/\*Prepare raw data\*/

/\*Jan 2013\*/

data raw\_jan13;

input

acct\_no $ 1-3

cnt $ 4-7

bal 8- 14

pmt $ 15- 16

chardate $ 17-27

ps $ 29

;

label

acct\_no = 'account number'

cnt= 'country'

bal = 'outstanding balance'

pmt = 'payment type'

ps = 'performing status'

chardate= 'transaction date' ;

datalines;

001 AUS 12050 CR 2013-01-10 P

002 AUS 775236CR 2013-01-21 P

003 AUS 518079CR 2013-01-15 P

004 AUS 36629 CR 2013-01-29 P

005 AUS 124677CR 2013-01-29 P

006 AUS 595471CR 2013-01-05 P

007 AUS 476925CR 2013-01-11 P

008 AUS 156761CR 2013-01-23 P

009 AUS 387610CR 2013-01-07 P

010 AUS 986204CR 2013-01-27 P

011 AUS 42643 CR 2013-01-28 P

012 AUS 636264CR 2013-01-17 P

013 AUS 833499CR 2013-01-31 P

014 AUS 308422CR 2013-01-20 P

015 AUS 407075CR 2013-01-17 P

016 AUS 809887CR 2013-01-06 P

017 AUS 997182CR 2013-01-08 P

018 AUS 916930CR 2013-01-12 P

019 AUS 352686CR 2013-01-07 P

020 AUS 813375CR 2013-01-02 P

021 AUS 596790CR 2013-01-20 P

022 AUS 691574CR 2013-01-17 P

023 AUS 78928 CR 2013-01-13 P

024 AUS 796434CR 2013-01-17 P

025 AUS 184077CR 2013-01-21 P

026 AUS 403502CR 2013-01-21 P

027 AUS 293457CR 2013-01-16 P

028 AUS 693296CR 2013-01-15 P

029 AUS 310193CR 2013-01-29 P

030 AUS 609887CR 2013-01-11 P

;

run;

data raw\_jan13 (drop= chardate);

set raw\_jan13;

date= input(chardate, yymmdd10.);

format date date9.;

run;

/\*Feb 2013\*/

data raw\_feb13;

input

acct\_no $ 1-3

cnt $ 4-7

bal 8- 14

pmt $ 15- 16

chardate $ 17-27

ps $ 29

;

label

acct\_no = 'account number'

cnt= 'country'

bal = 'outstanding balance'

pmt = 'payment type'

ps = 'performing status'

chardate= 'transaction date' ;

datalines;

001 AUS 25904 CR 2013-02-18 N

002 AUS 226909CR 2013-02-03 N

003 AUS 48090 CR 2013-02-27 N

004 AUS 216593CR 2013-02-02 N

005 AUS 922950CR 2013-02-19 P

005 AUS 927384DB 2013-02-13 P

006 AUS 645229CR 2013-02-14 P

007 AUS 167992CR 2013-02-08 P

008 AUS 984547CR 2013-02-13 N

009 AUS 195210CR 2013-02-23 N

010 AUS 614589CR 2013-02-12 P

011 AUS 37132 CR 2013-02-12 N

012 AUS 602991CR 2013-02-25 N

013 AUS 942317CR 2013-02-02 P

014 AUS 30424 CR 2013-02-13 N

015 AUS 869271CR 2013-02-13 P

016 AUS 838114CR 2013-02-04 N

017 AUS 400269CR 2013-02-24 N

018 AUS 487789CR 2013-02-19 N

019 AUS 714704CR 2013-02-21 P

020 AUS 831071CR 2013-02-23 P

021 AUS 774762CR 2013-02-21 N

022 AUS 848612CR 2013-02-11 N

023 AUS 193412CR 2013-02-28 N

024 AUS 576329CR 2013-02-15 N

024 AUS 446873CR 2013-02-20 N

025 AUS 8119 CR 2013-02-01 P

026 AUS 330907CR 2013-02-05 P

026 AUS 706232DB 2013-02-04 P

027 AUS 62200 CR 2013-02-22 N

028 AUS 983828CR 2013-02-05 N

029 AUS 572826CR 2013-02-18 N

030 AUS 680086CR 2013-02-22 P

;

run;

data raw\_feb13 (drop= chardate);

set raw\_feb13;

date= input(chardate, yymmdd10.);

format date date9.;

run;

/\*Mar 2013\*/

data raw\_mar13;

input

acct\_no $ 1-3

cnt $ 4-7

bal 8- 14

pmt $ 15- 16

chardate $ 17-27

ps $ 29

;

label

acct\_no = 'account number'

cnt= 'country'

bal = 'outstanding balance'

pmt = 'payment type'

ps = 'performing status'

chardate= 'transaction date' ;

datalines;

001 AUS 488454CR 2013-03-11 N

002 AUS 759142CR 2013-03-13 P

003 AUS 909709CR 2013-03-28 N

004 AUS 266487CR 2013-03-10 P

005 AUS 556973CR 2013-03-24 N

006 AUS 560158CR 2013-03-22 P

006 AUS 749260DB 2013-03-09 P

007 AUS 81854 CR 2013-03-15 P

008 AUS 749917CR 2013-03-28 N

009 AUS 429536CR 2013-03-12 N

010 AUS 648152CR 2013-03-21 P

011 AUS 240923CR 2013-03-25 P

012 AUS 949005CR 2013-03-22 P

013 AUS 879187CR 2013-03-20 P

014 AUS 438588CR 2013-03-21 P

015 AUS 504767CR 2013-03-03 N

016 AUS 120587CR 2013-03-30 P

017 AUS 519623CR 2013-03-31 N

018 AUS 535716CR 2013-03-30 P

018 AUS 439029DB 2013-03-22 P

019 AUS 548319CR 2013-03-26 P

020 AUS 829850CR 2013-03-28 N

020 AUS 789375DB 2013-03-25 N

021 AUS 168255CR 2013-03-18 N

022 AUS 254683CR 2013-03-09 P

023 AUS 95340 CR 2013-03-31 N

024 AUS 601843CR 2013-03-13 N

025 AUS 242379CR 2013-03-28 N

026 AUS 379482CR 2013-03-10 N

027 AUS 69072 CR 2013-03-17 N

028 AUS 67416 CR 2013-03-19 P

029 AUS 434222CR 2013-03-02 N

030 AUS 192636CR 2013-03-20 P

;

run;

data raw\_mar13 (drop= chardate);

set raw\_mar13;

date= input(chardate, yymmdd10.);

format date date9.;

run;

/\*Apr 2013\*/

data raw\_apr13;

input

acct\_no $ 1-3

cnt $ 4-7

bal 8- 14

pmt $ 15- 16

chardate $ 17-27

ps $ 29

;

label

acct\_no = 'account number'

cnt= 'country'

bal = 'outstanding balance'

pmt = 'payment type'

ps = 'performing status'

chardate= 'transaction date' ;

datalines;

001 AUS 775207CR 2013-04-11 P

001 AUS 820451DB 2013-04-02 P

002 AUS 956489CR 2013-04-17 N

003 AUS 515419CR 2013-04-20 P

004 AUS 450739CR 2013-04-18 N

005 AUS 416791CR 2013-04-28 N

006 AUS 25082 CR 2013-04-11 N

007 AUS 666973CR 2013-04-25 N

008 AUS 94048 CR 2013-04-12 N

009 AUS 716876CR 2013-04-28 P

010 AUS 994198CR 2013-04-10 N

011 AUS 57462 CR 2013-04-24 P

012 AUS 929597CR 2013-04-26 N

013 AUS 74346 CR 2013-04-16 N

014 AUS 680619CR 2013-04-09 N

015 AUS 528641CR 2013-04-27 P

015 AUS 728807DB 2013-04-18 P

016 AUS 650347CR 2013-04-23 N

017 AUS 575366CR 2013-04-02 N

018 AUS 508476CR 2013-04-26 P

018 AUS 246619DB 2013-04-20 P

019 AUS 727467CR 2013-04-09 P

020 AUS 681514CR 2013-04-01 P

020 AUS 984764DB 2013-04-27 P

021 AUS 585800CR 2013-04-19 N

022 AUS 886009CR 2013-04-20 N

023 AUS 656213CR 2013-04-16 N

024 AUS 911030CR 2013-04-21 P

025 AUS 717228CR 2013-04-01 P

026 AUS 886489CR 2013-04-12 N

027 AUS 362848CR 2013-04-27 P

028 AUS 345326CR 2013-04-18 N

029 AUS 605160CR 2013-04-22 P

030 AUS 108983CR 2013-04-02 N

;

run;

data raw\_apr13 (drop= chardate);

set raw\_apr13;

date= input(chardate, yymmdd10.);

format date date9.;

run;

/\*May 2013\*/

data raw\_may13;

input

acct\_no $ 1-3

cnt $ 4-7

bal 8- 14

pmt $ 15- 16

chardate $ 17-27

ps $ 29

;

label

acct\_no = 'account number'

cnt= 'country'

bal = 'outstanding balance'

pmt = 'payment type'

ps = 'performing status'

chardate= 'transaction date' ;

datalines;

001 AUS 127516CR 2013-05-09 P

002 AUS 430787CR 2013-05-06 P

003 AUS 754605CR 2013-05-03 N

004 AUS 306716CR 2013-05-10 P

005 AUS 668544CR 2013-05-12 P

006 AUS 742610CR 2013-05-07 P

007 AUS 303067CR 2013-05-30 P

007 AUS 851707DB 2013-05-08 P

008 AUS 384098CR 2013-05-28 P

009 AUS 655205CR 2013-05-29 P

010 AUS 124614CR 2013-05-02 N

011 AUS 892847CR 2013-05-20 P

012 AUS 652661CR 2013-05-08 P

013 AUS 471268CR 2013-05-12 N

014 AUS 833776CR 2013-05-29 P

015 AUS 648116CR 2013-05-03 P

015 AUS 401757DB 2013-05-12 P

016 AUS 524317CR 2013-05-27 P

017 AUS 645433CR 2013-05-10 N

018 AUS 414604CR 2013-05-15 N

019 AUS 663383CR 2013-05-08 P

020 AUS 49700 CR 2013-05-08 P

020 AUS 990769DB 2013-05-13 P

021 AUS 832705CR 2013-05-08 N

022 AUS 667112CR 2013-05-29 N

023 AUS 726917CR 2013-05-05 N

024 AUS 440479CR 2013-05-16 N

025 AUS 35386 CR 2013-05-22 N

026 AUS 912944CR 2013-05-24 P

027 AUS 346229CR 2013-05-30 N

028 AUS 91839 CR 2013-05-24 N

029 AUS 509121CR 2013-05-15 N

030 AUS 210010CR 2013-05-01 N

;

run;

data raw\_may13 (drop= chardate);

set raw\_may13;

date= input(chardate, yymmdd10.);

format date date9.;

run;

/\*Jun 2013\*/

data raw\_jun13;

input

acct\_no $ 1-3

cnt $ 4-7

bal 8- 14

pmt $ 15- 16

chardate $ 17-27

ps $ 29

;

label

acct\_no = 'account number'

cnt= 'country'

bal = 'outstanding balance'

pmt = 'payment type'

ps = 'performing status'

chardate= 'transaction date' ;

datalines;

001 AUS 751915CR 2013-06-28 P

002 AUS 932751CR 2013-06-21 N

002 AUS 632027DB 2013-06-15 N

003 AUS 800694CR 2013-06-28 N

004 AUS 905448CR 2013-06-20 N

005 AUS 234811CR 2013-06-25 P

006 AUS 137685CR 2013-06-29 N

007 AUS 712576CR 2013-06-30 N

008 AUS 2420 CR 2013-06-14 N

009 AUS 33741 CR 2013-06-30 P

010 AUS 426025CR 2013-06-21 N

010 AUS 772866DB 2013-06-09 N

011 AUS 247711CR 2013-06-29 P

012 AUS 798601CR 2013-06-19 P

013 AUS 492254CR 2013-06-24 N

014 AUS 94934 CR 2013-06-06 N

015 AUS 355157CR 2013-06-04 N

016 AUS 8708 CR 2013-06-12 N

017 AUS 25717 CR 2013-06-05 P

018 AUS 688232CR 2013-06-03 P

019 AUS 648952CR 2013-06-21 P

020 AUS 734513CR 2013-06-07 P

021 AUS 140501CR 2013-06-27 P

022 AUS 785886CR 2013-06-21 N

023 AUS 493858CR 2013-06-04 P

024 AUS 137163CR 2013-06-18 N

025 AUS 878886CR 2013-06-24 P

026 AUS 271816CR 2013-06-11 N

027 AUS 835668CR 2013-06-09 P

027 AUS 469129DB 2013-06-23 P

028 AUS 824703CR 2013-06-22 N

029 AUS 283705CR 2013-06-11 P

030 AUS 928622CR 2013-06-17 N

;

run;

data raw\_jun13 (drop= chardate);

set raw\_jun13;

date= input(chardate, yymmdd10.);

format date date9.;

run;

/\*Jul 2013\*/

data raw\_jul13;

input

acct\_no $ 1-3

cnt $ 4-7

bal 8- 14

pmt $ 15- 16

chardate $ 17-27

ps $ 29

;

label

acct\_no = 'account number'

cnt= 'country'

bal = 'outstanding balance'

pmt = 'payment type'

ps = 'performing status'

chardate= 'transaction date' ;

datalines;

