

INPUT INSTRUCTIONS

TITLE: biCFA 4fac strict sex

DATA: FILE IS RPQ_2W_mplus.dat;

FORMAT IS 18f8.0;

VARIABLE:

IDVARIABLE IS SubjectID;

NAMES ARE SubjectID Female RPQ1 RPQ2 RPQ3 RPQ4 RPQ5 RPQ6 RPQ7 RPQ8 RPQ9 RPQ10 RPQ11 RPQ12 RPQ13

RPQ14 RPQ15 RPQ16;

CATEGORICAL ARE RPQ1 RPQ2 RPQ3 RPQ4 RPQ5 RPQ6 RPQ7 RPQ8 RPQ9 RPQ10 RPQ11 RPQ12 RPQ13 RPQ14 RPQ15

RPQ16;

USEVARIABLES ARE RPQ1 RPQ2 RPQ3 RPQ4 RPQ5 RPQ6 RPQ7 RPQ8 RPQ9 RPQ10 RPQ11 RPQ12 RPQ13 RPQ14 RPQ15 RPQ16;

MISSING ARE ALL (-999);

GROUP = Female (0 1);

ANALYSIS: ESTIMATOR = WLSMV;

PARAMETERIZATION = THETA;

PROCESSORS = 4(STARTS);

DIFFTEST is sex2W_strong.dat;

SAVEDATA: DIFFTEST is sex2W_strict.dat;

OUTPUT: sampstat stdyx residual;

MODEL:

GEN by RPQ1* RPQ2(1) RPQ3(2) RPQ4(3) RPQ5(4) RPQ6(5) RPQ7(6) RPQ8(7) RPQ9(8) RPQ10(9) RPQ11(10) RPQ12(11)

RPQ13(12) RPQ14(13) RPQ15(14) RPQ16(15);

f1 by RPQ7* RPQ8(16) RPQ9(17);

f2 by RPQ10* RPQ11(18) RPQ12(19);

f3 by RPQ13* RPQ14(20) RPQ15(21);

GEN with f1@0;

GEN with f2@0;

GEN with f3@0;

f1 with f2@0;

f1 with f3@0;

f2 with f3@0;

GEN@1;

f1@1;

f2@1;

f3@1;

[RPQ1\$1](22);

[RPQ1\$2](23);

[RPQ1\$3](24);

[RPQ2\$1](25);

[RPQ2\$2](26);

[RPQ2\$3](27);

[RPQ3\$1](28);

[RPQ3\$2](29);

[RPQ3\$3](30);

[RPQ4\$1](31);

[RPQ4\$2](32);

[RPQ4\$3](33);

[RPQ5\$1](34);

[RPQ5\$2](35);

[RPQ5\$3](36);

[RPQ6\$1](37);

[RPQ6\$2](38);

[RPQ6\$3](39);

[RPQ7\$1](40);

[RPQ7\$2](41);

[RPQ7\$3](42);

[RPQ8\$1](43);

[RPQ8\$2](44);
[RPQ8\$3](45);
[RPQ9\$1](46);
[RPQ9\$2](47);
[RPQ9\$3](48);
[RPQ10\$1](49);
[RPQ10\$2](50);
[RPQ10\$3](51);
[RPQ11\$1](52);
[RPQ11\$2](53);
[RPQ11\$3](54);
[RPQ12\$1](55);
[RPQ12\$2](56);
[RPQ12\$3](57);
[RPQ13\$1](58);
[RPQ13\$2](59);
[RPQ13\$3](60);
[RPQ14\$1](61);
[RPQ14\$2](62);
[RPQ14\$3](63);
[RPQ15\$1](64);
[RPQ15\$2](65);
[RPQ15\$3](66);
[RPQ16\$1](67);
[RPQ16\$2](68);
[RPQ16\$3](69);

[GEN@0 f1@0 f2@0 f3@0
GEN* f1* f2* f3*];

OUTPUT

SUMMARY OF ANALYSIS

Number of groups	2
Number of observations	
Group 0	608
Group 1	329
Total sample size	937
Number of dependent variables	16
Number of independent variables	0
Number of continuous latent variables	4
Continuous latent variables	
GEN F1 F2 F3	
Variables with special functions	
Grouping variable	FEMALE
ID variable	SUBJECTID
Estimator	WLSMV
Maximum number of iterations	1000
Convergence criterion	0.500D-04
Maximum number of steepest descent iterations	20
Maximum number of iterations for H1	2000
Convergence criterion for H1	0.100D-03
Parameterization	THETA
Link	PROBIT

