

	Cluster1	Cluster2	Cluster3	Cluster4	Cluster5	Cluster6
Cluster Size	0.2430	0.1925	0.1791	0.1582	0.1327	0.0945
Indicators						
sew_ns						
Mean	-0.3603	-0.1561	-0.0891	-0.3415	0.7810	0.8883
paper_ns						
Mean	-0.1864	-0.2153	-0.1022	0.0496	-0.0803	1.1416
pct_ns						
Mean	-0.1411	-0.1410	-0.1411	-0.0096	-0.0654	1.0254
needle_ns						
Mean	-0.2025	-0.0760	-0.1918	-0.0659	0.3461	0.6634
quilt_ns						
Mean	-0.2781	-0.1137	-0.1243	-0.3138	0.7446	0.6620
impulse_ns						
Mean	-0.3289	-0.3203	-0.0486	-0.1288	0.4148	1.2234
other_ns						
Mean	-0.4001	-0.3574	-0.0748	-0.1622	0.4021	1.6056
kids_ns						
Mean	-0.2379	-0.2800	-0.0545	0.0646	0.1604	0.9520
jewelry_ns						
Mean	-0.1475	-0.1638	0.0743	-0.1158	-0.0289	0.8065
ribbon_ns						
Mean	-0.2710	-0.3268	0.1440	-0.0742	0.0669	1.1199
paint_ns						
Mean	-0.1985	-0.2975	0.0195	0.0806	-0.0238	0.9781
seasfloral_ns						
Mean	-0.2427	-0.2427	0.0039	0.2037	-0.0736	0.8734
celeb_ns						
Mean	-0.2260	-0.2260	0.1419	-0.0070	-0.0302	0.8268
fabric_ns						
Mean	-0.2677	-0.0570	-0.0256	-0.2672	0.2807	0.9062
fleece_ns						
Mean	-0.2240	0.0135	-0.0713	-0.2238	0.2377	0.7247
warm_ns						
Mean	-0.2163	-0.0588	-0.1004	-0.2162	0.3575	0.7262
homedec_ns						
Mean	-0.1997	-0.1694	-0.1187	-0.0677	0.5022	0.4916
public_ns						
Mean	-0.1815	-0.1348	-0.1801	-0.0568	0.3849	0.6376
special_ns						
Mean	-0.2255	-0.0911	0.1426	-0.2256	-0.0492	0.9419
foam_ns						
Mean	-0.2537	-0.0589	-0.1015	-0.2536	0.8171	0.2419
bccomp_ns						
Mean	-0.2760	-0.3209	0.0909	-0.0915	0.0278	1.3053
net_sales						
Mean	-0.5802	-0.3719	-0.1520	-0.3331	0.7557	2.0343

	Cluster1	Cluster2	Cluster3	Cluster4	Cluster5	Cluster6
Overall	0.2430	0.1925	0.1791	0.1582	0.1327	0.0945
Indicators						
sew_ns						
-0.435 - -0.435	0.3685	0.1930	0.1256	0.2459	0.0421	0.0249
-0.427 - -0.283	0.2713	0.2146	0.2263	0.1364	0.0926	0.0588
-0.283 - 0.120	0.1559	0.2111	0.2574	0.1117	0.1558	0.1081
0.120 - 14.34	0.0375	0.1535	0.1742	0.0362	0.3380	0.2606
paper_ns						
-0.217 - -0.217	0.2851	0.2531	0.1641	0.1390	0.1181	0.0406
-0.214 - -0.106	0.1592	0.0737	0.2881	0.1577	0.1907	0.1306
-0.106 - 22.85	0.1115	0.0026	0.2028	0.2296	0.1697	0.2838
pct_ns						
-0.141 - -0.141	0.2629	0.2082	0.1939	0.1465	0.1229	0.0656
-0.0964 - 26.09	0.0027	0.0027	0.0000	0.2997	0.2512	0.4438
needle_ns						
-0.262 - -0.262	0.2837	0.2151	0.1942	0.1686	0.0852	0.0532
-0.259 - -0.075	0.1853	0.1359	0.2043	0.1181	0.1696	0.1868
-0.0739 - 32.18	0.1348	0.1463	0.1129	0.1447	0.2760	0.1853
quilt_ns						
-0.346 - -0.346	0.3143	0.1916	0.1567	0.2202	0.0670	0.0502
-0.340 - 0.0411	0.1866	0.2150	0.2488	0.1012	0.1359	0.1125
0.0415 - 17.89	0.0757	0.1744	0.1836	0.0201	0.3319	0.2143
impulse_ns						
-0.455 - -0.455	0.3402	0.2511	0.1421	0.1690	0.0692	0.0284
-0.412 - -0.275	0.2169	0.2298	0.2026	0.1552	0.1330	0.0625
-0.272 - 0.198	0.1756	0.1588	0.2549	0.1559	0.1579	0.0970
