
9730           334      ;
9730 CA         335      dex
9731 D0 F6      336      bne H8229
9733           337      ;
9733 4C F2 D4   338      jmp RSETASP
9736           339      ;
9736           340      ;
9736 A0 00      341 H8236   ldy #ZERO
9738 8C 88 97   342      sty H8288
973B           343      ;
973B A2 0C      344      ldx #H8277-H826B
973D           345      ;
973D B9 6B 97   346 H823D   lda H826B,Y
9740           347      ;
9740 20 ED FD   348      jsr COUT
9743           349      ;
9743 C8         350      iny
9744           351      ;
9744 CA         352      dex
9745 D0 F6      353      bne H823D
9747           354      ;
9747 4C 00 A2   355      jmp H8D00
974A           356      ;
974A           357      ;
974A A9 FF      358 H824A   lda #NEGONE
974C 8D 88 97   359      sta H8288
974F           360      ;
974F 4C F2 96   361      jmp H81F2
9752           362      ;
9752           363      ;
9752 A9 EE      364 H8252   lda #$EE
9754 8D 88 97   365      sta H8288

```

```

9757          366 ;
9757 4C F2 96 367      jmp H81F2
975A          368 ;
975A          369 ;
975A D0 F2 EF 370 H825A asc "Program Too Large"
975D E7 F2 E1
9760 ED A0 D4
9763 EF EF A0
9766 CC E1 F2
9769 E7 E5
976B A0 BE A0 371 H826B asc " > 63999 Err"
976E B6 B3 B9
9771 B9 B9 A0
9774 C5 F2 F2
9777 D0 F2 EF 372 H8277 asc "Program Destroyed"
977A E7 F2 E1
977D ED A0 C4
9780 E5 F3 F4
9783 F2 EF F9
9786 E5 E4
9788          373 ;
9788          374 H8288 dfs 8,ZERO
9790          375 ;
9790          376 ;
9790 AD 27 8E 377 H8290 lda H02D0
9793 85 F8 378      sta REMSTK
9795          379 ;
9795 AD 28 8E 380 H8295 lda H02D1
9798 85 F9 381      sta REMSTK+1
979A          382 ;
979A AD 2A 8E 383      lda H02D4
979D 85 FA 384      sta H00FA
979F          385 ;
979F AD 2B 8E 386      lda H02D5
97A2 85 FB 387      sta H00FB
97A4          388 ;
97A4 18 389      clc
97A5          390 ;
97A5 A5 73 391      lda MEMSIZE
97A7 69 02 392      adc #2
97A9 85 FC 393      sta H00FC
97AB          394 ;
97AB A5 74 395      lda MEMSIZE+1
97AD 69 00 396      adc #ZERO
97AF 85 FD 397      sta H00FD
97B1          398 ;
97B1 18 399      clc
97B2          400 ;
97B2 A5 14 401      lda H0014
97B4 69 06 402      adc #6
97B6 85 FE 403      sta H00FE
97B8          404 ;
97B8 A5 15 405      lda H0015
97BA 69 00 406      adc #ZERO
97BC 85 FF 407      sta H00FF
97BE          408 ;
97BE A0 01 409 H82BE ldy #1
97C0          410 ;
97C0 B1 FC 411      lda (H00FC),Y
97C2 D1 F8 412      cmp (REMSTK),Y
97C4 90 22 413      bcc H82E8

```

```

97C6          414 ;
97C6 D0 3B    415 bne H8303
97C8          416 ;
97C8 88       417 dey
97C9          418 ;
97C9 B1 FC    419 lda (H00FC),Y
97CB D1 F8    420 cmp (REMSTK),Y
97CD 90 19    421 bcc H82E8
97CF          422 ;
97CF D0 32    423 bne H8303
97D1          424 ;
97D1 A5 F8    425 lda REMSTK
97D3 C5 FC    426 cmp H00FC
97D5 F0 03    427 beq H82DA
97D7          428 ;
97D7 4C 46 A4 429 H82D7 jmp H8F46
97DA          430 ;
97DA          431 ;
97DA A5 F9    432 H82DA lda REMSTK+1
97DC C5 FD    433 cmp H00FD
97DE D0 F7    434 bne H82D7
97E0          435 ;
97E0 A5 FA    436 lda H00FA
97E2 85 FC    437 sta H00FC
97E4          438 ;
97E4 A5 FB    439 lda H00FB
97E6 85 FD    440 sta H00FD
97E8          441 ;
97E8 A5 FD    442 H82E8 lda H00FD
97EA C5 FF    443 cmp H00FF
97EC D0 06    444 bne H82F4
97EE          445 ;
97EE A5 FC    446 lda H00FC
97F0 C5 FE    447 cmp H00FE
97F2 F0 22    448 beq H8316
97F4          449 ;
97F4 38       450 H82F4 sec
97F5          451 ;
97F5 A5 FC    452 lda H00FC
97F7 E9 04    453 sbc #4
97F9 85 FC    454 sta H00FC
97FB          455 ;
97FB A5 FD    456 lda H00FD
97FD E9 00    457 sbc #ZERO
97FF 85 FD    458 sta H00FD
9801 D0 BB    459 bne H82BE
9803          460 ;
9803 A0 01    461 H8303 ldy #1
9805          462 ;
9805 B1 FA    463 lda (H00FA),Y
9807 D1 FC    464 cmp (H00FC),Y
9809 90 0B    465 bcc H8316
980B          466 ;
980B D0 CA    467 bne H82D7
980D          468 ;
980D 88       469 dey
980E          470 ;
980E B1 FA    471 lda (H00FA),Y
9810 D1 FC    472 cmp (H00FC),Y
9812 90 02    473 bcc H8316
9814          474 ;

```

```

9814 B0 C1      475      bcs H82D7
9816           476      ;
9816 4C FC 92   477      H8316      jmp H7DFC
9819           478      ;
9819           479      ;
9819           480      dfs 39,ZERO
9840           481      ;
9840           482      ;
9840           483      H8340      dfs 2,ZERO      ; VIDINTRC address
9842           484      H8342      dfs 2,ZERO      ; KBDINTRC address
9844           485      ;
9844           486      ;
9844           487      dfs 12,ZERO
9850           488      ;
9850           489      ;
9850 38         490      H8350      sec
9851           491      ;
9851 A5 73      492      lda MEMSIZE
9853 E5 69      493      sbc VARTAB
9855 8D 3C 8E   494      sta H02F2
9858           495      ;
9858 A5 74      496      lda MEMSIZE+1
985A E5 6A      497      sbc VARTAB+1
985C 8D 3D 8E   498      sta H02F3
985F           499      ;
985F A5 67      500      lda TEXTTAB
9861 85 02      501      sta H0002
9863           502      ;
9863 A5 68      503      lda TEXTTAB+1
9865 85 03      504      sta H0003
9867           505      ;
9867 4C 7B 98   506      jmp H837B
986A           507      ;
986A           508      ;
986A A0 03      509      H836A      ldy #3
986C           510      ;
986C B1 02      511      lda (H0002),Y
986E D1 00      512      cmp (H0000),Y
9870 90 23      513      bcc H8395
9872           514      ;
9872 D0 07      515      bne H837B
9874           516      ;
9874 88         517      dey
9875           518      ;
9875 B1 02      519      lda (H0002),Y
9877 D1 00      520      cmp (H0000),Y
9879 90 1A      521      bcc H8395
987B           522      ;
987B A5 02      523      H837B      lda H0002
987D 85 00      524      sta H0000
987F           525      ;
987F A5 03      526      lda H0003
9881 85 01      527      sta H0001
9883           528      ;
9883 A0 00      529      ldy #ZERO
9885           530      ;
9885 B1 00      531      lda (H0000),Y
9887 85 02      532      sta H0002
9889           533      ;
9889 C8         534      iny
988A           535      ;

```

```

988A B1 00      536      lda (H0000),Y
988C 85 03      537      sta H0003
988E           538      ;
988E C9 00      539      cmp #ZERO
9890 D0 D8      540      bne H836A
9892           541      ;
9892 4C 9C 9A    542      jmp H859C
9895           543      ;
9895           544      ;
9895 A5 02      545 H8395  lda H0002
9897 8D 46 8E    546      sta H02FC
989A           547      ;
989A A5 03      548      lda H0003
989C 8D 47 8E    549      sta H02FD
989F           550      ;
989F A0 02      551      ldy #2
98A1           552      ;
98A1 B1 00      553      lda (H0000),Y
98A3 8D 40 8E    554      sta H02F6
98A6           555      ;
98A6 C8         556      iny
98A7           557      ;
98A7 B1 00      558      lda (H0000),Y
98A9 8D 41 8E    559      sta H02F7
98AC           560      ;
98AC A5 02      561      lda H0002
98AE 85 04      562      sta H0004
98B0           563      ;
98B0 A5 03      564      lda H0003
98B2 85 05      565      sta H0005
98B4           566      ;
98B4 A0 00      567 H83B4  ldy #ZERO
98B6           568      ;
98B6 B1 04      569      lda (H0004),Y
98B8 AA         570      tax
98B9           571      ;
98B9 C8         572      iny
98BA           573      ;
98BA B1 04      574      lda (H0004),Y
98BC C9 00      575      cmp #ZERO
98BE F0 19      576      beq H83D9
98C0           577      ;
98C0 86 04      578      stx H0004
98C2 85 05      579      sta H0005
98C4           580      ;
98C4 A0 03      581      ldy #3
98C6           582      ;
98C6 AD 41 8E    583      lda H02F7
98C9 D1 04      584      cmp (H0004),Y
98CB 90 0C      585      bcc H83D9
98CD           586      ;
98CD D0 E5      587      bne H83B4
98CF           588      ;
98CF 88         589      dey
98D0           590      ;
98D0 AD 40 8E    591      lda H02F6
98D3 D1 04      592      cmp (H0004),Y
98D5 90 02      593      bcc H83D9
98D7           594      ;
98D7 B0 DB      595      bcs H83B4      ; always taken
98D9           596      ;

```

```

98D9          597 ;
98D9 38       598 H83D9 sec
98DA          599 ;
98DA A5 04    600      lda H0004
98DC ED 46 8E 601      sbc H02FC
98DF 8D 48 8E 602      sta H02FE
98E2          603 ;
98E2 A5 05    604      lda H0005
98E4 ED 47 8E 605      sbc H02FD
98E7 8D 49 8E 606      sta H02FF
98EA          607 ;
98EA A0 02    608      ldy #2
98EC          609 ;
98EC B1 02    610      lda (H0002),Y
98EE 85 50    611      sta LINNUM
98F0          612 ;
98F0 C8       613      iny
98F1          614 ;
98F1 B1 02    615      lda (H0002),Y
98F3 85 51    616      sta LINNUM+1
98F5          617 ;
98F5 20 1A D6 618      jsr FNDLIN
98F8          619 ;
98F8 A5 9B    620      lda LOWTR
98FA 8D 42 8E 621      sta H02F8
98FD          622 ;
98FD A5 9C    623      lda LOWTR+1
98FF 8D 43 8E 624      sta H02F9
9902          625 ;
9902 38       626      sec
9903          627 ;
9903 AD 46 8E 628      lda H02FC
9906 ED 42 8E 629      sbc H02F8
9909 8D 44 8E 630      sta H02FA
990C          631 ;
990C AD 47 8E 632      lda H02FD
990F ED 43 8E 633      sbc H02F9
9912 8D 45 8E 634      sta H02FB
9915          635 ;
9915 AD 45 8E 636      lda H02FB
9918 CD 49 8E 637      cmp H02FF
991B 90 0D    638      bcc H842A
991D          639 ;
991D D0 0E    640      bne H842D
991F          641 ;
991F AD 44 8E 642      lda H02FA
9922 CD 48 8E 643      cmp H02FE
9925 90 03    644      bcc H842A
9927          645 ;
9927 4C 2D 99 646      jmp H842D
992A          647 ;
992A          648 ;
992A 4C E8 99 649      H842A jmp H84E8
992D          650 ;
992D          651 ;
992D AD 3D 8E 652      H842D lda H02F3
9930 CD 49 8E 653      cmp H02FF
9933 90 10    654      bcc H8445
9935          655 ;
9935 D0 08    656      bne H843F
9937          657 ;

```

```

9937 AD 3C 8E      658      lda H02F2
993A CD 48 8E      659      cmp H02FE
993D 90 06          660      bcc H8445
993F              661      ;
993F 20 A5 99      662      H843F    jsr H84A5
9942              663      ;
9942 4C 9C 9A      664      jmp H859C
9945              665      ;
9945              666      ;
9945 AD 48 8E      667      H8445    lda H02FE
9948 8D 3E 8E      668      sta H02F4
994B              669      ;
994B AD 49 8E      670      lda H02FF
994E 8D 3F 8E      671      sta H02F5
9951              672      ;
9951 AD 3C 8E      673      lda H02F2
9954 8D 48 8E      674      sta H02FE
9957              675      ;
9957 AD 3D 8E      676      lda H02F3
995A 8D 49 8E      677      sta H02FF
995D              678      ;
995D 20 A5 99      679      jsr H84A5
9960              680      ;
9960 18            681      clc
9961              682      ;
9961 AD 46 8E      683      lda H02FC
9964 6D 3C 8E      684      adc H02F2
9967 8D 46 8E      685      sta H02FC
996A              686      ;
996A AD 47 8E      687      lda H02FD
996D 6D 3D 8E      688      adc H02F3
9970 8D 47 8E      689      sta H02FD
9973              690      ;
9973 18            691      clc
9974              692      ;
9974 AD 42 8E      693      lda H02F8
9977 6D 3C 8E      694      adc H02F2
997A 8D 42 8E      695      sta H02F8
997D              696      ;
997D AD 43 8E      697      lda H02F9
9980 6D 3D 8E      698      adc H02F3
9983 8D 43 8E      699      sta H02F9
9986              700      ;
9986 38            701      sec
9987              702      ;
9987 AD 3E 8E      703      lda H02F4
998A ED 3C 8E      704      sbc H02F2
998D 8D 48 8E      705      sta H02FE
9990              706      ;
9990 AD 3F 8E      707      lda H02F5
9993 ED 3D 8E      708      sbc H02F3
9996 8D 49 8E      709      sta H02FF
9999              710      ;
9999 C9 00          711      cmp #ZERO
999B D0 90          712      bne H842D
999D              713      ;
999D CD 48 8E      714      cmp H02FE
99A0 D0 8B          715      bne H842D
99A2              716      ;
99A2 4C 9C 9A      717      jmp H859C
99A5              718      ;

```



```

99A5          719 ;
99A5 A0 FC    720 H84A5 ldy #$FC
99A7 20 C0 9A 721      jsr H85C0
99AA          722 ;
99AA 20 CE 9A 723      jsr H85CE
99AD 20 F0 9A 724      jsr H85F0
99B0          725 ;
99B0 A0 F8    726      ldy #$F8
99B2 20 C0 9A 727      jsr H85C0
99B5          728 ;
99B5 18       729      clc
99B6          730 ;
99B6 AD 42 8E 731      lda H02F8
99B9 6D 48 8E 732      adc H02FE
99BC 85 0A     733      sta H000A
99BE          734 ;
99BE AD 43 8E 735      lda H02F9
99C1 6D 49 8E 736      adc H02FF
99C4 85 0B     737      sta H000B
99C6          738 ;
99C6 20 F0 9A 739      jsr H85F0
99C9          740 ;
99C9 A5 69     741      lda VARTAB
99CB 85 06     742      sta H0006
99CD          743 ;
99CD A5 6A     744      lda VARTAB+1
99CF 85 07     745      sta H0007
99D1          746 ;
99D1 AD 48 8E 747      lda H02FE
99D4 85 08     748      sta H0008
99D6          749 ;
99D6 AD 49 8E 750      lda H02FF
99D9 85 09     751      sta H0009
99DB          752 ;
99DB AD 42 8E 753      lda H02F8
99DE 85 0A     754      sta H000A
99E0          755 ;
99E0 AD 43 8E 756      lda H02F9
99E3 85 0B     757      sta H000B
99E5          758 ;
99E5 4C F0 9A 759      jmp H85F0
99E8          760 ;
99E8          761 ;
99E8 AD 3D 8E 762 H84E8 lda H02F3
99EB CD 45 8E 763      cmp H02FB
99EE 90 10     764      bcc H8500
99F0          765 ;
99F0 D0 08     766      bne H84FA
99F2          767 ;
99F2 AD 3C 8E 768      lda H02F2
99F5 CD 44 8E 769      cmp H02FA
99F8 90 06     770      bcc H8500
99FA          771 ;
99FA 20 65 9A 772 H84FA jsr H8565
99FD          773 ;
99FD 4C 9C 9A 774      jmp H859C
9A00          775 ;
9A00          776 ;
9A00 AD 42 8E 777 H8500 lda H02F8
9A03 8D 3E 8E 778      sta H02F4
9A06          779 ;

```

```

9A06 AD 43 8E    780    lda H02F9
9A09 8D 3F 8E    781    sta H02F5
9A0C                782    ;
9A0C 38          783    sec
9A0D                784    ;
9A0D AD 46 8E    785    lda H02FC
9A10 ED 3C 8E    786    sbc H02F2
9A13 8D 42 8E    787    sta H02F8
9A16                788    ;
9A16 AD 47 8E    789    lda H02FD
9A19 ED 3D 8E    790    sbc H02F3
9A1C 8D 43 8E    791    sta H02F9
9A1F                792    ;
9A1F AD 3C 8E    793    lda H02F2
9A22 8D 44 8E    794    sta H02FA
9A25                795    ;
9A25 AD 3D 8E    796    lda H02F3
9A28 8D 45 8E    797    sta H02FB
9A2B                798    ;
9A2B 20 65 9A    799    jsr H8565
9A2E                800    ;
9A2E AD 42 8E    801    lda H02F8
9A31 8D 46 8E    802    sta H02FC
9A34                803    ;
9A34 AD 43 8E    804    lda H02F9
9A37 8D 47 8E    805    sta H02FD
9A3A                806    ;
9A3A AD 3E 8E    807    lda H02F4
9A3D 8D 42 8E    808    sta H02F8
9A40                809    ;
9A40 AD 3F 8E    810    lda H02F5
9A43 8D 43 8E    811    sta H02F9
9A46                812    ;
9A46 38          813    sec
9A47                814    ;
9A47 AD 46 8E    815    lda H02FC
9A4A ED 42 8E    816    sbc H02F8
9A4D 8D 44 8E    817    sta H02FA
9A50                818    ;
9A50 AD 47 8E    819    lda H02FD
9A53 ED 43 8E    820    sbc H02F9
9A56 8D 45 8E    821    sta H02FB
9A59                822    ;
9A59 C9 00        823    cmp #ZERO
9A5B D0 8B        824    bne H84E8
9A5D                825    ;
9A5D CD 44 8E    826    cmp H02FA
9A60 D0 86        827    bne H84E8
9A62                828    ;
9A62 4C 9C 9A    829    jmp H859C
9A65                830    ;
9A65                831    ;
9A65 A0 F8        832    H8565 ldy #$F8
9A67 20 C0 9A    833    jsr H85C0
9A6A                834    ;
9A6A 20 CE 9A    835    jsr H85CE
9A6D 20 F0 9A    836    jsr H85F0
9A70                837    ;
9A70 A0 FC        838    ldy #$FC
9A72 20 C0 9A    839    jsr H85C0
9A75                840    ;

```

```

9A75 20 D7 9A      841      jsr H85D7
9A78 20 F0 9A      842      jsr H85F0
9A7B                843      ;
9A7B AD 44 8E      844      lda H02FA
9A7E 85 08          845      sta H0008
9A80                846      ;
9A80 AD 45 8E      847      lda H02FB
9A83 85 09          848      sta H0009
9A85                849      ;
9A85 20 E2 9A      850      jsr H85E2
9A88                851      ;
9A88 18              852      clc
9A89                853      ;
9A89 AD 48 8E      854      lda H02FE
9A8C 6D 42 8E      855      adc H02F8
9A8F 85 0A          856      sta H000A
9A91                857      ;
9A91 AD 49 8E      858      lda H02FF
9A94 6D 43 8E      859      adc H02F9
9A97 85 0B          860      sta H000B
9A99                861      ;
9A99 4C F0 9A      862      jmp H85F0
9A9C                863      ;
9A9C                864      ;
9A9C AD EB 9A      865      H859C  lda H85EB
9A9F 85 36          866      sta CSWL
9AA1                867      ;
9AA1 AD EC 9A      868      lda H85EB+1
9AA4 85 37          869      sta CSWL+1
9AA6                870      ;
9AA6 4C F2 D4      871      jmp RSETASP
9AA9                872      ;
9AA9                873      ;
9AA9 AD 40 98      874      H85A9  lda H8340
9AAC 85 36          875      sta CSWL
9AAE                876      ;
9AAE AD 41 98      877      lda H8340+1
9AB1 85 37          878      sta CSWL+1
9AB3                879      ;
9AB3 AD 42 98      880      lda H8342
9AB6 85 38          881      sta KSWL
9AB8                882      ;
9AB8 AD 43 98      883      lda H8342+1
9ABB 85 39          884      sta KSWL+1
9ABD                885      ;
9ABD 4C 00 A2      886      jmp H8D00
9AC0                887      ;
9AC0                888      ;
9AC0 A2 00          889      H85C0  ldx #ZERO
9AC2                890      ;
9AC2 B9 00 02      891      H85C2  lda INPUT,Y
9AC5 95 06          892      sta H0006,X
9AC7                893      ;
9AC7 C8              894      iny
9AC8 E8              895      inx
9AC9                896      ;
9AC9 E0 05          897      cpx #5
9ACB D0 F5          898      bne H85C2
9ACD                899      ;
9ACD 60              900      rts
9ACE                901      ;

```

