

XLSTAT 2013.6.01 - Principal Component Analysis (PCA) - on 15/1/2014 at 8:15:21 μμ

Observations/variables table: Workbook = Appendix B1.xls / Sheet = PCA - C2-RR-TS-STL (Table 9.4) / Range = Sheet2!\$B\$1:\$EX\$10 / 9 rows and 153 columns

PCA type: Pearson (n)

Type of biplot: Distance biplot / Coefficient = Automatic

## Summary statistics:

Variable	Observations with missing	without missing	Minimum	Maximum	Mean	Std. deviation	
01	9	0	9	152,000	178,000	163,778	7,513
02a	9	0	9	85,500	108,000	96,278	6,801
02b	9	0	9	86,000	106,500	95,500	6,031
03a	9	0	9	37,000	48,000	41,556	3,015
03b	9	0	9	37,000	47,000	41,500	2,806
03c	9	0	9	36,500	50,000	41,889	3,756
03d	9	0	9	38,000	49,000	41,889	3,324
04a	9	0	9	20,500	28,000	23,333	2,062
04b	9	0	9	19,000	26,500	23,111	2,103
05a	9	0	9	13,500	19,000	17,167	1,677
05b	9	0	9	15,500	19,000	17,000	1,090
06a	9	0	9	3,500	10,500	8,222	2,063
06b	9	0	9	4,000	11,500	8,278	2,078
07	9	0	9	29,000	38,500	31,611	3,389
08a	9	0	9	30,500	42,500	34,333	3,758
08b	9	0	9	31,000	38,000	33,556	2,800
09a	9	0	9	45,500	56,000	51,167	2,969
09b	9	0	9	48,000	57,500	50,944	3,495
10	9	0	9	29,000	37,000	33,500	2,411
10a	9	0	9	14,000	19,500	16,944	1,667
10b	9	0	9	15,000	18,000	16,556	1,130
11	9	0	9	77,000	105,500	84,611	8,620
11ab	9	0	9	35,000	53,500	41,167	5,534
11a	9	0	9	17,000	28,500	20,444	3,592
11b	9	0	9	18,000	25,000	20,722	2,002
11cd	9	0	9	37,000	52,000	43,444	5,659
11c	9	0	9	17,000	26,000	20,889	2,793
11d	9	0	9	18,000	28,500	22,556	3,601
12	9	0	9	76,000	111,000	86,778	9,935
12ab	9	0	9	39,500	59,000	45,500	5,506
12a	9	0	9	19,000	29,500	22,556	2,910
12b	9	0	9	20,500	29,500	22,944	2,663
12cd	9	0	9	36,500	52,000	41,278	4,522
12c	9	0	9	16,500	23,500	19,500	2,525
12d	9	0	9	17,000	30,000	21,778	3,709
13	9	0	9	14,000	23,000	17,611	2,421
13a	9	0	9	7,000	11,500	8,750	1,272
13b	9	0	9	7,000	11,500	8,861	1,180
14	9	0	9	65,000	95,500	76,111	8,276
14ab	9	0	9	33,500	48,500	37,611	4,386
14a	9	0	9	16,500	24,000	18,500	2,291
14b	9	0	9	17,000	24,500	19,111	2,342
14cd	9	0	9	31,500	47,000	38,500	4,366
14c	9	0	9	15,000	21,500	18,278	2,138
14d	9	0	9	16,000	27,000	20,222	3,222
15	9	0	9	63,000	95,500	74,222	8,969

PCA - C2-RR-TS-RTL (Table 9.4)

15ab	9	0	9	32,000	49,500	37,056	5,096
15a	9	0	9	15,500	25,500	18,333	2,969
15b	9	0	9	16,500	24,000	18,722	2,195
15cd	9	0	9	31,000	46,000	37,167	4,062
15c	9	0	9	15,000	23,000	18,500	2,411
15d	9	0	9	16,000	23,000	18,778	2,224
16	9	0	9	61,000	95,500	72,222	9,837
16ab	9	0	9	31,000	49,500	36,667	5,397
16a	9	0	9	15,500	25,500	18,222	3,104
16b	9	0	9	15,500	24,000	18,444	2,351
16cd	9	0	9	30,000	46,000	35,556	4,489
16c	9	0	9	14,500	23,000	17,889	2,408
16d	9	0	9	15,500	23,000	17,667	2,512
17a	9	0	9	18,000	26,000	20,556	2,480
17b	9	0	9	19,500	26,500	22,722	2,360
18a	9	0	9	18,000	31,500	23,944	3,737
18b	9	0	9	21,000	32,000	24,889	3,765
18c	9	0	9	18,500	31,500	24,722	4,445
18d	9	0	9	17,500	32,000	24,000	4,272
19	9	0	9	77,000	109,000	86,056	9,170
19ab	9	0	9	38,000	58,000	43,389	5,819
19a	9	0	9	18,000	29,000	20,944	3,377
19b	9	0	9	19,000	29,000	22,444	2,732
19cd	9	0	9	39,000	51,000	42,667	3,717
19c	9	0	9	18,000	24,500	21,056	2,297
19d	9	0	9	18,500	26,500	21,611	2,559
20	9	0	9	84,000	115,000	95,222	8,653
20ab	9	0	9	40,000	53,500	45,167	3,913
20a	9	0	9	19,000	26,500	21,778	2,587
20b	9	0	9	20,500	27,000	23,389	2,088
20cd	9	0	9	44,000	61,500	50,056	4,990
20c	9	0	9	21,000	30,000	24,667	3,000
20d	9	0	9	22,000	31,500	25,389	3,110
21	9	0	9	32,000	41,500	37,222	3,073
22a	9	0	9	17,000	21,000	18,800	1,396
22b	9	0	9	14,500	19,500	17,167	1,820
23	9	0	9	33,000	40,000	35,167	2,449
23a	9	0	9	15,000	19,000	17,111	1,387
23b	9	0	9	16,500	21,000	18,056	1,550
24a	9	0	9	34,500	42,500	37,222	2,425
24b	9	0	9	33,500	41,000	36,056	2,270
25ab	9	0	9	33,500	41,000	37,500	2,107
25a	9	0	9	16,250	21,000	18,944	1,396
25b	9	0	9	17,250	21,000	18,556	1,191
25cd	9	0	9	36,500	43,500	38,889	2,162
25c	9	0	9	17,250	22,000	19,000	1,474
25d	9	0	9	18,250	21,500	19,889	1,160
26a	9	0	9	11,000	13,000	12,111	0,697
26b	9	0	9	11,000	13,500	12,189	0,796
27a	9	0	9	56,000	62,500	58,333	2,031
27b	9	0	9	56,000	63,000	58,556	2,142
28a	9	0	9	40,000	47,500	41,889	2,447
28b	9	0	9	40,000	48,500	41,944	2,698
29a	9	0	9	24,000	32,000	26,722	2,265
29b	9	0	9	23,000	33,000	26,722	2,717
30a	9	0	9	18,000	23,000	19,889	1,577
30b	9	0	9	17,500	23,000	19,222	1,734

PCA - C2-RR-TS-RTL (Table 9.4)

31a	9	0	9	35,500	49,500	40,167	4,100
31b	9	0	9	37,000	45,500	40,111	2,607
32a	9	0	9	25,500	35,000	27,778	2,863
32b	9	0	9	26,000	29,500	27,333	1,146
33a	9	0	9	23,000	29,000	24,722	1,970
33b	9	0	9	23,000	26,000	24,611	1,193
34a	9	0	9	15,500	18,500	16,611	1,054
34b	9	0	9	16,000	18,000	16,500	0,661
35a	9	0	9	21,000	25,500	22,611	1,269
35b	9	0	9	21,000	24,500	22,500	1,000
36a	9	0	9	35,000	48,500	41,000	4,161
36b	9	0	9	36,000	48,000	40,444	4,096
36c	9	0	9	37,000	45,500	40,889	2,510
36d	9	0	9	39,000	47,000	42,056	2,083
37a	9	0	9	19,500	29,500	23,722	3,308
37b	9	0	9	20,000	30,000	23,611	3,781
38a	9	0	9	76,000	88,500	80,667	3,808
38b	9	0	9	78,000	88,500	81,222	3,792
39a	9	0	9	63,000	76,000	68,778	4,438
39b	9	0	9	67,000	79,000	72,056	4,253
40a	9	0	9	4,500	8,000	5,944	1,059
40b	9	0	9	3,500	5,750	4,583	0,791
41a	9	0	9	93,500	111,500	103,944	5,581
41b	9	0	9	98,000	111,000	104,722	4,402
42a	9	0	9	99,000	111,000	105,444	4,275
42b	9	0	9	96,000	112,000	104,889	5,384
43	9	0	9	23,500	33,000	27,611	3,049
44a	9	0	9	71,000	82,500	76,222	4,055
44b	9	0	9	72,000	83,500	76,444	4,172
45a	9	0	9	22,000	30,500	25,500	2,358
45b	9	0	9	18,000	29,000	24,556	2,973
46	9	0	9	69,000	75,000	73,167	2,016
47a	9	0	9	47,000	57,000	53,333	2,850
47b	9	0	9	46,000	58,000	53,056	3,283
48a	9	0	9	38,000	48,000	43,967	3,328
48b	9	0	9	38,000	47,000	43,667	3,092
49a	9	0	9	43,000	50,500	46,889	2,315
49b	9	0	9	42,000	50,500	47,222	2,464
50a	9	0	9	34,000	37,000	35,833	1,000
50b	9	0	9	34,000	36,500	35,278	0,795
51a	9	0	9	29,500	39,000	34,667	2,784
51b	9	0	9	29,500	39,000	34,389	2,793
52a	9	0	9	21,500	27,000	24,111	1,799
52b	9	0	9	21,000	27,000	24,089	1,876
53a	9	0	9	38,000	44,000	41,333	2,121
53b	9	0	9	38,000	44,000	41,278	2,138
54a	9	0	9	2,000	7,000	4,167	1,436
54b	9	0	9	18,000	21,500	19,278	1,149
54c	9	0	9	17,000	23,000	21,000	1,714
54d	9	0	9	37,500	43,500	40,278	1,906

## Correlation matrix (Pearson (n)):

Variables	01	02a	02b	03a	03b	03c	03d	04a	04b	05a	05b	06a	06b	07	08a	08b	09a	09b
01	1	0,799	0,865	0,274	0,305	-0,021	-0,189	-0,104	0,251	0,291	0,031	0,322	0,181	0,237	0,200	0,479	0,487	0,309

PCA - C2-RR-TS-RTL (Table 9.4)

02a	0,799	1	0,979	0,571	0,702	0,427	0,242	0,276	0,531	0,563	0,245	0,498	0,401	0,605	0,560	0,780	0,682	0,654
02b	0,865	0,979	1	0,536	0,644	0,331	0,161	0,196	0,480	0,519	0,242	0,455	0,337	0,589	0,534	0,755	0,679	0,649
03a	0,274	0,571	0,536	1	0,957	0,759	0,640	0,741	0,704	0,684	0,409	0,691	0,755	0,898	0,947	0,747	0,949	0,872
03b	0,305	0,702	0,644	0,957	1	0,783	0,670	0,708	0,694	0,764	0,480	0,696	0,734	0,897	0,924	0,783	0,923	0,886
03c	-0,021	0,427	0,331	0,759	0,783	1	0,935	0,917	0,817	0,301	0,191	0,391	0,545	0,826	0,822	0,726	0,604	0,823
03d	-0,189	0,242	0,161	0,640	0,670	0,935	1	0,859	0,623	0,166	0,095	0,227	0,403	0,756	0,754	0,612	0,512	0,755
04a	-0,104	0,276	0,196	0,741	0,708	0,917	0,859	1	0,862	0,199	0,125	0,179	0,362	0,795	0,778	0,581	0,557	0,766
04b	0,251	0,531	0,480	0,704	0,694	0,817	0,623	0,862	1	0,304	0,300	0,296	0,407	0,730	0,679	0,604	0,552	0,745
05a	0,291	0,563	0,519	0,684	0,764	0,301	0,166	0,199	0,304	1	0,804	0,846	0,783	0,453	0,521	0,337	0,703	0,444
05b	0,031	0,245	0,242	0,409	0,480	0,191	0,095	0,125	0,300	0,804	1	0,625	0,593	0,237	0,259	-0,010	0,348	0,263
06a	0,322	0,498	0,455	0,691	0,696	0,391	0,227	0,179	0,296	0,846	0,625	1	0,968	0,425	0,533	0,436	0,697	0,427
06b	0,181	0,401	0,337	0,755	0,734	0,545	0,403	0,362	0,407	0,783	0,593	0,968	1	0,488	0,603	0,437	0,706	0,480
07	0,237	0,605	0,589	0,898	0,897	0,826	0,756	0,795	0,730	0,453	0,237	0,425	0,488	1	0,983	0,882	0,846	0,990
08a	0,200	0,560	0,534	0,947	0,924	0,822	0,754	0,778	0,679	0,521	0,259	0,533	0,603	0,983	1	0,859	0,894	0,960
08b	0,479	0,780	0,755	0,747	0,783	0,726	0,612	0,581	0,604	0,337	-0,010	0,436	0,437	0,882	0,859	1	0,769	0,891
09a	0,487	0,682	0,679	0,949	0,923	0,604	0,512	0,557	0,552	0,703	0,348	0,697	0,706	0,846	0,894	0,769	1	0,838
09b	0,309	0,654	0,649	0,872	0,886	0,823	0,755	0,766	0,745	0,444	0,263	0,427	0,480	0,990	0,960	0,891	0,838	1
10	0,283	0,330	0,378	0,761	0,670	0,393	0,402	0,277	0,197	0,564	0,333	0,722	0,730	0,631	0,724	0,546	0,834	0,630
10a	0,478	0,578	0,600	0,890	0,815	0,583	0,523	0,506	0,474	0,529	0,189	0,658	0,682	0,809	0,866	0,778	0,956	0,809
10b	-0,101	-0,149	-0,078	0,311	0,227	-0,020	0,085	-0,156	-0,279	0,423	0,431	0,570	0,551	0,153	0,267	0,019	0,369	0,151
11	0,037	0,355	0,339	0,932	0,860	0,823	0,781	0,810	0,677	0,481	0,336	0,533	0,645	0,924	0,959	0,709	0,833	0,899
11ab	-0,238	-0,012	-0,038	0,720	0,640	0,541	0,535	0,572	0,444	0,620	0,674	0,604	0,729	0,510	0,598	0,149	0,586	0,480
11a	-0,292	-0,056	-0,081	0,696	0,611	0,511	0,497	0,560	0,431	0,609	0,687	0,575	0,697	0,493	0,578	0,115	0,543	0,455
11b	-0,133	0,066	0,039	0,743	0,673	0,577	0,587	0,578	0,454	0,621	0,630	0,637	0,765	0,526	0,616	0,204	0,645	0,511
11cd	0,289	0,553	0,554	0,714	0,685	0,724	0,667	0,674	0,597	0,126	-0,147	0,221	0,270	0,908	0,875	0,935	0,696	0,899
11c	0,514	0,588	0,670	0,628	0,574	0,443	0,349	0,501	0,593	0,158	0,010	0,113	0,098	0,807	0,733	0,768	0,666	0,822
11d	0,056	0,413	0,351	0,636	0,631	0,795	0,779	0,671	0,478	0,076	-0,239	0,259	0,348	0,801	0,807	0,874	0,578	0,775
12	-0,036	0,282	0,256	0,907	0,835	0,791	0,761	0,732	0,582	0,537	0,404	0,640	0,753	0,846	0,910	0,636	0,805	0,820
12ab	-0,106	0,241	0,210	0,877	0,823	0,768	0,765	0,697	0,513	0,562	0,438	0,638	0,748	0,817	0,887	0,592	0,776	0,788
12a	-0,022	0,348	0,303	0,904	0,873	0,816	0,799	0,716	0,545	0,581	0,394	0,669	0,772	0,852	0,918	0,679	0,820	0,827
12b	-0,194	0,118	0,103	0,826	0,749	0,696	0,709	0,658	0,464	0,527	0,474	0,588	0,703	0,759	0,830	0,482	0,709	0,725
12cd	0,050	0,325	0,307	0,925	0,832	0,804	0,740	0,760	0,654	0,496	0,355	0,629	0,742	0,864	0,921	0,677	0,823	0,842
12c	0,346	0,264	0,394	0,562	0,450	0,204	0,138	0,312	0,465	0,369	0,500	0,288	0,280	0,544	0,517	0,292	0,575	0,574
12d	-0,175	0,217	0,106	0,745	0,709	0,841	0,809	0,714	0,480	0,353	0,093	0,571	0,714	0,683	0,770	0,627	0,611	0,635
13	-0,002	0,222	0,244	0,817	0,695	0,727	0,693	0,718	0,593	0,280	0,201	0,420	0,527	0,863	0,888	0,677	0,715	0,839
13a	0,095	0,344	0,368	0,850	0,759	0,756	0,719	0,735	0,637	0,328	0,225	0,426	0,518	0,921	0,931	0,751	0,772	0,909
13b	-0,107	0,084	0,104	0,760	0,607	0,676	0,647	0,681	0,530	0,220	0,170	0,402	0,524	0,777	0,819	0,579	0,634	0,742
14	-0,130	0,105	0,112	0,780	0,674	0,749	0,782	0,714	0,529	0,311	0,295	0,458	0,599	0,778	0,826	0,540	0,672	0,765
14ab	-0,371	-0,129	-0,145	0,704	0,576	0,659	0,723	0,697	0,419	0,290	0,294	0,380	0,552	0,640	0,714	0,320	0,553	0,594
14a	-0,352	-0,062	-0,111	0,715	0,612	0,654	0,714	0,615	0,292	0,350	0,200	0,496	0,643	0,628	0,733	0,409	0,593	0,566
14b	-0,350	-0,181	-0,164	0,619	0,480	0,595	0,656	0,703	0,498	0,202	0,355	0,227	0,404	0,585	0,620	0,199	0,455	0,558
14cd	0,126	0,329	0,358	0,772	0,699	0,758	0,756	0,653	0,582	0,299	0,263	0,486	0,582	0,832	0,847	0,703	0,719	0,854
14c	0,608	0,534	0,574	0,671	0,552	0,440	0,273	0,310	0,472	0,325	0,094	0,657	0,656	0,569	0,617	0,681	0,721	0,596
14d	-0,233	0,092	0,105	0,600	0,581	0,736	0,843	0,679	0,475	0,189	0,294	0,222	0,354	0,750	0,739	0,501	0,496	0,762
15	-0,206	0,024	0,036	0,756	0,646	0,676	0,740	0,673	0,442	0,328	0,313	0,421	0,560	0,742	0,798	0,460	0,653	0,717
15ab	-0,334	-0,087	-0,090	0,712	0,599	0,642	0,733	0,679	0,384	0,299	0,281	0,349	0,506	0,682	0,746	0,361	0,590	0,639
15a	-0,268	-0,002	-0,010	0,752	0,656	0,654	0,748	0,664	0,359	0,352	0,261	0,400	0,540	0,723	0,793	0,437	0,660	0,680
15b	-0,413	-0,199	-0,196	0,635	0,502	0,606	0,689	0,679	0,407	0,218	0,300	0,271	0,444	0,605	0,660	0,247	0,478	0,564
15cd	-0,035	0,162	0,194	0,777	0,674	0,687	0,714	0,634	0,495	0,349	0,339	0,491	0,601	0,784	0,825	0,562	0,702	0,782
15c	0,107	0,229	0,247	0,800	0,656	0,531	0,445	0,446	0,382	0,464	0,285	0,710	0,761	0,685	0,776	0,588	0,747	0,653
15d	-0,209	0,000	0,044	0,533	0,491	0,599	0,757	0,598	0,380	0,145	0,284	0,135	0,265	0,655	0,646	0,359	0,470	0,674
16	-0,254	-0,011	-0,001	0,739	0,637	0,623	0,707	0,625	0,361	0,367	0,335	0,424	0,553	0,713	0,777	0,415	0,645	0,679
16ab	-0,292	-0,040	-0,033	0,716	0,619	0,624	0,728	0,646	0,356	0,328	0,303	0,355	0,494	0,706	0,764	0,392	0,618	0,670
16a	-0,252	0,022	0,025	0,740	0,667	0,608	0,715	0,617	0,331	0,418	0,360	0,406	0,527	0,716	0,778	0,405	0,664	0,681
16b	-0,337	-0,120	-0,108	0,666	0,540	0,629	0,727	0,668	0,381	0,201	0,220	0,280	0,438	0,675	0,727	0,366	0,543	0,638
16cd	-0,205	0,024	0,037	0,759	0,652	0,616	0,675	0,592	0,363	0,410	0,371	0,501	0,618	0,712	0,784	0,437	0,670	0,681
16c	-0,223	0,012	0,034	0,690	0,573	0,492	0,459	0,462	0,336	0,438	0,453	0,540	0,606	0,649	0,712	0,404	0,562	0,604