ESTIMATED SAMPLE STATISTICS FOR 0

THRESHOLDS

RPQ1\$1	RPQ1\$2	RPQ1\$3	RPQ2\$1	RPQ2\$2	RPQ2\$3
-0.124	0.634	1.483	0.008	0.863	1.684
RPQ3\$1	RPQ3\$2	RPQ3\$3	RPQ4\$1	RPQ4\$2	RPQ4\$3
0.930	1.561	2.175	0.503	0.996	1.590
RPQ5\$1	RPQ5\$2	RPQ5\$3	RPQ6\$1	RPQ6\$2	RPQ6\$3
0.029	0.629	1.280	-0.288	0.425	1.252
RPQ7\$1	RPQ7\$2	RPQ7\$3	RPQ8\$1	RPQ8\$2	RPQ8\$3
0.393	0.963	1.548	0.484	1.067	1.738
RPQ9\$1	RPQ9\$2	RPQ9\$3	RPQ10\$1	RPQ10\$2	RPQ10\$3
0.220	0.851	1.435	0.103	0.845	1.620
RPQ11\$1	RPQ11\$2	RPQ11\$3	RPQ12\$1	RPQ12\$2	RPQ12\$3
0.174	0.869	1.605	-0.014	0.809	1.533
RPQ13\$1	RPQ13\$2	RPQ13\$3	RPQ14\$1	RPQ14\$2	RPQ14\$3
0.651	1.181	1.795	0.632	1.165	1.667
RPQ15\$1	RPQ15\$2	RPQ15\$3	RPQ16\$1	RPQ16\$2	RPQ16\$3
1.149	1.635	2.175	0.365	1.073	1.589

CORRELATION MATRIX

	RPQ1	RPQ2	RPQ3	RPQ4	RPQ5	RPQ6	RPQ7	RPQ8	RPQ9	RPQ10	RPQ11	RPQ12	RPQ13	RPQ14	RPQ15	RPQ16
RPQ1																
RPQ2	0.559															
RPQ3	0.487	0.562														
RPQ4	0.622	0.558	0.672													
RPQ5	0.492	0.384	0.389	0.488												
RPQ6	0.524	0.515	0.558	0.584	0.583											
RPQ7	0.592	0.511	0.537	0.744	0.529	0.628										
RPQ8	0.502	0.489	0.533	0.586	0.554	0.571	0.667									
RPQ9	0.554	0.500	0.487	0.658	0.585	0.616	0.841	0.737								
RPQ10	0.558	0.503	0.517	0.579	0.394	0.587	0.610	0.580	0.621							
RPQ11	0.564	0.509	0.540	0.592	0.425	0.635	0.624	0.615	0.690	0.819						
RPQ12	0.596	0.536	0.535	0.595	0.492	0.672	0.627	0.619	0.638	0.833	0.814					

RPQ8	0.455	0.443	0.443	0.579	0.548	0.548	0.750									
RPQ9	0.430	0.422	0.424	0.639	0.588	0.513	0.790	0.824								
RPQ10	0.486	0.485	0.370	0.590	0.500	0.487	0.618	0.622	0.664							
RPQ11	0.527	0.536	0.358	0.612	0.519	0.550	0.586	0.541	0.659	0.817						
RPQ12	0.565	0.496	0.387	0.615	0.594	0.539	0.591	0.599	0.635	0.818	0.846					
RPQ13	0.426	0.564	0.273	0.530	0.380	0.451	0.462	0.538	0.546	0.476	0.506	0.487				
RPQ14	0.608	0.451	0.457	0.764	0.426	0.503	0.471	0.476	0.549	0.532	0.593	0.586	0.583			
RPQ15	0.393	0.554	0.365	0.458	0.366	0.390	0.420	0.428	0.470	0.487	0.548	0.488	0.850	0.529		
RPQ16	0.434	0.480	0.402	0.555	0.722	0.565	0.614	0.671	0.656	0.542	0.574	0.595	0.595	0.529	0.538	

THE MODEL ESTIMATION TERMINATED NORMALLY

MODEL FIT INFORMATION

Number of Free Parameters 77

Chi-Square Test of Model Fit

Value 378.616*

Degrees of Freedom 259

P-Value 0.0000

Chi-Square Contribution From Each Group

0 167.796

1 210.820

Chi-Square Test for Difference Testing

Value 23.105*

Degrees of Freedom 16

P-Value .1110

RMSEA (Root Mean Square Error Of Approximation)

Estimate .031

90 Percent C.I. 024 .038

Probability RMSEA <= .05 1.000

CFI .994

TLI .994

Chi-Square Test of Model Fit for the Baseline Model

Value	19960.761
Degrees of Freedom	240
P-Value	0.0000

SRMR (Standardized Root Mean Square Residual

Value	.047
-------	------

Optimum Function Value for Weighted Least-Squares Estimator

Value	0.23372862D+00
-------	----------------

MODEL RESULTS

Group 0

	Est.	S.E.	Est./S.E.	P-Value
GEN BY				
RPQ1	1.007	0.060	16.848	0.000
RPQ2	0.907	0.059	15.386	0.000
RPQ3	0.841	0.064	13.113	0.000
RPQ4	1.441	0.090	16.009	0.000
RPQ5	0.948	0.059	16.107	0.000
RPQ6	1.160	0.066	17.584	0.000
RPQ7	1.530	0.108	14.209	0.000
RPQ8	1.321	0.089	14.804	0.000
RPQ9	3.673	1.773	2.072	0.038
RPQ10	1.753	0.115	15.179	0.000
RPQ11	1.834	0.117	15.652	0.000
RPQ12	1.975	0.137	14.457	0.000
RPQ13	2.049	0.585	3.505	0.000
RPQ14	1.231	0.085	14.513	0.000
RPQ15	1.481	0.273	5.426	0.000
RPQ16	1.232	0.077	15.994	0.000