```

9ACE          902 ;
9ACE A5 69    903 H85CE   lda VARTAB
9AD0 85 0A    904         sta H000A
9AD2          905 ;
9AD2 A5 6A    906         lda VARTAB+1
9AD4 85 0B    907         sta H000B
9AD6          908 ;
9AD6 60       909         rts
9AD7          910 ;
9AD7          911 ;
9AD7 AD 42 8E 912 H85D7   lda H02F8
9ADA 85 0A    913         sta H000A
9ADC          914 ;
9ADC AD 43 8E 915         lda H02F9
9ADF 85 0B    916         sta H000B
9AE1          917 ;
9AE1 60       918         rts
9AE2          919 ;
9AE2          920 ;
9AE2 A5 69    921 H85E2   lda VARTAB
9AE4 85 06    922         sta H0006
9AE6          923 ;
9AE6 A5 6A    924         lda VARTAB+1
9AE8 85 07    925         sta H0007
9AEA          926 ;
9AEA 60       927         rts
9AEB          928 ;
9AEB          929 ;
9AEB A9 9A    930 H85EB   adr H85A9           ; CSWL
9AED          931 ;
9AED 4E 44 20 932         asc 'ND '           ; ?
9AF0          933 ;
9AF0          934 ;
9AF0 A5 07    935 H85F0   lda H0007
9AF2 C5 0B    936         cmp H000B
9AF4 90 29    937         bcc H861F
9AF6          938 ;
9AF6 D0 06    939         bne H85FE
9AF8          940 ;
9AF8 A5 06    941         lda H0006
9AFA C5 0A    942         cmp H000A
9AFC 90 21    943         bcc H861F
9AFE          944 ;
9AFE C6 09    945 H85FE   dec H0009
9B00 30 0F    946         bmi H8611
9B02          947 ;
9B02 A0 00    948         ldy #ZERO
9B04          949 ;
9B04 B1 06    950 H8604   lda (H0006),Y
9B06 91 0A    951         sta (H000A),Y
9B08          952 ;
9B08 C8       953         iny
9B09 D0 F9    954         bne H8604
9B0B          955 ;
9B0B E6 07    956         inc H0007
9B0D          957 ;
9B0D E6 0B    958         inc H000B
9B0F D0 ED    959         bne H85FE
9B11          960 ;
9B11 A0 00    961 H8611   ldy #ZERO
9B13          962 ;

```

```

9B13 C4 08      963 H8613      cpy H0008
9B15 F0 07      964          beq H861E
9B17            965 ;
9B17 B1 06      966          lda (H0006),Y
9B19 91 0A      967          sta (H000A),Y
9B1B            968 ;
9B1B C8         969          iny
9B1C D0 F5      970          bne H8613
9B1E            971 ;
9B1E 60         972 H861E      rts
9B1F            973 ;
9B1F            974 ;
9B1F 18         975 H861F      clc
9B20            976 ;
9B20 A5 08      977          lda H0008
9B22 65 06      978          adc H0006
9B24 85 06      979          sta H0006
9B26            980 ;
9B26 A5 09      981          lda H0009
9B28 65 07      982          adc H0007
9B2A 85 07      983          sta H0007
9B2C            984 ;
9B2C 18         985          clc
9B2D            986 ;
9B2D A5 08      987          lda H0008
9B2F 65 0A      988          adc H000A
9B31 85 0A      989          sta H000A
9B33            990 ;
9B33 A5 09      991          lda H0009
9B35 65 0B      992          adc H000B
9B37 85 0B      993          sta H000B
9B39            994 ;
9B39 C6 09      995 H8639      dec H0009
9B3B 30 10      996          bmi H864D
9B3D            997 ;
9B3D C6 07      998          dec H0007
9B3F C6 0B      999          dec H000B
9B41            1000 ;
9B41 A0 00      1001          ldy #ZERO
9B43            1002 ;
9B43 88         1003 H8643      dey
9B44            1004 ;
9B44 B1 06      1005          lda (H0006),Y
9B46 91 0A      1006          sta (H000A),Y
9B48            1007 ;
9B48 98         1008          tya
9B49 D0 F8      1009          bne H8643
9B4B            1010 ;
9B4B F0 EC      1011          beq H8639      ; always taken
9B4D            1012 ;
9B4D            1013 ;
9B4D A5 08      1014 H864D      lda H0008
9B4F F0 24      1015          beq H8675
9B51            1016 ;
9B51 38         1017          sec
9B52            1018 ;
9B52 A5 06      1019          lda H0006
9B54 E5 08      1020          sbc H0008
9B56 85 06      1021          sta H0006
9B58            1022 ;
9B58 A5 07      1023          lda H0007

```

```

9B5A E9 00      1024      sbc #ZERO
9B5C 85 07      1025      sta H0007
9B5E           1026      ;
9B5E 38         1027      sec
9B5F           1028      ;
9B5F A5 0A      1029      lda H000A
9B61 E5 08      1030      sbc H0008
9B63 85 0A      1031      sta H000A
9B65           1032      ;
9B65 A5 0B      1033      lda H000B
9B67 E9 00      1034      sbc #ZERO
9B69 85 0B      1035      sta H000B
9B6B           1036      ;
9B6B A4 08      1037      ldY H0008
9B6D           1038      ;
9B6D 88         1039      H866D  dey
9B6E           1040      ;
9B6E B1 06      1041      lda (H0006),Y
9B70 91 0A      1042      sta (H000A),Y
9B72           1043      ;
9B72 98         1044      tya
9B73 D0 F8      1045      bne H866D
9B75           1046      ;
9B75 60         1047      H8675  rts
9B76           1048      ;
9B76           1049      ;
9B76           1050      dfs 6,ZERO
9B7C           1051      ;
9B7C           1052      ;
9B7C A0 00      1053      H8680  ldY #ZERO
9B7E           1054      ;
9B7E A2 14      1055      ldX #H8730-H871C
9B80           1056      ;
9B80 A5 67      1057      lda TEXTTAB
9B82 85 07      1058      sta H0007
9B84           1059      ;
9B84 A5 68      1060      lda TEXTTAB+1
9B86 85 06      1061      sta H0006
9B88           1062      ;
9B88           1063      ;
9B88 AD 40 98   1064      lda #VIDINTRC
9B8B 85 36      1065      sta CSWL
9B8D           1066      ;
9B8D           1067      ;
9B8D AD 41 98   1068      lda /VIDINTRC
9B90 85 37      1069      sta CSWL+1
9B92           1070      ;
9B92           1071      ;
9B92 AD 42 98   1072      lda #KBDINTRC
9B95 85 38      1073      sta KSWL
9B97           1074      ;
9B97           1075      ;
9B97 AD 43 98   1076      lda /KBDINTRC
9B9A 85 39      1077      sta KSWL+1
9B9C           1078      ;
9B9C B9 1C 9C   1079      H869C  lda H871C,Y
9B9F           1080      ;
9B9F 20 ED FD   1081      jsr COUT
9BA2           1082      ;
9BA2 C8         1083      iny
9BA3           1084      ;

```

```

9BA3 CA          1085          dex
9BA4 D0 F6       1086          bne H869C
9BA6             1087          ;
9BA6 A9 FF       1088          lda #NEGONE
9BA8 85 50       1089          sta LINNUM
9BAA 85 51       1090          sta LINNUM+1
9BAC             1091          ;
9BAC 20 1A D6    1092          jsr FNDLIN
9BAF             1093          ;
9BAF A5 9B       1094          lda LOWTR
9BB1 85 67       1095          sta TEXTTAB
9BB3             1096          ;
9BB3 A5 9C       1097 H86B3    lda LOWTR+1
9BB5 85 68       1098          sta TEXTTAB+1
9BB7             1099          ;
9BB7 20 8B FD    1100          jsr HFD8B          ; CLREOL
9BBA             1101          ;
9BBA AE 3B 9C    1102          ldx H873B
9BBD AD 3C 9C    1103          lda H873B+1
9BC0             1104          ;
9BC0 A0 06       1105          ldy #RESETNDX
9BC2 20 D2 AA    1106          jsr SETERROR
9BC5             1107          ;
9BC5 20 67 FD    1108          jsr GETLNZ
9BC8             1109          ;
9BC8 4C CF 9B    1110          jmp H86CF
9BCB             1111          ;
9BCB             1112          ;
9BCB             1113          dfs 4,ZERO
9BCF             1114          ;
9BCF             1115          ;
9BCF A5 06       1116 H86CF    lda H0006
9BD1 85 68       1117          sta TEXTTAB+1
9BD3             1118          ;
9BD3 A5 07       1119          lda H0007
9BD5 85 67       1120          sta TEXTTAB
9BD7             1121          ;
9BD7 20 8B FD    1122          jsr HFD8B          ; CLREOL
9BDA             1123          ;
9BDA A0 00       1124          ldy #ZERO
9BDC A2 0B       1125          ldx #H873B-H8730
9BDE             1126          ;
9BDE B9 30 9C    1127 H86DE    lda H8730,Y
9BE1             1128          ;
9BE1 20 ED FD    1129          jsr COUT
9BE4             1130          ;
9BE4 C8          1131          iny
9BE5             1132          ;
9BE5 CA          1133          dex
9BE6 D0 F6       1134          bne H86DE
9BE8             1135          ;
9BE8 A2 F2       1136          ldx #RSETASP
9BEA A9 D4       1137          lda /RSETASP
9BEC             1138          ;
9BEC A0 00       1139          ldy #WARMNDX
9BEE 20 D2 AA    1140          jsr SETERROR
9BF1             1141          ;
9BF1 A0 06       1142          ldy #RESETNDX
9BF3 20 D2 AA    1143          jsr SETERROR
9BF6             1144          ;
9BF6 EA          1145          nop

```

```

9BF7 EA          1146      nop
9BF8          1147      ;
9BF8 AD 3D 9C    1148      lda H873D
9BFB 85 36      1149      sta CSWL
9BFD          1150      ;
9BFD AD 3E 9C    1151      lda H873D+1
9C00 85 37      1152      sta CSWL+1
9C02          1153      ;
9C02 20 F2 D4    1154      jsr RSETASP
9C05          1155      ;
9C05 AD 40 98    1156      H8705  lda H8340
9C08 85 36      1157      sta CSWL
9C0A          1158      ;
9C0A AD 41 98    1159      lda H8340+1
9C0D 85 37      1160      sta CSWL+1
9C0F          1161      ;
9C0F AD 42 98    1162      lda H8342
9C12 85 38      1163      sta KSWL
9C14          1164      ;
9C14 AD 43 98    1165      lda H8342+1
9C17 85 39      1166      sta KSWL+1
9C19          1167      ;
9C19 4C 00 A2    1168      jmp H8D00
9C1C          1169      ;
9C1C          1170      ;
9C1C C5 EE F4    1171      H871C  asc "Enter 'LOAD PgmName'"
9C1F E5 F2 A0
9C22 A7 CC CF
9C25 C1 C4 A0
9C28 D0 E7 ED
9C2B CE E1 ED
9C2E E5 A7
9C30 C1 F0 F0    1172      H8730  asc "Append Done"
9C33 E5 EE E4
9C36 A0 C4 EF
9C39 EE E5
9C3B          1173      ;
9C3B CF 9B      1174      H873B  adr H86CF          ; RESET address
9C3D 05 9C      1175      H873D  adr H8705          ; CSWL address
9C3F          1176      ;
9C3F          1177      ;
9C3F          1178      dfs 1,ZERO
9C40          1179      ;
9C40          1180      ;
9C40 20 8E FD    1181      H8740  jsr CROUT
9C43          1182      ;
9C43 A9 00      1183      lda #ZERO
9C45 85 07      1184      sta H0007
9C47 85 08      1185      sta H0008
9C49          1186      ;
9C49 A9 14      1187      lda #20
9C4B 85 09      1188      sta H0009
9C4D          1189      ;
9C4D A9 08      1190      lda #8
9C4F 85 0A      1191      sta H000A
9C51          1192      ;
9C51 18          1193      clc
9C52          1194      ;
9C52 A2 1A      1195      ldx #H8818-H87FE
9C54 A0 00      1196      ld y #ZERO
9C56          1197      ;

```



```

9C56 20 5C 9C 1198      jsr H875C
9C59                1199      ;
9C59 4C 6A 9C 1200      jmp H876A
9C5C                1201      ;
9C5C                1202      ;
9C5C B9 FE 9C 1203 H875C    lda H87FE,Y
9C5F                1204      ;
9C5F 20 ED FD 1205      jsr COUT
9C62                1206      ;
9C62 C8            1207      iny
9C63                1208      ;
9C63 CA            1209      dex
9C64 D0 F6        1210      bne H875C
9C66                1211      ;
9C66 20 8E FD 1212      jsr CROUT
9C69                1213      ;
9C69 60            1214      rts
9C6A                1215      ;
9C6A                1216      ;
9C6A 20 6A FD 1217 H876A    jsr GETLN
9C6D                1218      ;
9C6D AD 00 02 1219      lda INPUT
9C70 C9 8D        1220      cmp #RETURN
9C72 F0 38        1221      beq H87AC
9C74                1222      ;
9C74 20 36 9E 1223      jsr H8936
9C77                1224      ;
9C77 AD 03 02 1225      lda INPUT+3
9C7A 20 32 9D 1226      jsr H8832
9C7D                1227      ;
9C7D 8D 03 02 1228      sta INPUT+3
9C80                1229      ;
9C80 AD 02 02 1230      lda INPUT+2
9C83 20 32 9D 1231      jsr H8832
9C86                1232      ;
9C86 20 31 9E 1233      jsr H8931
9C89                1234      ;
9C89 6D 03 02 1235      adc INPUT+3
9C8C 85 00        1236      sta H0000
9C8E 85 02        1237      sta H0002
9C90                1238      ;
9C90 AD 01 02 1239      lda INPUT+1
9C93 20 32 9D 1240      jsr H8832
9C96                1241      ;
9C96 8D 01 02 1242      sta INPUT+1
9C99                1243      ;
9C99 AD 00 02 1244      lda INPUT
9C9C 20 32 9D 1245      jsr H8832
9C9F                1246      ;
9C9F 20 31 9E 1247      jsr H8931
9CA2                1248      ;
9CA2 6D 01 02 1249      adc INPUT+1
9CA5 85 01        1250      sta H0001
9CA7 85 03        1251      sta H0003
9CA9                1252      ;
9CA9 4C AF 9C 1253      jmp H87AF
9CAC                1254      ;
9CAC                1255      ;
9CAC 4C 00 A2 1256 H87AC    jmp H8D00
9CAF                1257      ;
9CAF                1258      ;

```

```

9CAF A0 1A      1259 H87AF      ldy #H8818-H87FE
9CB1 A2 1A      1260           ldx #H8832-H8818
9CB3           1261 ;
9CB3 20 5C 9C   1262           jsr H875C
9CB6           1263 ;
9CB6 A9 14      1264           lda #20
9CB8 85 09      1265           sta H0009
9CBA           1266 ;
9CBA 20 8E FD   1267           jsr CROUT
9CBD 20 6A FD   1268           jsr GETLN
9CC0           1269 ;
9CC0 AD 00 02   1270           lda INPUT
9CC3 C9 8D      1271           cmp #RETURN
9CC5 F0 E5      1272           beq H87AC
9CC7           1273 ;
9CC7 20 36 9E   1274           jsr H8936
9CCA           1275 ;
9CCA AD 03 02   1276           lda INPUT+3
9CCD 20 32 9D   1277           jsr H8832
9CD0           1278 ;
9CD0 8D 03 02   1279           sta INPUT+3
9CD3           1280 ;
9CD3 AD 02 02   1281           lda INPUT+2
9CD6 20 32 9D   1282           jsr H8832
9CD9           1283 ;
9CD9 20 31 9E   1284           jsr H8931
9CDC           1285 ;
9CDC 6D 03 02   1286           adc INPUT+3
9CDF 85 04      1287           sta H0004
9CE1           1288 ;
9CE1 AD 01 02   1289           lda INPUT+1
9CE4 20 32 9D   1290           jsr H8832
9CE7           1291 ;
9CE7 8D 01 02   1292           sta INPUT+1
9CEA           1293 ;
9CEA AD 00 02   1294           lda INPUT
9CED 20 32 9D   1295           jsr H8832
9CF0           1296 ;
9CF0 20 31 9E   1297           jsr H8931
9CF3           1298 ;
9CF3 6D 01 02   1299           adc INPUT+1
9CF6 85 05      1300           sta H0005
9CF8           1301 ;
9CF8 20 57 9D   1302           jsr H8857
9CFB           1303 ;
9CFB 4C 40 9C   1304           jmp H8740
9CFE           1305 ;
9CFE           1306 ;
9CFE C5 EE F4   1307 H87FE      asc "Enter Start Address in HEX"
9D01 E5 F2 A0
9D04 D3 F4 E1
9D07 F2 F4 A0
9D0A C1 E4 E4
9D0D F2 E5 F3
9D10 F3 A0 E9
9D13 EE A0 C8
9D16 C5 D8
9D18 C5 EE F4   1308 H8818      asc "Enter End Address in HEX"
9D1B E5 F2 A0
9D1E A0 C5 EE
9D21 E4 A0 A0

```

```

9D24 C1 E4 E4
9D27 F2 E5 F3
9D2A F3 A0 E9
9D2D EE A0 C8
9D30 C5 D8
9D32          1309 ;
9D32          1310 ;
9D32 C9 C1    1311 H8832    cmp #"A"
9D34 90 0A    1312          bcc H8840
9D36          1313 ;
9D36 C9 C7    1314          cmp #"G"
9D38 90 09    1315          bcc H8843
9D3A          1316 ;
9D3A          1317 ;          jsr HFF29          ; does not exist
9D3A 20 2D FF 1318          jsr PRERR
9D3D          1319 ;
9D3D 4C 40 9C 1320          jmp H8740
9D40          1321 ;
9D40          1322 ;
9D40 29 0F    1323 H8840    and #$0F
9D42          1324 ;
9D42 60       1325          rts
9D43          1326 ;
9D43          1327 ;
9D43 18       1328 H8843    clc
9D44          1329 ;
9D44 29 0F    1330          and #$0F
9D46 69 09    1331          adc #9
9D48          1332 ;
9D48 60       1333          rts
9D49          1334 ;
9D49          1335 ;
9D49 2C 00 C0 1336 H8849    bit KEY
9D4C 10 08    1337          bpl H8856
9D4E          1338 ;
9D4E AD 00 C0 1339          lda KEY
9D51 85 07    1340          sta H0007
9D53          1341 ;
9D53 2C 10 C0 1342          bit CLRKEY
9D56          1343 ;
9D56 60       1344 H8856    rts
9D57          1345 ;
9D57          1346 ;
9D57 EA       1347 H8857    nop
9D58          1348 ;
9D58 20 49 9D 1349          jsr H8849
9D5B          1350 ;
9D5B A4 01    1351          ldy H0001
9D5D C0 C0    1352          cpy #$C0
9D5F F0 03    1353          beq H8864
9D61          1354 ;
9D61 4C 6A 9D 1355          jmp H886A
9D64          1356 ;
9D64          1357 ;
9D64 A0 C1    1358 H8864    ldy #$C1
9D66 84 01    1359          sty H0001
9D68 84 03    1360          sty H0003
9D6A          1361 ;
9D6A A6 00    1362 H886A    ldx H0000
9D6C 20 40 F9 1363          jsr PRNTYX
9D6F          1364 ;

```

```
9D6F 20 49 9D 1365      jsr H8849
9D72          1366      ;
9D72 A2 02      1367      ldx #2
9D74 20 4A F9 1368      jsr PRBL2
9D77          1369      ;
9D77 20 49 9D 1370      jsr H8849
9D7A          1371      ;
9D7A A0 00      1372 H887A ldy #ZERO
9D7C          1373      ;
9D7C B1 00      1374      lda (H0000),Y
9D7E 20 DA FD 1375      jsr PRBYTE
9D81          1376      ;
9D81 20 49 9D 1377      jsr H8849
9D84          1378      ;
9D84 A2 01      1379      ldx #1
9D86 20 4A F9 1380      jsr PRBL2
9D89          1381      ;
9D89 20 49 9D 1382      jsr H8849
9D8C          1383      ;
9D8C          1384      ;
```

BSAVE SEG01,A\$1000,B,L\$0F8C

```
9D8C          1385      usr SEG01
9D8C          1386      ;
9D8C          1387      ;
9D8C          1388      icl "PGE4.L"
```

LLOAD PGE4.L,A\$4000

```

9D8C      1          ttl "PGE Source Code, PGE4.L"
9D8C      2      ;
9D8C      3      ;
9D8C      4      ; PGE4.L
9D8C      5      ;
9D8C      6      ;
9D8C      7          obj $1000
9D8C      8          usr
9D8C      9      ;
9D8C     10      ;
9D8C  18     11          clc
9D8D     12      ;
9D8D  A5  00     13          lda H0000
9D8F  69  01     14          adc #1
9D91  85  00     15          sta H0000
9D93     16      ;
9D93  A5  01     17          lda H0001
9D95  69  00     18          adc #ZERO
9D97  85  01     19          sta H0001
9D99     20      ;
9D99  A5  00     21          lda H0000
9D9B  C5  04     22          cmp H0004
9D9D  F0  0A     23          beq H88A9
9D9F     24      ;
9D9F  4C  AF  9D     25          jmp H88AF
9DA2     26      ;
9DA2     27      ;
9DA2  A9  01     28  H88A2      lda #1
9DA4  85  08     29          sta H0008
9DA6     30      ;
9DA6  4C  AF  9D     31          jmp H88AF
9DA9     32      ;
9DA9     33      ;
9DA9  A5  01     34  H88A9      lda H0001
9DAB  C5  05     35          cmp H0005
9DAD  F0  F3     36          beq H88A2
9DAF     37      ;
9DAF  C6  0A     38  H88AF      dec H000A
9DB1  D0  C7     39          bne H887A
9DB3     40      ;
9DB3  A9  08     41          lda #8
9DB5  85  0A     42          sta H000A
9DB7     43      ;
9DB7  A2  01     44          ldx #1          ; originally #2
9DB9  20  4A  F9     45          jsr PRBL2
9DBC     46      ;
9DBC  20  49  9D     47  H88BC      jsr H8849
9DBF     48      ;
9DBF  A0  00     49  H88BF      ldy #ZERO
9DC1     50      ;
9DC1  B1  02     51          lda (H0002),Y
9DC3     52      ;
9DC3  C9  21     53          cmp #'!'
9DC5  90  0B     54          bcc H88D2
9DC7     55      ;
9DC7  C9  80     56          cmp #$80
9DC9  90  09     57          bcc H88D4
9DCB     58      ;
9DCB  C9  A0     59          cmp #SPACE
9DCD  90  03     60          bcc H88D2

```

```

9DCF          61 ;
9DCF 4C D4 9D 62      jmp H88D4
9DD2          63 ;
9DD2          64 ;
9DD2 A9 AE    65 H88D2  lda #". "
9DD4          66 ;
9DD4 20 ED FD 67 H88D4  jsr COUT
9DD7          68 ;
9DD7 20 49 9D 69      jsr H8849
9DDA          70 ;
9DDA 18      71      clc
9DDB          72 ;
9DDB A5 02    73      lda H0002
9DDD 69 01    74      adc #1
9DDF 85 02    75      sta H0002
9DE1          76 ;
9DE1 A5 03    77      lda H0003
9DE3 69 00    78      adc #ZERO
9DE5 85 03    79      sta H0003
9DE7          80 ;
9DE7 C6 0A    81      dec H000A
9DE9 D0 D4    82      bne H88BF
9DEB          83 ;
9DEB 20 8E FD 84      jsr CROUT
9DEE 20 49 9D 85      jsr H8849
9DF1          86 ;
9DF1 A9 08    87      lda #8
9DF3 85 0A    88      sta H000A
9DF5          89 ;
9DF5 A5 08    90      lda H0008
9DF7 C9 01    91      cmp #1
9DF9 F0 25    92      beq H8920
9DFB          93 ;
9DFB A5 07    94      lda H0007
9DFD C9 8D    95      cmp #RETURN
9DFF F0 1F    96      beq H8920
9E01          97 ;
9E01 C9 00    98      cmp #ZERO
9E03 F0 13    99      beq H8918
9E05         100 ;
9E05 A9 00   101      lda #ZERO
9E07 85 07   102      sta H0007
9E09         103 ;
9E09 8D 10 C0 104      sta CLRKEY
9E0C         105 ;
9E0C 2C 00 C0 106 H890C  bit KEY
9E0F 10 FB    107      bpl H890C
9E11         108 ;
9E11 AD 00 C0 109      lda KEY
9E14         110 ;
9E14 C9 8D   111      cmp #RETURN
9E16 F0 08   112      beq H8920
9E18         113 ;
9E18 A9 00   114 H8918  lda #ZERO
9E1A         115 ;
9E1A 8D 10 C0 116      sta CLRKEY
9E1D         117 ;
9E1D 4C 2E 9E 118      jmp H892E
9E20         119 ;
9E20         120 ;
9E20 A9 00   121 H8920  lda #ZERO

```