PCA - C2-RR-TS-RTL (Table 9.4)

16d	-0,153	0,032	0,033	0,696	0,616	0,628	0,766	0,615	0,327	0,311	0,228	0,378	0,523	0,651	0,718	0,394	0,658	0,638
17a	0,454	0,429	0,468	0,547	0,409	0,376	0,206	0,485	0,556	-0,033	-0,301	0,077	0,094	0,627	0,598	0,683	0,538	0,599
17b	0,352	0,465	0,538	0,600	0,533	0,525	0,454	0,606	0,649	0,045	-0,024	0,014	0,043	0,817	0,734	0,731	0,583	0,828
18a	0,249	0,177	0,140	-0,391	-0,212	-0,501	-0,539	-0,529	-0,317	0,286	0,276	0,014	-0,122	-0,540	-0,550	-0,442	-0,267	-0,505
18b	0,147	0,260	0,211	-0,189	0,035	-0,273	-0,271	-0,353	-0,207	0,493	0,510	0,165	0,048	-0,303	-0,313	-0,296	-0,093	-0,264
18c	0,234	0,161	0,174	-0,325	-0,155	-0,534	-0,552	-0,572	-0,334	0,409	0,510	0,100	-0,062	-0,456	-0,473	-0,446	-0,195	-0,409
18d	0,298	0,245	0,216	-0,335	-0,151	-0,462	-0,533	-0,518	-0,250	0,366	0,389	0,110	-0,039	-0,486	-0,500	-0,389	-0,219	-0,442
19	-0,159	0,152	0,118	0,857	0,791	0,740	0,772	0,756	0,533	0,530	0,432	0,526	0,668	0,763	0,831	0,459	0,750	0,728
19ab	-0,095	0,291	0,243	0,891	0,867	0,823	0,818	0,834	0,662	0,572	0,478	0,512	0,646	0,841	0,879	0,547	0,772	0,814
19a	-0,195	0,165	0,149	0,768	0,752	0,724	0,782	0,771	0,577	0,482	0,510	0,347	0,479	0,776	0,790	0,417	0,653	0,760
19b	0,039	0,415	0,334	0,949	0,917	0,858	0,777	0,825	0,697	0,623	0,388	0,662	0,785	0,831	0,897	0,650	0,837	0,795
19cd	-0,242	-0,081	-0,091	0,719	0,593	0,539	0,624	0,559	0,277	0,411	0,316	0,496	0,637	0,566	0,673	0,275	0,643	0,523
19c	-0,376	-0,349	-0,280	0,360	0,242	0,052	0,193	0,233	-0,001	0,289	0,424	0,103	0,173	0,272	0,323	-0,156	0,310	0,226
19d	-0,015	0,196	0,119	0,720	0,644	0,736	0,733	0,602	0,404	0,337	0,078	0,628	0,769	0,579	0,688	0,540	0,655	0,556
20	-0,008	0,292	0,254	0,861	0,835	0,760	0,793	0,743	0,570	0,583	0,464	0,560	0,689	0,761	0,818	0,495	0,796	0,752
20ab	0,044	0,407	0,335	0,836	0,868	0,788	0,799	0,771	0,624	0,624	0,462	0,529	0,651	0,741	0,782	0,507	0,775	0,734
20a	-0,041	0,345	0,318	0,679	0,766	0,566	0,625	0,572	0,453	0,679	0,665	0,397	0,455	0,662	0,664	0,347	0,640	0,665
20b	0,134	0,335	0,233	0,726	0,677	0,775	0,723	0,736	0,608	0,327	0,041	0,500	0,656	0,567	0,642	0,520	0,659	0,551
20cd	-0,048	0,187	0,179	0,837	0,768	0,701	0,748	0,684	0,500	0,522	0,442	0,557	0,685	0,739	0,805	0,460	0,773	0,728
20c	-0,056	0,059	0,123	0,673	0,586	0,274	0,331	0,369	0,229	0,571	0,564	0,412	0,448	0,576	0,626	0,215	0,660	0,546
20d	-0,023	0,244	0,168	0,694	0,666	0,860	0,881	0,742	0,580	0,286	0,166	0,496	0,668	0,630	0,688	0,532	0,605	0,640
21	-0,122	-0,056	-0,054	0,319	0,315	-0,138	-0,107	-0,171	-0,251	0,750	0,681	0,617	0,566	0,024	0,147	-0,187	0,355	-0,013
22a	0,323	0,304	0,391	-0,250	-0,081	-0,442	-0,364	-0,589	-0,464	0,198	0,189	-0,020	-0,231	-0,096	-0,155	0,030	-0,035	-0,041
22b	0,003	0,049	0,026	-0,526	-0,373	-0,372	-0,275	-0,491	-0,577	-0,348	-0,551	-0,411	-0,534	-0,297	-0,343	0,016	-0,393	-0,303
23	0,308	0,635	0,586	0,587	0,677	0,766	0,801	0,600	0,487	0,175	-0,117	0,245	0,303	0,765	0,737	0,860	0,627	0,797
23a	0,363	0,685	0,564	0,462	0,570	0,662	0,559	0,455	0,445	0,206	-0,207	0,362	0,389	0,522	0,526	0,779	0,473	0,530
23b	0,162	0,390	0,421	0,514	0,560	0,618	0,766	0,541	0,372	0,092	0,000	0,064	0,130	0,742	0,694	0,662	0,568	0,785
24a	0,370	0,543	0,494	-0,096	0,106	0,267	0,306	0,090	0,135	-0,187	-0,355	-0,205	-0,237	0,168	0,070	0,454	0,012	0,238
24b	0,393	0,588	0,541	-0,060	0,147	0,261	0,291	0,056	0,103	-0,126	-0,328	-0,136	-0,189	0,206	0,115	0,511	0,059	0,272
25ab	0,494	0,595	0,637	0,467	0,550	-0,004	-0,147	-0,065	0,190	0,867	0,790	0,633	0,485	0,328	0,336	0,244	0,560	0,352
25a	0,699	0,854	0,870	0,758	0,809	0,353	0,167	0,317	0,540	0,798	0,534	0,639	0,550	0,668	0,662	0,640	0,843	0,688
25b	0,054	0,052	0,107	-0,062	0,023	-0,421	-0,456	-0,486	-0,296	0,597	0,771	0,370	0,214	-0,203	-0,183	-0,320	0,001	-0,183
25cd	0,876	0,721	0,781	0,111	0,149	-0,032	-0,180	-0,187	0,106	0,023	-0,265	0,167	0,015	0,215	0,163	0,585	0,310	0,276
25c	0,734	0,650	0,628	0,025	0,083	-0,051	-0,284	-0,221	0,091	0,082	-0,253	0,262	0,122	0,013	-0,003	0,435	0,150	0,042
25d	0,700	0,517	0,659	0,176	0,173	0,004	0,025	-0,068	0,083	-0,062	-0,173	-0,021	-0,128	0,385	0,307	0,536	0,387	0,461
26a	0,781	0,803	0,847	0,190	0,351	-0,114	-0,250	-0,246	0,097	0,570	0,411	0,372	0,170	0,192	0,139	0,349	0,382	0,259
26b	0,301	0,533	0,504	0,412	0,459	0,108	-0,171	0,060	0,296	0,620	0,440	0,515	0,391	0,346	0,348	0,393	0,371	0,308
27a	0,800	0,538	0,615	0,196	0,121	0,104	-0,054	0,007	0,290	-0,128	-0,311	0,167	0,101	0,248	0,213	0,540	0,327	0,311
27b	0,774	0,477	0,539	-0,020	-0,068	-0,061	-0,205	-0,125	0,144	-0,290	-0,509	-0,046	-0,130	0,064	0,013	0,421	0,131	0,117
28a	0,747	0,710	0,801	0,221	0,259	0,053	-0,109	-0,004	0,300	0,089	-0,047	0,061	-0,085	0,424	0,321	0,621	0,347	0,474
28b	0,798	0,778	0,837	0,392	0,396	0,271	0,083	0,217	0,491	0,085	-0,138	0,148	0,059	0,551	0,467	0,762	0,493	0,596
29a	-0,335	-0,459	-0,396	-0,354	-0,462	0,000	0,107	0,163	0,040	-0,866	-0,608	-0,787	-0,685	-0,048	-0,146	-0,091	-0,448	-0,050
29b	-0,319	-0,415	-0,349	-0,334	-0,434	0,012	0,103	0,147	0,039	-0,839	-0,591	-0,746	-0,660	-0,006	-0,106	-0,026	-0,427	-0,008
30a	0,932	0,746	0,831	0,087	0,148	-0,060	-0,223	-0,151	0,259	0,102	0,000	0,114	-0,037	0,178	0,086	0,433	0,272	0,271
30b	0,911	0,808	0,878	0,177	0,244	-0,015	-0,190	-0,146	0,215	0,179	-0,033	0,212	0,041	0,282	0,208	0,576	0,362	0,353
31a	-0,670	-0,344	-0,393	0,454	0,372	0,478	0,515	0,625	0,364	0,250	0,413	0,139	0,306	0,401	0,444	-0,017	0,211	0,326
31b	-0,665	-0,423	-0,445	0,365	0,261	0,372	0,431	0,585	0,328	0,131	0,341	-0,023	0,144	0,334	0,359	-0,112	0,135	0,261
32a	-0,238	0,180	0,127	0,816	0,805	0,782	0,831	0,766	0,518	0,536	0,451	0,480	0,616	0,786	0,836	0,489	0,696	0,751
32b	-0,179	0,011	-0,018	0,627	0,593	0,438	0,495	0,529	0,372	0,602	0,626	0,441	0,560	0,416	0,486	0,032	0,551	0,395
33a	-0,368	-0,005	-0,053	0,639	0,610	0,570	0,644	0,441	0,152	0,489	0,378	0,586	0,678	0,576	0,677	0,383	0,543	0,528
33b	-0,262	-0,020	-0,065	0,354	0,392	0,240	0,382	0,021	-0,255	0,489	0,312	0,585	0,603	0,236	0,360	0,176	0,382	0,211
34a	-0,241	-0,083	-0,039	0,499	0,444	0,469	0,557	0,441	0,346	0,359	0,626	0,375	0,483	0,468	0,494	0,125	0,403	0,494
34b	0,075	-0,049	0,039	0,031	0,034	-0,138	-0,142	-0,115	0,112	0,366	0,780	0,229	0,205	-0,098	-0,113	-0,354	0,032	-0,027
35a	0,350	0,430	0,461	-0,059	0,088	0,265	0,381	0,139	0,170	-0,274	-0,271	-0,309	-0,321	0,273	0,148	0,429	0,061	0,368
35b	0,408	0,303	0,378	-0,383	-0,245	-0,183	-0,066	-0,288	-0,193	-0,410	-0,401	-0,470	-0,571	-0,055	-0,183	0,190	-0,189	0,036
36a	0,312	0,445	0,482	0,897	0,806	0,536	0,515	0,543	0,436	0,528	0,234	0,546	0,578	0,842	0,893	0,697	0,936	0,819
36b	0,300	0,537	0,550	0,896	0,826	0,656	0,566	0,606	0,545	0,466	0,168	0,549	0,575	0,923	0,951	0,861	0,885	0,897

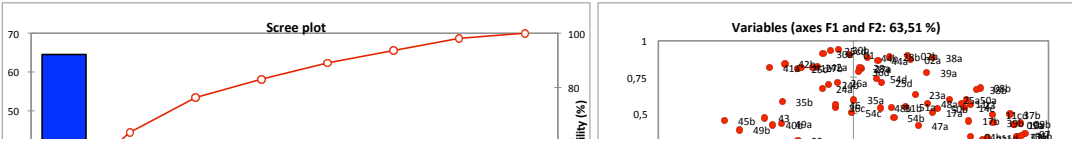
PCA - C2-RR-TS-RTL (Table 9.4)