F1 BY				
RPQ7	0.711	0.101	7.053	0.000
RPQ8	0.557	0.076	7.344	0.000
RPQ9	2.528	1.427	1.771	0.077
F2 BY				
RPQ10	1.218	0.102	11.968	0.000
RPQ11	1.082	0.085	12.697	0.000
RPQ12	1.154	0.098	11.740	0.000
F3 BY				
RPQ13	1.902	0.678	2.806	0.005
RPQ14	0.472	0.072	6.589	0.000
RPQ15	1.439	0.361	3.987	0.000
GEN WITH				
F1	0.000	0.000	999.000	999.000
F2	0.000	0.000	999.000	999.000
F3	0.000	0.000	999.000	999.000
F1 WITH				
F2	0.000	0.000	999.000	999.000
F3	0.000	0.000	999.000	999.000
F2 WITH				
F3	0.000	0.000	999.000	999.000
Means				
GEN	0.000	0.000	999.000	999.000
F1	0.000	0.000	999.000	999.000
F2	0.000	0.000	999.000	999.000
F3	0.000	0.000	999.000	999.000

Thresholds

RPQ1\$1	-0.178	0.065	-2.731	0.006
RPQ1\$2	0.850	0.072	11.873	0.000
RPQ1\$3	2.013	0.093	21.711	0.000
RPQ2\$1	0.009	0.061	0.140	0.888
RPQ2\$2	1.122	0.072	15.544	0.000
RPQ2\$3	2.146	0.098	21.992	0.000
RPQ3\$1	1.091	0.076	14.310	0.000
RPQ3\$2	1.955	0.094	20.785	0.000
RPQ3\$3	2.751	0.128	21.521	0.000
RPQ4\$1	0.958	0.098	9.824	0.000
RPQ4\$2	1.849	0.112	16.518	0.000
RPQ4\$3	2.852	0.137	20.760	0.000
RPQ5\$1	0.092	0.063	1.472	0.141
RPQ5\$2	0.909	0.069	13.165	0.000
RPQ5\$3	1.762	0.084	20.999	0.000
RPQ6\$1	-0.445	0.071	-6.240	0.000
RPQ6\$2	0.659	0.074	8.860	0.000
RPQ6\$3	1.915	0.093	20.595	0.000
RPQ7\$1	0.859	0.108	7.939	0.000
RPQ7\$2	1.939	0.135	14.330	0.000
RPQ7\$3	3.036	0.170	17.830	0.000
RPQ8\$1	0.816	0.094	8.644	0.000
RPQ8\$2	1.761	0.112	15.733	0.000
RPQ8\$3	2.846	0.146	19.562	0.000
RPQ9\$1	1.092	0.577	1.893	0.058
RPQ9\$2	3.802	1.855	2.049	0.040
RPQ9\$3	6.632	3.186	2.082	0.037
RPQ10\$1	0.273	0.116	2.356	0.018
RPQ10\$2	1.980	0.148	13.403	0.000
RPQ10\$3	3.730	0.195	19.117	0.000
RPQ11\$1	0.446	0.118	3.766	0.000
RPQ11\$2	2.062	0.149	13.860	0.000
RPQ11\$3	3.800	0.183	20.753	0.000

RPQ12\$1	0.001	0.120	0.006	0.995
RPQ12\$2	1.912	0.159	12.055	0.000
RPQ12\$3	3.832	0.222	17.241	0.000
RPQ13\$1	1.998	0.583	3.425	0.001
RPQ13\$2	3.495	0.978	3.573	0.000
RPQ13\$3	5.243	1.451	3.612	0.000
RPQ14\$1	1.081	0.097	11.196	0.000
RPQ14\$2	1.869	0.114	16.440	0.000
RPQ14\$3	2.704	0.137	19.792	0.000
RPQ15\$1	2.671	0.460	5.804	0.000
RPQ15\$2	3.736	0.622	6.006	0.000
RPQ15\$3	4.867	0.756	6.437	0.000
RPQ16\$1	0.641	0.081	7.881	0.000
RPQ16\$2	1.706	0.100	17.122	0.000
RPQ16\$3	2.583	0.122	21.161	0.000
Variances				
GEN	1.000	0.000	999.000	999.000
F1	1.000	0.000	999.000	999.000
F2	1.000	0.000	999.000	999.000
F3	1.000	0.000	999.000	999.000
Residual Variances				
RPQ1	1.000	0.000	999.000	999.000
RPQ2	1.000	0.000	999.000	999.000
RPQ3	1.000	0.000	999.000	999.000
RPQ4	1.000	0.000	999.000	999.000
RPQ5	1.000	0.000	999.000	999.000
RPQ6	1.000	0.000	999.000	999.000
RPQ7	1.000	0.000	999.000	999.000
RPQ8	1.000	0.000	999.000	999.000
RPQ9	1.000	0.000	999.000	999.000
RPQ10	1.000	0.000	999.000	999.000
RPQ11	1.000	0.000	999.000	999.000