0.200 - 16.54	0.0698	0.0592	0.1893	0.1336	0.2717	0.2763
other_ns						
-0.551 - -0.551	0.3886	0.2997	0.1055	0.1567	0.0428	0.0067
-0.550 - -0.452	0.3384	0.2345	0.1671	0.1694	0.0670	0.0237
-0.452 - -0.228	0.2664	0.1949	0.2237	0.1795	0.0994	0.0361
-0.228 - 0.287	0.1571	0.1522	0.2634	0.1689	0.1801	0.0783
0.287 - 12.55	0.0398	0.0490	0.1663	0.1227	0.2862	0.3360
kids_ns						
-0.283 - -0.283	0.2914	0.2546	0.1573	0.1476	0.1017	0.0474
-0.249 - -0.070	0.1426	0.0848	0.2748	0.1725	0.1815	0.1437
-0.0626 - 23.39	0.0985	0.0000	0.2276	0.1922	0.2305	0.2512
jewelry_ns						
-0.166 - -0.166	0.2792	0.2336	0.1507	0.1661	0.1135	0.0569
-0.153 - -0.131	0.0800	0.1600	0.2359	0.1202	0.2214	0.1824
-0.130 - 39.60	0.1032	0.0294	0.2910	0.1276	0.2068	0.2420
ribbon_ns						
-0.363 - -0.363	0.2980	0.2489	0.1405	0.1613	0.1097	0.0416
-0.353 - 0.0919	0.1667	0.1221	0.2501	0.1567	0.1740	0.1304
0.0954 - 17.86	0.0913	0.0327	0.2766	0.1483	0.1914	0.2599
paint_ns						
-0.298 - -0.298	0.2761	0.2598	0.1458	0.1538	0.1150	0.0493
-0.279 - -0.045	0.1809	0.0244	0.3422	0.1283	0.1901	0.1342
-0.0427 - 18.09	0.1416	0.0000	0.2480	0.1840	0.1789	0.2474
seasfloral_ns						
-0.243 - -0.243	0.2931	0.2318	0.1613	0.1282	0.1207	0.0648
-0.221 - 29.66	0.0024	0.0034	0.2646	0.3022	0.1903	0.2371

celeb_ns						
-0.226 - -0.226	0.3022	0.2396	0.1550	0.1350	0.1113	0.0569
-0.198 - 25.11	0.0047	0.0029	0.2763	0.2516	0.2188	0.2457
fabric_ns						
-0.268 - -0.268	0.3240	0.1681	0.1463	0.2107	0.0885	0.0624
-0.262 - -0.093	0.0620	0.2376	0.3115	0.0429	0.2184	0.1275
-0.0928 - 19.27	0.0000	0.2685	0.2595	0.0000	0.2693	0.2028
fleece_ns						
-0.224 - -0.224	0.3096	0.1741	0.1586	0.2008	0.0942	0.0627
-0.218 - -0.130	0.0819	0.1780	0.2534	0.0795	0.2049	0.2021
-0.129 - 32.82	0.0000	0.2655	0.2515	0.0001	0.2755	0.2074
warm_ns						
-0.216 - -0.216	0.2933	0.1838	0.1698	0.1909	0.0913	0.0708
-0.211 - 29.56	0.0071	0.2330	0.2230	0.0047	0.3266	0.2057
homedec_ns						
-0.265 - -0.265	0.2748	0.2084	0.1769	0.1736	0.0984	0.0680
-0.256 - -0.124	0.1502	0.1305	0.2683	0.0790	0.2349	0.1372
-0.123 - 14.44	0.1333	0.1399	0.1752	0.1100	0.2506	0.1909
public_ns						
-0.182 - -0.182	0.2877	0.2047	0.2070	0.1525	0.0847	0.0633
-0.167 - 25.31	0.0150	0.1301	0.0368	0.1871	0.3774	0.2537
special_ns						
-0.226 - -0.226	0.2961	0.1866	0.1447	0.1931	0.1158	0.0638
-0.223 - 26.55	0.0100	0.2184	0.3302	0.0051	0.2070	0.2293
foam_ns						
-0.254 - -0.254	0.3040	0.1844	0.1648	0.1975	0.0826	0.0668
-0.241 - -0.204	0.0000	0.1667	0.1669	0.1664	0.3249	0.1751
-0.193 - 20.97	0.0009	0.2251	0.2365	0.0011	0.3317	0.2047
bccomp_ns						
-0.366 - -0.366	0.3089	0.2561	0.1417	0.1586	0.0974	0.0373
-0.343 - 0.129	0.1595	0.1290	0.2168	0.1677	0.2115	0.1156
0.131 - 23.13	0.0865	0.0289	0.2749	0.1500	0.1923	0.2674
net_sales						
-0.689 - -0.590	0.6823	0.1847	0.0249	0.1081	0.0000	0.0000