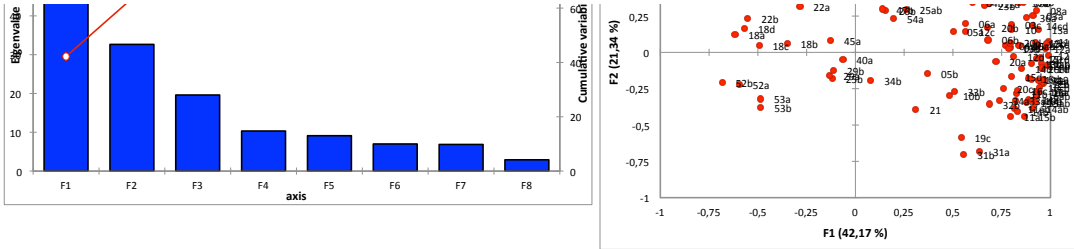
36c	0,284	0,361	0,322	0,034	0,040	0,366	0,171	0,370	0,565	-0,374	-0,411	-0,236	-0,203	0,240	0,137	0,450	-0,056	0,259
36d	0,672	0,678	0,699	0,253	0,267	0,304	0,046	0,279	0,640	-0,012	-0,083	0,062	0,010	0,393	0,289	0,589	0,256	0,443
37a	0,354	0,504	0,517	0,895	0,808	0,596	0,557	0,611	0,490	0,437	0,061	0,477	0,522	0,864	0,908	0,781	0,931	0,834
37b	0,395	0,622	0,614	0,874	0,819	0,734	0,638	0,692	0,639	0,347	-0,008	0,449	0,497	0,928	0,938	0,929	0,872	0,911
38a	0,781	0,926	0,914	0,652	0,699	0,528	0,342	0,438	0,626	0,367	-0,008	0,400	0,353	0,713	0,673	0,890	0,738	0,743
38b	0,498	0,761	0,743	0,759	0,758	0,728	0,545	0,637	0,741	0,313	0,038	0,420	0,431	0,873	0,838	0,961	0,735	0,880
39a	0,598	0,688	0,661	0,515	0,517	0,579	0,490	0,494	0,525	0,006	-0,388	0,177	0,204	0,625	0,597	0,846	0,587	0,648
39b	0,206	0,572	0,553	0,721	0,725	0,761	0,664	0,668	0,628	0,239	0,020	0,319	0,355	0,914	0,880	0,931	0,658	0,902
40a	0,151	0,224	0,259	0,094	0,174	-0,265	-0,410	-0,248	0,024	0,648	0,799	0,350	0,207	-0,029	-0,042	-0,173	0,098	-0,022
40b	0,640	0,286	0,295	-0,120	-0,134	-0,302	-0,478	-0,268	0,088	0,106	0,036	0,150	0,079	-0,365	-0,358	-0,200	-0,007	-0,315
41a	0,886	0,592	0,654	-0,172	-0,088	-0,312	-0,421	-0,430	-0,053	0,038	-0,103	0,072	-0,095	-0,176	-0,231	0,152	0,067	-0,082
41b	0,878	0,561	0,614	-0,034	-0,013	-0,221	-0,314	-0,367	-0,097	0,011	-0,287	0,190	0,050	-0,079	-0,084	0,295	0,217	-0,009
42a	0,937	0,649	0,731	0,039	0,091	-0,178	-0,280	-0,313	0,053	0,180	0,040	0,253	0,104	0,000	-0,036	0,267	0,282	0,102
42b	0,879	0,605	0,647	-0,107	-0,035	-0,171	-0,285	-0,312	0,045	0,006	-0,154	0,118	-0,011	-0,123	-0,168	0,222	0,109	-0,025
43	0,345	0,503	0,408	-0,178	0,044	-0,160	-0,242	-0,265	-0,148	0,210	-0,103	0,010	-0,124	-0,162	-0,192	0,116	-0,061	-0,158
44a	0,800	0,680	0,704	0,275	0,286	0,324	0,192	0,143	0,411	0,017	-0,170	0,292	0,259	0,314	0,280	0,607	0,399	0,402
44b	0,827	0,682	0,712	0,241	0,248	0,251	0,105	0,064	0,346	0,015	-0,199	0,299	0,243	0,275	0,244	0,600	0,379	0,358
45a	0,025	0,076	0,077	-0,242	-0,057	-0,074	0,179	-0,212	-0,334	0,000	0,024	-0,154	-0,179	-0,137	-0,166	-0,104	-0,080	-0,064
45b	0,432	0,228	0,249	-0,551	-0,386	-0,528	-0,458	-0,712	-0,566	-0,134	-0,251	-0,150	-0,316	-0,500	-0,530	-0,154	-0,302	-0,427
46	0,659	0,691	0,686	0,158	0,320	-0,096	-0,239	-0,338	-0,012	0,675	0,512	0,629	0,450	0,020	0,033	0,220	0,324	0,086
47a	0,631	0,535	0,602	0,423	0,465	0,109	0,093	-0,027	0,175	0,614	0,563	0,602	0,531	0,267	0,292	0,244	0,595	0,353
47b	0,535	0,434	0,489	0,236	0,319	-0,063	-0,065	-0,206	0,013	0,628	0,638	0,556	0,460	0,053	0,079	0,030	0,409	0,139
48a	0,755	0,621	0,714	0,502	0,501	0,201	0,143	0,159	0,405	0,469	0,424	0,436	0,384	0,426	0,405	0,387	0,656	0,513
48b	0,755	0,567	0,637	0,311	0,349	0,026	-0,013	0,000	0,256	0,440	0,380	0,346	0,279	0,180	0,164	0,176	0,497	0,270
49a	0,649	0,167	0,289	-0,263	-0,274	-0,483	-0,424	-0,456	-0,247	-0,131	-0,136	-0,151	-0,253	-0,317	-0,347	-0,192	-0,006	-0,229
49b	0,570	0,061	0,185	-0,481	-0,479	-0,639	-0,584	-0,595	-0,361	-0,290	-0,233	-0,331	-0,453	-0,486	-0,539	-0,324	-0,236	-0,401
50a	0,535	0,720	0,710	0,708	0,735	0,727	0,605	0,743	0,887	0,335	0,229	0,278	0,341	0,762	0,698	0,696	0,695	0,811
50b	0,378	0,701	0,613	0,540	0,686	0,713	0,687	0,623	0,633	0,359	0,144	0,263	0,326	0,590	0,551	0,610	0,561	0,636
51a	0,665	0,681	0,737	0,379	0,496	0,184	0,154	0,044	0,295	0,582	0,577	0,466	0,380	0,342	0,308	0,335	0,537	0,444
51b	0,660	0,614	0,690	0,272	0,383	0,091	0,086	-0,069	0,189	0,492	0,524	0,412	0,313	0,256	0,218	0,277	0,451	0,367
52a	-0,155	-0,629	-0,541	-0,727	-0,854	-0,521	-0,437	-0,382	-0,326	-0,846	-0,510	-0,689	-0,653	-0,663	-0,709	-0,616	-0,724	-0,630
52b	-0,127	-0,607	-0,529	-0,774	-0,883	-0,586	-0,518	-0,440	-0,356	-0,816	-0,492	-0,697	-0,677	-0,732	-0,778	-0,670	-0,761	-0,700
53a	-0,050	-0,458	-0,352	-0,472	-0,577	-0,622	-0,650	-0,372	-0,163	-0,264	0,135	-0,405	-0,435	-0,562	-0,604	-0,730	-0,486	-0,545
53b	-0,105	-0,505	-0,402	-0,492	-0,594	-0,626	-0,633	-0,378	-0,195	-0,267	0,148	-0,413	-0,435	-0,587	-0,624	-0,770	-0,511	-0,571
54a	-0,008	0,299	0,314	0,041	0,233	0,282	0,463	0,137	0,024	0,013	0,060	-0,172	-0,195	0,375	0,278	0,370	0,110	0,432
54b	0,428	0,361	0,401	0,365	0,262	0,059	-0,032	0,128	0,089	-0,027	-0,474	0,037	-0,023	0,433	0,439	0,587	0,461	0,378
54c	0,248	0,445	0,381	0,048	0,182	0,519	0,466	0,478	0,607	-0,207	-0,151	-0,239	-0,167	0,264	0,141	0,365	0,000	0,334
54d	0,481	0,618	0,585	0,263	0,321	0,502	0,400	0,506	0,599	-0,202	-0,421	-0,193	-0,164	0,498	0,391	0,682	0,278	0,528

Principal Component Analysis:

Eigenvalues:

	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8
Eigenvalue	64,521	32,651	19,619	10,334	9,109	6,979	6,878	2,908
Variability (%)	42,171	21,341	12,823	6,755	5,953	4,562	4,495	1,901
Cumulative %	42,171	63,511	76,334	83,089	89,042	93,604	98,099	100,000





Eigenvalues:

	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8
01	-0,003	0,159	0,066	0,078	0,012	0,048	0,000	0,067
02a	0,037	0,153	0,055	-0,057	0,045	-0,055	0,049	0,004
02b	0,034	0,157	0,062	-0,005	0,019	-0,069	0,022	0,006
03a	0,113	0,045	0,029	-0,002	0,076	0,006	0,051	0,078
03b	0,105	0,060	0,049	-0,069	0,058	-0,038	0,061	0,050
03c	0,100	0,033	-0,060	-0,103	-0,008	0,018	0,124	-0,107
03d	0,099	0,006	-0,067	-0,126	-0,093	0,016	0,062	-0,058
04a	0,096	0,008	-0,077	-0,047	-0,012	-0,006	0,194	0,048
04b	0,075	0,060	-0,034	0,014	0,018	-0,011	0,263	-0,073
05a	0,063	0,025	0,167	-0,059	0,117	-0,040	0,029	0,012
05b	0,046	-0,025	0,176	0,006	0,025	-0,083	0,106	-0,188
06a	0,070	0,035	0,122	-0,031	0,148	0,099	-0,041	-0,150
06b	0,085	0,015	0,094	-0,042	0,128	0,133	-0,003	-0,148
07	0,110	0,063	-0,029	-0,014	0,009	-0,097	0,032	0,033
08a	0,116	0,051	-0,018	-0,020	0,036	-0,057	0,006	0,047
08b	0,081	0,118	-0,052	-0,046	0,045	-0,053	-0,034	-0,022
09a	0,102	0,075	0,056	0,007	0,049	0,016	-0,015	0,142
09b	0,107	0,076	-0,020	-0,009	-0,020	-0,091	0,036	-0,006
10	0,099	0,027	0,065	0,058	0,013	0,073	-0,163	0,017
10a	0,103	0,075	0,025	0,041	0,025	0,070	-0,076	0,095
10b	0,060	-0,052	0,102	0,064	-0,009	0,051	-0,235	-0,103
11	0,123	0,013	-0,014	0,014	0,015	-0,019	0,023	0,006
11ab	0,101	-0,068	0,080	0,017	0,013	0,050	0,074	-0,020
11a	0,099	-0,077	0,076	0,025	0,029	0,023	0,079	-0,027
11b	0,103	-0,049	0,085	0,001	-0,017	0,095	0,064	-0,006
11cd	0,089	0,086	-0,099	0,005	0,011	-0,078	-0,038	0,028
11c	0,069	0,100	-0,046	0,126	-0,018	-0,139	0,014	0,086
11d	0,086	0,059	-0,120	-0,090	0,032	-0,014	-0,071	-0,023
12	0,123	-0,004	0,005	-0,002	0,030	0,016	-0,009	-0,047
12ab	0,122	-0,015	0,015	-0,023	0,022	0,002	-0,027	-0,047
12a	0,122	0,005	0,011	-0,050	0,027	0,014	-0,027	-0,040
12b	0,120	-0,037	0,019	0,006	0,016	-0,011	-0,026	-0,053
12cd	0,122	0,010	-0,007	0,025	0,039	0,032	0,012	-0,047
12c	0,070	0,025	0,066	0,216	-0,052	-0,084	0,051	0,007
12d	0,101	-0,005	-0,054	-0,117	0,083	0,096	-0,021	-0,062
13	0,116	0,008	-0,050	0,076	0,014	-0,028	-0,024	-0,057
13a	0,117	0,028	-0,041	0,062	-0,003	-0,049	-0,016	-0,042
13b	0,112	-0,014	-0,059	0,088	0,032	-0,004	-0,033	-0,072
14	0,120	-0,019	-0,023	0,036	-0,040	0,028	-0,022	-0,080
14ab	0,113	-0,068	-0,021	0,021	-0,016	0,036	-0,004	-0,002
14a	0,110	-0,057	-0,025	-0,038	0,038	0,059	-0,077	0,010
14b	0,104	-0,071	-0,015	0,077	-0,068	0,010	0,068	-0,014

PCA - C2-RR-TS-RTL (Table 9.4)

14cd	0,113	0,032	-0,023	0,047	-0,059	0,017	-0,039	-0,149
14c	0,071	0,095	0,001	0,112	0,075	0,145	-0,054	-0,106
14d	0,106	-0,020	-0,031	-0,010	-0,130	-0,073	-0,017	-0,131
15	0,119	-0,037	-0,013	0,038	-0,043	0,008	-0,038	-0,026
15ab	0,115	-0,060	-0,017	0,019	-0,039	0,007	-0,029	0,032
15a	0,117	-0,047	-0,011	-0,002	-0,033	0,007	-0,058	0,058
15b	0,108	-0,077	-0,024	0,047	-0,045	0,007	0,010	-0,005
15cd	0,118	-0,007	-0,006	0,061	-0,045	0,010	-0,048	-0,097
15c	0,105	0,008	0,003	0,083	0,107	0,055	-0,100	-0,086
15d	0,100	-0,029	-0,010	0,024	-0,180	-0,049	-0,022	-0,049
16	0,117	-0,048	-0,001	0,025	-0,037	-0,006	-0,059	0,006
16ab	0,115	-0,053	-0,007	0,017	-0,053	-0,015	-0,050	0,035
16a	0,115	-0,048	0,014	-0,001	-0,051	-0,026	-0,059	0,058
16b	0,112	-0,058	-0,035	0,040	-0,054	0,000	-0,038	0,004
16cd	0,117	-0,042	0,008	0,035	-0,017	0,004	-0,069	-0,029
16c	0,104	-0,046	0,007	0,078	0,078	-0,070	-0,071	-0,133
16d	0,111	-0,031	0,007	-0,013	-0,105	0,074	-0,056	0,076
17a	0,051	0,089	-0,107	0,137	0,100	-0,025	0,033	0,141
17b	0,074	0,079	-0,076	0,123	-0,040	-0,144	0,043	0,050
18a	-0,077	0,021	0,149	-0,101	0,009	-0,004	0,079	0,086
18b	-0,043	0,010	0,172	-0,148	-0,025	-0,063	0,068	0,032
18c	-0,061	0,008	0,186	-0,047	-0,017	-0,072	0,042	0,017
18d	-0,071	0,028	0,162	-0,086	0,020	-0,019	0,085	0,017
19	0,120	-0,033	0,023	-0,021	-0,016	0,025	0,030	0,061
19ab	0,119	-0,013	0,021	-0,042	-0,015	-0,019	0,079	0,043
19a	0,112	-0,033	0,027	-0,021	-0,077	-0,073	0,075	0,040
19b	0,115	0,012	0,012	-0,063	0,064	0,049	0,077	0,042
19cd	0,109	-0,060	0,024	0,013	-0,016	0,092	-0,051	0,083
19c	0,068	-0,102	0,064	0,104	-0,063	-0,077	-0,033	0,172
19d	0,098	0,005	-0,023	-0,074	0,033	0,202	-0,045	-0,033
20	0,116	-0,007	0,046	-0,045	-0,053	0,051	0,049	0,067
20ab	0,104	0,009	0,053	-0,100	-0,048	0,041	0,102	0,104
20a	0,090	-0,011	0,098	-0,080	-0,088	-0,114	0,078	0,084
20b	0,084	0,030	-0,022	-0,089	0,018	0,218	0,095	0,090
20cd	0,119	-0,019	0,039	0,000	-0,054	0,056	0,005	0,035
20c	0,094	-0,043	0,088	0,092	-0,027	-0,085	-0,039	0,140
20d	0,099	0,011	-0,022	-0,089	-0,060	0,172	0,046	-0,079
21	0,038	-0,069	0,176	-0,012	0,078	-0,001	-0,100	0,077
22a	-0,035	0,055	0,103	-0,019	-0,070	-0,213	-0,189	-0,030
22b	-0,069	0,041	-0,060	-0,142	0,007	-0,124	-0,188	0,063
23	0,075	0,098	-0,057	-0,133	-0,089	0,001	-0,037	0,010
23a	0,040	0,110	-0,062	-0,185	0,063	0,074	0,008	-0,025
23b	0,082	0,056	-0,034	-0,045	-0,196	-0,064	-0,065	0,039
24a	-0,020	0,118	-0,056	-0,174	-0,124	-0,030	0,000	-0,032
24b	-0,016	0,122	-0,050	-0,176	-0,101	-0,051	-0,035	-0,046
25ab	0,032	0,052	0,182	0,040	0,075	-0,134	0,013	-0,001
25a	0,062	0,105	0,111	0,029	0,075	-0,080	0,060	0,098
25b	-0,015	-0,031	0,192	0,037	0,044	-0,143	-0,047	-0,116
25cd	-0,014	0,164	-0,013	0,054	0,039	0,001	-0,096	-0,029
25c	-0,035	0,142	-0,013	-0,018	0,154	0,059	-0,030	-0,063
25d	0,018	0,125	-0,008	0,122	-0,123	-0,072	-0,140	0,027
26a	-0,010	0,125	0,137	-0,005	0,020	-0,125	-0,011	-0,002
26b	0,019	0,051	0,057	0,016	0,254	-0,175	0,039	-0,071
27a	0,005	0,142	-0,049	0,133	0,016	0,109	-0,041	-0,077
27b	-0,026	0,143	-0,070	0,103	0,023	0,096	-0,037	-0,003
28a	0,004	0,143	-0,015	0,107	0,027	-0,166	-0,028	-0,041
28b	0,023	0,156	-0,043	0,092	0,036	-0,074	0,011	-0,010



PCA - C2-RR-TS-RTL (Table 9.4)

29a	-0,016	-0,028	-0,183	0,107	-0,126	-0,065	0,026	-0,027
29b	-0,014	-0,022	-0,186	0,108	-0,106	-0,092	0,004	-0,065
30a	-0,019	0,160	0,037	0,093	-0,027	-0,030	0,023	-0,051
30b	-0,009	0,164	0,025	0,068	0,030	-0,065	-0,041	-0,046
31a	0,079	-0,119	-0,014	-0,002	0,027	-0,077	0,108	0,007
31b	0,069	-0,123	-0,022	0,038	-0,004	-0,089	0,123	0,064
32a	0,117	-0,034	0,018	-0,071	-0,024	-0,033	0,027	0,028
32b	0,085	-0,062	0,105	-0,019	-0,056	0,052	0,108	0,138
33a	0,102	-0,058	0,019	-0,077	0,038	-0,007	-0,128	-0,085
33b	0,063	-0,047	0,074	-0,135	0,009	0,051	-0,225	-0,054
34a	0,092	-0,058	0,062	0,058	-0,125	-0,010	0,017	-0,177
34b	0,010	-0,034	0,161	0,121	-0,115	-0,018	0,110	-0,174
35a	0,000	0,104	-0,052	-0,076	-0,233	-0,066	-0,020	-0,053
35b	-0,045	0,102	-0,038	-0,027	-0,197	-0,100	-0,096	-0,017
36a	0,109	0,042	0,023	0,061	0,020	-0,007	-0,075	0,169
36b	0,107	0,061	-0,023	0,042	0,074	-0,054	-0,067	0,044
36c	-0,011	0,095	-0,149	0,012	0,054	-0,022	0,164	-0,127
36d	0,003	0,138	-0,058	0,083	0,058	-0,054	0,145	-0,122
37a	0,104	0,060	-0,013	0,036	0,036	0,012	-0,057	0,213
37b	0,100	0,087	-0,054	0,014	0,051	-0,009	-0,023	0,089
38a	0,050	0,155	-0,013	-0,011	0,054	-0,014	0,043	0,065
38b	0,078	0,116	-0,060	0,008	0,076	-0,056	0,036	-0,056
39a	0,047	0,137	-0,091	-0,037	-0,001	0,080	0,001	0,093
39b	0,089	0,076	-0,084	-0,018	0,052	-0,125	-0,022	-0,078
40a	-0,008	-0,009	0,168	0,059	0,099	-0,193	0,074	-0,078
40b	-0,052	0,074	0,084	0,067	0,042	0,202	0,146	0,075
41a	-0,054	0,143	0,066	0,040	-0,034	0,066	-0,014	0,000
41b	-0,033	0,143	0,032	0,038	0,003	0,145	-0,099	0,048
42a	-0,023	0,144	0,087	0,070	-0,054	0,090	-0,032	-0,019
42b	-0,044	0,147	0,046	0,022	-0,040	0,123	0,003	-0,028
43	-0,057	0,082	0,042	-0,195	0,086	-0,066	0,017	0,126
44a	0,016	0,151	-0,020	0,029	-0,039	0,151	0,007	-0,127
44b	0,009	0,155	-0,020	0,037	-0,013	0,144	-0,017	-0,123
45a	-0,016	0,015	0,071	-0,160	-0,245	0,004	-0,092	0,047
45b	-0,082	0,079	0,060	-0,092	-0,078	0,036	-0,140	0,005
46	-0,012	0,098	0,167	-0,062	0,062	0,002	-0,036	-0,123
47a	0,041	0,073	0,167	0,041	-0,100	0,088	-0,026	-0,027
47b	0,018	0,052	0,197	0,012	-0,094	0,073	-0,020	-0,048
48a	0,047	0,100	0,117	0,105	-0,112	0,054	0,039	0,030
48b	0,017	0,094	0,142	0,062	-0,121	0,094	0,066	0,099
49a	-0,046	0,076	0,080	0,113	-0,159	0,123	-0,039	0,158
49b	-0,073	0,068	0,060	0,117	-0,146	0,082	-0,035	0,129
50a	0,072	0,104	0,000	0,009	-0,070	0,004	0,195	0,041
50b	0,053	0,093	0,015	-0,164	-0,096	0,037	0,144	0,072
51a	0,033	0,096	0,153	0,005	-0,128	-0,007	0,029	-0,061
51b	0,024	0,094	0,150	0,021	-0,148	0,000	-0,008	-0,095
52a	-0,074	-0,038	-0,082	0,151	-0,117	0,114	0,026	-0,050
52b	-0,085	-0,036	-0,069	0,140	-0,103	0,110	0,043	-0,028
53a	-0,061	-0,056	0,050	0,210	-0,040	-0,013	0,140	0,033
53b	-0,060	-0,066	0,054	0,199	-0,052	-0,008	0,136	0,031
54a	0,024	0,041	-0,006	-0,128	-0,203	-0,205	-0,087	-0,073
54b	0,026	0,082	-0,088	0,084	0,133	-0,049	-0,129	0,275
54c	-0,001	0,089	-0,074	-0,105	-0,129	-0,002	0,223	-0,100
54d	0,015	0,130	-0,119	-0,044	-0,036	-0,031	0,123	0,076

