

AIRPTR .Country Pointer to A01-COUNTRY
 CTRYNUM .Recode country to numeric

Q13ANUM .Recode Q13A to numeric
 Q13BNUM .Recode Q13B to numeric
 Q13CNUM .Recode Q13C to numeric
 Q13DNUM .Recode Q13D to numeric
 Q13ENUM .Recode Q13E to numeric
 Q13FNUM .Recode Q13F to numeric
 Q13GNUM .Recode Q13G to numeric

JPREFNUM .Recode Japan Pref to numeric
 KCITYNUM .Recode Korea city to numeric
 TREGNUM .Recode Taiwan region to numeric
 CCITYNUM .Recode China city to numeric

Q1CNT
 SXCNT .Sex counter
 NUMCOV .Recode Q1 to numeric
 SEXM .Total males
 SEXF .Total females
 SEXU .Total sex unknown
 MALEFEMTOT .Total males/females

LARGE GRANDM 0
 GRANDF 0
 GRANDU 0

A9 MNTHALPHA .Arrival month - alpha

MEDIUM .Country
 .day .Country based on
 A01-COUNTRY (34,4) .vis vis int ret .arrival status and airline
 17 17 17 01 .CS - Continental
 17 17 17 01 .NW - Northwest
 18 18 18 01 .JO - JalWays
 18 18 18 01 .NH - All Nippon Ways
 18 18 18 01 .JL - Japan Airlines
 18 18 18 01 .OY - Omni Air
 18 18 18 01 .TZ - ATA Airlines
 19 19 19 01 .KE - Korean Air
 19 19 19 01 .OZ - Asiana Airlines
 20 20 20 01 .CI - China Airlines
 20 20 20 01 .BR - Eva Airways
 20 20 20 01 .AE - Mandarin Air
 14 14 14 01 .PR - Philippine Airlines
 17 17 17 01 .ZU - Freedom Air
 17 17 17 01 .FG - Fly Guam
 16 16 16 01 .CA - Air China
 17 17 17 01 .DL - Delta
 19 19 19 01 .LJ - Jin Air (Korea)
 20 20 20 01 .MU - China Eastern (Taiwan)
 17 17 17 01 .PI - Pacific Island Charter
 18 18 18 01 .BC - Skymark (Japan)
 19 19 19 01 .JU - JeJu (Korea)

18	18	18	01	.SF - Star Flyer (Jap) 09/2013
17	17	17	01	.RS - Oren Air/Russian 11/2013
16	16	16	01	.DA - Dynamic Air 01/2014
19	19	19	01	.BX - Air Pusan (Korea)
19	19	19	01	.TW - TWay (Korea)
14	14	14	01	.CP - Cebu Pacific (Phil)
17	17	17	01	.MO - Military (Otr via Aiprt)
17	17	17	01	.PV - Private
17	17	17	01	.VS - Civilian Sea
17	17	17	01	.MA - Military Air
17	17	17	01	.MV - Military Sea
17	17	17	01	.Other carrier

A02-JPREF (34)

	.Prefecture based on airline
12	.CS (where seed is other)
12	.NW (where seed is other)
12	.JO (where seed is other)
12	.NH (where seed is other)
12	.JL (where seed is other)
12	.OY (where seed is other)
12	.TZ (where seed is other)
12	.KE (where seed is other)
12	.OZ (where seed is other)
12	.CI (where seed is other)
12	.BR (where seed is other)
12	.AE (where seed is other)
12	.PR (where seed is other)
12	.ZU (where seed is other)
12	.FG (where seed is other)
12	.CA (where seed is other)
12	.DL (where seed is other)
12	.LJ (where seed is other)
12	.MU (where seed is other)
12	.PI (where seed is other)
12	.BC (where seed is other)
12	.JU (where seed is other)
12	.SF (where seed is other)
12	.RS (where seed is other)
12	.DA (where seed is other)
12	.BX (where seed is other)
12	.TW (where seed is other)
12	.CP (where seed is other)
12	.MO (where seed is other)
12	.PV (where seed is other)
12	.VS (where seed is other)
12	.MA (where seed is other)
12	.MV (where seed is other)
12	.Others (where seed is other)

A03-KCITY (34)

	.Prefecture based on airline
11	.CS (where seed is other)
11	.NW (where seed is other)
11	.JO (where seed is other)
11	.NH (where seed is other)
11	.JL (where seed is other)

11 .OY (where seed is other)
11 .TZ (where seed is other)
11 .KE (where seed is other)
11 .OZ (where seed is other)
11 .CI (where seed is other)
11 .BR (where seed is other)
11 .AE (where seed is other)
11 .PR (where seed is other)
11 .ZU (where seed is other)
11 .FG (where seed is other)
11 .CA (where seed is other)
11 .DL (where seed is other)
11 .LJ (where seed is other)
11 .MU (where seed is other)
11 .PI (where seed is other)
11 .BC (where seed is other)
11 .JU (where seed is other)
11 .SF (where seed is other)
11 .RS (where seed is other)
11 .DA (where seed is other)
11 .BX (where seed is other)
11 .TW (where seed is other)
11 .CP (where seed is other)
11 .MO (where seed is other)
11 .PV (where seed is other)
11 .VS (where seed is other)
11 .MA (where seed is other)
11 .MV (where seed is other)
11 .Others (where seed is other)

A04-TREG (34)

.Region based on airline
04 .CS (where seed is Taipei)
04 .NW (where seed is Taipei)
04 .JO (where seed is Taipei)
04 .NH (where seed is Taipei)
04 .JL (where seed is Taipei)
04 .OY (where seed is Taipei)
04 .TZ (where seed is Taipei)
04 .KE (where seed is Taipei)
04 .OZ (where seed is Taipei)
04 .CI (where seed is Taipei)
04 .BR (where seed is Taipei)
04 .AE (where seed is Taipei)
04 .PR (where seed is Taipei)
04 .ZU (where seed is Taipei)
04 .FG (where seed is Taipei)
04 .CA (where seed is Taipei)
04 .DL (where seed is Taipei)
04 .LJ (where seed is Taipei)
04 .MU (where seed is Taipei)
04 .PI (where seed is Taipei)
04 .BC (where seed is Taipei)
04 .JU (where seed is Taipei)
04 .SF (where seed is Taipei)
04 .RS (where seed is Taipei)

04 .DA (where seed is Taipei)
 04 .BX (where seed is Taipei)
 04 .TW (where seed is Taipei)
 04 .CP (where seed is Taipei)
 04 .MO (where seed is Taipei)
 04 .PV (where seed is Taipei)
 04 .VS (where seed is Taipei)
 04 .MA (where seed is Taipei)
 04 .MV (where seed is Taipei)
 04 .Others (where seed is Taipei)

A05-CCITY (34)

.City based on airline
 04 .CS (where seed is other)
 04 .NW (where seed is other)
 04 .JO (where seed is other)
 04 .NH (where seed is other)
 04 .JL (where seed is other)
 04 .OY (where seed is other)
 04 .TZ (where seed is other)
 04 .KE (where seed is other)
 04 .OZ (where seed is other)
 04 .CI (where seed is other)
 04 .BR (where seed is other)
 04 .AE (where seed is other)
 04 .PR (where seed is other)
 04 .ZU (where seed is other)
 04 .FG (where seed is other)
 04 .CA (where seed is other)
 04 .DL (where seed is other)
 04 .LJ (where seed is other)
 04 .MU (where seed is other)
 04 .PI (where seed is other)
 04 .BC (where seed is other)
 04 .JU (where seed is other)
 04 .SF (where seed is other)
 04 .RS (where seed is other)
 04 .DA (where seed is other)
 04 .BX (where seed is other)
 04 .TW (where seed is other)
 04 .CP (where seed is other)
 04 .MO (where seed is other)
 04 .PV (where seed is other)
 04 .VS (where seed is other)
 04 .MA (where seed is other)
 04 .MV (where seed is other)
 04 .Others (where seed is other)

FOR-NEXT-QUEST

LET CTRYNUM	= 0	.Initialize country numeric
LET Q13ANUM	= 0	.Initialize age/sex of 1st person
LET Q13BNUM	= 0	.Initialize age/sex of 2nd person
LET Q13CNUM	= 0	.Initialize age/sex of 3rd person
LET Q13DNUM	= 0	.Initialize age/sex of 4th person
LET Q13ENUM	= 0	.Initialize age/sex of 5th person
LET Q13FNUM	= 0	.Initialize age/sex of 6th person

```
LET Q13GNUM      = 0           .Initialize age/sex of 7th person
LET NUMCOV      = 0           .Initialize number covered
LET Q1CNT      = 0           .Initialize Q1SEX counter
LET SXCNT      = 0           .Initialize sex counter
LET SEXM      = 0           .Initialize male count
LET SEXF      = 0           .Initialize female count
LET SEXU      = 0           .Initialize unk sex count
LET MALEFEMTOT = 0           .Initialize total males/females
LET ERRCNT     = 0           .Initialize error counter
```

```
IF IN-QUEST-COUNT = 1
  LET MNTH-HOLD = ARRIVMON
  IF ARRIVMON = 01
    LET MNTHALPHA = ' January'
  END-IF
```

```
IF ARRIVMON = 02
  LET MNTHALPHA = ' February'
END-IF
```

```
IF ARRIVMON = 03
  LET MNTHALPHA = ' March'
END-IF
```

```
IF ARRIVMON = 04
  LET MNTHALPHA = ' April'
END-IF
```

```
IF ARRIVMON = 05
  LET MNTHALPHA = ' May'
END-IF
```

```
IF ARRIVMON = 06
  LET MNTHALPHA = ' June'
END-IF
```

```
IF ARRIVMON = 07
  LET MNTHALPHA = ' July'
END-IF
```

```
IF ARRIVMON = 08
  LET MNTHALPHA = ' August'
END-IF
```

```
IF ARRIVMON = 09
  LET MNTHALPHA = 'September'
END-IF
```

```
IF ARRIVMON = 10
  LET MNTHALPHA = ' October'
END-IF
```

```
IF ARRIVMON = 11
  LET MNTHALPHA = ' November'
END-IF
```

```

IF ARRIVMON = 12
  LET MNTHALPHA = ' December '
END-IF

```

```

WRITE "                CUSTOMS/AGRICULTURE DECLARATION"
WRITE "                ERROR LISTING"
WRITE "                (",MNTHALPHA,"/19",ARRIVYR,")"
WRITE " "
WRITE " "
END-IF

```

```

IF IN-QUEST-COUNT => 2
  IF MNTH-HOLD <> ARRIVMON
    WRITE AIRLINE,"-",SERIAL-NUM," MONTH PROCESSED NO MATCH TO 1ST "
    "RECORD'S MONTH PROCESSED"
  END-IF
END-IF

```

```

FOR-EACH (HEAD)
IF DOC-NUM <> '005'

```

```

CALL PLANE                .Airline
CALL AGSXCHK              .Age/Sex check
CALL AGESEX               .Age/Sex
CALL AIRCREW              .Crew
CALL CTRYKNOWN            .Prefecture/Country/Region
CALL CTRYMULTI            .Multi-country selected
CALL PREF-CTRY            .Prefecture and Country
CALL GUM                  .Place of Residence - Guam
CALL JAPKORTAI            .Residence - Japan, Korea, Taiwan
CALL CTRYOTHER            .Residence <> Japan, Korea, Taiwan
CALL CTRYINV              .Residence/Prefecture Blank
CALL PRIMVALID            .Primary Valid
CALL PRIMINV              .Primary Invalid
CALL GOODS                .Bringing goods into Guam
CALL LAYOVER-DAYTRIP      .Layover/Day trip [Removed 05/01/09]
CALL LENGTH-STY           .Length of stay - visitors
CALL TRIP                 .Trip to Guam
CALL PLACE                .Place of stay - visitors
CALL TRAVCOMP .*** CHECK SUBROUTINE***.Travel companion - visitors
CALL REASON               .Reason for trip - visitors
CALL OCCUP                .Occupation
CALL RETRESIDENT          .Returning resident
CALL DAYOVERNGT           .Day/Overnight trip to another island
CALL INTRESIDENT          .Intended resident
CALL LASTTRIP             .Last trip to Guam
CALL CTRYALPHA            .Country numeric to Country
CALL JAPALPHA             .Prefectrue numeric to alpha - Japan
CALL KORALPHA             .City numeric to alpha - Korea
CALL TAIALPHA             .Region numeric to alpha - Taiwan
CALL CHALPHA              .Region numeric to alpha - China
CALL GROUP-SX            .Group sex for Male, Female, Unknown

```

```

END-IF

```

```

.****      Airline      [Completed 4/29/08]      ****
.*****
SUBROUTINE PLANE

```

RECODE AIRLINE TO AIRPTR		.Recode Airline to numeric
'CS'	1	.Continental Micro/Cape Air
'NW'	2	.Northwest
'JO'	3	.JalWays
'NH'	4	.All Nippon Ways
'JL'	5	.Japan Airlines
'OY'	6	.Omni Air
'TZ'	7	.ATA Airlines
'KE'	8	.Korean Air
'OZ'	9	.Asiana Airlines
'CI'	10	.China Airlines
'BR'	11	.Eva Airways
'AE'	12	.Mandarin Air
'PR'	13	.Philippine Airlines
'ZU'	14	.Freedom Air
'FG'	15	.Fly Guam (Added 4/2011)
'CA'	16	.Air China (Added 11/2009)
'DL'	17	.Delta (Added 1/2010)
'LJ'	18	.Jin Air (Added 5/2010)
'MU'	19	.China Eastern (6/2010)
'PI'	20	.Pacific Island Charter (6/2010)
'BC'	21	.Skymark (7/2010)
'JU'	22	.Jet Ju (9/2012)
'SF'	23	.Star Flyer (9/2013)
'RS'	24	.Oren Air/Russian (11/2013)
'DA'	25	.Dynamic Airways (01/2014)
'BX'	26	.Air Pusan (07/2015)
'TW'	27	.TWay (09/2015)
'CP'	28	.Cebu Pacific (03/2016)
'MO'	29	.Military Otr via AB Won Pat Int'l
'PV'	30	.Private
'VS'	31	.Civilian Sea
'MA'	32	.Military-Air
'MS'	33	.Military-Sea
OTHERS	34	.Other carrier

END-SUBR

```

.*****
.*****
.****      Age and Sex      ****
.*****

```

SUBR AGSXCHK

```

IF (Q13A = '01' OR Q13A = '02' OR Q13A = '03' OR Q13A = '04' OR
    Q13A = '05' OR Q13A = '06' OR Q13A = '07' OR Q13A = '08' OR
    Q13A = '09')
  IF Q1ASEX = '2'      .Customs side = female
    LET Q13A = '20'   .Female, age unk
  END-IF
IF Q1ASEX = '*'
  LET Q1ASEX = '1'
END-IF

```



```

ELSE .Q13A = blank
  IF Q13A = '**',BLANK
    IF Q1ASEX = '1'
      LET Q13A = '19'
    END-IF
    IF Q1ASEX = '2'
      LET Q13A = '20'
    END-IF
  END-IF
END-IF

IF (Q13B = '01' OR Q13B = '02' OR Q13B = '03' OR Q13B = '04' OR
    Q13B = '05' OR Q13B = '06' OR Q13B = '07' OR Q13B = '08' OR
    Q13B = '09')
  IF Q1BSEX = '2' .Customs side = female
    LET Q13B = '20' .Female, age unk
  END-IF
  IF Q1BSEX = '*' .Customs side = unk sex
    LET Q1BSEX = '1' .Customs side = male
  END-IF
ELSE .Q13B = blank
  IF Q13B = '**',BLANK
    IF Q1BSEX = '1'
      LET Q13B = '19'
    END-IF
    IF Q1BSEX = '2'
      LET Q13B = '20'
    END-IF
  END-IF
END-IF

IF (Q13C = '01' OR Q13C = '02' OR Q13C = '03' OR Q13C = '04' OR
    Q13C = '05' OR Q13C = '06' OR Q13C = '07' OR Q13C = '08' OR
    Q13C = '09')
  IF Q1CSEX = '2' .Customs side = female
    LET Q13C = '20' .Female, age unk
  END-IF
  IF Q1CSEX = '*'
    LET Q1CSEX = '1'
  END-IF
ELSE .Q13C = blank
  IF Q13C = '**',BLANK
    IF Q1CSEX = '1'
      LET Q13C = '19'
    END-IF
    IF Q1CSEX = '2'
      LET Q13C = '20'
    END-IF
  END-IF
END-IF

IF (Q13D = '01' OR Q13D = '02' OR Q13D = '03' OR Q13D = '04' OR
    Q13D = '05' OR Q13D = '06' OR Q13D = '07' OR Q13D = '08' OR
    Q13D = '09')
  IF Q1DSEX = '2' .Customs side = female