-0.590 - -0.463	0.4020	0.2669	0.1146	0.2084	0.0082	0.0000
-0.463 - -0.232	0.1273	0.2912	0.2718	0.2589	0.0499	0.0010
-0.231 - 0.292	0.0034	0.1929	0.4029	0.1890	0.1738	0.0380
0.292 - 7.611	0.0000	0.0267	0.0815	0.0265	0.4318	0.4335

6-Cluster Model								
Number of cases	4891							
Number of parameters (Npar)	269							
Activated Constraints	0							
Random Seed	454341							
Best Start Seed	967806							
Log-likelihood Statistics								
Log-likelihood (LL)	5322.5615							
Log-prior	-9714.7252							
Log-posterior	-4392.1637							
BIC (based on LL)	-8359.9272							
AIC (based on LL)	-10107.1231							
AIC3 (based on LL)	-9838.1231							
CAIC (based on LL)	-8090.9272							
SABIC (based on LL)	-9214.7137							
Classification Statistics		Clusters						
Classification errors	0.0077							
Reduction of errors (Lambda)	0.9898							
Entropy R-squared	0.9886							
Standard R-squared	0.9858							
Classification log-likelihood	5224.5559							
Entropy	98.0057							
CLC	-10449.1118							
AWE	-5071.7199							
ICL-BIC	-8163.9158							
Classification Table	Modal							
Latent	Cluster1	Cluster2	Cluster3	Cluster4	Cluster5	Cluster6	Total	
Cluster1	1185.8067	2.0171	0.0066	0.7493	0.0000	0.0000	1188.5797	
Cluster2	2.4258	936.0431	1.6327	1.1278	0.2002	0.0000	941.4296	
Cluster3	0.0198	1.7502	865.9688	3.6588	4.4701	0.1980	876.0656	
Cluster4	2.7477	1.7169	1.9521	766.9864	0.1966	0.1050	773.7046	
Cluster5	0.0000	0.4728	6.1787	0.4760	638.3589	3.5608	649.0471	
Cluster6	0.0000	0.0000	0.2612	0.0016	1.7742	460.1363	462.1733	
Total	1191.0000	942.0000	876.0000	773.0000	645.0000	464.0000	4891.0000	
Classification Table	Proportional							
Latent	Cluster1	Cluster2	Cluster3	Cluster4	Cluster5	Cluster6	Total	
Cluster1	1182.3800	3.5072	0.0294	2.6631	0.0000	0.0000	1188.5797	
Cluster2	3.5072	932.6670	2.6771	1.9983	0.5799	0.0000	941.4296	
Cluster3	0.0294	2.6771	861.0474	4.1700	7.7075	0.4342	876.0656	
Cluster4	2.6631	1.9983	4.1700	764.2101	0.5609	0.1022	773.7046	
Cluster5	0.0000	0.5799	7.7075	0.5609	636.1932	4.0057	649.0471	
Cluster6	0.0000	0.0000	0.4342	0.1022	4.0057	457.6313	462.1733	
Total	1188.5797	941.4296	876.0656	773.7046	649.0471	462.1733	4891.0000	
Files								
Infile	F:\stdatadelete222.csv							
Options								

threads	8						
algorithm							
tolerance	1e-008						
emtolerance	0.01						
emiterations	250						
niterations	50						
startvalues							
seed	0						
sets	16						
tolerance	1e-005						
iterations	50						
bayes							
categorical	1						
variances	1						
latent	1						
poisson	1						
quadrature							
nodes	10						
missing	excludeall						
output							
parameters	effect						
standard errors	standard						
bivariate residuals	marginal						
sample size BIC	4891						
predictionstatistics	no						
Variable Detail							
22 Indicators							
sew_ns	Continuous						
paper_ns	Continuous						