## Factor loadings:

	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8
01	-0,021	0,907	0,291	0,250	0,037	0,127	0,001	0,114
02a	0,294	0,874	0,244	-0,184	0,136	-0,145	0,128	0,007
02b	0,276	0,899	0,274	-0,016	0,058	-0,183	0,059	0,010
03a	0,911	0,255	0,129	-0,006	0,230	0,015	0,134	0,134
03b	0,843	0,344	0,218	-0,223	0,176	-0,101	0,159	0,085
03c	0,801	0,189	-0,267	-0,330	-0,024	0,047	0,326	-0,183
03d	0,793	0,035	-0,297	-0,405	-0,281	0,042	0,162	-0,099
04a	0,770	0,047	-0,340	-0,151	-0,036	-0,015	0,508	0,081
04b	0,602	0,343	-0,149	0,046	0,053	-0,029	0,691	-0,125
05a	0,503	0,144	0,741	-0,188	0,352	-0,105	0,075	0,021
05b	0,370	-0,145	0,779	0,019	0,077	-0,220	0,278	-0,321
06a	0,562	0,201	0,539	-0,101	0,445	0,260	-0,108	-0,256
06b	0,680	0,086	0,418	-0,136	0,387	0,351	-0,008	-0,253
07	0,880	0,362	-0,127	-0,044	0,027	-0,257	0,084	0,056
08a	0,930	0,291	-0,078	-0,063	0,110	-0,150	0,016	0,080
08b	0,650	0,676	-0,228	-0,147	0,135	-0,141	-0,090	-0,037
09a	0,819	0,427	0,249	0,022	0,147	0,044	-0,040	0,243
09b	0,856	0,434	-0,087	-0,029	-0,061	-0,241	0,094	-0,010
10	0,798	0,155	0,288	0,187	0,041	0,192	-0,427	0,029
10a	0,827	0,426	0,109	0,131	0,076	0,185	-0,199	0,162
10b	0,483	-0,297	0,453	0,206	-0,026	0,136	-0,617	-0,176
11	0,990	0,075	-0,062	0,045	0,047	-0,050	0,060	0,009
11ab	0,814	-0,388	0,354	0,054	0,038	0,131	0,195	-0,034
11a	0,793	-0,441	0,337	0,081	0,088	0,062	0,206	-0,047
11b	0,827	-0,282	0,376	0,005	-0,052	0,252	0,169	-0,011
11cd	0,712	0,494	-0,441	0,016	0,034	-0,205	-0,099	0,048
11c	0,555	0,569	-0,205	0,406	-0,055	-0,367	0,037	0,147
11d	0,688	0,335	-0,533	-0,290	0,096	-0,037	-0,185	-0,039
12	0,991	-0,022	0,023	-0,006	0,090	0,041	-0,025	-0,081
12ab	0,983	-0,088	0,068	-0,075	0,067	0,006	-0,070	-0,080
12a	0,976	0,026	0,051	-0,160	0,083	0,038	-0,070	-0,068
12b	0,965	-0,211	0,085	0,019	0,048	-0,028	-0,068	-0,090
12cd	0,980	0,060	-0,032	0,079	0,117	0,083	0,030	-0,080
12c	0,562	0,145	0,294	0,696	-0,158	-0,222	0,134	0,011
12d	0,812	-0,026	-0,239	-0,377	0,250	0,253	-0,054	-0,105
13	0,932	0,045	-0,223	0,243	0,042	-0,073	-0,064	-0,097
13a	0,937	0,157	-0,181	0,200	-0,009	-0,129	-0,043	-0,071
13b	0,902	-0,078	-0,263	0,283	0,097	-0,010	-0,085	-0,122
14	0,960	-0,109	-0,103	0,117	-0,121	0,074	-0,059	-0,136
14ab	0,908	-0,388	-0,093	0,068	-0,050	0,096	-0,010	-0,004
14a	0,887	-0,327	-0,110	-0,123	0,115	0,157	-0,202	0,017
14b	0,833	-0,406	-0,067	0,248	-0,206	0,026	0,179	-0,023
14cd	0,908	0,183	-0,101	0,152	-0,179	0,045	-0,101	-0,254
14c	0,571	0,543	0,004	0,359	0,225	0,382	-0,141	-0,180
14d	0,851	-0,112	-0,139	-0,032	-0,391	-0,192	-0,044	-0,224
15	0,953	-0,213	-0,056	0,123	-0,128	0,022	-0,100	-0,044
15ab	0,922	-0,344	-0,075	0,060	-0,117	0,019	-0,076	0,054
15a	0,940	-0,266	-0,051	-0,007	-0,099	0,018	-0,151	0,099
15b	0,868	-0,439	-0,106	0,150	-0,137	0,019	0,027	-0,009
15cd	0,947	-0,039	-0,028	0,196	-0,137	0,026	-0,126	-0,165
15c	0,842	0,045	0,012	0,268	0,323	0,146	-0,263	-0,147
15d	0,800	-0,168	-0,046	0,079	-0,544	-0,130	-0,057	-0,083
16	0,939	-0,274	-0,002	0,081	-0,110	-0,017	-0,155	0,010

PCA - C2-RR-TS-RTL (Table 9.4)

16ab	0,926	-0,300	-0,032	0,054	-0,159	-0,040	-0,131	0,060
16a	0,928	-0,272	0,063	-0,004	-0,153	-0,070	-0,154	0,098
16b	0,902	-0,330	-0,156	0,129	-0,163	0,001	-0,099	0,007
16cd	0,944	-0,239	0,033	0,113	-0,051	0,011	-0,182	-0,049
16c	0,832	-0,260	0,029	0,252	0,234	-0,185	-0,187	-0,227
16d	0,888	-0,178	0,031	-0,040	-0,316	0,196	-0,146	0,129
17a	0,406	0,507	-0,474	0,440	0,301	-0,065	0,086	0,241
17b	0,592	0,449	-0,338	0,395	-0,122	-0,379	0,112	0,085
18a	-0,617	0,120	0,659	-0,325	0,027	-0,011	0,206	0,147
18b	-0,349	0,060	0,762	-0,475	-0,076	-0,166	0,178	0,055
18c	-0,493	0,048	0,824	-0,150	-0,051	-0,190	0,111	0,030
18d	-0,569	0,162	0,718	-0,277	0,061	-0,051	0,224	0,029
19	0,962	-0,187	0,103	-0,067	-0,048	0,066	0,078	0,104
19ab	0,956	-0,077	0,095	-0,134	-0,044	-0,051	0,208	0,074
19a	0,901	-0,187	0,120	-0,066	-0,233	-0,193	0,197	0,069
19b	0,923	0,068	0,054	-0,203	0,194	0,130	0,201	0,072
19cd	0,878	-0,342	0,105	0,043	-0,050	0,242	-0,135	0,142
19c	0,543	-0,585	0,283	0,334	-0,191	-0,204	-0,087	0,293
19d	0,788	0,028	-0,102	-0,237	0,100	0,534	-0,117	-0,057
20	0,928	-0,040	0,206	-0,146	-0,159	0,134	0,129	0,114
20ab	0,838	0,050	0,234	-0,322	-0,146	0,108	0,268	0,177
20a	0,721	-0,063	0,434	-0,256	-0,266	-0,300	0,204	0,144
20b	0,678	0,171	-0,099	-0,286	0,056	0,575	0,249	0,154
20cd	0,952	-0,108	0,173	-0,001	-0,162	0,148	0,014	0,059
20c	0,759	-0,246	0,390	0,296	-0,082	-0,223	-0,102	0,239
20d	0,796	0,065	-0,098	-0,287	-0,180	0,453	0,120	-0,135
21	0,309	-0,393	0,779	-0,037	0,236	-0,002	-0,261	0,132
22a	-0,284	0,315	0,455	-0,061	-0,212	-0,563	-0,495	-0,051
22b	-0,551	0,233	-0,266	-0,455	0,021	-0,328	-0,494	0,108
23	0,599	0,560	-0,251	-0,428	-0,267	0,003	-0,096	0,018
23a	0,318	0,629	-0,274	-0,594	0,189	0,195	0,022	-0,043
23b	0,663	0,323	-0,152	-0,144	-0,592	-0,170	-0,172	0,067
24a	-0,158	0,672	-0,250	-0,559	-0,373	-0,081	-0,001	-0,055
24b	-0,129	0,699	-0,224	-0,565	-0,306	-0,133	-0,091	-0,078
25ab	0,261	0,297	0,807	0,129	0,225	-0,353	0,034	-0,002
25a	0,495	0,599	0,490	0,092	0,226	-0,211	0,157	0,167
25b	-0,119	-0,177	0,852	0,120	0,134	-0,377	-0,123	-0,198
25cd	-0,115	0,935	-0,057	0,172	0,117	0,003	-0,251	-0,049
25c	-0,284	0,809	-0,056	-0,057	0,465	0,155	-0,080	-0,108
25d	0,146	0,715	-0,036	0,393	-0,373	-0,191	-0,367	0,046
26a	-0,083	0,713	0,609	-0,017	0,062	-0,331	-0,028	-0,004
26b	0,152	0,289	0,252	0,050	0,767	-0,462	0,103	-0,121
27a	0,040	0,809	-0,217	0,427	0,047	0,288	-0,107	-0,131
27b	-0,211	0,819	-0,310	0,331	0,070	0,254	-0,098	-0,005
28a	0,034	0,818	-0,066	0,343	0,080	-0,437	-0,075	-0,070
28b	0,185	0,889	-0,190	0,296	0,108	-0,197	0,029	-0,017
29a	-0,131	-0,161	-0,811	0,344	-0,380	-0,173	0,069	-0,046
29b	-0,112	-0,125	-0,823	0,347	-0,321	-0,242	0,011	-0,110
30a	-0,156	0,914	0,165	0,297	-0,081	-0,079	0,060	-0,087
30b	-0,076	0,938	0,111	0,217	0,091	-0,171	-0,107	-0,079
31a	0,637	-0,680	-0,061	-0,006	0,082	-0,203	0,284	0,011
31b	0,556	-0,704	-0,095	0,121	-0,013	-0,236	0,322	0,108
32a	0,940	-0,194	0,079	-0,228	-0,073	-0,086	0,071	0,048
32b	0,686	-0,356	0,465	-0,062	-0,169	0,138	0,282	0,235
33a	0,823	-0,329	0,084	-0,247	0,114	-0,017	-0,335	-0,145
33b	0,507	-0,271	0,328	-0,433	0,027	0,135	-0,589	-0,092
34a	0,737	-0,331	0,276	0,187	-0,377	-0,027	0,044	-0,302

PCA - C2-RR-TS-RTL (Table 9.4)

34b	0,079	-0,193	0,714	0,390	-0,347	-0,046	0,288	-0,297
35a	0,002	0,593	-0,232	-0,245	-0,702	-0,175	-0,052	-0,091
35b	-0,365	0,584	-0,169	-0,086	-0,595	-0,265	-0,253	-0,029
36a	0,876	0,241	0,103	0,197	0,060	-0,018	-0,196	0,288
36b	0,863	0,347	-0,101	0,136	0,224	-0,142	-0,175	0,076
36c	-0,092	0,540	-0,660	0,038	0,162	-0,058	0,431	-0,217
36d	0,028	0,789	-0,258	0,265	0,175	-0,142	0,381	-0,208
37a	0,837	0,342	-0,057	0,114	0,108	0,032	-0,150	0,363
37b	0,803	0,496	-0,238	0,044	0,155	-0,025	-0,060	0,151
38a	0,404	0,883	-0,056	-0,036	0,163	-0,036	0,112	0,111
38b	0,629	0,664	-0,264	0,025	0,229	-0,147	0,096	-0,095
39a	0,377	0,781	-0,403	-0,120	-0,003	0,212	0,004	0,159
39b	0,716	0,436	-0,374	-0,057	0,157	-0,330	-0,057	-0,132
40a	-0,064	-0,049	0,744	0,188	0,299	-0,509	0,194	-0,133
40b	-0,417	0,421	0,372	0,216	0,126	0,534	0,382	0,128
41a	-0,430	0,818	0,294	0,128	-0,103	0,175	-0,037	-0,001
41b	-0,268	0,818	0,143	0,123	0,010	0,384	-0,261	0,083
42a	-0,186	0,821	0,386	0,225	-0,162	0,237	-0,084	-0,033
42b	-0,351	0,841	0,204	0,072	-0,120	0,326	0,007	-0,048
43	-0,458	0,469	0,185	-0,626	0,259	-0,173	0,044	0,215
44a	0,126	0,864	-0,090	0,095	-0,117	0,400	0,017	-0,217
44b	0,072	0,884	-0,087	0,120	-0,039	0,380	-0,046	-0,209
45a	-0,127	0,085	0,314	-0,515	-0,740	0,011	-0,241	0,080
45b	-0,661	0,452	0,267	-0,296	-0,237	0,095	-0,367	0,009
46	-0,093	0,561	0,741	-0,201	0,187	0,006	-0,095	-0,211
47a	0,333	0,416	0,740	0,132	-0,300	0,234	-0,068	-0,047
47b	0,141	0,298	0,873	0,038	-0,284	0,194	-0,052	-0,082
48a	0,381	0,569	0,519	0,339	-0,337	0,143	0,103	0,051
48b	0,140	0,538	0,630	0,199	-0,366	0,248	0,174	0,170
49a	-0,367	0,433	0,356	0,365	-0,480	0,324	-0,102	0,269
49b	-0,583	0,387	0,268	0,376	-0,441	0,215	-0,091	0,220
50a	0,579	0,594	-0,001	0,029	-0,211	0,010	0,511	0,069
50b	0,429	0,533	0,066	-0,527	-0,289	0,099	0,377	0,122
51a	0,268	0,550	0,678	0,017	-0,387	-0,017	0,077	-0,104
51b	0,193	0,540	0,663	0,069	-0,447	-0,001	-0,020	-0,162
52a	-0,595	-0,219	-0,365	0,487	-0,354	0,300	0,069	-0,086
52b	-0,682	-0,205	-0,304	0,451	-0,311	0,291	0,112	-0,048
53a	-0,487	-0,321	0,222	0,675	-0,122	-0,035	0,368	0,057
53b	-0,485	-0,377	0,238	0,641	-0,156	-0,021	0,356	0,053
54a	0,195	0,235	-0,025	-0,413	-0,612	-0,543	-0,227	-0,124
54b	0,208	0,470	-0,389	0,269	0,402	-0,129	-0,338	0,469
54c	-0,008	0,508	-0,328	-0,336	-0,389	-0,004	0,584	-0,170
54d	0,118	0,740	-0,529	-0,140	-0,108	-0,082	0,321	0,130

## Correlations between variables and factors:

	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8
01	-0,021	0,907	0,291	0,250	0,037	0,127	0,001	0,114
02a	0,294	0,874	0,244	-0,184	0,136	-0,145	0,128	0,007
02b	0,276	0,899	0,274	-0,016	0,058	-0,183	0,059	0,010
03a	0,911	0,255	0,129	-0,006	0,230	0,015	0,134	0,134
03b	0,843	0,344	0,218	-0,223	0,176	-0,101	0,159	0,085
03c	0,801	0,189	-0,267	-0,330	-0,024	0,047	0,326	-0,183
03d	0,793	0,035	-0,297	-0,405	-0,281	0,042	0,162	-0,099
04a	0,770	0,047	-0,340	-0,151	-0,036	-0,015	0,508	0,081

PCA - C2-RR-TS-RTL (Table 9.4)