```

9E22 85 08      122      sta H0008
9E24 85 07      123      sta H0007
9E26           124      ;
9E26 8D 10 C0   125      sta CLRKEY
9E29           126      ;
9E29 A9 08      127      lda #8
9E2B 85 0A      128      sta H000A
9E2D           129      ;
9E2D 60         130      rts
9E2E           131      ;
9E2E           132      ;
9E2E 4C 57 9D   133 H892E  jmp H8857
9E31           134      ;
9E31           135      ;
9E31 0A         136 H8931  asl
9E32 0A         137      asl
9E33 0A         138      asl
9E34 0A         139      asl
9E35           140      ;
9E35 60         141      rts
9E36           142      ;
9E36           143      ;
9E36 E0 01      144 H8936  cpx #1
9E38 F0 30      145      beq H896A
9E3A           146      ;
9E3A E0 02      147      cpx #2
9E3C F0 1B      148      beq H8959
9E3E           149      ;
9E3E E0 03      150      cpx #3
9E40 D0 39      151      bne H897B
9E42           152      ;
9E42 AD 02 02   153      lda INPUT+2
9E45 8D 03 02   154      sta INPUT+3
9E48           155      ;
9E48 AD 01 02   156      lda INPUT+1
9E4B 8D 02 02   157      sta INPUT+2
9E4E           158      ;
9E4E AD 00 02   159      lda INPUT
9E51 8D 01 02   160      sta INPUT+1
9E54           161      ;
9E54 A9 B0      162      lda #"0"
9E56           163      ;
9E56 4C 78 9E   164      jmp H8978
9E59           165      ;
9E59           166      ;
9E59 AD 01 02   167 H8959  lda INPUT+1
9E5C 8D 03 02   168      sta INPUT+3
9E5F           169      ;
9E5F AD 00 02   170      lda INPUT
9E62 8D 02 02   171      sta INPUT+2
9E65           172      ;
9E65 A9 B0      173      lda #"0"
9E67           174      ;
9E67 4C 75 9E   175      jmp H8975
9E6A           176      ;
9E6A           177      ;
9E6A AD 00 02   178 H896A  lda INPUT
9E6D 8D 03 02   179      sta INPUT+3
9E70           180      ;
9E70 A9 B0      181      lda #"0"
9E72 8D 02 02   182      sta INPUT+2

```

```

9E75          183 ;
9E75 8D 01 02 184 H8975   sta INPUT+1
9E78          185 ;
9E78 8D 00 02 186 H8978   sta INPUT
9E7B          187 ;
9E7B 60       188 H897B   rts
9E7C          189 ;
9E7C          190 ;
9E7C          191         dfs 1,ZERO
9E7D          192 ;
9E7D          193 ;
9E7D          194 ; HAE7D:
9E7D 20 2D FF 195         jsr PRERR
9E80          196 ;
9E80 A9 8D    197         lda #RETURN
9E82 20 ED FD 198         jsr COUT
9E85          199 ;
9E85 AD 40 98 200         lda H8340
9E88 85 36    201         sta CSWL
9E8A          202 ;
9E8A AD 41 98 203         lda H8340+1
9E8D 85 37    204         sta CSWL+1
9E8F          205 ;
9E8F AD 42 98 206         lda H8342
9E92 85 38    207         sta KSWL
9E94          208 ;
9E94 AD 43 98 209         lda H8342+1
9E97 85 39    210         sta KSWL+1
9E99          211 ;
9E99 4C 00 A2 212         jmp H8D00
9E9C          213 ;
9E9C          214 ;
9E9C 84 04    215 H899C   sty H0004
9E9E          216 ;
9E9E A4 05    217         ldy H0005
9EA0          218 ;
9EA0 29 7F    219         and #$7F
9EA2 99 00 02 220         sta INPUT,Y
9EA5          221 ;
9EA5 C8       222         iny
9EA6          223 ;
9EA6 84 05    224         sty H0005
9EA8          225 ;
9EA8 A4 04    226         ldy H0004
9EAA          227 ;
9EAA 60       228         rts
9EAB          229 ;
9EAB          230 ;
9EAB          231         dfs 5,ZERO
9EB0          232 ;
9EB0          233 ;
9EB0 A9 00    234 H89B0   lda #ZERO
9EB2 CD 00 02 235         cmp INPUT
9EB5 D0 03    236         bne H89BA
9EB7          237 ;
9EB7 4C 4A 9F 238         jmp H8A4A
9EBA          239 ;
9EBA          240 ;
9EBA 8D 00 02 241 H89BA   sta INPUT
9EBD          242 ;
9EBD A9 00    243         lda #ZERO

```



```

9EBF 8D 47 8E    244      sta H02FD
9EC2             245      ;
9EC2 AD 3B 8E    246      lda H02F1
9EC5 CD 3D 8E    247      cmp H02F3
9EC8 90 26       248      bcc H89F0
9ECA             249      ;
9ECA D0 0A       250      bne H89D6
9ECC             251      ;
9ECC AD 3A 8E    252      lda H02F0
9ECF CD 3C 8E    253      cmp H02F2
9ED2 90 1C       254      bcc H89F0
9ED4             255      ;
9ED4 F0 17       256      beq H89ED
9ED6             257      ;
9ED6 A9 FF       258      H89D6  lda #NEGONE
9ED8 8D 47 8E    259      sta H02FD
9EDB             260      ;
9EDB AD 3D 8E    261      lda H02F3
9EDE CD 54 8E    262      cmp H98FF
9EE1 90 0D       263      bcc H89F0
9EE3             264      ;
9EE3 D0 08       265      bne H89ED
9EE5             266      ;
9EE5 AD 3C 8E    267      lda H02F2
9EE8 CD 53 8E    268      cmp H98FE
9EEB 90 03       269      bcc H89F0
9EED             270      ;
9EED 4C 46 A4    271      H89ED  jmp H8F46
9EF0             272      ;
9EF0             273      ;
9EF0 AD 54 8E    274      H89F0  lda H98FF
9EF3 CD 3B 8E    275      cmp H02F1
9EF6 90 0C       276      bcc H8A04
9EF8             277      ;
9EF8 D0 F3       278      bne H89ED
9EFA             279      ;
9EFA AD 53 8E    280      lda H98FE
9EFD CD 3A 8E    281      cmp H02F0
9F00 90 02       282      bcc H8A04
9F02             283      ;
9F02 D0 E9       284      bne H89ED
9F04             285      ;
9F04 A9 00       286      H8A04  lda #ZERO
9F06             287      ;
9F06 CD 3F 8E    288      cmp H02F5
9F09 D0 05       289      bne H8A10
9F0B             290      ;
9F0B CD 3E 8E    291      cmp H02F4
9F0E F0 DD       292      beq H89ED
9F10             293      ;
9F10 AD 3C 8E    294      H8A10  lda H02F2
9F13 85 50       295      sta LINNUM
9F15             296      ;
9F15 AD 3D 8E    297      lda H02F3
9F18 85 51       298      sta LINNUM+1
9F1A             299      ;
9F1A 20 1A D6    300      jsr FNDLIN
9F1D             301      ;
9F1D A9 FF       302      lda #NEGONE
9F1F 8D 2C 8E    303      sta H02DA
9F22 8D 2D 8E    304      sta H02DB

```

```

9F25          305 ;
9F25 A0 01    306      ldy #1
9F27          307 ;
9F27 B1 9B    308      lda (LOWTR),Y
9F29 C9 00    309      cmp #ZERO
9F2B F0 1A    310      beq H8A47
9F2D          311 ;
9F2D C8       312      iny
9F2E          313 ;
9F2E B1 9B    314      lda (LOWTR),Y
9F30 8D 2C 8E 315      sta H02DA
9F33          316 ;
9F33 AA       317      tax
9F34          318 ;
9F34 C8       319      iny
9F35          320 ;
9F35 B1 9B    321      lda (LOWTR),Y
9F37 8D 2D 8E 322      sta H02DB
9F3A          323 ;
9F3A EC 3C 8E 324      cpx H02F2
9F3D D0 08    325      bne H8A47
9F3F          326 ;
9F3F CD 3D 8E 327      cmp H02F3
9F42 D0 03    328      bne H8A47
9F44          329 ;
9F44 4C 46 A4 330      jmp H8F46
9F47          331 ;
9F47          332 ;
9F47 4C 63 9F 333 H8A47 jmp H8A63
9F4A          334 ;
9F4A          335 ;
9F4A 18       336 H8A4A clc
9F4B          337 ;
9F4B AD 3E 8E 338      lda H02F4
9F4E 6D 3C 8E 339      adc H02F2
9F51 8D 3C 8E 340      sta H02F2
9F54          341 ;
9F54 AD 3F 8E 342      lda H02F5
9F57 6D 3D 8E 343      adc H02F3
9F5A B0 24    344      bcs H8A80
9F5C          345 ;
9F5C C9 FA    346      cmp #$FA
9F5E B0 20    347      bcs H8A80
9F60          348 ;
9F60 8D 3D 8E 349      sta H02F3
9F63          350 ;
9F63 A0 00    351 H8A63 ldy #ZERO
9F65          352 ;
9F65 B9 00 02 353 H8A65 lda INPUT,Y
9F68 99 00 AC 354      sta BUFFER2,Y
9F6B          355 ;
9F6B C8       356      iny
9F6C D0 F7    357      bne H8A65
9F6E          358 ;
9F6E AD 3D 8E 359      lda H02F3
9F71 CD 2D 8E 360      cmp H02DB
9F74 90 0D    361      bcc H8A83
9F76          362 ;
9F76 D0 08    363      bne H8A80
9F78          364 ;
9F78 AD 3C 8E 365      lda H02F2

```

```

9F7B CD 2C 8E      366      cmp H02DA
9F7E 90 03        367      bcc H8A83
9F80              368      ;
9F80 4C 46 A4      369      H8A80      jmp H8F46
9F83              370      ;
9F83              371      ;
9F83 A9 00        372      H8A83      lda #ZERO
9F85 8D 2F 8E      373      sta H02DD
9F88              374      ;
9F88 A5 36        375      lda CSWL
9F8A 8D 30 8E      376      sta H02DE
9F8D              377      ;
9F8D A5 37        378      lda CSWL+1
9F8F 8D 31 8E      379      sta H02DF
9F92              380      ;
9F92 A9 E3        381      lda #H8AE3
9F94 85 36        382      sta CSWL
9F96              383      ;
9F96 A9 9F        384      lda /H8AE3
9F98 85 37        385      sta CSWL+1
9F9A              386      ;
9F9A AE 3C 8E      387      ldx H02F2
9F9D AD 3D 8E      388      lda H02F3
9FA0              389      ;
9FA0 20 24 ED      390      jsr LINPRT
9FA3              391      ;
9FA3 AD 30 8E      392      lda H02DE
9FA6 85 36        393      sta CSWL
9FA8              394      ;
9FA8 AD 31 8E      395      lda H02DF
9FAB 85 37        396      sta CSWL+1
9FAD              397      ;
9FAD A2 00        398      ldx #ZERO
9FAF              399      ;
9FAF A9 A0        400      lda #SPACE
9FB1              401      ;
9FB1 DD 00 AB      402      H8AB1      cmp BUFFER1,X
9FB4 F0 03        403      beq H8AB9
9FB6              404      ;
9FB6 E8           405      inx
9FB7 D0 F8        406      bne H8AB1
9FB9              407      ;
9FB9 AC 2F 8E      408      H8AB9      ldY H02DD
9FBC              409      ;
9FBC BD 00 AB      410      H8ABC      lda BUFFER1,X
9FBF 29 7F        411      and #$7F
9FC1 99 00 02      412      sta INPUT,Y
9FC4              413      ;
9FC4 C8           414      iny
9FC5 F0 B9        415      beq H8A80
9FC7              416      ;
9FC7 E8           417      inx
9FC8              418      ;
9FC8 E4 05        419      cpx H0005
9FCA D0 F0        420      bne H8ABC
9FCC              421      ;
9FCC 88           422      dey
9FCD              423      ;
9FCD C9 0D        424      cmp #$0D
9FCF F0 04        425      beq H8AD5
9FD1              426      ;

```

```

9FD1 99 00 02    427      sta INPUT,Y
9FD4             428      ;
9FD4 C8          429      iny
9FD5             430      ;
9FD5 A9 00       431 H8AD5  lda #ZERO
9FD7 99 00 02    432      sta INPUT,Y
9FDA             433      ;
9FDA A9 FF       434      lda #NEGONE
9FDC 85 B8       435      sta TXTPTR
9FDE             436      ;
9FDE A9 01       437      lda #1
9FE0 85 B9       438      sta TXTPTR+1
9FE2             439      ;
9FE2 60          440      rts
9FE3             441      ;
9FE3             442      ;
9FE3 8C 2E 8E    443 H8AE3  sty H02DC
9FE6             444      ;
9FE6 AC 2F 8E    445      ld y H02DD
9FE9             446      ;
9FE9 29 7F       447      and #$7F
9FEB 99 00 02    448      sta INPUT,Y
9FEE             449      ;
9FEE C8          450      iny
9FEF             451      ;
9FEF 8C 2F 8E    452      sty H02DD
9FF2             453      ;
9FF2 AC 2E 8E    454      ld y H02DC
9FF5             455      ;
9FF5 60          456      rts
9FF6             457      ;
9FF6             458      ;
9FF6             459      dfs 10,ZERO
A000             460      ;
A000             461      ;
A000 A0 00       462 H8B00  ld y #ZERO
A002 84 04       463      sty H0004
A004 84 05       464      sty H0005
A006 84 08       465      sty H0008
A008             466      ;
A008 B9 01 02    467      lda INPUT+1,Y
A00B C9 00       468      cmp #ZERO
A00D D0 7D       469      bne H8B8C
A00F             470      ;
A00F A0 00       471      ld y #ZERO
A011 84 01       472      sty H0001
A013 84 03       473      sty H0003
A015             474      ;
A015 B1 67       475      lda (TEXTTAB),Y
A017 C9 00       476      cmp #ZERO
A019 D0 10       477      bne H8B2B
A01B             478      ;
A01B C8          479      iny
A01C             480      ;
A01C B1 67       481      lda (TEXTTAB),Y
A01E C9 00       482      cmp #ZERO
A020 D0 09       483      bne H8B2B
A022             484      ;
A022 A9 0A       485      lda #10
A024 85 00       486      sta H0000
A026 85 02       487      sta H0002

```

```

A028      488 ;
A028 4C E7 A0 489      jmp H8BE7
A02B      490 ;
A02B      491 ;
A02B A5 67 492 H8B2B    lda TEXTTAB
A02D 85 06 493      sta H0006
A02F      494 ;
A02F A5 68 495      lda TEXTTAB+1
A031 85 07 496      sta H0007
A033      497 ;
A033 A0 00 498 H8B33    ldy #ZERO
A035      499 ;
A035 B1 06 500      lda (H0006),Y
A037 C9 00 501      cmp #ZERO
A039 F0 21 502      beq H8B5C
A03B      503 ;
A03B 85 0D 504      sta H000D
A03D      505 ;
A03D C8     506      iny
A03E      507 ;
A03E B1 06 508      lda (H0006),Y
A040 85 0E 509      sta H000E
A042      510 ;
A042 A0 00 511 H8B42    ldy #ZERO
A044      512 ;
A044 B1 0D 513      lda (H000D),Y
A046 C9 00 514      cmp #ZERO
A048 D0 07 515      bne H8B51
A04A      516 ;
A04A C8     517      iny
A04B      518 ;
A04B B1 0D 519      lda (H000D),Y
A04D C9 00 520      cmp #ZERO
A04F F0 21 521      beq H8B72
A051      522 ;
A051 A5 0D 523 H8B51    lda H000D
A053 85 06 524      sta H0006
A055      525 ;
A055 A5 0E 526      lda H000E
A057 85 07 527      sta H0007
A059      528 ;
A059 4C 33 A0 529      jmp H8B33
A05C      530 ;
A05C      531 ;
A05C EA     532 H8B5C    nop
A05D      533 ;
A05D C8     534      iny
A05E      535 ;
A05E B1 06 536      lda (H0006),Y
A060 C9 00 537      cmp #ZERO
A062 F0 0E 538      beq H8B72
A064      539 ;
A064 A0 00 540      ldy #ZERO
A066      541 ;
A066 B1 06 542      lda (H0006),Y
A068 85 0D 543      sta H000D
A06A      544 ;
A06A C8     545      iny
A06B      546 ;
A06B B1 06 547      lda (H0006),Y
A06D 85 0E 548      sta H000E

```

```

A06F      549 ;
A06F 4C 42 A0 550      jmp H8B42
A072      551 ;
A072      552 ;
A072 C8      553 H8B72   iny
A073      554 ;
A073 18      555      clc
A074      556 ;
A074 B1 06    557      lda (H0006),Y
A076 69 0A    558      adc #10
A078 85 00    559      sta H0000
A07A      560 ;
A07A C8      561      iny
A07B      562 ;
A07B B1 06    563      lda (H0006),Y
A07D 69 00    564      adc #ZERO
A07F 85 01    565      sta H0001
A081      566 ;
A081 A9 00    567      lda #ZERO
A083 85 03    568      sta H0003
A085      569 ;
A085 A9 0A    570      lda #10
A087 85 02    571      sta H0002
A089      572 ;
A089 4C E7 A0 573      jmp H8BE7
A08C      574 ;
A08C      575 ;
A08C C9 B0    576 H8B8C   cmp #"0"
A08E 90 04    577      bcc H8B94
A090      578 ;
A090 C9 BA    579      cmp #"9"+1
A092 90 03    580      bcc H8B97
A094      581 ;
A094 4C CF A1 582 H8B94   jmp H8CCF
A097      583 ;
A097      584 ;
A097 B9 01 02 585 H8B97   lda INPUT+1,Y
A09A C9 00    586      cmp #ZERO
A09C F0 08    587      beq H8BA6
A09E      588 ;
A09E 29 7F    589      and #$7F
A0A0 99 01 02 590      sta INPUT+1,Y
A0A3      591 ;
A0A3 C8      592      iny
A0A4 D0 F1    593      bne H8B97
A0A6      594 ;
A0A6 A9 01    595 H8BA6   lda #1
A0A8 85 B8    596      sta TXTPTR
A0AA      597 ;
A0AA A9 02    598      lda #2
A0AC 85 B9    599      sta TXTPTR+1
A0AE      600 ;
A0AE 20 67 DD 601      jsr FRMNUM
A0B1 20 52 E7 602      jsr GETADR
A0B4      603 ;
A0B4 A5 50    604      lda LINNUM
A0B6 85 00    605      sta H0000
A0B8      606 ;
A0B8 A5 51    607      lda LINNUM+1
A0BA 85 01    608      sta H0001
A0BC      609 ;

```

```

A0BC A0 00      610      ldy #ZERO
A0BE          611      ;
A0BE B1 B8     612      lda (TXTPTR),Y
A0C0 C9 2C     613      cmp #', '
A0C2 F0 13     614      beq H8BD7
A0C4          615      ;
A0C4 E6 B8     616      inc TXTPTR
A0C6          617      ;
A0C6 A9 31     618      lda #'1'
A0C8 91 B8     619      sta (TXTPTR),Y
A0CA          620      ;
A0CA C8        621      iny
A0CB          622      ;
A0CB A9 30     623      lda #'0'
A0CD 91 B8     624      sta (TXTPTR),Y
A0CF          625      ;
A0CF C8        626      iny
A0D0          627      ;
A0D0 A9 00     628      lda #ZERO
A0D2 91 B8     629      sta (TXTPTR),Y
A0D4          630      ;
A0D4 4C D9 A0  631      jmp H8BD9
A0D7          632      ;
A0D7          633      ;
A0D7 E6 B8     634      H8BD7 inc TXTPTR
A0D9          635      ;
A0D9 20 67 DD  636      H8BD9 jsr FRMNUM
A0DC 20 52 E7  637      jsr GETADR
A0DF          638      ;
A0DF A5 50     639      lda LINNUM
A0E1 85 02     640      sta H0002
A0E3          641      ;
A0E3 A5 51     642      lda LINNUM+1
A0E5 85 03     643      sta H0003
A0E7          644      ;
A0E7 A5 00     645      H8BE7 lda H0000
A0E9 85 50     646      sta LINNUM
A0EB          647      ;
A0EB A5 01     648      lda H0001
A0ED 85 51     649      sta LINNUM+1
A0EF          650      ;
A0EF 20 1A D6  651      jsr FNDLIN
A0F2          652      ;
A0F2 A0 01     653      ldy #1
A0F4          654      ;
A0F4 B1 9B     655      lda (LOWTR),Y
A0F6 C9 00     656      cmp #ZERO
A0F8 D0 07     657      bne H8C01
A0FA          658      ;
A0FA A9 FA     659      lda #$FA
A0FC 85 09     660      sta H0009
A0FE          661      ;
A0FE 4C 0B A1  662      jmp H8C0B
A101          663      ;
A101          664      ;
A101 C8        665      H8C01 iny
A102          666      ;
A102 B1 9B     667      lda (LOWTR),Y
A104 85 08     668      sta H0008
A106          669      ;
A106 C8        670      iny

```