001 AUS 482982CR 2013-07-15 N

002 AUS 627163CR 2013-07-21 P

003 AUS 977560CR 2013-07-28 P

004 AUS 90331 CR 2013-07-02 N

005 AUS 361576CR 2013-07-17 N

006 AUS 812912CR 2013-07-06 N

007 AUS 320350CR 2013-07-18 N

008 AUS 817351CR 2013-07-07 N

009 AUS 161257CR 2013-07-10 P

010 AUS 224832CR 2013-07-31 P

011 AUS 662807CR 2013-07-21 N

012 AUS 607168CR 2013-07-30 N

013 AUS 482904CR 2013-07-24 N

014 AUS 917831CR 2013-07-19 P

015 AUS 74400 CR 2013-07-29 P

016 AUS 938726CR 2013-07-09 N

017 AUS 667750CR 2013-07-05 P

018 AUS 281479CR 2013-07-15 N

019 AUS 894015CR 2013-07-27 P

019 AUS 405121DB 2013-07-17 P

020 AUS 849569CR 2013-07-25 P

020 AUS 315378DB 2013-07-02 P

021 AUS 713544CR 2013-07-11 P

022 AUS 693712CR 2013-07-16 N

023 AUS 207472CR 2013-07-28 P

024 AUS 75291 CR 2013-07-17 P

025 AUS 334210CR 2013-07-01 P

026 AUS 670859CR 2013-07-02 N

027 AUS 324435CR 2013-07-18 P

028 AUS 708508CR 2013-07-14 P

029 AUS 998491CR 2013-07-22 N

029 AUS 861069DB 2013-07-10 N

030 AUS 522587CR 2013-07-13 P

;

run;

data raw\_jul13 (drop= chardate);

set raw\_jul13;

date= input(chardate, yymmdd10.);

format date date9.;

run;

/\*Aug 2013\*/

data raw\_aug13;

input

acct\_no $ 1-3

cnt $ 4-7

bal 8- 14

pmt $ 15- 16

chardate $ 17-27

ps $ 29

;

label

acct\_no = 'account number'

cnt= 'country'

bal = 'outstanding balance'

pmt = 'payment type'

ps = 'performing status'

chardate= 'transaction date' ;

datalines;

001 AUS 905871CR 2013-08-07 P

002 AUS 817065CR 2013-08-26 P

003 AUS 786069CR 2013-08-21 P

004 AUS 684652CR 2013-08-18 N

005 AUS 80847 CR 2013-08-04 N

006 AUS 889028CR 2013-08-28 N

007 AUS 614070CR 2013-08-02 P

008 AUS 694912CR 2013-08-01 P

009 AUS 927419CR 2013-08-17 N

010 AUS 735156CR 2013-08-10 N

011 AUS 25918 CR 2013-08-10 N

012 AUS 441283CR 2013-08-13 N

013 AUS 876675CR 2013-08-30 P

014 AUS 745579CR 2013-08-31 N

015 AUS 595896CR 2013-08-08 P

016 AUS 21618 CR 2013-08-30 P

017 AUS 851570CR 2013-08-05 P

018 AUS 171244CR 2013-08-04 P

019 AUS 180806CR 2013-08-28 N

020 AUS 176557CR 2013-08-10 N

021 AUS 251821CR 2013-08-14 N

022 AUS 46317 CR 2013-08-27 N

023 AUS 866459CR 2013-08-02 P

024 AUS 412515CR 2013-08-03 P

025 AUS 586522CR 2013-08-07 P

026 AUS 657389CR 2013-08-25 P

027 AUS 361342CR 2013-08-23 N

028 AUS 279615CR 2013-08-14 N

029 AUS 945671CR 2013-08-03 P

030 AUS 574000CR 2013-08-07 P

;

run;

data raw\_aug13 (drop= chardate);

set raw\_aug13;

date= input(chardate, yymmdd10.);

format date date9.;

run;

/\*Sep 2013\*/

data raw\_sep13;

input

acct\_no $ 1-3

cnt $ 4-7

bal 8- 14

pmt $ 15- 16

chardate $ 17-27

ps $ 29

;

label

acct\_no = 'account number'

cnt= 'country'

bal = 'outstanding balance'

pmt = 'payment type'

ps = 'performing status'

chardate= 'transaction date' ;

datalines;

001 AUS 64133 CR 2013-09-13 P

002 AUS 699698CR 2013-09-27 P

003 AUS 722229CR 2013-09-22 N

004 AUS 904187CR 2013-09-08 N

005 AUS 667838CR 2013-09-17 N

005 AUS 44446 DB 2013-09-20 N

006 AUS 730187CR 2013-09-28 P

007 AUS 923088CR 2013-09-11 P

008 AUS 266076CR 2013-09-03 N

009 AUS 117837CR 2013-09-24 N

010 AUS 687556CR 2013-09-05 P

011 AUS 45877 CR 2013-09-20 P

012 AUS 659700CR 2013-09-18 P

013 AUS 28454 CR 2013-09-20 P

014 AUS 997757CR 2013-09-20 P

015 AUS 452851CR 2013-09-22 N

015 AUS 577364DB 2013-09-29 N

016 AUS 30704 CR 2013-09-23 P

017 AUS 474145CR 2013-09-21 P

018 AUS 331097CR 2013-09-03 N

019 AUS 454791CR 2013-09-21 P

020 AUS 998984CR 2013-09-01 N

021 AUS 852607CR 2013-09-08 N

021 AUS 485283DB 2013-09-30 N

022 AUS 425300CR 2013-09-09 P

023 AUS 219192CR 2013-09-15 P

024 AUS 949729CR 2013-09-11 N

025 AUS 415233CR 2013-09-25 N

026 AUS 403704CR 2013-09-26 N

027 AUS 569933CR 2013-09-15 N

028 AUS 957650CR 2013-09-16 N

029 AUS 890814CR 2013-09-21 P

030 AUS 375872CR 2013-09-12 N

;

run;

data raw\_sep13 (drop= chardate);

set raw\_sep13;

date= input(chardate, yymmdd10.);

format date date9.;

run;

/\*Oct 2013\*/

data raw\_oct13;

input

acct\_no $ 1-3

cnt $ 4-7

bal 8- 14

pmt $ 15- 16

chardate $ 17-27

ps $ 29

;

label

acct\_no = 'account number'

cnt= 'country'

bal = 'outstanding balance'

pmt = 'payment type'

ps = 'performing status'

chardate= 'transaction date' ;

datalines;

001 AUS 141860CR 2013-10-23 P

002 AUS 626811CR 2013-10-25 P

003 AUS 271001CR 2013-10-02 N

003 AUS 792314DB 2013-10-04 N

004 AUS 300631CR 2013-10-14 N

005 AUS 324802CR 2013-10-15 P

006 AUS 175502CR 2013-10-15 P

007 AUS 475724CR 2013-10-08 N

008 AUS 648295CR 2013-10-01 P

008 AUS 580775DB 2013-10-30 P

009 AUS 812737CR 2013-10-06 N

009 AUS 708614CR 2013-10-06 N

010 AUS 565952CR 2013-10-17 N

011 AUS 51855 CR 2013-10-13 N

012 AUS 161407CR 2013-10-02 N

013 AUS 782426CR 2013-10-23 P

014 AUS 146841CR 2013-10-14 P

015 AUS 680632CR 2013-10-12 P

016 AUS 157658CR 2013-10-29 P

017 AUS 457938CR 2013-10-26 N

018 AUS 661339CR 2013-10-20 P

019 AUS 730243CR 2013-10-31 P

020 AUS 55452 CR 2013-10-09 P

021 AUS 774880CR 2013-10-19 P

022 AUS 447518CR 2013-10-30 N

022 AUS 366498DB 2013-10-24 N

023 AUS 691121CR 2013-10-08 N

024 AUS 568883CR 2013-10-23 N

025 AUS 349745CR 2013-10-17 P

026 AUS 20677 CR 2013-10-08 P

027 AUS 108410CR 2013-10-21 P

028 AUS 367737CR 2013-10-05 P

029 AUS 977840CR 2013-10-15 P

030 AUS 444991CR 2013-10-15 N

;

run;

data raw\_oct13 (drop= chardate);

set raw\_oct13;

date= input(chardate, yymmdd10.);

format date date9.;

run;

/\*Nov 2013\*/

data raw\_nov13;

input

acct\_no $ 1-3

cnt $ 4-7

bal 8- 14

pmt $ 15- 16

chardate $ 17-27

ps $ 29

;

label

acct\_no = 'account number'

cnt= 'country'

bal = 'outstanding balance'

pmt = 'payment type'

ps = 'performing status'

chardate= 'transaction date' ;

datalines;

001 AUS 961550CR 2013-11-02 P

002 AUS 977894CR 2013-11-12 P

003 AUS 627654CR 2013-11-23 P

004 AUS 412671CR 2013-11-21 P

005 AUS 16621 CR 2013-11-30 P

006 AUS 960358CR 2013-11-20 N

007 AUS 440021CR 2013-11-01 P

008 AUS 968641CR 2013-11-10 N

009 AUS 565890CR 2013-11-24 P

010 AUS 699461CR 2013-11-03 N

011 AUS 519878CR 2013-11-07 P

012 AUS 475135CR 2013-11-20 N

013 AUS 629109CR 2013-11-25 N

014 AUS 457812CR 2013-11-10 P

015 AUS 309607CR 2013-11-02 N

016 AUS 813227CR 2013-11-26 N

017 AUS 520748CR 2013-11-08 P

017 AUS 114520DB 2013-11-26 P

018 AUS 722174CR 2013-11-28 N

019 AUS 317761CR 2013-11-12 P

020 AUS 200175CR 2013-11-15 P

021 AUS 762942CR 2013-11-02 N

021 AUS 408917DB 2013-11-11 N

022 AUS 467986CR 2013-11-03 N

023 AUS 748121CR 2013-11-21 P

024 AUS 578336CR 2013-11-09 N

024 AUS 593855DB 2013-11-07 N

025 AUS 500319CR 2013-11-15 P

026 AUS 386433CR 2013-11-21 P

027 AUS 561282CR 2013-11-03 P

028 AUS 565814CR 2013-11-21 N

029 AUS 121209CR 2013-11-02 N

030 AUS 437669CR 2013-11-18 N

;

run;

data raw\_nov13 (drop= chardate);

set raw\_nov13;

date= input(chardate, yymmdd10.);

format date date9.;

run;

/\*Dec 2013\*/

data raw\_dec13;

input

acct\_no $ 1-3

cnt $ 4-7

bal 8- 14

pmt $ 15- 16

chardate $ 17-27

ps $ 29

;

label

acct\_no = 'account number'

cnt= 'country'

bal = 'outstanding balance'

pmt = 'payment type'

ps = 'performing status'

chardate= 'transaction date' ;

datalines;

001 AUS 398748CR 2013-12-18 N

002 AUS 985634CR 2013-12-31 P

003 AUS 494078CR 2013-12-13 N

004 AUS 378838CR 2013-12-06 P

005 AUS 28331 CR 2013-12-15 P

006 AUS 483654CR 2013-12-14 N

007 AUS 674740CR 2013-12-22 P

007 AUS 662097DB 2013-12-30 P

008 AUS 945400CR 2013-12-04 N

009 AUS 104263CR 2013-12-30 P

010 AUS 433929CR 2013-12-15 P

010 AUS 699666DB 2013-12-13 P

011 AUS 428422CR 2013-12-09 N

012 AUS 438717CR 2013-12-12 N

013 AUS 875598CR 2013-12-28 P

014 AUS 354562CR 2013-12-06 N

015 AUS 690338CR 2013-12-10 P

016 AUS 187313CR 2013-12-23 N

017 AUS 940863CR 2013-12-22 N

018 AUS 76094 CR 2013-12-08 N

019 AUS 567646CR 2013-12-29 P

020 AUS 342392CR 2013-12-02 P

021 AUS 908194CR 2013-12-16 P

021 AUS 437853DB 2013-12-18 P

022 AUS 97156 CR 2013-12-02 N

023 AUS 984165CR 2013-12-21 N

024 AUS 600364CR 2013-12-27 P

025 AUS 566931CR 2013-12-24 P

026 AUS 37841 CR 2013-12-30 P

027 AUS 599060CR 2013-12-30 N

028 AUS 949182CR 2013-12-25 P

029 AUS 656500CR 2013-12-19 N

030 AUS 114128CR 2013-12-19 P

;

run;

data raw\_dec13 (drop= chardate);

set raw\_dec13;

date= input(chardate, yymmdd10.);

format date date9.;

run;

/\*Jan 2014\*/

data raw\_jan14;

input

acct\_no $ 1-3

cnt $ 4-7

bal 8- 14

pmt $ 15- 16

chardate $ 17-27

ps $ 29

;

label

acct\_no = 'account number'

cnt= 'country'

bal = 'outstanding balance'

pmt = 'payment type'

ps = 'performing status'

chardate= 'transaction date' ;

datalines;