```

```

        LET Q13D = '20'                                .Female, age unk
    END-IF
    IF Q1DSEX = '*'
        LET Q1DSEX = '1'
    END-IF
ELSE
    .Q13D = blank
    IF Q13D = '**',BLANK
        IF Q1DSEX = '1'
            LET Q13D = '19'
        END-IF
        IF Q1DSEX = '2'
            LET Q13D = '20'
        END-IF
    END-IF
END-IF

IF (Q13E = '01' OR Q13E = '02' OR Q13E = '03' OR Q13E = '04' OR
    Q13E = '05' OR Q13E = '06' OR Q13E = '07' OR Q13E = '08' OR
    Q13E = '09')
    IF Q1ESEX = '2'
        .Customs side = female
        LET Q13E = '20'
        .Female, age unk
    END-IF
    IF Q1ESEX = '*'
        LET Q1ESEX = '1'
    END-IF
ELSE
    .Q13E = blank
    IF Q13E = '**',BLANK
        IF Q1ESEX = '1'
            LET Q13E = '19'
        END-IF
        IF Q1ESEX = '2'
            LET Q13E = '20'
        END-IF
    END-IF
END-IF

IF (Q13F = '01' OR Q13F = '02' OR Q13F = '03' OR Q13F = '04' OR
    Q13F = '05' OR Q13F = '06' OR Q13F = '07' OR Q13F = '08' OR
    Q13F = '09')
    IF Q1FSEX = '2'
        .Customs side = female
        LET Q13F = '20'
        .Female, age unk
    END-IF
    IF Q1FSEX = '*'
        LET Q1FSEX = '1'
    END-IF
ELSE
    .Q13F = blank
    IF Q13F = '**',BLANK
        IF Q1FSEX = '1'
            LET Q13F = '19'
        END-IF
        IF Q1FSEX = '2'
            LET Q13F = '20'
        END-IF
    END-IF
END-IF

```

```

IF (Q13G = '01' OR Q13G = '02' OR Q13G = '03' OR Q13G = '04' OR
    Q13G = '05' OR Q13G = '06' OR Q13G = '07' OR Q13G = '08' OR
    Q13G = '09')
    IF Q1GSEX = '2'                                .Customs side = female
        LET Q13G = '20'                            .Female, age unk
    END-IF
    IF Q1GSEX = '*'
        LET Q1GSEX = '1'
    END-IF
ELSE
    .Q13G = blank
    IF Q13G = '**',BLANK
        IF Q1GSEX = '1'
            LET Q13G = '19'
        END-IF
        IF Q1GSEX = '2'
            LET Q13G = '20'
        END-IF
    END-IF
END-IF

IF (Q13A = '10' OR Q13A = '11' OR Q13A = '12' OR Q13A = '13' OR
    Q13A = '14' OR Q13A = '15' OR Q13A = '16' OR Q13A = '17' OR
    Q13A = '18')
    IF Q1ASEX = '1'                                .Customs side = male
        LET Q13A = '19'                            .Male, age unk
    END-IF
    IF Q1ASEX = '*'
        LET Q1ASEX = '2'
    END-IF
ELSE
    IF Q13A = '**',BLANK
        IF Q1ASEX = '1'
            LET Q13A = '19'
        END-IF
        IF Q1ASEX = '2'
            LET Q13A = '20'
        END-IF
    END-IF
END-IF

IF (Q13B = '10' OR Q13B = '11' OR Q13B = '12' OR Q13B = '13' OR
    Q13B = '14' OR Q13B = '15' OR Q13B = '16' OR Q13B = '17' OR
    Q13B = '18')
    IF Q1BSEX = '1'                                .Customs side = male
        LET Q13B = '19'                            .Male, age unk
    END-IF
    IF Q1BSEX = '*'
        LET Q1BSEX = '2'
    END-IF
ELSE
    IF Q13B = '**',BLANK
        IF Q1BSEX = '1'
            LET Q13B = '19'
        END-IF
    END-IF

```

```

        IF Q1BSEX = '2'
            LET Q13B = '20'
        END-IF
    END-IF
END-IF

IF (Q13C = '10' OR Q13C = '11' OR Q13C = '12' OR Q13C = '13' OR
    Q13C = '14' OR Q13C = '15' OR Q13C = '16' OR Q13C = '17' OR
    Q13C = '18')
    IF Q1CSEX = '1'
        LET Q13C = '19'
        .Customs side = male
        .Male, age unk
    END-IF
    IF Q1CSEX = '*'
        LET Q1CSEX = '2'
    END-IF
ELSE
    IF Q13C = '**',BLANK
        IF Q1CSEX = '1'
            LET Q13C = '19'
        END-IF
        IF Q1CSEX = '2'
            LET Q13C = '20'
        END-IF
    END-IF
END-IF

IF (Q13D = '10' OR Q13D = '11' OR Q13D = '12' OR Q13D = '13' OR
    Q13D = '14' OR Q13D = '15' OR Q13D = '16' OR Q13D = '17' OR
    Q13D = '18')
    IF Q1DSEX = '1'
        LET Q13D = '19'
        .Customs side = male
        .Male, age unk
    END-IF
    IF Q1DSEX = '*'
        LET Q1DSEX = '2'
    END-IF
ELSE
    IF Q13D = '**',BLANK
        IF Q1DSEX = '1'
            LET Q13D = '19'
        END-IF
        IF Q1DSEX = '2'
            LET Q13D = '20'
        END-IF
    END-IF
END-IF

IF (Q13E = '10' OR Q13E = '11' OR Q13E = '12' OR Q13E = '13' OR
    Q13E = '14' OR Q13E = '15' OR Q13E = '16' OR Q13E = '17' OR
    Q13E = '18')
    IF Q1ESEX = '1'
        LET Q13E = '19'
        .Customs side = male
        .Male, age unk
    END-IF
    IF Q1ESEX = '*'
        LET Q1ESEX = '2'
    END-IF

```

```

ELSE
  IF Q13E = '**',BLANK
    IF Q1ESEX = '1'
      LET Q13E = '19'
    END-IF
    IF Q1ESEX = '2'
      LET Q13E = '20'
    END-IF
  END-IF
END-IF

```

```

IF (Q13F = '10' OR Q13F = '11' OR Q13F = '12' OR Q13F = '13' OR
    Q13F = '14' OR Q13F = '15' OR Q13F = '16' OR Q13F = '17' OR
    Q13F = '18')
  IF Q1FSEX = '1'
    LET Q13F = '19'
  END-IF
  IF Q1FSEX = '*'
    LET Q1FSEX = '2'
  END-IF

```

```

.Customs side = male
.Male, age unk

```

```

ELSE
  IF Q13F = '**',BLANK
    IF Q1FSEX = '1'
      LET Q13F = '19'
    END-IF
    IF Q1FSEX = '2'
      LET Q13F = '20'
    END-IF
  END-IF
END-IF

```

```

IF (Q13G = '10' OR Q13G = '11' OR Q13G = '12' OR Q13G = '13' OR
    Q13G = '14' OR Q13G = '15' OR Q13G = '16' OR Q13G = '17' OR
    Q13G = '18')
  IF Q1GSEX = '1'
    LET Q13G = '19'
  END-IF
  IF Q1GSEX = '*'
    LET Q1GSEX = '2'
  END-IF

```

```

.Customs side = male
.Male, age unk

```

```

ELSE
  IF Q13G = '**',BLANK
    IF Q1GSEX = '1'
      LET Q13G = '19'
    END-IF
    IF Q1GSEX = '2'
      LET Q13G = '20'
    END-IF
  END-IF
END-IF

```

```

END-SUBR

```

SUBROUTINE AGESEX

IF (Q13A = '01' OR Q13A = '02' OR Q13A = '03' OR Q13A = '04' OR
Q13A = '05' OR Q13A = '06' OR Q13A = '07' OR Q13A = '08' OR
Q13A = '09' OR Q13A = '10' OR Q13A = '11' OR Q13A = '12' OR
Q13A = '13' OR Q13A = '14' OR Q13A = '15' OR Q13A = '16' OR
Q13A = '17' OR Q13A = '18' OR Q13A = '19' OR Q13A = '20')

RECODE Q13A TO Q13ANUM

'01' 1
'02' 2
'03' 3
'04' 4
'05' 5
'06' 6
'07' 7
'08' 8
'09' 9
'10' 10
'11' 11
'12' 12
'13' 13
'14' 14
'15' 15
'16' 16
'17' 17
'18' 18
'19' 19

others 20

.Recode Q13A to numeric

.Male - 0-2 yrs
.Male - 3-11 yrs
.Male - 12-18 yrs
.Male - 19-29 yrs
.Male - 30-39 yrs
.Male - 40-49 yrs
.Male - 50-59 yrs
.Male - 60-64 yrs
.Male - 65+ yrs
.Female - 0-2 yrs
.Female - 3-11 yrs
.Female - 12-18 yrs
.Female - 19-29 yrs
.Female - 30-39 yrs
.Female - 40-49 yrs
.Female - 50-59 yrs
.Female - 60-64 yrs
.Female - 65+ yrs
.Male, unk age

.Female, unk age

END-IF

IF (Q13B = '01' OR Q13B = '02' OR Q13B = '03' OR Q13B = '04' OR
Q13B = '05' OR Q13B = '06' OR Q13B = '07' OR Q13B = '08' OR
Q13B = '09' OR Q13B = '10' OR Q13B = '11' OR Q13B = '12' OR
Q13B = '13' OR Q13B = '14' OR Q13B = '15' OR Q13B = '16' OR
Q13B = '17' OR Q13B = '18' OR Q13B = '19' OR Q13B = '20')

RECODE Q13B TO Q13BNUM

'01' 1
'02' 2
'03' 3
'04' 4
'05' 5
'06' 6
'07' 7
'08' 8
'09' 9
'10' 10
'11' 11
'12' 12
'13' 13
'14' 14
'15' 15
'16' 16
'17' 17

.Recode Q13B to numeric

.Male - 0-2 yrs
.Male - 3-11 yrs
.Male - 12-18 yrs
.Male - 19-29 yrs
.Male - 30-39 yrs
.Male - 40-49 yrs
.Male - 50-59 yrs
.Male - 60-64 yrs
.Male - 65+ yrs
.Female - 0-2 yrs
.Female - 3-11 yrs
.Female - 12-18 yrs
.Female - 19-29 yrs
.Female - 30-39 yrs
.Female - 40-49 yrs
.Female - 50-59 yrs
.Female - 60-64 yrs

```

      '18'      18                .Female - 65+ yrs
      '19'      19                .Male, unk age
others                20                .Female, unk age
END-IF

```

```

IF (Q13C = '01' OR Q13C = '02' OR Q13C = '03' OR Q13C = '04' OR
    Q13C = '05' OR Q13C = '06' OR Q13C = '07' OR Q13C = '08' OR
    Q13C = '09' OR Q13C = '10' OR Q13C = '11' OR Q13C = '12' OR
    Q13C = '13' OR Q13C = '14' OR Q13C = '15' OR Q13C = '16' OR
    Q13C = '17' OR Q13C = '18' OR Q13C = '19' OR Q13C = '20')

```

```

RECODE Q13C TO Q13CNUM                .Recode Q13C to numeric
  '01'      1                .Male - 0-2 yrs
  '02'      2                .Male - 3-11 yrs
  '03'      3                .Male - 12-18 yrs
  '04'      4                .Male - 19-29 yrs
  '05'      5                .Male - 30-39 yrs
  '06'      6                .Male - 40-49 yrs
  '07'      7                .Male - 50-59 yrs
  '08'      8                .Male - 60-64 yrs
  '09'      9                .Male - 65+ yrs
  '10'     10                .Female - 0-2 yrs
  '11'     11                .Female - 3-11 yrs
  '12'     12                .Female - 12-18 yrs
  '13'     13                .Female - 19-29 yrs
  '14'     14                .Female - 30-39 yrs
  '15'     15                .Female - 40-49 yrs
  '16'     16                .Female - 50-59 yrs
  '17'     17                .Female - 60-64 yrs
  '18'     18                .Female - 65+ yrs
  '19'     19                .Male, unk age
others                20                .Female, unk age
END-IF

```

```

IF (Q13D = '01' OR Q13D = '02' OR Q13D = '03' OR Q13D = '04' OR
    Q13D = '05' OR Q13D = '06' OR Q13D = '07' OR Q13D = '08' OR
    Q13D = '09' OR Q13D = '10' OR Q13D = '11' OR Q13D = '12' OR
    Q13D = '13' OR Q13D = '14' OR Q13D = '15' OR Q13D = '16' OR
    Q13D = '17' OR Q13D = '18' OR Q13D = '19' OR Q13D = '20')

```

```

RECODE Q13D TO Q13DNUM                .Recode Q13D to numeric
  '01'      1                .Male - 0-2 yrs
  '02'      2                .Male - 3-11 yrs
  '03'      3                .Male - 12-18 yrs
  '04'      4                .Male - 19-29 yrs
  '05'      5                .Male - 30-39 yrs
  '06'      6                .Male - 40-49 yrs
  '07'      7                .Male - 50-59 yrs
  '08'      8                .Male - 60-64 yrs
  '09'      9                .Male - 65+ yrs
  '10'     10                .Female - 0-2 yrs
  '11'     11                .Female - 3-11 yrs
  '12'     12                .Female - 12-18 yrs
  '13'     13                .Female - 19-29 yrs
  '14'     14                .Female - 30-39 yrs

```

'15'	15	.Female - 40-49 yrs
'16'	16	.Female - 50-59 yrs
'17'	17	.Female - 60-64 yrs
'18'	18	.Female - 65+ yrs
'19'	19	.Male, unk age
others	20	.Female, unk age

END-IF

IF (Q13E = '01' OR Q13E = '02' OR Q13E = '03' OR Q13E = '04' OR
 Q13E = '05' OR Q13E = '06' OR Q13E = '07' OR Q13E = '08' OR
 Q13E = '09' OR Q13E = '10' OR Q13E = '11' OR Q13E = '12' OR
 Q13E = '13' OR Q13E = '14' OR Q13E = '15' OR Q13E = '16' OR
 Q13E = '17' OR Q13E = '18' OR Q13E = '19' OR Q13E = '20')

RECODE Q13E TO Q13ENUM		.Recode Q13E to numeric
'01'	1	.Male - 0-2 yrs
'02'	2	.Male - 3-11 yrs
'03'	3	.Male - 12-18 yrs
'04'	4	.Male - 19-29 yrs
'05'	5	.Male - 30-39 yrs
'06'	6	.Male - 40-49 yrs
'07'	7	.Male - 50-59 yrs
'08'	8	.Male - 60-64 yrs
'09'	9	.Male - 65+ yrs
'10'	10	.Female - 0-2 yrs
'11'	11	.Female - 3-11 yrs
'12'	12	.Female - 12-18 yrs
'13'	13	.Female - 19-29 yrs
'14'	14	.Female - 30-39 yrs
'15'	15	.Female - 40-49 yrs
'16'	16	.Female - 50-59 yrs
'17'	17	.Female - 60-64 yrs
'18'	18	.Female - 65+ yrs
'19'	19	.Male, unk age
others	20	.Female, unk age

END-IF

IF (Q13F = '01' OR Q13F = '02' OR Q13F = '03' OR Q13F = '04' OR
 Q13F = '05' OR Q13F = '06' OR Q13F = '07' OR Q13F = '08' OR
 Q13F = '09' OR Q13F = '10' OR Q13F = '11' OR Q13F = '12' OR
 Q13F = '13' OR Q13F = '14' OR Q13F = '15' OR Q13F = '16' OR
 Q13F = '17' OR Q13F = '18' OR Q13F = '19' OR Q13F = '20')

RECODE Q13F TO Q13FNUM		.Recode Q13F to numeric
'01'	1	.Male - 0-2 yrs
'02'	2	.Male - 3-11 yrs
'03'	3	.Male - 12-18 yrs
'04'	4	.Male - 19-29 yrs
'05'	5	.Male - 30-39 yrs
'06'	6	.Male - 40-49 yrs
'07'	7	.Male - 50-59 yrs
'08'	8	.Male - 60-64 yrs
'09'	9	.Male - 65+ yrs
'10'	10	.Female - 0-2 yrs
'11'	11	.Female - 3-11 yrs


```

      '12'    12                .Female - 12-18 yrs
      '13'    13                .Female - 19-29 yrs
      '14'    14                .Female - 30-39 yrs
      '15'    15                .Female - 40-49 yrs
      '16'    16                .Female - 50-59 yrs
      '17'    17                .Female - 60-64 yrs
      '18'    18                .Female - 65+ yrs
      '19'    19                .Male, unk age
    others    20                .Female, unk age
END-IF

```

```

IF (Q13G = '01' OR Q13G = '02' OR Q13G = '03' OR Q13G = '04' OR
    Q13G = '05' OR Q13G = '06' OR Q13G = '07' OR Q13G = '08' OR
    Q13G = '09' OR Q13G = '10' OR Q13G = '11' OR Q13G = '12' OR
    Q13G = '13' OR Q13G = '14' OR Q13G = '15' OR Q13G = '16' OR
    Q13G = '17' OR Q13G = '18' OR Q13G = '19' OR Q13G = '20')

```

```

RECODE Q13G TO Q13GNUM          .Recode Q13G to numeric
  '01'    1                    .Male   - 0-2 yrs
  '02'    2                    .Male   - 3-11 yrs
  '03'    3                    .Male   - 12-18 yrs
  '04'    4                    .Male   - 19-29 yrs
  '05'    5                    .Male   - 30-39 yrs
  '06'    6                    .Male   - 40-49 yrs
  '07'    7                    .Male   - 50-59 yrs
  '08'    8                    .Male   - 60-64 yrs
  '09'    9                    .Male   - 65+ yrs
  '10'   10                    .Female - 0-2 yrs
  '11'   11                    .Female - 3-11 yrs
  '12'   12                    .Female - 12-18 yrs
  '13'   13                    .Female - 19-29 yrs
  '14'   14                    .Female - 30-39 yrs
  '15'   15                    .Female - 40-49 yrs
  '16'   16                    .Female - 50-59 yrs
  '17'   17                    .Female - 60-64 yrs
  '18'   18                    .Female - 65+ yrs
  '19'   19                    .Male, unk age
  others    20                .Female, unk age

```

END-IF

END-SUBR

```

.*****
.*****
.*****
          Crew
.*****

```

SUBROUTINE AIRCREW

UNIVERSE Q1ACREW = '1'

. Crew

IF PRIMARY <> '1'

LET PRIMARY = '1'

. Crew Valid = Total Count is 1

LET SXCNT = 1

END-IF

IF Q1BSEX <> BLANK LET Q1BSEX = BLANK END-IF.

