

!A

*** End of Pass 1

*** End of Pass 2

```
0800      1          ttl "DOS TOOLS Source Code, DOS_TOOLS.L"
0800      2      ;
0800      3      ;
0800      4      ; DOS_TOOLS.L
0800      5      ;
0800      6      ;
0800      7      ; ]BRUN DOS_TOOLS,D1
0800      8      ;
0800      9      ; Put CFFA.Tools.dsk into Drive 1
0800     10      ;
0800     11      ; Put DOS.3.3.Image.dsk into Drive 2
0800     12      ; Put DOS.4.1.Image.dsk into Drive 2
0800     13      ; Put DOS.4.3.Image.dsk into Drive 2
0800     14      ; Put DOS.4.5L.Image.dsk into Drive 2
0800     15      ; Put DOS.4.5H.Image.dsk into Drive 2
0800     16      ;
0800     17      ; Press any key to begin copy.
0800     18      ;
0800     19      ;
0800     20      ; DOS TOOLS Source Code
0800     21      ;
0800     22      ; 2024 February 14
0800     23      ;
0800     24      ;
0800     25      ; DOS 4.5, Build 06
0800     26      ;
0800     27      ; 2024 February 14
0800     28      ;
0800     29      ;
0800     30      ; Start of Source Code: 0x4000
0800     31      ; Start of Symbol List: 0x7800
0800     32      ;
0800     33      ;
0800     34      ; Copyright (c) 2024 February 14 by
0800     35      ; Walland Philip Vrbancic Jr
0800     36      ;
0800     37      ; 6223 East Peabody Street
0800     38      ; Long Beach, California 90808
0800     39      ; Unitied States of America
0800     40      ;
0800     41      ; All Rights Reserved
0800     42      ;
0800     43      ; This software is the confidential and
0800     44      ; proprietary intellectual property of
0800     45      ; Walland Philip Vrbancic Jr
0800     46      ;
0800     47      ;
00FA     48      GENPTR    epz $FA
00FC     49      GENPTR2   epz $FC
0800     50      ;
0800     51               enz
0800     52      ;
0000     53      ZERO      equ $00
00FF     54      NEGONE    equ $FF
0800     55      ;
0084     56      CTRLD     equ $84
008D     57      RETURN    equ $8D
009B     58      ESCAPE     equ $9B
0800     59      ;
0019     60      SIZE33A    equ 25
```

```
000A      61  SIZE33B  equ 10
0800      62  ;
0020      63  SIZE41L  equ 32
002A      64  SIZE41H  equ 42
0800      65  ;
002A      66  SIZE43H  equ 42
0800      67  ;
0021      68  SIZE45L  equ 33
002A      69  SIZE45H  equ 42
0800      70  ;
0030      71  IMAGSIZE equ 48
0800      72  ;
0100      73  PAGESIZE equ $100
0800      74  ;
03D0      75  DOSWARM  equ $3D0
03EA      76  HOOKDOS  equ $3EA
0800      77  ;
1000      78  PAGE10   equ $1000
0800      79  ;
C000      80  KEY      equ $C000
C010      81  CLRKEY   equ $C010
0800      82  ;
FC58      83  HOME     equ $FC58
FD8E      84  CROUT    equ $FD8E
FDED      85  COUT     equ $FDED
0800      86  ;
0800      87  ;
0900      88          org $900
0900      89          obj $900
0900      90          usr
0900      91  ;
0900      92  ;
0900 20 58 FC  93          jsr HOME
0903 20 EA 03  94          jsr HOOKDOS
0906          95  ;
0906 A0 00     96          ldy #MSG1A-MSG1
0908 20 B1 0A  97          jsr PRTMSG1
090B          98  ;
090B          99  ;
090B         100 ; Process DOS 3.3.
090B         101 ;
090B A0 00     102          ldy #MSG2A-MSG2
090D 20 BD 0A  103          jsr PRTMSG2
0910         104 ;
0910 A0 34     105          ldy #MSG1B-MSG1
0912 20 B1 0A  106          jsr PRTMSG1
0915         107 ;
0915 20 9F 0A  108          jsr GETKEY
0918 B0 17     109          bcs >1
091A         110 ;
091A A0 27     111          ldy #MSG2B-MSG2
091C 20 BD 0A  112          jsr PRTMSG2
091F         113 ;
091F 20 04 0A  114          jsr PROC33
0922         115 ;
0922 A0 53     116          ldy #MSG2C-MSG2
0924 20 BD 0A  117          jsr PRTMSG2
0927         118 ;
0927 A0 77     119          ldy #MSG1C-MSG1
0929 20 B1 0A  120          jsr PRTMSG1
092C         121 ;
```

```

092C 20 9F 0A    122      jsr GETKEY
092F B0 50      123      bcs BCSBCS
0931           124      ;
0931           125      ;
0931           126      ; Process DOS 4.1L.