001 AUS 36051 CR 2014-01-17 N

002 AUS 712139CR 2014-01-21 P

003 AUS 468953CR 2014-01-19 P

004 AUS 516995CR 2014-01-27 P

005 AUS 127756CR 2014-01-10 N

006 AUS 435240CR 2014-01-03 P

007 AUS 122174CR 2014-01-03 P

008 AUS 103068CR 2014-01-26 P

009 AUS 43952 CR 2014-01-09 P

010 AUS 455793CR 2014-01-02 N

010 AUS 826695DB 2014-01-06 N

011 AUS 462535CR 2014-01-07 P

012 AUS 770356CR 2014-01-01 N

013 AUS 535954CR 2014-01-14 N

014 AUS 609722CR 2014-01-22 P

015 AUS 953870CR 2014-01-22 N

016 AUS 811857CR 2014-01-08 N

017 AUS 339712CR 2014-01-01 P

018 AUS 988867CR 2014-01-16 P

019 AUS 239944CR 2014-01-31 N

020 AUS 503653CR 2014-01-29 N

021 AUS 888932CR 2014-01-06 P

022 AUS 191439CR 2014-01-24 P

023 AUS 490286CR 2014-01-08 P

024 AUS 179391CR 2014-01-07 N

025 AUS 366211CR 2014-01-27 N

026 AUS 270085CR 2014-01-30 N

027 AUS 630994CR 2014-01-12 N

028 AUS 768033CR 2014-01-16 N

028 AUS 732383DB 2014-01-17 N

029 AUS 492809CR 2014-01-09 N

029 AUS 387476DB 2014-01-09 N

030 AUS 280633CR 2014-01-04 P

;

run;

data raw\_jan14 (drop= chardate);

set raw\_jan14;

date= input(chardate, yymmdd10.);

format date date9.;

run;

/\*Feb 2014\*/

data raw\_feb14;

input

acct\_no $ 1-3

cnt $ 4-7

bal 8- 14

pmt $ 15- 16

chardate $ 17-27

ps $ 29

;

label

acct\_no = 'account number'

cnt= 'country'

bal = 'outstanding balance'

pmt = 'payment type'

ps = 'performing status'

chardate= 'transaction date' ;

datalines;

001 AUS 529524CR 2014-02-06 N

002 AUS 643896CR 2014-02-19 N

003 AUS 421023CR 2014-02-03 P

004 AUS 354146CR 2014-02-24 P

005 AUS 365761CR 2014-02-09 N

006 AUS 44405 CR 2014-02-04 N

007 AUS 88869 CR 2014-02-04 P

008 AUS 220393CR 2014-02-17 P

008 AUS 84884 DB 2014-02-03 P

009 AUS 123837CR 2014-02-06 N

010 AUS 14880 CR 2014-02-15 N

011 AUS 613059CR 2014-02-27 N

011 AUS 465760DB 2014-02-13 N

012 AUS 638291CR 2014-02-15 N

013 AUS 317660CR 2014-02-11 P

014 AUS 767227CR 2014-02-20 P

015 AUS 687427CR 2014-02-03 P

016 AUS 215235CR 2014-02-20 N

017 AUS 721946CR 2014-02-19 N

018 AUS 86906 CR 2014-02-21 N

019 AUS 657400CR 2014-02-24 P

020 AUS 450126CR 2014-02-13 P

021 AUS 878018CR 2014-02-03 N

022 AUS 105380CR 2014-02-21 N

023 AUS 66097 CR 2014-02-22 P

024 AUS 511635CR 2014-02-16 N

025 AUS 297244CR 2014-02-24 N

025 AUS 58953 DB 2014-02-28 P

026 AUS 600198CR 2014-02-12 P

026 AUS 522280DB 2014-02-25 N

027 AUS 214958CR 2014-02-06 P

028 AUS 663805CR 2014-02-02 N

029 AUS 77792 CR 2014-02-24 N

029 AUS 577818DB 2014-02-22 N

030 AUS 545929CR 2014-02-27 P

;

run;

data raw\_feb14 (drop= chardate);

set raw\_feb14;

date= input(chardate, yymmdd10.);

format date date9.;

run;

/\*Mar 2014\*/

data raw\_mar14;

input

acct\_no $ 1-3

cnt $ 4-7

bal 8- 14

pmt $ 15- 16

chardate $ 17-27

ps $ 29

;

label

acct\_no = 'account number'

cnt= 'country'

bal = 'outstanding balance'

pmt = 'payment type'

ps = 'performing status'

chardate= 'transaction date' ;

datalines;

001 AUS 601732CR 2014-03-25 N

002 AUS 980311CR 2014-03-18 P

003 AUS 547140CR 2014-03-10 N

004 AUS 779387CR 2014-03-11 P

005 AUS 219453CR 2014-03-14 P

006 AUS 43701 CR 2014-03-15 N

007 AUS 920514CR 2014-03-16 P

008 AUS 41036 CR 2014-03-05 P

008 AUS 962968DB 2014-03-26 P

009 AUS 596119CR 2014-03-24 N

010 AUS 421463CR 2014-03-03 P

011 AUS 183079CR 2014-03-09 N

012 AUS 153976CR 2014-03-01 N

013 AUS 799458CR 2014-03-13 N

014 AUS 396745CR 2014-03-13 N

015 AUS 134102CR 2014-03-26 N

016 AUS 274895CR 2014-03-12 P

017 AUS 531256CR 2014-03-08 N

017 AUS 70751 DB 2014-03-08 N

018 AUS 136119CR 2014-03-02 N

019 AUS 720054CR 2014-03-11 N

020 AUS 315433CR 2014-03-15 P

021 AUS 654785CR 2014-03-22 N

022 AUS 374058CR 2014-03-18 P

022 AUS 397166DB 2014-03-05 N

023 AUS 430629CR 2014-03-29 P

024 AUS 790693CR 2014-03-22 P

025 AUS 152059CR 2014-03-27 N

026 AUS 363047CR 2014-03-09 P

027 AUS 340546CR 2014-03-11 N

028 AUS 531738CR 2014-03-03 N

029 AUS 18496 CR 2014-03-21 N

030 AUS 966746CR 2014-03-16 P

;

run;

data raw\_mar14 (drop= chardate);

set raw\_mar14;

date= input(chardate, yymmdd10.);

format date date9.;

run;

/\*Apr 2014\*/

data raw\_apr14;

input

acct\_no $ 1-3

cnt $ 4-7

bal 8- 14

pmt $ 15- 16

chardate $ 17-27

ps $ 29

;

label

acct\_no = 'account number'

cnt= 'country'

bal = 'outstanding balance'

pmt = 'payment type'

ps = 'performing status'

chardate= 'transaction date' ;

datalines;

001 AUS 274858CR 2014-04-04 P

002 AUS 537392CR 2014-04-17 P

003 AUS 486646CR 2014-04-10 N

004 AUS 69204 CR 2014-04-15 P

005 AUS 291976CR 2014-04-04 N

006 AUS 730091CR 2014-04-30 N

007 AUS 853863CR 2014-04-02 P

008 AUS 461691CR 2014-04-18 P

009 AUS 690470CR 2014-04-27 N

010 AUS 400860CR 2014-04-16 P

011 AUS 646906CR 2014-04-11 N

012 AUS 3911 CR 2014-04-12 P

013 AUS 120979CR 2014-04-26 P

014 AUS 549243CR 2014-04-14 N

015 AUS 67925 CR 2014-04-12 N

016 AUS 300491CR 2014-04-20 N

017 AUS 273390CR 2014-04-05 N

017 AUS 825869DB 2014-04-17 N

018 AUS 325654CR 2014-04-02 P

019 AUS 299839CR 2014-04-21 N

020 AUS 159068CR 2014-04-15 N

020 AUS 94483 DB 2014-04-14 N

021 AUS 758466CR 2014-04-07 N

022 AUS 918288CR 2014-04-03 N

023 AUS 620892CR 2014-04-22 N

024 AUS 730977CR 2014-04-30 N

025 AUS 498055CR 2014-04-30 N

026 AUS 971868CR 2014-04-17 N

027 AUS 563801CR 2014-04-24 N

027 AUS 381124DB 2014-04-07 N

028 AUS 891181CR 2014-04-28 N

029 AUS 351290CR 2014-04-28 P

030 AUS 223660CR 2014-04-08 P

;

run;

data raw\_apr14 (drop= chardate);

set raw\_apr14;

date= input(chardate, yymmdd10.);

format date date9.;

run;

/\*May 2014\*/

data raw\_may14;

input

acct\_no $ 1-3

cnt $ 4-7

bal 8- 14

pmt $ 15- 16

chardate $ 17-27

ps $ 29

;

label

acct\_no = 'account number'

cnt= 'country'

bal = 'outstanding balance'

pmt = 'payment type'

ps = 'performing status'

chardate= 'transaction date' ;

datalines;

001 AUS 70932 CR 2014-05-13 N

002 AUS 383351CR 2014-05-27 P

003 AUS 113781CR 2014-05-14 N

004 AUS 517776CR 2014-05-17 P

005 AUS 486842CR 2014-05-16 P

006 AUS 205651CR 2014-05-21 P

007 AUS 785521CR 2014-05-15 N

008 AUS 138690CR 2014-05-24 P

009 AUS 666980CR 2014-05-13 N

010 AUS 212586CR 2014-05-14 P

011 AUS 784276CR 2014-05-13 P

012 AUS 426440CR 2014-05-05 P

013 AUS 892902CR 2014-05-25 P

014 AUS 553608CR 2014-05-12 P

015 AUS 284742CR 2014-05-12 P

016 AUS 604734CR 2014-05-25 P

017 AUS 973848CR 2014-05-28 P

018 AUS 306768CR 2014-05-01 P

019 AUS 435080CR 2014-05-21 P

020 AUS 770564CR 2014-05-22 P

021 AUS 516167CR 2014-05-28 N

022 AUS 311997CR 2014-05-26 N

023 AUS 234097CR 2014-05-16 P

024 AUS 699034CR 2014-05-14 P

025 AUS 121746CR 2014-05-13 N

026 AUS 772683CR 2014-05-10 N

027 AUS 572859CR 2014-05-12 N

028 AUS 183314CR 2014-05-20 P

029 AUS 936664CR 2014-05-28 N

030 AUS 426543CR 2014-05-09 P

;

run;

data raw\_may14 (drop= chardate);

set raw\_may14;

date= input(chardate, yymmdd10.);

format date date9.;

run;

/\*Jun 2014\*/

data raw\_jun14;

input

acct\_no $ 1-3

cnt $ 4-7

bal 8- 14

pmt $ 15- 16

chardate $ 17-27

ps $ 29

;

label

acct\_no = 'account number'

cnt= 'country'

bal = 'outstanding balance'

pmt = 'payment type'

ps = 'performing status'

chardate= 'transaction date' ;

datalines;

001 AUS 406997CR 2014-06-19 N

001 AUS 885582DB 2014-06-27 N

002 AUS 461974CR 2014-06-04 N

003 AUS 222469CR 2014-06-18 P

004 AUS 463604CR 2014-06-06 P

005 AUS 693027CR 2014-06-12 P

006 AUS 520151CR 2014-06-06 P

007 AUS 938961CR 2014-06-10 P

008 AUS 177402CR 2014-06-15 N

009 AUS 603655CR 2014-06-28 P

010 AUS 518604CR 2014-06-04 N

011 AUS 417692CR 2014-06-09 P

012 AUS 605228CR 2014-06-09 P

013 AUS 758029CR 2014-06-18 P

014 AUS 803232CR 2014-06-13 N

014 AUS 480625DB 2014-06-24 N

015 AUS 236672CR 2014-06-20 P

016 AUS 436758CR 2014-06-04 P

017 AUS 152954CR 2014-06-05 P

018 AUS 119659CR 2014-06-27 P

019 AUS 437906CR 2014-06-23 P

020 AUS 886570CR 2014-06-26 P

021 AUS 859059CR 2014-06-05 P

022 AUS 389930CR 2014-06-10 N

023 AUS 678851CR 2014-06-22 N

023 AUS 108014DB 2014-06-18 N

024 AUS 106341CR 2014-06-09 P

025 AUS 761992CR 2014-06-11 N

026 AUS 758563CR 2014-06-19 P

027 AUS 961334CR 2014-06-09 P

028 AUS 678853CR 2014-06-28 N

029 AUS 880327CR 2014-06-26 N

030 AUS 818303CR 2014-06-26 N

;

run;

data raw\_jun14 (drop= chardate);

set raw\_jun14;

date= input(chardate, yymmdd10.);

format date date9.;

run;

/\*Jul 2014\*/

data raw\_jul14;

input

acct\_no $ 1-3

cnt $ 4-7

bal 8- 14

pmt $ 15- 16

chardate $ 17-27

ps $ 29

;

label

acct\_no = 'account number'

cnt= 'country'

bal = 'outstanding balance'

pmt = 'payment type'

ps = 'performing status'

chardate= 'transaction date' ;

datalines;

001 AUS 979638CR 2014-07-24 P

002 AUS 966397CR 2014-07-03 N

003 AUS 171590CR 2014-07-23 P

004 AUS 251577CR 2014-07-10 P

005 AUS 128665CR 2014-07-26 N

006 AUS 787475CR 2014-07-29 N

007 AUS 464516CR 2014-07-12 P

008 AUS 196700CR 2014-07-17 N

009 AUS 519682CR 2014-07-24 N

010 AUS 51495 CR 2014-07-18 N

011 AUS 508940CR 2014-07-10 P

012 AUS 26298 CR 2014-07-23 P

013 AUS 195419CR 2014-07-21 P

014 AUS 692207CR 2014-07-10 P

015 AUS 799754CR 2014-07-09 N

016 AUS 3606 CR 2014-07-25 P

017 AUS 801738CR 2014-07-27 P

018 AUS 245729CR 2014-07-03 P

019 AUS 255703CR 2014-07-16 N

019 AUS 646195DB 2014-07-25 N

020 AUS 222603CR 2014-07-07 P

021 AUS 669107CR 2014-07-01 P

022 AUS 650767CR 2014-07-27 P

023 AUS 88390 CR 2014-07-17 N

024 AUS 310641CR 2014-07-09 P

025 AUS 231405CR 2014-07-05 N

026 AUS 75260 CR 2014-07-20 N

026 AUS 647097DB 2014-07-06 N

027 AUS 431876CR 2014-07-02 P

028 AUS 281857CR 2014-07-19 P

029 AUS 912669CR 2014-07-28 N

029 AUS 917941DB 2014-07-15 N

030 AUS 285642CR 2014-07-03 N

;

run;

data raw\_jul14 (drop= chardate);

set raw\_jul14;

date= input(chardate, yymmdd10.);

format date date9.;

run;