04b	0,602	0,343	-0,149	0,046	0,053	-0,029	0,691	-0,125
05a	0,503	0,144	0,741	-0,188	0,352	-0,105	0,075	0,021
05b	0,370	-0,145	0,779	0,019	0,077	-0,220	0,278	-0,321
06a	0,562	0,201	0,539	-0,101	0,445	0,260	-0,108	-0,256
06b	0,680	0,086	0,418	-0,136	0,387	0,351	-0,008	-0,253
07	0,880	0,362	-0,127	-0,044	0,027	-0,257	0,084	0,056
08a	0,930	0,291	-0,078	-0,063	0,110	-0,150	0,016	0,080
08b	0,650	0,676	-0,228	-0,147	0,135	-0,141	-0,090	-0,037
09a	0,819	0,427	0,249	0,022	0,147	0,044	-0,040	0,243
09b	0,856	0,434	-0,087	-0,029	-0,061	-0,241	0,094	-0,010
10	0,798	0,155	0,288	0,187	0,041	0,192	-0,427	0,029
10a	0,827	0,426	0,109	0,131	0,076	0,185	-0,199	0,162
10b	0,483	-0,297	0,453	0,206	-0,026	0,136	-0,617	-0,176
11	0,990	0,075	-0,062	0,045	0,047	-0,050	0,060	0,009
11ab	0,814	-0,388	0,354	0,054	0,038	0,131	0,195	-0,034
11a	0,793	-0,441	0,337	0,081	0,088	0,062	0,206	-0,047
11b	0,827	-0,282	0,376	0,005	-0,052	0,252	0,169	-0,011
11cd	0,712	0,494	-0,441	0,016	0,034	-0,205	-0,099	0,048
11c	0,555	0,569	-0,205	0,406	-0,055	-0,367	0,037	0,147
11d	0,688	0,335	-0,533	-0,290	0,096	-0,037	-0,185	-0,039
12	0,991	-0,022	0,023	-0,006	0,090	0,041	-0,025	-0,081
12ab	0,983	-0,088	0,068	-0,075	0,067	0,006	-0,070	-0,080
12a	0,976	0,026	0,051	-0,160	0,083	0,038	-0,070	-0,068
12b	0,965	-0,211	0,085	0,019	0,048	-0,028	-0,068	-0,090
12cd	0,980	0,060	-0,032	0,079	0,117	0,083	0,030	-0,080
12c	0,562	0,145	0,294	0,696	-0,158	-0,222	0,134	0,011
12d	0,812	-0,026	-0,239	-0,377	0,250	0,253	-0,054	-0,105
13	0,932	0,045	-0,223	0,243	0,042	-0,073	-0,064	-0,097
13a	0,937	0,157	-0,181	0,200	-0,009	-0,129	-0,043	-0,071
13b	0,902	-0,078	-0,263	0,283	0,097	-0,010	-0,085	-0,122
14	0,960	-0,109	-0,103	0,117	-0,121	0,074	-0,059	-0,136
14ab	0,908	-0,388	-0,093	0,068	-0,050	0,096	-0,010	-0,004
14a	0,887	-0,327	-0,110	-0,123	0,115	0,157	-0,202	0,017
14b	0,833	-0,406	-0,067	0,248	-0,206	0,026	0,179	-0,023
14cd	0,908	0,183	-0,101	0,152	-0,179	0,045	-0,101	-0,254
14c	0,571	0,543	0,004	0,359	0,225	0,382	-0,141	-0,180
14d	0,851	-0,112	-0,139	-0,032	-0,391	-0,192	-0,044	-0,224
15	0,953	-0,213	-0,056	0,123	-0,128	0,022	-0,100	-0,044
15ab	0,922	-0,344	-0,075	0,060	-0,117	0,019	-0,076	0,054
15a	0,940	-0,266	-0,051	-0,007	-0,099	0,018	-0,151	0,099
15b	0,868	-0,439	-0,106	0,150	-0,137	0,019	0,027	-0,009
15cd	0,947	-0,039	-0,028	0,196	-0,137	0,026	-0,126	-0,165
15c	0,842	0,045	0,012	0,268	0,323	0,146	-0,263	-0,147
15d	0,800	-0,168	-0,046	0,079	-0,544	-0,130	-0,057	-0,083
16	0,939	-0,274	-0,002	0,081	-0,110	-0,017	-0,155	0,010
16ab	0,926	-0,300	-0,032	0,054	-0,159	-0,040	-0,131	0,060
16a	0,928	-0,272	0,063	-0,004	-0,153	-0,070	-0,154	0,098
16b	0,902	-0,330	-0,156	0,129	-0,163	0,001	-0,099	0,007
16cd	0,944	-0,239	0,033	0,113	-0,051	0,011	-0,182	-0,049
16c	0,832	-0,260	0,029	0,252	0,234	-0,185	-0,187	-0,227
16d	0,888	-0,178	0,031	-0,040	-0,316	0,196	-0,146	0,129
17a	0,406	0,507	-0,474	0,440	0,301	-0,065	0,086	0,241
17b	0,592	0,449	-0,338	0,395	-0,122	-0,379	0,112	0,085
18a	-0,617	0,120	0,659	-0,325	0,027	-0,011	0,206	0,147
18b	-0,349	0,060	0,762	-0,475	-0,076	-0,166	0,178	0,055
18c	-0,493	0,048	0,824	-0,150	-0,051	-0,190	0,111	0,030
18d	-0,569	0,162	0,718	-0,277	0,061	-0,051	0,224	0,029

PCA - C2-RR-TS-RTL (Table 9.4)

19	0,962	-0,187	0,103	-0,067	-0,048	0,066	0,078	0,104
19ab	0,956	-0,077	0,095	-0,134	-0,044	-0,051	0,208	0,074
19a	0,901	-0,187	0,120	-0,066	-0,233	-0,193	0,197	0,069
19b	0,923	0,068	0,054	-0,203	0,194	0,130	0,201	0,072
19cd	0,878	-0,342	0,105	0,043	-0,050	0,242	-0,135	0,142
19c	0,543	-0,585	0,283	0,334	-0,191	-0,204	-0,087	0,293
19d	0,788	0,028	-0,102	-0,237	0,100	0,534	-0,117	-0,057
20	0,928	-0,040	0,206	-0,146	-0,159	0,134	0,129	0,114
20ab	0,838	0,050	0,234	-0,322	-0,146	0,108	0,268	0,177
20a	0,721	-0,063	0,434	-0,256	-0,266	-0,300	0,204	0,144
20b	0,678	0,171	-0,099	-0,286	0,056	0,575	0,249	0,154
20cd	0,952	-0,108	0,173	-0,001	-0,162	0,148	0,014	0,059
20c	0,759	-0,246	0,390	0,296	-0,082	-0,223	-0,102	0,239
20d	0,796	0,065	-0,098	-0,287	-0,180	0,453	0,120	-0,135
21	0,309	-0,393	0,779	-0,037	0,236	-0,002	-0,261	0,132
22a	-0,284	0,315	0,455	-0,061	-0,212	-0,563	-0,495	-0,051
22b	-0,551	0,233	-0,266	-0,455	0,021	-0,328	-0,494	0,108
23	0,599	0,560	-0,251	-0,428	-0,267	0,003	-0,096	0,018
23a	0,318	0,629	-0,274	-0,594	0,189	0,195	0,022	-0,043
23b	0,663	0,323	-0,152	-0,144	-0,592	-0,170	-0,172	0,067
24a	-0,158	0,672	-0,250	-0,559	-0,373	-0,081	-0,001	-0,055
24b	-0,129	0,699	-0,224	-0,565	-0,306	-0,133	-0,091	-0,078
25ab	0,261	0,297	0,807	0,129	0,225	-0,353	0,034	-0,002
25a	0,495	0,599	0,490	0,092	0,226	-0,211	0,157	0,167
25b	-0,119	-0,177	0,852	0,120	0,134	-0,377	-0,123	-0,198
25cd	-0,115	0,935	-0,057	0,172	0,117	0,003	-0,251	-0,049
25c	-0,284	0,809	-0,056	-0,057	0,465	0,155	-0,080	-0,108
25d	0,146	0,715	-0,036	0,393	-0,373	-0,191	-0,367	0,046
26a	-0,083	0,713	0,609	-0,017	0,062	-0,331	-0,028	-0,004
26b	0,152	0,289	0,252	0,050	0,767	-0,462	0,103	-0,121
27a	0,040	0,809	-0,217	0,427	0,047	0,288	-0,107	-0,131
27b	-0,211	0,819	-0,310	0,331	0,070	0,254	-0,098	-0,005
28a	0,034	0,818	-0,066	0,343	0,080	-0,437	-0,075	-0,070
28b	0,185	0,889	-0,190	0,296	0,108	-0,197	0,029	-0,017
29a	-0,131	-0,161	-0,811	0,344	-0,380	-0,173	0,069	-0,046
29b	-0,112	-0,125	-0,823	0,347	-0,321	-0,242	0,011	-0,110
30a	-0,156	0,914	0,165	0,297	-0,081	-0,079	0,060	-0,087
30b	-0,076	0,938	0,111	0,217	0,091	-0,171	-0,107	-0,079
31a	0,637	-0,680	-0,061	-0,006	0,082	-0,203	0,284	0,011
31b	0,556	-0,704	-0,095	0,121	-0,013	-0,236	0,322	0,108
32a	0,940	-0,194	0,079	-0,228	-0,073	-0,086	0,071	0,048
32b	0,686	-0,356	0,465	-0,062	-0,169	0,138	0,282	0,235
33a	0,823	-0,329	0,084	-0,247	0,114	-0,017	-0,335	-0,145
33b	0,507	-0,271	0,328	-0,433	0,027	0,135	-0,589	-0,092
34a	0,737	-0,331	0,276	0,187	-0,377	-0,027	0,044	-0,302
34b	0,079	-0,193	0,714	0,390	-0,347	-0,046	0,288	-0,297
35a	0,002	0,593	-0,232	-0,245	-0,702	-0,175	-0,052	-0,091
35b	-0,365	0,584	-0,169	-0,086	-0,595	-0,265	-0,253	-0,029
36a	0,876	0,241	0,103	0,197	0,060	-0,018	-0,196	0,288
36b	0,863	0,347	-0,101	0,136	0,224	-0,142	-0,175	0,076
36c	-0,092	0,540	-0,660	0,038	0,162	-0,058	0,431	-0,217
36d	0,028	0,789	-0,258	0,265	0,175	-0,142	0,381	-0,208
37a	0,837	0,342	-0,057	0,114	0,108	0,032	-0,150	0,363
37b	0,803	0,496	-0,238	0,044	0,155	-0,025	-0,060	0,151
38a	0,404	0,883	-0,056	-0,036	0,163	-0,036	0,112	0,111
38b	0,629	0,664	-0,264	0,025	0,229	-0,147	0,096	-0,095
39a	0,377	0,781	-0,403	-0,120	-0,003	0,212	0,004	0,159

PCA - C2-RR-TS-RTL (Table 9.4)

39b	0,716	0,436	-0,374	-0,057	0,157	-0,330	-0,057	-0,132
40a	-0,064	-0,049	0,744	0,188	0,299	-0,509	0,194	-0,133
40b	-0,417	0,421	0,372	0,216	0,126	0,534	0,382	0,128
41a	-0,430	0,818	0,294	0,128	-0,103	0,175	-0,037	-0,001
41b	-0,268	0,818	0,143	0,123	0,010	0,384	-0,261	0,083
42a	-0,186	0,821	0,386	0,225	-0,162	0,237	-0,084	-0,033
42b	-0,351	0,841	0,204	0,072	-0,120	0,326	0,007	-0,048
43	-0,458	0,469	0,185	-0,626	0,259	-0,173	0,044	0,215
44a	0,126	0,864	-0,090	0,095	-0,117	0,400	0,017	-0,217
44b	0,072	0,884	-0,087	0,120	-0,039	0,380	-0,046	-0,209
45a	-0,127	0,085	0,314	-0,515	-0,740	0,011	-0,241	0,080
45b	-0,661	0,452	0,267	-0,296	-0,237	0,095	-0,367	0,009
46	-0,093	0,561	0,741	-0,201	0,187	0,006	-0,095	-0,211
47a	0,333	0,416	0,740	0,132	-0,300	0,234	-0,068	-0,047
47b	0,141	0,298	0,873	0,038	-0,284	0,194	-0,052	-0,082
48a	0,381	0,569	0,519	0,339	-0,337	0,143	0,103	0,051
48b	0,140	0,538	0,630	0,199	-0,366	0,248	0,174	0,170
49a	-0,367	0,433	0,356	0,365	-0,480	0,324	-0,102	0,269
49b	-0,583	0,387	0,268	0,376	-0,441	0,215	-0,091	0,220
50a	0,579	0,594	-0,001	0,029	-0,211	0,010	0,511	0,069
50b	0,429	0,533	0,066	-0,527	-0,289	0,099	0,377	0,122
51a	0,268	0,550	0,678	0,017	-0,387	-0,017	0,077	-0,104
51b	0,193	0,540	0,663	0,069	-0,447	-0,001	-0,020	-0,162
52a	-0,595	-0,219	-0,365	0,487	-0,354	0,300	0,069	-0,086
52b	-0,682	-0,205	-0,304	0,451	-0,311	0,291	0,112	-0,048
53a	-0,487	-0,321	0,222	0,675	-0,122	-0,035	0,368	0,057
53b	-0,485	-0,377	0,238	0,641	-0,156	-0,021	0,356	0,053
54a	0,195	0,235	-0,025	-0,413	-0,612	-0,543	-0,227	-0,124
54b	0,208	0,470	-0,389	0,269	0,402	-0,129	-0,338	0,469
54c	-0,008	0,508	-0,328	-0,336	-0,389	-0,004	0,584	-0,170
54d	0,118	0,740	-0,529	-0,140	-0,108	-0,082	0,321	0,130

Contribution of the variables (%):

	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8
01	0,001	2,518	0,430	0,603	0,015	0,231	0,000	0,451

PCA - C2-RR-TS-RTL (Table 9.4)

02a	0,134	2,340	0,304	0,328	0,202	0,303	0,237	0,002
02b	0,118	2,475	0,381	0,003	0,038	0,481	0,050	0,004
03a	1,285	0,199	0,085	0,000	0,581	0,003	0,263	0,615
03b	1,102	0,362	0,243	0,482	0,339	0,147	0,367	0,250
03c	0,994	0,110	0,364	1,056	0,006	0,031	1,544	1,149
03d	0,975	0,004	0,450	1,588	0,869	0,025	0,384	0,337
04a	0,919	0,007	0,591	0,222	0,014	0,003	3,753	0,226
04b	0,561	0,360	0,113	0,020	0,031	0,012	6,938	0,535
05a	0,392	0,064	2,802	0,342	1,363	0,159	0,082	0,015
05b	0,212	0,064	3,097	0,003	0,064	0,694	1,122	3,544
06a	0,490	0,124	1,478	0,099	2,176	0,971	0,170	2,254
06b	0,717	0,022	0,889	0,180	1,644	1,764	0,001	2,205
07	1,199	0,401	0,082	0,018	0,008	0,947	0,104	0,109
08a	1,339	0,259	0,031	0,038	0,133	0,321	0,004	0,220
08b	0,655	1,399	0,266	0,208	0,199	0,283	0,117	0,047
09a	1,040	0,559	0,315	0,005	0,239	0,027	0,023	2,025
09b	1,135	0,577	0,039	0,008	0,041	0,835	0,128	0,004
10	0,987	0,074	0,421	0,337	0,018	0,526	2,651	0,029
10a	1,060	0,557	0,061	0,165	0,064	0,489	0,576	0,898
10b	0,362	0,271	1,044	0,409	0,007	0,265	5,540	1,066
11	1,519	0,017	0,019	0,020	0,024	0,037	0,052	0,003
11ab	1,028	0,461	0,641	0,029	0,016	0,246	0,552	0,040
11a	0,975	0,595	0,578	0,064	0,085	0,054	0,618	0,075
11b	1,061	0,243	0,720	0,000	0,030	0,909	0,414	0,004
11cd	0,785	0,747	0,990	0,002	0,012	0,602	0,144	0,078
11c	0,478	0,991	0,215	1,595	0,033	1,934	0,020	0,744
11d	0,733	0,343	1,450	0,813	0,100	0,020	0,498	0,053
12	1,522	0,001	0,003	0,000	0,089	0,025	0,009	0,224
12ab	1,498	0,024	0,024	0,055	0,049	0,001	0,070	0,218
12a	1,478	0,002	0,013	0,246	0,075	0,020	0,070	0,161
12b	1,445	0,136	0,037	0,003	0,025	0,011	0,067	0,277
12cd	1,490	0,011	0,005	0,061	0,150	0,099	0,014	0,222
12c	0,490	0,064	0,441	4,682	0,274	0,706	0,260	0,004
12d	1,023	0,002	0,292	1,373	0,688	0,915	0,042	0,382
13	1,346	0,006	0,253	0,571	0,020	0,076	0,060	0,324
13a	1,362	0,076	0,166	0,387	0,001	0,240	0,026	0,174
13b	1,260	0,018	0,352	0,775	0,103	0,001	0,106	0,514
14	1,429	0,036	0,054	0,131	0,159	0,079	0,050	0,634
14ab	1,278	0,461	0,044	0,045	0,027	0,131	0,001	0,000
14a	1,219	0,328	0,061	0,146	0,146	0,351	0,595	0,010
14b	1,075	0,505	0,023	0,596	0,465	0,010	0,468	0,019
14cd	1,278	0,103	0,052	0,224	0,350	0,029	0,149	2,213
14c	0,506	0,904	0,000	1,248	0,557	2,093	0,290	1,120
14d	1,123	0,038	0,099	0,010	1,681	0,531	0,028	1,725
15	1,406	0,139	0,016	0,146	0,181	0,007	0,147	0,067
15ab	1,316	0,363	0,029	0,035	0,150	0,005	0,085	0,100
15a	1,369	0,217	0,013	0,000	0,108	0,005	0,333	0,338
15b	1,168	0,590	0,057	0,216	0,207	0,005	0,011	0,003
15cd	1,390	0,005	0,004	0,371	0,206	0,009	0,231	0,934
15c	1,099	0,006	0,001	0,693	1,149	0,307	1,008	0,744
15d	0,992	0,086	0,011	0,060	3,253	0,242	0,047	0,238
16	1,366	0,230	0,000	0,064	0,134	0,004	0,350	0,004
16ab	1,330	0,276	0,005	0,028	0,277	0,023	0,251	0,122
16a	1,334	0,226	0,020	0,000	0,256	0,070	0,343	0,333
16b	1,261	0,334	0,124	0,162	0,292	0,000	0,142	0,002
16cd	1,380	0,175	0,006	0,123	0,029	0,002	0,482	0,083
16c	1,074	0,207	0,004	0,615	0,601	0,489	0,506	1,765



PCA - C2-RR-TS-RTL (Table 9.4)