0931           127      ;
0931 20 58 FC    128      ^1      jsr HOME
0934           129      ;
0934 A0 00      130      ldy #MSG3A-MSG3
0936 20 C9 0A    131      jsr PRTMSG3
0939           132      ;
0939 A0 34      133      ldy #MSG1B-MSG1
093B 20 B1 0A    134      jsr PRTMSG1
093E           135      ;
093E 20 9F 0A    136      jsr GETKEY
0941 B0 17      137      bcs >2
0943           138      ;
0943 A0 26      139      ldy #MSG3B-MSG3
0945 20 C9 0A    140      jsr PRTMSG3
0948           141      ;
0948 20 1A 0A    142      jsr PROC41L
094B           143      ;
094B A0 57      144      ldy #MSG3C-MSG3
094D 20 C9 0A    145      jsr PRTMSG3
0950           146      ;
0950 A0 77      147      ldy #MSG1C-MSG1
0952 20 B1 0A    148      jsr PRTMSG1
0955           149      ;
0955 20 9F 0A    150      jsr GETKEY
0958 B0 27      151      bcs BCSBCS
095A           152      ;
095A           153      ;
095A           154      ; Process DOS 4.1H.
095A           155      ;
095A 20 58 FC    156      ^2      jsr HOME
095D           157      ;
095D A0 00      158      ldy #MSG4A-MSG4
095F 20 D5 0A    159      jsr PRTMSG4
0962           160      ;
0962 A0 34      161      ldy #MSG1B-MSG1
0964 20 B1 0A    162      jsr PRTMSG1
0967           163      ;
0967 20 9F 0A    164      jsr GETKEY
096A B0 17      165      bcs >3
096C           166      ;
096C A0 26      167      ldy #MSG4B-MSG4
096E 20 D5 0A    168      jsr PRTMSG4
0971           169      ;
0971 20 23 0A    170      jsr PROC41H
0974           171      ;
0974 A0 57      172      ldy #MSG4C-MSG4
0976 20 D5 0A    173      jsr PRTMSG4
0979           174      ;
0979 A0 77      175      ldy #MSG1C-MSG1
097B 20 B1 0A    176      jsr PRTMSG1
097E           177      ;
097E 20 9F 0A    178      jsr GETKEY
0981 B0 79      179      BCSBCS  bcs EXIT
0983           180      ;
0983           181      ;
0983           182      ; Process DOS 4.3H.

```

```

0983      183 ;
0983 20 58 FC 184 ^3      jsr HOME
0986      185 ;
0986 A0 00      186      ldy #MSG5A-MESG5
0988 20 E1 0A   187      jsr PRMSG5
098B      188 ;
098B A0 34      189      ldy #MSG1B-MESG1
098D 20 B1 0A   190      jsr PRMSG1
0990      191 ;
0990 20 9F 0A   192      jsr GETKEY
0993 B0 17      193      bcs >4
0995      194 ;
0995 A0 26      195      ldy #MSG5B-MESG5
0997 20 E1 0A   196      jsr PRMSG5
099A      197 ;
099A 20 2C 0A   198      jsr PROC43H
099D      199 ;
099D A0 53      200      ldy #MSG5C-MESG5
099F 20 E1 0A   201      jsr PRMSG5
09A2      202 ;
09A2 A0 77      203      ldy #MSG1C-MESG1
09A4 20 B1 0A   204      jsr PRMSG1
09A7      205 ;
09A7 20 9F 0A   206      jsr GETKEY
09AA B0 50      207      bcs EXIT
09AC      208 ;
09AC      209 ;
09AC      210 ; Process DOS 4.5L.
09AC      211 ;
09AC 20 58 FC   212 ^4      jsr HOME
09AF      213 ;
09AF A0 00      214      ldy #MSG6A-MESG6
09B1 20 ED 0A   215      jsr PRMSG6
09B4      216 ;
09B4 A0 34      217      ldy #MSG1B-MESG1
09B6 20 B1 0A   218      jsr PRMSG1
09B9      219 ;
09B9 20 9F 0A   220      jsr GETKEY
09BC B0 17      221      bcs >5
09BE      222 ;
09BE A0 27      223      ldy #MSG6B-MESG6
09C0 20 ED 0A   224      jsr PRMSG6
09C3      225 ;
09C3 20 35 0A   226      jsr PROC45L
09C6      227 ;
09C6 A0 55      228      ldy #MSG6C-MESG6
09C8 20 ED 0A   229      jsr PRMSG6
09CB      230 ;
09CB A0 77      231      ldy #MSG1C-MESG1
09CD 20 B1 0A   232      jsr PRMSG1
09D0      233 ;
09D0 20 9F 0A   234      jsr GETKEY
09D3 B0 27      235      bcs EXIT
09D5      236 ;
09D5      237 ;
09D5      238 ; Process DOS 4.5H.