RPQ12	1.000	0.000	999.000	999.000
RPQ13	1.000	0.000	999.000	999.000
RPQ14	1.000	0.000	999.000	999.000
RPQ15	1.000	0.000	999.000	999.000
RPQ16	1.000	0.000	999.000	999.000

Group 1

	Est.	S.E.	Est./S.E.	P-Value
GEN BY				
RPQ1	1.007	0.060	16.848	0.000
RPQ2	0.907	0.059	15.386	0.000
RPQ3	0.841	0.064	13.113	0.000
RPQ4	1.441	0.090	16.009	0.000
RPQ5	0.948	0.059	16.107	0.000
RPQ6	1.160	0.066	17.584	0.000
RPQ7	1.530	0.108	14.209	0.000
RPQ8	1.321	0.089	14.804	0.000
RPQ9	3.673	1.773	2.072	0.038
RPQ10	1.753	0.115	15.179	0.000
RPQ11	1.834	0.117	15.652	0.000
RPQ12	1.975	0.137	14.457	0.000
RPQ13	2.049	0.585	3.505	0.000
RPQ14	1.231	0.085	14.513	0.000
RPQ15	1.481	0.273	5.426	0.000
RPQ16	1.232	0.077	15.994	0.000
F1 BY				
RPQ7	0.711	0.101	7.053	0.000
RPQ8	0.557	0.076	7.344	0.000
RPQ9	2.528	1.427	1.771	0.077
F2 BY				
RPQ10	1.218	0.102	11.968	0.000
RPQ11	1.082	0.085	12.697	0.000

