APPENDIX 19 -1982 KEY VARIABLE CREATIONS

c

ELSE IF R(6295.) >= 0

3

```
/# TOTAL FAMILY INCOME, WOMEN 1982 #/
    /# COMBINATIONS & RECOOING TO ZERO BASED ON 'NO' TO LEAD-IN OCCURRED #/
    /# BEFORE THIS CREATION #/
    HUSBAND, RES = 0:
    HWKS, RWAGE, RBUS, RUNEY, RSUB, #SOC, RVET, RCOM, RSSD, RDIS, RPENP, RPENY = N4;
    RPENF, RPENS, RPENU, RPENI, RPENO = NA:
    SAAGE, SBUS, SUNEM, SSUB, SSDC, SVET, SCOM, SSSD, SDIS, SPENP, SPENM, SPENF = NA:
       SPENDS, SPENU, SPENI, SPEND = NA; .
    FARM, RENT, INTT, FOODS, AFDC, SSI, ALI, CHILD, DUTHH, OTHER, FAM, FAMINC = NA:
    IF R(3791.) = 1 THEN HUSEAND = 1:
    IF HUSBAND = 1 THEN HWKS = R(5966.):
    IF R(5617.) = 1 + R(6617.) = 2 + R(5314.) = 1 + R(5749.) > 0 THEN RES = 1
                                                                ELSE RES= 0:
    IF RES = 0 & R(6238.) < 0
                                                      THEN RWAGE = 0:
     ELSE IF R(6239.) >= 0
                                                      THEN RWAGE = R(5239.);
    /#IF NO INVESTMENT IN BUSINESS & BUSINESS INCOME IS NA #/
       IF R(6225.) = 0 & (R(6240.) = -1 | R(6240.) = NA) THEN RSUS = 0;
      ELSE IF R(6240.) > NA & R(6240.) ^= -2 & R(6240.) ^= -1
                                                     THEN RBUS = R(6240.):
- IF R(5244.) >= 0 & R(5245.) >= 0 THEN RUNEM = R(6244.) # R(6245.);
    /# IF UNEMPLOYMENT IS O AND SUB PAY IS MISSING, IT IS ASSUMED SUB PAY #/
    /# SHOULD BE 0 #/
   - IF RUNEM = 0 & R(6247.) < 0 & R(6248.) < 0 THEN RSUB = 0:
    IF \Re(6247.) >= 0 \& \Re(6248.) >= 0 THEN RSU3 = \Re(6247.) \neq \Re(6248.):
    IF R(3250.) >= 0 & R(6251.) >= 0 THEN RSOC = R(6250.) \neq R(6251.);
 -- .IF R(6253.) >= 0
                                                     - THEN RVET = R(6253.);
    IF R(6255.) >= 0
                                                      THEN RCGM = R(6255.);
    IF R(6257.) >= 0
                                                      THEN RSSD = R(6257.);
                                               --- THEN RDIS = R(6259.);
    IF R(6259.) >= 0
    IF R(6262.) >= 0
                                                      THEN RPENP = R(6262.);
    IF R(6264.) >= 0
                                                      THEN RPENM = R(6264.);
    IF R(6256.) >= 0
                                                 - THEN RPENF = R(6265.):
    IF R(6263.) >= 0
                                                      THEN RPENS = R(6269.);
    IF R(6270.) >= 0
                                                      THEN RPENU = R(6270.);
    If q(6272.) >= 0
                                                      THEN RPENI = R(6272.);
    IF R(6274.) >= 0
                                                      THEN RPEND = R(6274.);
    IF (HUSBAND 4= 1 ! HWKS <= 0) & R(5276.) < 0
                                                      THEN SWAGE = 0:
     ELSE IF R(6276.) >= 0
                                                      THEN SWAGE = R(6275.);
    IF (R(5225.) = 0 ! HUSBAND = 0 ! HWKS <= 0) & <math>(R(6278.) = -1 !
         R(6273.) = NA)
                                                       THEN SBUS = 0; ..