09D5      239 ;
09D5 20 58 FC   240 ^5      jsr HOME
09D8      241 ;
09D8 A0 00      242      ldy #MSG7A-MESG7
09DA 20 F9 0A   243      jsr PRMSG7

```

```
09DD      244 ;
09DD A0 34      245      ldy #MSG1B-MSG1
09DF 20 B1 0A    246      jsr PRTMSG1
09E2      247 ;
09E2 20 9F 0A    248      jsr GETKEY
09E5 B0 15      249      bcs EXIT
09E7      250 ;
09E7 A0 27      251      ldy #MSG7B-MSG7
09E9 20 F9 0A    252      jsr PRTMSG7
09EC      253 ;
09EC 20 3E 0A    254      jsr PROC45H
09EF      255 ;
09EF A0 55      256      ldy #MSG7C-MSG7
09F1 20 F9 0A    257      jsr PRTMSG7
09F4      258 ;
09F4 A0 77      259      ldy #MSG1C-MSG1
09F6 20 B1 0A    260      jsr PRTMSG1
09F9      261 ;
09F9 20 9F 0A    262      jsr GETKEY
09FC      263 ;
09FC      264 ;
09FC A0 A7      265      EXIT      ldy #MSG1D-MSG1
09FE 20 B1 0A    266      jsr PRTMSG1
0A01      267 ;
0A01 4C D0 03    268      jmp DOSWARM
0A04      269 ;
0A04      270 ;
0A04      271 ; These routines copy the DOS file contents from IMAGBUFR
0A04      272 ; to DOSBUFR. Then, IMAGBUFR is cleared to zero. Next,
0A04      273 ; GENPTR is initialized to the start of DOSBUFR. GENPTR2
0A04      274 ; is initialized to some point within the IMAGBUFR. Pages
0A04      275 ; from DOSBUFR are copied to IMAGBUFR until all pages have
0A04      276 ; been copied in the order they must appear starting with
0A04      277 ; Track 0x00, Sector 0x00 to the end of the DOS image.
0A04      278 ;
0A04 20 47 0A    279      PROC33      jsr COPYCLR
0A07      280 ;
0A07 A9 1C      281      lda /IMAGBUFR+PAGE_SIZE*12
0A09 85 FD      282      sta GENPTR2+1
0A0B      283 ;
0A0B A2 19      284      ldx #SIZE33A
0A0D 20 7B 0A    285      jsr COPY33
0A10      286 ;
0A10 A9 10      287      lda /IMAGBUFR
0A12 85 FD      288      sta GENPTR2+1
0A14      289 ;
0A14 A2 0A      290      ldx #SIZE33B
0A16 20 7B 0A    291      jsr COPY33
0A19      292 ;
0A19 60          293      rts
0A1A      294 ;
0A1A      295 ;
0A1A 20 47 0A    296      PROC41L      jsr COPYCLR
0A1D      297 ;
0A1D A2 20      298      ldx #SIZE41L
0A1F 20 8A 0A    299      jsr COPY4X
0A22      300 ;
0A22 60          301      rts
0A23      302 ;
0A23      303 ;
0A23 20 47 0A    304      PROC41H      jsr COPYCLR
```

```
0A26      305 ;
0A26 A2 2A      306      ldx #SIZE41H
0A28 20 8A 0A   307      jsr COPY4X
0A2B      308 ;
0A2B 60         309      rts
0A2C      310 ;
0A2C      311 ;
0A2C 20 47 0A   312 PROC43H  jsr COPYCLR
0A2F      313 ;
0A2F A2 2A      314      ldx #SIZE43H
0A31 20 8A 0A   315      jsr COPY4X
0A34      316 ;
0A34 60         317      rts
0A35      318 ;
0A35      319 ;
0A35 20 47 0A   320 PROC45L  jsr COPYCLR
0A38      321 ;
0A38 A2 21      322      ldx #SIZE45L
0A3A 20 8A 0A   323      jsr COPY4X
0A3D      324 ;
0A3D 60         325      rts
0A3E      326 ;
0A3E      327 ;
0A3E 20 47 0A   328 PROC45H  jsr COPYCLR
0A41      329 ;
0A41 A2 2A      330      ldx #SIZE45H
0A43 20 8A 0A   331      jsr COPY4X
0A46      332 ;
0A46 60         333      rts
0A47      334 ;
0A47      335 ;
0A47      336 ; Copy the DOS file in IMAGBUFR to DOSBUFR.
0A47      337 ;
0A47 A0 00      338 COPYCLR  ldy #IMAGBUFR
0A49 A9 10      339      lda /IMAGBUFR
0A4B      340 ;
0A4B 84 FA      341      sty GENPTR
0A4D 85 FB      342      sta GENPTR+1
0A4F      343 ;
0A4F A9 40      344      lda /DOSBUFR
0A51      345 ;
0A51 84 FC      346      sty GENPTR2
0A53 85 FD      347      sta GENPTR2+1
0A55      348 ;
0A55 A2 30      349      ldx #IMAGSIZE
0A57      350 ;
0A57 B1 FA      351 ^1      lda (GENPTR),Y
0A59 91 FC      352      sta (GENPTR2),Y
0A5B      353 ;
0A5B C8         354      iny
0A5C D0 F9      355      bne <1
0A5E      356 ;
0A5E E6 FB      357      inc GENPTR+1
0A60 E6 FD      358      inc GENPTR2+1
0A62      359 ;
0A62 CA         360      dex
0A63 D0 F2      361      bne <1
0A65      362 ;
0A65      363 ;
0A65      364 ; Clear the IMAGBUFR.
0A65      365 ;
```

```
0A65 A9 10      366      lda /IMAGBUFR
0A67 85 FB      367      sta GENPTR+1
0A69           368      ;
0A69 A2 30      369      ldx #IMAGSIZE
0A6B           370      ;
0A6B 98         371      tya
0A6C           372      ;
0A6C 91 FA      373      ^2    sta (GENPTR),Y
0A6E           374      ;
0A6E C8         375      iny
0A6F D0 FB      376      bne <2
0A71           377      ;
0A71 E6 FB      378      inc GENPTR+1
0A73           379      ;
0A73 CA         380      dex
0A74 D0 F6      381      bne <2
0A76           382      ;
0A76           383      ;
0A76           384      ; Initialize GENPTR to the start of DOSBUFR for all copy
0A76           385      ; routines.