RPQ12	1.154	0.098	11.740	0.000
-------	-------	-------	--------	-------

F3 BY

RPQ13	1.902	0.678	2.806	0.005
-------	-------	-------	-------	-------

RPQ14	0.472	0.072	6.589	0.000
-------	-------	-------	-------	-------

RPQ15	1.439	0.361	3.987	0.000
-------	-------	-------	-------	-------

GEN WITH

F1	0.000	0.000	999.000	999.000
----	-------	-------	---------	---------

F2	0.000	0.000	999.000	999.000
----	-------	-------	---------	---------

F3	0.000	0.000	999.000	999.000
----	-------	-------	---------	---------

F1 WITH

F2	0.000	0.000	999.000	999.000
----	-------	-------	---------	---------

F3	0.000	0.000	999.000	999.000
----	-------	-------	---------	---------

F2 WITH

F3	0.000	0.000	999.000	999.000
----	-------	-------	---------	---------

Means

GEN	0.555	0.079	7.060	0.000
-----	-------	-------	-------	-------

F1	-0.098	0.118	-0.830	0.407
----	--------	-------	--------	-------

F2	0.095	0.108	0.876	0.381
----	-------	-------	-------	-------

F3	-0.276	0.122	-2.253	0.024
----	--------	-------	--------	-------

Thresholds

RPQ1\$1	-0.178	0.065	-2.731	0.006
---------	--------	-------	--------	-------

RPQ1\$2	0.850	0.072	11.873	0.000
---------	-------	-------	--------	-------

RPQ1\$3	2.013	0.093	21.711	0.000
---------	-------	-------	--------	-------

RPQ2\$1	0.009	0.061	0.140	0.888
---------	-------	-------	-------	-------

RPQ2\$2	1.122	0.072	15.544	0.000
---------	-------	-------	--------	-------

RPQ2\$3	2.146	0.098	21.992	0.000
---------	-------	-------	--------	-------

RPQ3\$1	1.091	0.076	14.310	0.000
---------	-------	-------	--------	-------

RPQ3\$2	1.955	0.094	20.785	0.000
---------	-------	-------	--------	-------

RPQ3\$3	2.751	0.128	21.521	0.000
RPQ4\$1	0.958	0.098	9.824	0.000
RPQ4\$2	1.849	0.112	16.518	0.000
RPQ4\$3	2.852	0.137	20.760	0.000
RPQ5\$1	0.092	0.063	1.472	0.141
RPQ5\$2	0.909	0.069	13.165	0.000
RPQ5\$3	1.762	0.084	20.999	0.000
RPQ6\$1	-0.445	0.071	-6.240	0.000
RPQ6\$2	0.659	0.074	8.860	0.000
RPQ6\$3	1.915	0.093	20.595	0.000
RPQ7\$1	0.859	0.108	7.939	0.000
RPQ7\$2	1.939	0.135	14.330	0.000
RPQ7\$3	3.036	0.170	17.830	0.000
RPQ8\$1	0.816	0.094	8.644	0.000
RPQ8\$2	1.761	0.112	15.733	0.000
RPQ8\$3	2.846	0.146	19.562	0.000
RPQ9\$1	1.092	0.577	1.893	0.058
RPQ9\$2	3.802	1.855	2.049	0.040
RPQ9\$3	6.632	3.186	2.082	0.037
RPQ10\$1	0.273	0.116	2.356	0.018
RPQ10\$2	1.980	0.148	13.403	0.000
RPQ10\$3	3.730	0.195	19.117	0.000
RPQ11\$1	0.446	0.118	3.766	0.000
RPQ11\$2	2.062	0.149	13.860	0.000
RPQ11\$3	3.800	0.183	20.753	0.000
RPQ12\$1	0.001	0.120	0.006	0.995
RPQ12\$2	1.912	0.159	12.055	0.000
RPQ12\$3	3.832	0.222	17.241	0.000
RPQ13\$1	1.998	0.583	3.425	0.001
RPQ13\$2	3.495	0.978	3.573	0.000
RPQ13\$3	5.243	1.451	3.612	0.000
RPQ14\$1	1.081	0.097	11.196	0.000
RPQ14\$2	1.869	0.114	16.440	0.000
RPQ14\$3	2.704	0.137	19.792	0.000

RPQ15\$1	2.671	0.460	5.804	0.000
RPQ15\$2	3.736	0.622	6.006	0.000
RPQ15\$3	4.867	0.756	6.437	0.000
RPQ16\$1	0.641	0.081	7.881	0.000
RPQ16\$2	1.706	0.100	17.122	0.000
RPQ16\$3	2.583	0.122	21.161	0.000

Variances

GEN	1.000	0.000	999.000	999.000
F1	1.000	0.000	999.000	999.000
F2	1.000	0.000	999.000	999.000
F3	1.000	0.000	999.000	999.000

Residual Variances

RPQ1	1.000	0.000	999.000	999.000
RPQ2	1.000	0.000	999.000	999.000
RPQ3	1.000	0.000	999.000	999.000
RPQ4	1.000	0.000	999.000	999.000
RPQ5	1.000	0.000	999.000	999.000
RPQ6	1.000	0.000	999.000	999.000
RPQ7	1.000	0.000	999.000	999.000
RPQ8	1.000	0.000	999.000	999.000
RPQ9	1.000	0.000	999.000	999.000
RPQ10	1.000	0.000	999.000	999.000
RPQ11	1.000	0.000	999.000	999.000
RPQ12	1.000	0.000	999.000	999.000
RPQ13	1.000	0.000	999.000	999.000
RPQ14	1.000	0.000	999.000	999.000
RPQ15	1.000	0.000	999.000	999.000
RPQ16	1.000	0.000	999.000	999.000

STANDARDIZED MODEL RESULTS

STDYX Standardization

Group 0

	Est.	S.E.	Est./S.E.	P-Value
GEN BY				
RPQ1	0.709	0.021	33.922	0.000
RPQ2	0.672	0.024	28.038	0.000
RPQ3	0.644	0.029	22.394	0.000
RPQ4	0.822	0.017	49.245	0.000
RPQ5	0.688	0.022	30.590	0.000
RPQ6	0.757	0.018	41.228	0.000
RPQ7	0.780	0.020	39.304	0.000
RPQ8	0.756	0.021	35.439	0.000
RPQ9	0.804	0.018	45.770	0.000
RPQ10	0.744	0.020	37.779	0.000
RPQ11	0.780	0.018	43.650	0.000
RPQ12	0.791	0.017	46.748	0.000
RPQ13	0.690	0.026	26.110	0.000
RPQ14	0.744	0.022	33.269	0.000
RPQ15	0.646	0.034	18.822	0.000
RPQ16	0.776	0.019	40.266	0.000
F1 BY				
RPQ7	0.362	0.040	9.020	0.000
RPQ8	0.319	0.037	8.545	0.000
RPQ9	0.553	0.051	10.943	0.000
F2 BY				
RPQ10	0.517	0.027	18.825	0.000
RPQ11	0.460	0.026	17.775	0.000
RPQ12	0.462	0.025	18.218	0.000
F3 BY				
RPQ13	0.641	0.055	11.606	0.000
RPQ14	0.285	0.038	7.422	0.000