/\*Aug 2014\*/

data raw\_aug14;

input

acct\_no $ 1-3

cnt $ 4-7

bal 8- 14

pmt $ 15- 16

chardate $ 17-27

ps $ 29

;

label

acct\_no = 'account number'

cnt= 'country'

bal = 'outstanding balance'

pmt = 'payment type'

ps = 'performing status'

chardate= 'transaction date' ;

datalines;

001 AUS 532370CR 2014-08-09 N

002 AUS 126594CR 2014-08-23 N

003 AUS 879730CR 2014-08-12 P

004 AUS 449478CR 2014-08-23 N

005 AUS 504281CR 2014-08-22 N

006 AUS 172608CR 2014-08-09 P

007 AUS 964026CR 2014-08-25 N

008 AUS 945947CR 2014-08-02 N

009 AUS 241972CR 2014-08-09 N

010 AUS 90008 CR 2014-08-09 N

011 AUS 581678CR 2014-08-21 P

012 AUS 952445CR 2014-08-15 P

013 AUS 623864CR 2014-08-10 N

014 AUS 614312CR 2014-08-07 P

015 AUS 584393CR 2014-08-23 N

016 AUS 20433 CR 2014-08-10 N

017 AUS 685876CR 2014-08-30 P

018 AUS 662184CR 2014-08-16 P

019 AUS 23315 CR 2014-08-18 N

020 AUS 673975CR 2014-08-06 P

021 AUS 706795CR 2014-08-24 N

022 AUS 801998CR 2014-08-21 N

023 AUS 253774CR 2014-08-06 N

024 AUS 136306CR 2014-08-23 P

025 AUS 641823CR 2014-08-21 N

026 AUS 289179CR 2014-08-23 N

027 AUS 63924 CR 2014-08-13 P

028 AUS 532728CR 2014-08-31 N

029 AUS 863098CR 2014-08-10 P

030 AUS 314847CR 2014-08-15 N

;

run;

data raw\_aug14 (drop= chardate);

set raw\_aug14;

date= input(chardate, yymmdd10.);

format date date9.;

run;

/\*Sep 2014\*/

data raw\_sep14;

input

acct\_no $ 1-3

cnt $ 4-7

bal 8- 14

pmt $ 15- 16

chardate $ 17-27

ps $ 29

;

label

acct\_no = 'account number'

cnt= 'country'

bal = 'outstanding balance'

pmt = 'payment type'

ps = 'performing status'

chardate= 'transaction date' ;

datalines;

001 AUS 484187CR 2014-09-07 N

002 AUS 188260CR 2014-09-20 N

003 AUS 360076CR 2014-09-04 N

004 AUS 87079 CR 2014-09-14 P

005 AUS 897284CR 2014-09-10 P

006 AUS 919122CR 2014-09-15 N

007 AUS 360794CR 2014-09-15 P

008 AUS 738418CR 2014-09-11 N

009 AUS 596699CR 2014-09-16 P

010 AUS 819405CR 2014-09-04 P

011 AUS 804389CR 2014-09-12 P

012 AUS 499129CR 2014-09-25 N

013 AUS 661578CR 2014-09-20 N

014 AUS 480548CR 2014-09-23 P

015 AUS 462312CR 2014-09-18 P

016 AUS 660429CR 2014-09-20 P

017 AUS 54082 CR 2014-09-05 P

018 AUS 305531CR 2014-09-16 N

019 AUS 188004CR 2014-09-07 N

020 AUS 99333 CR 2014-09-03 N

021 AUS 144343CR 2014-09-04 P

022 AUS 204257CR 2014-09-27 P

023 AUS 802951CR 2014-09-21 N

024 AUS 353405CR 2014-09-07 N

025 AUS 876883CR 2014-09-19 N

026 AUS 873013CR 2014-09-05 N

027 AUS 777820CR 2014-09-14 N

028 AUS 855722CR 2014-09-20 P

029 AUS 524979CR 2014-09-03 N

030 AUS 846385CR 2014-09-24 N

;

run;

data raw\_sep14 (drop= chardate);

set raw\_sep14;

date= input(chardate, yymmdd10.);

format date date9.;

run;

/\*Oct 2014\*/

data raw\_oct14;

input

acct\_no $ 1-3

cnt $ 4-7

bal 8- 14

pmt $ 15- 16

chardate $ 17-27

ps $ 29

;

label

acct\_no = 'account number'

cnt= 'country'

bal = 'outstanding balance'

pmt = 'payment type'

ps = 'performing status'

chardate= 'transaction date' ;

datalines;

001 AUS 781656CR 2014-10-14 P

002 AUS 595996CR 2014-10-15 N

003 AUS 443840CR 2014-10-18 P

003 AUS 470537DB 2014-10-01 P

004 AUS 268042CR 2014-10-15 P

005 AUS 670050CR 2014-10-30 P

006 AUS 154813CR 2014-10-07 N

007 AUS 260215CR 2014-10-25 N

008 AUS 629624CR 2014-10-31 N

009 AUS 967937CR 2014-10-08 N

010 AUS 781183CR 2014-10-11 N

011 AUS 18432 CR 2014-10-01 N

012 AUS 604573CR 2014-10-24 N

013 AUS 530977CR 2014-10-24 P

014 AUS 637039CR 2014-10-28 P

014 AUS 138821DB 2014-10-25 P

015 AUS 883683CR 2014-10-03 N

016 AUS 931578CR 2014-10-13 N

017 AUS 429576CR 2014-10-05 P

018 AUS 196475CR 2014-10-11 P

019 AUS 12794 CR 2014-10-23 N

020 AUS 78225 CR 2014-10-24 P

021 AUS 228803CR 2014-10-07 P

022 AUS 64826 CR 2014-10-01 N

023 AUS 497570CR 2014-10-04 N

024 AUS 158678CR 2014-10-02 N

025 AUS 116373CR 2014-10-31 P

025 AUS 510971DB 2014-10-27 P

026 AUS 758092CR 2014-10-04 P

027 AUS 616734CR 2014-10-14 P

028 AUS 342103CR 2014-10-14 N

029 AUS 319719CR 2014-10-27 P

030 AUS 774359CR 2014-10-19 P

;

run;

data raw\_oct14 (drop= chardate);

set raw\_oct14;

date= input(chardate, yymmdd10.);

format date date9.;

run;

/\*Nov 2014\*/

data raw\_nov14;

input

acct\_no $ 1-3

cnt $ 4-7

bal 8- 14

pmt $ 15- 16

chardate $ 17-27

ps $ 29

;

label

acct\_no = 'account number'

cnt= 'country'

bal = 'outstanding balance'

pmt = 'payment type'

ps = 'performing status'

chardate= 'transaction date' ;

datalines;

001 AUS 705578CR 2014-11-10 N

002 AUS 526863CR 2014-11-11 P

002 AUS 250489DB 2014-11-24 P

003 AUS 943757CR 2014-11-14 P

004 AUS 313678CR 2014-11-14 P

004 AUS 327945DB 2014-11-18 N

005 AUS 198101CR 2014-11-10 N

006 AUS 223098CR 2014-11-04 N

007 AUS 63372 CR 2014-11-25 N

008 AUS 114109CR 2014-11-19 N

009 AUS 321174CR 2014-11-02 N

010 AUS 442281CR 2014-11-22 N

011 AUS 214975CR 2014-11-22 N

012 AUS 49858 CR 2014-11-27 P

013 AUS 188022CR 2014-11-08 N

014 AUS 334951CR 2014-11-05 N

015 AUS 579742CR 2014-11-01 P

016 AUS 242300CR 2014-11-07 P

017 AUS 419638CR 2014-11-05 N

018 AUS 508487CR 2014-11-12 N

019 AUS 307687CR 2014-11-08 P

020 AUS 572084CR 2014-11-06 N

021 AUS 390190CR 2014-11-12 N

022 AUS 95020 CR 2014-11-24 N

022 AUS 135803DB 2014-11-18 P

023 AUS 611050CR 2014-11-21 N

024 AUS 212693CR 2014-11-20 P

025 AUS 761730CR 2014-11-27 P

026 AUS 237257CR 2014-11-08 P

027 AUS 374149CR 2014-11-17 N

028 AUS 57981 CR 2014-11-18 N

029 AUS 966590CR 2014-11-11 P

030 AUS 182840CR 2014-11-06 P

;

run;

data raw\_nov14 (drop= chardate);

set raw\_nov14;

date= input(chardate, yymmdd10.);

format date date9.;

run;

/\*Dec 2014\*/

data raw\_dec14;

input

acct\_no $ 1-3

cnt $ 4-7

bal 8- 14

pmt $ 15- 16

chardate $ 17-27

ps $ 29

;

label

acct\_no = 'account number'

cnt= 'country'

bal = 'outstanding balance'

pmt = 'payment type'

ps = 'performing status'

chardate= 'transaction date' ;

datalines;

001 AUS 305721CR 2014-12-01 N

002 AUS 5258 CR 2014-12-31 N

003 AUS 536005CR 2014-12-17 P

004 AUS 451508CR 2014-12-29 P

005 AUS 416843CR 2014-12-26 P

006 AUS 891806CR 2014-12-28 P

007 AUS 860389CR 2014-12-14 P

008 AUS 439015CR 2014-12-13 N

009 AUS 307552CR 2014-12-08 P

010 AUS 483035CR 2014-12-21 N

011 AUS 503873CR 2014-12-14 P

012 AUS 764318CR 2014-12-12 N

013 AUS 782854CR 2014-12-29 P

013 AUS 474814DB 2014-12-03 N

014 AUS 901132CR 2014-12-12 P

015 AUS 540930CR 2014-12-18 P

016 AUS 699276CR 2014-12-14 P

017 AUS 826101CR 2014-12-02 P

018 AUS 34444 CR 2014-12-30 N

019 AUS 930452CR 2014-12-15 N

020 AUS 595903CR 2014-12-19 P

021 AUS 271281CR 2014-12-27 N

021 AUS 344370DB 2014-12-20 N

022 AUS 466722CR 2014-12-03 N

023 AUS 267313CR 2014-12-11 N

024 AUS 484552CR 2014-12-19 P

025 AUS 673609CR 2014-12-03 N

026 AUS 924333CR 2014-12-18 P

026 AUS 57394 DB 2014-12-03 P

027 AUS 590683CR 2014-12-21 P

028 AUS 526151CR 2014-12-13 N

029 AUS 713693CR 2014-12-30 N

030 AUS 933491CR 2014-12-14 P

;

run;

data raw\_dec14 (drop= chardate);

set raw\_dec14;

date= input(chardate, yymmdd10.);

format date date9.;

run;

%let mon= jan feb mar apr may jun jul aug sep oct nov dec;

%put &mon;

%macro dolist1;

%do I=4 %to 12;

%let mmm=%scan(&mon,&I);

%put &mmm.14;

data raw1\_&mmm.14;

set raw\_&mmm.14;

if acct\_no in ('020','022','028','007','013','006') then ps="N"; /\*Non- cured\*/

run;

%end;

%do i=1 %to 5;

%let mth=%scan(&mon,&i);

%put &mth.14;

data raw1\_&mth.14;

set raw1\_&mth.14;

if acct\_no in ('001','004') then ps= "N";/\*Cured\*/

run;

%end;

%mend dolist1;

%dolist1;

%macro dolist2;

%do I=8 %to 12;

%let mmm=%scan(&mon,&I);

%put &mmm.13;

data raw1\_&mmm.13;

set raw\_&mmm.13;

if acct\_no in ('007','013','006') then ps="N"; /\*Non- cured\*/

run;

%end;

%mend dolist2;

%dolist2;

%macro dolist3;

%do I=3 %to 6;

%let mmm=%scan(&mon,&I);

%put &mmm.13;

data raw1\_&mmm.13;

set raw\_&mmm.13;

if acct\_no in ('014','023') then ps="N";

run;

%end;

%mend dolist3;

%dolist3;

%macro dolist4;

%do I=1 %to 2;

%let mmm=%scan(&mon,&I);

%put &mmm.13;

data raw1\_&mmm.13;

set raw\_&mmm.13;

run;

%end;

%mend dolist4;

%dolist4;

data raw1\_jul13;

set raw\_jul13;

run;

%macro dolist5;

%do I=1 %to 3;

%let mmm=%scan(&mon,&I);

%put &mmm.14;

data raw1\_&mmm.14;

set raw\_&mmm.14;

run;

%end;

%mend dolist5;

%dolist5;

/\*Names of account holders\*/

data acct\_name;

input acct\_no $ 1-3 name $ 4-6;

datalines;

001 A

002 B

003 C

004 D

005 E

006 F

007 G

008 H

009 I

010 J

011 K

012 L

013 M

014 N

015 O

016 P

017 Q

018 R

019 S

020 T

021 U

022 V

023 W

024 X

025 Y

026 Z

027 AA

028 AB

029 AC

030 AD

;

run;