pct_ns	Continuous						
needle_ns	Continuous						
quilt_ns	Continuous						
impulse_ns	Continuous						
other_ns	Continuous						
kids_ns	Continuous						
jewelry_ns	Continuous						
ribbon_ns	Continuous						
paint_ns	Continuous						
seasfloral_ns	Continuous						
celeb_ns	Continuous						
fabric_ns	Continuous						
fleece_ns	Continuous						
warm_ns	Continuous						
homedec_ns	Continuous						
public_ns	Continuous						
special_ns	Continuous						
foam_ns	Continuous						
bccomp_ns	Continuous						
net_sales	Continuous						

Models for Indicators	Cluster1	Cluster2	Cluster3	Cluster4	Cluster5	Cluster6	Wald	p-value	R ²
sew_ns	-0.4807	-0.2765	-0.2095	-0.4619	0.6606	0.7679	821.3073	2.8e-175	0.2117
paper_ns	-0.2875	-0.3165	-0.2034	-0.0516	-0.1815	1.0404	548.9093	2.2e-116	0.1437
pct_ns	-0.2289	-0.2289	-0.2290	-0.0975	-0.1532	0.9375	194.2208	4.9e-40	0.1122
needle_ns	-0.2813	-0.1549	-0.2707	-0.1448	0.2672	0.5845	273.5410	4.9e-57	0.0759
quilt_ns	-0.3743	-0.2098	-0.2204	-0.4099	0.6485	0.5659	623.3319	1.8e-132	0.1547
impulse_ns	-0.4641	-0.4556	-0.1839	-0.2641	0.2795	1.0881	658.3741	4.9e-140	0.2134
other_ns	-0.5690	-0.5262	-0.2436	-0.3311	0.2332	1.4368	1104.5177	1.4e-236	0.3338
kids_ns	-0.3386	-0.3807	-0.1553	-0.0362	0.0596	0.8513	636.6410	2.4e-135	0.1191
jewelry_ns	-0.2183	-0.2346	0.0035	-0.1866	-0.0997	0.7357	395.6906	2.5e-83	0.0752
ribbon_ns	-0.3808	-0.4366	0.0342	-0.1840	-0.0429	1.0101	644.4502	5.0e-137	0.1621
paint_ns	-0.2916	-0.3906	-0.0736	-0.0125	-0.1168	0.8851	683.4126	1.9e-145	0.1182
seasfloral_ns	-0.3297	-0.3297	-0.0831	0.1167	-0.1606	0.7864	487.2829	4.4e-103	0.1051
celeb_ns	-0.3060	-0.3059	0.0620	-0.0869	-0.1101	0.7469	469.6133	2.9e-99	0.0906
fabric_ns	-0.3626	-0.1519	-0.1205	-0.3621	0.1858	0.8113	655.1848	2.4e-139	0.1176
fleece_ns	-0.3001	-0.0626	-0.1475	-0.3000	0.1616	0.6486	535.8380	1.5e-113	0.0782
warm_ns	-0.2983	-0.1408	-0.1824	-0.2982	0.2755	0.6442	451.2251	2.7e-95	0.0881
homedec_ns	-0.2728	-0.2424	-0.1918	-0.1407	0.4291	0.4186	195.8792	2.2e-40	0.0748
public_ns	-0.2597	-0.2130	-0.2583	-0.1350	0.3067	0.5594	329.1481	5.4e-69	0.0759
special_ns	-0.3077	-0.1733	0.0604	-0.3078	-0.1313	0.8597	512.5579	1.6e-108	0.1098
foam_ns	-0.3189	-0.1241	-0.1667	-0.3189	0.7519	0.1767	525.0243	3.2e-111	0.1225
bccomp_ns	-0.3986	-0.4435	-0.0317	-0.2141	-0.0948	1.1827	714.6110	3.4e-152	0.2023
net_sales	-0.8057	-0.5974	-0.3775	-0.5586	0.5303	1.8088	4562.3040	1.7e-986	0.5971
Intercepts	Overall	Wald	p-value						
sew_ns	0.1204	45.4689	1.6e-11						
paper_ns	0.1011	20.3609	6.4e-6						
pct_ns									

	0.0879	14.0585	0.00018						
needle_ns									
	0.0789	12.9986	0.00031						
quilt_ns									
	0.0961	26.0140	3.4e-7						
impulse_ns									
	0.1353	50.1789	1.4e-12						
other_ns									
	0.1689	88.2143	5.9e-21						
kids_ns									
	0.1008	22.7160	1.9e-6						
jewelry_ns									