RPQ15	0.627	0.059	10.720	0.000
GEN WITH				
F1	0.000	0.000	999.000	999.000
F2	0.000	0.000	999.000	999.000
F3	0.000	0.000	999.000	999.000
F1 WITH				
F2	0.000	0.000	999.000	999.000
F3	0.000	0.000	999.000	999.000
F2 WITH				
F3	0.000	0.000	999.000	999.000
Means				
GEN	0.000	0.000	999.000	999.000
F1	0.000	0.000	999.000	999.000
F2	0.000	0.000	999.000	999.000
F3	0.000	0.000	999.000	999.000
Thresholds				
RPQ1\$1	-0.125	0.046	-2.703	0.007
RPQ1\$2	0.599	0.048	12.452	0.000
RPQ1\$3	1.419	0.060	23.604	0.000
RPQ2\$1	0.006	0.045	0.140	0.888
RPQ2\$2	0.831	0.049	16.853	0.000
RPQ2\$3	1.590	0.065	24.362	0.000
RPQ3\$1	0.835	0.051	16.436	0.000
RPQ3\$2	1.496	0.062	24.183	0.000
RPQ3\$3	2.105	0.091	23.151	0.000
RPQ4\$1	0.546	0.049	11.138	0.000
RPQ4\$2	1.054	0.054	19.683	0.000
RPQ4\$3	1.626	0.066	24.489	0.000
RPQ5\$1	0.067	0.045	1.482	0.138

RPQ5\$2	0.660	0.047	14.036	0.000
RPQ5\$3	1.278	0.056	22.970	0.000
RPQ6\$1	-0.291	0.047	-6.150	0.000
RPQ6\$2	0.430	0.047	9.087	0.000
RPQ6\$3	1.251	0.056	22.354	0.000
RPQ7\$1	0.438	0.049	9.008	0.000
RPQ7\$2	0.989	0.054	18.462	0.000
RPQ7\$3	1.548	0.065	23.915	0.000
RPQ8\$1	0.467	0.048	9.734	0.000
RPQ8\$2	1.007	0.053	19.142	0.000
RPQ8\$3	1.628	0.067	24.384	0.000
RPQ9\$1	0.239	0.050	4.783	0.000
RPQ9\$2	0.832	0.055	15.173	0.000
RPQ9\$3	1.452	0.065	22.408	0.000
RPQ10\$1	0.116	0.048	2.405	0.016
RPQ10\$2	0.840	0.053	15.946	0.000
RPQ10\$3	1.582	0.067	23.610	0.000
RPQ11\$1	0.189	0.048	3.933	0.000
RPQ11\$2	0.876	0.053	16.592	0.000
RPQ11\$3	1.616	0.066	24.360	0.000
RPQ12\$1	0.000	0.048	0.006	0.995
RPQ12\$2	0.766	0.052	14.676	0.000
RPQ12\$3	1.535	0.065	23.664	0.000
RPQ13\$1	0.673	0.054	12.405	0.000
RPQ13\$2	1.177	0.061	19.153	0.000
RPQ13\$3	1.766	0.080	22.066	0.000
RPQ14\$1	0.653	0.050	13.001	0.000
RPQ14\$2	1.129	0.056	20.003	0.000
RPQ14\$3	1.634	0.069	23.695	0.000
RPQ15\$1	1.164	0.061	19.041	0.000
RPQ15\$2	1.628	0.074	22.010	0.000
RPQ15\$3	2.121	0.101	21.095	0.000
RPQ16\$1	0.404	0.048	8.491	0.000
RPQ16\$2	1.075	0.054	20.012	0.000

RPQ16\$3	1.628	0.065	24.877	0.000
----------	-------	-------	--------	-------

Variances

GEN	1.000	0.000	999.000	999.000
F1	1.000	0.000	999.000	999.000
F2	1.000	0.000	999.000	999.000
F3	1.000	0.000	999.000	999.000

Residual Variances

RPQ1	0.497	0.030	16.737	0.000
RPQ2	0.549	0.032	17.048	0.000
RPQ3	0.586	0.037	15.820	0.000
RPQ4	0.325	0.027	11.860	0.000
RPQ5	0.527	0.031	17.010	0.000
RPQ6	0.427	0.028	15.331	0.000
RPQ7	0.260	0.028	9.295	0.000
RPQ8	0.327	0.029	11.202	0.000
RPQ9	0.048	0.046	1.034	0.301
RPQ10	0.180	0.019	9.717	0.000
RPQ11	0.181	0.018	10.260	0.000
RPQ12	0.160	0.018	8.959	0.000
RPQ13	0.113	0.063	1.787	0.074
RPQ14	0.365	0.031	11.627	0.000
RPQ15	0.190	0.064	2.945	0.003
RPQ16	0.397	0.030	13.267	0.000