```

A107          671 ;
A107 B1 9B    672      lda (LOWTR),Y
A109 85 09    673      sta H0009
A10B          674 ;
A10B A9 FF    675 H8C0B  lda #NEGONE
A10D 85 B8    676      sta TXTPTR
A10F          677 ;
A10F A9 01    678      lda #1
A111 85 B9    679      sta TXTPTR+1
A113          680 ;
A113 A9 1B    681      lda #KEYIN
A115 85 38    682      sta KSWL
A117          683 ;
A117 A9 FD    684      lda /KEYIN
A119 85 39    685      sta KSWL+1
A11B          686 ;
A11B A9 F0    687      lda #COUT1
A11D 85 36    688      sta CSWL
A11F          689 ;
A11F A9 FD    690      lda /COUT1
A121 85 37    691      sta CSWL+1
A123          692 ;
A123 A0 01    693      ldy #1
A125          694 ;
A125 A5 01    695      lda H0001
A127 C5 09    696      cmp H0009
A129 90 0E    697      bcc H8C39
A12B          698 ;
A12B F0 03    699      beq H8C30
A12D          700 ;
A12D 4C CF A1 701      jmp H8CCF
A130          702 ;
A130          703 ;
A130 A5 00    704 H8C30  lda H0000
A132 C5 08    705      cmp H0008
A134 90 03    706      bcc H8C39
A136          707 ;
A136 4C CF A1 708      jmp H8CCF
A139          709 ;
A139          710 ;
A139 AD F3 A1 711 H8C39  lda H8CF3
A13C 85 36    712      sta CSWL
A13E          713 ;
A13E AD F4 A1 714      lda H8CF3+1
A141 85 37    715      sta CSWL+1
A143          716 ;
A143 A9 00    717      lda #ZERO
A145 8D 00 02 718      sta INPUT
A148 8D 01 02 719      sta INPUT+1
A14B 8D 02 02 720      sta INPUT+2
A14E 8D 03 02 721      sta INPUT+3
A151 8D 04 02 722      sta INPUT+4
A154 8D 05 02 723      sta INPUT+5
A157 8D 06 02 724      sta INPUT+6
A15A          725 ;
A15A A6 00    726      ldx H0000
A15C A5 01    727      lda H0001
A15E          728 ;
A15E A0 00    729      ldy #ZERO
A160 84 05    730      sty H0005
A162          731 ;

```



```

A162 20 24 ED 732      jsr LINPRT
A165      733      ;
A165 A9 F0 734      lda #COUT1
A167 85 36 735      sta CSWL
A169      736      ;
A169 A9 FD 737      lda /COUT1
A16B 85 37 738      sta CSWL+1
A16D      739      ;
A16D A0 00 740      ldy #ZERO
A16F      741      ;
A16F B9 00 02 742 H8C6F  lda INPUT,Y
A172 C9 00 743      cmp #ZERO
A174 F0 0E 744      beq H8C84
A176      745      ;
A176 C8 746      iny
A177      747      ;
A177 84 04 748      sty H0004
A179      749      ;
A179 18 750      clc
A17A      751      ;
A17A 69 80 752      adc #$80
A17C      753      ;
A17C 20 ED FD 754      jsr COUT
A17F      755      ;
A17F A4 04 756      ldy H0004
A181      757      ;
A181 4C 6F A1 758      jmp H8C6F
A184      759      ;
A184      760      ;
A184 84 04 761 H8C84  sty H0004
A186      762      ;
A186 A9 A0 763      lda #SPACE
A188 20 ED FD 764      jsr COUT
A18B      765      ;
A18B A6 04 766      ldx H0004
A18D      767      ;
A18D E8 768      inx
A18E      769      ;
A18E 20 71 FD 770      jsr BCKSPC
A191      771      ;
A191 A4 04 772      ldy H0004
A193      773      ;
A193 A9 00 774      lda #ZERO
A195 9D 00 02 775      sta INPUT,X
A198      776      ;
A198 B9 00 02 777      lda INPUT,Y
A19B C9 00 778      cmp #ZERO
A19D F0 33 779      beq H8CD2
A19F      780      ;
A19F A0 00 781      ldy #ZERO
A1A1      782      ;
A1A1 B9 00 02 783 H8CA1  lda INPUT,Y
A1A4      784      ;
A1A4 84 04 785      sty H0004
A1A6      786      ;
A1A6 E4 04 787      cpx H0004
A1A8 90 0B 788      bcc H8CB5
A1AA      789      ;
A1AA F0 09 790      beq H8CB5
A1AC      791      ;
A1AC 29 7F 792      and #$7F

```

```

A1AE 99 00 02      793      sta INPUT,Y
A1B1              794      ;
A1B1 C8           795      iny
A1B2              796      ;
A1B2 4C A1 A1     797      jmp H8CA1
A1B5              798      ;
A1B5              799      ;
A1B5 18           800 H8CB5   clc
A1B6              801      ;
A1B6 A5 00        802      lda H0000
A1B8 65 02        803      adc H0002
A1BA 85 00        804      sta H0000
A1BC              805      ;
A1BC A5 01        806      lda H0001
A1BE 65 03        807      adc H0003
A1C0 85 01        808      sta H0001
A1C2              809      ;
A1C2 AD F5 A1     810      lda H8CF5
A1C5 85 38        811      sta KSWL
A1C7              812      ;
A1C7 AD F6 A1     813      lda H8CF5+1
A1CA 85 39        814      sta KSWL+1
A1CC              815      ;
A1CC 4C 4A D4     816      jmp HD44A
A1CF              817      ;
A1CF              818      ;
A1CF 20 2D FF     819 H8CCF   jsr PRERR
A1D2              820      ;
A1D2 A9 8D        821 H8CD2   lda #RETURN
A1D4 20 ED FD     822      jsr COUT
A1D7              823      ;
A1D7 AD 42 98     824      lda H8342
A1DA 85 38        825      sta KSWL
A1DC              826      ;
A1DC AD 43 98     827      lda H8342+1
A1DF 85 39        828      sta KSWL+1
A1E1              829      ;
A1E1 4C 14 A2     830      jmp H8D14
A1E4              831      ;
A1E4              832      ;
A1E4 84 04        833 H8CE4   sty H0004
A1E6              834      ;
A1E6 A4 05        835      ld y H0005
A1E8              836      ;
A1E8 29 7F        837      and #$7F
A1EA              838      ;
A1EA 99 00 02     839 H8CEA   sta INPUT,Y
A1ED              840      ;
A1ED C8           841      iny
A1EE              842      ;
A1EE 84 05        843      sty H0005
A1F0              844      ;
A1F0 A4 04        845      ld y H0004
A1F2              846      ;
A1F2 60           847      rts
A1F3              848      ;
A1F3              849      ;
A1F3 E4 A1        850 H8CF3   adr H8CE4
A1F5 0B A1        851 H8CF5   adr H8C0B
A1F7              852      ;
A1F7              853      ;

```

```

A1F7          854          dfs 9,ZERO
A200          855      ;
A200          856      ;
A200 A5 36     857 H8D00    lda CSWL
A202 8D 40 98  858          sta H8340
A205          859      ;
A205 A5 37     860          lda CSWL+1
A207 8D 41 98  861          sta H8340+1
A20A          862      ;
A20A A5 38     863          lda KSWL
A20C 8D 42 98  864          sta H8342
A20F          865      ;
A20F A5 39     866          lda KSWL+1
A211 8D 43 98  867          sta H8342+1
A214          868      ;
A214 20 8B FD  869 H8D14    jsr HFD8B
A217          870      ;
A217 A9 18     871          lda #24
A219 85 23     872          sta WNDBTM
A21B          873      ;
A21B A9 DB     874          lda #"["
A21D 85 33     875          sta PROMPT
A21F          876      ;
A21F A9 D2     877          lda #"R"
A221 20 ED FD  878          jsr COUT
A224          879      ;
A224 A9 C5     880          lda #"E"
A226 20 ED FD  881          jsr COUT
A229          882      ;
A229 A9 C1     883          lda #"A"
A22B 20 ED FD  884          jsr COUT
A22E          885      ;
A22E A9 C4     886          lda #"D"
A230 20 ED FD  887          jsr COUT
A233          888      ;
A233 A9 D9     889          lda #"Y"
A235 20 ED FD  890          jsr COUT
A238          891      ;
A238 A0 00     892 H8D38    ldy #ZERO
A23A 98        893          tya
A23B          894      ;
A23B 99 00 02  895 H8D3B    sta INPUT,Y
A23E          896      ;
A23E C8        897          iny
A23F D0 FA     898          bne H8D3B
A241          899      ;
A241 20 67 FD  900          jsr GETLNZ
A244          901      ;
A244 A9 00     902          lda #ZERO
A246          903      ;
A246 85 50     904          sta LINNUM
A248 85 51     905          sta LINNUM+1
A24A 8D 38 8E  906          sta H02ED
A24D 8D 52 8E  907          sta H98FD
A250          908      ;
A250 E0 F0     909          cpx #$F0
A252 B0 57     910          bcs H8DAB
A254          911      ;
A254 9D 00 02  912          sta INPUT,X
A257          913      ;
A257 86 04     914          stx H0004

```

```

A259          915 ;
A259 A0 00    916      ldy #ZERO
A25B 8C 4F 8E 917      sty H98FA
A25E 84 01    918      sty H0001
A260          919 ;
A260 F0 05    920      beq H8D67
A262 F0 B0    921      beq H8D14      ; ?
A264          922 ;
A264 EA      923      nop
A265 EA      924      nop
A266 EA      925      nop
A267          926 ;
A267 B9 00 02 927 H8D67   lda INPUT,Y
A26A          928 ;
A26A C9 CC    929 H8D6A   cmp #"L"
A26C D0 03    930      bne H8D71
A26E          931 ;
A26E 20 B6 A8 932      jsr H93B6
A271          933 ;
A271 C9 C6    934 H8D71   cmp #"F"
A273 F0 38    935      beq H8DAD
A275          936 ;
A275 C9 C3    937      cmp #"C"
A277 F0 34    938      beq H8DAD
A279          939 ;
A279 C9 C4    940      cmp #"D"
A27B D0 03    941      bne H8D80
A27D          942 ;
A27D 4C 40 9C 943      jmp H8740
A280          944 ;
A280          945 ;
A280 C9 CE    946 H8D80   cmp #"N"
A282 D0 03    947      bne H8D87
A284          948 ;
A284 4C 00 A0 949      jmp H8B00
A287          950 ;
A287          951 ;
A287 C9 C1    952 H8D87   cmp #"A"
A289 D0 03    953      bne H8D8E
A28B          954 ;
A28B 4C 7C 9B 955      jmp H8680
A28E          956 ;
A28E          957 ;
A28E C9 D1    958 H8D8E   cmp #"Q"
A290 F0 1E    959      beq H8DB0
A292          960 ;
A292 C9 D6    961      cmp #"V"
A294 F0 17    962      beq H8DAD
A296          963 ;
A296 C9 00    964      cmp #ZERO
A298 F0 74    965      beq H8E0E
A29A          966 ;
A29A C9 D2    967      cmp #"R"
A29C D0 03    968      bne H8DA1
A29E          969 ;
A29E 4C 55 A9 970      jmp H9455
A2A1          971 ;
A2A1          972 ;
A2A1 C9 CD    973 H8DA1   cmp #"M"
A2A3 D0 03    974      bne H8DA8
A2A5          975 ;

```

```

A2A5 4C 95 A9      976      jmp H9495
A2A8              977      ;
A2A8              978      ;
A2A8 4C 00 AA      979 H8DA8      jmp H9500
A2AB              980      ;
A2AB              981      ;
A2AB B0 66         982 H8DAB      bcs H8E13
A2AD              983      ;
A2AD 4C 82 A4      984 H8DAD      jmp H8F82
A2B0              985      ;
A2B0              986      ;
A2B0 AD 00 02      987 H8DB0      lda INPUT
A2B3 8D 52 8E      988          sta H98FD
A2B6              989      ;
A2B6 C8           990 H8DB6      iny
A2B7              991      ;
A2B7 B9 00 02      992          lda INPUT,Y
A2BA C9 00         993          cmp #ZERO
A2BC F0 08         994          beq H8DC6
A2BE              995      ;
A2BE 38           996          sec
A2BF              997      ;
A2BF E9 80         998          sbc #$80
A2C1 99 00 02      999          sta INPUT,Y
A2C4 D0 F0         1000         bne H8DB6
A2C6              1001      ;
A2C6 A9 01         1002 H8DC6      lda #1
A2C8 85 B8         1003          sta TXTPTR
A2CA              1004      ;
A2CA A9 02         1005          lda #2
A2CC 85 B9         1006          sta TXTPTR+1
A2CE              1007      ;
A2CE 20 67 DD      1008          jsr FRMNUM
A2D1 20 52 E7      1009          jsr GETADR
A2D4              1010      ;
A2D4 A5 50         1011          lda LINNUM
A2D6 8D 53 8E      1012          sta H98FE
A2D9              1013      ;
A2D9 A5 51         1014          lda LINNUM+1
A2DB 8D 54 8E      1015          sta H98FF
A2DE              1016      ;
A2DE 20 1A D6      1017          jsr FNDLIN
A2E1              1018      ;
A2E1 A5 9B         1019          lda LOWTR
A2E3 85 02         1020          sta H0002
A2E5              1021      ;
A2E5 A5 9C         1022          lda LOWTR+1
A2E7 85 03         1023          sta H0003
A2E9              1024      ;
A2E9 84 05         1025          sty H0005
A2EB              1026      ;
A2EB A0 03         1027          ldY #3
A2ED              1028      ;
A2ED B1 02         1029          lda (H0002),Y
A2EF CD 54 8E      1030          cmp H98FF
A2F2 90 1C         1031          bcc H8E10
A2F4              1032      ;
A2F4 F0 02         1033          beq H8DF8
A2F6 B0 08         1034          bcs H8E00      ; always taken
A2F8              1035      ;
A2F8              1036      ;

```

```

A2F8 88          1037 H8DF8   dey
A2F9            1038   ;
A2F9 B1 02      1039          lda (H0002),Y
A2FB CD 53 8E   1040          cmp H98FE
A2FE 90 10      1041          bcc H8E10
A300            1042   ;
A300 A4 05      1043 H8E00   ldy H0005
A302            1044   ;
A302 E6 B8      1045          inc TXTPTR
A304            1046   ;
A304 20 67 DD   1047          jsr FRMNUM
A307 20 52 E7   1048          jsr GETADR
A30A            1049   ;
A30A A9 00      1050          lda #ZERO
A30C F0 07      1051          beq H8E15           ; always taken
A30E            1052   ;
A30E            1053   ;
A30E F0 57      1054 H8E0E   beq H8E67
A310            1055   ;
A310 4C 46 A4   1056 H8E10   jmp H8F46
A313            1057   ;
A313            1058   ;
A313 B0 4E      1059 H8E13   bcs H8E63
A315            1060   ;
A315 A5 50      1061 H8E15   lda LINNUM
A317 8D 3A 8E   1062          sta H02F0
A31A            1063   ;
A31A A5 51      1064          lda LINNUM+1
A31C 8D 3B 8E   1065          sta H02F1
A31F            1066   ;
A31F E6 B8      1067          inc TXTPTR
A321            1068   ;
A321 20 67 DD   1069          jsr FRMNUM
A324 20 52 E7   1070          jsr GETADR
A327            1071   ;
A327 A5 50      1072          lda LINNUM
A329 8D 3C 8E   1073          sta H02F2
A32C            1074   ;
A32C A5 51      1075          lda LINNUM+1
A32E 8D 3D 8E   1076          sta H02F3
A331            1077   ;
A331 E6 B8      1078          inc TXTPTR
A333            1079   ;
A333 20 67 DD   1080          jsr FRMNUM
A336 20 52 E7   1081          jsr GETADR
A339            1082   ;
A339 A5 50      1083          lda LINNUM
A33B 8D 3E 8E   1084          sta H02F4
A33E            1085   ;
A33E A5 51      1086          lda LINNUM+1
A340 8D 3F 8E   1087          sta H02F5
A343            1088   ;
A343 AD 3D 8E   1089          lda H02F3
A346 CD 54 8E   1090          cmp H98FF
A349 90 0C      1091          bcc H8E57
A34B            1092   ;
A34B D0 0F      1093          bne H8E5C
A34D            1094   ;
A34D AD 3C 8E   1095          lda H02F2
A350 CD 53 8E   1096          cmp H98FE
A353 B0 07      1097          bcs H8E5C

```

```

A355          1098 ;
A355 F0 05    1099      beq H8E5C
A357          1100 ;
A357 A9 FF    1101 H8E57  lda #NEGONE
A359 8D 38 8E 1102      sta H02ED
A35C          1103 ;
A35C A0 00    1104 H8E5C  ldy #ZERO
A35E 8C 46 8E 1105      sty H02FC
A361 F0 0C    1106      beq H8E6F          ; always taken
A363          1107 ;
A363          1108 ;
A363 B0 04    1109 H8E63  bcs H8E69
A365 F0 04    1110      beq H8E6B
A367          1111 ;
A367 F0 04    1112 H8E67  beq H8E6D
A369          1113 ;
A369 B0 5D    1114 H8E69  bcs H8EC8
A36B          1115 ;
A36B F0 59    1116 H8E6B  beq H8EC6
A36D          1117 ;
A36D F0 5B    1118 H8E6D  beq H8ECA
A36F          1119 ;
A36F A0 00    1120 H8E6F  ldy #ZERO
A371          1121 ;
A371 B1 02    1122      lda (H0002),Y
A373 85 00    1123      sta H0000
A375          1124 ;
A375 38       1125      sec
A376          1126 ;
A376 E5 02    1127      sbc H0002
A378 8D 40 8E 1128      sta H02F6
A37B          1129 ;
A37B C8       1130      iny
A37C          1131 ;
A37C B1 02    1132      lda (H0002),Y
A37E 85 01    1133      sta H0001
A380          1134 ;
A380 E5 03    1135      sbc H0003
A382 8D 41 8E 1136      sta H02F7
A385          1137 ;
A385 A5 02    1138      lda H0002
A387 85 9B    1139      sta LOWTR
A389          1140 ;
A389 A5 03    1141      lda H0003
A38B 85 9C    1142      sta LOWTR+1
A38D          1143 ;
A38D A0 02    1144      ldy #2
A38F          1145 ;
A38F B1 02    1146      lda (H0002),Y
A391 85 50    1147      sta LINNUM
A393          1148 ;
A393 C8       1149      iny
A394          1150 ;
A394 B1 02    1151      lda (H0002),Y
A396 85 51    1152      sta LINNUM+1
A398          1153 ;
A398 AD 4F A9 1154      lda H944F
A39B 85 36    1155      sta CSWL
A39D          1156 ;
A39D AD 50 A9 1157      lda H944F+1
A3A0 85 37    1158      sta CSWL+1

```

```

A3A2          1159 ;
A3A2 A5 22    1160      lda WNDTOP
A3A4 85 23    1161      sta WNDBTM
A3A6          1162 ;
A3A6 A0 00    1163      ldy #ZERO
A3A8 84 05    1164      sty H0005
A3AA          1165 ;
A3AA 20 12 A8 1166      jsr H9312
A3AD          1167 ;
A3AD A9 F0    1168      lda #COUT1
A3AF 85 36    1169      sta CSWL
A3B1          1170 ;
A3B1 A9 FD    1171      lda /COUT1
A3B3 85 37    1172      sta CSWL+1
A3B5          1173 ;
A3B5 20 B0 9E 1174      jsr H89B0
A3B8          1175 ;
A3B8 AD 4D A9 1176      lda H944D
A3BB 85 38    1177      sta KSWL
A3BD          1178 ;
A3BD AD 4E A9 1179      lda H944D+1
A3C0 85 39    1180      sta KSWL+1
A3C2          1181 ;
A3C2 A0 00    1182      ldy #ZERO
A3C4 F0 0F    1183      beq H8ED5          ; always taken
A3C6          1184 ;
A3C6          1185 ;
A3C6 F0 69    1186 H8EC6   beq H8F31
A3C8          1187 ;
A3C8 B0 69    1188 H8EC8   bcs H8F33
A3CA          1189 ;
A3CA F0 69    1190 H8ECA   beq H8F35
A3CC          1191 ;
A3CC B9 00 02 1192      lda INPUT,Y
A3CF 99 00 AC 1193      sta BUFFER2,Y
A3D2          1194 ;
A3D2 C8       1195      iny
A3D3 D0 00    1196      bne H8ED5
A3D5          1197 ;
A3D5 20 4A D4 1198 H8ED5   jsr HD44A
A3D8          1199 ;
A3D8 A0 00    1200 H8ED8   ldy #ZERO
A3DA          1201 ;
A3DA AD 42 98 1202      lda H8342
A3DD 85 38    1203      sta KSWL
A3DF          1204 ;
A3DF AD 43 98 1205      lda H8342+1
A3E2 85 39    1206      sta KSWL+1
A3E4          1207 ;
A3E4 A5 DE    1208      lda ERRNUM
A3E6 C9 00    1209      cmp #ZERO
A3E8 F0 03    1210      beq H8EED
A3EA          1211 ;
A3EA 4C ED A3 1212      jmp H8EED
A3ED          1213 ;
A3ED          1214 ;
A3ED B9 00 AC 1215 H8EED   lda BUFFER2,Y
A3F0 99 00 02 1216      sta INPUT,Y
A3F3          1217 ;
A3F3 C8       1218      iny
A3F4 D0 F7    1219      bne H8EED

```



```

A3F6      1220 ;
A3F6 AD 38 8E 1221      lda H02ED
A3F9 C9 FF 1222      cmp #NEGONE
A3FB D0 0F 1223      bne H8F0C
A3FD      1224 ;
A3FD 18      1225      clc
A3FE      1226 ;
A3FE A5 00      1227      lda H0000
A400 6D 40 8E 1228      adc H02F6
A403 85 00      1229      sta H0000
A405      1230 ;
A405 A5 01      1231      lda H0001
A407 6D 41 8E 1232      adc H02F7
A40A 85 01      1233      sta H0001
A40C      1234 ;
A40C A0 01      1235 H8F0C      ldy #1
A40E      1236 ;
A40E B1 00      1237      lda (H0000),Y
A410 C9 00      1238      cmp #ZERO
A412 F0 1A      1239      beq H8F2E
A414      1240 ;
A414 A0 03      1241      ldy #3
A416      1242 ;
A416 B1 00      1243      lda (H0000),Y
A418 CD 3B 8E 1244      cmp H02F1
A41B 90 1A      1245      bcc H8F37
A41D      1246 ;
A41D F0 05      1247      beq H8F24
A41F B0 0D      1248      bcs H8F2E      ; always taken
A421      1249 ;
A421      1250 ;
A421 4C 46 A4 1251      jmp H8F46      ; ?
A424      1252 ;
A424      1253 ;
A424 88      1254 H8F24      dey
A425      1255 ;
A425 B1 00      1256      lda (H0000),Y
A427 CD 3A 8E 1257      cmp H02F0
A42A 90 0B      1258      bcc H8F37
A42C      1259 ;
A42C F0 09      1260      beq H8F37
A42E      1261 ;
A42E 4C 14 A2 1262 H8F2E      jmp H8D14
A431      1263 ;
A431      1264 ;
A431 F0 13      1265 H8F31      beq H8F46
A433      1266 ;
A433 B0 11      1267 H8F33      bcs H8F46
A435      1268 ;
A435 F0 14      1269 H8F35      beq H8F4B
A437      1270 ;
A437 A5 00      1271 H8F37      lda H0000
A439 85 02      1272      sta H0002
A43B 85 9B      1273      sta LOWTR
A43D      1274 ;
A43D A5 01      1275      lda H0001
A43F 85 03      1276      sta H0003
A441 85 9C      1277      sta LOWTR+1
A443      1278 ;
A443 4C 5C A3 1279      jmp H8E5C
A446      1280 ;

```