0A76           386      ;
0A76 A9 40      387      lda /DOSBUFR
0A78 85 FB      388      sta GENPTR+1
0A7A           389      ;
0A7A 60         390      rts
0A7B           391      ;
0A7B           392      ;
0A7B B1 FA      393      COPY33  lda (GENPTR),Y
0A7D 91 FC      394      sta (GENPTR2),Y
0A7F           395      ;
0A7F C8         396      iny
0A80 D0 F9      397      bne COPY33
0A82           398      ;
0A82 E6 FB      399      inc GENPTR+1
0A84 E6 FD      400      inc GENPTR2+1
0A86           401      ;
0A86 CA         402      dex
0A87 D0 F2      403      bne COPY33
0A89           404      ;
0A89 60         405      rts
0A8A           406      ;
0A8A           407      ;
0A8A 18         408      COPY4X  clc
0A8B           409      ;
0A8B 8A         410      txa
0A8C           411      ;
0A8C 69 0F      412      adc /IMAGBUFR-PAGESIZE
0A8E 85 FD      413      sta GENPTR2+1
0A90           414      ;
0A90 B1 FA      415      ^1    lda (GENPTR),Y
0A92 91 FC      416      sta (GENPTR2),Y
0A94           417      ;
0A94 C8         418      iny
0A95 D0 F9      419      bne <1
0A97           420      ;
0A97 E6 FB      421      inc GENPTR+1
0A99 C6 FD      422      dec GENPTR2+1
0A9B           423      ;
0A9B CA         424      dex
0A9C D0 F2      425      bne <1
0A9E           426      ;
```

```
0A9E 60          427          rts
0A9F          428          ;
0A9F          429          ;
0A9F 2C 10 C0    430 GETKEY    bit CLRKEY
0AA2          431          ;
0AA2 AD 00 C0    432 ^1      lda KEY
0AA5          433          ;
0AA5 EA         434          nop
0AA6          435          ;
0AA6 10 FA       436          bpl <1
0AA8          437          ;
0AA8 2C 10 C0    438          bit CLRKEY
0AAB          439          ;
0AAB C9 9B       440          cmp #ESCAPE
0AAD F0 01       441          beq >2
0AAF          442          ;
0AAF 18         443          clc
0AB0          444          ;
0AB0 60         445 ^2      rts
0AB1          446          ;
0AB1          447          ;
0AB1 B9 05 0B    448 PRTMSG1  lda MSG1,Y
0AB4 F0 06       449          beq >1
0AB6          450          ;
0AB6 20 ED FD    451          jsr COUT
0AB9          452          ;
0AB9 C8         453          iny
0ABA D0 F5       454          bne PRTMSG1
0ABC          455          ;
0ABC 60         456 ^1      rts
0ABD          457          ;
0ABD          458          ;
0ABD B9 BC 0B    459 PRTMSG2  lda MSG2,Y
0AC0 F0 06       460          beq >1
0AC2          461          ;
0AC2 20 ED FD    462          jsr COUT
0AC5          463          ;
0AC5 C8         464          iny
0AC6 D0 F5       465          bne PRTMSG2
0AC8          466          ;
0AC8 60         467 ^1      rts
0AC9          468          ;
0AC9          469          ;
0AC9 B9 32 0C    470 PRTMSG3  lda MSG3,Y
0ACC F0 06       471          beq >1
0ACE          472          ;
0ACE 20 ED FD    473          jsr COUT
0AD1          474          ;
0AD1 C8         475          iny
0AD2 D0 F5       476          bne PRTMSG3
0AD4          477          ;
0AD4 60         478 ^1      rts
0AD5          479          ;
0AD5          480          ;
0AD5 B9 9F 0C    481 PRTMSG4  lda MSG4,Y
0AD8 F0 06       482          beq >1
0ADA          483          ;
0ADA 20 ED FD    484          jsr COUT
0ADD          485          ;
0ADD C8         486          iny
0ADE D0 F5       487          bne PRTMSG4
```

```
0AE0          488 ;
0AE0 60        489 ^1      rts
0AE1          490 ;
0AE1          491 ;
0AE1 B9 0C 0D  492 PRTMSG5 lda MSG5,Y
0AE4 F0 06     493      beq >1
0AE6          494 ;
0AE6 20 ED FD  495      jsr COUT
0AE9          496 ;
0AE9 C8        497      iny
0AEA D0 F5     498      bne PRTMSG5
0AEC          499 ;
0AEC 60        500 ^1      rts
0AED          501 ;
0AED          502 ;
0AED B9 75 0D  503 PRTMSG6 lda MSG6,Y
0AF0 F0 06     504      beq >1
0AF2          505 ;
0AF2 20 ED FD  506      jsr COUT
0AF5          507 ;
0AF5 C8        508      iny
0AF6 D0 F5     509      bne PRTMSG6
0AF8          510 ;
0AF8 60        511 ^1      rts
0AF9          512 ;
0AF9          513 ;
0AF9 B9 E0 0D  514 PRTMSG7 lda MSG7,Y
0AFC F0 06     515      beq >1
0AFE          516 ;
0AFE 20 ED FD  517      jsr COUT
0B01          518 ;
0B01 C8        519      iny
0B02 D0 F5     520      bne PRTMSG7
0B04          521 ;
0B04 60        522 ^1      rts
0B05          523 ;
0B05          524 ;
0B05          525 MSG1:
0B05          526 ;
0B05 8D 84     527 MSG1A   byt RETURN,CTRLD
0B07 CD CF CE  528      asc "MON C,I,O"
0B0A A0 C3 AC
0B0D C9 AC CF
0B10 8D        529      byt RETURN
0B11 D0 F5 F4  530      asc "Put CFFA.Tools.Image.dsk into Drive 1."