/\*Prepare raw data\*/

/\*Jan 2013\*/

data raw\_jan13;

input

acct\_no $ 1-3

cnt $ 4-7

bal 8- 14

pmt $ 15- 16

chardate $ 17-27

ps $ 29

;

label

acct\_no = 'account number'

cnt= 'country'

bal = 'outstanding balance'

pmt = 'payment type'

ps = 'performing status'

chardate= 'transaction date' ;

datalines;

001 AUS 12050 CR 2013-01-10 P

002 AUS 775236CR 2013-01-21 P

003 AUS 518079CR 2013-01-15 P

004 AUS 36629 CR 2013-01-29 P

005 AUS 124677CR 2013-01-29 P

006 AUS 595471CR 2013-01-05 P

007 AUS 476925CR 2013-01-11 P

008 AUS 156761CR 2013-01-23 P

009 AUS 387610CR 2013-01-07 P

010 AUS 986204CR 2013-01-27 P

011 AUS 42643 CR 2013-01-28 P

012 AUS 636264CR 2013-01-17 P

013 AUS 833499CR 2013-01-31 P

014 AUS 308422CR 2013-01-20 P

015 AUS 407075CR 2013-01-17 P

016 AUS 809887CR 2013-01-06 P

017 AUS 997182CR 2013-01-08 P

018 AUS 916930CR 2013-01-12 P

019 AUS 352686CR 2013-01-07 P

020 AUS 813375CR 2013-01-02 P

021 AUS 596790CR 2013-01-20 P

022 AUS 691574CR 2013-01-17 P

023 AUS 78928 CR 2013-01-13 P

024 AUS 796434CR 2013-01-17 P

025 AUS 184077CR 2013-01-21 P

026 AUS 403502CR 2013-01-21 P

027 AUS 293457CR 2013-01-16 P

028 AUS 693296CR 2013-01-15 P

029 AUS 310193CR 2013-01-29 P

030 AUS 609887CR 2013-01-11 P

;

run;

data raw\_jan13 (drop= chardate);

set raw\_jan13;

date= input(chardate, yymmdd10.);

format date date9.;

run;

/\*Feb 2013\*/

data raw\_feb13;

input

acct\_no $ 1-3

cnt $ 4-7

bal 8- 14

pmt $ 15- 16

chardate $ 17-27

ps $ 29

;

label

acct\_no = 'account number'

cnt= 'country'

bal = 'outstanding balance'

pmt = 'payment type'

ps = 'performing status'

chardate= 'transaction date' ;

datalines;

001 AUS 25904 CR 2013-02-18 N

002 AUS 226909CR 2013-02-03 N

003 AUS 48090 CR 2013-02-27 N

004 AUS 216593CR 2013-02-02 N

005 AUS 922950CR 2013-02-19 P

005 AUS 927384DB 2013-02-13 P

006 AUS 645229CR 2013-02-14 P

007 AUS 167992CR 2013-02-08 P

008 AUS 984547CR 2013-02-13 N

009 AUS 195210CR 2013-02-23 N

010 AUS 614589CR 2013-02-12 P

011 AUS 37132 CR 2013-02-12 N

012 AUS 602991CR 2013-02-25 N

013 AUS 942317CR 2013-02-02 P

014 AUS 30424 CR 2013-02-13 N

015 AUS 869271CR 2013-02-13 P

016 AUS 838114CR 2013-02-04 N

017 AUS 400269CR 2013-02-24 N

018 AUS 487789CR 2013-02-19 N

019 AUS 714704CR 2013-02-21 P

020 AUS 831071CR 2013-02-23 P

021 AUS 774762CR 2013-02-21 N

022 AUS 848612CR 2013-02-11 N

023 AUS 193412CR 2013-02-28 N

024 AUS 576329CR 2013-02-15 N

024 AUS 446873CR 2013-02-20 N

025 AUS 8119 CR 2013-02-01 P

026 AUS 330907CR 2013-02-05 P

026 AUS 706232DB 2013-02-04 P

027 AUS 62200 CR 2013-02-22 N

028 AUS 983828CR 2013-02-05 N

029 AUS 572826CR 2013-02-18 N

030 AUS 680086CR 2013-02-22 P

;

run;

data raw\_feb13 (drop= chardate);

set raw\_feb13;

date= input(chardate, yymmdd10.);

format date date9.;

run;

/\*Mar 2013\*/

data raw\_mar13;

input

acct\_no $ 1-3

cnt $ 4-7

bal 8- 14

pmt $ 15- 16

chardate $ 17-27

ps $ 29

;

label

acct\_no = 'account number'

cnt= 'country'

bal = 'outstanding balance'

pmt = 'payment type'

ps = 'performing status'

chardate= 'transaction date' ;

datalines;

001 AUS 488454CR 2013-03-11 N

002 AUS 759142CR 2013-03-13 P

003 AUS 909709CR 2013-03-28 N

004 AUS 266487CR 2013-03-10 P

005 AUS 556973CR 2013-03-24 N

006 AUS 560158CR 2013-03-22 P

006 AUS 749260DB 2013-03-09 P

007 AUS 81854 CR 2013-03-15 P

008 AUS 749917CR 2013-03-28 N

009 AUS 429536CR 2013-03-12 N

010 AUS 648152CR 2013-03-21 P

011 AUS 240923CR 2013-03-25 P

012 AUS 949005CR 2013-03-22 P

013 AUS 879187CR 2013-03-20 P

014 AUS 438588CR 2013-03-21 P

015 AUS 504767CR 2013-03-03 N

016 AUS 120587CR 2013-03-30 P

017 AUS 519623CR 2013-03-31 N

018 AUS 535716CR 2013-03-30 P

018 AUS 439029DB 2013-03-22 P

019 AUS 548319CR 2013-03-26 P

020 AUS 829850CR 2013-03-28 N

020 AUS 789375DB 2013-03-25 N

021 AUS 168255CR 2013-03-18 N

022 AUS 254683CR 2013-03-09 P

023 AUS 95340 CR 2013-03-31 N

024 AUS 601843CR 2013-03-13 N

025 AUS 242379CR 2013-03-28 N

026 AUS 379482CR 2013-03-10 N

027 AUS 69072 CR 2013-03-17 N

028 AUS 67416 CR 2013-03-19 P

029 AUS 434222CR 2013-03-02 N

030 AUS 192636CR 2013-03-20 P

;

run;

data raw\_mar13 (drop= chardate);

set raw\_mar13;

date= input(chardate, yymmdd10.);

format date date9.;

run;

/\*Apr 2013\*/

data raw\_apr13;

input

acct\_no $ 1-3

cnt $ 4-7

bal 8- 14

pmt $ 15- 16

chardate $ 17-27

ps $ 29

;

label

acct\_no = 'account number'

cnt= 'country'

bal = 'outstanding balance'

pmt = 'payment type'

ps = 'performing status'

chardate= 'transaction date' ;

datalines;

001 AUS 775207CR 2013-04-11 P

001 AUS 820451DB 2013-04-02 P

002 AUS 956489CR 2013-04-17 N

003 AUS 515419CR 2013-04-20 P

004 AUS 450739CR 2013-04-18 N

005 AUS 416791CR 2013-04-28 N

006 AUS 25082 CR 2013-04-11 N

007 AUS 666973CR 2013-04-25 N

008 AUS 94048 CR 2013-04-12 N

009 AUS 716876CR 2013-04-28 P

010 AUS 994198CR 2013-04-10 N

011 AUS 57462 CR 2013-04-24 P

012 AUS 929597CR 2013-04-26 N

013 AUS 74346 CR 2013-04-16 N

014 AUS 680619CR 2013-04-09 N

015 AUS 528641CR 2013-04-27 P

015 AUS 728807DB 2013-04-18 P

016 AUS 650347CR 2013-04-23 N

017 AUS 575366CR 2013-04-02 N

018 AUS 508476CR 2013-04-26 P

018 AUS 246619DB 2013-04-20 P

019 AUS 727467CR 2013-04-09 P

020 AUS 681514CR 2013-04-01 P

020 AUS 984764DB 2013-04-27 P

021 AUS 585800CR 2013-04-19 N

022 AUS 886009CR 2013-04-20 N

023 AUS 656213CR 2013-04-16 N

024 AUS 911030CR 2013-04-21 P

025 AUS 717228CR 2013-04-01 P

026 AUS 886489CR 2013-04-12 N

027 AUS 362848CR 2013-04-27 P

028 AUS 345326CR 2013-04-18 N

029 AUS 605160CR 2013-04-22 P

030 AUS 108983CR 2013-04-02 N

;

run;

data raw\_apr13 (drop= chardate);

set raw\_apr13;

date= input(chardate, yymmdd10.);

format date date9.;

run;

/\*May 2013\*/

data raw\_may13;

input

acct\_no $ 1-3

cnt $ 4-7

bal 8- 14

pmt $ 15- 16

chardate $ 17-27

ps $ 29

;

label

acct\_no = 'account number'

cnt= 'country'

bal = 'outstanding balance'

pmt = 'payment type'

ps = 'performing status'

chardate= 'transaction date' ;

datalines;

001 AUS 127516CR 2013-05-09 P

002 AUS 430787CR 2013-05-06 P

003 AUS 754605CR 2013-05-03 N

004 AUS 306716CR 2013-05-10 P

005 AUS 668544CR 2013-05-12 P

006 AUS 742610CR 2013-05-07 P

007 AUS 303067CR 2013-05-30 P

007 AUS 851707DB 2013-05-08 P

008 AUS 384098CR 2013-05-28 P

009 AUS 655205CR 2013-05-29 P

010 AUS 124614CR 2013-05-02 N

011 AUS 892847CR 2013-05-20 P

012 AUS 652661CR 2013-05-08 P

013 AUS 471268CR 2013-05-12 N

014 AUS 833776CR 2013-05-29 P

015 AUS 648116CR 2013-05-03 P

015 AUS 401757DB 2013-05-12 P

016 AUS 524317CR 2013-05-27 P

017 AUS 645433CR 2013-05-10 N

018 AUS 414604CR 2013-05-15 N

019 AUS 663383CR 2013-05-08 P

020 AUS 49700 CR 2013-05-08 P

020 AUS 990769DB 2013-05-13 P

021 AUS 832705CR 2013-05-08 N

022 AUS 667112CR 2013-05-29 N

023 AUS 726917CR 2013-05-05 N

024 AUS 440479CR 2013-05-16 N

025 AUS 35386 CR 2013-05-22 N

026 AUS 912944CR 2013-05-24 P

027 AUS 346229CR 2013-05-30 N

028 AUS 91839 CR 2013-05-24 N

029 AUS 509121CR 2013-05-15 N

030 AUS 210010CR 2013-05-01 N

;

run;

data raw\_may13 (drop= chardate);

set raw\_may13;

date= input(chardate, yymmdd10.);

format date date9.;

run;

/\*Jun 2013\*/

data raw\_jun13;

input

acct\_no $ 1-3

cnt $ 4-7

bal 8- 14

pmt $ 15- 16

chardate $ 17-27

ps $ 29

;

label

acct\_no = 'account number'

cnt= 'country'

bal = 'outstanding balance'

pmt = 'payment type'

ps = 'performing status'

chardate= 'transaction date' ;

datalines;

001 AUS 751915CR 2013-06-28 P

002 AUS 932751CR 2013-06-21 N

002 AUS 632027DB 2013-06-15 N

003 AUS 800694CR 2013-06-28 N

004 AUS 905448CR 2013-06-20 N

005 AUS 234811CR 2013-06-25 P

006 AUS 137685CR 2013-06-29 N

007 AUS 712576CR 2013-06-30 N

008 AUS 2420 CR 2013-06-14 N

009 AUS 33741 CR 2013-06-30 P

010 AUS 426025CR 2013-06-21 N

010 AUS 772866DB 2013-06-09 N

011 AUS 247711CR 2013-06-29 P

012 AUS 798601CR 2013-06-19 P

013 AUS 492254CR 2013-06-24 N

014 AUS 94934 CR 2013-06-06 N

015 AUS 355157CR 2013-06-04 N

016 AUS 8708 CR 2013-06-12 N

017 AUS 25717 CR 2013-06-05 P

018 AUS 688232CR 2013-06-03 P

019 AUS 648952CR 2013-06-21 P

020 AUS 734513CR 2013-06-07 P

021 AUS 140501CR 2013-06-27 P

022 AUS 785886CR 2013-06-21 N

023 AUS 493858CR 2013-06-04 P

024 AUS 137163CR 2013-06-18 N

025 AUS 878886CR 2013-06-24 P

026 AUS 271816CR 2013-06-11 N

027 AUS 835668CR 2013-06-09 P

027 AUS 469129DB 2013-06-23 P

028 AUS 824703CR 2013-06-22 N

029 AUS 283705CR 2013-06-11 P

030 AUS 928622CR 2013-06-17 N

;

run;

data raw\_jun13 (drop= chardate);

set raw\_jun13;

date= input(chardate, yymmdd10.);

format date date9.;

run;

/\*Jul 2013\*/

data raw\_jul13;

input

acct\_no $ 1-3

cnt $ 4-7

bal 8- 14

pmt $ 15- 16

chardate $ 17-27

ps $ 29

;

label

acct\_no = 'account number'

cnt= 'country'

bal = 'outstanding balance'

pmt = 'payment type'

ps = 'performing status'

chardate= 'transaction date' ;

datalines;