```
A446          1281 ;
A446 A9 FF    1282 H8F46   lda #NEGONE
A448 8D 52 8E 1283       sta H98FD
A44B          1284 ;
A44B AD 40 98 1285 H8F4B   lda H8340
A44E 85 36    1286       sta CSWL
A450          1287 ;
A450 AD 41 98 1288       lda H8340+1
A453 85 37    1289       sta CSWL+1
A455          1290 ;
A455 AD 42 98 1291       lda H8342
A458 85 38    1292       sta KSWL
A45A          1293 ;
A45A AD 43 98 1294       lda H8342+1
A45D 85 39    1295       sta KSWL+1
A45F          1296 ;
A45F 20 EA 03 1297       jsr HOOKDOS
A462          1298 ;
A462 AD 52 8E 1299       lda H98FD
A465 C9 FF    1300       cmp #NEGONE
A467 D0 16    1301       bne H8F7F
A469          1302 ;
A469 A9 18    1303       lda #24
A46B 85 23    1304       sta WNDBTM
A46D          1305 ;
A46D 20 2D FF 1306       jsr PRERR
A470          1307 ;
A470 A9 BC    1308       lda #"<"
A472 20 ED FD 1309       jsr COUT
A475          1310 ;
A475 A5 51    1311       lda LINNUM+1
A477 A6 50    1312       ldx LINNUM
A479          1313 ;
A479 20 24 ED 1314       jsr LINPRT
A47C          1315 ;
A47C 4C 00 A2 1316       jmp H8D00
A47F          1317 ;
A47F          1318 ;
A47F 4C D0 03 1319 H8F7F   jmp DOSWARM
A482          1320 ;
A482          1321 ;
A482          1322       icl "PGE5.L"
```

```
LLOAD PGE5.L,A$4000
```

```

A482          1          ttl "PGE Source Code, PGE5.L"
A482          2          ;
A482          3          ;
A482          4          ; PGE5.L
A482          5          ;
A482          6          ;
A482          7          ;
A482 8D 52 8E   8  H8F82   sta H98FD
A485          9          ;
A485 AD 01 02  10         lda INPUT+1
A488 C9 00     11         cmp #ZERO
A48A F0 BA     12         beq H8F46
A48C          13         ;
A48C C8        14         iny
A48D          15         ;
A48D D0 02     16         bne H8F91
A48F F0 B5     17         beq H8F46
A491          18         ;
A491 B9 00 02  19  H8F91   lda INPUT,Y
A494 C9 A0     20         cmp #SPACE
A496 D0 05     21         bne H8F9D
A498          22         ;
A498 C8        23         iny
A499 D0 F6     24         bne H8F91
A49B          25         ;
A49B F0 A9     26         beq H8F46          ; always taken
A49D          27         ;
A49D          28         ;
A49D 8D 51 8E  29  H8F9D   sta H98FC
A4A0          30         ;
A4A0 C8        31         iny
A4A1 F0 A3     32         beq H8F46
A4A3          33         ;
A4A3 84 02     34         sty H0002
A4A5          35         ;
A4A5 B9 00 02  36  H8FA5   lda INPUT,Y
A4A8 CD 51 8E  37         cmp H98FC
A4AB F0 0D     38         beq H8FBA
A4AD          39         ;
A4AD EE 4F 8E  40         inc H98FA
A4B0          41         ;
A4B0 C8        42         iny
A4B1          43         ;
A4B1 C4 04     44         cpy H0004
A4B3 D0 F0     45         bne H8FA5
A4B5          46         ;
A4B5 F0 8F     47  H8FB5   beq H8F46
A4B7          48         ;
A4B7 4C 2E A4  49  H8FB7   jmp H8F2E
A4BA          50         ;
A4BA          51         ;
A4BA AD 4F 8E  52  H8FBA   lda H98FA
A4BD 8D 4E 8E  53         sta H98F9
A4C0          54         ;
A4C0 C9 00     55         cmp #ZERO
A4C2 F0 82     56         beq H8F46
A4C4          57         ;
A4C4 C9 F0     58         cmp #$F0
A4C6 90 03     59         bcc H8FCB
A4C8          60         ;

```

```

A4C8 4C 46 A4      61      jmp H8F46
A4CB              62      ;
A4CB              63      ;
A4CB AD 52 8E      64      H8FCB   lda H98FD
A4CE C9 C6         65      cmp #"F"
A4D0 F0 32         66      beq H9004
A4D2              67      ;
A4D2 A9 00         68      lda #ZERO
A4D4 85 01         69      sta H0001
A4D6              70      ;
A4D6 C8           71      iny
A4D7              72      ;
A4D7 C4 04         73      cpy H0004
A4D9 F0 DA         74      beq H8FB5
A4DB              75      ;
A4DB 84 00         76      sty H0000
A4DD              77      ;
A4DD B9 00 02      78      lda INPUT,Y
A4E0 CD 51 8E      79      cmp H98FC
A4E3 D0 09         80      bne H8FEE
A4E5              81      ;
A4E5 A9 00         82      lda #ZERO
A4E7 85 01         83      sta H0001
A4E9 8D 4D 8E      84      sta H98F8
A4EC F0 16         85      beq H9004
A4EE              86      ;
A4EE E6 01         87      H8FEE   inc H0001
A4F0              88      ;
A4F0 C8           89      iny
A4F1              90      ;
A4F1 C4 04         91      cpy H0004
A4F3              92      ;
A4F3 F0 C0         93      H8FF3   beq H8FB5
A4F5 F0 C0         94      beq H8FB7           ; ?
A4F7              95      ;
A4F7 B9 00 02      96      lda INPUT,Y
A4FA CD 51 8E      97      cmp H98FC
A4FD D0 EF         98      bne H8FEE
A4FF              99      ;
A4FF A5 01        100      lda H0001
A501 8D 4D 8E      101      sta H98F8
A504              102      ;
A504 C8           103      H9004   iny
A505              104      ;
A505 B9 00 02      105      lda INPUT,Y
A508 8D 4B 8E      106      sta H98E1
A50B              107      ;
A50B C9 C1         108      cmp #"A"
A50D F0 01         109      beq H9010
A50F              110      ;
A50F 88           111      dey
A510              112      ;
A510 8C 50 A5      113      H9010   sty H904F+1
A513              114      ;
A513 C8           115      iny
A514 F0 DD         116      beq H8FF3
A516              117      ;
A516 B9 00 02      118      lda INPUT,Y
A519 C9 00         119      cmp #ZERO
A51B F0 67         120      beq H9084
A51D              121      ;

```

```

A51D 84 B8      122      sty TXTPTR
A51F           123      ;
A51F A9 02      124      lda #2
A521 85 B9      125      sta TXTPTR+1
A523           126      ;
A523 B9 00 02   127      lda INPUT,Y
A526           128      ;
A526 29 7F      129      H9026 and #$7F
A528 99 00 02   130      sta INPUT,Y
A52B           131      ;
A52B C8         132      iny
A52C           133      ;
A52C B9 00 02   134      lda INPUT,Y
A52F C9 00      135      cmp #ZERO
A531 F0 02      136      beq H9035
A533           137      ;
A533 D0 F1      138      bne H9026                ; always taken
A535           139      ;
A535           140      ;
A535 20 67 DD   141      H9035 jsr FRMNUM
A538 20 52 E7   142      jsr GETADR
A53B 20 1A D6   143      jsr FNDLIN
A53E           144      ;
A53E A0 00      145      ldy #ZERO
A540           146      ;
A540 B1 B8      147      lda (TXTPTR),Y
A542 C9 2C      148      cmp #','
A544 F0 1C      149      beq H9062
A546           150      ;
A546 C9 2D      151      cmp #'-'
A548 F0 10      152      beq H905A
A54A           153      ;
A54A EA         154      nop
A54B EA         155      nop
A54C EA         156      nop
A54D EA         157      nop
A54E EA         158      nop
A54F           159      ;
A54F A9 03      160      H904F lda #3
A551 85 B8      161      sta TXTPTR
A553           162      ;
A553 A9 02      163      lda #2
A555 85 B9      164      sta TXTPTR+1
A557           165      ;
A557 4C 62 A5   166      jmp H9062
A55A           167      ;
A55A           168      ;
A55A A9 FF      169      H905A lda #NEGONE
A55C 85 50      170      sta LINNUM
A55E 85 51      171      sta LINNUM+1
A560 D0 2C      172      bne H908E                ; always taken
A562           173      ;
A562           174      ;
A562 A5 9B      175      H9062 lda LOWTR
A564 48         176      pha
A565           177      ;
A565 A5 9C      178      lda LOWTR+1
A567 48         179      pha
A568           180      ;
A568 E6 B8      181      inc TXTPTR
A56A           182      ;

```

```

A56A 20 67 DD      183      jsr FRMNUM
A56D 20 52 E7      184      jsr GETADR
A570                185      ;
A570 A5 50          186      lda LINNUM
A572 8D 53 8E      187      sta H98FE
A575                188      ;
A575 A5 51          189      lda LINNUM+1
A577 8D 54 8E      190      sta H98FF
A57A                191      ;
A57A 68            192      pla
A57B 85 9C          193      sta LOWTR+1
A57D                194      ;
A57D 68            195      pla
A57E 85 9B          196      sta LOWTR
A580                197      ;
A580 A9 00          198      lda #ZERO
A582 F0 10          199      beq H9094          ; always taken
A584                200      ;
A584                201      ;
A584 A5 67          202      H9084      lda TEXTTAB
A586 85 9B          203      sta LOWTR
A588                204      ;
A588 A5 68          205      lda TEXTTAB+1
A58A 85 9C          206      sta LOWTR+1
A58C                207      ;
A58C A9 FF          208      lda #NEGONE
A58E                209      ;
A58E 8D 53 8E      210      H908E      sta H98FE
A591 8D 54 8E      211      sta H98FF
A594                212      ;
A594 A0 02          213      H9094      ldy #2
A596 D0 03          214      bne H909B          ; always taken
A598                215      ;
A598                216      ;
A598 4C 46 A4      217      H9098      jmp H8F46
A59B                218      ;
A59B                219      ;
A59B B1 9B          220      H909B      lda (LOWTR),Y
A59D 85 50          221      sta LINNUM
A59F                222      ;
A59F C8            223      iny
A5A0                224      ;
A5A0 B1 9B          225      lda (LOWTR),Y
A5A2 85 51          226      sta LINNUM+1
A5A4                227      ;
A5A4 A5 51          228      lda LINNUM+1
A5A6 CD 54 8E      229      cmp H98FF
A5A9 90 1C          230      bcc H90C7
A5AB                231      ;
A5AB F0 0D          232      beq H90BA
A5AD                233      ;
A5AD AD 4A 8E      234      H90AD      lda H98E0
A5B0 C9 CD          235      cmp #"M"
A5B2 D0 03          236      bne H90B7
A5B4                237      ;
A5B4 4C 0E 8F      238      jmp H7A0E
A5B7                239      ;
A5B7                240      ;
A5B7 4C 14 A2      241      H90B7      jmp H8D14
A5BA                242      ;
A5BA                243      ;

```

```

A5BA A5 50      244 H90BA    lda LINNUM
A5BC CD 53 8E   245        cmp H98FE
A5BF 90 06      246        bcc H90C7
A5C1          247 ;
A5C1 F0 04      248        beq H90C7
A5C3          249 ;
A5C3 A9 00      250        lda #ZERO
A5C5 F0 E6      251        beq H90AD          ; always taken
A5C7          252 ;
A5C7          253 ;
A5C7 A5 9B      254 H90C7    lda LOWTR
A5C9 85 06      255        sta H0006
A5CB          256 ;
A5CB A5 9C      257        lda LOWTR+1
A5CD 85 07      258        sta H0007
A5CF          259 ;
A5CF AD 4F A9   260        lda H944F
A5D2 85 36      261        sta CSWL
A5D4          262 ;
A5D4 AD 50 A9   263        lda H944F+1
A5D7 85 37      264        sta CSWL+1
A5D9          265 ;
A5D9 A9 00      266        lda #ZERO
A5DB 85 05      267        sta H0005
A5DD F0 30      268        beq H910F          ; always taken
A5DF          269 ;
A5DF          270 ;
A5DF A9 F0      271 H90DF    lda #COUT1
A5E1 85 36      272        sta CSWL
A5E3          273 ;
A5E3 A9 FD      274        lda /COUT1
A5E5 85 37      275        sta CSWL+1
A5E7          276 ;
A5E7 A4 02      277        ldy H0002
A5E9 A2 00      278        ldx #ZERO
A5EB          279 ;
A5EB AD 52 8E   280        lda H98FD
A5EE C9 CD      281        cmp #"M"
A5F0          282 ;
A5F0 EA          283        nop
A5F1 EA          284        nop
A5F2          285 ;
A5F2 BD 00 AB   286 H90F2    lda BUFFER1,X
A5F5 C9 A0      287        cmp #SPACE
A5F7 F0 06      288        beq H90FF
A5F9          289 ;
A5F9 E8          290        inx
A5FA D0 F6      291        bne H90F2
A5FC          292 ;
A5FC BD 00 AB   293 H90FC    lda BUFFER1,X
A5FF          294 ;
A5FF D9 00 02   295 H90FF    cmp INPUT,Y
A602 F0 0F      296        beq H9113
A604          297 ;
A604 E8          298        inx
A605 D0 F5      299        bne H90FC
A607          300 ;
A607 F0 14      301        beq H911D          ; always taken
A609          302 ;
A609          303 ;
A609 F0 8D      304 H9109    beq H9098

```

```

A60B          305 ;
A60B F0 AA    306 H910B    beq H90B7
A60D          307 ;
A60D D0 85    308 H910D    bne H9094
A60F          309 ;
A60F F0 2B    310 H910F    beq H913C
A611          311 ;
A611 F0 CC    312 H9111    beq H90DF
A613          313 ;
A613 86 03    314 H9113    stx H0003
A615          315 ;
A615 CE 4F 8E 316 H9115    dec H98FA
A618 F0 26    317         beq H9140
A61A          318 ;
A61A E8       319         inx
A61B D0 03    320         bne H9120
A61D          321 ;
A61D 4C 89 A6 322 H911D    jmp H9189
A620          323 ;
A620          324 ;
A620 C8       325 H9120    iny
A621 D0 02    326         bne H9125
A623          327 ;
A623 F0 E4    328         beq H9109           ; always taken
A625          329 ;
A625          330 ;
A625 BD 00 AB 331 H9125    lda BUFFER1,X
A628 D9 00 02 332         cmp INPUT,Y
A62B F0 E8    333         beq H9115
A62D          334 ;
A62D AD 4E 8E 335         lda H98F9
A630 8D 4F 8E 336         sta H98FA
A633          337 ;
A633 A4 02    338         ldy H0002
A635 A6 03    339         ldx H0003
A637          340 ;
A637 E8       341         inx
A638 D0 C2    342         bne H90FC
A63A          343 ;
A63A F0 CD    344 H913A    beq H9109
A63C          345 ;
A63C F0 55    346 H913C    beq H9193
A63E          347 ;
A63E F0 D1    348 H913E    beq H9111
A640          349 ;
A640 AD 52 8E 350 H9140    lda H98FD
A643 C9 C3    351         cmp #"C"
A645 F0 21    352         beq H9168
A647          353 ;
A647 C9 D6    354         cmp #"V"
A649 F0 1D    355         beq H9168
A64B          356 ;
A64B A6 05    357         ldx H0005
A64D          358 ;
A64D CA       359         dex
A64E          360 ;
A64E A0 01    361         ldy #1
A650          362 ;
A650 B9 00 AB 363 H9150    lda BUFFER1,Y
A653 20 ED FD 364         jsr COUT
A656          365 ;

```



```

A656 C8          366      iny
A657            367      ;
A657 CA          368      dex
A658 D0 F6       369      bne H9150
A65A            370      ;
A65A 20 6D A9    371      jsr H946D
A65D            372      ;
A65D 4C 62 A6    373      jmp H9162
A660            374      ;
A660            375      ;
A660 F0 A9       376      H9160      beq H910B
A662            377      ;
A662 A9 00       378      H9162      lda #ZERO
A664 F0 26       379      beq H918C      ; always taken
A666            380      ;
A666            381      ;
A666 D0 A5       382      H9166      bne H910D
A668            383      ;
A668 A0 00       384      H9168      ldy #ZERO
A66A            385      ;
A66A B9 00 02    386      H916A      lda INPUT,Y
A66D 99 00 AC    387      sta BUFFER2,Y
A670            388      ;
A670 C8          389      iny
A671 D0 F7       390      bne H916A
A673            391      ;
A673 A2 01       392      ldx #1
A675 A0 00       393      ldy #ZERO
A677            394      ;
A677 BD 00 AB    395      H9177      lda BUFFER1,X
A67A            396      ;
A67A E4 03       397      cpx H0003
A67C F0 1B       398      beq H9199
A67E            399      ;
A67E 29 7F       400      and #$7F
A680 99 00 02    401      sta INPUT,Y
A683            402      ;
A683 E8          403      inx
A684            404      ;
A684 C8          405      iny
A685 D0 F0       406      bne H9177
A687            407      ;
A687 D0 DD       408      H9187      bne H9166
A689            409      ;
A689 4C 49 A7    410      H9189      jmp H9249
A68C            411      ;
A68C            412      ;
A68C 4C 52 A7    413      H918C      jmp H9252
A68F            414      ;
A68F            415      ;
A68F F0 A9       416      H918F      beq H913A
A691 F0 CD       417      beq H9160      ; ?
A693            418      ;
A693 4C 54 A7    419      H9193      jmp H9254
A696            420      ;
A696            421      ;
A696 4C 3E A6    422      H9196      jmp H913E
A699            423      ;
A699            424      ;
A699 18          425      H9199      clc
A69A            426      ;

```

```

A69A 8A          427          txa
A69B 6D 4E 8E   428          adc H98F9
A69E 85 08      429          sta H0008
A6A0            430          ;
A6A0 A6 00      431          ldx H0000
A6A2            432          ;
A6A2 A5 01      433          lda H0001
A6A4 C9 00      434          cmp #ZERO
A6A6 F0 17      435          beq H91BF
A6A8            436          ;
A6A8 BD 00 AC   437 H91A8    lda BUFFER2,X
A6AB 29 7F      438          and #$7F
A6AD 99 00 02   439          sta INPUT,Y
A6B0            440          ;
A6B0 C6 01      441          dec H0001
A6B2 F0 06      442          beq H91BA
A6B4            443          ;
A6B4 E8          444          inx
A6B5            445          ;
A6B5 C8          446          iny
A6B6 D0 F0      447          bne H91A8
A6B8            448          ;
A6B8 F0 D5      449          beq H918F          ; always taken
A6BA            450          ;
A6BA            451          ;
A6BA C8          452 H91BA    iny
A6BB D0 02      453          bne H91BF
A6BD            454          ;
A6BD F0 D0      455          beq H918F          ; always taken
A6BF            456          ;
A6BF            457          ;
A6BF A6 08      458 H91BF    ldx H0008
A6C1 E4 05      459          cpx H0005
A6C3 D0 03      460          bne H91C8
A6C5            461          ;
A6C5 4C 73 A7   462          jmp H9273
A6C8            463          ;
A6C8            464          ;
A6C8 AD 4D 8E   465 H91C8    lda H98F8
A6CB 85 01      466          sta H0001
A6CD            467          ;
A6CD AD 4E 8E   468          lda H98F9
A6D0 8D 4F 8E   469          sta H98FA
A6D3            470          ;
A6D3 8C 50 8E   471          sty H98FB
A6D6            472          ;
A6D6 AD 4B 8E   473 H91D6    lda H98E1
A6D9 C9 C1      474          cmp #"A"
A6DB F0 06      475          beq H91E3
A6DD            476          ;
A6DD BD 00 AB   477          lda BUFFER1,X
A6E0            478          ;
A6E0 4C F1 A6   479          jmp H91F1
A6E3            480          ;
A6E3            481          ;
A6E3 A4 02      482 H91E3    ldy H0002
A6E5            483          ;
A6E5 BD 00 AB   484          lda BUFFER1,X
A6E8 C9 8D      485          cmp #RETURN
A6EA F0 5F      486          beq H924B
A6EC            487          ;

```

```

A6EC D9 00 AC 488      cmp BUFFER2,Y
A6EF F0 17      489      beq H9208
A6F1          490      ;
A6F1 AC 50 8E 491 H91F1    ldy H98FB
A6F4          492      ;
A6F4 29 7F      493 H91F4    and #$7F
A6F6 99 00 02 494      sta INPUT,Y
A6F9          495      ;
A6F9 E8          496      inx
A6FA          497      ;
A6FA E4 05      498      cpx H0005
A6FC F0 61      499      beq H925F
A6FE          500      ;
A6FE C8          501      iny
A6FF          502      ;
A6FF 8C 50 8E 503      sty H98FB
A702          504      ;
A702 C0 FF      505      cpy #NEGONE
A704 D0 D0      506      bne H91D6
A706          507      ;
A706 F0 3E      508      beq H9246          ; always taken
A708          509      ;
A708          510      ;
A708 EA          511 H9208    nop
A709 EA          512      nop
A70A EA          513      nop
A70B          514      ;
A70B 86 03      515      stx H0003
A70D          516      ;
A70D A4 02      517      ldy H0002
A70F          518      ;
A70F CE 4F 8E 519 H920F    dec H98FA
A712 F0 2A      520      beq H923E
A714          521      ;
A714 E8          522      inx
A715          523      ;
A715 E0 FF      524      cpx #NEGONE
A717 F0 5A      525      beq H9273
A719          526      ;
A719 C8          527      iny
A71A D0 03      528      bne H921F
A71C          529      ;
A71C 4C 46 A4 530      jmp H8F46
A71F          531      ;
A71F          532      ;
A71F BD 00 AB 533 H921F    lda BUFFER1,X
A722          534      ;
A722 EA          535      nop
A723 EA          536      nop
A724          537      ;
A724 D9 00 AC 538      cmp BUFFER2,Y
A727 F0 E6      539      beq H920F
A729          540      ;
A729 AD 4E 8E 541      lda H98F9
A72C 8D 4F 8E 542      sta H98FA
A72F          543      ;
A72F A6 03      544      ldx H0003
A731 AC 50 8E 545      ldy H98FB
A734          546      ;
A734 BD 00 AB 547      lda BUFFER1,X
A737 C9 8D      548      cmp #RETURN

```