     ELSE IF R(6273.) > NA & R(6273.) ^= -1 & R(6278.) ^= -2
                                                     THEN SBUS = R(6279.);
    IF HUSBAND ~= 1 & R(6282.) < 0 & R(6283.) < 0
                                                       THEN SUNEM = 0:
      ELSE-IF R(6282.) >= 0 & R(6283.) >= 0 THEN SUNEM = R(6282.) # R(6283.);
    IF (HUSBAND^=1 | SUNEM=0) & R(6285.)<0 & R(6286.)<0 THEN SSUB = 0;
     ELSE IF R(5235.) >= 0 & R(6286.) >= 0 THEN SSUB = R(6285.) # R(6286.);
     IF HUSBAND ^= 1 & R(6288.) < 0 & R(6289.) < 0
                                                       THEN SSOC = 0:
      ELSE IF R(0283.) >= 0 & R(6289.) >= 0 THEN SSGC = R(6288.) \pm R(6289.);
     IF HUSSAND A= 1 & 2(6231.) < 0
                                                      THEN SVET = 0;
      ELSE IF R(5291.) >= 0
                                                      THEN SVET = R(6291.);
     IF MUSBAND A= 1 & R(6293.) < 0
                                                      THEN-SCOM = 0;
      ELSE IF R(6233.) >= 0
                                                      THEN SCOM = R(6293.):
     IF HUSBAND A= 1 & R(6295.) < 0
                                                      THEN SSSD = 0:
```

THEN SSSD = R(6295.):

```
THEN SPENM = 0;
 IF HUSBAND A= 1 & R(6302.) < 0
                                                 THEN SPENM = R(6302.):
  ELSE IF R(6302.) >= 0
                                                THEN SPENF = 0:
 IF MUSBAND == 1 & R(6304.) < 0
                                                THEN SPENF = R(6304.);
THEN SPENS = 0;
  ELSE IF R(6304.) >= 0
 IF HUSBAND *= 1 & R(6306.) < 0
                                                THEN SPENS = R(6306.):
  ELSE IF R(6306.) >= 0
                                                THEN SPENU = 0;
 IF HUSBAND 4= 1 & R(6308.) < 0
                                                THEN SPENU = R(6309.);
 ELSE IF R(6308.) >= 0
IF HUSBAND ^= 1 & R(6310.) < 0
                                                 THEN SPENI = 0:
 ELSE IF R(6310.) >= 0
                                                  THEN SPENI = R(6310.):
                                  THEN SPEND = 0:
IF HUSBAND A= 1 & R(6312.) < 0
 ELSE IF R(6312.) >= 0
                                                  THEN SPEND = R(6312.);
IF R(6314.) > NA & R(6314.) ^= -1 & R(6314.) ^= -2 THEN FARM = R(6314.);
IF R(6319.) > NA & R(6318.) ^{-} -1 & R(6318.) ^{-} -2 THEN RENT = R(6318.);
IF R(6322.) >= 0
                                                 THEN INTT = R(6322.):
IF R(6324.) >= 0 & R(6325.) >= 0 THEN FDDDS = R(6324.) \pm R(6325.);
IF R(6327.) >= 0 & R(6328.) >= 0 THEN AFDC = R(6327.) \# R(6328.);
IF R(6330.) >= 0 & R(6331.) >= 0 THEN SSI = R(6330.) \pm R(6331.);
IF 2(6333.) >= 0
                                                  THEN ALI = R(6333.);
IF R(6335.) >= 0
                                                  THEN CHILD = R(6335.);
If R(6337.) >= 0
                                                 THEN DUTHH = R(6337.);
IF R(6339:) >= 0
                                                  THEN OTHER = R(6339.);
IF R(6340.) = 1 & R(6341.) <= 0 -- THEN FAM = 0;
ELSE IF R(6340.) = 0 THEN DD;
                                                THEN FAM = 0;
                    IF R(6341.) = 0
                                          THEN FAM = 0;

THEN FAM = 1000;

THEN FAM = 1500;

THEN FAM = 2500;

THEN FAM = 3500;
               ELSE IF R(6341.) = 1
               ELSE IF R(6341.) = 2
               ELSE IF R(6341.) = 3
               ELSE IF R(6341.) = 4
                                                THEN FAM = 3500;
                                                THEN FAM = 4500;
              ELSE IF R(6341.) = 5