	0.0708	9.1375	0.0025						
ribbon_ns									
	0.1098	30.9589	2.6e-8						
paint_ns									
	0.0931	20.4232	6.2e-6						
seasfloral_ns									
	0.0870	16.2084	5.7e-5						
celeb_ns									
	0.0799	14.0176	0.00018						
fabric_ns									
	0.0949	18.9576	1.3e-5						
fleece_ns									
	0.0761	11.4712	0.00071						
warm_ns									
	0.0820	13.5344	0.00023						
homedec_ns									
	0.0731	13.8132	0.00020						
public_ns									
	0.0782	12.1594	0.00049						
special_ns									
	0.0822	13.7318	0.00021						
foam_ns									
	0.0652	14.0999	0.00017						
bccomp_ns									
	0.1226	36.4894	1.5e-9						
net_sales									
	0.2255	247.9509	7.3e-56						
Error Variances	Cluster1	Cluster2	Cluster3	Cluster4	Cluster5	Cluster6			
sew_ns	0.0255	0.2638	0.2740	0.0394	3.1536	2.7239			
paper_ns	0.0104	0.0003	0.0800	0.4928	0.0943	7.9229			
pct_ns	0.0001	0.0002	0.0002	0.2263	0.0541	8.9365			
needle_ns	0.0260	0.3496	0.0287	0.2616	1.3138	6.6604			
quilt_ns	0.0338	0.2390	0.1621	0.0108	3.4430	3.2095			
impulse_ns	0.0909	0.0802	0.3769	0.4150	1.4383	4.4963			
other_ns	0.0642	0.1081	0.2911	0.3193	0.9673	4.2188			
kids_ns	0.0241	0.0005	0.2376	0.9095	0.7813	6.1862			
jewelry_ns	0.0055	0.0004	0.4117	0.0229	0.1040	8.8045			
ribbon_ns	0.0850	0.0166	0.9742	0.4536	0.5452	5.2407			
paint_ns	0.0927	0.0002	0.4781	1.1390	0.3000	5.8558			
seasfloral_ns	0.0001	0.0002	0.3997	0.9897	0.1535	6.8377			

celeb_ns	0.0002	0.0002	1.2412	0.2264	0.1619	6.6613			
fabric_ns	0.0002	0.2159	0.2581	0.0003	1.0992	6.8623			
fleece_ns	0.0002	0.3262	0.1053	0.0002	1.0275	7.4441			
warm_ns	0.0002	0.2105	0.0876	0.0002	1.3768	7.1189			
homedec_ns	0.0480	0.0899	0.1311	0.4485	3.5625	3.4796			
public_ns	0.0002	0.0268	0.0003	0.1265	1.8044	6.9746			
special_ns	0.0002	0.1275	0.6962	0.0002	0.1525	7.6232			
foam_ns	0.0001	0.2757	0.1143	0.0002	5.3599	0.9782			
bccomp_ns	0.0678	0.0207	0.6206	0.3302	0.3462	6.0079			
net_sales	0.0078	0.0679	0.0955	0.0728	0.8619	2.5919			
Model for Clusters									
Intercept	Cluster1	Cluster2	Cluster3	Cluster4	Cluster5	Cluster6	Wald	p-value	
	0.4194	0.1864	0.1144	-0.0098	-0.1855	-0.5249	363.4290	2.2e-76	

Models for Indicators								
	Cluster1	Cluster2	Cluster3	Cluster4	Cluster5	Wald	p-value	R ²
sew_ns	-0.4111	-0.0425	-0.4842	1.1713	-0.2335	801.3737	3.9e-172	0.2611
paper_ns	-0.3318	-0.2822	-0.2438	0.2390	0.6187	551.9375	3.9e-118	0.1037
pct_ns	-0.2336	-0.2336	-0.2334	0.2448	0.4558	104.4670	1.1e-21	0.0650
needle_ns	-0.3103	-0.2275	-0.1644	0.4776	0.2246	283.2874	4.4e-60	0.0706
quilt_ns	-0.3104	-0.0906	-0.4165	1.1215	-0.3040	695.0188	4.2e-149	0.2228
impulse_ns	-0.5064	-0.2179	-0.3784	0.9505	0.1521	748.2325	1.3e-160	0.2074
other_ns	-0.5645	-0.2264	-0.4744	1.2079	0.0575	1005.0291	2.9e-216	0.3037
kids_ns	-0.4013	-0.2432	-0.2284	0.4909	0.3820	627.6463	1.6e-134	0.1043
jewelry_ns	-0.2347	-0.1729	-0.1018	0.5388	-0.0294	400.1515	2.6e-85	0.0558