```

A739 F0 10      549      beq H924B
A73B           550      ;
A73B 4C F4 A6   551      jmp H91F4
A73E           552      ;
A73E           553      ;
A73E A6 03      554 H923E   ldx H0003
A740 AC 50 8E   555      ldy H98FB
A743           556      ;
A743 4C 99 A6   557      jmp H9199
A746           558      ;
A746           559      ;
A746 4C 8F A6   560 H9246   jmp H918F
A749           561      ;
A749           562      ;
A749 F0 4E      563 H9249   beq H9299
A74B           564      ;
A74B AC 50 8E   565 H924B   ldy H98FB
A74E           566      ;
A74E EA        567      nop
A74F           568      ;
A74F 4C 73 A7   569      jmp H9273
A752           570      ;
A752           571      ;
A752 F0 45      572 H9252   beq H9299
A754           573      ;
A754 F0 45      574 H9254   beq H929B
A756           575      ;
A756 4C 96 A6   576 H9256   jmp H9196
A759           577      ;
A759           578      ;
A759 4C 87 A6   579 H9259   jmp H9187
A75C           580      ;
A75C           581      ;
A75C 4C 14 A2   582 H925C   jmp H8D14
A75F           583      ;
A75F           584      ;
A75F C9 0D      585 H925F   cmp #$0D
A761 F0 10      586      beq H9273
A763           587      ;
A763 E8         588      inx
A764           589      ;
A764 C8         590      iny
A765 F0 DF      591      beq H9246
A767           592      ;
A767 BD 00 AB   593      lda BUFFER1,X
A76A C9 00      594      cmp #ZERO
A76C F0 08      595      beq H9276
A76E           596      ;
A76E 4C 46 A4   597      jmp H8F46
A771           598      ;
A771           599      ;
A771 D0 E6      600 H9271   bne H9259
A773           601      ;
A773 A9 00      602 H9273   lda #ZERO
A775           603      ;
A775 EA        604      nop
A776           605      ;
A776 99 00 02   606 H9276   sta INPUT,Y
A779           607      ;
A779 AD 52 8E   608      lda H98FD
A77C C9 C3      609      cmp #"C"

```

```

A77E D0 1E      610      bne H929E
A780            611      ;
A780 98          612      tya
A781 AA          613      tax
A782            614      ;
A782 A0 00       615      ldy #ZERO
A784            616      ;
A784 B9 00 02    617 H9284   lda INPUT,Y
A787 49 80       618      eor #$80
A789 20 ED FD    619      jsr COUT
A78C            620      ;
A78C C8          621      iny
A78D            622      ;
A78D CA          623      dex
A78E D0 F4       624      bne H9284
A790            625      ;
A790 4C A2 A7    626      jmp H92A2
A793            627      ;
A793            628      ;
A793 F0 C7       629      beq H925C      ; ?
A795            630      ;
A795            631      ;
A795 F0 BF       632 H9295   beq H9256
A797            633      ;
A797 D0 D8       634 H9297   bne H9271
A799            635      ;
A799 F0 3A       636 H9299   beq H92D5
A79B            637      ;
A79B 4C F9 A7    638 H929B   jmp H92F9
A79E            639      ;
A79E            640      ;
A79E A9 00       641 H929E   lda #ZERO
A7A0 85 23       642      sta WNDBTM
A7A2            643      ;
A7A2 AD 53 A9    644 H92A2   lda H9453
A7A5 85 38       645      sta KSWL
A7A7            646      ;
A7A7 AD 54 A9    647      lda H9453+1
A7AA 85 39       648      sta KSWL+1
A7AC            649      ;
A7AC A9 FF       650      lda #NEGONE
A7AE 85 B8       651      sta TXTPTR
A7B0            652      ;
A7B0 A9 01       653      lda #1
A7B2 85 B9       654      sta TXTPTR+1
A7B4            655      ;
A7B4 20 4A D4    656      jsr HD44A
A7B7            657      ;
A7B7 A9 1B       658 H92B7   lda #KEYIN
A7B9 85 38       659      sta KSWL
A7BB            660      ;
A7BB A9 FD       661      lda /KEYIN
A7BD 85 39       662      sta KSWL+1
A7BF            663      ;
A7BF A0 00       664      ldy #ZERO
A7C1            665      ;
A7C1 B1 06       666      lda (H0006),Y
A7C3 85 9B       667      sta LOWTR
A7C5            668      ;
A7C5 C8          669      iny
A7C6            670      ;

```

```

A7C6 B1 06      671      lda (H0006),Y
A7C8 85 9C      672      sta LOWTR+1
A7CA           673      ;
A7CA A0 00      674      ldy #ZERO
A7CC           675      ;
A7CC B9 00 AC   676 H92CC  lda BUFFER2,Y
A7CF 99 00 02   677      sta INPUT,Y
A7D2           678      ;
A7D2 C8         679      iny
A7D3 D0 F7      680      bne H92CC
A7D5           681      ;
A7D5 A5 9B      682 H92D5  lda LOWTR
A7D7 C9 00      683      cmp #ZERO
A7D9 D0 09      684      bne H92E4
A7DB           685      ;
A7DB A5 9C      686      lda LOWTR+1
A7DD C9 00      687      cmp #ZERO
A7DF D0 03      688      bne H92E4
A7E1           689      ;
A7E1 4C 14 A2   690 H92E1  jmp H8D14
A7E4           691      ;
A7E4           692      ;
A7E4 20 6D A9   693 H92E4  jsr H946D
A7E7           694      ;
A7E7 AD 4E 8E   695      lda H98F9
A7EA 8D 4F 8E   696      sta H98FA
A7ED           697      ;
A7ED AD 4D 8E   698      lda H98F8
A7F0 85 01      699      sta H0001
A7F2           700      ;
A7F2 A9 00      701      lda #ZERO
A7F4 F0 05      702      beq H92FB          ; always taken
A7F6           703      ;
A7F6           704      ;
A7F6 4C 95 A7   705 H92F6  jmp H9295
A7F9           706      ;
A7F9           707      ;
A7F9 F0 17      708 H92F9  beq H9312
A7FB           709      ;
A7FB A0 00      710 H92FB  ldy #ZERO
A7FD           711      ;
A7FD B1 9B      712      lda (LOWTR),Y
A7FF C9 00      713      cmp #ZERO
A801 F0 03      714      beq H9306
A803           715      ;
A803 4C 97 A7   716 H9303  jmp H9297
A806           717      ;
A806           718      ;
A806 C8         719 H9306  iny
A807           720      ;
A807 B1 9B      721      lda (LOWTR),Y
A809 C9 00      722      cmp #ZERO
A80B D0 F6      723      bne H9303
A80D           724      ;
A80D 4C AD A5   725      jmp H90AD
A810           726      ;
A810           727      ;
A810 F0 CF      728      beq H92E1          ; ?
A812           729      ;
A812           730      ;
A812 20 AC A8   731 H9312  jsr H93AC

```

```

A815          732 ;
A815 A0 01    733 H9315 ldy #1
A817          734 ;
A817 B1 9B    735 lda (LOWTR),Y
A819 F0 38    736 beq H9353
A81B          737 ;
A81B 20 58 D8 738 jsr ISCNTC
A81E 20 FB DA 739 jsr CRDO
A821          740 ;
A821 C8       741 iny
A822          742 ;
A822 B1 9B    743 lda (LOWTR),Y
A824 AA       744 tax
A825          745 ;
A825 C8       746 iny
A826          747 ;
A826 B1 9B    748 lda (LOWTR),Y
A828 C5 51    749 cmp LINNUM+1
A82A D0 04    750 bne H9330
A82C          751 ;
A82C E4 50    752 cpx LINNUM
A82E F0 02    753 beq H9332
A830          754 ;
A830 B0 21    755 H9330 bcs H9353
A832          756 ;
A832 84 85    757 H9332 sty H0085
A834          758 ;
A834 20 24 ED 759 jsr LINPRT
A837          760 ;
A837 A9 20    761 lda #' '
A839          762 ;
A839 A4 85    763 ldy H0085
A83B          764 ;
A83B 29 7F    765 and #$7F ; why?
A83D          766 ;
A83D 20 5C DB 767 H933D jsr OUTDO
A840          768 ;
A840 EA       769 H9340 nop
A841          770 ;
A841 C8       771 iny
A842          772 ;
A842 B1 9B    773 lda (LOWTR),Y
A844 D0 1D    774 bne H9363
A846          775 ;
A846 A8       776 tay
A847          777 ;
A847 B1 9B    778 lda (LOWTR),Y
A849 AA       779 tax
A84A          780 ;
A84A C8       781 iny
A84B          782 ;
A84B B1 9B    783 lda (LOWTR),Y
A84D          784 ;
A84D 86 9B    785 stx LOWTR
A84F          786 ;
A84F 85 9C    787 sta LOWTR+1
A851 D0 C2    788 bne H9315
A853          789 ;
A853 AD 52 8E 790 H9353 lda H98FD
A856 C9 C6    791 cmp #"F"
A858 F0 9C    792 beq H92F6

```

```

A85A          793 ;
A85A C9 C3    794      cmp #"C"
A85C F0 98    795      beq H92F6
A85E          796 ;
A85E C9 D6    797      cmp #"V"
A860 F0 94    798      beq H92F6
A862          799 ;
A862 60       800      rts
A863          801 ;
A863          802 ;
A863 10 D8    803 H9363  bpl H933D
A865          804 ;
A865 38       805      sec
A866          806 ;
A866 E9 7F    807      sbc #$7F
A868 AA       808      tax
A869          809 ;
A869 84 85    810      sty H0085
A86B          811 ;
A86B A0 D0    812      ldy #$D0
A86D 84 9D    813      sty FAC
A86F          814 ;
A86F A0 CF    815      ldy #$CF
A871 84 9E    816      sty FAC+1
A873          817 ;
A873 A0 FF    818      ldy #NEGONE
A875          819 ;
A875 CA       820 H9375  dex
A876 F0 0C    821      beq H9384
A878          822 ;
A878 20 2C D7 823 H9378  jsr HD72C
A87B 10 FB    824      bpl H9378
A87D          825 ;
A87D 30 F6    826      bmi H9375          ; always taken
A87F          827 ;
A87F          828 ;
A87F A9 20    829      lda #' '
A881          830 ;
A881 20 5C DB 831      jsr OUTDO
A884          832 ;
A884 20 2C D7 833 H9384  jsr HD72C
A887 30 05    834      bmi H938E
A889          835 ;
A889 20 5C DB 836      jsr OUTDO
A88C D0 F6    837      bne H9384
A88E          838 ;
A88E 20 5C DB 839 H938E  jsr OUTDO
A891          840 ;
A891 A4 85    841      ldy H0085
A893          842 ;
A893 4C 40 A8 843      jmp H9340
A896          844 ;
A896          845 ;
A896 8C 50 8E 846 H9396  sty H98FB
A899          847 ;
A899 A4 05    848      ldy H0005
A89B          849 ;
A89B 99 00 AB 850      sta BUFFER1,Y
A89E          851 ;
A89E C8       852      iny
A89F          853 ;

```



```

A89F 84 05      854      sty H0005
A8A1           855      ;
A8A1 C0 FE      856      cpy #$FE
A8A3 D0 03      857      bne H93A8
A8A5           858      ;
A8A5 4C 46 A4   859 H93A5      jmp H8F46
A8A8           860      ;
A8A8           861      ;
A8A8 AC 50 8E   862 H93A8      ldy H98FB
A8AB           863      ;
A8AB 60         864      rts
A8AC           865      ;
A8AC           866      ;
A8AC A9 00      867 H93AC      lda #ZERO
A8AE A8         868      tay
A8AF           869      ;
A8AF 99 00 AB   870 H93AF      sta BUFFER1,Y
A8B2           871      ;
A8B2 C8         872      iny
A8B3 D0 FA      873      bne H93AF
A8B5           874      ;
A8B5 60         875      rts
A8B6           876      ;
A8B6           877      ;
A8B6 A0 00      878 H93B6      ldy #ZERO
A8B8           879      ;
A8B8 8D 4C 8E   880      sta H98ED
A8BB           881      ;
A8BB AD 01 02   882      lda INPUT+1
A8BE C9 00      883      cmp #ZERO
A8C0 F0 08      884      beq H93CA
A8C2           885      ;
A8C2 C9 B0      886      cmp #"0"
A8C4 90 DF      887      bcc H93A5
A8C6           888      ;
A8C6 C9 BA      889      cmp #"9"+1
A8C8 B0 DB      890      bcs H93A5
A8CA           891      ;
A8CA B9 00 02   892 H93CA      lda INPUT,Y
A8CD 99 00 AC   893      sta BUFFER2,Y
A8D0           894      ;
A8D0 C8         895      iny
A8D1 D0 F7      896      bne H93CA
A8D3           897      ;
A8D3 A9 C6      898      lda #"F"
A8D5 8D 00 02   899      sta INPUT
A8D8           900      ;
A8D8 A9 AF      901      lda #"/"
A8DA 8D 01 02   902      sta INPUT+1
A8DD           903      ;
A8DD A9 A0      904      lda #SPACE
A8DF 8D 02 02   905      sta INPUT+2
A8E2           906      ;
A8E2 A9 AF      907      lda #"/"
A8E4 8D 03 02   908      sta INPUT+3
A8E7           909      ;
A8E7 A0 01      910      ldy #1
A8E9 A2 04      911      ldx #4
A8EB           912      ;
A8EB B9 00 AC   913 H93EB      lda BUFFER2,Y
A8EE 9D 00 02   914      sta INPUT,X

```

```

A8F1          915 ;
A8F1 C9 00    916      cmp #ZERO
A8F3 D0 0B    917      bne H9400
A8F5          918 ;
A8F5 A9 C6    919      lda #"F"
A8F7          920 ;
A8F7 E6 04    921      inc H0004
A8F9 E6 04    922      inc H0004
A8FB E6 04    923      inc H0004
A8FD          924 ;
A8FD A0 00    925      ldy #ZERO
A8FF          926 ;
A8FF 60       927      rts
A900          928 ;
A900          929 ;
A900 C8       930 H9400   iny
A901          931 ;
A901 E8       932      inx
A902 D0 E7    933      bne H93EB
A904          934 ;
A904 4C 46 A4 935      jmp H8F46
A907          936 ;
A907          937 ;
A907 EA       938      nop
A908          939 ;
A908 C9 B0    940      cmp #"0"
A90A B0 03    941      bcs H940F
A90C          942 ;
A90C 4C 46 A4 943      jmp H8F46
A90F          944 ;
A90F          945 ;
A90F C9 BA    946 H940F   cmp #"9"+1
A911 90 03    947      bcc H9416
A913          948 ;
A913          949 ;      jmp H8F46
A913          950 ;
A913 4C 00 00 951      jmp *-*
A916          952      dfs !-2
A914          953 ;
A914 46 A4    954 H9414   adr H8F46
A916          955 ;
A916 29 7F    956 H9416   and #$7F
A918 99 00 02 957      sta INPUT,Y
A91B          958 ;
A91B C8       959      iny
A91C          960 ;
A91C B9 00 02 961      lda INPUT,Y
A91F C9 00    962      cmp #ZERO
A921 D0 F3    963      bne H9416
A923          964 ;
A923 A0 00    965      ldy #ZERO
A925          966 ;
A925 A9 FF    967      lda #NEGONE
A927 85 B8    968      sta TXTPTR
A929          969 ;
A929 A9 01    970      lda #1
A92B 85 B9    971      sta TXTPTR+1
A92D          972 ;
A92D AD 51 A9 973      lda H9451
A930 85 36    974      sta CSWL
A932          975 ;

```

```

A932 AD 52 A9      976      lda H9451+1
A935 85 37        977      sta CSWL+1
A937              978      ;
A937 4C 4A D4      979      jmp HD44A
A93A              980      ;
A93A              981      ;
A93A AD 40 98      982 H943A  lda H8340
A93D 85 36        983      sta CSWL
A93F              984      ;
A93F AD 41 98      985      lda H8340+1
A942 85 37        986      sta CSWL+1
A944              987      ;
A944 4C 38 A2      988      jmp H8D38
A947              989      ;
A947              990      ;
A947 4C B7 A7      991 H9447  jmp H92B7
A94A              992      ;
A94A              993      ;
A94A 4C D8 A3      994 H944A  jmp H8ED8
A94D              995      ;
A94D              996      ;
A94D 4A A9        997 H944D  adr H944A
A94F 96 A8        998 H944F  adr H9396
A951 3A A9        999 H9451  adr H943A
A953 47 A9      1000 H9453  adr H9447
A955              1001      ;
A955              1002      ;
A955 EA          1003 H9455  nop
A956              1004      ;
A956 A0 01        1005      ldy #1
A958              1006      ;
A958 B9 00 02     1007 H9458  lda INPUT,Y
A95B C9 00        1008      cmp #ZERO
A95D D0 03        1009      bne H9462
A95F              1010      ;
A95F 4C 00 91     1011      jmp H7C00
A962              1012      ;
A962              1013      ;
A962 29 7F        1014 H9462  and #$7F
A964 99 00 02     1015      sta INPUT,Y
A967              1016      ;
A967 C8           1017      iny
A968 D0 EE        1018      bne H9458
A96A              1019      ;
A96A 4C 46 A4     1020      jmp H8F46
A96D              1021      ;
A96D              1022      ;
A96D 2C 00 C0     1023 H946D  bit KEY
A970 10 22        1024      bpl H9494
A972              1025      ;
A972 2C 10 C0     1026      bit CLRKEY
A975              1027      ;
A975 AD D0 07     1028      lda LINE24+0
A978 AA           1029      tax
A979              1030      ;
A979 A9 7F        1031      lda #$7F
A97B 8D D0 07     1032      sta LINE24+0
A97E              1033      ;
A97E 2C 00 C0     1034 H947E  bit KEY
A981 10 FB        1035      bpl H947E
A983              1036      ;

```

```

A983 8A      1037      txa
A984 8D D0 07 1038      sta LINE24+0
A987      1039      ;
A987 AD 00 C0 1040      lda KEY
A98A      1041      ;
A98A 2C 10 C0 1042      bit CLRKEY
A98D      1043      ;
A98D C9 8D      1044      cmp #RETURN
A98F D0 03      1045      bne H9494
A991      1046      ;
A991 4C 14 A2 1047      jmp H8D14
A994      1048      ;
A994      1049      ;
A994 60      1050 H9494      rts
A995      1051      ;
A995      1052      ;
A995 AD 01 02 1053 H9495      lda INPUT+1
A998 C9 00      1054      cmp #ZERO
A99A D0 03      1055      bne H949F
A99C      1056      ;
A99C 4C 46 A4 1057 H949C      jmp H8F46
A99F      1058      ;
A99F      1059      ;
A99F A0 00      1060 H949F      ldy #ZERO
A9A1      1061      ;
A9A1 B9 00 02 1062 H94A1      lda INPUT,Y
A9A4 C9 AC      1063      cmp #", "
A9A6 F0 F4      1064      beq H949C
A9A8      1065      ;
A9A8 C9 A0      1066      cmp #SPACE
A9AA F0 F0      1067      beq H949C
A9AC      1068      ;
A9AC C8      1069      iny
A9AD      1070      ;
A9AD C0 07      1071      cpy #7
A9AF D0 F0      1072      bne H94A1
A9B1      1073      ;
A9B1 A0 00      1074      ldy #ZERO
A9B3 8C 4A 8E 1075      sty H98E0
A9B6      1076      ;
A9B6 AD 00 02 1077      lda INPUT
A9B9      1078      ;
A9B9 4C 00 8F 1079      jmp H7A00
A9BC      1080      ;
A9BC      1081      ;
A9BC      1082      dfs PAGE SIZE-*&NEGONE,ZERO
AA00      1083      ;
AA00      1084      ;
AA00 C9 AA      1085 H9500      cmp #"*"
AA02 F0 03      1086      beq H9507
AA04      1087      ;
AA04 4C 30 AA 1088      jmp H9530
AA07      1089      ;
AA07      1090      ;
AA07 A9 A0      1091 H9507      lda #SPACE
AA09 8D 00 02 1092      sta INPUT
AA0C      1093      ;
AA0C A0 00      1094      ldy #ZERO
AA0E      1095      ;
AA0E B9 20 AA 1096 H950E      lda H9520,Y
AA11 9D 00 02 1097      sta INPUT,X

```

```

AA14          1098 ;
AA14 E8       1099     inx
AA15 C8       1100     iny
AA16          1101 ;
AA16 C0 0A    1102     cpy #10
AA18 D0 F4    1103     bne H950E
AA1A          1104 ;
AA1A 20 70 FF 1105     jsr SCANINP
AA1D          1106 ;
AA1D 4C 00 A2 1107     jmp H8D00
AA20          1108 ;
AA20          1109 ;
AA20 A0 CE A0 1110 H9520 asc " N B200G"      ; 0x8D00
AA23 C2 B2 B0
AA26 B0 C7
AA28 8D       1111     hex 8D
AA29 A0       1112     asc " "
AA2A          1113 ;
AA2A          1114 ;
AA2A 20 70 FF 1115 H952A jsr SCANINP
AA2D          1116 ;
AA2D 4C 00 A2 1117     jmp H8D00
AA30          1118 ;
AA30          1119 ;
AA30 C9 A1    1120 H9530 cmp #"!"
AA32 F0 03    1121     beq H9537
AA34          1122 ;
AA34 4C 67 AA 1123     jmp H9567
AA37          1124 ;
AA37          1125 ;
AA37 AD 01 02 1126 H9537 lda INPUT+1
AA3A C9 00    1127     cmp #ZERO
AA3C D0 1A    1128     bne H9558
AA3E          1129 ;
AA3E A9 C6    1130     lda #"F"
AA40 20 ED FD 1131     jsr COUT
AA43          1132 ;
AA43 A9 BD    1133     lda #"="
AA45 20 ED FD 1134     jsr COUT
AA48          1135 ;
AA48 38       1136     sec
AA49          1137 ;
AA49 A5 73    1138     lda MEMSIZE
AA4B E5 AF    1139     sbc PRGEND
AA4D AA       1140     tax
AA4E          1141 ;
AA4E A5 74    1142     lda MEMSIZE+1
AA50 E5 B0    1143     sbc PRGEND+1
AA52          1144 ;
AA52 20 24 ED 1145     jsr LINPRT
AA55          1146 ;
AA55 4C 00 A2 1147     jmp H8D00
AA58          1148 ;
AA58          1149 ;
AA58 A0 01    1150 H9558 ldy #1
AA5A          1151 ;
AA5A 20 A7 FF 1152     jsr GETNUM
AA5D          1153 ;
AA5D A6 3E    1154     ldx BUFPTR
AA5F A5 3F    1155     lda BUFPTR+1
AA61          1156 ;

```