              ELSE IF R(6341.) = 6
                                                 THEN FAM = 5500:
              ELSE IF R(6341.) = 7
                                                THEN FAM = 6750;
                                         THEN FAM = 8750;
THEN FAM = 8750;
THEN FAM = 12500;
THEN FAM = 20000;
THEN FAM
              ELSE IF R(6341.) = 8
ELSE IF R(6341.) = 9
               ELSE IF R(6341.) = 10
              AA=0; 55=0; CC=0; DD=0;
IF RWAGE A= NA & RBUS A= NA & RUNEM A= NA & RSUB A= NA & RSDC A= NA &
    RVET ^= NA & RCOM ^= NA & RSSD ^= NA & RDIS ^= NA & RPENP ^= NA THEN AA=1;
IF RPENM -= NA & RPENF -= NA & RPENS -= NA & RPENU -= NA & RPENI -= NA &
  REPNO -= NA & SWAGE -= NA & SBUS -= NA & SUNEM -= NA & SSUB -= NA THEN BB=1;
IF SSDC -= NA E SVET -= NA E SCOM -=NA E SSSD -= NA E SDIS -= NA E
    SPENP ^= NA & SPENM ^= NA & SPENF ^= NA & SPENS ^= NA
                                                                   THEN CC=1;
IF SPENI ~= NA & SPENO ~= NA & FARH ~= NA & INTT ~= NA & FOODS ~= NA &
    RENT A= NA & AFOC A= NA & SSI A= NA & ALI A= NA & CHILO A= NA & SPENUA=NA
    DUTHH A= NA & STHER A= NA & FAM A= NA THEN DD=1;
 IF A4=1 & B3=1 & CC=1 & DD=1
       THEN FAMINC = RWAGE + RBUS + RUNEM + RSUB + RSOC + RVET + RCOH +
                     RSSD + RDIS + RPENP + RPENM + RPENF + RPENS +
                     RPENU + RPENI + RPENO + SWAGE + SBUS + SUNEM +
                     + 9032 + 3162 + 0222 + MO32 + TEV2 + 3622 + 8U22
                     SPENM + SPENF + SPENS + SPENU + SPENI + SPENO +
```

FARM + RENT + INTT + FOODS + AFDC + SSI + ALI +

CHILD + OUTHH + DTHER + FAM;

ELSE FAMING = NA;

* THE TOTAL OF THE

```
IF R(6517.) >= 1 & R(6617.) <= 5 THEN DD:
 IF R(6207.) = 0 & R(6210.) < 0 & R(6211.) < 0 THEN HOUSE = 0:
 /# HOUSE VALUE INCLUDED IN FARM #/
   ELSE IF R(6223.) = 1 E R(6210.) <=R(6222.) E R(6211.) <= R(6224.) E
           R(5222.) = NA & R(5224.) = NA THEN HOUSE = 0;
  ELSE IF R(6210.) >= 0 & R(6211.) >=0 THEN HOUSE = R(6210.)-R(6211.);
  : SEUCH = TERZA MENT AN =  SEUCH FI
  ELSE C=1:
IF (R(\pm 213.) = 0 \ I \ R(\pm 321.) = 0) \ E \ R(\pm 214.) < 0 \ THEN SAVE = 0:
  ELSE IF R(6214.) >= 0 THEN SAVE = R(6214.);
  IF SAVE ^= NA THEN ASSET = ASSET + SAVE;
  ELSE C=C+1:
IF (R(6215.) = 0 ! R(6321.) = 0) & R(6215.) < 0 THEN BOND = 0:
  ELSE IF R(6216.) >= 0 THEN BOND = R(6215.);
  IF SOME + TERRA HEAT AN = CACE TI
  ELSE C=C+1;
IF (R(6217.) = 0.1 R(6321.) = 0) \in R(6213.) < 0 THEN STOCK = 0;
  ELSE IF R(6218.) >= 0 THEN STOCK = R(6218.);
  IF STOCK A= NA THEN ASSET = ASSET + STOCK;
  ELSE C=C+1;
IF R(5219.) = 0 & R(5220.) < 0 THEN LCAN = 0:
  ELSE IF R(6220.) >=0 THEN LOAN = R(6220.);
  IF LCAN A= NA THEN ASSET = ASSET + LOAN;
  ELSE C=C+1;
IF (R(6221.)=0 \ i \ R(6313.)=0) \ E \ R(6222.) < 0 \ E \ R(6724.) < 0
                                             THEN IFARM = 0:
  ELSE IF R(6222.) >=0 & R(6332.) >= 0 THEN IFARM = R(6222.)-R(6332.):
  IF IFARM A= NA THEN ASSET = ASSET + IFARM:
  ELSE C=C+1:
IF (R(6225.) = 0 \mid R(6239.) = 0 \mid R(6277.) = 0) \in R(6226.) < 0 \in R(6227.) < 0
                                             THEN IBUS = 0:
  ELSE IF R(6226.) >= 0 E R(6227.) >= 0 THEN IBUS = R(6226.)-R(6227.);
  IF IBUS A= NA THEN ASSET = ASSET + IBUS;
  ELSE C=C+1;
IF (R(6223.) = 0 \ I \ R(6317.) = 0) \ E \ R(6229.) < 0 \ E \ R(6230.) < 0 \ E
                                  R(6231.) < 0 THEN IREAL = 0:
  ELSE IF R(6229.) >=0 & R(6230.) >= 0 & R(6231.) >= 0
                                   THEN IREAL = R(6229.)-R(6230.)-R(6231.);
  IF IREAL A= NA THEN ASSET = ASSET + IREAL;
  ELSE C=C+1;
IF R(6235.) = 0 & R(5237.) < 0  THEN DEST = 0:
  ELSE IF R(6237.) >= 0 THEN DEST = R(6237.);