0B14 A0 C3 C6
0B17 C6 C1 AE
0B1A D4 EF EF
0B1D EC F3 AE
0B20 C9 ED E1
0B23 E7 E5 AE
0B26 E4 F3 EB
0B29 A0 E9 EE
0B2C F4 EF A0
0B2F C4 F2 E9
0B32 F6 E5 A0
0B35 B1 AE
0B37 8D 00     531      byt RETURN,ZERO
0B39          532 ;
0B39 8D 8D     533 MSG1B   byt RETURN,RETURN
0B3B D0 F2 E5  534      asc "Press any key to begin copy."
```

```
0B3E F3 F3 A0
0B41 E1 EE F9
0B44 A0 EB E5
0B47 F9 A0 F4
0B4A EF A0 E2
0B4D E5 E7 E9
0B50 EE A0 E3
0B53 EF F0 F9
0B56 AE
0B57 8D 8D      535      byt RETURN,RETURN
0B59 CF F2 AC   536      asc "Or, press ESC to skip this image."
0B5C A0 F0 F2
0B5F E5 F3 F3
0B62 A0 C5 D3
0B65 C3 A0 F4
0B68 EF A0 F3
0B6B EB E9 F0
0B6E A0 F4 E8
0B71 E9 F3 A0
0B74 E9 ED E1
0B77 E7 E5 AE
0B7A 8D 00      537      byt RETURN,ZERO
0B7C            538      ;
0B7C 8D         539      MSG1C  byt RETURN
0B7D C3 EF F0   540      asc "Copy is complete."
0B80 F9 A0 E9
0B83 F3 A0 E3
0B86 EF ED F0
0B89 EC E5 F4
0B8C E5 AE
0B8E 8D 8D      541      byt RETURN,RETURN
0B90 D0 F2 E5   542      asc "Press any key to continue."
0B93 F3 F3 A0
0B96 E1 EE F9
0B99 A0 EB E5
0B9C F9 A0 F4
0B9F EF A0 E3
0BA2 EF EE F4
0BA5 E9 EE F5
0BA8 E5 AE
0BAA 8D 00      543      byt RETURN,ZERO
0BAC            544      ;
0BAC 8D 8D 84   545      MSG1D  byt RETURN,RETURN,CTRLD
0BAF CE CF CD   546      asc "NOMON C,I,O"
0BB2 CF CE A0
0BB5 C3 AC C9
0BB8 AC CF
0BBA 8D 00      547      byt RETURN,ZERO
0BBC            548      ;
0BBC            549      ;
0BBC            550      MSG2:
0BBC            551      ;
0BBC 8D 8D      552      MSG2A  byt RETURN,RETURN
0BBE D0 F5 F4   553      asc "Put DOS.3.3.Image.dsk into Drive 2."
0BC1 A0 C4 CF
0BC4 D3 AE B3
0BC7 AE B3 AE
0BCA C9 ED E1
0BCD E7 E5 AE
0BD0 E4 F3 EB
0BD3 A0 E9 EE
```

```
0BD6 F4 EF A0
0BD9 C4 F2 E9
0BDC F6 E5 A0
0BDF B2 AE
0BE1 8D 00      554      byt RETURN,ZERO
0BE3            555      ;
0BE3 8D 8D 84    556      MSG2B      byt RETURN,RETURN,CTRLD
0BE6 C2 CC CF    557      asc "BLOAD DOS3.3,A$1000,D2"
0BE9 C1 C4 A0
0BEC C4 CF D3
0BEF B3 AE B3
0BF2 AC C1 A4
0BF5 B1 B0 B0
0BF8 B0 AC C4
0BFB B2
0BFC 8D 84      558      byt RETURN,CTRLD
0BFE C2 D3 C1    559      asc "BSAVE DOS3.3,D1"
0C01 D6 C5 A0
0C04 C4 CF D3
0C07 B3 AE B3
0C0A AC C4 B1
0C0D 8D 00      560      byt RETURN,ZERO
0C0F            561      ;
0C0F 84          562      MSG2C      byt CTRLD
0C10 C2 D3 C1    563      asc "BSAVE DOS3.3 IMAGE,A$1000,L$2500"
0C13 D6 C5 A0
0C16 C4 CF D3
0C19 B3 AE B3
0C1C A0 C9 CD
0C1F C1 C7 C5
0C22 AC C1 A4
0C25 B1 B0 B0
0C28 B0 AC CC
0C2B A4 B2 B5
0C2E B0 B0
0C30 8D 00      564      byt RETURN,ZERO
0C32            565      ;
0C32            566      ;
0C32            567      MSG3:
0C32            568      ;
0C32 8D          569      MSG3A      byt RETURN
0C33 D0 F5 F4    570      asc "Put DOS.4.1.Image.dsk into Drive 2."