ribbon_ns	-0.4613	-0.1496	-0.2716	0.6285	0.2540	757.2087	1.4e-162	0.1232
paint_ns	-0.4103	-0.2225	-0.1781	0.4080	0.4028	644.8722	3.0e-138	0.0936
seasfloral_ns	-0.3150	-0.1109	-0.0845	0.5954	-0.0850	463.8785	4.3e-99	0.0712
celeb_ns	-0.3252	-0.2206	-0.1762	0.2391	0.4829	491.2440	5.2e-105	0.0738
fabric_ns	-0.2616	-0.0270	-0.3502	0.9239	-0.2850	655.7057	1.4e-140	0.1550
fleece_ns	-0.1555	-0.0797	-0.2901	0.7241	-0.1989	531.9863	8.1e-114	0.0923
warm_ns	-0.2459	-0.0116	-0.2875	0.8004	-0.2554	445.7407	3.6e-95	0.1171
homedec_ns	-0.2076	0.0334	-0.3289	0.7223	-0.2192	551.2064	5.6e-118	0.1028
public_ns	-0.2708	-0.2043	-0.1916	0.6709	-0.0042	397.6628	8.9e-85	0.0863
special_ns	-0.2216	0.0519	-0.2846	0.6838	-0.2294	463.2897	5.8e-99	0.0931
foam_ns	-0.2778	0.0094	-0.3324	0.8071	-0.2062	576.0200	2.4e-123	0.1257
bccomp_ns	-0.4626	-0.1886	-0.2713	0.6795	0.2431	780.4184	1.3e-167	0.1330
net_sales	-0.7521	-0.2928	-0.6999	1.7480	-0.0032	3438.4867	3.8e-744	0.6120
Intercepts	Overall	Wald	p-value					
sew_ns	0.1229	46.7420	8.1e-12					
paper_ns	0.1155	26.6129	2.5e-7					
pct_ns								

	0.0926	16.2884	5.4e-5					
needle_ns								
	0.0956	19.1049	1.2e-5					
quilt_ns								
	0.1055	29.9720	4.4e-8					
impulse_ns								
	0.1487	58.1004	2.5e-14					
other_ns								
	0.1693	86.9168	1.1e-20					
kids_ns								
	0.1192	30.5555	3.2e-8					
jewelry_ns								
	0.0695	9.8178	0.0017					
ribbon_ns								
	0.1215	34.7926	3.7e-9					
paint_ns								
	0.1125	27.7131	1.4e-7					
seasfloral_ns								
	0.0723	12.0862	0.00051					
celeb_ns								
	0.0989	19.7374	8.9e-6					
fabric_ns								
	0.0826	16.8048	4.1e-5					
fleece_ns								
	0.0661	9.6816	0.0019					
warm_ns								
	0.0713	11.6732	0.00063					
homedec_ns								
	0.0644	10.4219	0.0012					
public_ns								
	0.0891	16.0924	6.0e-5					
special_ns								
	0.0593	8.2360	0.0041					
foam_ns								
	0.0788	14.7973	0.00012					
bccomp_ns								
	0.1265	37.4598	9.3e-10					
net_sales								
	0.2318	276.0709	5.4e-62					
Error Variances	Cluster1	Cluster2	Cluster3	Cluster4	Cluster5			
sew_ns	0.0817	0.7050	0.0322	4.1106	0.2763			
paper_ns	0.0002	0.0162	0.0492	1.7732	5.5414			
pct_ns	0.0001	0.0002	0.0002	2.9470	4.7972			
needle_ns	0.0192	0.1019	0.2666	4.8331	2.0582			
quilt_ns	0.1191	0.4071	0.0135	5.1691	0.0801			
impulse_ns	0.0544	0.3350	0.1965	4.0957	1.2435			
other_ns	0.0751	0.3188	0.1597	3.6585	0.9431			
kids_ns	0.0002	0.1333	0.2147	4.1223	2.5820			
jewelry_ns	0.0002	0.0232	0.2754	6.9092	0.2569			
ribbon_ns	0.0092	0.3619	0.2735	3.9487	1.9956			
paint_ns	0.0002	0.1931	0.3174	3.4090	3.0745			
seasfloral_ns	0.0002	0.2928	0.5334	5.6753	0.3282			

celeb_ns	0.0001	0.0700	0.2129	1.5322	5.6066			
fabric_ns	0.0661	0.5013	0.0002	5.7307	0.0292			
fleece_ns	0.1996	0.2356	0.0002	6.4550	0.0511			
warm_ns	0.0248	0.4613	0.0002	6.2323	0.0125			