16d	1,223	0,097	0,005	0,016	1,094	0,551	0,312	0,576
17a	0,256	0,786	1,146	1,870	0,995	0,061	0,107	1,993
17b	0,542	0,617	0,582	1,509	0,162	2,061	0,182	0,249
18a	0,591	0,044	2,211	1,020	0,008	0,002	0,619	0,747
18b	0,189	0,011	2,963	2,182	0,063	0,393	0,462	0,103
18c	0,377	0,007	3,464	0,218	0,029	0,518	0,180	0,030
18d	0,502	0,081	2,628	0,744	0,041	0,037	0,729	0,029
19	1,436	0,108	0,054	0,044	0,025	0,062	0,088	0,373
19ab	1,416	0,018	0,046	0,173	0,021	0,037	0,632	0,186
19a	1,257	0,107	0,074	0,043	0,596	0,533	0,564	0,164
19b	1,320	0,014	0,015	0,399	0,413	0,243	0,585	0,176
19cd	1,195	0,358	0,056	0,018	0,027	0,839	0,264	0,690
19c	0,457	1,048	0,408	1,078	0,402	0,595	0,110	2,946
19d	0,961	0,002	0,053	0,542	0,109	4,093	0,201	0,112
20	1,335	0,005	0,216	0,206	0,278	0,259	0,243	0,447
20ab	1,089	0,008	0,280	1,003	0,234	0,168	1,043	1,076
20a	0,805	0,012	0,960	0,635	0,776	1,291	0,604	0,708
20b	0,713	0,090	0,050	0,791	0,034	4,733	0,903	0,811
20cd	1,405	0,036	0,153	0,000	0,286	0,315	0,003	0,120
20c	0,892	0,186	0,777	0,846	0,075	0,714	0,150	1,957
20d	0,982	0,013	0,049	0,794	0,354	2,944	0,211	0,629
21	0,148	0,473	3,096	0,014	0,613	0,000	0,993	0,600
22a	0,125	0,304	1,054	0,036	0,494	4,540	3,567	0,089
22b	0,470	0,167	0,361	2,008	0,005	1,544	3,546	0,398
23	0,557	0,961	0,321	1,769	0,785	0,000	0,135	0,011
23a	0,157	1,211	0,382	3,411	0,393	0,545	0,007	0,064
23b	0,681	0,319	0,118	0,202	3,843	0,414	0,428	0,153
24a	0,039	1,383	0,319	3,020	1,529	0,093	0,000	0,103
24b	0,026	1,496	0,255	3,088	1,028	0,255	0,121	0,208
25ab	0,105	0,270	3,317	0,161	0,558	1,787	0,017	0,000
25a	0,379	1,097	1,226	0,082	0,562	0,639	0,359	0,954
25b	0,022	0,096	3,699	0,140	0,196	2,037	0,221	1,348
25cd	0,021	2,678	0,017	0,287	0,150	0,000	0,917	0,082
25c	0,125	2,006	0,016	0,031	2,371	0,342	0,093	0,402
25d	0,033	1,565	0,006	1,497	1,524	0,524	1,954	0,074
26a	0,011	1,557	1,890	0,003	0,042	1,566	0,011	0,000
26b	0,036	0,255	0,323	0,024	6,465	3,058	0,154	0,506
27a	0,003	2,006	0,239	1,768	0,024	1,189	0,166	0,586
27b	0,069	2,054	0,491	1,058	0,054	0,922	0,140	0,001
28a	0,002	2,049	0,022	1,135	0,071	2,741	0,081	0,169
28b	0,053	2,421	0,185	0,846	0,127	0,555	0,012	0,009
29a	0,027	0,080	3,349	1,146	1,587	0,428	0,069	0,072
29b	0,020	0,048	3,451	1,165	1,134	0,843	0,002	0,417
30a	0,038	2,560	0,139	0,856	0,072	0,090	0,052	0,262
30b	0,009	2,694	0,062	0,457	0,091	0,420	0,166	0,213
31a	0,628	1,416	0,019	0,000	0,074	0,591	1,171	0,004
31b	0,479	1,519	0,046	0,142	0,002	0,796	1,512	0,404
32a	1,370	0,116	0,032	0,501	0,058	0,107	0,073	0,080
32b	0,730	0,387	1,101	0,037	0,315	0,273	1,158	1,898
33a	1,049	0,332	0,036	0,592	0,142	0,004	1,632	0,718
33b	0,398	0,225	0,549	1,812	0,008	0,260	5,051	0,294
34a	0,841	0,336	0,389	0,338	1,559	0,011	0,028	3,146
34b	0,010	0,114	2,599	1,474	1,324	0,031	1,209	3,031
35a	0,000	1,077	0,274	0,580	5,411	0,440	0,040	0,285
35b	0,207	1,046	0,146	0,071	3,888	1,007	0,928	0,028
36a	1,190	0,178	0,054	0,375	0,039	0,005	0,560	2,842
36b	1,153	0,369	0,052	0,180	0,551	0,290	0,445	0,196

PCA - C2-RR-TS-RTL (Table 9.4)

36c	0,013	0,894	2,222	0,014	0,288	0,048	2,701	1,624
36d	0,001	1,909	0,338	0,682	0,337	0,287	2,111	1,487
37a	1,085	0,359	0,016	0,126	0,129	0,015	0,328	4,523
37b	0,998	0,754	0,288	0,018	0,265	0,009	0,053	0,787
38a	0,253	2,389	0,016	0,012	0,290	0,018	0,183	0,423
38b	0,614	1,351	0,356	0,006	0,576	0,310	0,133	0,311
39a	0,220	1,870	0,830	0,140	0,000	0,647	0,000	0,866
39b	0,795	0,581	0,713	0,032	0,272	1,558	0,047	0,602
40a	0,006	0,007	2,821	0,344	0,983	3,718	0,549	0,609
40b	0,269	0,543	0,706	0,450	0,175	4,089	2,125	0,561
41a	0,287	2,050	0,440	0,159	0,117	0,439	0,020	0,000
41b	0,112	2,051	0,104	0,148	0,001	2,116	0,989	0,235
42a	0,054	2,066	0,761	0,491	0,288	0,806	0,103	0,037
42b	0,191	2,165	0,212	0,050	0,157	1,525	0,001	0,080
43	0,324	0,674	0,175	3,786	0,735	0,430	0,028	1,590
44a	0,025	2,287	0,041	0,087	0,149	2,287	0,004	1,614
44b	0,008	2,392	0,039	0,139	0,016	2,070	0,030	1,507
45a	0,025	0,022	0,503	2,566	6,018	0,002	0,846	0,221
45b	0,677	0,626	0,364	0,850	0,614	0,129	1,955	0,003
46	0,013	0,963	2,795	0,390	0,383	0,000	0,130	1,525
47a	0,172	0,531	2,788	0,168	0,991	0,782	0,067	0,075
47b	0,031	0,272	3,886	0,014	0,883	0,537	0,039	0,231
48a	0,225	0,992	1,371	1,111	1,250	0,291	0,154	0,089
48b	0,030	0,887	2,026	0,382	1,467	0,881	0,438	0,989
49a	0,208	0,574	0,648	1,288	2,528	1,504	0,151	2,491
49b	0,527	0,458	0,365	1,366	2,137	0,665	0,122	1,660
50a	0,520	1,080	0,000	0,008	0,488	0,001	3,798	0,164
50b	0,285	0,870	0,022	2,687	0,915	0,140	2,062	0,515
51a	0,111	0,925	2,341	0,003	1,643	0,004	0,085	0,374
51b	0,058	0,893	2,241	0,046	2,197	0,000	0,006	0,897
52a	0,549	0,147	0,678	2,293	1,379	1,294	0,069	0,251
52b	0,722	0,128	0,471	1,970	1,062	1,215	0,184	0,080
53a	0,367	0,315	0,252	4,410	0,164	0,018	1,968	0,110
53b	0,365	0,436	0,289	3,980	0,268	0,006	1,845	0,098
54a	0,059	0,169	0,003	1,650	4,109	4,220	0,749	0,527
54b	0,067	0,677	0,770	0,701	1,770	0,239	1,665	7,562
54c	0,000	0,791	0,548	1,095	1,659	0,000	4,960	0,990
54d	0,022	1,678	1,427	0,190	0,127	0,096	1,501	0,581

Squared cosines of the variables:

	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8
01	0,000	<b>0,822</b>	0,084	0,062	0,001	0,016	0,000	0,013
02a	0,087	<b>0,764</b>	0,060	0,034	0,018	0,021	0,016	0,000
02b	0,076	<b>0,808</b>	0,075	0,000	0,003	0,034	0,003	0,000
03a	<b>0,829</b>	0,065	0,017	0,000	0,053	0,000	0,018	0,018
03b	<b>0,711</b>	0,118	0,048	0,050	0,031	0,010	0,025	0,007
03c	<b>0,641</b>	0,036	0,071	0,109	0,001	0,002	0,106	0,033
03d	<b>0,629</b>	0,001	0,088	0,164	0,079	0,002	0,026	0,010
04a	<b>0,593</b>	0,002	0,116	0,023	0,001	0,000	0,258	0,007
04b	0,362	0,117	0,022	0,002	0,003	0,001	<b>0,477</b>	0,016
05a	0,253	0,021	<b>0,550</b>	0,035	0,124	0,011	0,006	0,000
05b	0,137	0,021	<b>0,608</b>	0,000	0,006	0,048	0,077	0,103
06a	<b>0,316</b>	0,040	0,290	0,010	0,198	0,068	0,012	0,066
06b	<b>0,463</b>	0,007	0,174	0,019	0,150	0,123	0,000	0,064

PCA - C2-RR-TS-RTL (Table 9.4)

07	<b>0,774</b>	0,131	0,016	0,002	0,001	0,066	0,007	0,003
08a	<b>0,864</b>	0,085	0,006	0,004	0,012	0,022	0,000	0,006
08b	0,422	<b>0,457</b>	0,052	0,021	0,018	0,020	0,008	0,001
09a	<b>0,671</b>	0,183	0,062	0,000	0,022	0,002	0,002	0,059
09b	<b>0,732</b>	0,188	0,008	0,001	0,004	0,058	0,009	0,000
10	<b>0,637</b>	0,024	0,083	0,035	0,002	0,037	0,182	0,001
10a	<b>0,684</b>	0,182	0,012	0,017	0,006	0,034	0,040	0,026
10b	0,233	0,088	0,205	0,042	0,001	0,019	<b>0,381</b>	0,031
11	<b>0,980</b>	0,006	0,004	0,002	0,002	0,003	0,004	0,000
11ab	<b>0,663</b>	0,151	0,126	0,003	0,001	0,017	0,038	0,001
11a	<b>0,629</b>	0,194	0,113	0,007	0,008	0,004	0,043	0,002
11b	<b>0,685</b>	0,079	0,141	0,000	0,003	0,063	0,028	0,000
11cd	<b>0,506</b>	0,244	0,194	0,000	0,001	0,042	0,010	0,002
11c	0,308	<b>0,324</b>	0,042	0,165	0,003	0,135	0,001	0,022
11d	<b>0,473</b>	0,112	0,285	0,084	0,009	0,001	0,034	0,002
12	<b>0,982</b>	0,000	0,001	0,000	0,008	0,002	0,001	0,006
12ab	<b>0,966</b>	0,008	0,005	0,006	0,004	0,000	0,005	0,006
12a	<b>0,954</b>	0,001	0,003	0,025	0,007	0,001	0,005	0,005
12b	<b>0,932</b>	0,045	0,007	0,000	0,002	0,001	0,005	0,008
12cd	<b>0,961</b>	0,004	0,001	0,006	0,014	0,007	0,001	0,006
12c	0,316	0,021	0,087	<b>0,484</b>	0,025	0,049	0,018	0,000
12d	<b>0,660</b>	0,001	0,057	0,142	0,063	0,064	0,003	0,011
13	<b>0,869</b>	0,002	0,050	0,059	0,002	0,005	0,004	0,009
13a	<b>0,879</b>	0,025	0,033	0,040	0,000	0,017	0,002	0,005
13b	<b>0,813</b>	0,006	0,069	0,080	0,009	0,000	0,007	0,015
14	<b>0,922</b>	0,012	0,011	0,014	0,015	0,006	0,003	0,018
14ab	<b>0,825</b>	0,150	0,009	0,005	0,002	0,009	0,000	0,000
14a	<b>0,787</b>	0,107	0,012	0,015	0,013	0,024	0,041	0,000
14b	<b>0,693</b>	0,165	0,004	0,062	0,042	0,001	0,032	0,001
14cd	<b>0,824</b>	0,034	0,010	0,023	0,032	0,002	0,010	0,064
14c	<b>0,326</b>	0,295	0,000	0,129	0,051	0,146	0,020	0,033
14d	<b>0,725</b>	0,013	0,019	0,001	0,153	0,037	0,002	0,050
15	<b>0,907</b>	0,045	0,003	0,015	0,016	0,000	0,010	0,002
15ab	<b>0,849</b>	0,119	0,006	0,004	0,014	0,000	0,006	0,003
15a	<b>0,883</b>	0,071	0,003	0,000	0,010	0,000	0,023	0,010
15b	<b>0,754</b>	0,193	0,011	0,022	0,019	0,000	0,001	0,000
15cd	<b>0,897</b>	0,002	0,001	0,038	0,019	0,001	0,016	0,027
15c	<b>0,709</b>	0,002	0,000	0,072	0,105	0,021	0,069	0,022
15d	<b>0,640</b>	0,028	0,002	0,006	0,296	0,017	0,003	0,007
16	<b>0,882</b>	0,075	0,000	0,007	0,012	0,000	0,024	0,000
16ab	<b>0,858</b>	0,090	0,001	0,003	0,025	0,002	0,017	0,004
16a	<b>0,861</b>	0,074	0,004	0,000	0,023	0,005	0,024	0,010
16b	<b>0,813</b>	0,109	0,024	0,017	0,027	0,000	0,010	0,000
16cd	<b>0,891</b>	0,057	0,001	0,013	0,003	0,000	0,033	0,002
16c	<b>0,693</b>	0,068	0,001	0,064	0,055	0,034	0,035	0,051
16d	<b>0,789</b>	0,032	0,001	0,002	0,100	0,038	0,021	0,017
17a	0,165	<b>0,257</b>	0,225	0,193	0,091	0,004	0,007	0,058
17b	<b>0,350</b>	0,201	0,114	0,156	0,015	0,144	0,013	0,007
18a	0,381	0,014	<b>0,434</b>	0,105	0,001	0,000	0,043	0,022
18b	0,122	0,004	<b>0,581</b>	0,226	0,006	0,027	0,032	0,003
18c	0,243	0,002	<b>0,680</b>	0,023	0,003	0,036	0,012	0,001
18d	0,324	0,026	<b>0,516</b>	0,077	0,004	0,003	0,050	0,001
19	<b>0,926</b>	0,035	0,011	0,005	0,002	0,004	0,006	0,011
19ab	<b>0,914</b>	0,006	0,009	0,018	0,002	0,003	0,043	0,005
19a	<b>0,811</b>	0,035	0,014	0,004	0,054	0,037	0,039	0,005
19b	<b>0,851</b>	0,005	0,003	0,041	0,038	0,017	0,040	0,005
19cd	<b>0,771</b>	0,117	0,011	0,002	0,002	0,059	0,018	0,020

PCA - C2-RR-TS-RTL (Table 9.4)

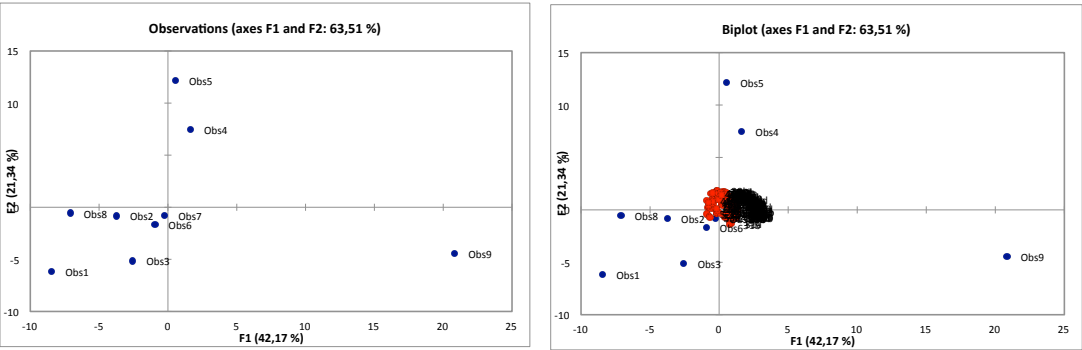
19c	0,295	<b>0,342</b>	0,080	0,111	0,037	0,042	0,008	0,086
19d	<b>0,620</b>	0,001	0,010	0,056	0,010	0,286	0,014	0,003
20	<b>0,862</b>	0,002	0,042	0,021	0,025	0,018	0,017	0,013
20ab	<b>0,703</b>	0,002	0,055	0,104	0,021	0,012	0,072	0,031
20a	<b>0,519</b>	0,004	0,188	0,066	0,071	0,090	0,042	0,021
20b	<b>0,460</b>	0,029	0,010	0,082	0,003	0,330	0,062	0,024
20cd	<b>0,907</b>	0,012	0,030	0,000	0,026	0,022	0,000	0,003
20c	<b>0,576</b>	0,061	0,152	0,087	0,007	0,050	0,010	0,057
20d	<b>0,633</b>	0,004	0,010	0,082	0,032	0,205	0,014	0,018
21	0,095	0,154	<b>0,607</b>	0,001	0,056	0,000	0,068	0,017
22a	0,081	0,099	0,207	0,004	0,045	<b>0,317</b>	0,245	0,003
22b	<b>0,303</b>	0,054	0,071	0,207	0,000	0,108	0,244	0,012
23	<b>0,359</b>	0,314	0,063	0,183	0,071	0,000	0,009	0,000
23a	0,101	<b>0,395</b>	0,075	0,352	0,036	0,038	0,000	0,002
23b	<b>0,439</b>	0,104	0,023	0,021	0,350	0,029	0,029	0,004
24a	0,025	<b>0,452</b>	0,063	0,312	0,139	0,006	0,000	0,003
24b	0,017	<b>0,488</b>	0,050	0,319	0,094	0,018	0,008	0,006
25ab	0,068	0,088	<b>0,651</b>	0,017	0,051	0,125	0,001	0,000
25a	0,245	<b>0,358</b>	0,240	0,008	0,051	0,045	0,025	0,028
25b	0,014	0,031	<b>0,726</b>	0,014	0,018	0,142	0,015	0,039
25cd	0,013	<b>0,875</b>	0,003	0,030	0,014	0,000	0,063	0,002
25c	0,081	<b>0,655</b>	0,003	0,003	0,216	0,024	0,006	0,012
25d	0,021	<b>0,511</b>	0,001	0,155	0,139	0,037	0,134	0,002
26a	0,007	<b>0,508</b>	0,371	0,000	0,004	0,109	0,001	0,000
26b	0,023	0,083	0,063	0,003	<b>0,589</b>	0,213	0,011	0,015
27a	0,002	<b>0,655</b>	0,047	0,183	0,002	0,083	0,011	0,017
27b	0,045	<b>0,671</b>	0,096	0,109	0,005	0,064	0,010	0,000
28a	0,001	<b>0,669</b>	0,004	0,117	0,006	0,191	0,006	0,005
28b	0,034	<b>0,791</b>	0,036	0,087	0,012	0,039	0,001	0,000
29a	0,017	0,026	<b>0,657</b>	0,118	0,145	0,030	0,005	0,002
29b	0,013	0,016	<b>0,677</b>	0,120	0,103	0,059	0,000	0,012
30a	0,024	<b>0,836</b>	0,027	0,088	0,007	0,006	0,004	0,008
30b	0,006	<b>0,880</b>	0,012	0,047	0,008	0,029	0,011	0,006
31a	0,405	<b>0,462</b>	0,004	0,000	0,007	0,041	0,081	0,000
31b	0,309	<b>0,496</b>	0,009	0,015	0,000	0,056	0,104	0,012
32a	<b>0,884</b>	0,038	0,006	0,052	0,005	0,007	0,005	0,002
32b	<b>0,471</b>	0,126	0,216	0,004	0,029	0,019	0,080	0,055
33a	<b>0,677</b>	0,108	0,007	0,061	0,013	0,000	0,112	0,021
33b	0,257	0,073	0,108	0,187	0,001	0,018	<b>0,347</b>	0,009
34a	<b>0,543</b>	0,110	0,076	0,035	0,142	0,001	0,002	0,091
34b	0,006	0,037	<b>0,510</b>	0,152	0,121	0,002	0,083	0,088
35a	0,000	0,352	0,054	0,060	<b>0,493</b>	0,031	0,003	0,008
35b	0,133	0,342	0,029	0,007	<b>0,354</b>	0,070	0,064	0,001
36a	<b>0,767</b>	0,058	0,011	0,039	0,004	0,000	0,039	0,083
36b	<b>0,744</b>	0,121	0,010	0,019	0,050	0,020	0,031	0,006
36c	0,008	0,292	<b>0,436</b>	0,001	0,026	0,003	0,186	0,047
36d	0,001	<b>0,623</b>	0,066	0,070	0,031	0,020	0,145	0,043
37a	<b>0,700</b>	0,117	0,003	0,013	0,012	0,001	0,023	0,132
37b	<b>0,644</b>	0,246	0,056	0,002	0,024	0,001	0,004	0,023
38a	0,163	<b>0,780</b>	0,003	0,001	0,026	0,001	0,013	0,012
38b	0,396	<b>0,441</b>	0,070	0,001	0,052	0,022	0,009	0,009
39a	0,142	<b>0,610</b>	0,163	0,015	0,000	0,045	0,000	0,025
39b	<b>0,513</b>	0,190	0,140	0,003	0,025	0,109	0,003	0,018
40a	0,004	0,002	<b>0,553</b>	0,036	0,090	0,259	0,038	0,018
40b	0,174	0,177	0,138	0,046	0,016	<b>0,285</b>	0,146	0,016
41a	0,185	<b>0,669</b>	0,086	0,016	0,011	0,031	0,001	0,000
41b	0,072	<b>0,670</b>	0,020	0,015	0,000	0,148	0,068	0,007