0C36 A0 C4 CF
0C39 D3 AE B4
0C3C AE B1 AE
0C3F C9 ED E1
0C42 E7 E5 AE
0C45 E4 F3 EB
0C48 A0 E9 EE
0C4B F4 EF A0
0C4E C4 F2 E9
0C51 F6 E5 A0
0C54 B2 AE
0C56 8D 00      571      byt RETURN,ZERO
0C58            572      ;
0C58 8D 8D 84    573      MSG3B      byt RETURN,RETURN,CTRLD
0C5B C2 CC CF    574      asc "BLOAD DOS4.1.46L,A$1000,D2"
0C5E C1 C4 A0
0C61 C4 CF D3
0C64 B4 AE B1
0C67 AE B4 B6
```

```
0C6A CC AC C1
0C6D A4 B1 B0
0C70 B0 B0 AC
0C73 C4 B2
0C75 8D 84      575      byt RETURN,CTRLD
0C77 C2 D3 C1   576      asc "BSAVE DOS4.1L,D1"
0C7A D6 C5 A0
0C7D C4 CF D3
0C80 B4 AE B1
0C83 CC AC C4
0C86 B1
0C87 8D 00      577      byt RETURN,ZERO
0C89      578      ;
0C89 84      579      MSG3C   byt CTRLD
0C8A C2 D3 C1   580      asc "BSAVE DOS4.1L IMAGE"
0C8D D6 C5 A0
0C90 C4 CF D3
0C93 B4 AE B1
0C96 CC A0 C9
0C99 CD C1 C7
0C9C C5
0C9D 8D 00      581      byt RETURN,ZERO
0C9F      582      ;
0C9F      583      ;
0C9F      584      MSG4:
0C9F      585      ;
0C9F 8D      586      MSG4A   byt RETURN
0CA0 CC E5 E1   587      asc "Leave DOS.4.1.Image.dsk in Drive 2."
0CA3 F6 E5 A0
0CA6 C4 CF D3
0CA9 AE B4 AE
0CAC B1 AE C9
0CAF ED E1 E7
0CB2 E5 AE E4
0CB5 F3 EB A0
0CB8 E9 EE A0
0CBB C4 F2 E9
0CBE F6 E5 A0
0CC1 B2 AE
0CC3 8D 00      588      byt RETURN,ZERO
0CC5      589      ;
0CC5 8D 8D 84   590      MSG4B   byt RETURN,RETURN,CTRLD
0CC8 C2 CC CF   591      asc "BLOAD DOS4.1.46H,A$1000,D2"
0CCB C1 C4 A0
0CCE C4 CF D3
0CD1 B4 AE B1
0CD4 AE B4 B6
0CD7 C8 AC C1
0CDA A4 B1 B0
0CDD B0 B0 AC
0CE0 C4 B2
0CE2 8D 84      592      byt RETURN,CTRLD
0CE4 C2 D3 C1   593      asc "BSAVE DOS4.1H,D1"
0CE7 D6 C5 A0
0CEA C4 CF D3
0CED B4 AE B1
0CF0 C8 AC C4
0CF3 B1
0CF4 8D 00      594      byt RETURN,ZERO
0CF6      595      ;
0CF6 84      596      MSG4C   byt CTRLD
```

```
0CF7 C2 D3 C1      597          asc "BSAVE DOS4.1H IMAGE"
0CFA D6 C5 A0
0CFD C4 CF D3
0D00 B4 AE B1
0D03 C8 A0 C9
0D06 CD C1 C7
0D09 C5
0D0A 8D 00      598          byt RETURN,ZERO
0D0C      599          ;
0D0C      600          ;
0D0C      601          MSG5:
0D0C      602          ;
0D0C 8D      603          MSG5A      byt RETURN
0D0D D0 F5 F4      604          asc "Put DOS.4.3.Image.dsk into Drive 2."
0D10 A0 C4 CF
0D13 D3 AE B4
0D16 AE B3 AE
0D19 C9 ED E1
0D1C E7 E5 AE
0D1F E4 F3 EB
0D22 A0 E9 EE
0D25 F4 EF A0
0D28 C4 F2 E9
0D2B F6 E5 A0
0D2E B2 AE
0D30 8D 00      605          byt RETURN,ZERO
0D32      606          ;
0D32 8D 8D 84      607          MSG5B      byt RETURN,RETURN,CTRLD
0D35 C2 CC CF      608          asc "BLOAD DOS4.3,A$1000,D2"
0D38 C1 C4 A0
0D3B C4 CF D3
0D3E B4 AE B3
0D41 AC C1 A4
0D44 B1 B0 B0
0D47 B0 AC C4
0D4A B2
0D4B 8D 84      609          byt RETURN,CTRLD
0D4D C2 D3 C1      610          asc "BSAVE DOS4.3H,D1"
0D50 D6 C5 A0
0D53 C4 CF D3
0D56 B4 AE B3
0D59 C8 AC C4
0D5C B1
0D5D 8D 00      611          byt RETURN,ZERO
0D5F      612          ;
0D5F 84      613          MSG5C      byt CTRLD
0D60 C2 D3 C1      614          asc "BSAVE DOS4.3H IMAGE"
0D63 D6 C5 A0
0D66 C4 CF D3
0D69 B4 AE B3
0D6C C8 A0 C9
0D6F CD C1 C7
0D72 C5
0D73 8D 00      615          byt RETURN,ZERO
0D75      616          ;
0D75      617          ;
0D75      618          MSG6:
0D75      619          ;
0D75 8D      620          MSG6A      byt RETURN
0D76 D0 F5 F4      621          asc "Put DOS.4.5L.Image.dsk into Drive 2."