IF Q1BCREW <> BLANK LET Q1BCREW = BLANK END-IF.

```

IF Q1CSEX <> BLANK LET Q1CSEX = BLANK END-IF.
IF Q1CCREW <> BLANK LET Q1CCREW = BLANK END-IF.

IF Q1DSEX <> BLANK LET Q1DSEX = BLANK END-IF.
IF Q1DCREW <> BLANK LET Q1DCREW = BLANK END-IF.

IF Q1ESEX <> BLANK LET Q1ESEX = BLANK END-IF.
IF Q1ECREW <> BLANK LET Q1ECREW = BLANK END-IF.

IF Q1FSEX <> BLANK LET Q1FSEX = BLANK END-IF.
IF Q1FCREW <> BLANK LET Q1FCREW = BLANK END-IF.

IF Q1GSEX <> BLANK LET Q1GSEX = BLANK END-IF.
IF Q1GCREW <> BLANK LET Q1GCREW = BLANK END-IF.

```

END-SUBR

```

.*****
.*****
.****          Place of Residence          ****
.*****
SUBROUTINE CTRYKNOWN          .Country - alpha

```

```

IF (COUNTRY = '01' OR          .Guam
    COUNTRY = '02' OR          .CNMI
    COUNTRY = '03' OR          .Palau
    COUNTRY = '04' OR          .Hawaii
    COUNTRY = '05' OR          .Thailand
    COUNTRY = '06' OR          .Australia
    COUNTRY = '07' OR          .Europe
    COUNTRY = '08' OR          .RMI
    COUNTRY = '09' OR          .Hong Kong
    COUNTRY = '10' OR          .Vietnam
    COUNTRY = '11' OR          .Canada
    COUNTRY = '12' OR          .FSM
    COUNTRY = '13' OR          .Russia
    COUNTRY = '14' OR          .Philippines
    COUNTRY = '15' OR          .USA
    COUNTRY = '16' OR          .China, PRC
    COUNTRY = '17')           .Other

```

```

RECODE COUNTRY TO CTRYNUM          .Recode country to numeric
    '01'      1          .Guam
    '02'      2          .CNMI
    '03'      3          .Palau
    '04'      4          .Hawaii
    '05'      5          .Thailand
    '06'      6          .Australia
    '07'      7          .Europe
    '08'      8          .RMI
    '09'      9          .Hong Kong
    '10'     10          .Vietnam
    '11'     11          .Canada
    '12'     12          .FSM
    '13'     13          .Russia
    '14'     14          .Philippines

```

```
      '15'      15          .USA
      '16'      16          .China, PRC
OTHERS      17          .Other
```

END-IF

END-SUBR

```
*****
*****
****          Place of Residence - Multiple entry          ****
*****
```

SUBROUTINE CTRYMULTI

IF COUNTRY <> BLANK . Country <> blank

```
IF CTRYNUM = 1:17 AND (JAPPREF = '01' OR JAPPREF = '02' OR JAPPREF = '03' OR
  JAPPREF = '04' OR JAPPREF = '05' OR JAPPREF = '06' OR JAPPREF = '07' OR
  JAPPREF = '08' OR JAPPREF = '09' OR JAPPREF = '10' OR JAPPREF = '11' OR
  JAPPREF = '12' OR JAPPREF = '**')
  CALL RESID01
  RETURN
```

END-IF

```
IF CTRYNUM = 1:17 AND (KORCITY = '01' OR KORCITY = '02' OR KORCITY = '03' OR
  KORCITY = '04' OR KORCITY = '05' OR KORCITY = '06' OR KORCITY = '07' OR
  KORCITY = '08' OR KORCITY = '09' OR KORCITY = '10' OR KORCITY = '11' OR
  KORCITY = '**')
  CALL RESID01
  RETURN
```

END-IF

```
IF CTRYNUM = 1:17 AND (TAIREG = '1' OR TAIREG = '2' OR TAIREG = '3' OR
  TAIREG = '4' OR TAIREG = '5' OR TAIREG = '*')
  CALL RESID01
  RETURN
```

END-IF

ELSE . Country = blank

```
IF GYEONSUB = '1'
  IF KORCITY <> '10'
    LET KORCITY = '10'
  END-IF
```

END-IF

```
IF (JAPPREF = '01' OR JAPPREF = '02' OR JAPPREF = '03' OR
  JAPPREF = '04' OR JAPPREF = '05' OR JAPPREF = '06' OR
  JAPPREF = '07' OR JAPPREF = '08' OR JAPPREF = '09' OR
  JAPPREF = '10' OR JAPPREF = '11' OR JAPPREF = '12' OR
  JAPPREF = '**') AND
  (KORCITY = '01' OR KORCITY = '02' OR KORCITY = '03' OR
  KORCITY = '04' OR KORCITY = '05' OR KORCITY = '06' OR
  KORCITY = '07' OR KORCITY = '08' OR KORCITY = '09' OR
  KORCITY = '10' OR KORCITY = '11' OR KORCITY = '**')
  CALL RESID01
  RETURN
```

END-IF

```
IF (JAPPREF = '01' OR JAPPREF = '02' OR JAPPREF = '03' OR
  JAPPREF = '04' OR JAPPREF = '05' OR JAPPREF = '06' OR
```

```
JAPPREF = '07' OR JAPPREF = '08' OR JAPPREF = '09' OR
JAPPREF = '10' OR JAPPREF = '11' OR JAPPREF = '12' OR
JAPPREF = '**') AND
(TAIREG = '1' OR TAIREG = '2' OR TAIREG = '3' OR TAIREG = '4' OR
TAIREG = '5' OR TAIREG = '*')
CALL RESID01
RETURN
```

END-IF

```
IF (KORCITY = '01' OR KORCITY = '02' OR KORCITY = '03' OR
KORCITY = '04' OR KORCITY = '05' OR KORCITY = '06' OR
KORCITY = '07' OR KORCITY = '08' OR KORCITY = '09' OR
KORCITY = '10' OR KORCITY = '11' OR KORCITY = '**') AND
(TAIREG = '1' OR TAIREG = '2' OR TAIREG = '3' OR TAIREG = '4' OR
TAIREG = '5' OR TAIREG = '*')
CALL RESID01
RETURN
```

END-IF

END-IF

END-SUBR

```
.*****
.*****
.****          IMPUTE COUNTRY FROM MULTI-RESIDENCE          ****
.*****
```

SUBR RESID01

```
IF Q1 = '1' . Returning resident
IMPUTE CTRYNUM = A01-COUNTRY (AIRPTR,4). Impute from A01-COUNTRY
WRITE AIRLINE,"-",SERIAL-NUM," MULTI RESIDENCE SELECTED AND Q1="
"RETURNING RESIDENT. COUNTRY = ",CTRYNUM," ERROR #1" .
```

```
IF CTRYNUM = 18 . Japan
LET CHCITY = BLANK
LET KORCITY = BLANK . Clear Korea
LET GYEONSUB = BLANK
IF KORBP <> BLANK LET KORBP = BLANK END-IF
IF KORCP <> BLANK LET KORCP = BLANK END-IF
IF TAIREG <> BLANK LET TAIREG = BLANK END-IF . Clear Taiwan
END-IF
IF CTRYNUM = 19 . Korea
LET CHCITY = BLANK
LET JAPPREF = BLANK . Clear Japan
IF JAPBP <> BLANK LET JAPBP = BLANK END-IF
IF JAPLCP <> BLANK LET JAPLCP = BLANK END-IF
IF TAIREG <> BLANK LET TAIREG = BLANK END-IF . Clear Taiwan
END-IF
IF CTRYNUM = 20 . Taiwan
LET JAPPREF = BLANK . Clear Japan
IF JAPBP <> BLANK LET JAPBP = BLANK END-IF
IF JAPLCP <> BLANK LET JAPLCP = BLANK END-IF
LET CHCITY = BLANK
LET KORCITY = BLANK . Clear Korea
LET GYEONSUB = BLANK
IF KORBP <> BLANK LET KORBP = BLANK END-IF
IF KORCP <> BLANK LET KORCP = BLANK END-IF
```

```

END-IF
IF CTRYNUM = 1:17
LET JAPPREF = BLANK . Clear Japan
IF JAPBP <> BLANK LET JAPBP = BLANK END-IF
IF JAPLCP <> BLANK LET JAPLCP = BLANK END-IF
LET KORCITY = BLANK . Clear Korea
LET GYEONSUB = BLANK
IF KORBP <> BLANK LET KORBP = BLANK END-IF
IF KORCP <> BLANK LET KORCP = BLANK END-IF
IF TAIREG <> BLANK LET TAIREG = BLANK END-IF . Clear Taiwan
END-IF
ELSE
IF JAPPREF <> BLANK AND JAPBP <> BLANK
LET CTRYNUM = 18
LET CHCITY = BLANK
LET KORCITY = BLANK . Clear Korea
LET GYEONSUB = BLANK
IF KORBP <> BLANK LET KORBP = BLANK END-IF
IF KORCP <> BLANK LET KORCP = BLANK END-IF
IF TAIREG <> BLANK LET TAIREG = BLANK END-IF . Clear Taiwan
RETURN
END-IF

IF KORCITY <> BLANK AND KORBP <> BLANK
LET CTRYNUM = 19
LET CHCITY = BLANK
LET JAPPREF = BLANK . Clear Japan
IF JAPBP <> BLANK LET JAPBP = BLANK END-IF
IF JAPLCP <> BLANK LET JAPLCP = BLANK END-IF
IF TAIREG <> BLANK LET TAIREG = BLANK END-IF . Clear Taiwan
RETURN
END-IF

IF Q1 = '2' . Vis return from overnight trp
IMPUTE CTRYNUM = A01-COUNTRY (AIRPTR,2). Impute from A01-COUNTRY
WRITE AIRLINE,"-",SERIAL-NUM," MULTI RESIDENCE SELECTED AND Q1= "
"VIS RET FROM OVERNIGHT. COUNTRY = ",CTRYNUM, " ERROR #2".
IF CTRYNUM = 18 . Japan
LET CHCITY = BLANK
LET KORCITY = BLANK . Clear Korea
LET GYEONSUB = BLANK
IF KORBP <> BLANK LET KORBP = BLANK END-IF
IF KORCP <> BLANK LET KORCP = BLANK END-IF
IF TAIREG <> BLANK LET TAIREG = BLANK END-IF . Clear Taiwan
END-IF
IF CTRYNUM = 19 . Korea
LET CHCITY = BLANK
LET JAPPREF = BLANK . Clear Japan
IF JAPBP <> BLANK LET JAPBP = BLANK END-IF
IF JAPLCP <> BLANK LET JAPLCP = BLANK END-IF
IF TAIREG <> BLANK LET TAIREG = BLANK END-IF . Clear Taiwan
END-IF
IF CTRYNUM = 20 . Taiwan
LET JAPPREF = BLANK . Clear Japan
IF JAPBP <> BLANK LET JAPBP = BLANK END-IF

```

```

IF JAPLCP <> BLANK LET JAPLCP = BLANK END-IF
LET CHCITY = BLANK
LET KORCITY = BLANK . Clear Korea
LET GYEONSUB = BLANK
IF KORBP <> BLANK LET KORBP = BLANK END-IF
IF KORCP <> BLANK LET KORCP = BLANK END-IF
END-IF
IF CTRYNUM = 1:17
LET JAPPREF = BLANK . Clear Japan
IF JAPBP <> BLANK LET JAPBP = BLANK END-IF
IF JAPLCP <> BLANK LET JAPLCP = BLANK END-IF
LET KORCITY = BLANK . Clear Korea
LET GYEONSUB = BLANK
IF KORBP <> BLANK LET KORBP = BLANK END-IF
IF KORCP <> BLANK LET KORCP = BLANK END-IF
IF TAIREG <> BLANK LET TAIREG = BLANK END-IF . Clear Taiwan
END-IF
RETURN
END-IF
END-IF

IF Q1 = '3' OR Q1 = BLANK OR Q1 = '*'. Visitor
IF JAPPREF <> BLANK AND JAPBP <> BLANK
LET CTRYNUM = 18
LET CHCITY = BLANK
LET KORCITY = BLANK . Clear Korea
LET GYEONSUB = BLANK
IF KORBP <> BLANK LET KORBP = BLANK END-IF
IF KORCP <> BLANK LET KORCP = BLANK END-IF
IF TAIREG <> BLANK LET TAIREG = BLANK END-IF . Clear Taiwan
RETURN
END-IF

IF KORCITY <> BLANK AND KORBP <> BLANK
LET CTRYNUM = 19
LET CHCITY = BLANK
LET JAPPREF = BLANK . Clear Japan
IF JAPBP <> BLANK LET JAPBP = BLANK END-IF
IF JAPLCP <> BLANK LET JAPLCP = BLANK END-IF
IF TAIREG <> BLANK LET TAIREG = BLANK END-IF . Clear Taiwan
RETURN
END-IF

IMPUTE CTRYNUM = A01-COUNTRY (AIRPTR,1). Impute from A01-COUNTRY
WRITE AIRLINE,"-",SERIAL-NUM," MULTI RESIDENCE SELECTED AND Q1 = "
"VISITOR. COUNTRY = ",CTRYNUM," ERROR #3"
IF CTRYNUM = 18 . Japan
LET CHCITY = BLANK
LET KORCITY = BLANK . Clear Korea
LET GYEONSUB = BLANK .
IF KORBP <> BLANK LET KORBP = BLANK END-IF.
IF KORCP <> BLANK LET KORCP = BLANK END-IF.
IF TAIREG <> BLANK LET TAIREG = BLANK END-IF . Clear Taiwan
END-IF
IF CTRYNUM = 19 . Korea

```

```

LET CHCITY = BLANK
LET JAPPREF = BLANK . Clear Japan
IF JAPBP <> BLANK LET JAPBP = BLANK END-IF
IF JAPLCP <> BLANK LET JAPLCP = BLANK END-IF
IF TAIREG <> BLANK LET TAIREG = BLANK END-IF . Clear Taiwan
END-IF
IF CTRYNUM = 20 . Taiwan
LET JAPPREF = BLANK . Clear Japan
IF JAPBP <> BLANK LET JAPBP = BLANK END-IF
IF JAPLCP <> BLANK LET JAPLCP = BLANK END-IF
LET CHCITY = BLANK
LET KORCITY = BLANK . Clear Korea
LET GYEONSUB = BLANK
IF KORBP <> BLANK LET KORBP = BLANK END-IF
IF KORCP <> BLANK LET KORCP = BLANK END-IF
END-IF
IF CTRYNUM = 1:17
LET JAPPREF = BLANK . Clear Japan
IF JAPBP <> BLANK LET JAPBP = BLANK END-IF
IF JAPLCP <> BLANK LET JAPLCP = BLANK END-IF
LET KORCITY = BLANK . Clear Korea
LET GYEONSUB = BLANK
IF KORBP <> BLANK LET KORBP = BLANK END-IF
IF KORCP <> BLANK LET KORCP = BLANK END-IF
IF TAIREG <> BLANK LET TAIREG = BLANK END-IF . Clear Taiwan
END-IF
IF Q1 = BLANK OR Q1 = '*' .
LET Q1 = '3' . Assume visitor
END-IF
RETURN
END-IF

IF Q1 = '4' . Intended resident
IMPUTE CTRYNUM = A01-COUNTRY (AIRPTR,3). Impute from A01-COUNTRY
WRITE AIRLINE,"-",SERIAL-NUM," MULTI RESIDENCE SELECTED AND Q1 = "
"INTENDED RESIDENT. COUNTRY = ",CTRYNUM," ERROR #4"
IF CTRYNUM = 18 . Japan
LET CHCITY = BLANK
LET KORCITY = BLANK . Clear Korea
LET GYEONSUB = BLANK
IF KORBP <> BLANK LET KORBP = BLANK END-IF
IF KORCP <> BLANK LET KORCP = BLANK END-IF
IF TAIREG <> BLANK LET TAIREG = BLANK END-IF . Clear Taiwan
END-IF
IF CTRYNUM = 19 . Korea
LET CHCITY = BLANK
LET JAPPREF = BLANK . Clear Japan
IF JAPBP <> BLANK LET JAPBP = BLANK END-IF
IF JAPLCP <> BLANK LET JAPLCP = BLANK END-IF
IF TAIREG <> BLANK LET TAIREG = BLANK END-IF . Clear Taiwan
END-IF
IF CTRYNUM = 20 . Taiwan
LET JAPPREF = BLANK . Clear Japan
IF JAPBP <> BLANK LET JAPBP = BLANK END-IF
IF JAPLCP <> BLANK LET JAPLCP = BLANK END-IF

```

```

LET CHCITY = BLANK
LET KORCITY = BLANK . Clear Korea
LET GYEONSUB = BLANK
IF KORBP <> BLANK LET KORBP = BLANK END-IF
IF KORCP <> BLANK LET KORCP = BLANK END-IF
END-IF
IF CTRYNUM = 1:17
LET JAPPREF = BLANK . Clear Japan
IF JAPBP <> BLANK LET JAPBP = BLANK END-IF
IF JAPLCP <> BLANK LET JAPLCP = BLANK END-IF.
LET KORCITY = BLANK . Clear Korea
LET GYEONSUB = BLANK
IF KORBP <> BLANK LET KORBP = BLANK END-IF
IF KORCP <> BLANK LET KORCP = BLANK END-IF
IF TAIREG <> BLANK LET TAIREG = BLANK END-IF . Clear Taiwan
END-IF
RETURN
END-IF

```

END-SUBR

```

.*****
.*****
.**** Prefecture and Country ****
.*****

```

SUBROUTINE PREF-CTRY

```

IF JAPPREF <> BLANK . Japan . Country .
LET ERRCNT = ERRCNT + 1 . known . CTRY=22
WRITE AIRLINE, "-", SERIAL-NUM, " JAPAN PREF " .
"KNOWN, JAPPREF = ", JAPPREF, " CHECK #28" .
LET COUNTRY = '18' .
LET CTRYNUM = 18 . . KORCITY
LET KORCITY = BLANK . . =blank
LET GYEONSUB = BLANK .
IF KORBP <> BLANK LET KORBP = BLANK END-IF . Clear Korea boarding pt.
IF KORCP <> BLANK LET KORCP = BLANK END-IF . Clear Korea connecting pt.
LET TAIREG = BLANK . . TAIREG
LET CHCITY = BLANK .
RETURN . . . =blank

```

END-IF

IF KORCITY <> BLANK

```

LET ERRCNT = ERRCNT + 1 . Korea .
WRITE AIRLINE, "-", SERIAL-NUM, " KOREA CITY ".known .
"KNOWN, KORCITY = ", KORCITY, " CHECK #29" .
LET COUNTRY = '19' . . JAPPREF
LET CTRYNUM = 19 . . =blank
LET JAPPREF = BLANK . . TAIREG
IF JAPBP <> BLANK LET JAPBP = BLANK END-IF . Clear Japan boarding pt.
IF JAPLCP <> BLANK LET JAPLCP = BLANK END-IF . Clear Japan connecting pt.
LET TAIREG = BLANK . . =blank
LET CHCITY = BLANK .
RETURN . . .

