

```

/*          DSN=BOYS12R2          */
/*          R8114. - R8118.        */

```

DERIVATION:

```

WDRK, WUMP, WOLF, NW, WBID = NA;
ADJUST = NA;

```

```

IF R(6821.)^=NA THEN CALL WIMP;

```

```

/* TOTAL FAMILY ASSETS EXCLUDING CAR */
/* WIFE OR PARTNER INCLUDED */

```

```

ASSET,HOUSE,IFARM,IBUS,IREAL,SAVE = NA;
BOND,STOCK,LOAN,DEBT,ASEXCAR = NA;
WIFEP,C=0;

```

```

IF R(6821.)>=0 & R(6821.)<=8 THEN DO;

```

```

IF R(7444.)=1 ! R(7665.)=1 THEN WIFEP=1;

```

```

IF R(7819.)=0 & R(7820.)<0 & R(7821.)<0 THEN HOUSE=0;

```

```

ELSE IF R(7820.)>-1 & R(7821.)>-1 THEN HOUSE=R(7820.)-R(7821.);

```

```

/* HOUSE VALUE INCLUDED IN FARM */

```

```

IF R(7824.)=1 & R(7820.)<=R(7823.) & R(7821.)<=R(7825.) &
R(7823.)^=NA & R(7825.)^=NA THEN HOUSE=0;

```

```

IF HOUSE^=NA THEN ASSET=HOUSE;

```

```

ELSE C=1;

```

```

IF (R(7822.)=0 ! R(7882.)=0) & R(7823.)<0 & R(7825.)<0 THEN IFARM=0;

```

```

ELSE IF R(7823.)>-1 & R(7825.)>-1 THEN IFARM=R(7823.)-R(7825.);

```

```

IF IFARM^=NA THEN ASSET=ASSET+IFARM;

```

```

ELSE C=C+1;

```

```

IF (R(7826.)=0 ! R(7848.)=0 & (R(7866.)=0 ! WIFEP^=1)) &

```

```

R(7827.)<0 & R(7828.)<0 THEN IBUS=0;

```

```

ELSE IF R(7827.)>-1 & R(7828.)>-1 THEN IBUS=R(7827.)-R(7828.);

```

```

IF IBUS^=NA THEN ASSET=ASSET+IBUS;

```

```

ELSE C=C + 1;

```

```

IF (R(7829.)=0 ! R(7884.)=0) & R(7830.)<0 & R(7831.)<0 & R(7832.)<0
THEN IREAL=0;

```

```

ELSE IF R(7830.)>-1 & R(7831.)>-1 & R(7832.)>-1

```

```

THEN IREAL=R(7830.)-R(7831.)-R(7832.);

```

```

IF IREAL^=NA THEN ASSET=ASSET+IREAL;

```

```

ELSE C=C + 1;

```

```

IF (R(7833.)=0 ! R(7886.)=0) & R(7834.)<0 THEN SAVE=0;

```

```

ELSE IF R(7834.)>-1 THEN SAVE=R(7834.);

```

```

IF SAVE^=NA THEN ASSET=ASSET+SAVE;

```

```

ELSE C=C+1;

```

```

IF (R(7835.)=0 ! R(7886.)=0) & R(7836.)<0 THEN BOND=0;

```

```

ELSE IF R(7836.)>-1 THEN BOND=R(7836.);

```

```

IF BOND^=NA THEN ASSET=ASSET+BOND;

```

```

ELSE C=C+1;

```

```

IF (R(7837.)=0 ! R(7886.)=0) & R(7838.)<0 THEN STOCK=0;

```

```

ELSE IF R(7838.)>-1 THEN STOCK=R(7838.);

```

```

IF STOCK^=NA THEN ASSET=ASSET+STOCK;

```

```

ELSE C=C+1;

```

```

IF R(7839.)=0 & R(7840.)<0 THEN LOAN=0;

```

```

ELSE IF R(7840.)>-1 THEN LOAN=R(7840.);

```

```

IF LOAN^=NA THEN ASSET=ASSET+LOAN;

```

```

ELSE C=C+1;