001 AUS 482982CR 2013-07-15 N

002 AUS 627163CR 2013-07-21 P

003 AUS 977560CR 2013-07-28 P

004 AUS 90331 CR 2013-07-02 N

005 AUS 361576CR 2013-07-17 N

006 AUS 812912CR 2013-07-06 N

007 AUS 320350CR 2013-07-18 N

008 AUS 817351CR 2013-07-07 N

009 AUS 161257CR 2013-07-10 P

010 AUS 224832CR 2013-07-31 P

011 AUS 662807CR 2013-07-21 N

012 AUS 607168CR 2013-07-30 N

013 AUS 482904CR 2013-07-24 N

014 AUS 917831CR 2013-07-19 P

015 AUS 74400 CR 2013-07-29 P

016 AUS 938726CR 2013-07-09 N

017 AUS 667750CR 2013-07-05 P

018 AUS 281479CR 2013-07-15 N

019 AUS 894015CR 2013-07-27 P

019 AUS 405121DB 2013-07-17 P

020 AUS 849569CR 2013-07-25 P

020 AUS 315378DB 2013-07-02 P

021 AUS 713544CR 2013-07-11 P

022 AUS 693712CR 2013-07-16 N

023 AUS 207472CR 2013-07-28 P

024 AUS 75291 CR 2013-07-17 P

025 AUS 334210CR 2013-07-01 P

026 AUS 670859CR 2013-07-02 N

027 AUS 324435CR 2013-07-18 P

028 AUS 708508CR 2013-07-14 P

029 AUS 998491CR 2013-07-22 N

029 AUS 861069DB 2013-07-10 N

030 AUS 522587CR 2013-07-13 P

;

run;

data raw\_jul13 (drop= chardate);

set raw\_jul13;

date= input(chardate, yymmdd10.);

format date date9.;

run;

/\*Aug 2013\*/

data raw\_aug13;

input

acct\_no $ 1-3

cnt $ 4-7

bal 8- 14

pmt $ 15- 16

chardate $ 17-27

ps $ 29

;

label

acct\_no = 'account number'

cnt= 'country'

bal = 'outstanding balance'

pmt = 'payment type'

ps = 'performing status'

chardate= 'transaction date' ;

datalines;

001 AUS 905871CR 2013-08-07 P

002 AUS 817065CR 2013-08-26 P

003 AUS 786069CR 2013-08-21 P

004 AUS 684652CR 2013-08-18 N

005 AUS 80847 CR 2013-08-04 N

006 AUS 889028CR 2013-08-28 N

007 AUS 614070CR 2013-08-02 P

008 AUS 694912CR 2013-08-01 P

009 AUS 927419CR 2013-08-17 N

010 AUS 735156CR 2013-08-10 N

011 AUS 25918 CR 2013-08-10 N

012 AUS 441283CR 2013-08-13 N

013 AUS 876675CR 2013-08-30 P

014 AUS 745579CR 2013-08-31 N

015 AUS 595896CR 2013-08-08 P

016 AUS 21618 CR 2013-08-30 P

017 AUS 851570CR 2013-08-05 P

018 AUS 171244CR 2013-08-04 P

019 AUS 180806CR 2013-08-28 N

020 AUS 176557CR 2013-08-10 N

021 AUS 251821CR 2013-08-14 N

022 AUS 46317 CR 2013-08-27 N

023 AUS 866459CR 2013-08-02 P

024 AUS 412515CR 2013-08-03 P

025 AUS 586522CR 2013-08-07 P

026 AUS 657389CR 2013-08-25 P

027 AUS 361342CR 2013-08-23 N

028 AUS 279615CR 2013-08-14 N

029 AUS 945671CR 2013-08-03 P

030 AUS 574000CR 2013-08-07 P

;

run;

data raw\_aug13 (drop= chardate);

set raw\_aug13;

date= input(chardate, yymmdd10.);

format date date9.;

run;

/\*Sep 2013\*/

data raw\_sep13;

input

acct\_no $ 1-3

cnt $ 4-7

bal 8- 14

pmt $ 15- 16

chardate $ 17-27

ps $ 29

;

label

acct\_no = 'account number'

cnt= 'country'

bal = 'outstanding balance'

pmt = 'payment type'

ps = 'performing status'

chardate= 'transaction date' ;

datalines;

001 AUS 64133 CR 2013-09-13 P

002 AUS 699698CR 2013-09-27 P

003 AUS 722229CR 2013-09-22 N

004 AUS 904187CR 2013-09-08 N

005 AUS 667838CR 2013-09-17 N

005 AUS 44446 DB 2013-09-20 N

006 AUS 730187CR 2013-09-28 P

007 AUS 923088CR 2013-09-11 P

008 AUS 266076CR 2013-09-03 N

009 AUS 117837CR 2013-09-24 N

010 AUS 687556CR 2013-09-05 P

011 AUS 45877 CR 2013-09-20 P

012 AUS 659700CR 2013-09-18 P

013 AUS 28454 CR 2013-09-20 P

014 AUS 997757CR 2013-09-20 P

015 AUS 452851CR 2013-09-22 N

015 AUS 577364DB 2013-09-29 N

016 AUS 30704 CR 2013-09-23 P

017 AUS 474145CR 2013-09-21 P

018 AUS 331097CR 2013-09-03 N

019 AUS 454791CR 2013-09-21 P

020 AUS 998984CR 2013-09-01 N

021 AUS 852607CR 2013-09-08 N

021 AUS 485283DB 2013-09-30 N

022 AUS 425300CR 2013-09-09 P

023 AUS 219192CR 2013-09-15 P

024 AUS 949729CR 2013-09-11 N

025 AUS 415233CR 2013-09-25 N

026 AUS 403704CR 2013-09-26 N

027 AUS 569933CR 2013-09-15 N

028 AUS 957650CR 2013-09-16 N

029 AUS 890814CR 2013-09-21 P

030 AUS 375872CR 2013-09-12 N

;

run;

data raw\_sep13 (drop= chardate);

set raw\_sep13;

date= input(chardate, yymmdd10.);

format date date9.;

run;

/\*Oct 2013\*/

data raw\_oct13;

input

acct\_no $ 1-3

cnt $ 4-7

bal 8- 14

pmt $ 15- 16

chardate $ 17-27

ps $ 29

;

label

acct\_no = 'account number'

cnt= 'country'

bal = 'outstanding balance'

pmt = 'payment type'

ps = 'performing status'

chardate= 'transaction date' ;

datalines;

001 AUS 141860CR 2013-10-23 P

002 AUS 626811CR 2013-10-25 P

003 AUS 271001CR 2013-10-02 N

003 AUS 792314DB 2013-10-04 N

004 AUS 300631CR 2013-10-14 N

005 AUS 324802CR 2013-10-15 P

006 AUS 175502CR 2013-10-15 P

007 AUS 475724CR 2013-10-08 N

008 AUS 648295CR 2013-10-01 P

008 AUS 580775DB 2013-10-30 P

009 AUS 812737CR 2013-10-06 N

009 AUS 708614CR 2013-10-06 N

010 AUS 565952CR 2013-10-17 N

011 AUS 51855 CR 2013-10-13 N

012 AUS 161407CR 2013-10-02 N

013 AUS 782426CR 2013-10-23 P

014 AUS 146841CR 2013-10-14 P

015 AUS 680632CR 2013-10-12 P

016 AUS 157658CR 2013-10-29 P

017 AUS 457938CR 2013-10-26 N

018 AUS 661339CR 2013-10-20 P

019 AUS 730243CR 2013-10-31 P

020 AUS 55452 CR 2013-10-09 P

021 AUS 774880CR 2013-10-19 P

022 AUS 447518CR 2013-10-30 N

022 AUS 366498DB 2013-10-24 N

023 AUS 691121CR 2013-10-08 N

024 AUS 568883CR 2013-10-23 N

025 AUS 349745CR 2013-10-17 P

026 AUS 20677 CR 2013-10-08 P

027 AUS 108410CR 2013-10-21 P

028 AUS 367737CR 2013-10-05 P

029 AUS 977840CR 2013-10-15 P

030 AUS 444991CR 2013-10-15 N

;

run;

data raw\_oct13 (drop= chardate);

set raw\_oct13;

date= input(chardate, yymmdd10.);

format date date9.;

run;

/\*Nov 2013\*/

data raw\_nov13;

input

acct\_no $ 1-3

cnt $ 4-7

bal 8- 14

pmt $ 15- 16

chardate $ 17-27

ps $ 29

;

label

acct\_no = 'account number'

cnt= 'country'

bal = 'outstanding balance'

pmt = 'payment type'

ps = 'performing status'

chardate= 'transaction date' ;

datalines;

001 AUS 961550CR 2013-11-02 P

002 AUS 977894CR 2013-11-12 P

003 AUS 627654CR 2013-11-23 P

004 AUS 412671CR 2013-11-21 P

005 AUS 16621 CR 2013-11-30 P

006 AUS 960358CR 2013-11-20 N

007 AUS 440021CR 2013-11-01 P

008 AUS 968641CR 2013-11-10 N

009 AUS 565890CR 2013-11-24 P

010 AUS 699461CR 2013-11-03 N

011 AUS 519878CR 2013-11-07 P

012 AUS 475135CR 2013-11-20 N

013 AUS 629109CR 2013-11-25 N

014 AUS 457812CR 2013-11-10 P

015 AUS 309607CR 2013-11-02 N

016 AUS 813227CR 2013-11-26 N

017 AUS 520748CR 2013-11-08 P

017 AUS 114520DB 2013-11-26 P

018 AUS 722174CR 2013-11-28 N

019 AUS 317761CR 2013-11-12 P

020 AUS 200175CR 2013-11-15 P

021 AUS 762942CR 2013-11-02 N

021 AUS 408917DB 2013-11-11 N

022 AUS 467986CR 2013-11-03 N

023 AUS 748121CR 2013-11-21 P

024 AUS 578336CR 2013-11-09 N

024 AUS 593855DB 2013-11-07 N

025 AUS 500319CR 2013-11-15 P

026 AUS 386433CR 2013-11-21 P

027 AUS 561282CR 2013-11-03 P

028 AUS 565814CR 2013-11-21 N

029 AUS 121209CR 2013-11-02 N

030 AUS 437669CR 2013-11-18 N

;

run;

data raw\_nov13 (drop= chardate);

set raw\_nov13;

date= input(chardate, yymmdd10.);

format date date9.;

run;

/\*Dec 2013\*/

data raw\_dec13;

input

acct\_no $ 1-3

cnt $ 4-7

bal 8- 14

pmt $ 15- 16

chardate $ 17-27

ps $ 29

;

label

acct\_no = 'account number'

cnt= 'country'

bal = 'outstanding balance'

pmt = 'payment type'

ps = 'performing status'

chardate= 'transaction date' ;

datalines;

001 AUS 398748CR 2013-12-18 N

002 AUS 985634CR 2013-12-31 P

003 AUS 494078CR 2013-12-13 N

004 AUS 378838CR 2013-12-06 P

005 AUS 28331 CR 2013-12-15 P

006 AUS 483654CR 2013-12-14 N

007 AUS 674740CR 2013-12-22 P

007 AUS 662097DB 2013-12-30 P

008 AUS 945400CR 2013-12-04 N

009 AUS 104263CR 2013-12-30 P

010 AUS 433929CR 2013-12-15 P

010 AUS 699666DB 2013-12-13 P

011 AUS 428422CR 2013-12-09 N

012 AUS 438717CR 2013-12-12 N

013 AUS 875598CR 2013-12-28 P

014 AUS 354562CR 2013-12-06 N

015 AUS 690338CR 2013-12-10 P

016 AUS 187313CR 2013-12-23 N

017 AUS 940863CR 2013-12-22 N

018 AUS 76094 CR 2013-12-08 N

019 AUS 567646CR 2013-12-29 P

020 AUS 342392CR 2013-12-02 P

021 AUS 908194CR 2013-12-16 P

021 AUS 437853DB 2013-12-18 P

022 AUS 97156 CR 2013-12-02 N

023 AUS 984165CR 2013-12-21 N

024 AUS 600364CR 2013-12-27 P

025 AUS 566931CR 2013-12-24 P

026 AUS 37841 CR 2013-12-30 P

027 AUS 599060CR 2013-12-30 N

028 AUS 949182CR 2013-12-25 P

029 AUS 656500CR 2013-12-19 N

030 AUS 114128CR 2013-12-19 P

;

run;

data raw\_dec13 (drop= chardate);

set raw\_dec13;

date= input(chardate, yymmdd10.);

format date date9.;

run;

/\*Jan 2014\*/

data raw\_jan14;

input

acct\_no $ 1-3

cnt $ 4-7

bal 8- 14

pmt $ 15- 16

chardate $ 17-27

ps $ 29

;

label

acct\_no = 'account number'

cnt= 'country'

bal = 'outstanding balance'

pmt = 'payment type'

ps = 'performing status'

chardate= 'transaction date' ;

datalines;