0D79 A0 C4 CF
```

```
0D7C D3 AE B4
0D7F AE B5 CC
0D82 AE C9 ED
0D85 E1 E7 E5
0D88 AE E4 F3
0D8B EB A0 E9
0D8E EE F4 EF
0D91 A0 C4 F2
0D94 E9 F6 E5
0D97 A0 B2 AE
0D9A 8D 00      622      byt RETURN,ZERO
0D9C      623      ;
0D9C 8D 8D 84    624      MSG6B      byt RETURN,RETURN,CTRLD
0D9F C2 CC CF    625      asc "BLOAD DOS4.5L,A$1000,D2"
0DA2 C1 C4 A0
0DA5 C4 CF D3
0DA8 B4 AE B5
0DAB CC AC C1
0DAE A4 B1 B0
0DB1 B0 B0 AC
0DB4 C4 B2
0DB6 8D 84      626      byt RETURN,CTRLD
0DB8 C2 D3 C1    627      asc "BSAVE DOS4.5L,D1"
0DBB D6 C5 A0
0DBE C4 CF D3
0DC1 B4 AE B5
0DC4 CC AC C4
0DC7 B1
0DC8 8D 00      628      byt RETURN,ZERO
0DCA      629      ;
0DCA 84          630      MSG6C      byt CTRLD
0DCB C2 D3 C1    631      asc "BSAVE DOS4.5L IMAGE"
0DCE D6 C5 A0
0DD1 C4 CF D3
0DD4 B4 AE B5
0DD7 CC A0 C9
0DDA CD C1 C7
0DDD C5
0DDE 8D 00      632      byt RETURN,ZERO
0DE0      633      ;
0DE0      634      ;
0DE0      635      MSG7:
0DE0      636      ;
0DE0 8D          637      MSG7A      byt RETURN
0DE1 D0 F5 F4    638      asc "Put DOS.4.5H.Image.dsk into Drive 2."
0DE4 A0 C4 CF
0DE7 D3 AE B4
0DEA AE B5 C8
0DED AE C9 ED
0DF0 E1 E7 E5
0DF3 AE E4 F3
0DF6 EB A0 E9
0DF9 EE F4 EF
0DFC A0 C4 F2
0DFF E9 F6 E5
0E02 A0 B2 AE
0E05 8D 00      639      byt RETURN,ZERO
0E07      640      ;
0E07 8D 8D 84    641      MSG7B      byt RETURN,RETURN,CTRLD
0E0A C2 CC CF    642      asc "BLOAD DOS4.5H,A$1000,D2"
0E0D C1 C4 A0
```

```
0E10 C4 CF D3
0E13 B4 AE B5
0E16 C8 AC C1
0E19 A4 B1 B0
0E1C B0 B0 AC
0E1F C4 B2
0E21 8D 84      643      byt RETURN,CTRLD
0E23 C2 D3 C1   644      asc "BSAVE DOS4.5H,D1"
0E26 D6 C5 A0
0E29 C4 CF D3
0E2C B4 AE B5
0E2F C8 AC C4
0E32 B1
0E33 8D 00      645      byt RETURN,ZERO
0E35          646      ;
0E35 84          647      MSG7C byt CTRLD
0E36 C2 D3 C1   648      asc "BSAVE DOS4.5H IMAGE"
0E39 D6 C5 A0
0E3C C4 CF D3
0E3F B4 AE B5
0E42 C8 A0 C9
0E45 CD C1 C7
0E48 C5
0E49 8D 00      649      byt RETURN,ZERO
0E4B          650      ;
0E4B          651      ;

BSAVE DOS_TOOLS,D1,A$0900,B,L$054B

0E4B          652      usr DOS_TOOLS,D1
0E4B          653      ;
0E4B          654      ;
0E4B          655      dfs PAGE_SIZE-*&NEGONE,ZERO
0F00          656      ;
0F00          657      ;
1000          658      IMAGBUFR equ PAGE10
0F00          659      ;
0F00          660      ;
4000          661      DOSBUFR  equ IMAGBUFR+IMAG_SIZE*PAGE_SIZE
0F00          662      ;
0F00          663      ;
0F00          664      stt "DOS_TOOLS Symbol Table"
0F00          665      ;
0F00          666      ;
0F00          667      end 111
```

*** End of Assembly

Symbol List starts at 0x7800, ends at 0x7AF8, used 0x02F8, remaining 0x3C74

Symbols unsorted:

GENPTR	00FA	GENPTR2	00FC	ZERO	0000	NEGONE	00FF	CTRLD	0084
RETURN	008D	ESCAPE	009B	SIZE33A	0019	SIZE33B	000A	SIZE41L	0020
SIZE41H	002A	SIZE43H	002A	SIZE45L	0021	SIZE45H	002A	IMAGSIZE	0030
PAGESIZE	0100	DOSWARM	03D0	HOOKDOS	03EA	PAGE10	1000	KEY	C000
CLRKEY	C010	HOME	FC58	CROUT	FD8E	COUT	FDED	BCSBCS	0981
EXIT	09FC	PROC33	0A04	PROC41L	0A1A	PROC41H	0A23	PROC43H	0A2C
PROC45L	0A35	PROC45H	0A3E	COPYCLR	0A47	COPY33	0A7B	COPY4X	0A8A
GETKEY	0A9F	PRTMSG1	0AB1	PRTMSG2	0ABD	PRTMSG3	0AC9	PRTMSG4	0AD5
PRTMSG5	0AE1	PRTMSG6	0AED	PRTMSG7	0AF9	MSG1	0B05	MSG1A	0B05
MSG1B	0B39	MSG1C	0B7C	MSG1D	0BAC	MSG2	0BBC	MSG2A	0BBC
MSG2B	0BE3	MSG2C	0C0F	MSG3	0C32	MSG3A	0C32	MSG3B	0C58
MSG3C	0C89	MSG4	0C9F	MSG4A	0C9F	MSG4B	0CC5	MSG4C	0CF6
MSG5	0D0C	MSG5A	0D0C	MSG5B	0D32	MSG5C	0D5F	MSG6	0D75
MSG6A	0D75	MSG6B	0D9C	MSG6C	0DCA	MSG7	0DE0	MSG7A	0DE0
MSG7B	0E07	MSG7C	0E35	IMAGBUFR	1000	DOSBUFR	4000		

Symbols alphabetically sorted:

BCSBCS	0981	CLRKEY	C010	COPY33	0A7B	COPY4X	0A8A	COPYCLR	0A47
COUT	FDED	CROUT	FD8E	CTRLD	0084	DOSBUFR	4000	DOSWARM	03D0
ESCAPE	009B	EXIT	09FC	GENPTR	00FA	GENPTR2	00FC	GETKEY	0A9F
HOME	FC58	HOOKDOS	03EA	IMAGBUFR	1000	IMAGSIZE	0030	KEY	C000
MSG1	0B05	MSG1A	0B05	MSG1B	0B39	MSG1C	0B7C	MSG1D	0BAC
MSG2	0BBC	MSG2A	0BBC	MSG2B	0BE3	MSG2C	0C0F	MSG3	0C32
MSG3A	0C32	MSG3B	0C58	MSG3C	0C89	MSG4	0C9F	MSG4A	0C9F
MSG4B	0CC5	MSG4C	0CF6	MSG5	0D0C	MSG5A	0D0C	MSG5B	0D32
MSG5C	0D5F	MSG6	0D75	MSG6A	0D75	MSG6B	0D9C	MSG6C	0DCA
MSG7	0DE0	MSG7A	0DE0	MSG7B	0E07	MSG7C	0E35	NEGONE	00FF
PAGE10	1000	PAGESIZE	0100	PROC33	0A04	PROC41H	0A23	PROC41L	0A1A
PROC43H	0A2C	PROC45H	0A3E	PROC45L	0A35	PRTMSG1	0AB1	PRTMSG2	0ABD
PRTMSG3	0AC9	PRTMSG4	0AD5	PRTMSG5	0AE1	PRTMSG6	0AED	PRTMSG7	0AF9
RETURN	008D	SIZE33A	0019	SIZE33B	000A	SIZE41H	002A	SIZE41L	0020
SIZE43H	002A	SIZE45H	002A	SIZE45L	0021	ZERO	0000		

Symbols numerically sorted:

ZERO	0000	SIZE33B	000A	SIZE33A	0019	SIZE41L	0020	SIZE45L	0021
SIZE45H	002A	SIZE43H	002A	SIZE41H	002A	IMAGSIZE	0030	CTRLD	0084
RETURN	008D	ESCAPE	009B	GENPTR	00FA	GENPTR2	00FC	NEGONE	00FF
PAGESIZE	0100	DOSWARM	03D0	HOOKDOS	03EA	BCSBCS	0981	EXIT	09FC
PROC33	0A04	PROC41L	0A1A	PROC41H	0A23	PROC43H	0A2C	PROC45L	0A35
PROC45H	0A3E	COPYCLR	0A47	COPY33	0A7B	COPY4X	0A8A	GETKEY	0A9F
PRTMSG1	0AB1	PRTMSG2	0ABD	PRTMSG3	0AC9	PRTMSG4	0AD5	PRTMSG5	0AE1
PRTMSG6	0AED	PRTMSG7	0AF9	MSG1A	0B05	MSG1	0B05	MSG1B	0B39
MSG1C	0B7C	MSG1D	0BAC	MSG2A	0BBC	MSG2	0BBC	MSG2B	0BE3
MSG2C	0C0F	MSG3A	0C32	MSG3	0C32	MSG3B	0C58	MSG3C	0C89
MSG4A	0C9F	MSG4	0C9F	MSG4B	0CC5	MSG4C	0CF6	MSG5A	0D0C
MSG5	0D0C	MSG5B	0D32	MSG5C	0D5F	MSG6A	0D75	MSG6	0D75
MSG6B	0D9C	MSG6C	0DCA	MSG7A	0DE0	MSG7	0DE0	MSG7B	0E07
MSG7C	0E35	PAGE10	1000	IMAGBUFR	1000	DOSBUFR	4000	KEY	C000
CLRKEY	C010	HOME	FC58	CROUT	FD8E	COUT	FDED		