42a	0,035	<b>0,675</b>	0,149	0,051	0,026	0,056	0,007	0,001
42b	0,123	<b>0,707</b>	0,042	0,005	0,014	0,106	0,000	0,002
43	0,209	0,220	0,034	<b>0,391</b>	0,067	0,030	0,002	0,046
44a	0,016	<b>0,747</b>	0,008	0,009	0,014	0,160	0,000	0,047
44b	0,005	<b>0,781</b>	0,008	0,014	0,001	0,144	0,002	0,044
45a	0,016	0,007	0,099	0,265	<b>0,548</b>	0,000	0,058	0,006
45b	<b>0,437</b>	0,204	0,072	0,088	0,056	0,009	0,134	0,000
46	0,009	0,314	<b>0,548</b>	0,040	0,035	0,000	0,009	0,044
47a	0,111	0,173	<b>0,547</b>	0,017	0,090	0,055	0,005	0,002
47b	0,020	0,089	<b>0,762</b>	0,001	0,080	0,037	0,003	0,007
48a	0,145	<b>0,324</b>	0,269	0,115	0,114	0,020	0,011	0,003
48b	0,020	0,289	<b>0,397</b>	0,039	0,134	0,061	0,030	0,029
49a	0,134	0,187	0,127	0,133	<b>0,230</b>	0,105	0,010	0,072
49b	<b>0,340</b>	0,149	0,072	0,141	0,195	0,046	0,008	0,048
50a	0,336	<b>0,353</b>	0,000	0,001	0,044	0,000	0,261	0,005
50b	0,184	<b>0,284</b>	0,004	0,278	0,083	0,010	0,142	0,015
51a	0,072	0,302	<b>0,459</b>	0,000	0,150	0,000	0,006	0,011
51b	0,037	0,292	<b>0,440</b>	0,005	0,200	0,000	0,000	0,026
52a	<b>0,354</b>	0,048	0,133	0,237	0,126	0,090	0,005	0,007
52b	<b>0,466</b>	0,042	0,092	0,204	0,097	0,085	0,013	0,002
53a	0,237	0,103	0,049	<b>0,456</b>	0,015	0,001	0,135	0,003
53b	0,235	0,142	0,057	<b>0,411</b>	0,024	0,000	0,127	0,003
54a	0,038	0,055	0,001	0,171	<b>0,374</b>	0,295	0,052	0,015
54b	0,043	<b>0,221</b>	0,151	0,072	0,161	0,017	0,114	0,220
54c	0,000	0,258	0,108	0,113	0,151	0,000	<b>0,341</b>	0,029
54d	0,014	<b>0,548</b>	0,280	0,020	0,012	0,007	0,103	0,017

Values in bold correspond for each variable to the factor for which the squared cosine is the largest

Factor scores:

Observation	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8
Obs1	-8,439	-6,202	-9,094	0,715	-1,714	-2,388	1,361	-0,359
Obs2	-3,741	-0,833	0,848	-2,829	2,806	2,471	-0,814	-3,857
Obs3	-2,556	-5,151	1,588	0,675	3,209	-0,900	-5,536	1,876
Obs4	1,640	7,477	-1,527	-4,314	-5,295	0,456	-2,782	0,520
Obs5	0,538	12,191	-2,759	3,339	3,832	-1,317	0,852	0,179
Obs6	-0,944	-1,647	0,530	4,760	-2,142	5,814	0,856	0,840
Obs7	-0,237	-0,811	7,728	3,246	-3,197	-3,780	0,509	-1,435
Obs8	-7,106	-0,555	4,265	-4,447	1,576	0,043	4,165	2,138
Obs9	20,845	-4,468	-1,578	-1,145	0,925	-0,400	1,388	0,098



Contribution of the observations (%):

	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8
Obs1	12,264	13,090	46,840	0,550	3,583	9,077	2,994	0,491
Obs2	2,410	0,236	0,407	8,606	9,602	9,723	1,069	56,835
Obs3	1,125	9,030	1,429	0,491	12,565	1,288	49,512	13,449
Obs4	0,463	19,026	1,321	20,009	34,200	0,332	12,507	1,031
Obs5	0,050	50,573	4,312	11,983	17,915	2,761	1,173	0,123
Obs6	0,154	0,923	0,159	24,361	5,599	53,813	1,184	2,696
Obs7	0,010	0,224	33,821	11,331	12,464	22,748	0,419	7,873
Obs8	8,696	0,105	10,302	21,259	3,029	0,003	28,031	17,465
Obs9	74,829	6,793	1,410	1,411	1,043	0,255	3,111	0,037

Squared cosines of the observations:

	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8
Obs1	0,350	0,189	<b>0,406</b>	0,003	0,014	0,028	0,009	0,001
Obs2	0,264	0,013	0,014	0,151	0,149	0,115	0,013	<b>0,281</b>
Obs3	0,080	0,326	0,031	0,006	0,127	0,010	<b>0,377</b>	0,043
Obs4	0,023	<b>0,483</b>	0,020	0,161	0,242	0,002	0,067	0,002
Obs5	0,002	<b>0,804</b>	0,041	0,060	0,079	0,009	0,004	0,000
Obs6	0,013	0,041	0,004	0,341	0,069	<b>0,509</b>	0,011	0,011
Obs7	0,001	0,007	<b>0,611</b>	0,108	0,104	0,146	0,003	0,021
Obs8	<b>0,446</b>	0,003	0,161	0,175	0,022	0,000	0,153	0,040
Obs9	<b>0,942</b>	0,043	0,005	0,003	0,002	0,000	0,004	0,000

Values in bold correspond for each observation to the factor for which the squared cosine is the largest







10	10a	10b	11	11ab	11a	11b	11cd	11c	11d	12	12ab	12a	12b	12cd	12c	12d	13	13a	13b
0,283	0,478	-0,101	0,037	-0,238	-0,292	-0,133	0,289	0,514	0,056	-0,036	-0,106	-0,022	-0,194	0,050	0,346	-0,175	-0,002	0,095	-0,107

PCA - C2-RR-TS-RTL (Table 9.4)

0,330	0,578	-0,149	0,355	-0,012	-0,056	0,066	0,553	0,588	0,413	0,282	0,241	0,348	0,118	0,325	0,264	0,217	0,222	0,344	0,084
0,378	0,600	-0,078	0,339	-0,038	-0,081	0,039	0,554	0,670	0,351	0,256	0,210	0,303	0,103	0,307	0,394	0,106	0,244	0,368	0,104
0,761	0,890	0,311	0,932	0,720	0,696	0,743	0,714	0,628	0,636	0,907	0,877	0,904	0,826	0,925	0,562	0,745	0,817	0,850	0,760
0,670	0,815	0,227	0,860	0,640	0,611	0,673	0,685	0,574	0,631	0,835	0,823	0,873	0,749	0,832	0,450	0,709	0,695	0,759	0,607
0,393	0,583	-0,020	0,823	0,541	0,511	0,577	0,724	0,443	0,795	0,791	0,768	0,816	0,696	0,804	0,204	0,841	0,727	0,756	0,676
0,402	0,523	0,085	0,781	0,535	0,497	0,587	0,667	0,349	0,779	0,761	0,765	0,799	0,709	0,740	0,138	0,809	0,693	0,719	0,647
0,277	0,506	-0,156	0,810	0,572	0,560	0,578	0,674	0,501	0,671	0,732	0,697	0,716	0,658	0,760	0,312	0,714	0,718	0,735	0,681
0,197	0,474	-0,279	0,677	0,444	0,431	0,454	0,597	0,593	0,478	0,582	0,513	0,545	0,464	0,654	0,465	0,480	0,593	0,637	0,530
0,564	0,529	0,423	0,481	0,620	0,609	0,621	0,126	0,158	0,076	0,537	0,562	0,581	0,527	0,496	0,369	0,353	0,280	0,328	0,220
0,333	0,189	0,431	0,336	0,674	0,687	0,630	-0,147	0,010	-0,239	0,404	0,438	0,394	0,474	0,355	0,500	0,093	0,201	0,225	0,170
0,722	0,658	0,570	0,533	0,604	0,575	0,637	0,221	0,113	0,259	0,640	0,638	0,669	0,588	0,629	0,288	0,571	0,420	0,426	0,402
0,730	0,682	0,551	0,645	0,729	0,697	0,765	0,270	0,098	0,348	0,753	0,748	0,772	0,703	0,742	0,280	0,714	0,527	0,518	0,524
0,631	0,809	0,153	0,924	0,510	0,493	0,526	0,908	0,807	0,801	0,846	0,817	0,852	0,759	0,864	0,544	0,683	0,863	0,921	0,777
0,724	0,866	0,267	0,959	0,598	0,578	0,616	0,875	0,733	0,807	0,910	0,887	0,918	0,830	0,921	0,517	0,770	0,888	0,931	0,819
0,546	0,778	0,019	0,709	0,149	0,115	0,204	0,935	0,768	0,874	0,636	0,592	0,679	0,482	0,677	0,292	0,627	0,677	0,751	0,579
0,834	0,956	0,369	0,833	0,586	0,543	0,645	0,696	0,666	0,578	0,805	0,776	0,820	0,709	0,823	0,575	0,611	0,715	0,772	0,634
0,630	0,809	0,151	0,899	0,480	0,455	0,511	0,899	0,822	0,775	0,820	0,788	0,827	0,725	0,842	0,574	0,635	0,839	0,909	0,742
1	0,910	0,791	0,759	0,644	0,603	0,699	0,527	0,464	0,468	0,813	0,808	0,806	0,789	0,803	0,580	0,584	0,744	0,749	0,720
0,910	1	0,466	0,834	0,536	0,485	0,613	0,745	0,677	0,646	0,818	0,780	0,819	0,717	0,848	0,572	0,645	0,784	0,821	0,724
0,791	0,466	1	0,391	0,583	0,570	0,588	0,025	-0,008	0,045	0,527	0,572	0,512	0,624	0,461	0,394	0,294	0,431	0,387	0,468
0,759	0,834	0,391	1	0,764	0,748	0,770	0,776	0,643	0,721	0,978	0,957	0,955	0,934	0,983	0,593	0,795	0,952	0,963	0,915
0,644	0,536	0,583	0,764	1	0,994	0,981	0,186	0,133	0,189	0,830	0,847	0,791	0,887	0,792	0,535	0,602	0,659	0,626	0,677
0,603	0,485	0,570	0,748	0,994	1	0,954	0,167	0,127	0,165	0,812	0,831	0,766	0,882	0,773	0,538	0,576	0,655	0,616	0,680
0,699	0,613	0,588	0,770	0,981	0,954	1	0,214	0,139	0,228	0,837	0,851	0,813	0,870	0,804	0,513	0,630	0,646	0,626	0,650
0,527	0,745	0,025	0,776	0,186	0,167	0,214	1	0,850	0,913	0,677	0,629	0,682	0,556	0,722	0,381	0,622	0,806	0,855	0,732
0,464	0,677	-0,008	0,643	0,133	0,127	0,139	0,850	1	0,560	0,498	0,431	0,451	0,398	0,569	0,714	0,209	0,695	0,764	0,603
0,468	0,646	0,045	0,721	0,189	0,165	0,228	0,913	0,560	1	0,678	0,654	0,722	0,564	0,694	0,045	0,815	0,727	0,750	0,683
0,813	0,818	0,527	0,978	0,830	0,812	0,837	0,677	0,498	0,678	1	0,992	0,985	0,975	0,989	0,529	0,845	0,926	0,921	0,908
0,808	0,780	0,572	0,957	0,847	0,831	0,851	0,629	0,431	0,654	0,992	1	0,989	0,987	0,963	0,486	0,843	0,893	0,887	0,876
0,806	0,819	0,512	0,955	0,791	0,766	0,813	0,682	0,451	0,722	0,985	0,989	1	0,952	0,961	0,425	0,882	0,873	0,881	0,842
0,789	0,717	0,624	0,934	0,887	0,882	0,870	0,556	0,398	0,564	0,975	0,987	0,952	1	0,941	0,539	0,780	0,893	0,873	0,892
0,803	0,848	0,461	0,983	0,792	0,773	0,804	0,722	0,569	0,694	0,989	0,963	0,961	0,941	1	0,572	0,830	0,947	0,943	0,928
0,580	0,572	0,394	0,593	0,535	0,538	0,513	0,381	0,714	0,045	0,529	0,486	0,425	0,539	0,572	1	0,017	0,634	0,660	0,590
0,584	0,645	0,294	0,795	0,602	0,576	0,630	0,622	0,209	0,815	0,845	0,843	0,882	0,780	0,830	0,017	1	0,723	0,700	0,730
0,744	0,784	0,431	0,952	0,659	0,655	0,646	0,806	0,695	0,727	0,926	0,893	0,873	0,893	0,947	0,634	0,723	1	0,988	0,986
0,749	0,821	0,387	0,963	0,626	0,616	0,626	0,855	0,764	0,750	0,921	0,887	0,881	0,873	0,943	0,660	0,700	0,988	1	0,950
0,720	0,724	0,468	0,915	0,677	0,680	0,650	0,732	0,603	0,683	0,908	0,876	0,842	0,892	0,928	0,590	0,730	0,986	0,950	1
0,772	0,746	0,547	0,940	0,792	0,773	0,804	0,657	0,497	0,647	0,956	0,945	0,917	0,952	0,949	0,568	0,770	0,948	0,929	0,943
0,671	0,599	0,547	0,871	0,870	0,865	0,851	0,476	0,297	0,518	0,906	0,914	0,861	0,948	0,878	0,460	0,757	0,858	0,809	0,888
0,724	0,646	0,591	0,840	0,789	0,778	0,784	0,508	0,210	0,636	0,905	0,924	0,900	0,927	0,863	0,254	0,879	0,811	0,761	0,844
0,548	0,490	0,446	0,809	0,857	0,859	0,827	0,394	0,351	0,347	0,811	0,807	0,733	0,868	0,799	0,613	0,557	0,813	0,771	0,838
0,790	0,812	0,488	0,907	0,629	0,596	0,669	0,766	0,643	0,706	0,901	0,874	0,873	0,852	0,917	0,615	0,699	0,934	0,947	0,896
0,746	0,838	0,355	0,604	0,313	0,267	0,385	0,614	0,587	0,509	0,607	0,528	0,570	0,470	0,689	0,510	0,494	0,651	0,660	0,626
0,575	0,544	0,425	0,828	0,644	0,630	0,650	0,631	0,482	0,618	0,819	0,833	0,805	0,843	0,785	0,496	0,619	0,834	0,846	0,799
0,775	0,714	0,600	0,922	0,825	0,812	0,824	0,598	0,458	0,585	0,942	0,944	0,902	0,966	0,920	0,575	0,730	0,924	0,900	0,926
0,705	0,633	0,569	0,884	0,842	0,835	0,829	0,522	0,361	0,541	0,906	0,920	0,870	0,951	0,871	0,493	0,727	0,868	0,834	0,883
0,760	0,699	0,590	0,900	0,816	0,802	0,817	0,572	0,386	0,600	0,924	0,941	0,906	0,955	0,884	0,463	0,763	0,868	0,845	0,871
0,608	0,525	0,523	0,834	0,851	0,854	0,819	0,439	0,315	0,445	0,855	0,864	0,795	0,917	0,827	0,519	0,655	0,841	0,792	0,873
0,826	0,782	0,610	0,929	0,766	0,746	0,779	0,665	0,558	0,612	0,943	0,931	0,901	0,940	0,938	0,652	0,700	0,951	0,941	0,937
0,882	0,832	0,654	0,839	0,672	0,664	0,667	0,621	0,497	0,590	0,886	0,857	0,842	0,852	0,903	0,549	0,727	0,883	0,848	0,899
0,589	0,527	0,478	0,763	0,659	0,636	0,679	0,518	0,453	0,462	0,749	0,766	0,722	0,795	0,712	0,573	0,478	0,766	0,778	0,733
0,780	0,691	0,645	0,899	0,837	0,828	0,829	0,551	0,407	0,550	0,928	0,943	0,897	0,971	0,891	0,545	0,715	0,889	0,863	0,893
0,737	0,658	0,603	0,886	0,823	0,815	0,815	0,545	0,399	0,546	0,906	0,924	0,877	0,953	0,865	0,523	0,698	0,869	0,846	0,871
0,764	0,679	0,628	0,882	0,835	0,823	0,831	0,527	0,389	0,527	0,906	0,933	0,891	0,955	0,855	0,518	0,689	0,836	0,825	0,827
0,684	0,613	0,554	0,870	0,789	0,784	0,773	0,554	0,404	0,558	0,884	0,891	0,837	0,928	0,857	0,516	0,694	0,891	0,853	0,908
0,823	0,723	0,689	0,905	0,845	0,835	0,837	0,552	0,412	0,549	0,945	0,956	0,911	0,981	0,912	0,565	0,727	0,902	0,874	0,909
0,727	0,598	0,668	0,821	0,759	0,787	0,686	0,509	0,425	0,469	0,866	0,870	0,808	0,915	0,844	0,591	0,627	0,876	0,830	0,903