001 AUS 36051 CR 2014-01-17 N

002 AUS 712139CR 2014-01-21 P

003 AUS 468953CR 2014-01-19 P

004 AUS 516995CR 2014-01-27 P

005 AUS 127756CR 2014-01-10 N

006 AUS 435240CR 2014-01-03 P

007 AUS 122174CR 2014-01-03 P

008 AUS 103068CR 2014-01-26 P

009 AUS 43952 CR 2014-01-09 P

010 AUS 455793CR 2014-01-02 N

010 AUS 826695DB 2014-01-06 N

011 AUS 462535CR 2014-01-07 P

012 AUS 770356CR 2014-01-01 N

013 AUS 535954CR 2014-01-14 N

014 AUS 609722CR 2014-01-22 P

015 AUS 953870CR 2014-01-22 N

016 AUS 811857CR 2014-01-08 N

017 AUS 339712CR 2014-01-01 P

018 AUS 988867CR 2014-01-16 P

019 AUS 239944CR 2014-01-31 N

020 AUS 503653CR 2014-01-29 N

021 AUS 888932CR 2014-01-06 P

022 AUS 191439CR 2014-01-24 P

023 AUS 490286CR 2014-01-08 P

024 AUS 179391CR 2014-01-07 N

025 AUS 366211CR 2014-01-27 N

026 AUS 270085CR 2014-01-30 N

027 AUS 630994CR 2014-01-12 N

028 AUS 768033CR 2014-01-16 N

028 AUS 732383DB 2014-01-17 N

029 AUS 492809CR 2014-01-09 N

029 AUS 387476DB 2014-01-09 N

030 AUS 280633CR 2014-01-04 P

;

run;

data raw\_jan14 (drop= chardate);

set raw\_jan14;

date= input(chardate, yymmdd10.);

format date date9.;

run;

/\*Feb 2014\*/

data raw\_feb14;

input

acct\_no $ 1-3

cnt $ 4-7

bal 8- 14

pmt $ 15- 16

chardate $ 17-27

ps $ 29

;

label

acct\_no = 'account number'

cnt= 'country'

bal = 'outstanding balance'

pmt = 'payment type'

ps = 'performing status'

chardate= 'transaction date' ;

datalines;

001 AUS 529524CR 2014-02-06 N

002 AUS 643896CR 2014-02-19 N

003 AUS 421023CR 2014-02-03 P

004 AUS 354146CR 2014-02-24 P

005 AUS 365761CR 2014-02-09 N

006 AUS 44405 CR 2014-02-04 N

007 AUS 88869 CR 2014-02-04 P

008 AUS 220393CR 2014-02-17 P

008 AUS 84884 DB 2014-02-03 P

009 AUS 123837CR 2014-02-06 N

010 AUS 14880 CR 2014-02-15 N

011 AUS 613059CR 2014-02-27 N

011 AUS 465760DB 2014-02-13 N

012 AUS 638291CR 2014-02-15 N

013 AUS 317660CR 2014-02-11 P

014 AUS 767227CR 2014-02-20 P

015 AUS 687427CR 2014-02-03 P

016 AUS 215235CR 2014-02-20 N

017 AUS 721946CR 2014-02-19 N

018 AUS 86906 CR 2014-02-21 N

019 AUS 657400CR 2014-02-24 P

020 AUS 450126CR 2014-02-13 P

021 AUS 878018CR 2014-02-03 N

022 AUS 105380CR 2014-02-21 N

023 AUS 66097 CR 2014-02-22 P

024 AUS 511635CR 2014-02-16 N

025 AUS 297244CR 2014-02-24 N

025 AUS 58953 DB 2014-02-28 P

026 AUS 600198CR 2014-02-12 P

026 AUS 522280DB 2014-02-25 N

027 AUS 214958CR 2014-02-06 P

028 AUS 663805CR 2014-02-02 N

029 AUS 77792 CR 2014-02-24 N

029 AUS 577818DB 2014-02-22 N

030 AUS 545929CR 2014-02-27 P

;

run;

data raw\_feb14 (drop= chardate);

set raw\_feb14;

date= input(chardate, yymmdd10.);

format date date9.;

run;

/\*Mar 2014\*/

data raw\_mar14;

input

acct\_no $ 1-3

cnt $ 4-7

bal 8- 14

pmt $ 15- 16

chardate $ 17-27

ps $ 29

;

label

acct\_no = 'account number'

cnt= 'country'

bal = 'outstanding balance'

pmt = 'payment type'

ps = 'performing status'

chardate= 'transaction date' ;

datalines;

001 AUS 601732CR 2014-03-25 N

002 AUS 980311CR 2014-03-18 P

003 AUS 547140CR 2014-03-10 N

004 AUS 779387CR 2014-03-11 P

005 AUS 219453CR 2014-03-14 P

006 AUS 43701 CR 2014-03-15 N

007 AUS 920514CR 2014-03-16 P

008 AUS 41036 CR 2014-03-05 P

008 AUS 962968DB 2014-03-26 P

009 AUS 596119CR 2014-03-24 N

010 AUS 421463CR 2014-03-03 P

011 AUS 183079CR 2014-03-09 N

012 AUS 153976CR 2014-03-01 N

013 AUS 799458CR 2014-03-13 N

014 AUS 396745CR 2014-03-13 N

015 AUS 134102CR 2014-03-26 N

016 AUS 274895CR 2014-03-12 P

017 AUS 531256CR 2014-03-08 N

017 AUS 70751 DB 2014-03-08 N

018 AUS 136119CR 2014-03-02 N

019 AUS 720054CR 2014-03-11 N

020 AUS 315433CR 2014-03-15 P

021 AUS 654785CR 2014-03-22 N

022 AUS 374058CR 2014-03-18 P

022 AUS 397166DB 2014-03-05 N

023 AUS 430629CR 2014-03-29 P

024 AUS 790693CR 2014-03-22 P

025 AUS 152059CR 2014-03-27 N

026 AUS 363047CR 2014-03-09 P

027 AUS 340546CR 2014-03-11 N

028 AUS 531738CR 2014-03-03 N

029 AUS 18496 CR 2014-03-21 N

030 AUS 966746CR 2014-03-16 P

;

run;

data raw\_mar14 (drop= chardate);

set raw\_mar14;

date= input(chardate, yymmdd10.);

format date date9.;

run;

/\*Apr 2014\*/

data raw\_apr14;

input

acct\_no $ 1-3

cnt $ 4-7

bal 8- 14

pmt $ 15- 16

chardate $ 17-27

ps $ 29

;

label

acct\_no = 'account number'

cnt= 'country'

bal = 'outstanding balance'

pmt = 'payment type'

ps = 'performing status'

chardate= 'transaction date' ;

datalines;

001 AUS 274858CR 2014-04-04 P

002 AUS 537392CR 2014-04-17 P

003 AUS 486646CR 2014-04-10 N

004 AUS 69204 CR 2014-04-15 P

005 AUS 291976CR 2014-04-04 N

006 AUS 730091CR 2014-04-30 N

007 AUS 853863CR 2014-04-02 P

008 AUS 461691CR 2014-04-18 P

009 AUS 690470CR 2014-04-27 N

010 AUS 400860CR 2014-04-16 P

011 AUS 646906CR 2014-04-11 N

012 AUS 3911 CR 2014-04-12 P

013 AUS 120979CR 2014-04-26 P

014 AUS 549243CR 2014-04-14 N

015 AUS 67925 CR 2014-04-12 N

016 AUS 300491CR 2014-04-20 N

017 AUS 273390CR 2014-04-05 N

017 AUS 825869DB 2014-04-17 N

018 AUS 325654CR 2014-04-02 P

019 AUS 299839CR 2014-04-21 N

020 AUS 159068CR 2014-04-15 N

020 AUS 94483 DB 2014-04-14 N

021 AUS 758466CR 2014-04-07 N

022 AUS 918288CR 2014-04-03 N

023 AUS 620892CR 2014-04-22 N

024 AUS 730977CR 2014-04-30 N

025 AUS 498055CR 2014-04-30 N

026 AUS 971868CR 2014-04-17 N

027 AUS 563801CR 2014-04-24 N

027 AUS 381124DB 2014-04-07 N

028 AUS 891181CR 2014-04-28 N

029 AUS 351290CR 2014-04-28 P

030 AUS 223660CR 2014-04-08 P

;

run;

data raw\_apr14 (drop= chardate);

set raw\_apr14;

date= input(chardate, yymmdd10.);

format date date9.;

run;

/\*May 2014\*/

data raw\_may14;

input

acct\_no $ 1-3

cnt $ 4-7

bal 8- 14

pmt $ 15- 16

chardate $ 17-27

ps $ 29

;

label

acct\_no = 'account number'

cnt= 'country'

bal = 'outstanding balance'

pmt = 'payment type'

ps = 'performing status'

chardate= 'transaction date' ;

datalines;

001 AUS 70932 CR 2014-05-13 N

002 AUS 383351CR 2014-05-27 P

003 AUS 113781CR 2014-05-14 N

004 AUS 517776CR 2014-05-17 P

005 AUS 486842CR 2014-05-16 P

006 AUS 205651CR 2014-05-21 P

007 AUS 785521CR 2014-05-15 N

008 AUS 138690CR 2014-05-24 P

009 AUS 666980CR 2014-05-13 N

010 AUS 212586CR 2014-05-14 P

011 AUS 784276CR 2014-05-13 P

012 AUS 426440CR 2014-05-05 P

013 AUS 892902CR 2014-05-25 P

014 AUS 553608CR 2014-05-12 P

015 AUS 284742CR 2014-05-12 P

016 AUS 604734CR 2014-05-25 P

017 AUS 973848CR 2014-05-28 P

018 AUS 306768CR 2014-05-01 P

019 AUS 435080CR 2014-05-21 P

020 AUS 770564CR 2014-05-22 P

021 AUS 516167CR 2014-05-28 N

022 AUS 311997CR 2014-05-26 N

023 AUS 234097CR 2014-05-16 P

024 AUS 699034CR 2014-05-14 P

025 AUS 121746CR 2014-05-13 N

026 AUS 772683CR 2014-05-10 N

027 AUS 572859CR 2014-05-12 N

028 AUS 183314CR 2014-05-20 P

029 AUS 936664CR 2014-05-28 N

030 AUS 426543CR 2014-05-09 P

;

run;

data raw\_may14 (drop= chardate);

set raw\_may14;

date= input(chardate, yymmdd10.);

format date date9.;

run;

/\*Jun 2014\*/

data raw\_jun14;

input

acct\_no $ 1-3

cnt $ 4-7

bal 8- 14

pmt $ 15- 16

chardate $ 17-27

ps $ 29

;

label

acct\_no = 'account number'

cnt= 'country'

bal = 'outstanding balance'

pmt = 'payment type'

ps = 'performing status'

chardate= 'transaction date' ;

datalines;

001 AUS 406997CR 2014-06-19 N

001 AUS 885582DB 2014-06-27 N

002 AUS 461974CR 2014-06-04 N

003 AUS 222469CR 2014-06-18 P

004 AUS 463604CR 2014-06-06 P

005 AUS 693027CR 2014-06-12 P

006 AUS 520151CR 2014-06-06 P

007 AUS 938961CR 2014-06-10 P

008 AUS 177402CR 2014-06-15 N

009 AUS 603655CR 2014-06-28 P

010 AUS 518604CR 2014-06-04 N

011 AUS 417692CR 2014-06-09 P

012 AUS 605228CR 2014-06-09 P

013 AUS 758029CR 2014-06-18 P

014 AUS 803232CR 2014-06-13 N

014 AUS 480625DB 2014-06-24 N

015 AUS 236672CR 2014-06-20 P

016 AUS 436758CR 2014-06-04 P

017 AUS 152954CR 2014-06-05 P

018 AUS 119659CR 2014-06-27 P

019 AUS 437906CR 2014-06-23 P

020 AUS 886570CR 2014-06-26 P

021 AUS 859059CR 2014-06-05 P

022 AUS 389930CR 2014-06-10 N

023 AUS 678851CR 2014-06-22 N

023 AUS 108014DB 2014-06-18 N

024 AUS 106341CR 2014-06-09 P

025 AUS 761992CR 2014-06-11 N

026 AUS 758563CR 2014-06-19 P

027 AUS 961334CR 2014-06-09 P

028 AUS 678853CR 2014-06-28 N

029 AUS 880327CR 2014-06-26 N

030 AUS 818303CR 2014-06-26 N

;

run;

data raw\_jun14 (drop= chardate);

set raw\_jun14;

date= input(chardate, yymmdd10.);

format date date9.;

run;

/\*Jul 2014\*/

data raw\_jul14;

input

acct\_no $ 1-3

cnt $ 4-7

bal 8- 14

pmt $ 15- 16

chardate $ 17-27

ps $ 29

;

label

acct\_no = 'account number'

cnt= 'country'

bal = 'outstanding balance'

pmt = 'payment type'

ps = 'performing status'

chardate= 'transaction date' ;

datalines;

001 AUS 979638CR 2014-07-24 P

002 AUS 966397CR 2014-07-03 N

003 AUS 171590CR 2014-07-23 P

004 AUS 251577CR 2014-07-10 P

005 AUS 128665CR 2014-07-26 N

006 AUS 787475CR 2014-07-29 N

007 AUS 464516CR 2014-07-12 P

008 AUS 196700CR 2014-07-17 N

009 AUS 519682CR 2014-07-24 N

010 AUS 51495 CR 2014-07-18 N

011 AUS 508940CR 2014-07-10 P

012 AUS 26298 CR 2014-07-23 P

013 AUS 195419CR 2014-07-21 P

014 AUS 692207CR 2014-07-10 P

015 AUS 799754CR 2014-07-09 N

016 AUS 3606 CR 2014-07-25 P

017 AUS 801738CR 2014-07-27 P

018 AUS 245729CR 2014-07-03 P

019 AUS 255703CR 2014-07-16 N

019 AUS 646195DB 2014-07-25 N

020 AUS 222603CR 2014-07-07 P

021 AUS 669107CR 2014-07-01 P

022 AUS 650767CR 2014-07-27 P

023 AUS 88390 CR 2014-07-17 N

024 AUS 310641CR 2014-07-09 P

025 AUS 231405CR 2014-07-05 N

026 AUS 75260 CR 2014-07-20 N

026 AUS 647097DB 2014-07-06 N

027 AUS 431876CR 2014-07-02 P

028 AUS 281857CR 2014-07-19 P

029 AUS 912669CR 2014-07-28 N

029 AUS 917941DB 2014-07-15 N

030 AUS 285642CR 2014-07-03 N

;

run;

data raw\_jul14 (drop= chardate);

set raw\_jul14;

date= input(chardate, yymmdd10.);

format date date9.;

run;