```

END-IF

IF TAIREG <> BLANK

```

. Taiwan .

```



```

LET ERRCNT = ERRCNT + 1 . region . . .
WRITE AIRLINE,"-",SERIAL-NUM," TAIWAN REGION ". . . =blank
"KNOWN, TAIREG = ",TAIREG," CHECK #30" . . .
LET COUNTRY = '20' . . . =blank
LET CTRYNUM = 20 . . .
LET JAPPREF = BLANK . . .
IF JAPBP <> BLANK LET JAPBP = BLANK END-IF. Clear Japan boarding pt.
IF JAPLCP <> BLANK LET JAPLCP = BLANK END-IF. Clear Japan connecting pt.
LET KORCITY = BLANK . . .
LET GYEONSUB = BLANK . . .
IF KORBP <> BLANK LET KORBP = BLANK END-IF . Clear Korea boarding pt.
IF KORCP <> BLANK LET KORCP = BLANK END-IF . Clear Korea connecting pt.
LET CHCITY = BLANK . . .
RETURN . . .
END-IF . . .

END-SUBR . . .
*****
*****
**** Place of residence - Guam ****
*****
SUBROUTINE GUM . . .
UNIVERSE COUNTRY = '01' . . . Guam only
. . . . .
IF Q1 = '1' . . .
LET A01-COUNTRY (AIRPTR,4) = CTRYNUM . Returning . Update A01-COUNTRY
RETURN . resident .
END-IF . . .

IF Q1 = '2' . . .
LET ERRCNT = ERRCNT + 1 .
MSG 'COUNTRY = GUAM AND Q1 = VISITOR RETURN FROM '
'OVERNIGHT TRIP. COUNTRY IMPUTED',COUNTRY,Q1
WRITE AIRLINE,"-",SERIAL-NUM," COUNTRY = "
"GUAM AND Q1 = VISITOR RETURN FROM OVERNIGHT "
"TRIP. COUNTRY IMPUTED.", " ERROR #31" .
IMPUTE CTRYNUM = A01-COUNTRY (AIRPTR,2) . [There are instances where
RETURN . Japanese visitors select Guam]
END-IF . . .

IF Q1 = '3' . . .
LET ERRCNT = ERRCNT + 1 . Visitor . Impute .
MSG 'COUNTRY = GUAM AND Q1 = VISITOR. ' . CTRYNUM .
'COUNTRY IMPUTED',COUNTRY,Q1 . . .
WRITE AIRLINE,"-",SERIAL-NUM," COUNTRY = " . . .
"GUAM AND Q1 = VISITOR. COUNTRY IMPUTED. ERROR #32" . . .
IMPUTE CTRYNUM = A01-COUNTRY (AIRPTR,1) . [There are instances where
RETURN . Japanese visitors select Guam]
END-IF . . .

IF Q1 = '4' . . .
LET ERRCNT = ERRCNT + 1 . Intended . Impute .
MSG 'COUNTRY = GUAM AND Q1 = INTENDED ' . resident . CTRYNUM .
'RESIDENT. COUNTRY IMPUTED.',COUNTRY,Q1. . .
WRITE AIRLINE,"-",SERIAL-NUM," COUNTRY = " . . .

```

```

" GUAM AND Q1 = INTENDED RESIDENT. COUNTRY IMPUTED. ERROR #33".
IMPUTE CTRYNUM = A01-COUNTRY (AIRPTR,4)
RETURN
END-IF

IF Q1 = BLANK OR Q1 = '*'
LET ERRCNT = ERRCNT + 1
MSG 'COUNTRY = GUAM & Q1 INVALID. Q1 MADE ' . blank/ . A01-COUNTRY. Returning
'RET RESIDENT',COUNTRY,Q1 . invalid . resident
WRITE AIRLINE,"-",SERIAL-NUM," COUNTRY ="
" GUAM AND Q1 = BLANK/INVALID. Q1 IMPUTED".
" TO RETURNING RESIDENT. ERROR #34"
LET Q1 = '1'
LET A01-COUNTRY (AIRPTR,4) = CTRYNUM
END-IF
END-SUBR
*****
*****
**** Place of residence & Prefecture - Japan, Korea, Taiwan ***
*****
SUBROUTINE JAPKORTAI
UNIVERSE (CTRYNUM = 18 OR CTRYNUM = 19 . Japan, Korea, Taiwan only
OR CTRYNUM = 20)

IF Q1 = '1' . Returning . Update
LET A01-COUNTRY (AIRPTR,4) = CTRYNUM . resident . A01-COUNTRY
END-IF

IF Q1 = '2' . Visitor return from day/overnight
LET A01-COUNTRY (AIRPTR,2) = CTRYNUM . trip to another island
END-IF

IF Q1 = '3' . Visitor . Update
LET A01-COUNTRY (AIRPTR,1) = CTRYNUM . A01-COUNTRY
END-IF

IF Q1 = '4' . Intended . Update
LET A01-COUNTRY (AIRPTR,3) = CTRYNUM . resident . A01-COUNTRY
END-IF

IF Q1 = BLANK OR Q1 = '*'
LET ERRCNT = ERRCNT + 1
MSG 'COUNTRY = 22:24 & Q1 = BLANK/INVALID.' . blank/ . visitor .A01-COUNTRY
' Q1 MADE VISITOR',COUNTRY,Q1 . invalid
WRITE AIRLINE,"-",SERIAL-NUM," COUNTRY = ",
CTRYNUM," AND Q1 = BLANK/INVALID. Q1" .
"IMPUTED TO VISITOR. ERROR #35"
LET Q1 = '3'
LET A01-COUNTRY (AIRPTR,1) = CTRYNUM
END-IF

IF CTRYNUM = 18 . Japan
IF (JAPPREF = '01' OR . Hokkaido
JAPPREF = '02' OR . Chubu
JAPPREF = '03' OR . Okinawa

```

```

JAPPREF = '04' OR . Tohoku
JAPPREF = '05' OR . Kinki
JAPPREF = '06' OR . Kanto
JAPPREF = '07' OR . Chugoku
JAPPREF = '08' OR . Koshinetsu
JAPPREF = '09' OR . Shikoku
JAPPREF = '10' OR . Hokuriku
JAPPREF = '11' OR . Kyushu
JAPPREF = '12' ) . Other

```

```

RECODE JAPPREF TO JPREFNUM . Recode Japan Prefecture to numeric
'01' 1 . Hokkaido
'02' 2 . Chubu
'03' 3 . Okinawa
'04' 4 . Tohoku
'05' 5 . Kinki
'06' 6 . Kanto
'07' 7 . Chugoku
'08' 8 . Koshinetsu
'09' 9 . Shikoku
'10' 10 . Hokuriku
'11' 11 . Kyushu
OTHERS 12 . Other

```

```

LET A02-JPREF (AIRPTR) = JPREFNUM . Update A02-JPREF
ELSE . . . . .
LET ERRCNT = ERRCNT + 1 . . . . .
MSG 'COUNTRY = JAPAN, NO PREFECTURE', . Japan . Impute . KORCITY
COUNTRY,JAPPREF . prefecture. JAPPREF . =blank
WRITE AIRLINE,"-",SERIAL-NUM," COUNTRY = ". invalid. .
"JAPAN, NO PREFECTURE. COUNTRY = ", . . . TAIREG
COUNTRY," JAPREF = ",JAPPREF,". ERROR #36" . . . =blank
IMPUTE JPREFNUM = A02-JPREF (AIRPTR) . . .
IF KORCITY <> BLANK LET KORCITY = BLANK END-IF . . .
IF GYEONSUB <> BLANK LET GYEONSUB = BLANK END-IF . . .
IF KORBP <> BLANK LET KORBP = BLANK END-IF
IF KORCP <> BLANK LET KORCP = BLANK END-IF
IF TAIREG <> BLANK LET TAIREG = BLANK END-IF . . .
IF CHCITY <> BLANK LET CHCITY = BLANK END-IF . . .
END-IF . . . . .
RETURN . . . . .
END-IF . . . . .

```

```

IF CTRYNUM = 19 . . . . . Korea
IF (KORCITY = '01' OR . Chungbuk
KORCITY = '02' OR . Chungnam
KORCITY = '03' OR . Gangwon
KORCITY = '04' OR . Seoul
KORCITY = '05' OR . Incheon
KORCITY = '06' OR . Jeonbuk
KORCITY = '07' OR . Gyeonbuk
KORCITY = '08' OR . Gyeonggi
KORCITY = '09' OR . Jeonnam
KORCITY = '10' OR . Gyeongnam
KORCITY = '11' ) . Other

```

```

RECODE KORCITY TO KCITYNUM . Recode Korea city to numeric
    '01' 1 . Chungbuk
    '02' 2 . Chungnam
    '03' 3 . Gwangwon
    '04' 4 . Seoul
    '05' 5 . Incheon
    '06' 6 . Jeonbuk
    '07' 7 . Gyeonbuk
    '08' 8 . Gyeonggi
    '09' 9 . Jeonnam
    '10' 10 . Gyeongnam
    OTHERS 11 . Other

```

```

LET A03-KCITY (AIRPTR) = KCITYNUM . Update A03-KCITY
ELSE . . . . .
LET ERRCNT = ERRCNT + 1 . . . . .
MSG 'COUNTRY = KOREA, NO CITY',COUNTRY, KORCITY. . Impute . JAPPREF
WRITE AIRLINE,"-",SERIAL-NUM," COUNTRY = ". . KORCITY . =blank
    "KOREA, NO CITY. COUNTRY = ",COUNTRY,. . . . .
    " KORCITY = ",KORCITY,". ERROR #37" . Korean . . TAIREG
IMPUTE KCITYNUM = A03-KCITY (AIRPTR) . city invalid. . =blank
IF JAPPREF <> BLANK LET JAPPREF = BLANK END-IF.. . . .
IF JAPBP <> BLANK LET JAPBP = BLANK END-IF
IF JAPLCP <> BLANK LET JAPLCP = BLANK END-IF
IF TAIREG <> BLANK LET TAIREG = BLANK END-IF . . . . .
IF CHCITY <> BLANK LET CHCITY = BLANK END-IF . . . . .
END-IF . . . . .
RETURN . . . . .
END-IF . . . . .

```

```

IF CTRYNUM = 20 . Taiwan
IF (TAIREG = '1' OR . Kaohsiung
    TAIREG = '2' OR . Taichung
    TAIREG = '3' OR . Taoyuan, Miaoli, Hsinchu
    TAIREG = '4' OR . Taipei
    TAIREG = '5') . Other Taiwan

```

```

RECODE TAIREG TO TREGNUM . Recode Taiwan region to numeric
    '1' 1 . Kaohsiung
    '2' 2 . Taichung
    '3' 3 . Taoyuan, Miaoli, Hsinchu
    '4' 4 . Taipei
    OTHERS 5 . Other Taiwan

```

```

LET A04-TREG (AIRPTR) = TREGNUM . Update A04-TREG
ELSE . . . . .
LET ERRCNT = ERRCNT + 1 . . . . .
MSG 'COUNTRY = TAIWAN, NO REGION',COUNTRY,. Taiwan . Impute . JAPPREF
    TAIREG . region . TAIREG . =blank
WRITE AIRLINE,"-",SERIAL-NUM," COUNTRY = ". invalid. . . . .
    "TAIWAN, NO REGION. COUNTRY = ",COUNTRY,. . . . . . KORCITY
    " TAIREG = ",TAIREG,". ERROR #38" . . . . . . =blank
IMPUTE TREGNUM = A04-TREG (AIRPTR) . . . . .
IF JAPPREF <> BLANK LET JAPPREF = BLANK END-IF . . . . .

```

```

IF JAPBP <> BLANK LET JAPBP = BLANK END-IF
IF JAPLCP <> BLANK LET JAPLCP = BLANK END-IF
IF KORCITY <> BLANK LET KORCITY = BLANK END-IF .
IF GYEONSUB <> BLANK LET GYEONSUB = BLANK END-IF .
IF KORBP <> BLANK LET KORBP = BLANK END-IF
IF KORCP <> BLANK LET KORCP = BLANK END-IF
IF CHCITY <> BLANK LET CHCITY = BLANK END-IF .
END-IF
RETURN .
END-IF
.
.
.
END-SUBR
.
.
.
*****
*****
**** Place of residence <> Guam, Japan, Korea, Taiwan ****
*****
SUBROUTINE CTRYOTHER
UNIVERSE (COUNTRY = '02' OR COUNTRY = '03' OR .
COUNTRY = '04' OR COUNTRY = '05' OR .
COUNTRY = '06' OR COUNTRY = '07' OR .
COUNTRY = '08' OR COUNTRY = '09' OR .
COUNTRY = '10' OR COUNTRY = '11' OR .
COUNTRY = '12' OR COUNTRY = '13' OR .
COUNTRY = '14' OR COUNTRY = '15' OR .
COUNTRY = '16' OR COUNTRY = '17') .

IF CTRYNUM = 16 . [Editted 11/28/2008]
IF (CHCITY = '1' OR .
CHCITY = '2' OR .
CHCITY = '3' OR .
CHCITY = '4') .

RECODE CHCITY TO CCITYNUM .
'1' 1 . Beijing
'2' 2 . Shanghai
'3' 3 . Guangzhou
OTHERS 4 . Other
LET A05-CCITY (AIRPTR) = CCITYNUM .
ELSE .
IMPUTE CCITYNUM = A05-CCITY (AIRPTR) .
END-IF
END-IF . [Editted 11/28/2008]
. . . . .
IF Q1 <> BLANK . Q1 valid or Q1 = *
IF Q1 = '1' . . . . .
LET A01-COUNTRY (AIRPTR,4) = CTRYNUM . Returning .
RETURN . resident . Update A01-COUNTRY
END-IF . . . . .
IF Q1 = '2' . Visitor returning from
LET A01-COUNTRY (AIRPTR,2) = CTRYNUM . day/overnight trip to
RETURN . another island
END-IF .
IF Q1 = '3' . . . . .
LET A01-COUNTRY (AIRPTR,1) = CTRYNUM . Visitor . Update A01-COUNTRY
RETURN .