Group 1

	Est.	S.E.	Est./S.E.	P-Value
GEN BY				
RPQ1	0.709	0.021	33.922	0.000
RPQ2	0.672	0.024	28.038	0.000
RPQ3	0.644	0.029	22.394	0.000
RPQ4	0.822	0.017	49.245	0.000
RPQ5	0.688	0.022	30.590	0.000

RPQ6	0.757	0.018	41.228	0.000
RPQ7	0.780	0.020	39.304	0.000
RPQ8	0.756	0.021	35.439	0.000
RPQ9	0.804	0.018	45.770	0.000
RPQ10	0.744	0.020	37.779	0.000
RPQ11	0.780	0.018	43.650	0.000
RPQ12	0.791	0.017	46.748	0.000
RPQ13	0.690	0.026	26.110	0.000
RPQ14	0.744	0.022	33.269	0.000
RPQ15	0.646	0.034	18.822	0.000
RPQ16	0.776	0.019	40.266	0.000

F1 BY

RPQ7	0.362	0.040	9.020	0.000
RPQ8	0.319	0.037	8.545	0.000
RPQ9	0.553	0.051	10.943	0.000

F2 BY

RPQ10	0.517	0.027	18.825	0.000
RPQ11	0.460	0.026	17.775	0.000
RPQ12	0.462	0.025	18.218	0.000

F3 BY

RPQ13	0.641	0.055	11.606	0.000
RPQ14	0.285	0.038	7.422	0.000
RPQ15	0.627	0.059	10.720	0.000

GEN WITH

F1	0.000	0.000	999.000	999.000
F2	0.000	0.000	999.000	999.000
F3	0.000	0.000	999.000	999.000

F1 WITH

F2	0.000	0.000	999.000	999.000
----	-------	-------	---------	---------

F3	0.000	0.000	999.000	999.000
----	-------	-------	---------	---------

F2 WITH

F3	0.000	0.000	999.000	999.000
----	-------	-------	---------	---------

Means

GEN	0.555	0.079	7.060	0.000
-----	-------	-------	-------	-------

F1	-0.098	0.118	-0.830	0.407
----	--------	-------	--------	-------

F2	0.095	0.108	0.876	0.381
----	-------	-------	-------	-------

F3	-0.276	0.122	-2.253	0.024
----	--------	-------	--------	-------

Thresholds

RPQ1\$1	-0.125	0.046	-2.703	0.007
---------	--------	-------	--------	-------

RPQ1\$2	0.599	0.048	12.452	0.000
---------	-------	-------	--------	-------

RPQ1\$3	1.419	0.060	23.604	0.000
---------	-------	-------	--------	-------

RPQ2\$1	0.006	0.045	0.140	0.888
---------	-------	-------	-------	-------

RPQ2\$2	0.831	0.049	16.853	0.000
---------	-------	-------	--------	-------

RPQ2\$3	1.590	0.065	24.362	0.000
---------	-------	-------	--------	-------

RPQ3\$1	0.835	0.051	16.436	0.000
---------	-------	-------	--------	-------

RPQ3\$2	1.496	0.062	24.183	0.000
---------	-------	-------	--------	-------

RPQ3\$3	2.105	0.091	23.151	0.000
---------	-------	-------	--------	-------

RPQ4\$1	0.546	0.049	11.138	0.000
---------	-------	-------	--------	-------

RPQ4\$2	1.054	0.054	19.683	0.000
---------	-------	-------	--------	-------

RPQ4\$3	1.626	0.066	24.489	0.000
---------	-------	-------	--------	-------

RPQ5\$1	0.067	0.045	1.482	0.138
---------	-------	-------	-------	-------

RPQ5\$2	0.660	0.047	14.036	0.000
---------	-------	-------	--------	-------

RPQ5\$3	1.278	0.056	22.970	0.000
---------	-------	-------	--------	-------

RPQ6\$1	-0.291	0.047	-6.150	0.000
---------	--------	-------	--------	-------

RPQ6\$2	0.430	0.047	9.087	0.000
---------	-------	-------	-------	-------

RPQ6\$3	1.251	0.056	22.354	0.000
---------	-------	-------	--------	-------

RPQ7\$1	0.438	0.049	9.008	0.000
---------	-------	-------	-------	-------

RPQ7\$2	0.989	0.054	18.462	0.000
---------	-------	-------	--------	-------

RPQ7\$3	1.548	0.065	23.915	0.000
---------	-------	-------	--------	-------