  IF DEST A= NA THEN ASSET = ASSET - DEST;
  ELSE C=C+1:
IF C>O & ASSET>-99999 & ASSET < 999999 THEN ASEXCAR = NA;
IF ASSET > NA & ASSET <=-99999 THEN ASEXCAR = -99399:
IF ASSET >=999999 THEN ASEXCAR = 999999;
IF C=0 & ASSET > -99999 & ASSET < 999999 THEN ASEXCAR = ASSET:
END:
/÷ WM 28EF, YAY OF PAY ,1982 MW ≠/
/# COMBINATION OCCURRED BEFORE THIS CREATION #/
ARP=NA:
IF R(6517.) >= 1 & R(6617.) <= 8 & (R(5335.) = 1 | R(5335.) = 2 | R(5335.) =
  ! R(5335.) = 8 ! R(5335.) = 9) & (R(5350.) ^= NA & R(5350.) ^=-1)
  E 9(5352.) ^= NA THEN DO:
      IF R(5352.) = 1 THEN HRP = R(5350.);
 ELSE IF R(5352.) = 2 ! R(5352.) = 7 THEN HRP = NA;
 ELSE IF 2(5357.) \= 2 | B(8387 ) /+ 4 | B/8384
```

```
'ELSE IF R(5352.) = 6 THEN HRP = R(5350.)/(R(5353.) + .52);
    HRP=FLOOF(HRP+.5):
  END: END:
   WORK, WUMP, WOLF=NA:
   I = R(6617.) ^= NA
                               THEN CALL WIMP:
      /# INSERT B #/
      /# CREATE DUMMY TO INDICATE CHANGES IN R(5423.), R5423 #/
     : AM = TEULDA
   IF JORK A=NA THEN DO:
     ADJUST = 0:
      99 I = 40, 125, 431, 1151, 1163, 1679, 1639, 1837, 2314, 3122, 3382, 3780,
           3850,3906,4261,4697,4870;
      IF R(1.) = I THEN ADJUST = 1;
     END:
    IF R(5315.) = R(5423.) & 'R(5423.)^=NA THEN ADJUST=2:
    DC I= 515, 942,1147,1159,1671,1791,2149,3191,3528,4264,4370,4852;
         IF R(1.) = I THEN ADJUST=2;
    END:
       END:
    WIMP: PROC:
      A = NA;
      :AM = GGCT2, KM
      B,C,D,E,F,G,P,S,T,V,W,Z = NA;
      ;AN = Y2,C2,M2,H2,Y1,C16W
      LSM, LSD, LSY, LEM, LED, LEY=NA;
---- LP, LT, LCT, LV=NA; -
      WORK, JUMP, WOLF, NW, H = 0:
      L,F# = 1;
      CHNH, HKNW=NA:
 '/# INSERT A #/
  /# EDITS FOR ERRORS IN R(5422.)-R(5423.),R5422.-R5423.#/
   QANW = R(5422.);
   WKNW = 3(5423.):
   I = R(3315.) = R(3423.) Then DO;
         JHNH = 0;
         MKNW = 0;
             END:
   D3 I= 515,942,1147,1159,1671,1791,2149,3191,3528,4264,4370,4852;
     IF R(1.) = I THEN WKNW = R(5423.) - R(5315.);
   END:
  /# WEEKS SETWEEN INTERVIEWS #/
  IF R(5280.) ^= NA & R(5281.) ^= NA & R(5279.) ^= NA
                               THEN T = FUN(R(5230.), R(5281.), R(5279.));
  H = 1:
  IF R(6501.) ^= NA & R(6602.) ^= NA & R(5600.) ^= NA
                               THEN S = FUN(R(6601.), R(6602.), R(6600.));
  ELSE IF R(4909.) = NA & R(4910.) = NA
                               THEN S = FUN(R(4909.),R(4910.),S1);
  /=====/
    IF SA= NA & T A= NA THEN DO;
                            WSID = T - S + 1;
                            DO K = S TO T:
                               A(K) = 0:
                            : GN3
    :GN3
  /$$$$$/
    ELSE GOTO DAEND:
```

```
ICC KSHT
     IF R(5339.) ^= NA THEN DC;
                          SM = R(5340.);
                          SD = R(5341.);
                          SY = R(5339.);
                            : GN3
ELSE IF R(5326.) ^= 0
                        THEN DO:
                          SM = R(5323.):
                          SD = R(5329.);
                          SY = R(5327.);
                            END:
ELSE IF R(5323.) A= NA THEN DO;
                          S4 = R(5324.);
                          SD = R(5325.);
                          SY = R(5323.):
                            END:
IF SY ^{-} NA & SD = NA & SM ^{-} NA & R(5450.) = SY & R(5451.) = SM - 1
   E R(5452.) = NA THEN DO;
                        So = 1:
                        ST2P0(1) = 30;
                         EAC:
IF SY > 0 THEN DD;
         IF SY < 31 THEN P = S;
    ELSE IF SM > 0 THEN P = FUN(SM, SD, SY):
         IF P > 0 & T >= P THEN DO'K = P TO T;
                                  A(K) = 1;
                                 END:
         IL ヴハイペ マニ O
           THEN DO:
               IF WKNW A= NA
                 THEN DD:
                      3 = 1;
                      IF P ^= NA THEN V = FLOOR((T - P - WKNW.
                                          + 1) /2 + P);
                                 ELSE V = T - WKNW:
                      IF P ^{-} NA & T ^{-} P + 1 < WKNW
                         THEN GOTO DAEND;
                      SO K = V TO T WHILE(WKNW >= 3);
                        IF R(5424.) > 0 THEN DD:
                                 IF R(5424.) = 5 THEN 4(K) = 4;
                                                 ELSE A(K) = 5:
                                             END;
                                        ELSE DO:
                                          WUMP, WOLF = NA:
                                          4(4) = 2;
                                             END;
                        B = B + 1;
                      END:
                       END:
                  ELSE DO:
                      N_{W},WJRX = NA;
                      IF P > 0 & T >= P THEN DO K = P TO T;
                                                A(K) = 3;
                                              END:
                      IF R(5424.) > 0 THEN DO:
                                        IF R(5424.) = 5
                                             THEN WUMP = NA:
```

```
END:
           ENDI
/# CONCURRENT JOS- CURRENTLY EMPLOYED #/
  I= Q(5411.) ^= NA
             THEN DO:
                 IF R(5411.) < 81 THEN D = S;
                 ELSE IF R(5411.) ^= NA THEN D = FUN(R(5412.),R(5413.),
                                                      R(5411.));
                 IF 0 > 0 & T >=0 THEN 00 K = D T9 T;
                                          IF A(K) = 0 THEN A(K) = 1;
                                     END:
                  END:
END:
/#####/
/# NOT CURRENTLY EMPLOYED #/
/#####/
ELSE IF R(6617.) >= 3 & R(6517.) <= 8
  THEN DO:
/# #OLF,WUMP SINCE LAST WORK 2 CONSECUTIVE WEEKS #/
  IF R(5314.) = 1 THEN DC;
                    LM = R(5212.):
                    LD = R(5313.);
                    LY = R(5311.);
                       END;
  IF LM > 0 & LY > 0
                          THEN C = FUNCLM, LD, LY); '
  IF C = NA & R(5315.) > 0 THEN C = T - R(5315.) + 1;
  IF R(5315.) ^{-} NA & R(5315.) = R(5316.) & C ^{-} NA & C ^{-} T - R(5315.) + 1
      THEN WL = T - C + 1;
      ELSE WL = R(5316.);
  IF C ^= NA THEN DO;
                 IF WL > 0 & R(5315.) ^= NA & ABS(T - C - R(5315.)) > 2
                     & WL ^= T - C +1
                                       THEN WL = NA;
                 IF C < S THEN C = S;
                 H = 1:
                 IF T >= C THEN DO K = C TO T;
                                   IF WL >= 0 THEN DO;
                                              IF WL >= W THEN A(K) = 4:
                                                          ELSE A(K) = 5;
                                              W = W + 1;
                                                   END;
                                              ELSE DO:
                                              WUMP, WGLF = NA:
                                              A(K) = 2;
                                                   END;
                                 END:
                  END:
/# WUMP, WOLF SINCE LAST INTERVIEW #/
  IF R(5314.) ^= 1
             THEN DO:
      IF R(5749.) = NA
           THEN DO:
               WORK, WOLF, NW = NA;
               IF R(5750.) ^= 0 & R(5751.) = NA THEN WUMP=NA;
               ELSE IF R(5751.) > 0
                     THEN DO K = T TO S BY -1;
                            IF L <= R(5751.) THEN A(X) = 4;
```

ELSE A(K) = 3;

```
IF FW <= R(57+9.)