```

```

END-IF
IF Q1 = '4'
    LET A01-COUNTRY (AIRPTR,3) = CTRYNUM . Intended . Update A01-COUNTRY
    RETURN
END-IF
IF Q1 = '*'
    LET ERRCNT = ERRCNT + 1 . Q1 = . Q1 = . Update
    MSG 'COUNTRY = 1:21 & Q1 INVALID. ' . Invalid . Visitor .A01-COUNTRY
    'Q1 MADE VISITOR',COUNTRY,Q1
    LET Q1 = '3'
    LET A01-COUNTRY (AIRPTR,1) = CTRYNUM
    WRITE AIRLINE,"-",SERIAL-NUM," COUNTRY = ",.
    CTRYNUM,". Q1 = INVALID. Q1 IMPUTED TO ".
    "VISITOR. ERROR #39"
    RETURN
END-IF
ELSE
    *****
    * NOTE: Check actual forms where FSM, RMI, or PALAU are selected *
    * and what the entry status (Q1) is - returning/intented or visitor *
    *****
    IF COUNTRY = '03' OR COUNTRY = '08' OR COUNTRY = '12' . Country = . Q1 =
    LET ERRCNT = ERRCNT + 1 . FSM,RMI, . Visitor
    MSG 'COUNTRY = 3,8,12 & Q1 BLANK. Q1 MADE ',. . Palau .
    'VISITOR',COUNTRY,Q1 . Q1 = . Update
    WRITE AIRLINE,"-",SERIAL-NUM," COUNTRY = ",.blank . .A01-COUNTRY
    CTRYNUM,". Q1 = BLANK. Q1 IMPUTED TO ".
    "VISITOR. ERROR #40"
    LET Q1 = '3'
    LET A01-COUNTRY (AIRPTR,1) = CTRYNUM
END-IF

IF (COUNTRY = '02' OR COUNTRY = '04' OR COUNTRY = '05' OR COUNTRY = '06'
    OR COUNTRY = '07' OR COUNTRY = '09' OR COUNTRY = '10' OR COUNTRY = '11'
    OR COUNTRY = '13' OR COUNTRY = '14' OR COUNTRY = '15' OR COUNTRY = '16'
    OR COUNTRY = '17')
    LET ERRCNT = ERRCNT + 1
    MSG 'COUNTRY = 2,4:7,9:11,13:20 & Q1 BLANK. ',.
    'Q1 MADE VISITOR',COUNTRY,Q1 . Q1 = . Country . Q1 =
    WRITE AIRLINE,"-",SERIAL-NUM," COUNTRY = ",.blank . = other . Visitor
    CTRYNUM,". Q1 = BLANK. Q1 IMPUTED TO ". . areas .
    "VISITOR. ERROR #41"
    LET Q1 = '3'
    LET A01-COUNTRY (AIRPTR,1) = CTRYNUM . .A01-COUNTRY
END-IF
END-IF
END-SUBR
    *****
    *****
    **** Place of Residence Blank and Prefecture Blank ****
    *****
SUBROUTINE CTRYINV
UNIVERSE (COUNTRY = BLANK OR COUNTRY = '**') AND . Country = blk/inv
(JAPPREF = BLANK AND KORCITY = BLANK AND TAIREG = BLANK) . Prefecture = blank

```

```

IF (CHCITY = '1' OR .Beijing
   CHCITY = '2' OR .Shanghai
   CHCITY = '3' OR .Guangzhou
   CHCITY = '4' OR .Other
   CHCITY = '*' ) AND COUNTRY <> '16'
  LET COUNTRY = '16'
  LET CTRYNUM = 16
  IF Q1 = '*' OR Q1 = BLANK
    LET Q1 = '3'
  END-IF
  RETURN

```

```

END-IF

```

```

IF Q1 <> BLANK
  IF Q1 = '1'
    LET ERRCNT = ERRCNT + 1
    MSG 'COUNTRY = BLANK AND NO PREF/CITY/REGION - ',
      'RETURNING RESIDENT',COUNTRY,JAPPREF,.Q1 =
      KORCITY,TAIREG . Returning . Impute
    IMPUTE CTRYNUM = A01-COUNTRY (AIRPTR,4). residnet . CTRYNUM
    WRITE AIRLINE,"-",SERIAL-NUM," COUNTRY = ",
      "BLANK/INVALID AND RETURNING RESIDENT. "
      "COUNTRY IMPUTED TO = ",CTRYNUM,". ERROR #42"
    RETURN
  END-IF
  IF Q1 = '2'
    LET ERRCNT = ERRCNT + 1
    MSG 'COUNTRY = BLANK AND NO PREF/CITY/REGION - ',
      'VISITOR',COUNTRY,JAPPREF,KORCITY,. Q1 = . Impute
      TAIREG . Visitor . CTRYNUM
    IMPUTE CTRYNUM = A01-COUNTRY (AIRPTR,2).
    WRITE AIRLINE,"-",SERIAL-NUM," COUNTRY = ",
      "BLANK/INVALID AND VISITOR RETURN FROM OVERNIGHT TRIP. ".
      "COUNTRY IMPUTED TO = ",CTRYNUM,". ERROR #43"
    RETURN
  END-IF
  IF Q1 = '3'
    LET ERRCNT = ERRCNT + 1
    MSG 'COUNTRY = BLANK AND NO PREF/CITY/REGION - ',
      'VISITOR',COUNTRY,JAPPREF,KORCITY,. Q1 = . Impute
      TAIREG . Visitor . CTRYNUM
    IMPUTE CTRYNUM = A01-COUNTRY (AIRPTR,1).
    WRITE AIRLINE,"-",SERIAL-NUM," COUNTRY = ",
      "BLANK/INVALID AND VISITOR. COUNTRY ".
      "IMPUTED TO = ",CTRYNUM,". ERROR #44"
    IF CTRYNUM = 18 . Japan [INSERTED 11/2013]
    LET JPREFNUM = A02-JPREF (AIRPTR)
    END-IF
    IF CTRYNUM = 19 . Korea [INSERTED 11/2013]
    LET KCITYNUM = A03-KCITY (AIRPTR)
    END-IF
    IF CTRYNUM = 20 . Taiwan [INSERTED 11/2013]
    LET TREGNUM = A04-TREG (AIRPTR)
    END-IF
  END-IF

```

```

IF CTRYNUM = 16
LET CCITYNUM = A05-CCITY (AIRPTR) . China [INSERTED 11/2013]
END-IF
RETURN
END-IF
IF Q1 = '4'
LET ERRCNT = ERRCNT + 1
MSG 'COUNTRY = BLANK AND NO PREF/CITY/REGION - ',
'INTENDED RESIDENT',COUNTRY,JAPPREF,. Q1 = . Impute
KORCITY,TAIREG . Intended . CTRYNUM
IMPUTE CTRYNUM = A01-COUNTRY (AIRPTR,3).resident
WRITE AIRLINE,"-",SERIAL-NUM," COUNTRY = ",.
"BLANK/INVALID AND INTENDED RESIDENT. ".
"COUNTRY IMPUTED TO = ",CTRYNUM,". ERROR #45"
RETURN
END-IF
IF Q1 = '*'
MSG 'COUNTRY = BLANK AND NO PREF/CITY/',
'REGION AND Q2 INVALID',COUNTRY,
JAPPREF,KORCITY,TAIREG,Q1 . Q1 = . Q1 = . Impute
LET Q1 = '3' . invalid . Visitor . CTRYNUM
LET ERRCNT = ERRCNT + 1
IMPUTE CTRYNUM = A01-COUNTRY (AIRPTR,1).
WRITE AIRLINE,"-",SERIAL-NUM," COUNTRY = ",.
"BLANK/INVALID. Q1 = *. Q1 IMPUTED ".
"VISITOR. COUNTRY IMPUTED TO = ",CTRYNUM,". ERROR #46"
RETURN
END-IF
ELSE
MSG 'COUNTRY = BLANK AND NO PREF/CITY/',
'REGION AND Q1 BLANK',COUNTRY,
JAPPREF,KORCITY,TAIREG,Q1 . Q1 = . Q1 = . Impute
LET Q1 = '3' . blank . Visitor . CTRYNUM
LET ERRCNT = ERRCNT + 1
IMPUTE CTRYNUM = A01-COUNTRY (AIRPTR,1)
IF CTRYNUM = 18 . Japan
LET JPREFNUM = A02-JPREF (AIRPTR)
END-IF
IF CTRYNUM = 19 . Korea
LET KCITYNUM = A03-KCITY (AIRPTR)
END-IF
IF CTRYNUM = 20 . Taiwan
LET TREGNUM = A04-TREG (AIRPTR)
END-IF
IF CTRYNUM = 16
LET CCITYNUM = A05-CCITY (AIRPTR) . China
END-IF
WRITE AIRLINE,"-",SERIAL-NUM," COUNTRY = ",.
"BLANK/INVALID AND Q2 = BLANK. Q2 "
"IMPUTED TO VISITOR. COUNTRY IMPUTED TO = ",.
CTRYNUM,". ERROR #47"
END-IF
END-SUBR
*****
*****

```


.***** Primary Valid *****

SUBROUTINE PRIMVALID
UNIVERSE (PRIMARY = '1' OR PRIMARY = '2' OR PRIMARY = '3' OR PRIMARY = '4'
OR PRIMARY = '5' OR PRIMARY = '6' OR PRIMARY = '7')

RECODE PRIMARY TO NUMCOV	. Recode primary to numeric
'1' 1	. 1 person
'2' 2	. 2 persons
'3' 3	. 3 persons
'4' 4	. 4 persons
'5' 5	. 5 persons
'6' 6	. 6 persons
OTHERS 7	. 7 persons

IF Q1ASEX = '1' OR Q1ASEX = '2'
LET Q1CNT = Q1CNT + 1
END-IF

IF Q1BSEX = '1' OR Q1BSEX = '2'
LET Q1CNT = Q1CNT + 1
END-IF

IF Q1CSEX = '1' OR Q1CSEX = '2'
LET Q1CNT = Q1CNT + 1
END-IF

IF Q1DSEX = '1' OR Q1DSEX = '2'
LET Q1CNT = Q1CNT + 1
END-IF

IF Q1ESEX = '1' OR Q1ESEX = '2'
LET Q1CNT = Q1CNT + 1
END-IF

IF Q1FSEX = '1' OR Q1FSEX = '2'
LET Q1CNT = Q1CNT + 1
END-IF

IF Q1GSEX = '1' OR Q1GSEX = '2'
LET Q1CNT = Q1CNT + 1
END-IF

IF Q1CNT > 0	.Q1A-Q1G is priority count
IF Q1CNT <> NUMCOV	.when Q1 count > 0
LET NUMCOV = Q1CNT	.Else if Q1A-Q1G is blank,
END-IF	.PRIMARY value is priority
END-IF	

IF Q1ACREW = '1'	.
IF PRIMARY <> '1'	.
LET PRIMARY = '1'	.
LET SXCNT = 1	.
LET NUMCOV = 1	.
END-IF	.


```

ELSE . For sex count = 0
  LET SXCNT = 1
  LET Q13A = '**'
END-IF
END-IF

```

```

RECODE SXCNT TO PRIMARY . Recode SXCNT to PRIMARY
  1 '1' . 1 person
  2 '2' . 2 persons
  3 '3' . 3 persons
  4 '4' . 4 persons
  5 '5' . 5 persons
  6 '6' . 6 persons
  OTHERS '7' . 7 persons

```

END-SUBR

```

.*****
.*****
.**** Primary, Secondary, & Crew Blank - Count Sex [Complete4/29/08] ****
.*****

```

SUBROUTINE SUBOF001

```

. Count sex
LET SXCNT = 0 . Initialize sex count

```

```

IF (Q13A = '01' OR Q13A = '02' OR Q13A = '03' OR Q13A = '04' OR
  Q13A = '05' OR Q13A = '06' OR Q13A = '07' OR Q13A = '08' OR
  Q13A = '09' OR Q13A = '10' OR Q13A = '11' OR Q13A = '12' OR
  Q13A = '13' OR Q13A = '14' OR Q13A = '15' OR Q13A = '16' OR
  Q13A = '17' OR Q13A = '18' OR Q13A = '19' OR Q13A = '20' OR
  Q13A = '**')
  LET SXCNT = SXCNT + 1
END-IF

```

```

IF (Q13B = '01' OR Q13B = '02' OR Q13B = '03' OR Q13B = '04' OR
  Q13B = '05' OR Q13B = '06' OR Q13B = '07' OR Q13B = '08' OR
  Q13B = '09' OR Q13B = '10' OR Q13B = '11' OR Q13B = '12' OR
  Q13B = '13' OR Q13B = '14' OR Q13B = '15' OR Q13B = '16' OR
  Q13B = '17' OR Q13B = '18' OR Q13B = '19' OR Q13B = '20' OR
  Q13B = '**')
  LET SXCNT = SXCNT + 1
END-IF

```

```

IF (Q13C = '01' OR Q13C = '02' OR Q13C = '03' OR Q13C = '04' OR
  Q13C = '05' OR Q13C = '06' OR Q13C = '07' OR Q13C = '08' OR
  Q13C = '09' OR Q13C = '10' OR Q13C = '11' OR Q13C = '12' OR
  Q13C = '13' OR Q13C = '14' OR Q13C = '15' OR Q13C = '16' OR
  Q13C = '17' OR Q13C = '18' OR Q13C = '19' OR Q13C = '20' OR
  Q13C = '**')
  LET SXCNT = SXCNT + 1
END-IF

```

```

IF (Q13D = '01' OR Q13D = '02' OR Q13D = '03' OR Q13D = '04' OR
  Q13D = '05' OR Q13D = '06' OR Q13D = '07' OR Q13D = '08' OR
  Q13D = '09' OR Q13D = '10' OR Q13D = '11' OR Q13D = '12' OR
  Q13D = '13' OR Q13D = '14' OR Q13D = '15' OR Q13D = '16' OR

```

```

    Q13D = '17' OR Q13D = '18' OR Q13D = '19' OR Q13D = '20' OR
    Q13D = '**')
  LET SXCNT = SXCNT + 1
END-IF

```

```

IF (Q13E = '01' OR Q13E = '02' OR Q13E = '03' OR Q13E = '04' OR
    Q13E = '05' OR Q13E = '06' OR Q13E = '07' OR Q13E = '08' OR
    Q13E = '09' OR Q13E = '10' OR Q13E = '11' OR Q13E = '12' OR
    Q13E = '13' OR Q13E = '14' OR Q13E = '15' OR Q13E = '16' OR
    Q13E = '17' OR Q13E = '18' OR Q13E = '19' OR Q13E = '20' OR
    Q13E = '**')
  LET SXCNT = SXCNT + 1
END-IF

```

```

IF (Q13F = '01' OR Q13F = '02' OR Q13F = '03' OR Q13F = '04' OR
    Q13F = '05' OR Q13F = '06' OR Q13F = '07' OR Q13F = '08' OR
    Q13F = '09' OR Q13F = '10' OR Q13F = '11' OR Q13F = '12' OR
    Q13F = '13' OR Q13F = '14' OR Q13F = '15' OR Q13F = '16' OR
    Q13F = '17' OR Q13F = '18' OR Q13F = '19' OR Q13F = '20' OR
    Q13F = '**')
  LET SXCNT = SXCNT + 1
END-IF

```

```

IF (Q13G = '01' OR Q13G = '02' OR Q13G = '03' OR Q13G = '04' OR
    Q13G = '05' OR Q13G = '06' OR Q13G = '07' OR Q13G = '08' OR
    Q13G = '09' OR Q13G = '10' OR Q13G = '11' OR Q13G = '12' OR
    Q13G = '13' OR Q13G = '14' OR Q13G = '15' OR Q13G = '16' OR
    Q13G = '17' OR Q13G = '18' OR Q13G = '19' OR Q13G = '20' OR
    Q13G = '**')
  LET SXCNT = SXCNT + 1
END-IF

```

END-SUBR

```

.*****
.*****
****                               Sex           [Completed 4/29/08]          ****
.*****

```

SUBROUTINE SUB0F002

```

  IF SXCNT = 1 . One person
    IF (Q13A = '**' OR Q13ANUM = 1:20)
      IMPUTE Q13B = BLANK
      IMPUTE Q13C = BLANK
      IMPUTE Q13D = BLANK
      IMPUTE Q13E = BLANK
      IMPUTE Q13F = BLANK
      IMPUTE Q13G = BLANK
    RETURN
  END-IF

```

```

  IF (Q13B = '**' OR Q13BNUM = 1:20)
    IMPUTE Q13A = BLANK
    IMPUTE Q13C = BLANK
    IMPUTE Q13D = BLANK
    IMPUTE Q13E = BLANK
    IMPUTE Q13F = BLANK

```



```

IF SXCNT = 2 . Two persons
  IF (Q13A = '**' OR Q13ANUM = 1:20) AND .
    (Q13B = '**' OR Q13BNUM = 1:20) .
    IMPUTE Q13C = BLANK .
    IMPUTE Q13D = BLANK .
    IMPUTE Q13E = BLANK .
    IMPUTE Q13F = BLANK .
    IMPUTE Q13G = BLANK .
    RETURN .
  END-IF .
  IF (Q13A = '**' OR Q13ANUM = 1:20) AND .
    (Q13C = '**' OR Q13CNUM = 1:20) .
    IMPUTE Q13B = BLANK .
    IMPUTE Q13D = BLANK .
    IMPUTE Q13E = BLANK .
    IMPUTE Q13F = BLANK .
    IMPUTE Q13G = BLANK .
    RETURN .
  END-IF .
  IF (Q13A = '**' OR Q13ANUM = 1:20) AND .
    (Q13D = '**' OR Q13DNUM = 1:20) .
    IMPUTE Q13B = BLANK .
    IMPUTE Q13C = BLANK .
    IMPUTE Q13E = BLANK .
    IMPUTE Q13F = BLANK .
    IMPUTE Q13G = BLANK .
    RETURN .
  END-IF .
  IF (Q13A = '**' OR Q13ANUM = 1:20) AND .
    (Q13E = '**' OR Q13ENUM = 1:20) .
    IMPUTE Q13B = BLANK .
    IMPUTE Q13C = BLANK .
    IMPUTE Q13D = BLANK .
    IMPUTE Q13F = BLANK .
    IMPUTE Q13G = BLANK .
    RETURN .
  END-IF .
  IF (Q13A = '**' OR Q13ANUM = 1:20) AND .
    (Q13F = '**' OR Q13FNUM = 1:20) .
    IMPUTE Q13B = BLANK .
    IMPUTE Q13C = BLANK .
    IMPUTE Q13D = BLANK .
    IMPUTE Q13E = BLANK .
    IMPUTE Q13G = BLANK .
    RETURN .
  END-IF .
  IF (Q13A = '**' OR Q13ANUM = 1:20) AND .
    (Q13G = '**' OR Q13GNUM = 1:20) .
    IMPUTE Q13B = BLANK .
    IMPUTE Q13C = BLANK .