```

```

IF (R(7878.) = 0 ! WIFEP ^=1) & R(7879.) < 0 THEN WSSD = 0;
ELSE IF R(7879.) > 0 THEN WSSD = R(7879.);
IF (R(7880.) = 0 ! WIFEP ^= 1) & R(7881.) < 0 THEN WDIS = 0;
ELSE IF R(7881.) > 0 THEN WDIS = R(7881.);
IF R(7843.) = 0 & R(7845.) < 0 THEN FINAST = 0;
ELSE IF R(7845.) > 0 THEN FINAST = R(7845.);
IF (R(7882.) = 0 ! R(7822.) = 0) & (R(7883.) = -1 ! R(7883.) = NA) !
R(7883.) = 1 THEN FARM = 0;
ELSE IF R(7883.) ^= NA & R(7883.) ^= 1 & R(7883.) ^= -1
THEN FARM = R(7883.);
IF (R(7884.) = 0 ! R(7829.) = 0) & (R(7885.) = -1 ! R(7885.) = NA) !
R(7885.) = 1 THEN RENT = 0;
ELSE IF R(7885.) ^= NA & R(7885.) ^= 1 & R(7885.) ^= -1
THEN RENT = R(7885.);
IF R(7886.) = 0 & R(7887.) < 0 THEN INTT = 0;
ELSE IF R(7887.) > 0 THEN INTT = R(7887.);
IF R(7888.) = 0 & R(7890.) < 0 THEN FOJDS = 0;
ELSE IF R(7889.) > 0 & R(7890.) > 0
THEN FOJDS=P(7889.) * R(7890.);
IF R(7891.) = 0 & R(7893.) < 0 THEN AFDC = 0;
ELSE IF R(7892.) > 0 & R(7893.) > 0
THEN AFDC = R(7892.) * R(7893.);
IF R(7894.) = 0 & R(7896.) < 0 THEN SSI = 0;
ELSE IF R(7895.) > 0 & R(7896.) > 0
THEN SSI = R(7895.) * R(7896.);
IF R(7897.) = 0 & R(7898.) < 0 THEN KIDAL = 0;
ELSE IF R(7898.) > 0 THEN KIDAL = R(7898.);
IF R(7899.) = 0 & R(7900.) < 0 THEN OTHER = 0;
ELSE IF R(7900.) > 0 THEN OTHER = R(7900.);
IF R(7902.) = 1 & R(7903.) < 0 THEN FAM = 0;
ELSE IF R(7902.) = 0 THEN DO;
IF R(7903.) = 0 THEN FAM = 0;
ELSE IF R(7903.) = 1 THEN FAM = 1000;
ELSE IF R(7903.) = 2 THEN FAM = 1500;
ELSE IF R(7903.) = 3 THEN FAM = 2500;
ELSE IF R(7903.) = 4 THEN FAM = 3500;
ELSE IF R(7903.) = 5 THEN FAM = 4500;
ELSE IF R(7903.) = 6 THEN FAM = 5500;
ELSE IF R(7903.) = 7 THEN FAM = 6750;
ELSE IF R(7903.) = 8 THEN FAM = 8750;
ELSE IF R(7903.) = 9 THEN FAM = 12500;
ELSE IF R(7903.) = 10 THEN FAM = 20000;
ELSE IF R(7903.) = 11 THEN FAM = 25000;
ELSE IF R(7903.) = 12 THEN FAM = NA;
END;
F RWAGE ^= NA & RBUS ^= NA & RUNEM ^= NA & RSUB ^= NA & RVET ^= NA &
RCOM ^= NA & RSSD ^= NA & RDIS ^= NA & WWAGE ^= NA & WBUS ^= NA &
WUNEM ^= NA & WSUB ^= NA & WVET ^= NA & WCOM ^= NA & WSSD ^= NA &
WDIS ^= NA & FINAST ^= NA & FARM ^= NA & RENT ^= NA & INTT ^= NA &
FOJDS ^= NA & AFDC ^= NA & SSI ^= NA & KIDAL ^= NA & OTHER ^= NA &
FAM ^=NA
THEN FAMINC = RWAGE + RBUS + RUNEM + RSUB + RVET + RCOM +
RSSD + RDIS + WWAGE + WBUS + WUNEM + WSUB +
WVET + WCOM + WSSD + WDIS + FINAST + FARM +
RENT + INTT + FOJDS + AFDC + SSI + KIDAL +
OTHER + FAM;
ELSE FAMINC = NA;