                      THEN DO:
                          A(K) = 1:
                          FW = FA + 1:
                           END:
                      ELSE DD:
                          IF R(5750.) = 0 | R(5751.) > 0
                            THEN DO:
                                 IF L <= R(5751.)
                                         THEN A(K) = 4:
                                      ELSE A(K) = 5;
                                 L = L + 1; .
                                  END:
                            ELSE DO:
                                 WUMP, WOLF = NA:
                                 \Delta(K) = 2:
                                , END;
                           END:
                 END;
  END:
/= NOT CURRENTLY EMPLOYED - LAST JOB. THIS IS NEW #/
 IF R(5339.) ~= NA THEN DO:
 LSH = R(5340.);
 L50 = R(5341.):
L5Y = R(5339.);
END:
ELSE IF R(5326.)^=0 THEN DO:
LSM = R(5329.);
LSD = R(5329.):
LSY = R(5327.):
EN3:
ELSE IF R(5323.) A=NA THEN DG;
L34 = R(5324.):
LSD = R(5325.);
LSY = R(5323.);
 EUD:
IF R(5385.)=NA & R(5311.)^=NA THEN DD;
LEM=R(5312.);
LED=R(5313.);
LEY=R(5311.);
E40:
ELSE
 IF R(5398.)^=NA THEN DO;
LEM = A(5389.);
LE5 = 2(5390.);
LEY = R(5363.);
 END:
  IF LSY ~= NA & LSD = NA & LSM ~= NA & R(5450.) = LSY
  \xi R(5451.) = (LSM - 1) \xi R(5452.) = NA THEN DO:
 LSG = 1:
  STSPD(1) = 30:
  END:
 IF LSY > 0 & LEY > 0 THEN DC;
 IF LSY < 81 THEN LP = 5:
 ELSE IF LSM > O THEN LP = FUN(LSM.LSD,LSY);
 IF LEY < 81 THEN LT = NA;
 ELSE IF LEM > O THEN LT = FUN(LEM, LED, LEY);
 IF LP > 3 & LT >= LP THEN 30 K = LP TO LT;
 A(K) = 1;
```

```
. IF MKNM A=NA THEN DO:
  2 = 1;
  IF LP A= NA THEN LV = FLOOR((LT - LP - WKNW+1)/2+LP);
  ELSE LV = LT - WKNW;
 IF LP A= NA & LT - LP + 1 < WKNW THEN GO TO DAEND:
 DO K = LV TO LT WHILE(#KNW >= 5);
 IF R(5424.) > 0 THEN DD;
 IF R(5424.) = 5 THEN A(K) = 4:
 £LSE A(K) = 5:
 END:
 ELSE DO:
 WUMP, JCLF = NA;
 A(K) = 2;
 : CME
 3 = 3 + 1;
 END:
 E YD;
 ELSE DO:
 NH, WORK = NA;
 I= LP > J & LT >= LP THEN DO K = LP TO LT;
 A(X) = 3;
 END:
 IF R(5424.) > 0 THEN DG;
 IF R(5424.) = 5 THEN WUMP = NA; 14
 ELSE WOLF = NA;
 END:
 ELSE WCL=, WMP = NA;
 EYJ:
 END:
 END;
/# CONCURRENT JOB - NOT CURRENTLY EMPLOYED #/
 IF R(5411.) A= NA THEN DC;
 I = R(5411.) < 81 THEN LD = S;
 ELSE IF R(5412.) ^= NA THEN LO = FUN(R(5412.).R(5413.),R(5411.));
 1= R(5414.) > 1 THEN DO:
 IF R(541+.) < 31 THEN LCT = NA;
 ELSE IF R(5415.) A= NA THEN
 LCT = FUN(R(5415.),R(5416.),R(5414.));
 : CN3
 ELSE LCT = LT;
IF LC > 0 & LCT >= LD THEN DS K = LD TO LCT;
 IF A(X) = 0 Then A(X) = 1;
 EYD:
E::0;
:CNE
/*****/
/# JOE HISTORY #/
/# JOBS 5,7,8 WERE DROPPED SINCE ALL CASES WERE NA #/
J=1:
DG I = 5728 TO 5875 BY 37:
   CK(J)=x (I+20);
                        WWW(J)=X (I+21);
                                             CSS+I) X=(L)MCZABR
   A_T(J)=X (I+23);
                        MON(J)=X (I+30);
                                             DAY(J)=X (I+31);
   YEAR(J)=X (I+29);
                        Sin(J)=X (I+32);
                                             $UMP(J)=X (I+33);
   STARM(J)=X (I+11);
                        STARD(J)=X (I+12); STARY(J)=X (I+10);
                          IF STOPD(J) = NA THEN STOPD(J) = X (I+15);
   STJPM(J)=X (I+14);
   STEPY(J)=X (I+13);
                        WEEK(J)=1:
                                            SCK(J)=X (I+29):
   J=J+1:
```

5 M 7 :

```
' IF STUPY(J) = -1
            THEN DO:
               STOPM(J) = R(5230.);
               STJPJ(J) = g(5231.);
               STOPY(J) = R(5279.);
                 END:
 IF STARY(J) A= NA ! STOPY(J) A= NA
            THEN DC:
               IF STARY(J) > 0 THEN DO:
                                    IF STARY(J) < 81 THEN E = 5;