```

```

    IMPUTE Q13D = BLANK      .
    IMPUTE Q13E = BLANK      .
    IMPUTE Q13F = BLANK      .
    RETURN                   .
END-IF                       .
.
IF (Q13B = '**' OR Q13BNUM = 1:20) AND .
  (Q13C = '**' OR Q13CNUM = 1:20)      .
  IMPUTE Q13A = BLANK                   .
  IMPUTE Q13D = BLANK                   .
  IMPUTE Q13E = BLANK                   .
  IMPUTE Q13F = BLANK                   .
  IMPUTE Q13G = BLANK                   .
  RETURN                                 .
END-IF                                  .
.
IF (Q13B = '**' OR Q13BNUM = 1:20) AND .
  (Q13D = '**' OR Q13DNUM = 1:20)      .
  IMPUTE Q13A = BLANK                   .
  IMPUTE Q13C = BLANK                   .
  IMPUTE Q13E = BLANK                   .
  IMPUTE Q13F = BLANK                   .
  IMPUTE Q13G = BLANK                   .
  RETURN                                 .
END-IF                                  .
.
IF (Q13B = '**' OR Q13BNUM = 1:20) AND .
  (Q13E = '**' OR Q13ENUM = 1:20)      .
  IMPUTE Q13A = BLANK                   .
  IMPUTE Q13C = BLANK                   .
  IMPUTE Q13D = BLANK                   .
  IMPUTE Q13F = BLANK                   .
  IMPUTE Q13G = BLANK                   .
  RETURN                                 .
END-IF                                  .
.
IF (Q13B = '**' OR Q13BNUM = 1:20) AND .
  (Q13F = '**' OR Q13FNUM = 1:20)      .
  IMPUTE Q13A = BLANK                   .
  IMPUTE Q13C = BLANK                   .
  IMPUTE Q13D = BLANK                   .
  IMPUTE Q13E = BLANK                   .
  IMPUTE Q13G = BLANK                   .
  RETURN                                 .
END-IF                                  .
.
IF (Q13B = '**' OR Q13BNUM = 1:20) AND .
  (Q13G = '**' OR Q13GNUM = 1:20)      .
  IMPUTE Q13A = BLANK                   .
  IMPUTE Q13C = BLANK                   .
  IMPUTE Q13D = BLANK                   .
  IMPUTE Q13E = BLANK                   .
  IMPUTE Q13F = BLANK                   .
  RETURN                                 .
END-IF                                  .

```

```
IF (Q13C = '**' OR Q13CNUM = 1:20) AND .
(Q13D = '**' OR Q13DNUM = 1:20) .
IMPUTE Q13A = BLANK .
IMPUTE Q13B = BLANK .
IMPUTE Q13E = BLANK .
IMPUTE Q13F = BLANK .
IMPUTE Q13G = BLANK .
RETURN .
END-IF .
```

```
IF (Q13C = '**' OR Q13CNUM = 1:20) AND .
(Q13E = '**' OR Q13ENUM = 1:20) .
IMPUTE Q13A = BLANK .
IMPUTE Q13B = BLANK .
IMPUTE Q13D = BLANK .
IMPUTE Q13F = BLANK .
IMPUTE Q13G = BLANK .
RETURN .
END-IF .
```

```
IF (Q13C = '**' OR Q13CNUM = 1:20) AND .
(Q13F = '**' OR Q13FNUM = 1:20) .
IMPUTE Q13A = BLANK .
IMPUTE Q13B = BLANK .
IMPUTE Q13D = BLANK .
IMPUTE Q13E = BLANK .
IMPUTE Q13G = BLANK .
RETURN .
END-IF .
```

```
IF (Q13C = '**' OR Q13CNUM = 1:20) AND .
(Q13G = '**' OR Q13GNUM = 1:20) .
IMPUTE Q13A = BLANK .
IMPUTE Q13B = BLANK .
IMPUTE Q13D = BLANK .
IMPUTE Q13E = BLANK .
IMPUTE Q13F = BLANK .
RETURN .
END-IF .
```

```
IF (Q13D = '**' OR Q13DNUM = 1:20) AND .
(Q13E = '**' OR Q13ENUM = 1:20) .
IMPUTE Q13A = BLANK .
IMPUTE Q13B = BLANK .
IMPUTE Q13C = BLANK .
IMPUTE Q13F = BLANK .
IMPUTE Q13G = BLANK .
RETURN .
END-IF .
```

```
IF (Q13D = '**' OR Q13DNUM = 1:20) AND .
(Q13F = '**' OR Q13FNUM = 1:20) .
IMPUTE Q13A = BLANK .
IMPUTE Q13B = BLANK .
```



```

    IMPUTE Q13C = BLANK      .
    IMPUTE Q13E = BLANK      .
    IMPUTE Q13G = BLANK      .
    RETURN                   .
END-IF                       .
.
IF (Q13D = '**' OR Q13DNUM = 1:20) AND .
  (Q13G = '**' OR Q13GNUM = 1:20) .
  IMPUTE Q13A = BLANK      .
  IMPUTE Q13B = BLANK      .
  IMPUTE Q13C = BLANK      .
  IMPUTE Q13E = BLANK      .
  IMPUTE Q13F = BLANK      .
  RETURN                   .
END-IF                       .
.
IF (Q13E = '**' OR Q13ENUM = 1:20) AND .
  (Q13F = '**' OR Q13FNUM = 1:20) .
  IMPUTE Q13A = BLANK      .
  IMPUTE Q13B = BLANK      .
  IMPUTE Q13C = BLANK      .
  IMPUTE Q13D = BLANK      .
  IMPUTE Q13G = BLANK      .
  RETURN                   .
END-IF                       .
.
IF (Q13E = '**' OR Q13ENUM = 1:20) AND .
  (Q13G = '**' OR Q13GNUM = 1:20) .
  IMPUTE Q13A = BLANK      .
  IMPUTE Q13B = BLANK      .
  IMPUTE Q13C = BLANK      .
  IMPUTE Q13D = BLANK      .
  IMPUTE Q13F = BLANK      .
  RETURN                   .
END-IF                       .
.
IF (Q13F = '**' OR Q13FNUM = 1:20) AND .
  (Q13G = '**' OR Q13GNUM = 1:20) .
  IMPUTE Q13A = BLANK      .
  IMPUTE Q13B = BLANK      .
  IMPUTE Q13C = BLANK      .
  IMPUTE Q13D = BLANK      .
  IMPUTE Q13E = BLANK      .
  RETURN                   .
END-IF                       .
END-IF                       .
.
IF SXCNT = 3                .
  IF (Q13A = '**' OR Q13ANUM = 1:20) AND .
    (Q13B = '**' OR Q13BNUM = 1:20) AND .
    (Q13C = '**' OR Q13CNUM = 1:20) .
    IMPUTE Q13D = BLANK      .
    IMPUTE Q13E = BLANK      .
    IMPUTE Q13F = BLANK      .
    IMPUTE Q13G = BLANK      .

```

```

RETURN
END-IF

IF (Q13A = '**' OR Q13ANUM = 1:20) AND
   (Q13B = '**' OR Q13BNUM = 1:20) AND
   (Q13D = '**' OR Q13DNUM = 1:20)
  IMPUTE Q13C = BLANK
  IMPUTE Q13E = BLANK
  IMPUTE Q13F = BLANK
  IMPUTE Q13G = BLANK
RETURN
END-IF

IF (Q13A = '**' OR Q13ANUM = 1:20) AND
   (Q13B = '**' OR Q13BNUM = 1:20) AND
   (Q13E = '**' OR Q13ENUM = 1:20)
  IMPUTE Q13C = BLANK
  IMPUTE Q13D = BLANK
  IMPUTE Q13F = BLANK
  IMPUTE Q13G = BLANK
RETURN
END-IF

IF (Q13A = '**' OR Q13ANUM = 1:20) AND
   (Q13B = '**' OR Q13BNUM = 1:20) AND
   (Q13F = '**' OR Q13FNUM = 1:20)
  IMPUTE Q13C = BLANK
  IMPUTE Q13D = BLANK
  IMPUTE Q13E = BLANK
  IMPUTE Q13G = BLANK
RETURN
END-IF

IF (Q13A = '**' OR Q13ANUM = 1:20) AND
   (Q13B = '**' OR Q13BNUM = 1:20) AND
   (Q13G = '**' OR Q13GNUM = 1:20)
  IMPUTE Q13C = BLANK
  IMPUTE Q13D = BLANK
  IMPUTE Q13E = BLANK
  IMPUTE Q13F = BLANK
RETURN
END-IF

IF (Q13A = '**' OR Q13ANUM = 1:20) AND
   (Q13C = '**' OR Q13CNUM = 1:20) AND
   (Q13D = '**' OR Q13DNUM = 1:20)
  IMPUTE Q13B = BLANK
  IMPUTE Q13E = BLANK
  IMPUTE Q13F = BLANK
  IMPUTE Q13G = BLANK
RETURN
END-IF

IF (Q13A = '**' OR Q13ANUM = 1:20) AND
   (Q13C = '**' OR Q13CNUM = 1:20) AND

```

```

      (Q13E = '**' OR Q13ENUM = 1:20) .
      IMPUTE Q13B = BLANK .
      IMPUTE Q13D = BLANK .
      IMPUTE Q13F = BLANK .
      IMPUTE Q13G = BLANK .
      RETURN .
END-IF .

IF (Q13A = '**' OR Q13ANUM = 1:20) AND .
   (Q13C = '**' OR Q13CNUM = 1:20) AND .
   (Q13F = '**' OR Q13FNUM = 1:20) .
   IMPUTE Q13B = BLANK .
   IMPUTE Q13D = BLANK .
   IMPUTE Q13E = BLANK .
   IMPUTE Q13G = BLANK .
   RETURN .
END-IF .

IF (Q13A = '**' OR Q13ANUM = 1:20) AND .
   (Q13C = '**' OR Q13CNUM = 1:20) AND .
   (Q13G = '**' OR Q13GNUM = 1:20) .
   IMPUTE Q13B = BLANK .
   IMPUTE Q13D = BLANK .
   IMPUTE Q13E = BLANK .
   IMPUTE Q13F = BLANK .
   RETURN .
END-IF .

IF (Q13B = '**' OR Q13BNUM = 1:20) AND .
   (Q13C = '**' OR Q13CNUM = 1:20) AND .
   (Q13D = '**' OR Q13DNUM = 1:20) .
   IMPUTE Q13A = BLANK .
   IMPUTE Q13E = BLANK .
   IMPUTE Q13F = BLANK .
   IMPUTE Q13G = BLANK .
   RETURN .
END-IF .

IF (Q13B = '**' OR Q13BNUM = 1:20) AND .
   (Q13C = '**' OR Q13CNUM = 1:20) AND .
   (Q13E = '**' OR Q13ENUM = 1:20) .
   IMPUTE Q13A = BLANK .
   IMPUTE Q13D = BLANK .
   IMPUTE Q13F = BLANK .
   IMPUTE Q13G = BLANK .
   RETURN .
END-IF .

IF (Q13B = '**' OR Q13BNUM = 1:20) AND .
   (Q13C = '**' OR Q13CNUM = 1:20) AND .
   (Q13F = '**' OR Q13FNUM = 1:20) .
   IMPUTE Q13A = BLANK .
   IMPUTE Q13D = BLANK .
   IMPUTE Q13E = BLANK .
   IMPUTE Q13G = BLANK .

```

```

RETURN
END-IF

IF (Q13B = '**' OR Q13BNUM = 1:20) AND
  (Q13C = '**' OR Q13CNUM = 1:20) AND
  (Q13G = '**' OR Q13GNUM = 1:20)
  IMPUTE Q13A = BLANK
  IMPUTE Q13D = BLANK
  IMPUTE Q13E = BLANK
  IMPUTE Q13F = BLANK
RETURN
END-IF

IF (Q13C = '**' OR Q13CNUM = 1:20) AND
  (Q13D = '**' OR Q13DNUM = 1:20) AND
  (Q13E = '**' OR Q13ENUM = 1:20)
  IMPUTE Q13A = BLANK
  IMPUTE Q13B = BLANK
  IMPUTE Q13F = BLANK
  IMPUTE Q13G = BLANK
RETURN
END-IF

IF (Q13C = '**' OR Q13CNUM = 1:20) AND
  (Q13D = '**' OR Q13DNUM = 1:20) AND
  (Q13F = '**' OR Q13FNUM = 1:20)
  IMPUTE Q13A = BLANK
  IMPUTE Q13B = BLANK
  IMPUTE Q13E = BLANK
  IMPUTE Q13G = BLANK
RETURN
END-IF

IF (Q13C = '**' OR Q13CNUM = 1:20) AND
  (Q13D = '**' OR Q13DNUM = 1:20) AND
  (Q13G = '**' OR Q13GNUM = 1:20)
  IMPUTE Q13A = BLANK
  IMPUTE Q13B = BLANK
  IMPUTE Q13E = BLANK
  IMPUTE Q13F = BLANK
RETURN
END-IF

IF (Q13D = '**' OR Q13DNUM = 1:20) AND
  (Q13E = '**' OR Q13ENUM = 1:20) AND
  (Q13F = '**' OR Q13FNUM = 1:20)
  IMPUTE Q13A = BLANK
  IMPUTE Q13B = BLANK
  IMPUTE Q13C = BLANK
  IMPUTE Q13G = BLANK
RETURN
END-IF

IF (Q13D = '**' OR Q13DNUM = 1:20) AND
  (Q13E = '**' OR Q13ENUM = 1:20) AND

```

```

(Q13G = '**' OR Q13GNUM = 1:20) .
IMPUTE Q13A = BLANK .
IMPUTE Q13B = BLANK .
IMPUTE Q13C = BLANK .
IMPUTE Q13F = BLANK .
RETURN .
END-IF .

IF (Q13E = '**' OR Q13ENUM = 1:20) AND .
(Q13F = '**' OR Q13FNUM = 1:20) AND .
(Q13G = '**' OR Q13GNUM = 1:20) .
IMPUTE Q13A = BLANK .
IMPUTE Q13B = BLANK .
IMPUTE Q13C = BLANK .
IMPUTE Q13D = BLANK .
RETURN .
END-IF .
END-IF .

IF SXCNT = 4 . Four persons
IF (Q13A = '**' OR Q13ANUM = 1:20) AND .
(Q13B = '**' OR Q13BNUM = 1:20) AND .
(Q13C = '**' OR Q13CNUM = 1:20) AND .
(Q13D = '**' OR Q13DNUM = 1:20) .
IMPUTE Q13E = BLANK .
IMPUTE Q13F = BLANK .
IMPUTE Q13G = BLANK .
RETURN .
END-IF .

IF (Q13A = '**' OR Q13ANUM = 1:20) AND .
(Q13B = '**' OR Q13BNUM = 1:20) AND .
(Q13C = '**' OR Q13CNUM = 1:20) AND .
(Q13E = '**' OR Q13ENUM = 1:20) .
IMPUTE Q13D = BLANK .
IMPUTE Q13F = BLANK .
IMPUTE Q13G = BLANK .
RETURN .
END-IF .

IF (Q13A = '**' OR Q13ANUM = 1:20) AND .
(Q13B = '**' OR Q13BNUM = 1:20) AND .
(Q13C = '**' OR Q13CNUM = 1:20) AND .
(Q13F = '**' OR Q13FNUM = 1:20) .
IMPUTE Q13D = BLANK .
IMPUTE Q13E = BLANK .
IMPUTE Q13G = BLANK .
RETURN .
END-IF .

IF (Q13A = '**' OR Q13ANUM = 1:20) AND .
(Q13B = '**' OR Q13BNUM = 1:20) AND .
(Q13C = '**' OR Q13CNUM = 1:20) AND .
(Q13G = '**' OR Q13GNUM = 1:20) .
IMPUTE Q13D = BLANK .

```



```

IF (Q13D = '**' OR Q13DNUM = 1:20) AND .
  (Q13E = '**' OR Q13ENUM = 1:20) AND .
  (Q13F = '**' OR Q13FNUM = 1:20) AND .
  (Q13G = '**' OR Q13GNUM = 1:20) .
  IMPUTE Q13A = BLANK .
  IMPUTE Q13B = BLANK .
  IMPUTE Q13C = BLANK .
  RETURN .
END-IF .
END-IF .

IF SXCNT = 5 . Five persons
  IF (Q13A = '**' OR Q13ANUM = 1:20) AND .
    (Q13B = '**' OR Q13BNUM = 1:20) AND .
    (Q13C = '**' OR Q13CNUM = 1:20) AND .
    (Q13D = '**' OR Q13DNUM = 1:20) AND .
    (Q13E = '**' OR Q13ENUM = 1:20) .
    IMPUTE Q13F = BLANK .
    IMPUTE Q13G = BLANK .
    RETURN .
  END-IF .

  IF (Q13A = '**' OR Q13ANUM = 1:20) AND .
    (Q13B = '**' OR Q13BNUM = 1:20) AND .
    (Q13C = '**' OR Q13CNUM = 1:20) AND .
    (Q13D = '**' OR Q13DNUM = 1:20) AND .
    (Q13F = '**' OR Q13FNUM = 1:20) .
    IMPUTE Q13E = BLANK .
    IMPUTE Q13G = BLANK .
    RETURN .
  END-IF .

  IF (Q13A = '**' OR Q13ANUM = 1:20) AND .
    (Q13B = '**' OR Q13BNUM = 1:20) AND .
    (Q13C = '**' OR Q13CNUM = 1:20) AND .
    (Q13D = '**' OR Q13DNUM = 1:20) AND .
    (Q13G = '**' OR Q13GNUM = 1:20) .
    IMPUTE Q13E = BLANK .
    IMPUTE Q13F = BLANK .
    RETURN .
  END-IF .

  IF (Q13B = '**' OR Q13BNUM = 1:20) AND .
    (Q13C = '**' OR Q13CNUM = 1:20) AND .
    (Q13D = '**' OR Q13DNUM = 1:20) AND .
    (Q13E = '**' OR Q13ENUM = 1:20) AND .
    (Q13F = '**' OR Q13FNUM = 1:20) .
    IMPUTE Q13A = BLANK .
    IMPUTE Q13G = BLANK .
    RETURN .
  END-IF .

  IF (Q13B = '**' OR Q13BNUM = 1:20) AND .
    (Q13C = '**' OR Q13CNUM = 1:20) AND .
    (Q13D = '**' OR Q13DNUM = 1:20) AND .