```

```

/*****/
IF S^= NA & T ^= NA THEN DO;
    WBID = T - S + 1;
    DO K = S TO T;
        A(K) = 0;
    END;

END;
/*****/
ELSE GOTO DAEND;
H = .5;
/* CURRENTLY EMPLOYED */
/*****/
IF R(6821.) = 1 ! R(6821.) = 2
THEN DO;
    IF R(6889.) ^= NA THEN DO;
        SM = R(6890.);
        SD = R(6891.);
        SY = R(6889.);
        END;
    ELSE IF R(6878.) ^= 0 THEN DO;
        SM = R(6880.);
        SD = R(6881.);
        SY = R(6879.);
        END;
    ELSE IF R(6875.) ^= NA THEN DO;
        SM = R(6876.);
        SD = R(6877.);
        SY = R(6875.);
        END;

/* ADJUSTMENT OF DATES FOR CASES WITH NA WORK HISTORY BUT STARTED */
/* OCCUPATION AFTER 80 INTERVIEW AND STARTED WITH EMPLOYER BEFORE */
/* 80 INTERVIEW - CURRENTLY EMPLOYED */
IF (R(7005.)=NA ! R(7005.)=995) & (R(7043.)=NA ! R(7043.)=995) &
(R(7081.)=NA ! R(7081.)=995) & (R(7119.)=NA ! R(7119.)=995) &
(R(7157.)=NA ! R(7157.)=995) & (R(7279.)=NA ! R(7279.)=995) &
(R(7317.)=NA ! R(7317.)=995) & (R()=NA ! R()=995)
THEN DO;
    IF R(6889.)^=NA THEN SOCC=FUN(R(6890.),R(6891.),R(6889.));
    IF R(6875.)^=NA THEN SEMP=FUN(R(6876.),R(6877.),R(6875.));
    IF SOCC^=NA & SEMP^=NA & SOCC>S & SEMP=S
        THEN DO;
            SM=R(8043.);
            SD=R(8044.);
            SY=R(8042.);
            ADJUST=1;
        END;
    END;
END;
IF SY ^= NA & SD = NA & SM ^= NA & R(7012.) = SY & R(7013.) = SM - 1
& R(7014.) = NA THEN DO;
    SD = 1;
    STOPD(1) = 30;
    END;
IF SY > 0 THEN DO;
    IF SY < 80 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;

IF R(6985.) ^= 0
THEN DO;

```

```

ELSE WL = R(6868.);
IF C ^= NA THEN DO;
  IF WL > 0 & R(6867.) ^= NA & ABS(T - C - R(6867.)) > 2
    & WL ^= T - C + 1 THEN WL = NA;
  IF C < S THEN C = S;
  W = 1;
  IF T >= C THEN DO K = C TO T;
    IF WL >= 0 THEN DO;
      IF WL >= W THEN ACK) = 4;
      ELSE ACK) = 5;
      W = W + 1;
      END;
      ELSE DO;
      WUMP,WOLF = NA;
      ACK) = 2;
      END;
    END;
  END;
END;
/* WUMP,WOLF SINCE LAST INTERVIEW */
IF R(6866.) ^= 1
  THEN DO;
  IF R(7388.) = NA
    THEN DO;
    WORK,WOLF,NW = NA;
    IF R(7389.) ^= 0 & R(7390.) = NA THEN WUMP=NA;
    ELSE IF R(7390.) >
      THEN DO K = T TO S BY -1;
        IF L <= R(7390.) THEN ACK) = 4;
        ELSE ACK) = 3;
        L = L + 1;
        END;
      END;
    ELSE DO K = S TO T;
      IF FW <= R(7388.)
        THEN DO;
          ACK) = 1;
          FW = FW + 1;
          END;
        ELSE DO;
          IF R(7389.) = 0 | R(7390.) > 0
            THEN DO;
              IF L <= R(7390.)
                THEN ACK) = 4;
                ELSE ACK) = 5;
                L = L + 1;
                END;
              ELSE DO;
                WUMP,WOLF = NA;
                ACK) = 2;
                END;
            END;
          END;
        END;
      END;
    END;
  END;
/* NOT CURRENTLY EMPLOYED - LAST JOB. THIS IS NEW */
IF R(6889.)^=NA THEN DO;
  LSM = R(6890.);
  LSD = R(6891.);
  LSY = R(6889.);
  END;
ELSE IF R(6878.)^=0 THEN DO;