                                    ELSE IF STARM(J) > 0 THEN E =
                                       FUNCSTARM(J), STARD(J), STARY(J));
               = F PEHT 0 < (L)YEDTZ 3 0 < (L)MEDTZ F =
                                       FUN(STOPM(J), STOPO(J), STOPY(J));
IF STARM(J) A= NA & STOPM(J + 1) A= NA & STOPM(J + 1) A= NA
 E STARO(J) = NA E STDPD(J + 1) = NA E SCK(J) = 0 E
 STARY(J) = STGPY(J + 1) & STARM(J) = STGPM(J + 1) + 1
                     THEN CO:
                        E = FUN(STARM(J),1,STARY(J)):
                        STOPD(J + 1) = 30;
                          ENC:
    IF E > 0 & F >= E & WORK ^= NA
                     THEN DO K = 5 TO F.
                        IF A(K) = O[IA(K) = 3]
                                    THEN A(K) = 1;
                          END:
                     ELSE DJ;
                        IF STARY(J) > 0
                           THEN IF STARM(J) > 0
                               THEN E = FUN(STARM(J),
                                         STARD(J),STARY(J));
                               ELSE E = FUN(1,1,STARY(J));
                           ELSE E = S:
                        0 < (L)YQDT2 = I
                           THEN IF STOPM(J) > 0
                               THEN F = FUN(STOPM(J),
                                         ;(CL)Y9OTZ,(L)O9GTZ
                               ELSE F = FUN(12,31,STOPY(J));
                           ELSE F = T;
                        IF F > T THEN F = T:
                        IF E > 0 & F > = E THEN 00 K = E TO F;
                                            IF A(K) = 0
                                               THEN \lambda(X) = 3;
                                               END:
    IF C_K(J) \triangleq 0  £ ALT(J) = 1
                     THEN DO:
                        IF WNW(J) = NA
                             THEN DO:
                                IF REASON(J) > 0
                                   . THEN DO:
                                        IF REASON(J) = 5
                                            THEN WUMP = NA;
                                            ELSE WOLF = NA:
                                          END:
                                    ELSE WUMP, WILF = NA;
```

```
END:
                                    END:
                          ELSE IF WNW(J) > 0 & E > 0 & F >= E
                               THEN DO:
                                  Z = FLOOR((F - E - WNW(J))
                                     +1) /2 + E);
                                  IF F - E + 1 < WNW(J)
                                   THEN GOTJ DAEND:
                                   ELSE DO K = Z TO F WHILE
                                         (MNM(J) >= MEEK(J));
                                      IF REASON(J) > 0
                                          THEN DO:
                                            IF REASON(J) = 5
                                               THEN DO:
                                                 IF WUMP A=NA
                                                  THEN A(K)=4;
                                                  ELSE A(K)=2:
                                                    END:
                                               ELSE DD:
                                                 IF WOLF A=NA
                                                  THEN A(K)=5;
                                                  ELSE A(K)=2;
                                                    END:
                                               END;
                                         ELSE DO:
                                           WOLF, WUMP = NA;
                                          -A(K) = 2:
                                              END
                 1
                                      WEEK(J) = WEEK(J) + 1;
                                       END:
                                   :CK3
                           END:
       E110:
IF SCK(J) = 1 ! YEAR(J) \land = NA
    THEN LO:
       IF MON(J) = R(6601.) & YEAR(J) = R(6600.) & DAY(J) = NA
           THEN DAY(J) = 1:
       IF YEAR(J) ^= NA
         . THEN DO:
               IF YEAR(J) < 81 THEN G = S:
               ELSE IF MON(J) > 0 THEN G = FUN(MON(J), DAY(J),
                                              YEAR(J));
                END:
       J1 = 1:
       IF E A= NA & SWN(J) A= NA & G = NA THEN G = E - SWN(J):
       AN = CL) CHUZ = CL) CHUZ = CL) CHIZ FI
        5. SUMP(J) A= E - G
                              THEN SUMP(J) = E - G:
       IF G > 0 & E > G
           THEN DO:
               IF SWN(J) > 0 & A3S(E - G - SWN(J)) > 1
                 0 < (L) CMU2 3 0 - 5 = ^ (L) CMU2 3
                             THEN SUMP(J) = NA;
                     DC K = G TO E -1;
                       IF SUMP(J) >= D
                           THEN DO:
                               IE SUMP(J) >= U1
                                   THEN DO;
                                       IF WUMP A= NA
```

THEN APPL -

```
ELSE DO:
                                          IF WCLF ^= NA
                                                THEN A(K) = 5;
                                                ELSE A(K) = 2:
                                           END:
                                  : CMB
                             ELSE DO:
                                 WUMP, WOLF = NA:
                                 A(K) = 2;
                                  END:
                        U1 = U1 + 1; -
                    . END:
                 END:
         END:
END:
/# COMPUTE WEEKS NOT WORKING IN PERIOD BEFORE CURRENT OR LAST JOS
   BUT AFTER WORK HISTORY PERIODS #/
      P=2M=2(5429.):
      P=7J=7(5430.):
      PERY=R(5423.):
       WLK=R(5433.):
IF R(5427.) = 1 THEN DO;
  IF R(5429.) = R(5601.) E R(5429.) = R(5427.) E R(5430.) = NA
     THEN PERD = 1:
                                     · . . . .
  IF R(5425.) ^= NA THEN DO:
     IF R(5428.) < 81 THEN G = S;
     ELSE IF R(5429.) > 0 THEN G = FUN(PERM, PERD, PERY);
                         END:
  U1=1:
  IF PA= NA THEN E=P;
  ELSE IF LP ^= NA THEN E=LP;
  IF E ^= NA & R(5432.) ^= NA & G =NA THEN G = E - R(5432.);
  IF R(5432.) = R(5433.) & E ^= NA & G ^= NA & R(5433.) ^= NA
     £ 3(5433.) A= E-G THEN WLK = E-G;
  IF G > O & E > G THEN DO:
     IF R(5432.) > 0 E ABS(E - G - R(5432.)) > 1
       E WLK ^= E-G E WLK > 0 THEN WLK = NA:
     00 X = 5 To E-1:
      IF WLK >=0 THEN DC;
         IF HLK >= U1 THEN DO;
            IF JUMP A= NA THEN A(K) = 4;
                           ELSE A(K) = 2;
                                END;
      ELSE JO:
         IF WOLF ^= NA THEN A(K) = 5;
                        ELSE A(K) = 2;
         :CN3
                         END:
       ELSE DD:
          WUMP, WCL= = NA;
          4(K) = 2:
            END:
     J1 = U1 + 1;
     ENC:
                     :CN3;CN3
/=====/
/*****/
IF 3 > 0 4 T > 3 THEN DO K = S TO T;
    IF _{-}(K) = 0 & _{-}(K - 1) ^{-} 0 & _{-}(K + 1) ^{-} 0
```

```
IF A(K) = 5 & WOLF ^= NA THEN WOLF = WOLF + 1;
    IF A(K) = 0 THEN WORK, WOLF, WUMP = N4;
    IF A(K) = 3 THEN WORK = NA;
£1,0:
/44444/
RETURN:
DAEND: HORK, JUMP, WELF, NW = NA;
        RETURN:
-UN: PROC(M.J.D):
  JCL (M,J,Q) FLGAT DEC(6);
 IF 3 = NA THEN 3 = 15:
 H = FLGJR((3 - 21), \pm (365 / 7) + (M - 1) \pm (13 / 3) + (D - 1) /
               (365 / 52) + H);
 IF N < S THEN N = S:
 RETURN (N):
END FUN: /
END WIMP:
```