RPQ8\$1	0.467	0.048	9.734	0.000
---------	-------	-------	-------	-------

RPQ8\$2	1.007	0.053	19.142	0.000
RPQ8\$3	1.628	0.067	24.384	0.000
RPQ9\$1	0.239	0.050	4.783	0.000
RPQ9\$2	0.832	0.055	15.173	0.000
RPQ9\$3	1.452	0.065	22.408	0.000
RPQ10\$1	0.116	0.048	2.405	0.016
RPQ10\$2	0.840	0.053	15.946	0.000
RPQ10\$3	1.582	0.067	23.610	0.000
RPQ11\$1	0.189	0.048	3.933	0.000
RPQ11\$2	0.876	0.053	16.592	0.000
RPQ11\$3	1.616	0.066	24.360	0.000
RPQ12\$1	0.000	0.048	0.006	0.995
RPQ12\$2	0.766	0.052	14.676	0.000
RPQ12\$3	1.535	0.065	23.664	0.000
RPQ13\$1	0.673	0.054	12.405	0.000
RPQ13\$2	1.177	0.061	19.153	0.000
RPQ13\$3	1.766	0.080	22.066	0.000
RPQ14\$1	0.653	0.050	13.001	0.000
RPQ14\$2	1.129	0.056	20.003	0.000
RPQ14\$3	1.634	0.069	23.695	0.000
RPQ15\$1	1.164	0.061	19.041	0.000
RPQ15\$2	1.628	0.074	22.010	0.000
RPQ15\$3	2.121	0.101	21.095	0.000
RPQ16\$1	0.404	0.048	8.491	0.000
RPQ16\$2	1.075	0.054	20.012	0.000
RPQ16\$3	1.628	0.065	24.877	0.000

Variances

GEN	1.000	0.000	999.000	999.000
F1	1.000	0.000	999.000	999.000
F2	1.000	0.000	999.000	999.000
F3	1.000	0.000	999.000	999.000

Residual Variances

RPQ1	0.497	0.030	16.737	0.000
RPQ2	0.549	0.032	17.048	0.000
RPQ3	0.586	0.037	15.820	0.000
RPQ4	0.325	0.027	11.860	0.000
RPQ5	0.527	0.031	17.010	0.000
RPQ6	0.427	0.028	15.331	0.000
RPQ7	0.260	0.028	9.295	0.000
RPQ8	0.327	0.029	11.202	0.000
RPQ9	0.048	0.046	1.034	0.301
RPQ10	0.180	0.019	9.717	0.000
RPQ11	0.181	0.018	10.260	0.000
RPQ12	0.160	0.018	8.959	0.000
RPQ13	0.113	0.063	1.787	0.074
RPQ14	0.365	0.031	11.627	0.000
RPQ15	0.190	0.064	2.945	0.003
RPQ16	0.397	0.030	13.267	0.000

R-SQUARE

Group 0

	Est.	S.E.	Est./S.E.	P-Value	Scale Factors
RPQ1	0.503	0.030	16.961	0.000	0.705
RPQ2	0.451	0.032	14.019	0.000	0.741
RPQ3	0.414	0.037	11.197	0.000	0.765
RPQ4	0.675	0.027	24.623	0.000	0.570
RPQ5	0.473	0.031	15.295	0.000	0.726
RPQ6	0.573	0.028	20.614	0.000	0.653
RPQ7	0.740	0.028	26.449	0.000	0.510
RPQ8	0.673	0.029	23.038	0.000	0.572
RPQ9	0.952	0.046	20.544	0.000	0.219
RPQ10	0.820	0.019	44.286	0.000	0.424
RPQ11	0.819	0.018	46.505	0.000	0.425
RPQ12	0.840	0.018	46.884	0.000	0.401

RPQ13	0.887	0.063	13.966	0.000	0.337
RPQ14	0.635	0.031	20.212	0.000	0.604
RPQ15	0.810	0.064	12.562	0.000	0.436
RPQ16	0.603	0.030	20.133	0.000	0.630

Group 1

Est.	S.E.	Est./S.E.	P-Value	Scale Factors	
RPQ1	0.503	0.030	16.961	0.000	0.705
RPQ2	0.451	0.032	14.019	0.000	0.741
RPQ3	0.414	0.037	11.197	0.000	0.765
RPQ4	0.675	0.027	24.623	0.000	0.570
RPQ5	0.473	0.031	15.295	0.000	0.726
RPQ6	0.573	0.028	20.614	0.000	0.653
RPQ7	0.740	0.028	26.449	0.000	0.510
RPQ8	0.673	0.029	23.038	0.000	0.572
RPQ9	0.952	0.046	20.544	0.000	0.219
RPQ10	0.820	0.019	44.286	0.000	0.424
RPQ11	0.819	0.018	46.505	0.000	0.425
RPQ12	0.840	0.018	46.884	0.000	0.401
RPQ13	0.887	0.063	13.966	0.000	0.337
RPQ14	0.635	0.031	20.212	0.000	0.604
RPQ15	0.810	0.064	12.562	0.000	0.436
RPQ16	0.603	0.030	20.133	0.000	0.630

QUALITY OF NUMERICAL RESULTS

Condition Number for the Information Matrix 0.179E-04
 (ratio of smallest to largest eigenvalue)

SAVEDATA INFORMATION

Difference testing
 Save file
 sex2W_strict.dat
 Save format Free