```

AA61 20 24 ED 1157      jsr LINPRT
AA64      1158      ;
AA64 4C 00 A2 1159      jmp H8D00
AA67      1160      ;
AA67      1161      ;
AA67 C9 A5      1162 H9567  cmp #""
AA69 D0 60      1163      bne H95CB
AA6B      1164      ;
AA6B AD 01 02 1165      lda INPUT+1
AA6E C9 00      1166      cmp #ZERO
AA70 D0 29      1167      bne H959B
AA72      1168      ;
AA72 A9 C1      1169      lda #"A"
AA74 20 ED FD 1170      jsr COUT
AA77      1171      ;
AA77 A9 BD      1172      lda #""
AA79 20 ED FD 1173      jsr COUT
AA7C      1174      ;
AA7C A0 2E      1175      ldy #ADRVLNDX
AA7E 20 CE AA 1176      jsr GETVALS
AA81      1177      ;
AA81 20 24 ED 1178      jsr LINPRT
AA84      1179      ;
AA84 A9 CC      1180      lda #"L"
AA86 20 ED FD 1181      jsr COUT
AA89      1182      ;
AA89 A9 BD      1183      lda #""
AA8B 20 ED FD 1184      jsr COUT
AA8E      1185      ;
AA8E A0 36      1186      ldy #LOADLNDX
AA90 20 CE AA 1187      jsr GETVALS
AA93      1188      ;
AA93 20 24 ED 1189      jsr LINPRT
AA96      1190      ;
AA96 4C 00 A2 1191      jmp H8D00
AA99      1192      ;
AA99      1193      ;
AA99      1194      dfs 2,ZERO
AA9B      1195      ;
AA9B      1196      ;
AA9B A9 01      1197 H959B  lda #1
AA9D 85 B8      1198      sta TXTPTR
AA9F      1199      ;
AA9F A9 02      1200      lda #2
AAA1 85 B9      1201      sta TXTPTR+1
AAA3      1202      ;
AAA3 A0 00      1203      ldy #ZERO
AAA5      1204      ;
AAA5 B9 01 02 1205 H95A5  lda INPUT+1,Y
AAA8 C9 00      1206      cmp #ZERO
AAAA F0 0A      1207      beq H95B6
AAAC      1208      ;
AAAC 29 7F      1209      and #$7F
AAAE 99 01 02 1210      sta INPUT+1,Y
AAB1      1211      ;
AAB1 C8      1212      iny
AAB2      1213      ;
AAB2 C0 06      1214      cpy #6
AAB4 D0 EF      1215      bne H95A5
AAB6      1216      ;
AAB6 A9 00      1217 H95B6  lda #ZERO

```

```

AAB8 99 10 02 1218      sta INPUT+$10,Y
AABB          1219      ;
AABB 20 67 DD 1220      jsr FRMNUM
AABE 20 52 E7 1221      jsr GETADR
AAC1          1222      ;
AAC1 A5 51     1223      lda LINNUM+1
AAC3 A6 50     1224      ldx LINNUM
AAC5          1225      ;
AAC5 20 41 F9 1226      jsr PRNTAX
AAC8          1227      ;
AAC8 4C 00 A2 1228      jmp H8D00
AACB          1229      ;
AACB          1230      ;
AACB 4C 14 A9 1231      H95CB jmp H9414
AACE          1232      ;
AACE          1233      ;
AACE 18        1234      GETVALS clc                      ; read value
AACF          1235      ;
AACF 6C F4 BF 1236      jmp (MNGVALS)
AAD2          1237      ;
AAD2          1238      ;
AAD2 48        1239      SETERROR pha
AAD3          1240      ;
AAD3 AD FA BF 1241      lda USERVAL
AAD6 85 44     1242      sta OPRND
AAD8          1243      ;
AAD8 AD FB BF 1244      lda USERVAL+1
AADB 85 45     1245      sta OPRND+1
AADD          1246      ;
AADD 8A        1247      txa
AADE 91 44     1248      sta (OPRND),Y
AAE0          1249      ;
AAE0 C8        1250      iny
AAE1          1251      ;
AAE1 68        1252      pla
AAE2 91 44     1253      sta (OPRND),Y
AAE4          1254      ;
AAE4 60        1255      rts
AAE5          1256      ;
AAE5          1257      ;

```

BSAVE SEG02,A\$1000,B,L\$0D59