homedec_ns	0.1629	0.7435	0.0003	5.4064	0.0713			
public_ns	0.0002	0.0402	0.0692	6.8175	0.4626			
special_ns	0.0528	0.6396	0.0002	5.9908	0.0267			
foam_ns	0.0392	0.5588	0.0002	5.8496	0.0966			
bccomp_ns	0.0122	0.2842	0.2492	4.4617	1.5916			
net_sales	0.0240	0.1642	0.0355	2.2529	0.4812			
Model for Clusters								
Intercept	Cluster1	Cluster2	Cluster3	Cluster4	Cluster5	Wald	p-value	
	0.3929	0.2718	0.2162	-0.4315	-0.4494	500.2728	5.8e-107	

	Cluster1	Cluster2	Cluster3	Cluster4	Cluster5
Cluster Size	0.2783	0.2466	0.2332	0.1220	0.1199
Indicators					
sew_ns					
Mean	-0.2882	0.0804	-0.3613	1.2942	-0.1106
paper_ns					
Mean	-0.2163	-0.1667	-0.1283	0.3545	0.7342
pct_ns					
Mean	-0.1411	-0.1410	-0.1408	0.3374	0.5484
needle_ns					
Mean	-0.2147	-0.1319	-0.0688	0.5732	0.3202
quilt_ns					
Mean	-0.2050	0.0149	-0.3110	1.2269	-0.1985
impulse_ns					
Mean	-0.3577	-0.0692	-0.2297	1.0992	0.3008
other_ns					
Mean	-0.3952	-0.0571	-0.3051	1.3772	0.2268
kids_ns					
Mean	-0.2820	-0.1240	-0.1092	0.6102	0.5013
jewelry_ns					
Mean	-0.1652	-0.1034	-0.0323	0.6083	0.0400
ribbon_ns					
Mean	-0.3398	-0.0281	-0.1501	0.7500	0.3755
paint_ns					
Mean	-0.2977	-0.1100	-0.0656	0.5205	0.5154
seasfloral_ns					
Mean	-0.2427	-0.0386	-0.0123	0.6677	-0.0128
celeb_ns					
Mean	-0.2262	-0.1217	-0.0773	0.3381	0.5818
fabric_ns					
Mean	-0.1790	0.0556	-0.2677	1.0064	-0.2024
fleece_ns					
Mean	-0.0894	-0.0136	-0.2240	0.7902	-0.1328
warm_ns					
Mean	-0.1746	0.0597	-0.2162	0.8717	-0.1841
homedec_ns					
Mean	-0.1432	0.0978	-0.2645	0.7866	-0.1548
public_ns					
Mean	-0.1817	-0.1152	-0.1026	0.7600	0.0848
special_ns					
Mean	-0.1623	0.1112	-0.2253	0.7431	-0.1701
foam_ns					
Mean	-0.1990	0.0882	-0.2537	0.8858	-0.1275
bccomp_ns					
Mean	-0.3361	-0.0621	-0.1448	0.8060	0.3696
net_sales					
Mean	-0.5202	-0.0609	-0.4681	1.9798	0.2286

	Cluster1	Cluster2	Cluster3	Cluster4	Cluster5
Overall	0.2783	0.2466	0.2332	0.1220	0.1199
Indicators					
sew_ns					
-0.435 - -0.435	0.3438	0.1483	0.3801	0.0226	0.1052
-0.427 - -0.283	0.3299	0.2760	0.2197	0.0546	0.1199
-0.283 - 0.120	0.2578	0.3459	0.1248	0.1126	0.1589
0.120 - 14.34	0.1141	0.3318	0.0396	0.4024	0.1121
paper_ns					
-0.217 - -0.217	0.3701	0.2560	0.2322	0.0789	0.0629
-0.214 - -0.106	0.0685	0.3299	0.2747	0.2020	0.1250
-0.106 - 22.85	0.0000	0.1873	0.2247	0.2584	0.3297
pct_ns					
-0.141 - -0.141	0.3013	0.2668	0.2516	0.1034	0.0768
-0.0964 - 26.09	0.0000	0.0024	0.0107	0.3470	0.6399
needle_ns					
-0.262 - -0.262	0.3331	0.2499	0.2519	0.0659	0.0992
-0.259 - -0.075	0.2060	0.2727	0.1579	0.1910	0.1724
-0.0739 - 32.18	0.1297	0.2204	0.2111	0.2769	0.1619
quilt_ns					
-0.346 - -0.346	0.3184	0.1879	0.3274	0.0471	0.1193
-0.340 - 0.0411	0.2675	0.3339	0.1325	0.1066	0.1594
0.0415 - 17.89	0.1649	0.3464	0.0367	0.3668	0.0852
impulse_ns					
-0.455 - -0.455	0.4028	0.2052	0.2749	0.0405	0.0766