/\*Aug 2014\*/

data raw\_aug14;

input

acct\_no $ 1-3

cnt $ 4-7

bal 8- 14

pmt $ 15- 16

chardate $ 17-27

ps $ 29

;

label

acct\_no = 'account number'

cnt= 'country'

bal = 'outstanding balance'

pmt = 'payment type'

ps = 'performing status'

chardate= 'transaction date' ;

datalines;

001 AUS 532370CR 2014-08-09 N

002 AUS 126594CR 2014-08-23 N

003 AUS 879730CR 2014-08-12 P

004 AUS 449478CR 2014-08-23 N

005 AUS 504281CR 2014-08-22 N

006 AUS 172608CR 2014-08-09 P

007 AUS 964026CR 2014-08-25 N

008 AUS 945947CR 2014-08-02 N

009 AUS 241972CR 2014-08-09 N

010 AUS 90008 CR 2014-08-09 N

011 AUS 581678CR 2014-08-21 P

012 AUS 952445CR 2014-08-15 P

013 AUS 623864CR 2014-08-10 N

014 AUS 614312CR 2014-08-07 P

015 AUS 584393CR 2014-08-23 N

016 AUS 20433 CR 2014-08-10 N

017 AUS 685876CR 2014-08-30 P

018 AUS 662184CR 2014-08-16 P

019 AUS 23315 CR 2014-08-18 N

020 AUS 673975CR 2014-08-06 P

021 AUS 706795CR 2014-08-24 N

022 AUS 801998CR 2014-08-21 N

023 AUS 253774CR 2014-08-06 N

024 AUS 136306CR 2014-08-23 P

025 AUS 641823CR 2014-08-21 N

026 AUS 289179CR 2014-08-23 N

027 AUS 63924 CR 2014-08-13 P

028 AUS 532728CR 2014-08-31 N

029 AUS 863098CR 2014-08-10 P

030 AUS 314847CR 2014-08-15 N

;

run;

data raw\_aug14 (drop= chardate);

set raw\_aug14;

date= input(chardate, yymmdd10.);

format date date9.;

run;

/\*Sep 2014\*/

data raw\_sep14;

input

acct\_no $ 1-3

cnt $ 4-7

bal 8- 14

pmt $ 15- 16

chardate $ 17-27

ps $ 29

;

label

acct\_no = 'account number'

cnt= 'country'

bal = 'outstanding balance'

pmt = 'payment type'

ps = 'performing status'

chardate= 'transaction date' ;

datalines;

001 AUS 484187CR 2014-09-07 N

002 AUS 188260CR 2014-09-20 N

003 AUS 360076CR 2014-09-04 N

004 AUS 87079 CR 2014-09-14 P

005 AUS 897284CR 2014-09-10 P

006 AUS 919122CR 2014-09-15 N

007 AUS 360794CR 2014-09-15 P

008 AUS 738418CR 2014-09-11 N

009 AUS 596699CR 2014-09-16 P

010 AUS 819405CR 2014-09-04 P

011 AUS 804389CR 2014-09-12 P

012 AUS 499129CR 2014-09-25 N

013 AUS 661578CR 2014-09-20 N

014 AUS 480548CR 2014-09-23 P

015 AUS 462312CR 2014-09-18 P

016 AUS 660429CR 2014-09-20 P

017 AUS 54082 CR 2014-09-05 P

018 AUS 305531CR 2014-09-16 N

019 AUS 188004CR 2014-09-07 N

020 AUS 99333 CR 2014-09-03 N

021 AUS 144343CR 2014-09-04 P

022 AUS 204257CR 2014-09-27 P

023 AUS 802951CR 2014-09-21 N

024 AUS 353405CR 2014-09-07 N

025 AUS 876883CR 2014-09-19 N

026 AUS 873013CR 2014-09-05 N

027 AUS 777820CR 2014-09-14 N

028 AUS 855722CR 2014-09-20 P

029 AUS 524979CR 2014-09-03 N

030 AUS 846385CR 2014-09-24 N

;

run;

data raw\_sep14 (drop= chardate);

set raw\_sep14;

date= input(chardate, yymmdd10.);

format date date9.;

run;

/\*Oct 2014\*/

data raw\_oct14;

input

acct\_no $ 1-3

cnt $ 4-7

bal 8- 14

pmt $ 15- 16

chardate $ 17-27

ps $ 29

;

label

acct\_no = 'account number'

cnt= 'country'

bal = 'outstanding balance'

pmt = 'payment type'

ps = 'performing status'

chardate= 'transaction date' ;

datalines;

001 AUS 781656CR 2014-10-14 P

002 AUS 595996CR 2014-10-15 N

003 AUS 443840CR 2014-10-18 P

003 AUS 470537DB 2014-10-01 P

004 AUS 268042CR 2014-10-15 P

005 AUS 670050CR 2014-10-30 P

006 AUS 154813CR 2014-10-07 N

007 AUS 260215CR 2014-10-25 N

008 AUS 629624CR 2014-10-31 N

009 AUS 967937CR 2014-10-08 N

010 AUS 781183CR 2014-10-11 N

011 AUS 18432 CR 2014-10-01 N

012 AUS 604573CR 2014-10-24 N

013 AUS 530977CR 2014-10-24 P

014 AUS 637039CR 2014-10-28 P

014 AUS 138821DB 2014-10-25 P

015 AUS 883683CR 2014-10-03 N

016 AUS 931578CR 2014-10-13 N

017 AUS 429576CR 2014-10-05 P

018 AUS 196475CR 2014-10-11 P

019 AUS 12794 CR 2014-10-23 N

020 AUS 78225 CR 2014-10-24 P

021 AUS 228803CR 2014-10-07 P

022 AUS 64826 CR 2014-10-01 N

023 AUS 497570CR 2014-10-04 N

024 AUS 158678CR 2014-10-02 N

025 AUS 116373CR 2014-10-31 P

025 AUS 510971DB 2014-10-27 P

026 AUS 758092CR 2014-10-04 P

027 AUS 616734CR 2014-10-14 P

028 AUS 342103CR 2014-10-14 N

029 AUS 319719CR 2014-10-27 P

030 AUS 774359CR 2014-10-19 P

;

run;

data raw\_oct14 (drop= chardate);

set raw\_oct14;

date= input(chardate, yymmdd10.);

format date date9.;

run;

/\*Nov 2014\*/

data raw\_nov14;

input

acct\_no $ 1-3

cnt $ 4-7

bal 8- 14

pmt $ 15- 16

chardate $ 17-27

ps $ 29

;

label

acct\_no = 'account number'

cnt= 'country'

bal = 'outstanding balance'

pmt = 'payment type'

ps = 'performing status'

chardate= 'transaction date' ;

datalines;

001 AUS 705578CR 2014-11-10 N

002 AUS 526863CR 2014-11-11 P

002 AUS 250489DB 2014-11-24 P

003 AUS 943757CR 2014-11-14 P

004 AUS 313678CR 2014-11-14 P

004 AUS 327945DB 2014-11-18 N

005 AUS 198101CR 2014-11-10 N

006 AUS 223098CR 2014-11-04 N

007 AUS 63372 CR 2014-11-25 N

008 AUS 114109CR 2014-11-19 N

009 AUS 321174CR 2014-11-02 N

010 AUS 442281CR 2014-11-22 N

011 AUS 214975CR 2014-11-22 N

012 AUS 49858 CR 2014-11-27 P

013 AUS 188022CR 2014-11-08 N

014 AUS 334951CR 2014-11-05 N

015 AUS 579742CR 2014-11-01 P

016 AUS 242300CR 2014-11-07 P

017 AUS 419638CR 2014-11-05 N

018 AUS 508487CR 2014-11-12 N

019 AUS 307687CR 2014-11-08 P

020 AUS 572084CR 2014-11-06 N

021 AUS 390190CR 2014-11-12 N

022 AUS 95020 CR 2014-11-24 N

022 AUS 135803DB 2014-11-18 P

023 AUS 611050CR 2014-11-21 N

024 AUS 212693CR 2014-11-20 P

025 AUS 761730CR 2014-11-27 P

026 AUS 237257CR 2014-11-08 P

027 AUS 374149CR 2014-11-17 N

028 AUS 57981 CR 2014-11-18 N

029 AUS 966590CR 2014-11-11 P

030 AUS 182840CR 2014-11-06 P

;

run;

data raw\_nov14 (drop= chardate);

set raw\_nov14;

date= input(chardate, yymmdd10.);

format date date9.;

run;

/\*Dec 2014\*/

data raw\_dec14;

input

acct\_no $ 1-3

cnt $ 4-7

bal 8- 14

pmt $ 15- 16

chardate $ 17-27

ps $ 29

;

label

acct\_no = 'account number'

cnt= 'country'

bal = 'outstanding balance'

pmt = 'payment type'

ps = 'performing status'

chardate= 'transaction date' ;

datalines;

001 AUS 305721CR 2014-12-01 N

002 AUS 5258 CR 2014-12-31 N

003 AUS 536005CR 2014-12-17 P

004 AUS 451508CR 2014-12-29 P

005 AUS 416843CR 2014-12-26 P

006 AUS 891806CR 2014-12-28 P

007 AUS 860389CR 2014-12-14 P

008 AUS 439015CR 2014-12-13 N

009 AUS 307552CR 2014-12-08 P

010 AUS 483035CR 2014-12-21 N

011 AUS 503873CR 2014-12-14 P

012 AUS 764318CR 2014-12-12 N

013 AUS 782854CR 2014-12-29 P

013 AUS 474814DB 2014-12-03 N

014 AUS 901132CR 2014-12-12 P

015 AUS 540930CR 2014-12-18 P

016 AUS 699276CR 2014-12-14 P

017 AUS 826101CR 2014-12-02 P

018 AUS 34444 CR 2014-12-30 N

019 AUS 930452CR 2014-12-15 N

020 AUS 595903CR 2014-12-19 P

021 AUS 271281CR 2014-12-27 N

021 AUS 344370DB 2014-12-20 N

022 AUS 466722CR 2014-12-03 N

023 AUS 267313CR 2014-12-11 N

024 AUS 484552CR 2014-12-19 P

025 AUS 673609CR 2014-12-03 N

026 AUS 924333CR 2014-12-18 P

026 AUS 57394 DB 2014-12-03 P

027 AUS 590683CR 2014-12-21 P

028 AUS 526151CR 2014-12-13 N

029 AUS 713693CR 2014-12-30 N

030 AUS 933491CR 2014-12-14 P

;

run;

data raw\_dec14 (drop= chardate);

set raw\_dec14;

date= input(chardate, yymmdd10.);

format date date9.;

run;

%let mon= jan feb mar apr may jun jul aug sep oct nov dec;

%put &mon;

%macro dolist1;

%do I=4 %to 12;

%let mmm=%scan(&mon,&I);

%put &mmm.14;

data raw1\_&mmm.14;

set raw\_&mmm.14;

if acct\_no in ('020','022','028','007','013','006') then ps="N"; /\*Non- cured\*/

run;

%end;

%do i=1 %to 5;

%let mth=%scan(&mon,&i);

%put &mth.14;

data raw1\_&mth.14;

set raw1\_&mth.14;

if acct\_no in ('001','004') then ps= "N";/\*Cured\*/

run;

%end;

%mend dolist1;

%dolist1;

%macro dolist2;

%do I=8 %to 12;

%let mmm=%scan(&mon,&I);

%put &mmm.13;

data raw1\_&mmm.13;

set raw\_&mmm.13;

if acct\_no in ('007','013','006') then ps="N"; /\*Non- cured\*/

run;

%end;

%mend dolist2;

%dolist2;

%macro dolist3;

%do I=3 %to 6;

%let mmm=%scan(&mon,&I);

%put &mmm.13;

data raw1\_&mmm.13;

set raw\_&mmm.13;

if acct\_no in ('014','023') then ps="N";

run;

%end;

%mend dolist3;

%dolist3;

%macro dolist4;

%do I=1 %to 2;

%let mmm=%scan(&mon,&I);

%put &mmm.13;

data raw1\_&mmm.13;

set raw\_&mmm.13;

run;

%end;

%mend dolist4;

%dolist4;

data raw1\_jul13;

set raw\_jul13;

run;

%macro dolist5;

%do I=1 %to 3;

%let mmm=%scan(&mon,&I);

%put &mmm.14;

data raw1\_&mmm.14;

set raw\_&mmm.14;

run;

%end;

%mend dolist5;

%dolist5;

/\*Names of account holders\*/

data acct\_name;

input acct\_no $ 1-3 name $ 4-6;

datalines;

001 A

002 B

003 C

004 D

005 E

006 F

007 G

008 H

009 I

010 J

011 K

012 L

013 M

014 N

015 O

016 P

017 Q

018 R

019 S

020 T

021 U

022 V

023 W

024 X

025 Y

026 Z

027 AA

028 AB

029 AC

030 AD

;

run;