```

AAE5          1258      usr SEG02
AAE5          1259      ;
AAE5          1260      ;
AAE5          1261      dfs PAGE SIZE-*&NEGONE
AB00          1262      ;
AB00          1263      ;
AB00          1264      BUFFER1 dfs $100
AC00          1265      BUFFER2 dfs $100
AD00          1266      ;
AD00          1267      ;
AD00          1268      stt "PGE Symbol Table"
AD00          1269      ;
AD00          1270      ;
AD00          1271      end 111

```

*** End of Assembly

Symbol List starts at 0x7800, ends at 0x9100, used 0x1900, remaining 0x26B0

Symbols unsorted:

H0000	0000	H0001	0001	H0002	0002	H0003	0003	H0004	0004
H0005	0005	H0006	0006	H0007	0007	H0008	0008	H0009	0009
H000A	000A	H000B	000B	H000D	000D	H000E	000E	H000F	000F
H0010	0010	H0011	0011	H0012	0012	H0013	0013	H0014	0014
H0015	0015	H0016	0016	H0017	0017	H0018	0018	H0019	0019
WNDTOP	0022	WNCBDM	0023	CH	0024	CV	0025	BASL	0028
PROMPT	0033	CSWL	0036	KSWL	0038	BUFPTR	003E	OPRND	0044
LINNUM	0050	TEXTTAB	0067	VARTAB	0069	FRETOP	006F	MEMSIZE	0073
H0085	0085	LOWTR	009B	FAC	009D	PRGEND	00AF	TXTPTR	00B8
ERRNUM	00DE	REMSTK	00F8	H00FA	00FA	H00FB	00FB	H00FC	00FC
H00FD	00FD	H00FE	00FE	H00FF	00FF	ZERO	0000	NEGONE	00FF
CTRLH	0088	RETURN	008D	CTRLU	0095	CTRLX	0098	ESCAPE	009B
SPACE	00A0	WARMNDX	0000	RESETNDX	0006	ADRVLNDX	002E	LOADLNDX	0036
PAGESIZE	0100	STACK	0100	INPUT	0200	DOSWARM	03D0	DOSCOLD	03D3
HOOKDOS	03EA	USRAHAND	03F5	LINE1	0400	LINE6	0680	LINE24	07D0
HIMEM	8E00	MNGVALS	BFF4	USERVAL	BFFA	KEY	C000	CLRKEY	C010
HD44A	D44A	RSETASP	D4F2	FNDLIN	D61A	HD72C	D72C	ISCNTC	D858
CRDO	DAFB	OUTDO	DB5C	FRMNUM	DD67	GETADR	E752	LINPRT	ED24
PRNTYX	F940	PRNTAX	F941	PRBL2	F94A	BASCALC	FBC1	STOADV	FBF0
ADVANCE	FBF4	BACKSPC	FC10	CURSUP	FC1A	HOME	FC58	LF	FC66
KEYIN	FD1B	GETLNZ	FD67	GETLN	FD6A	BCKSPC	FD71	HFD8B	FD8B
CROUT	FD8E	PRBYTE	FDDA	COUT	FDED	COUT1	FDF0	PRERR	FF2D
SCANINP	FF70	GETNUM	FFA7	H02D0	8E27	H02D1	8E28	H02D3	8E29
H02D4	8E2A	H02D5	8E2B	H02DA	8E2C	H02DB	8E2D	H02DC	8E2E
H02DD	8E2F	H02DE	8E30	H02DF	8E31	H02E0	8E32	H02E1	8E33
H02E2	8E34	H02E4	8E35	H02E5	8E36	H02EC	8E37	H02ED	8E38
H02EF	8E39	H02F0	8E3A	H02F1	8E3B	H02F2	8E3C	H02F3	8E3D
H02F4	8E3E	H02F5	8E3F	H02F6	8E40	H02F7	8E41	H02F8	8E42
H02F9	8E43	H02FA	8E44	H02FB	8E45	H02FC	8E46	H02FD	8E47
H02FE	8E48	H02FF	8E49	H98E0	8E4A	H98E1	8E4B	H98ED	8E4C
H98F8	8E4D	H98F9	8E4E	H98FA	8E4F	H98FB	8E50	H98FC	8E51
H98FD	8E52	H98FE	8E53	H98FF	8E54	H7A00	8F00	H7A0E	8F0E
H7A31	8F31	H7A36	8F36	H7A48	8F48	H7A4F	8F4F	H7A56	8F56
H7A5B	8F5B	H7A6F	8F6F	H7A76	8F76	H7A88	8F88	H7A90	8F90
H7A96	8F96	H7A9E	8F9E	H7AA4	8FA4	H7AAE	8FAE	H7ABB	8FBB
H7ACC	8FCC	H7AD3	8FD3	H7AF7	8FF7	H7B09	9009	H7B17	9017
H7B18	9018	H7B23	9023	H7B28	9028	H7B3A	903A	H7B41	9041
H7B50	9050	H7B53	9053	H7B5A	905A	H7B79	9079	H7B94	9094
H7BA7	90A7	H7BC0	90C0	H7BCE	90CE	H7BDC	90DC	H7BEC	90EC
H7C00	9100	H7C13	9113	H7C16	9116	H7C77	9177	H7C95	9195
H7CB3	91B3	H7CD2	91D2	H7CDD	91DD	H7CDE	91DE	H7CEB	91EB
H7CF6	91F6	H7D01	9201	H7D07	9207	H7D1B	921B	H7D29	9229
H7D2F	922F	H7D3B	923B	H7D41	9241	H7D4B	924B	H7D51	9251
H7D5C	925C	H7D67	9267	H7D7F	927F	H7D8F	928F	H7D99	9299
H7DAC	92AC	H7DAF	92AF	H7DB9	92B9	H7DC3	92C3	H7DEC	92EC
H7DF6	92F6	H7DF9	92F9	H7DFC	92FC	H7E1A	931A	H7E45	9345
H7E88	9388	H7EB7	93B7	H7ED2	93D2	H7EDF	93DF	H7EE9	93E9
H7F00	9400	H7F0A	940A	H7F0D	940D	H7F23	9423	H7F42	9442
H7F86	9486	H7F91	9491	H7F9C	949C	H7FA4	94A4	H7FAC	94AC
H7FC0	94C0	H7FED	94ED	H7FF7	94F7	H7FFA	94FA	H8004	9504
H800C	950C	H8010	9510	H8019	9519	H8020	9520	H8032	9532
H8052	9552	H8055	9555	H807A	957A	H8089	9589	H8095	9595
H80BD	95BD	H80DA	95DA	H80E3	95E3	H80FA	95FA	H8104	9604
H810E	960E	H810F	960F	H8119	9619	H8121	9621	H8128	9628
H812F	962F	H8136	9636	H814A	964A	H814C	964C	H8162	9662
H8177	9677	H817F	967F	H8187	9687	H818E	968E	H81AA	96AA

H81B5	96B5	H81B9	96B9	H81E7	96E7	H81EE	96EE	H81F0	96F0
H81F2	96F2	H8215	9715	H8222	9722	H8229	9729	H8236	9736
H823D	973D	H824A	974A	H8252	9752	H825A	975A	H826B	976B
H8277	9777	H8288	9788	H8290	9790	H8295	9795	H82BE	97BE
H82D7	97D7	H82DA	97DA	H82E8	97E8	H82F4	97F4	H8303	9803
H8316	9816	H8340	9840	H8342	9842	H8350	9850	H836A	986A
H837B	987B	H8395	9895	H83B4	98B4	H83D9	98D9	H842A	992A
H842D	992D	H843F	993F	H8445	9945	H84A5	99A5	H84E8	99E8
H84FA	99FA	H8500	9A00	H8565	9A65	H859C	9A9C	H85A9	9AA9
H85C0	9AC0	H85C2	9AC2	H85CE	9ACE	H85D7	9AD7	H85E2	9AE2
H85EB	9AEB	H85F0	9AF0	H85FE	9AFE	H8604	9B04	H8611	9B11
H8613	9B13	H861E	9B1E	H861F	9B1F	H8639	9B39	H8643	9B43
H864D	9B4D	H866D	9B6D	H8675	9B75	H8680	9B7C	H869C	9B9C
H86B3	9BB3	H86CF	9BCF	H86DE	9BDE	H8705	9C05	H871C	9C1C
H8730	9C30	H873B	9C3B	H873D	9C3D	H8740	9C40	H875C	9C5C
H876A	9C6A	H87AC	9CAC	H87AF	9CAF	H87FE	9CFE	H8818	9D18
H8832	9D32	H8840	9D40	H8843	9D43	H8849	9D49	H8856	9D56
H8857	9D57	H8864	9D64	H886A	9D6A	H887A	9D7A	H88A2	9DA2
H88A9	9DA9	H88AF	9DAF	H88BC	9DBC	H88BF	9DBF	H88D2	9DD2
H88D4	9DD4	H890C	9E0C	H8918	9E18	H8920	9E20	H892E	9E2E
H8931	9E31	H8936	9E36	H8959	9E59	H896A	9E6A	H8975	9E75
H8978	9E78	H897B	9E7B	H899C	9E9C	H89B0	9EB0	H89BA	9EBA
H89D6	9ED6	H89ED	9EED	H89F0	9EF0	H8A04	9F04	H8A10	9F10
H8A47	9F47	H8A4A	9F4A	H8A63	9F63	H8A65	9F65	H8A80	9F80
H8A83	9F83	H8AB1	9FB1	H8AB9	9FB9	H8ABC	9FBC	H8AD5	9FD5
H8AE3	9FE3	H8B00	A000	H8B2B	A02B	H8B33	A033	H8B42	A042
H8B51	A051	H8B5C	A05C	H8B72	A072	H8B8C	A08C	H8B94	A094
H8B97	A097	H8BA6	A0A6	H8BD7	A0D7	H8BD9	A0D9	H8BE7	A0E7
H8C01	A101	H8C0B	A10B	H8C30	A130	H8C39	A139	H8C6F	A16F
H8C84	A184	H8CA1	A1A1	H8CB5	A1B5	H8CCF	A1CF	H8CD2	A1D2
H8CE4	A1E4	H8CEA	A1EA	H8CF3	A1F3	H8CF5	A1F5	H8D00	A200
H8D14	A214	H8D38	A238	H8D3B	A23B	H8D67	A267	H8D6A	A26A
H8D71	A271	H8D80	A280	H8D87	A287	H8D8E	A28E	H8DA1	A2A1
H8DA8	A2A8	H8DAB	A2AB	H8DAD	A2AD	H8DB0	A2B0	H8DB6	A2B6
H8DC6	A2C6	H8DF8	A2F8	H8E00	A300	H8E0E	A30E	H8E10	A310
H8E13	A313	H8E15	A315	H8E57	A357	H8E5C	A35C	H8E63	A363
H8E67	A367	H8E69	A369	H8E6B	A36B	H8E6D	A36D	H8E6F	A36F
H8EC6	A3C6	H8EC8	A3C8	H8ECA	A3CA	H8ED5	A3D5	H8ED8	A3D8
H8EED	A3ED	H8F0C	A40C	H8F24	A424	H8F2E	A42E	H8F31	A431
H8F33	A433	H8F35	A435	H8F37	A437	H8F46	A446	H8F4B	A44B
H8F7F	A47F	H8F82	A482	H8F91	A491	H8F9D	A49D	H8FA5	A4A5
H8FB5	A4B5	H8FB7	A4B7	H8FBA	A4BA	H8FCB	A4CB	H8FEE	A4EE
H8FF3	A4F3	H9004	A504	H9010	A510	H9026	A526	H9035	A535
H904F	A54F	H905A	A55A	H9062	A562	H9084	A584	H908E	A58E
H9094	A594	H9098	A598	H909B	A59B	H90AD	A5AD	H90B7	A5B7
H90BA	A5BA	H90C7	A5C7	H90DF	A5DF	H90F2	A5F2	H90FC	A5FC
H90FF	A5FF	H9109	A609	H910B	A60B	H910D	A60D	H910F	A60F
H9111	A611	H9113	A613	H9115	A615	H911D	A61D	H9120	A620
H9125	A625	H913A	A63A	H913C	A63C	H913E	A63E	H9140	A640
H9150	A650	H9160	A660	H9162	A662	H9166	A666	H9168	A668
H916A	A66A	H9177	A677	H9187	A687	H9189	A689	H918C	A68C
H918F	A68F	H9193	A693	H9196	A696	H9199	A699	H91A8	A6A8
H91BA	A6BA	H91BF	A6BF	H91C8	A6C8	H91D6	A6D6	H91E3	A6E3
H91F1	A6F1	H91F4	A6F4	H9208	A708	H920F	A70F	H921F	A71F
H923E	A73E	H9246	A746	H9249	A749	H924B	A74B	H9252	A752
H9254	A754	H9256	A756	H9259	A759	H925C	A75C	H925F	A75F
H9271	A771	H9273	A773	H9276	A776	H9284	A784	H9295	A795
H9297	A797	H9299	A799	H929B	A79B	H929E	A79E	H92A2	A7A2
H92B7	A7B7	H92CC	A7CC	H92D5	A7D5	H92E1	A7E1	H92E4	A7E4
H92F6	A7F6	H92F9	A7F9	H92FB	A7FB	H9303	A803	H9306	A806
H9312	A812	H9315	A815	H9330	A830	H9332	A832	H933D	A83D

H9340	A840	H9353	A853	H9363	A863	H9375	A875	H9378	A878
H9384	A884	H938E	A88E	H9396	A896	H93A5	A8A5	H93A8	A8A8
H93AC	A8AC	H93AF	A8AF	H93B6	A8B6	H93CA	A8CA	H93EB	A8EB
H9400	A900	H940F	A90F	H9414	A914	H9416	A916	H943A	A93A
H9447	A947	H944A	A94A	H944D	A94D	H944F	A94F	H9451	A951
H9453	A953	H9455	A955	H9458	A958	H9462	A962	H946D	A96D
H947E	A97E	H9494	A994	H9495	A995	H949C	A99C	H949F	A99F
H94A1	A9A1	H9500	AA00	H9507	AA07	H950E	AA0E	H9520	AA20
H952A	AA2A	H9530	AA30	H9537	AA37	H9558	AA58	H9567	AA67
H959B	AA9B	H95A5	AAA5	H95B6	AAB6	H95CB	AACB	GETVALS	AACE
SETERROR	AAD2	BUFFER1	AB00	BUFFER2	AC00				

Symbols alphabetically sorted:

ADRVLNDX	002E	ADVANCE	FBF4	BACKSPC	FC10	BASCALC	FBC1	BASL	0028
BCKSPC	FD71	BUFFER1	AB00	BUFFER2	AC00	BUFPTR	003E	CH	0024
CLRKEY	C010	COUT	FDDED	COUT1	FDF0	CRDO	DAFB	CROUT	FD8E
CSWL	0036	CTRLH	0088	CTRLU	0095	CTRLX	0098	CURSUP	FC1A
CV	0025	DOSCOLD	03D3	DOSWARM	03D0	ERRNUM	00DE	ESCAPE	009B
FAC	009D	FNDLIN	D61A	FRETOP	006F	FRMNUM	DD67	GETADR	E752
GETLN	FD6A	GETLNZ	FD67	GETNUM	FFA7	GETVALS	AACE	H0000	0000
H0001	0001	H0002	0002	H0003	0003	H0004	0004	H0005	0005
H0006	0006	H0007	0007	H0008	0008	H0009	0009	H000A	000A
H000B	000B	H000D	000D	H000E	000E	H000F	000F	H0010	0010
H0011	0011	H0012	0012	H0013	0013	H0014	0014	H0015	0015
H0016	0016	H0017	0017	H0018	0018	H0019	0019	H0085	0085
H00FA	00FA	H00FB	00FB	H00FC	00FC	H00FD	00FD	H00FE	00FE
H00FF	00FF	H02D0	8E27	H02D1	8E28	H02D3	8E29	H02D4	8E2A
H02D5	8E2B	H02DA	8E2C	H02DB	8E2D	H02DC	8E2E	H02DD	8E2F
H02DE	8E30	H02DF	8E31	H02E0	8E32	H02E1	8E33	H02E2	8E34
H02E4	8E35	H02E5	8E36	H02EC	8E37	H02ED	8E38	H02EF	8E39
H02F0	8E3A	H02F1	8E3B	H02F2	8E3C	H02F3	8E3D	H02F4	8E3E
H02F5	8E3F	H02F6	8E40	H02F7	8E41	H02F8	8E42	H02F9	8E43
H02FA	8E44	H02FB	8E45	H02FC	8E46	H02FD	8E47	H02FE	8E48
H02FF	8E49	H7A00	8F00	H7A0E	8F0E	H7A31	8F31	H7A36	8F36
H7A48	8F48	H7A4F	8F4F	H7A56	8F56	H7A5B	8F5B	H7A6F	8F6F
H7A76	8F76	H7A88	8F88	H7A90	8F90	H7A96	8F96	H7A9E	8F9E
H7AA4	8FA4	H7AAE	8FAE	H7ABB	8FBB	H7ACC	8FCC	H7AD3	8FD3
H7AF7	8FF7	H7B09	9009	H7B17	9017	H7B18	9018	H7B23	9023
H7B28	9028	H7B3A	903A	H7B41	9041	H7B50	9050	H7B53	9053
H7B5A	905A	H7B79	9079	H7B94	9094	H7BA7	90A7	H7BC0	90C0
H7BCE	90CE	H7BDC	90DC	H7BEC	90EC	H7C00	9100	H7C13	9113
H7C16	9116	H7C77	9177	H7C95	9195	H7CB3	91B3	H7CD2	91D2
H7CDD	91DD	H7CDE	91DE	H7CEB	91EB	H7CF6	91F6	H7D01	9201
H7D07	9207	H7D1B	921B	H7D29	9229	H7D2F	922F	H7D3B	923B
H7D41	9241	H7D4B	924B	H7D51	9251	H7D5C	925C	H7D67	9267
H7D7F	927F	H7D8F	928F	H7D99	9299	H7DAC	92AC	H7DAF	92AF
H7DB9	92B9	H7DC3	92C3	H7DEC	92EC	H7DF6	92F6	H7DF9	92F9
H7DFC	92FC	H7E1A	931A	H7E45	9345	H7E88	9388	H7EB7	93B7
H7ED2	93D2	H7EDF	93DF	H7EE9	93E9	H7F00	9400	H7F0A	940A
H7F0D	940D	H7F23	9423	H7F42	9442	H7F86	9486	H7F91	9491
H7F9C	949C	H7FA4	94A4	H7FAC	94AC	H7FC0	94C0	H7FED	94ED
H7FF7	94F7	H7FFA	94FA	H8004	9504	H800C	950C	H8010	9510
H8019	9519	H8020	9520	H8032	9532	H8052	9552	H8055	9555
H807A	957A	H8089	9589	H8095	9595	H80BD	95BD	H80DA	95DA
H80E3	95E3	H80FA	95FA	H8104	9604	H810E	960E	H810F	960F
H8119	9619	H8121	9621	H8128	9628	H812F	962F	H8136	9636
H814A	964A	H814C	964C	H8162	9662	H8177	9677	H817F	967F
H8187	9687	H818E	968E	H81AA	96AA	H81B5	96B5	H81B9	96B9
H81E7	96E7	H81EE	96EE	H81F0	96F0	H81F2	96F2	H8215	9715

H8222	9722	H8229	9729	H8236	9736	H823D	973D	H824A	974A
H8252	9752	H825A	975A	H826B	976B	H8277	9777	H8288	9788
H8290	9790	H8295	9795	H82BE	97BE	H82D7	97D7	H82DA	97DA
H82E8	97E8	H82F4	97F4	H8303	9803	H8316	9816	H8340	9840
H8342	9842	H8350	9850	H836A	986A	H837B	987B	H8395	9895
H83B4	98B4	H83D9	98D9	H842A	992A	H842D	992D	H843F	993F
H8445	9945	H84A5	99A5	H84E8	99E8	H84FA	99FA	H8500	9A00
H8565	9A65	H859C	9A9C	H85A9	9AA9	H85C0	9AC0	H85C2	9AC2
H85CE	9ACE	H85D7	9AD7	H85E2	9AE2	H85EB	9AEB	H85F0	9AF0
H85FE	9AFE	H8604	9B04	H8611	9B11	H8613	9B13	H861E	9B1E
H861F	9B1F	H8639	9B39	H8643	9B43	H864D	9B4D	H866D	9B6D
H8675	9B75	H8680	9B7C	H869C	9B9C	H86B3	9BB3	H86CF	9BCF
H86DE	9BDE	H8705	9C05	H871C	9C1C	H8730	9C30	H873B	9C3B
H873D	9C3D	H8740	9C40	H875C	9C5C	H876A	9C6A	H87AC	9CAC
H87AF	9CAF	H87FE	9CFE	H8818	9D18	H8832	9D32	H8840	9D40
H8843	9D43	H8849	9D49	H8856	9D56	H8857	9D57	H8864	9D64
H886A	9D6A	H887A	9D7A	H88A2	9DA2	H88A9	9DA9	H88AF	9DAF
H88BC	9DBC	H88BF	9DBF	H88D2	9DD2	H88D4	9DD4	H890C	9E0C
H8918	9E18	H8920	9E20	H892E	9E2E	H8931	9E31	H8936	9E36
H8959	9E59	H896A	9E6A	H8975	9E75	H8978	9E78	H897B	9E7B
H899C	9E9C	H89B0	9EB0	H89BA	9EBA	H89D6	9ED6	H89ED	9EED
H89F0	9EF0	H8A04	9F04	H8A10	9F10	H8A47	9F47	H8A4A	9F4A
H8A63	9F63	H8A65	9F65	H8A80	9F80	H8A83	9F83	H8AB1	9FB1
H8AB9	9FB9	H8ABC	9FBC	H8AD5	9FD5	H8AE3	9FE3	H8B00	A000
H8B2B	A02B	H8B33	A033	H8B42	A042	H8B51	A051	H8B5C	A05C
H8B72	A072	H8B8C	A08C	H8B94	A094	H8B97	A097	H8BA6	A0A6
H8BD7	A0D7	H8BD9	A0D9	H8BE7	A0E7	H8C01	A101	H8C0B	A10B
H8C30	A130	H8C39	A139	H8C6F	A16F	H8C84	A184	H8CA1	A1A1
H8CB5	A1B5	H8CCF	A1CF	H8CD2	A1D2	H8CE4	A1E4	H8CEA	A1EA
H8CF3	A1F3	H8CF5	A1F5	H8D00	A200	H8D14	A214	H8D38	A238
H8D3B	A23B	H8D67	A267	H8D6A	A26A	H8D71	A271	H8D80	A280
H8D87	A287	H8D8E	A28E	H8DA1	A2A1	H8DA8	A2A8	H8DAB	A2AB
H8DAD	A2AD	H8DB0	A2B0	H8DB6	A2B6	H8DC6	A2C6	H8DF8	A2F8
H8E00	A300	H8E0E	A30E	H8E10	A310	H8E13	A313	H8E15	A315
H8E57	A357	H8E5C	A35C	H8E63	A363	H8E67	A367	H8E69	A369
H8E6B	A36B	H8E6D	A36D	H8E6F	A36F	H8EC6	A3C6	H8EC8	A3C8
H8ECA	A3CA	H8ED5	A3D5	H8ED8	A3D8	H8EED	A3ED	H8F0C	A40C
H8F24	A424	H8F2E	A42E	H8F31	A431	H8F33	A433	H8F35	A435
H8F37	A437	H8F46	A446	H8F4B	A44B	H8F7F	A47F	H8F82	A482
H8F91	A491	H8F9D	A49D	H8FA5	A4A5	H8FB5	A4B5	H8FB7	A4B7
H8FBA	A4BA	H8FCB	A4CB	H8FEE	A4EE	H8FF3	A4F3	H9004	A504
H9010	A510	H9026	A526	H9035	A535	H904F	A54F	H905A	A55A
H9062	A562	H9084	A584	H908E	A58E	H9094	A594	H9098	A598
H909B	A59B	H90AD	A5AD	H90B7	A5B7	H90BA	A5BA	H90C7	A5C7
H90DF	A5DF	H90F2	A5F2	H90FC	A5FC	H90FF	A5FF	H9109	A609
H910B	A60B	H910D	A60D	H910F	A60F	H9111	A611	H9113	A613
H9115	A615	H911D	A61D	H9120	A620	H9125	A625	H913A	A63A
H913C	A63C	H913E	A63E	H9140	A640	H9150	A650	H9160	A660
H9162	A662	H9166	A666	H9168	A668	H916A	A66A	H9177	A677
H9187	A687	H9189	A689	H918C	A68C	H918F	A68F	H9193	A693
H9196	A696	H9199	A699	H91A8	A6A8	H91BA	A6BA	H91BF	A6BF
H91C8	A6C8	H91D6	A6D6	H91E3	A6E3	H91F1	A6F1	H91F4	A6F4
H9208	A708	H920F	A70F	H921F	A71F	H923E	A73E	H9246	A746
H9249	A749	H924B	A74B	H9252	A752	H9254	A754	H9256	A756
H9259	A759	H925C	A75C	H925F	A75F	H9271	A771	H9273	A773
H9276	A776	H9284	A784	H9295	A795	H9297	A797	H9299	A799
H929B	A79B	H929E	A79E	H92A2	A7A2	H92B7	A7B7	H92CC	A7CC
H92D5	A7D5	H92E1	A7E1	H92E4	A7E4	H92F6	A7F6	H92F9	A7F9
H92FB	A7FB	H9303	A803	H9306	A806	H9312	A812	H9315	A815
H9330	A830	H9332	A832	H933D	A83D	H9340	A840	H9353	A853
H9363	A863	H9375	A875	H9378	A878	H9384	A884	H938E	A88E

H9396	A896	H93A5	A8A5	H93A8	A8A8	H93AC	A8AC	H93AF	A8AF
H93B6	A8B6	H93CA	A8CA	H93EB	A8EB	H9400	A900	H940F	A90F
H9414	A914	H9416	A916	H943A	A93A	H9447	A947	H944A	A94A
H944D	A94D	H944F	A94F	H9451	A951	H9453	A953	H9455	A955
H9458	A958	H9462	A962	H946D	A96D	H947E	A97E	H9494	A994
H9495	A995	H949C	A99C	H949F	A99F	H94A1	A9A1	H9500	AA00
H9507	AA07	H950E	AA0E	H9520	AA20	H952A	AA2A	H9530	AA30
H9537	AA37	H9558	AA58	H9567	AA67	H959B	AA9B	H95A5	AAA5
H95B6	AAB6	H95CB	AACB	H98E0	8E4A	H98E1	8E4B	H98ED	8E4C
H98F8	8E4D	H98F9	8E4E	H98FA	8E4F	H98FB	8E50	H98FC	8E51
H98FD	8E52	H98FE	8E53	H98FF	8E54	HD44A	D44A	HD72C	D72C
HFD8B	FD8B	HIMEM	8E00	HOME	FC58	HOOKDOS	03EA	INPUT	0200
ISCNTC	D858	KEY	C000	KEYIN	FD1B	KSWL	0038	LF	FC66
LINE1	0400	LINE24	07D0	LINE6	0680	LINNUM	0050	LINPRT	ED24
LOADLNDX	0036	LOWTR	009B	MEMSIZE	0073	MNGVALS	BFF4	NEGONE	00FF
OPRND	0044	OUTDO	DB5C	PAGESIZE	0100	PRBL2	F94A	PRBYTE	FDDA
PRERR	FF2D	PRGEND	00AF	PRNTAX	F941	PRNTYX	F940	PROMPT	0033
REMSTK	00F8	RESETNDX	0006	RETURN	008D	RSETASP	D4F2	SCANINP	FF70
SETERROR	AAD2	SPACE	00A0	STACK	0100	STOADV	FBF0	TEXTTAB	0067
TXTPTR	00B8	UServal	BFFA	USRAHAND	03F5	VARTAB	0069	WARMNDX	0000
WNDBTM	0023	WNDTOP	0022	ZERO	0000				

Symbols numerically sorted:

ZERO	0000	WARMNDX	0000	H0000	0000	H0001	0001	H0002	0002
H0003	0003	H0004	0004	H0005	0005	RESETNDX	0006	H0006	0006
H0007	0007	H0008	0008	H0009	0009	H000A	000A	H000B	000B
H000D	000D	H000E	000E	H000F	000F	H0010	0010	H0011	0011
H0012	0012	H0013	0013	H0014	0014	H0015	0015	H0016	0016
H0017	0017	H0018	0018	H0019	0019	WNDTOP	0022	WNDBTM	0023
CH	0024	CV	0025	BASL	0028	ADRVLNDX	002E	PROMPT	0033
LOADLNDX	0036	CSWL	0036	KSWL	0038	BUFPTR	003E	OPRND	0044
LINNUM	0050	TEXTTAB	0067	VARTAB	0069	FRETOP	006F	MEMSIZE	0073
H0085	0085	CTRLH	0088	RETURN	008D	CTRLU	0095	CTRLX	0098
LOWTR	009B	ESCAPE	009B	FAC	009D	SPACE	00A0	PRGEND	00AF
TXTPTR	00B8	ERRNUM	00DE	REMSTK	00F8	H00FA	00FA	H00FB	00FB
H00FC	00FC	H00FD	00FD	H00FE	00FE	NEGONE	00FF	H00FF	00FF
STACK	0100	PAGESIZE	0100	INPUT	0200	DOSWARM	03D0	DOSCOLD	03D3
HOOKDOS	03EA	USRAHAND	03F5	LINE1	0400	LINE6	0680	LINE24	07D0
HIMEM	8E00	H02D0	8E27	H02D1	8E28	H02D3	8E29	H02D4	8E2A
H02D5	8E2B	H02DA	8E2C	H02DB	8E2D	H02DC	8E2E	H02DD	8E2F
H02DE	8E30	H02DF	8E31	H02E0	8E32	H02E1	8E33	H02E2	8E34
H02E4	8E35	H02E5	8E36	H02EC	8E37	H02ED	8E38	H02EF	8E39
H02F0	8E3A	H02F1	8E3B	H02F2	8E3C	H02F3	8E3D	H02F4	8E3E
H02F5	8E3F	H02F6	8E40	H02F7	8E41	H02F8	8E42	H02F9	8E43
H02FA	8E44	H02FB	8E45	H02FC	8E46	H02FD	8E47	H02FE	8E48
H02FF	8E49	H98E0	8E4A	H98E1	8E4B	H98ED	8E4C	H98F8	8E4D
H98F9	8E4E	H98FA	8E4F	H98FB	8E50	H98FC	8E51	H98FD	8E52
H98FE	8E53	H98FF	8E54	H7A00	8F00	H7A0E	8F0E	H7A31	8F31
H7A36	8F36	H7A48	8F48	H7A4F	8F4F	H7A56	8F56	H7A5B	8F5B
H7A6F	8F6F	H7A76	8F76	H7A88	8F88	H7A90	8F90	H7A96	8F96
H7A9E	8F9E	H7AA4	8FA4	H7AAE	8FAE	H7ABB	8FBB	H7ACC	8FCC
H7AD3	8FD3	H7AF7	8FF7	H7B09	9009	H7B17	9017	H7B18	9018
H7B23	9023	H7B28	9028	H7B3A	903A	H7B41	9041	H7B50	9050
H7B53	9053	H7B5A	905A	H7B79	9079	H7B94	9094	H7BA7	90A7
H7BC0	90C0	H7BCE	90CE	H7BDC	90DC	H7BEC	90EC	H7C00	9100
H7C13	9113	H7C16	9116	H7C77	9177	H7C95	9195	H7CB3	91B3
H7CD2	91D2	H7CDD	91DD	H7CDE	91DE	H7CEB	91EB	H7CF6	91F6
H7D01	9201	H7D07	9207	H7D1B	921B	H7D29	9229	H7D2F	922F
H7D3B	923B	H7D41	9241	H7D4B	924B	H7D51	9251	H7D5C	925C

H7D67	9267	H7D7F	927F	H7D8F	928F	H7D99	9299	H7DAC	92AC
H7DAF	92AF	H7DB9	92B9	H7DC3	92C3	H7DEC	92EC	H7DF6	92F6
H7DF9	92F9	H7DFC	92FC	H7E1A	931A	H7E45	9345	H7E88	9388
H7EB7	93B7	H7ED2	93D2	H7EDF	93DF	H7EE9	93E9	H7F00	9400
H7F0A	940A	H7F0D	940D	H7F23	9423	H7F42	9442	H7F86	9486
H7F91	9491	H7F9C	949C	H7FA4	94A4	H7FAC	94AC	H7FC0	94C0
H7FED	94ED	H7FF7	94F7	H7FFA	94FA	H8004	9504	H800C	950C
H8010	9510	H8019	9519	H8020	9520	H8032	9532	H8052	9552
H8055	9555	H807A	957A	H8089	9589	H8095	9595	H80BD	95BD
H80DA	95DA	H80E3	95E3	H80FA	95FA	H8104	9604	H810E	960E
H810F	960F	H8119	9619	H8121	9621	H8128	9628	H812F	962F
H8136	9636	H814A	964A	H814C	964C	H8162	9662	H8177	9677
H817F	967F	H8187	9687	H818E	968E	H81AA	96AA	H81B5	96B5
H81B9	96B9	H81E7	96E7	H81EE	96EE	H81F0	96F0	H81F2	96F2
H8215	9715	H8222	9722	H8229	9729	H8236	9736	H823D	973D
H824A	974A	H8252	9752	H825A	975A	H826B	976B	H8277	9777
H8288	9788	H8290	9790	H8295	9795	H82BE	97BE	H82D7	97D7
H82DA	97DA	H82E8	97E8	H82F4	97F4	H8303	9803	H8316	9816
H8340	9840	H8342	9842	H8350	9850	H836A	986A	H837B	987B
H8395	9895	H83B4	98B4	H83D9	98D9	H842A	992A	H842D	992D
H843F	993F	H8445	9945	H84A5	99A5	H84E8	99E8	H84FA	99FA
H8500	9A00	H8565	9A65	H859C	9A9C	H85A9	9AA9	H85C0	9AC0
H85C2	9AC2	H85CE	9ACE	H85D7	9AD7	H85E2	9AE2	H85EB	9AEB
H85F0	9AF0	H85FE	9AFE	H8604	9B04	H8611	9B11	H8613	9B13
H861E	9B1E	H861F	9B1F	H8639	9B39	H8643	9B43	H864D	9B4D
H866D	9B6D	H8675	9B75	H8680	9B7C	H869C	9B9C	H86B3	9BB3
H86CF	9BCF	H86DE	9BDE	H8705	9C05	H871C	9C1C	H8730	9C30
H873B	9C3B	H873D	9C3D	H8740	9C40	H875C	9C5C	H876A	9C6A
H87AC	9CAC	H87AF	9CAF	H87FE	9CFE	H8818	9D18	H8832	9D32
H8840	9D40	H8843	9D43	H8849	9D49	H8856	9D56	H8857	9D57
H8864	9D64	H886A	9D6A	H887A	9D7A	H88A2	9DA2	H88A9	9DA9
H88AF	9DAF	H88BC	9DBC	H88BF	9DBF	H88D2	9DD2	H88D4	9DD4
H890C	9E0C	H8918	9E18	H8920	9E20	H892E	9E2E	H8931	9E31
H8936	9E36	H8959	9E59	H896A	9E6A	H8975	9E75	H8978	9E78
H897B	9E7B	H899C	9E9C	H89B0	9EB0	H89BA	9EBA	H89D6	9ED6
H89ED	9EED	H89F0	9EF0	H8A04	9F04	H8A10	9F10	H8A47	9F47
H8A4A	9F4A	H8A63	9F63	H8A65	9F65	H8A80	9F80	H8A83	9F83
H8AB1	9FB1	H8AB9	9FB9	H8ABC	9FBC	H8AD5	9FD5	H8AE3	9FE3
H8B00	A000	H8B2B	A02B	H8B33	A033	H8B42	A042	H8B51	A051
H8B5C	A05C	H8B72	A072	H8B8C	A08C	H8B94	A094	H8B97	A097
H8BA6	A0A6	H8BD7	A0D7	H8BD9	A0D9	H8BE7	A0E7	H8C01	A101
H8C0B	A10B	H8C30	A130	H8C39	A139	H8C6F	A16F	H8C84	A184
H8CA1	A1A1	H8CB5	A1B5	H8CCF	A1CF	H8CD2	A1D2	H8CE4	A1E4
H8CEA	A1EA	H8CF3	A1F3	H8CF5	A1F5	H8D00	A200	H8D14	A214
H8D38	A238	H8D3B	A23B	H8D67	A267	H8D6A	A26A	H8D71	A271
H8D80	A280	H8D87	A287	H8D8E	A28E	H8DA1	A2A1	H8DA8	A2A8
H8DAB	A2AB	H8DAD	A2AD	H8DB0	A2B0	H8DB6	A2B6	H8DC6	A2C6
H8DF8	A2F8	H8E00	A300	H8E0E	A30E	H8E10	A310	H8E13	A313
H8E15	A315	H8E57	A357	H8E5C	A35C	H8E63	A363	H8E67	A367
H8E69	A369	H8E6B	A36B	H8E6D	A36D	H8E6F	A36F	H8EC6	A3C6
H8EC8	A3C8	H8ECA	A3CA	H8ED5	A3D5	H8ED8	A3D8	H8EED	A3ED
H8F0C	A40C	H8F24	A424	H8F2E	A42E	H8F31	A431	H8F33	A433
H8F35	A435	H8F37	A437	H8F46	A446	H8F4B	A44B	H8F7F	A47F
H8F82	A482	H8F91	A491	H8F9D	A49D	H8FA5	A4A5	H8FB5	A4B5
H8FB7	A4B7	H8FBA	A4BA	H8FCB	A4CB	H8FEE	A4EE	H8FF3	A4F3
H9004	A504	H9010	A510	H9026	A526	H9035	A535	H904F	A54F
H905A	A55A	H9062	A562	H9084	A584	H908E	A58E	H9094	A594
H9098	A598	H909B	A59B	H90AD	A5AD	H90B7	A5B7	H90BA	A5BA
H90C7	A5C7	H90DF	A5DF	H90F2	A5F2	H90FC	A5FC	H90FF	A5FF
H9109	A609	H910B	A60B	H910D	A60D	H910F	A60F	H9111	A611
H9113	A613	H9115	A615	H911D	A61D	H9120	A620	H9125	A625

H913A	A63A	H913C	A63C	H913E	A63E	H9140	A640	H9150	A650
H9160	A660	H9162	A662	H9166	A666	H9168	A668	H916A	A66A
H9177	A677	H9187	A687	H9189	A689	H918C	A68C	H918F	A68F
H9193	A693	H9196	A696	H9199	A699	H91A8	A6A8	H91BA	A6BA
H91BF	A6BF	H91C8	A6C8	H91D6	A6D6	H91E3	A6E3	H91F1	A6F1
H91F4	A6F4	H9208	A708	H920F	A70F	H921F	A71F	H923E	A73E
H9246	A746	H9249	A749	H924B	A74B	H9252	A752	H9254	A754
H9256	A756	H9259	A759	H925C	A75C	H925F	A75F	H9271	A771
H9273	A773	H9276	A776	H9284	A784	H9295	A795	H9297	A797
H9299	A799	H929B	A79B	H929E	A79E	H92A2	A7A2	H92B7	A7B7
H92CC	A7CC	H92D5	A7D5	H92E1	A7E1	H92E4	A7E4	H92F6	A7F6
H92F9	A7F9	H92FB	A7FB	H9303	A803	H9306	A806	H9312	A812
H9315	A815	H9330	A830	H9332	A832	H933D	A83D	H9340	A840
H9353	A853	H9363	A863	H9375	A875	H9378	A878	H9384	A884
H938E	A88E	H9396	A896	H93A5	A8A5	H93A8	A8A8	H93AC	A8AC
H93AF	A8AF	H93B6	A8B6	H93CA	A8CA	H93EB	A8EB	H9400	A900
H940F	A90F	H9414	A914	H9416	A916	H943A	A93A	H9447	A947
H944A	A94A	H944D	A94D	H944F	A94F	H9451	A951	H9453	A953
H9455	A955	H9458	A958	H9462	A962	H946D	A96D	H947E	A97E
H9494	A994	H9495	A995	H949C	A99C	H949F	A99F	H94A1	A9A1
H9500	AA00	H9507	AA07	H950E	AA0E	H9520	AA20	H952A	AA2A
H9530	AA30	H9537	AA37	H9558	AA58	H9567	AA67	H959B	AA9B
H95A5	AAA5	H95B6	AAB6	H95CB	AACB	GETVALS	AACE	SETERROR	AAD2
BUFFER1	AB00	BUFFER2	AC00	MNGVALS	BFF4	USERVAL	BFFA	KEY	C000
CLRKEY	C010	HD44A	D44A	RSETASP	D4F2	FNDLIN	D61A	HD72C	D72C
ISCNTC	D858	CRDO	DAFB	OUTDO	DB5C	FRMNUM	DD67	GETADR	E752
LINPRT	ED24	PRNTYX	F940	PRNTAX	F941	PRBL2	F94A	BASCALC	FBC1
STOADV	FBF0	ADVANCE	FBF4	BACKSPC	FC10	CURSUP	FC1A	HOME	FC58
LF	FC66	KEYIN	FD1B	GETLNZ	FD67	GETLN	FD6A	BCKSPC	FD71
HFD8B	FD8B	CROUT	FD8E	PRBYTE	FDDA	COUT	FDED	COUT1	FDF0
PRERR	FF2D	SCANINP	FF70	GETNUM	FFA7				