```

```

(Q13E = '**' OR Q13ENUM = 1:20) AND .
(Q13G = '**' OR Q13GNUM = 1:20) .
IMPUTE Q13A = BLANK .
IMPUTE Q13F = BLANK .
RETURN .
END-IF .
.
IF (Q13C = '**' OR Q13CNUM = 1:20) AND .
(Q13D = '**' OR Q13DNUM = 1:20) AND .
(Q13E = '**' OR Q13ENUM = 1:20) AND .
(Q13F = '**' OR Q13FNUM = 1:20) AND .
(Q13G = '**' OR Q13GNUM = 1:20) .
IMPUTE Q13A = BLANK .
IMPUTE Q13B = BLANK .
RETURN .
END-IF .
END-IF .
.
IF SXCNT = 6 . Six persons
IF (Q13A = '**' OR Q13ANUM = 1:20) AND .
(Q13B = '**' OR Q13BNUM = 1:20) AND .
(Q13C = '**' OR Q13CNUM = 1:20) AND .
(Q13D = '**' OR Q13DNUM = 1:20) AND .
(Q13E = '**' OR Q13ENUM = 1:20) AND .
(Q13F = '**' OR Q13FNUM = 1:20) .
IMPUTE Q13G = BLANK .
RETURN .
END-IF .
.
IF (Q13A = '**' OR Q13ANUM = 1:20) AND .
(Q13C = '**' OR Q13CNUM = 1:20) AND .
(Q13D = '**' OR Q13DNUM = 1:20) AND .
(Q13E = '**' OR Q13ENUM = 1:20) AND .
(Q13F = '**' OR Q13FNUM = 1:20) AND .
(Q13G = '**' OR Q13GNUM = 1:20) .
IMPUTE Q13B = BLANK .
RETURN .
END-IF .
.
IF (Q13A = '**' OR Q13ANUM = 1:20) AND .
(Q13B = '**' OR Q13BNUM = 1:20) AND .
(Q13D = '**' OR Q13DNUM = 1:20) AND .
(Q13E = '**' OR Q13ENUM = 1:20) AND .
(Q13F = '**' OR Q13FNUM = 1:20) AND .
(Q13G = '**' OR Q13GNUM = 1:20) .
IMPUTE Q13C = BLANK .
RETURN .
END-IF .
.
IF (Q13A = '**' OR Q13ANUM = 1:20) AND .
(Q13B = '**' OR Q13BNUM = 1:20) AND .
(Q13C = '**' OR Q13CNUM = 1:20) AND .
(Q13E = '**' OR Q13ENUM = 1:20) AND .
(Q13F = '**' OR Q13FNUM = 1:20) AND .
(Q13G = '**' OR Q13GNUM = 1:20) .

```



```
    IMPUTE Q13D = BLANK .
    RETURN .
END-IF .
```

```
IF (Q13A = '**' OR Q13ANUM = 1:20) AND .
  (Q13B = '**' OR Q13BNUM = 1:20) AND .
  (Q13C = '**' OR Q13CNUM = 1:20) AND .
  (Q13D = '**' OR Q13DNUM = 1:20) AND .
  (Q13F = '**' OR Q13FNUM = 1:20) AND .
  (Q13G = '**' OR Q13GNUM = 1:20) .
  IMPUTE Q13E = BLANK .
  RETURN .
END-IF .
```

```
IF (Q13A = '**' OR Q13ANUM = 1:20) AND .
  (Q13B = '**' OR Q13BNUM = 1:20) AND .
  (Q13C = '**' OR Q13CNUM = 1:20) AND .
  (Q13D = '**' OR Q13DNUM = 1:20) AND .
  (Q13E = '**' OR Q13ENUM = 1:20) AND .
  (Q13G = '**' OR Q13GNUM = 1:20) .
  IMPUTE Q13F = BLANK .
  RETURN .
END-IF .
```

```
IF (Q13B = '**' OR Q13BNUM = 1:20) AND .
  (Q13C = '**' OR Q13CNUM = 1:20) AND .
  (Q13D = '**' OR Q13DNUM = 1:20) AND .
  (Q13E = '**' OR Q13ENUM = 1:20) AND .
  (Q13F = '**' OR Q13FNUM = 1:20) AND .
  (Q13G = '**' OR Q13GNUM = 1:20) .
  IMPUTE Q13A = BLANK .
  RETURN .
END-IF .
```

```
END-IF .
```

```
END-SUBR .
```

```
*****
*****
****                               Goods into Guam          ****
*****
```

```
SUBROUTINE GOODS . Goods into Guam
```

```
  UNIVERSE NONE = '1'
```

```
  IF PROHIBITED = '1'
    LET NONE = BLANK
    RETURN
  END-IF
```

```
  IF GALLON = '1'
    LET NONE = BLANK
    RETURN
  END-IF
```

```
  IF PLANTS = '1'
    LET NONE = BLANK
```

```
RETURN
END-IF
```

```
IF SOIL = '1'
  LET NONE = BLANK
  RETURN
END-IF
```

```
IF PARTS = '1'
  LET NONE = BLANK
  RETURN
END-IF
```

```
IF PRODUCTS = '1'
  LET NONE = BLANK
  RETURN
END-IF
```

```
IF CURRENCY = '1'
  LET NONE = BLANK
  RETURN
END-IF
```

```
END-SUBR
```

```
.*****
.*****
.****              Length of Stay              ****
.*****
.SUBROUTINE LAYOVER-DAYTRIP          . Day trip/layover
.UNIVERSE Q1 = '3'                  . Visitor
.
. IF Q2 = '01' OR Q2 = '02'          .
. LET ERRCNT = ERRCNT + 1            .
. MSG 'VISITOR AND Q3A = 1:2',Q1,Q2  .
. WRITE AIRLINE,"-",SERIAL-NUM," VISITOR AND " .
.   "Q2 = 1:2.   Q2 = ",Q2,". ERROR #49" .
.END-IF
.
. IF Q2 = '01'                        . Layover
. IF TRANSIT <> '1'                    . Impute to transit
. LET TRANSIT = '1'
. END-IF
.END-IF
.END-SUBR
.*****
.*****
.****              Length of Stay - Visitors          ****
.*****
SUBROUTINE LENGTH-STY
UNIVERSE Q1 = '3'                  . Visitor
.
IF (Q2 = '01' OR Q2 = '02' OR Q2 = '03' OR . Length of stay valid
    Q2 = '04' OR Q2 = '05' OR Q2 = '06' OR .
    Q2 = '07' OR Q2 = '08' OR Q2 = '09' OR .
    Q2 = '10' OR Q2 = '11' OR Q2 = '12' OR .
```

```

    Q2 = '13' OR Q2 = '14' OR Q2 = '15') .
    RETURN .
ELSE .
    LET ERRCNT = ERRCNT + 1 . Q2 = .
    MSG 'LENGTH OF STAY INVALID - VISITOR', . blank/ .
    Q2, . invalid .
    WRITE AIRLINE,"-",SERIAL-NUM," LENGTH OF " .
    "STAY INVALID - VISITOR. Q1 = ",Q1, .
    " LENGTH OF STAY = ",Q2,". ERROR #50" .
END-IF .

END-SUBR .
.*****
.*****
.**** Trip to Guam - Visitors ****
.*****
SUBROUTINE TRIP .
UNIVERSE Q1 = '3' . Visitor
.
IF (Q4 = '1' OR Q4 = '2' OR Q4 = '3' OR .
    Q4 = '4' OR Q4 = '5' OR Q4 = '6') .
    RETURN .
ELSE . . . . .
    LET ERRCNT = ERRCNT + 1 . Q4 = .
    MSG 'TRIP TO GUAM INVALID - VISITOR', . blank/ .
    Q1,Q4 . invalid .
    WRITE AIRLINE,"-",SERIAL-NUM," TRIP TO " .
    "GUAM INVALID - VISITOR. Q1 = ",Q1, .
    " TRIP TO GUAM = ",Q4,". ERROR #51" .
END-IF .

END-SUBR .
.*****
.*****
.**** Place of stay - Visitors ****
.*****
SUBROUTINE PLACE .
UNIVERSE Q1 = '3' . Visitor
.
IF (Q5 = '1' OR Q5 = '2' OR Q5 = '3' OR . Place of stay
    Q5 = '4' OR Q5 = '5' OR Q5 = '6') .
    RETURN .
ELSE . . . . .
    LET ERRCNT = ERRCNT + 1 . Q5 =
    MSG 'PLACE OF STAY INVALID - VISITOR', . blank/
    Q1,Q5 . invalid
    WRITE AIRLINE,"-",SERIAL-NUM," PLACE OF " .
    "STAY INVALID - VISITOR. Q1 = ",Q1, .
    " PLACE OF STAY = ",Q5,". ERROR #52" .
END-IF .

END-SUBR .
.*****
.*****
.**** Travel Companion - Visitors ****

```

```

.*****
SUBR TRAVCOMP          .**** [RECHECK PROGRAM] ****
UNIVERSE Q1 = '3'          . Visitor

IF (Q7 = '1' OR Q7 = '4' OR Q7 = '5')
  IF Q7B <> BLANK LET Q7B = BLANK END-IF
  IF Q7C <> BLANK LET Q7C = BLANK END-IF
  RETURN
END-IF

IF Q7 = BLANK
  IF Q7B <> BLANK AND Q7C <> BLANK
    LET Q7B = BLANK
    LET Q7C = BLANK
  RETURN
END-IF

  IF Q7B <> BLANK
    LET Q7 = '2'
    RETURN
  END-IF
  IF Q7C <> BLANK
    LET Q7 = '3'
    RETURN
  END-IF
END-IF

. IF (Q7 = '1' OR Q7 = '2' OR Q7 = '3' OR Q7 = '4' OR Q7 = '5')
. IF Q7B = '1' OR Q7B = '2' OR Q7B = '3' OR Q7B = '4'
.   LET Q7 = '2'
. END-IF
. IF Q7C = '1' OR Q7C = '2' OR Q7C = '3' OR Q7C = '4'
.   LET Q7 = '3'
. END-IF
. RETURN
.ELSE
. MSG 'TRAVEL COMPANION BLANK/INVALID - VISITOR', . Q7 = blank/
.   Q1,Q7          . invalid
. WRITE AIRLINE,"-",SERIAL-NUM," TRAVEL ".
.   "COMPANION BLANK/INVALID - VISITOR. Q7 = ",Q7, .
.   ". ERROR #53"
. IF Q7B = '1' OR Q7B = '2' OR Q7B = '3' OR Q7B = '4'
.   IF Q7C = BLANK
.     LET Q7 = '2'
.   ELSE
.     LET Q7 = '5'
.   END-IF
. END-IF
.END-IF
END-SUBR
.*****
.*****
.****          Reason for trip to Guam - Visitors          ****
.*****
SUBROUTINE REASON

```

```

UNIVERSE Q1 = '3' . Visitor
.
IF (Q10 = '01' OR Q10 = '02' OR Q10 = '03' OR . Reason for trip to Guam
    Q10 = '04' OR Q10 = '05' OR Q10 = '06' OR .
    Q10 = '07' OR Q10 = '08' OR Q10 = '09' OR .
    Q10 = '10' OR Q10 = '11' OR Q10 = '12' OR .
    Q10 = '13' OR Q10 = '14' OR Q10 = '15' OR .
    Q10 = '16' OR Q10 = '17' OR Q10 = '18' OR .
    Q10 = '19' OR Q10 = '20' OR Q10 = '21' OR .
    Q10 = '22' OR Q10 = '23')
RETURN
ELSE
. . . . .
LET ERRCNT = ERRCNT + 1 . Q9 = blank/invalid
MSG 'REASON FOR TRIP INVALID - VISITOR', .
    Q1,Q10
WRITE AIRLINE,"-",SERIAL-NUM," REASON FOR ".
    "TRIP INVALID - VISITOR. Q1 = ",Q1, .
    " REASON FOR TRIP = ",Q10,". ERROR #54" .
END-IF
.
END-SUBR
.
.*****
.*****
.**** Occupation ****
.*****
SUBROUTINE OCCUP
UNIVERSE Q1 = '3' . Visitor
.
IF (Q11 = '01' OR Q11 = '02' OR Q11 = '03' OR .
    Q11 = '04' OR Q11 = '05' OR Q11 = '06' OR .
    Q11 = '07' OR Q11 = '08' OR Q11 = '09' OR .
    Q11 = '10' OR Q11 = '11' OR Q11 = '12' OR .
    Q11 = '13' OR Q11 = '14' OR Q11 = '15') .
RETURN
ELSE
.
LET ERRCNT = ERRCNT + 1 . Q11 = blank/invalid
MSG 'OCCUPATION = BLANK/INVALID - VISITOR', .
    Q1,Q11
WRITE AIRLINE,"-",SERIAL-NUM," OCCUPATION = ".
    "BLANK/INVALID - VISITOR. Q1 = ",Q1, .
    " Q11 = ",Q11,". ERROR #55" .
END-IF
.
END-SUBR
.
.*****
.*****
.**** Returning Resident ****
.*****
SUBROUTINE RETRESIDENT
UNIVERSE Q1 = '1'
LET ERRCNT = ERRCNT + 1
MSG 'RETURNING RESIDENT - CLEAR Q2,Q3,Q4,Q5,Q6,Q7,Q7B,Q7C,Q8,Q10,Q12',Q1.
WRITE AIRLINE,"-",SERIAL-NUM," RETURNING RESIDENT - ".
    "CLEAR Q2,Q3,Q4,Q5,Q6,Q7,Q7B,Q7C,Q8,Q10,Q12", ". ERROR #56" .

```

```

IF Q2 <> BLANK . Length of stay
  LET Q2 = BLANK .
END-IF .

IF Q3 <> BLANK . Last trip to Guam
  LET Q3 = BLANK .
END-IF .

IF Q4 <> BLANK . Trip to Guam
  LET Q4 = BLANK .
END-IF .

IF Q5 <> BLANK . Place of stay
  LET Q5 = BLANK .
END-IF .

IF Q6 <> BLANK . Travel type
  LET Q6 = BLANK .
END-IF .

IF Q7 <> BLANK . Travelling companion
  LET Q7 = BLANK .
END-IF .

IF Q7B <> BLANK . No. of persons accompanying
  LET Q7B = BLANK .
END-IF .

IF Q7C <> BLANK . Family Travel
  LET Q7C = BLANK .
END-IF .

IF Q8 <> BLANK . Method of booking
  LET Q8 = BLANK .
END-IF .

IF Q9 <> BLANK . Visa waiver program
  LET Q9 = BLANK .
END-IF .

IF Q12 <> BLANK . Annual HH income
  LET Q12 = BLANK .
END-IF .

END-SUBR .
.*****
.*****
.****          Visitor Returning from a day/overnight          ****
.****          Trip to Another Island
.*****
SUBROUTINE DAYOVERNGT .
UNIVERSE Q1 = '2' . Overnight visitor
LET ERRCNT = ERRCNT + 1 .
MSG 'OVERNIGHT VISITOR/CREW - CLEAR Q2 TO Q13',Q2,Q1ACREW.
WRITE AIRLINE,"-",SERIAL-NUM," OVERNIGHT VISITOR/CREW - ".

