

```

001          LOC 0
002          ;
003          ;WRITE TO CASSETTE
004 00000 03 0010 06 PRW:  RMI  TRP,0
      00001 000000
U 005 00002 00 0100 03      JU  FIND          ;FIND BEGINNING OF TEXT (F
      00003 000000
006 00004 11 0000 06      RM  AX,PRWB+2  ;STORE PARAMETER
      00005 000041
U 007 00006 06 0000 11      MR  LCNT,AX    ;IF WHOLE BUFFER IS TO BE
      00007 000000
U 008 00010 06 0000 12      MR  NRL,AY     ;WRITTEN, SET SECOND
      00011 000000
009 00012 13 0100 03      JC  AO,ETZ,PRWA-2 ;PARAMETER TO END OF
      00013 000022
U 010 00014 06 0000 12      MR  NEXT,AY    ;TEXT IN BUFFER
      00015 000000
011 00016 12 0000 06      RM  AY,PRWB+3
      00017 000042
012 00020 00 0100 03      JU  PRWB
      00021 000037
U 013 00022 06 0000 11      MR  FLOC,AX    ;OTHERWISE CALCULATE
      00023 000000
U 014 00024 06 0001 12 PRWA: MRD  FLOC,AY    ;TEXT END
      00025 000000
015 00026 13 0000 11      RR  AO,AX
U 016 00027 11 0000 06      RM  AX,FLOC    ;FLOC=FLOC+CCNT
      00030 000000
U 017 00031 06 0100 06      MS  LCNT,P1
      00032 000000
018 00033 17 1010 03      JC  MSR,GEZ,PRWA
      00034 000024
019 00035 11 0000 06      RM  AX,PRWB+3
      00036 000042
U 020 00037 00 0100 03 PRWB: JU  %GWB
      00040 000000
021 00041 000000          WRD  0          ;TEXT START-1
022 00042 000000          WRD  0          ;TEXT END
023 00043 00 0101 03      JUD  PRW+1
      00044 000001
024          ;
025          ;WRITE EOF TO CASSETTE
U 026 00045 00 0100 03 PRE:  JU  %GWB
      00046 000000
027 00047 000000          WRD  0
028 00050 000000          WRD  0
U 029 00051 00 0100 03      JU  BAR
      00052 000000
030          ;
031          ;READ FROM CASSETTE
032 00053 03 0010 06 PRY:  RMI  TRP,0
      00054 000000
U 033 00055 06 0000 11      MR  NEXT,AX
      00056 000000
034 00057 11 0000 06      RM  AX, .+4
      00060 000063
U 035 00061 00 0100 03      JU  %GRB
      00062 000000
036 00063 000000          WRD  0          ;BUFFER START-1

```

```

037 00064 000113      WRD  LERR      ;LENGTH ERROR EXIT
038 00065 000203      WRD  PRYEF     ;EOF EXIT
039 00066 000135      WRD  CSERR     ;CHECKSUM ERROR EXIT
040                    ;UPDATE NEXT AND NRL
U 041 00067 06 0000 11 MR    NEXT,AX
      00070 000000
U 042 00071 06 0001 12 PRYA: MRD  NEXT,AY
      00072 000000
      043 00073 13 0000 11      RR   AO,AX
U 044 00074 11 0000 06      RM   AX,NEXT  ;NEXT=NEXT+CCNT
      00075 000000
U 045 00076 06 0100 06      MS   NRL,P1   ;NRL=NRL+1
      00077 000000
U 046 00100 06 0000 12      MR   %GRB1+3,AY ;LAST USED BUFFER LOCATIO
      00101 000003
      047 00102 12 0110 12      RSC  AY,P1
      048 00103 13 1000 03      JC   AO,LTZ,PRYA ;NOT AT END OF TEXT
      00104 000071
U 049 00105 06 0100 06      MS   LCNT,P1   ;DECREMENT # OF BLOCKS IF
      00106 000000
      050 00107 17 1001 03      JCD  MSR,LTZ,PRY+1
      00110 000054
      051 00111 00 0100 03      JU   PRY+2
      00112 000055
U 052 00113 00 0100 03 LERR: JU   MOUT
      00114 000000
      053 00115 000115      WRD  .
      054 00116 000314      WRD  314,305,316,307,324,310,240
      00117 000305
      00120 000316
      00121 000307
      00122 000324
      00123 000310
      00124 000240
      055 00125 000305      WRD  305,322,322,317,322,215
      00126 000322
      00127 000322
      00130 000317
      00131 000322
      00132 000215
      056 00133 00 0101 03      JUD  PRY+1
      00134 000054
U 057 00135 00 0100 03 CSERR: JU   MOUT
      00136 000000
      058 00137 000137      WRD  .
      059 00140 000303      WRD  303,310,305,303,313,323,325,315,215
      00141 000310
      00142 000305
      00143 000303
      00144 000313
      00145 000323
      00146 000325
      00147 000315
      00150 000215
U 060 00151 00 0100 03      JU   MOUT      ;PRINT ACCEPT QUERY
      00152 000000
      061 00153 000153      WRD  .
      062 00154 000301      WRD  301,303,303,305,320,324,277,240,0
      00155 000303

```

```

00156 000303
00157 000305
00160 000320
00161 000324
00162 000277
00163 000240
00164 000000
U 063 00165 00 0100 03      JU  CHIN
00166 000000
064 00167 06 0010 11      MRI  215,AX
00170 000215
U 065 00171 00 0100 03      JU  CHOUT
00172 000000
U 066 00173 06 0000 11      MR  CHAR,AX
00174 000000
067 00175 06 0010 12      MRI  -331,AY
00176 177447
068 00177 13 0100 03      JC  AO,ETZ,PRYA-2 ;IF ACCEPTED GO TO UPD
00200 000067
069 00201 00 0101 03      JUD  PRY+1
00202 000054
U 070 00203 06 0000 11 PRYEF: MR  LCNT,AX ;IF READING WHOLE FILE
00204 000000
071 00205 11 1011 03      JCD  AX,GEZ,PRY+1 ;RETURN
00206 000054
U 072 00207 00 0100 03 EOF:  JU  MOUT ;OTHERWISE PRINT MESSAGE
00210 000000
073 00211 000211          WRD  .
074 00212 000252          WRD  252,305,317,306,252,215
00213 000305
00214 000317
00215 000306
00216 000252
00217 000215
075 00220 00 0101 03      JUD  PRY+1
00221 000054
076 ;
077 ;SKIP BLOCKS ON CASSETTE
078 00222 03 0000 06 PRZ:  RM  TRP,PRY+1
00223 000054
U 079 00224 00 0100 03      JU  %GSB
00225 000000
080 00226 000113          WRD  LERR
081 00227 000236          WRD  PRZA
U 082 00230 06 0100 06      MS  LCNT,P1
00231 000000
083 00232 17 1001 03      JCD  MSR,LTZ,PRY+1
00233 000054
084 00234 00 0100 03      JU  PRZ+2
00235 000224
U 085 00236 06 0000 11 PRZA: MR  LCNT,AX ;IF SKIPPING FILE
00237 000000
086 00240 11 1011 03      JCD  AX,GEZ,PRY+1 ;RETURN
00241 000054
087 00242 00 0100 03      JU  EOF ;OTHERWISE, PRINT MESSAGE
00243 000207
088 END

```