-0.412 - -0.275	0.2499	0.2944	0.2419	0.0814	0.1324
-0.272 - 0.198	0.1892	0.3144	0.2197	0.1369	0.1398
0.200 - 16.54	0.0572	0.2661	0.1353	0.3348	0.2066
other_ns					
-0.551 - -0.551	0.4692	0.1521	0.3051	0.0157	0.0579
-0.550 - -0.452	0.3384	0.2268	0.3051	0.0348	0.0949
-0.452 - -0.228	0.2913	0.2855	0.2632	0.0459	0.1141
-0.228 - 0.287	0.1782	0.3567	0.1968	0.1052	0.1631
0.287 - 12.55	0.0501	0.2484	0.0959	0.4179	0.1876
kids_ns					
-0.283 - -0.283	0.3745	0.2357	0.2331	0.0718	0.0850
-0.249 - -0.070	0.0510	0.3719	0.2524	0.1906	0.1341
-0.0626 - 23.39	0.0000	0.2455	0.2276	0.2839	0.2431
jewelry_ns					
-0.166 - -0.166	0.3442	0.2362	0.2361	0.0812	0.1024
-0.153 - -0.131	0.1599	0.3606	0.1534	0.2794	0.0468
-0.130 - 39.60	0.0192	0.2848	0.2240	0.2805	0.1914
ribbon_ns					
-0.363 - -0.363	0.3714	0.2166	0.2507	0.0699	0.0915
-0.353 - 0.0919	0.1476	0.3154	0.2117	0.1636	0.1617
0.0954 - 17.86	0.0224	0.3152	0.1837	0.2819	0.1969
paint_ns					
-0.298 - -0.298	0.3771	0.2331	0.2263	0.0795	0.0841
-0.279 - -0.045	0.0200	0.3875	0.2554	0.1951	0.1420
-0.0427 - 18.09	0.0000	0.2500	0.2514	0.2545	0.2441
seasfloral_ns					
-0.243 - -0.243	0.3358	0.2309	0.2331	0.0916	0.1086
-0.221 - 29.66	0.0024	0.3218	0.2339	0.2680	0.1739

celeb_ns						
-0.226 - -0.226	0.3473	0.2420	0.2351	0.0848	0.0908	
-0.198 - 25.11	0.0005	0.2648	0.2255	0.2721	0.2371	
fabric_ns						
-0.268 - -0.268	0.3043	0.1931	0.3122	0.0621	0.1283	
-0.262 - -0.093	0.2241	0.3922	0.0437	0.1844	0.1557	
-0.0928 - 19.27	0.1991	0.3991	0.0000	0.3240	0.0778	
fleece_ns						
-0.224 - -0.224	0.2963	0.2153	0.2971	0.0740	0.1174	
-0.218 - -0.130	0.1795	0.2904	0.0794	0.2203	0.2304	
-0.129 - 32.82	0.2184	0.3641	0.0000	0.2992	0.1183	
warm_ns						
-0.216 - -0.216	0.3054	0.2135	0.2812	0.0715	0.1283	
-0.211 - 29.56	0.1512	0.4014	0.0082	0.3588	0.0804	
homedec_ns						
-0.265 - -0.265	0.3005	0.2042	0.2983	0.0780	0.1190	
-0.256 - -0.124	0.1655	0.3476	0.1077	0.2505	0.1287	
-0.123 - 14.44	0.2087	0.3957	0.0000	0.2737	0.1219	
public_ns						
-0.182 - -0.182	0.3310	0.2457	0.2398	0.0794	0.1041	
-0.167 - 25.31	0.0098	0.2509	0.1998	0.3394	0.2002	
special_ns						
-0.226 - -0.226	0.3043	0.2083	0.2836	0.0800	0.1238	
-0.223 - 26.55	0.1644	0.4146	0.0121	0.3063	0.1026	
foam_ns						
-0.254 - -0.254	0.3137	0.2042	0.2912	0.0747	0.1162	
-0.241 - -0.204	0.0000	0.1670	0.3317	0.5000	0.0013	
-0.193 - 20.97	0.1387	0.4162	0.0010	0.3088	0.1353	
bccomp_ns						
-0.366 - -0.366	0.3839	0.2261	0.2491	0.0629	0.0780	
-0.343 - 0.129	0.1521	0.2833	0.2341	0.1619	0.1686	
0.131 - 23.13	0.0221	0.2874	0.1805	0.2877	0.2224	
net_sales						
-0.689 - -0.590	0.5980	0.0369	0.3518	0.0000	0.0133	
-0.590 - -0.463	0.4247	0.1477	0.3910	0.0000	0.0366	
-0.463 - -0.232	0.2774	0.3240	0.2941	0.0039	0.1005	
-0.231 - 0.292	0.0912	0.5022	0.1281	0.0339	0.2445	
0.292 - 7.611	0.0000	0.2222	0.0010	0.5724	0.2044	