```

"CLEAR Q2 TO Q13", ". ERROR #57"

```
IF Q2 <> BLANK . Length of stay
  LET Q2 = BLANK .
END-IF .

IF Q3 <> BLANK . Last trip to Guam
  LET Q3 = BLANK .
END-IF .

IF Q4 <> BLANK . Trip to Guam
  LET Q4 = BLANK .
END-IF .

IF Q5 <> BLANK . Place of stay
  LET Q5 = BLANK .
END-IF .

IF Q6 <> BLANK . Travel type
  LET Q6 = BLANK .
END-IF .

IF Q7 <> BLANK . Travelling companion
  LET Q7 = BLANK .
END-IF .

IF Q7B <> BLANK . No. of persons accompanying
  LET Q7B = BLANK .
END-IF .

IF Q7C <> BLANK . Family Travel
  LET Q7C = BLANK .
END-IF .

IF Q8 <> BLANK . Method of booking
  LET Q8 = BLANK .
END-IF .

IF Q9 <> BLANK . Visa waiver program
  LET Q9 = BLANK .
END-IF .

IF Q10 <> BLANK . Reason for trip
  LET Q10 = BLANK .
END-IF .

IF Q11 <> BLANK . Occupation
  LET Q11 = BLANK .
END-IF .

IF Q12 <> BLANK . Annual HH income
  LET Q12 = BLANK .
END-IF .

END-SUBR .
```

```

.*****
.*****
.****              Intended Resident              ****
.*****
SUBROUTINE INTRESIDENT
UNIVERSE Q1 = '4'
LET ERRCNT = ERRCNT + 1
MSG 'INTENDED RESIDENT - CLEAR Q6-Q8',Q1.
WRITE AIRLINE,"-",SERIAL-NUM," INTENDED RESIDENT - ".
    "CLEAR Q2-Q9",". ERROR #58"

IF Q2 <> BLANK . Length of stay
    LET Q2 = BLANK
END-IF

IF Q3 <> BLANK . Last trip to Guam
    LET Q3 = BLANK
END-IF

IF Q4 <> BLANK . Trip to Guam
    LET Q4 = BLANK
END-IF

IF Q5 <> BLANK . Place of stay
    LET Q5 = BLANK
END-IF

IF Q6 <> BLANK . Travel type
    LET Q6 = BLANK
END-IF

IF Q7 <> BLANK . Traveling companion
    LET Q7 = BLANK
END-IF

IF Q7B <> BLANK . No. of persons accompanying
    LET Q7B = BLANK
END-IF

IF Q7C <> BLANK . Family travel
    LET Q7C = BLANK
END-IF

IF Q8 <> BLANK . Method of booking
    LET Q8 = BLANK
END-IF

IF Q9 <> BLANK . Visa waiver program
    LET Q9 = BLANK
END-IF
END-SUBR

.*****
.*****
.****              Last Trip to Guam              ****
.*****

```


SUBROUTINE LASTTRIP

UNIVERSE Q1 = '3'

. Visitors only

IF Q3 = '5'

. Never been to Guam

IF (Q4 = '2' OR Q4 = '3' OR Q4 = '4' OR

Q4 = '5' OR Q4 = '6' OR Q4 = '*')

. Been here at least once

LET Q4 = '1'

END-IF

END-IF

END-SUBR

```

.*****
.*****
.****          Country Numeric to Country          ****
.*****

```

SUBROUTINE CTRYALPHA

UNIVERSE CTRYNUM = 1:21

RECODE CTRYNUM TO COUNTRY

.Recode country numeric to alpha

1	'01'	.Guam
2	'02'	.CNMI
3	'03'	.Palau
4	'04'	.Hawaii
5	'05'	.Thailand
6	'06'	.Australia
7	'07'	.Europe
8	'08'	.RMI
9	'09'	.Hong Kong
10	'10'	.Vietnam
11	'11'	.Canada
12	'12'	.FSM
13	'13'	.Russia
14	'14'	.Philippines
15	'15'	.USA
16	'16'	.China, PRC
17	'17'	.Other
18	'18'	.Japan
19	'19'	.Korea
20	'20'	.Taiwan
OTHERS	'21'	.Other

END-SUBR

```

.*****
.*****
.****          Prefecture numeric to alpha - Japan          ****
.*****

```

SUBROUTINE JAPALPHA

UNIVERSE JPREFNUM > 0 AND (COUNTRY = '18' OR CTRYNUM = 18)

RECODE JPREFNUM TO JAPPREF

.Recode prefecture numeric to alpha

1	'01'	.Hokkaido
2	'02'	.Chubu
3	'03'	.Okinawa
4	'04'	.Tohoku
5	'05'	.Kinki

6	'06'	.Kanto
7	'07'	.Chugoku
8	'08'	.Koshinetsu
9	'09'	.Shikoku
10	'10'	.Hokuriku
11	'11'	.Kyushu
OTHERS	'12'	.Other Japan

END-SUBR

```

.*****
.*****
.****          City numeric to alpha - Korea          ****
.*****

```

SUBROUTINE KORALPHA

UNIVERSE KCITYNUM > 0 AND (COUNTRY = '19' OR CTRYNUM = 19)

RECODE KCITYNUM TO KORCITY .Recode city numeric to alpha

1	'01'	.Chungbuk
2	'02'	.Chungnam
3	'03'	.Gangwon
4	'04'	.Seoul
5	'05'	.Incheon
6	'06'	.Jeonbuk
7	'07'	.Gyeonbuk
8	'08'	.Gyeonggi
9	'09'	.Jeonnam
10	'10'	.Gyeongnam
OTHERS	'11'	.Other Korea

END-SUBR

```

.*****
.*****
.****          Region numeric to alpha - Taiwan        ****
.*****

```

SUBROUTINE TAIALPHA

UNIVERSE TREGNUM > 0 AND (COUNTRY = '20' OR CTRYNUM = 20)

RECODE TREGNUM TO TAIREG .Recode region numeric to alpha

1	'1'	.Kaohsiung
2	'2'	.Taichung
3	'3'	.Taoyuan, Miaoli, Hsinchu
4	'4'	.Taipei
OTHERS	'5'	.Other Taiwan

END-SUBR

```

.*****
.*****
.****          Region numeric to alpha - China        ****
.*****

```

SUBROUTINE CHALPHA

UNIVERSE CCITYNUM > 0 AND (COUNTRY = '16' OR CTRYNUM = 16)

RECODE CCITYNUM TO CHCITY

1	'1'	.Beijing
2	'2'	.Shanghai

3 '3'
OTHERS '4'

.Guangzhou
.Other

END-SUBR

.*****
.**** Group Sex for Male, Female, No response ****
.*****

SUBROUTINE GROUP-SX

IF (Q13A = '01' OR Q13A = '02' OR Q13A = '03' OR .1st person - male
Q13A = '04' OR Q13A = '05' OR Q13A = '06' OR
Q13A = '07' OR Q13A = '08' OR Q13A = '09' OR
Q13A = '19')

LET SEXM = SEXM + 1

END-IF

IF (Q13B = '01' OR Q13B = '02' OR Q13B = '03' OR .2nd person - male
Q13B = '04' OR Q13B = '05' OR Q13B = '06' OR
Q13B = '07' OR Q13B = '08' OR Q13B = '09' OR
Q13B = '19')

LET SEXM = SEXM + 1

END-IF

IF (Q13C = '01' OR Q13C = '02' OR Q13C = '03' OR .3rd person - male
Q13C = '04' OR Q13C = '05' OR Q13C = '06' OR
Q13C = '07' OR Q13C = '08' OR Q13C = '09' OR
Q13C = '19')

LET SEXM = SEXM + 1

END-IF

IF (Q13D = '01' OR Q13D = '02' OR Q13D = '03' OR .4th person - male
Q13D = '04' OR Q13D = '05' OR Q13D = '06' OR
Q13D = '07' OR Q13D = '08' OR Q13D = '09' OR
Q13D = '19')

LET SEXM = SEXM + 1

END-IF

IF (Q13E = '01' OR Q13E = '02' OR Q13E = '03' OR .5th person - male
Q13E = '04' OR Q13E = '05' OR Q13E = '06' OR
Q13E = '07' OR Q13E = '08' OR Q13E = '09' OR
Q13E = '19')

LET SEXM = SEXM + 1

END-IF

IF (Q13F = '01' OR Q13F = '02' OR Q13F = '03' OR .6th person - male
Q13F = '04' OR Q13F = '05' OR Q13F = '06' OR
Q13F = '07' OR Q13F = '08' OR Q13F = '09' OR
Q13F = '19')

LET SEXM = SEXM + 1

END-IF

IF (Q13G = '01' OR Q13G = '02' OR Q13G = '03' OR .7th person - male
Q13G = '04' OR Q13G = '05' OR Q13G = '06' OR
Q13G = '07' OR Q13G = '08' OR Q13G = '09' OR
Q13G = '19')

LET SEXM = SEXM + 1

END-IF

IF (Q13A = '10' OR Q13A = '11' OR Q13A = '12' OR .1st person - female
Q13A = '13' OR Q13A = '14' OR Q13A = '15' OR
Q13A = '16' OR Q13A = '17' OR Q13A = '18' OR
Q13A = '20')

```

    LET SEXF = SEXF + 1
END-IF
IF (Q13B = '10' OR Q13B = '11' OR Q13B = '12' OR .2nd person - female
    Q13B = '13' OR Q13B = '14' OR Q13B = '15' OR
    Q13B = '16' OR Q13B = '17' OR Q13B = '18' OR
    Q13B = '20')
    LET SEXF = SEXF + 1
END-IF
IF (Q13C = '10' OR Q13C = '11' OR Q13C = '12' OR .3rd person - female
    Q13C = '13' OR Q13C = '14' OR Q13C = '15' OR
    Q13C = '16' OR Q13C = '17' OR Q13C = '18' OR
    Q13C = '20')
    LET SEXF = SEXF + 1
END-IF
IF (Q13D = '10' OR Q13D = '11' OR Q13D = '12' OR .4th person - female
    Q13D = '13' OR Q13D = '14' OR Q13D = '15' OR
    Q13D = '16' OR Q13D = '17' OR Q13D = '18' OR
    Q13D = '20')
    LET SEXF = SEXF + 1
END-IF
IF (Q13E = '10' OR Q13E = '11' OR Q13E = '12' OR .5th person - female
    Q13E = '13' OR Q13E = '14' OR Q13E = '15' OR
    Q13E = '16' OR Q13E = '17' OR Q13E = '18' OR
    Q13E = '20')
    LET SEXF = SEXF + 1
END-IF
IF (Q13F = '10' OR Q13F = '11' OR Q13F = '12' OR .6th person - female
    Q13F = '13' OR Q13F = '14' OR Q13F = '15' OR
    Q13F = '16' OR Q13F = '17' OR Q13F = '18' OR
    Q13F = '20')
    LET SEXF = SEXF + 1
END-IF
IF (Q13G = '10' OR Q13G = '11' OR Q13G = '12' OR .7th person - female
    Q13G = '13' OR Q13G = '14' OR Q13G = '15' OR
    Q13G = '16' OR Q13G = '17' OR Q13G = '18' OR
    Q13G = '20')
    LET SEXF = SEXF + 1
END-IF

LET MALESEX = SEXM
LET FEMSEX = SEXF

LET MALEFEMTOT = MALESEX + FEMSEX

IF MALEFEMTOT <= SXCNT .NUMCOV
    LET SEXU = SXCNT - (MALESEX + FEMSEX) .NUMCOV
    LET UNKSEX = SEXU
ELSE
    LET ERRCNT = ERRCNT + 1
    MSG 'TOTAL MALES+FEMALES > PRIMARY',PRIMARY,MALEFEMTOT
    WRITE AIRLINE,"-",SERIAL-NUM," TOTAL MALES+FEMALES > PRIMARY."
        " PRIMARY COUNT = ",NUMCOV," TOTAL SEX COUNT = ",MALEFEMTOT,
        ". ERROR #49"
    CALL ADJSEX
END-IF

```

```

LET GRANDM = GRANDM + SEXM
LET GRANDF = GRANDF + SEXF
LET GRANDU = GRANDU + SEXU
LET TOTALSEX = MALESEX + FEMSEX + UNKSEX

```

```
END-SUBR
```

```

.*****
.*****
.****                               Sex                               ****
.*****

```

```
SUBROUTINE ADJSEX
```

```

LET SEXM = 0           . Adjust total male sex count
LET SEXF = 0           . Adjust total female sex count
LET SEXU = 0           . Adjust total unknown sex count

```

```

IF (Q13A = '01' OR Q13A = '02' OR Q13A = '03' OR Q13A = '04' OR
    Q13A = '05' OR Q13A = '06' OR Q13A = '07' OR Q13A = '08' OR
    Q13A = '09' OR Q13A = '19')

```

```
LET SEXM = SEXM + 1
```

```
END-IF
```

```

IF (Q13B = '01' OR Q13B = '02' OR Q13B = '03' OR Q13B = '04' OR
    Q13B = '05' OR Q13B = '06' OR Q13B = '07' OR Q13B = '08' OR
    Q13B = '09' OR Q13B = '19')

```

```
LET SEXM = SEXM + 1
```

```
END-IF
```

```

IF (Q13C = '01' OR Q13C = '02' OR Q13C = '03' OR Q13C = '04' OR
    Q13C = '05' OR Q13C = '06' OR Q13C = '07' OR Q13C = '08' OR
    Q13C = '09' OR Q13C = '19')

```

```
LET SEXM = SEXM + 1
```

```
END-IF
```

```

IF (Q13D = '01' OR Q13D = '02' OR Q13D = '03' OR Q13D = '04' OR
    Q13D = '05' OR Q13D = '06' OR Q13D = '07' OR Q13D = '08' OR
    Q13D = '09' OR Q13D = '19')

```

```
LET SEXM = SEXM + 1
```

```
END-IF
```

```

IF (Q13E = '01' OR Q13E = '02' OR Q13E = '03' OR Q13E = '04' OR
    Q13E = '05' OR Q13E = '06' OR Q13E = '07' OR Q13E = '08' OR
    Q13E = '09' OR Q13E = '19')

```

```
LET SEXM = SEXM + 1
```

```
END-IF
```

```

IF (Q13F = '01' OR Q13F = '02' OR Q13F = '03' OR Q13F = '04' OR
    Q13F = '05' OR Q13F = '06' OR Q13F = '07' OR Q13F = '08' OR
    Q13F = '09' OR Q13F = '19')

```

```
LET SEXM = SEXM + 1
```

```
END-IF
```

```

IF (Q13G = '01' OR Q13G = '02' OR Q13G = '03' OR Q13G = '04' OR
    Q13G = '05' OR Q13G = '06' OR Q13G = '07' OR Q13G = '08' OR
    Q13G = '09' OR Q13G = '19')

```

```
LET SEXM = SEXM + 1
```

END-IF

```
IF (Q13A = '10' OR Q13A = '11' OR Q13A = '12' OR Q13A = '13' OR
    Q13A = '14' OR Q13A = '15' OR Q13A = '16' OR Q13A = '17' OR
    Q13A = '18' OR Q13A = '20')
```

```
    LET SEXF = SEXF + 1
```

END-IF

```
IF (Q13B = '10' OR Q13B = '11' OR Q13B = '12' OR Q13B = '13' OR
    Q13B = '14' OR Q13B = '15' OR Q13B = '16' OR Q13B = '17' OR
    Q13B = '18' OR Q13B = '20')
```

```
    LET SEXF = SEXF + 1
```

END-IF

```
IF (Q13C = '10' OR Q13C = '11' OR Q13C = '12' OR Q13C = '13' OR
    Q13C = '14' OR Q13C = '15' OR Q13C = '16' OR Q13C = '17' OR
    Q13C = '18' OR Q13C = '20')
```

```
    LET SEXF = SEXF + 1
```

END-IF

```
IF (Q13D = '10' OR Q13D = '11' OR Q13D = '12' OR Q13D = '13' OR
    Q13D = '14' OR Q13D = '15' OR Q13D = '16' OR Q13D = '17' OR
    Q13D = '18' OR Q13D = '20')
```

```
    LET SEXF = SEXF + 1
```

END-IF

```
IF (Q13E = '10' OR Q13E = '11' OR Q13E = '12' OR Q13E = '13' OR
    Q13E = '14' OR Q13E = '15' OR Q13E = '16' OR Q13E = '17' OR
    Q13E = '18' OR Q13E = '20')
```

```
    LET SEXF = SEXF + 1
```

END-IF

```
IF (Q13F = '10' OR Q13F = '11' OR Q13F = '12' OR Q13F = '13' OR
    Q13F = '14' OR Q13F = '15' OR Q13F = '16' OR Q13F = '17' OR
    Q13F = '18' OR Q13F = '20')
```

```
    LET SEXF = SEXF + 1
```

END-IF

```
IF (Q13G = '10' OR Q13G = '11' OR Q13G = '12' OR Q13G = '13' OR
    Q13G = '14' OR Q13G = '15' OR Q13G = '16' OR Q13G = '17' OR
    Q13G = '18' OR Q13G = '20')
```

```
    LET SEXF = SEXF + 1
```

END-IF

```
IF Q13A = '**'
```

```
    LET SEXU = SEXU + 1
```

END-IF

```
IF Q13B = '**'
```

```
    LET SEXU = SEXU + 1
```

END-IF

```
IF Q13C = '**'
```

```
    LET SEXU = SEXU + 1
```

END-IF

```

IF Q13D = '**'
  LET SEXU = SEXU + 1
END-IF

IF Q13E = '**'
  LET SEXU = SEXU + 1
END-IF

IF Q13F = '**'
  LET SEXU = SEXU + 1
END-IF

IF Q13G = '**'
  LET SEXU = SEXU + 1
END-IF

LET MALESEX = SEXM
LET FEMSEX  = SEXF
LET UNKSEX  = SEXU

END-SUBR
.*****
AT-END-QUEST
  IF IN-QUEST-COUNT => 2 AND ERRCNT => 1
    WRITE " "
  END-IF

  IF CTRYNUM = 0
    MSG 'COUNTRY = BLANK, NOT IMPUTED',COUNTRY(1)
    WRITE AIRLINE,"-",SERIAL-NUM," COUNTRY = BLANK, NOT IMPUTED.",
      " COUNTRY = ",COUNTRY(1)," CTRYNUM = ",CTRYNUM,". ERROR #50"
  END-IF

  IF Q1(1) = '*',BLANK
    MSG 'Q2 INVALID, PROCESSED AFTER RUN',COUNTRY(1),Q1(1)
    WRITE AIRLINE,"-",SERIAL-NUM," Q1 INVALID.",
      " COUNTRY = ",COUNTRY(1)," Q1 = ",Q1(1)," . ERROR #51"
  END-IF

  IF EOF-FLAG = 'Y'
    WRITE " "
    WRITE "TOTAL MALES: ",Z10 GRANDM
    WRITE "TOTAL FEMALES: ",Z10 GRANDF
    WRITE "TOTAL UNKNOWN: ",Z10 GRANDU
  END-IF

  OUTPUT QUESTIONNAIRE

.end of program

```