```

```

ELSE A(K) = 5;
END;
ELSE DO;
WUMP,WOLF = NA;
A(K) = 2;
END;
B = B + 1;
END;
END;
ELSE DO;
NW,WORK = NA;
IF LP > 0 & LT >= LP THEN DO K = LP TO LT;
A(K) = 3;
END;
IF R(6987.) > 0 THEN DO;
IF R(6987.) = 5 THEN WUMP = NA;
ELSE WOLF = NA;
END;
ELSE WOLF,WUMP = NA;
END;
END;
END;
/* CONCURRENT JOB - NOT CURRENTLY EMPLOYED */
IF R(6974.) ^= NA THEN DO;
IF R(6974.) < 80 THEN LD = S;
ELSE IF R(6975.) ^= NA THEN LD = FUN(R(6975.),R(6976.),R(6974.));
IF R(6977.) > 1 THEN DO;
IF R(6977.) < 80 THEN LCT = NA;
ELSE IF R(6978.) ^= NA THEN
LCT = FUN(R(6978.),R(6979.),R(6977.));
END;
ELSE LCT = LT;
IF LD > 0 & LCT >= LD THEN DO K = LD TO LCT;
IF A(K) = 0 THEN A(K) = 1;
END;
END;
END;
/*****/
/* JOB HISTORY */
CK(1) = R(7020.);   WNW(1) = R(7021.);   REASON(1) = R(7022.);
ALT(1) = R(7023.);   MON(1) = R(7030.);   DAY(1) = R(7031.);
YEAR(1) = R(7029.);  SWN(1) = R(7033.);   SUMP(1) = R(7034.);
STARM(1) = R(7010.); STARD(1) = R(7011.); STARY(1) = R(7009.);
STJPM(1) = R(7013.); IF STOPD(1) = NA THEN STOPD(1) = R(7014.);
STOPY(1) = R(7012.); WEEK(1) = 1;       SCK(1) = R(7028.);
CK(2) = R(7053.);   WNW(2) = R(7059.);   REASON(2) = R(7060.);
ALT(2) = R(7061.);   MON(2) = R(7068.);   DAY(2) = R(7069.);
YEAR(2) = R(7067.);  SWN(2) = R(7071.);   SUMP(2) = R(7072.);
STARM(2) = R(7048.); STARD(2) = R(7049.); STARY(2) = R(7047.);
STJPM(2) = R(7051.); IF STOPD(2) = NA THEN STOPD(2) = R(7052.);
STOPY(2) = R(7050.); WEEK(2) = 1;       SCK(2) = R(7066.);
CK(3) = R(7096.);   WNW(3) = R(7097.);   REASON(3) = R(7098.);
ALT(3) = R(7099.);   MON(3) = R(7106.);   DAY(3) = R(7107.);
YEAR(3) = R(7105.);  SWN(3) = R(7109.);   SUMP(3) = R(7110.);
STARM(3) = R(7086.); STARD(3) = R(7087.); STARY(3) = R(7085.);
STJPM(3) = R(7089.); IF STOPD(3) = NA THEN STOPD(3) = R(7090.);
STOPY(3) = R(7088.); WEEK(3) = 1;       SCK(3) = R(7104.);
CK(4) = R(7134.);   WNW(4) = R(7135.);   REASON(4) = R(7136.);
ALT(4) = R(7137.);   MON(4) = R(7144.);   DAY(4) = R(7145.);
YEAR(4) = R(7143.);  SWN(4) = R(7147.);   SUMP(4) = R(7148.);

```

```

        THEN E = FUNC(STARM(J),
                     STARD(J), STARY(J));
        ELSE E = FUNC(1,1, STARY(J));
        ELSE E = S;
    IF STOPY(J) > 0
        THEN IF STOPM(J) > 0
            THEN F = FUNC(STOPM(J),
                         STOPD(J), STOPY(J));
            ELSE F = FUNC(12,31, STOPY(J));
            ELSE F = T;
        IF F > T THEN F = T;
        IF E > 0 & F >= E THEN DO K = E TO F;
            IF A(K) = 0
                THEN A(K) = 3;
            END;
        END;
    IF CK(J) ^= 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, WOLF = NA;
                        WORK, NW = NA;
                        IF E > 0 & F >= E
                            THEN DO K = E TO F;
                                A(K) = 3;
                            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 GOTO DAEND;
                            ELSE DO K = Z TO F WHILE
                                (WNW(J) >= WEEK(J));
                                IF REASON(J) > 0
                                    THEN DO;
                                        IF REASON(J) = 5
                                            THEN DO;
                                                IF WUMP ^= NA
                                                    THEN A(K)=4;
                                                    ELSE A(K)=2;
                                                END;
                                            ELSE DO;
                                                IF WOLF ^= NA
                                                    THEN A(K)=5;
                                                    ELSE A(K)=2;
                                                END;
                                            END;
                                        ELSE DO;
                                            WOLF, WUMP = NA;
                                            A(K) = 2;
                                        END;
                                    WEEK(J) = WEEK(J) + 1;
                                END;
                            END;
                        END;
                END;
        END;

```

```
DAEND:  WORK,WUMP,WOLF,NW = NA;  
        RETURN;  
FUN:  PROC(M,O,Q);  
      DCL (M,O,Q) FLOAT DEC(6);  
      IF O = NA THEN O = 15;  
      N = FLOOR((Q - 80) * (365 / 7) + (M - 6) * (13 / 3) + (O - 1) /  
                (365 / 52) + H);  
      IF N < S THEN N = S;  
      RETURN (N);  
END FUN;  
END WIMP;
```