PCA - C2-RR-TS-RTL (Table 9.4)

0,774	0,719	0,591	0,830	0,782	0,739	0,837	0,500	0,328	0,531	0,858	0,874	0,854	0,875	0,821	0,443	0,699	0,772	0,766	0,759
0,319	0,590	-0,191	0,514	0,002	0,004	-0,003	0,782	0,836	0,580	0,381	0,284	0,316	0,242	0,492	0,449	0,294	0,602	0,619	0,569
0,395	0,607	-0,052	0,679	0,174	0,175	0,167	0,864	0,976	0,601	0,530	0,464	0,471	0,445	0,600	0,692	0,260	0,750	0,805	0,671
-0,430	-0,447	-0,258	-0,642	-0,299	-0,310	-0,270	-0,686	-0,510	-0,683	-0,612	-0,573	-0,537	-0,597	-0,648	-0,335	-0,562	-0,821	-0,762	-0,864
-0,248	-0,305	-0,079	-0,393	-0,054	-0,068	-0,029	-0,546	-0,429	-0,525	-0,349	-0,283	-0,253	-0,309	-0,422	-0,220	-0,365	-0,616	-0,540	-0,681
-0,262	-0,374	-0,009	-0,528	-0,143	-0,142	-0,140	-0,665	-0,396	-0,739	-0,488	-0,437	-0,436	-0,427	-0,540	-0,067	-0,613	-0,676	-0,616	-0,724
-0,376	-0,404	-0,207	-0,589	-0,249	-0,257	-0,227	-0,654	-0,456	-0,674	-0,554	-0,518	-0,485	-0,541	-0,586	-0,246	-0,546	-0,761	-0,699	-0,809
0,736	0,728	0,497	0,929	0,907	0,886	0,919	0,528	0,376	0,538	0,949	0,958	0,937	0,957	0,918	0,502	0,777	0,827	0,822	0,812
0,655	0,708	0,353	0,942	0,864	0,846	0,872	0,590	0,453	0,576	0,935	0,939	0,933	0,923	0,910	0,508	0,763	0,815	0,833	0,775
0,583	0,588	0,378	0,878	0,847	0,837	0,839	0,510	0,443	0,458	0,860	0,879	0,846	0,893	0,820	0,575	0,608	0,773	0,794	0,730
0,674	0,782	0,284	0,921	0,794	0,767	0,820	0,626	0,417	0,661	0,927	0,914	0,940	0,863	0,925	0,371	0,874	0,781	0,793	0,747
0,792	0,688	0,674	0,818	0,886	0,862	0,902	0,379	0,219	0,427	0,877	0,893	0,852	0,917	0,839	0,443	0,722	0,765	0,724	0,790
0,485	0,287	0,612	0,490	0,727	0,750	0,663	0,036	0,172	-0,076	0,509	0,548	0,439	0,654	0,450	0,603	0,137	0,482	0,444	0,511
0,714	0,742	0,430	0,747	0,634	0,579	0,714	0,518	0,164	0,688	0,817	0,805	0,843	0,744	0,815	0,102	0,925	0,679	0,653	0,689
0,734	0,759	0,446	0,891	0,869	0,827	0,919	0,508	0,372	0,509	0,905	0,913	0,914	0,889	0,877	0,489	0,736	0,746	0,768	0,703
0,590	0,682	0,252	0,810	0,784	0,737	0,844	0,468	0,319	0,487	0,807	0,818	0,844	0,769	0,778	0,361	0,703	0,605	0,650	0,540
0,491	0,490	0,325	0,686	0,736	0,718	0,747	0,326	0,325	0,260	0,674	0,717	0,708	0,710	0,607	0,483	0,411	0,493	0,558	0,410
0,497	0,671	0,069	0,667	0,556	0,491	0,657	0,473	0,196	0,591	0,678	0,644	0,706	0,561	0,705	0,077	0,807	0,522	0,527	0,503
0,810	0,782	0,576	0,910	0,892	0,856	0,931	0,514	0,395	0,501	0,936	0,942	0,923	0,939	0,911	0,565	0,725	0,819	0,822	0,796
0,739	0,615	0,670	0,725	0,808	0,813	0,774	0,315	0,439	0,155	0,731	0,753	0,683	0,811	0,690	0,763	0,321	0,677	0,678	0,658
0,588	0,662	0,278	0,761	0,653	0,590	0,747	0,520	0,211	0,654	0,797	0,785	0,823	0,724	0,796	0,171	0,854	0,662	0,664	0,642
0,527	0,259	0,743	0,223	0,631	0,638	0,601	-0,278	-0,230	-0,258	0,350	0,417	0,365	0,464	0,260	0,250	0,147	0,101	0,079	0,122
0,035	-0,089	0,206	-0,300	-0,372	-0,369	-0,367	-0,093	0,096	-0,220	-0,303	-0,251	-0,237	-0,259	-0,362	0,069	-0,488	-0,298	-0,211	-0,383
-0,413	-0,388	-0,309	-0,543	-0,800	-0,792	-0,792	-0,044	-0,187	0,075	-0,563	-0,521	-0,456	-0,578	-0,603	-0,666	-0,281	-0,508	-0,467	-0,539
0,445	0,653	-0,015	0,613	0,129	0,065	0,240	0,808	0,542	0,849	0,555	0,542	0,639	0,423	0,560	0,076	0,631	0,529	0,615	0,422
0,196	0,463	-0,264	0,352	-0,076	-0,130	0,024	0,610	0,262	0,756	0,326	0,299	0,432	0,146	0,353	-0,294	0,631	0,238	0,303	0,161
0,527	0,618	0,212	0,654	0,272	0,220	0,358	0,731	0,622	0,666	0,585	0,590	0,623	0,538	0,568	0,383	0,432	0,623	0,701	0,523
-0,230	0,003	-0,495	-0,130	-0,532	-0,587	-0,417	0,322	0,161	0,381	-0,207	-0,211	-0,091	-0,337	-0,197	-0,378	0,017	-0,202	-0,091	-0,316
-0,166	0,050	-0,428	-0,101	-0,531	-0,582	-0,423	0,365	0,193	0,424	-0,170	-0,170	-0,048	-0,299	-0,166	-0,365	0,046	-0,166	-0,054	-0,283
0,437	0,392	0,354	0,267	0,359	0,363	0,341	0,055	0,319	-0,161	0,275	0,286	0,286	0,279	0,256	0,564	-0,072	0,141	0,213	0,059
0,552	0,703	0,141	0,541	0,355	0,333	0,385	0,476	0,647	0,246	0,482	0,449	0,497	0,386	0,513	0,607	0,212	0,400	0,494	0,287
0,125	-0,132	0,462	-0,162	0,219	0,253	0,151	-0,461	-0,195	-0,573	-0,079	-0,021	-0,078	0,041	-0,148	0,286	-0,375	-0,219	-0,202	-0,232
0,180	0,371	-0,163	-0,043	-0,510	-0,548	-0,427	0,434	0,526	0,274	-0,116	-0,184	-0,088	-0,283	-0,032	0,120	-0,120	0,015	0,097	-0,074
-0,048	0,159	-0,338	-0,212	-0,542	-0,567	-0,482	0,208	0,190	0,180	-0,241	-0,304	-0,193	-0,418	-0,159	-0,218	-0,046	-0,206	-0,153	-0,257
0,397	0,489	0,124	0,189	-0,262	-0,302	-0,183	0,544	0,739	0,282	0,090	0,044	0,081	0,003	0,144	0,501	-0,166	0,289	0,375	0,188
0,167	0,248	-0,009	-0,049	-0,175	-0,197	-0,132	0,097	0,344	-0,115	-0,091	-0,098	-0,034	-0,165	-0,080	0,284	-0,291	-0,156	-0,035	-0,283
0,143	0,216	-0,013	0,223	0,097	0,148	0,002	0,245	0,331	0,129	0,208	0,188	0,208	0,162	0,227	0,230	0,120	0,182	0,210	0,148
0,274	0,468	-0,104	0,114	-0,311	-0,357	-0,220	0,478	0,569	0,309	0,044	-0,056	0,012	-0,129	0,166	0,286	0,007	0,227	0,266	0,178
0,024	0,255	-0,324	-0,129	-0,565	-0,605	-0,477	0,356	0,445	0,214	-0,217	-0,313	-0,231	-0,394	-0,095	0,058	-0,156	-0,019	0,024	-0,066
0,148	0,343	-0,190	0,136	-0,361	-0,360	-0,352	0,559	0,780	0,274	0,009	-0,056	-0,003	-0,111	0,088	0,430	-0,186	0,213	0,305	0,109
0,240	0,514	-0,245	0,292	-0,261	-0,281	-0,217	0,700	0,833	0,454	0,160	0,074	0,148	-0,009	0,263	0,413	0,039	0,346	0,432	0,244
-0,378	-0,303	-0,359	-0,081	-0,335	-0,306	-0,377	0,203	0,222	0,148	-0,186	-0,223	-0,268	-0,169	-0,138	0,011	-0,176	0,132	0,093	0,170
-0,348	-0,280	-0,330	-0,057	-0,354	-0,319	-0,407	0,259	0,267	0,200	-0,160	-0,196	-0,239	-0,145	-0,112	0,023	-0,153	0,172	0,135	0,207
0,074	0,271	-0,242	-0,079	-0,406	-0,443	-0,328	0,276	0,543	0,012	-0,177	-0,248	-0,176	-0,322	-0,087	0,338	-0,336	-0,062	0,042	-0,172
0,172	0,362	-0,167	0,004	-0,411	-0,439	-0,349	0,409	0,599	0,178	-0,084	-0,147	-0,065	-0,234	-0,005	0,286	-0,200	0,031	0,132	-0,079
0,228	0,143	0,274	0,614	0,792	0,837	0,688	0,161	0,059	0,207	0,635	0,666	0,581	0,742	0,585	0,308	0,504	0,574	0,512	0,626
0,149	0,074	0,210	0,540	0,726	0,775	0,617	0,113	0,092	0,106	0,536	0,559	0,460	0,654	0,495	0,366	0,355	0,523	0,461	0,576
0,652	0,646	0,439	0,907	0,855	0,840	0,855	0,545	0,348	0,586	0,923	0,950	0,936	0,941	0,872	0,406	0,787	0,789	0,796	0,760
0,520	0,453	0,442	0,626	0,917	0,894	0,931	0,056	0,062	0,040	0,664	0,694	0,650	0,724	0,613	0,465	0,431	0,447	0,446	0,436
0,724	0,566	0,709	0,758	0,756	0,753	0,739	0,416	0,119	0,562	0,855	0,905	0,881	0,908	0,778	0,207	0,807	0,715	0,681	0,733
0,652	0,412	0,783	0,400	0,517	0,490	0,551	0,103	-0,202	0,318	0,548	0,628	0,628	0,612	0,440	-0,073	0,585	0,320	0,301	0,332
0,603	0,431	0,650	0,679	0,838	0,827	0,831	0,216	0,228	0,163	0,731	0,754	0,680	0,815	0,688	0,646	0,399	0,668	0,653	0,667
0,157	-0,028	0,376	0,038	0,461	0,460	0,448	-0,392	-0,051	-0,577	0,081	0,094	0,016	0,177	0,063	0,599	-0,331	0,000	0,011	-0,012
-0,061	0,107	-0,288	0,022	-0,381	-0,437	-0,269	0,406	0,374	0,347	-0,077	-0,085	-0,010	-0,164	-0,066	-0,010	-0,074	0,016	0,126	-0,103
-0,233	-0,131	-0,304	-0,341	-0,695	-0,731	-0,609	0,160	0,246	0,061	-0,434	-0,437	-0,376	-0,493	-0,422	-0,111	-0,438	-0,284	-0,184	-0,384
0,894	0,951	0,505	0,883	0,619	0,590	0,653	0,739	0,721	0,603	0,851	0,827	0,834	0,798	0,862	0,666	0,597	0,841	0,870	0,788
0,797	0,906	0,365	0,900	0,493	0,480	0,501	0,890	0,797	0,780	0,857	0,820	0,845	0,773	0,883	0,574	0,686	0,899	0,927	0,845

PCA - C2-RR-TS-RTL (Table 9.4)

-0,367	-0,032	-0,736	0,027	-0,426	-0,420	-0,424	0,457	0,404	0,405	-0,099	-0,188	-0,119	-0,258	0,011	-0,099	0,081	0,100	0,129	0,066
-0,068	0,244	-0,506	0,151	-0,291	-0,296	-0,273	0,514	0,651	0,304	0,020	-0,079	-0,011	-0,151	0,141	0,291	-0,027	0,197	0,265	0,118
0,811	0,949	0,331	0,860	0,501	0,467	0,548	0,820	0,747	0,710	0,805	0,769	0,800	0,715	0,833	0,542	0,646	0,812	0,847	0,754
0,689	0,899	0,145	0,855	0,365	0,334	0,409	0,945	0,815	0,853	0,781	0,728	0,783	0,649	0,830	0,458	0,699	0,831	0,876	0,762
0,391	0,701	-0,198	0,485	-0,016	-0,061	0,064	0,755	0,748	0,605	0,381	0,312	0,417	0,189	0,458	0,312	0,346	0,411	0,511	0,293
0,472	0,734	-0,076	0,713	0,174	0,155	0,203	0,917	0,823	0,802	0,623	0,555	0,627	0,462	0,692	0,398	0,573	0,705	0,767	0,620
0,327	0,649	-0,259	0,442	-0,123	-0,185	-0,008	0,793	0,633	0,756	0,343	0,271	0,383	0,142	0,424	0,078	0,464	0,416	0,486	0,329
0,485	0,671	0,045	0,781	0,235	0,233	0,230	0,961	0,790	0,898	0,704	0,667	0,714	0,599	0,735	0,355	0,655	0,804	0,849	0,734
0,018	-0,099	0,186	-0,054	0,228	0,278	0,132	-0,306	0,019	-0,495	-0,034	-0,008	-0,055	0,043	-0,065	0,397	-0,350	-0,131	-0,100	-0,162
-0,172	-0,043	-0,303	-0,391	-0,214	-0,257	-0,132	-0,386	-0,151	-0,490	-0,401	-0,463	-0,417	-0,502	-0,318	0,000	-0,387	-0,471	-0,444	-0,487
-0,063	0,074	-0,242	-0,393	-0,545	-0,599	-0,432	-0,065	0,158	-0,225	-0,439	-0,488	-0,404	-0,568	-0,371	0,024	-0,469	-0,413	-0,322	-0,501
0,165	0,296	-0,084	-0,241	-0,481	-0,548	-0,347	0,103	0,198	0,009	-0,265	-0,321	-0,226	-0,417	-0,190	-0,025	-0,215	-0,234	-0,169	-0,299
0,206	0,311	-0,019	-0,161	-0,311	-0,377	-0,185	0,059	0,290	-0,132	-0,195	-0,247	-0,173	-0,321	-0,127	0,246	-0,322	-0,184	-0,093	-0,276
-0,024	0,142	-0,261	-0,316	-0,494	-0,561	-0,360	0,003	0,151	-0,112	-0,355	-0,413	-0,317	-0,508	-0,277	-0,018	-0,325	-0,342	-0,257	-0,424
-0,391	-0,226	-0,501	-0,432	-0,535	-0,547	-0,496	-0,135	-0,197	-0,060	-0,458	-0,436	-0,328	-0,542	-0,476	-0,564	-0,196	-0,599	-0,511	-0,678
0,284	0,501	-0,133	0,173	-0,201	-0,276	-0,061	0,459	0,447	0,376	0,126	0,045	0,144	-0,065	0,223	0,165	0,160	0,185	0,253	0,107
0,277	0,485	-0,125	0,123	-0,262	-0,332	-0,129	0,443	0,439	0,356	0,080	-0,003	0,098	-0,113	0,178	0,139	0,122	0,149	0,214	0,075
-0,016	-0,095	0,105	-0,211	-0,129	-0,192	-0,013	-0,194	-0,256	-0,107	-0,184	-0,111	-0,073	-0,149	-0,270	-0,241	-0,164	-0,334	-0,255	-0,410
-0,270	-0,289	-0,150	-0,688	-0,703	-0,749	-0,601	-0,360	-0,319	-0,318	-0,666	-0,640	-0,564	-0,706	-0,685	-0,466	-0,517	-0,722	-0,651	-0,779
0,232	0,217	0,174	-0,104	-0,045	-0,081	0,021	-0,114	-0,013	-0,169	-0,049	-0,039	0,030	-0,115	-0,061	0,061	-0,116	-0,241	-0,156	-0,327
0,628	0,577	0,488	0,291	0,386	0,316	0,500	0,065	0,245	-0,087	0,325	0,321	0,344	0,287	0,324	0,543	0,026	0,175	0,249	0,091
0,462	0,355	0,462	0,083	0,318	0,257	0,416	-0,185	0,014	-0,302	0,143	0,161	0,176	0,140	0,119	0,400	-0,127	-0,056	0,014	-0,130
0,576	0,646	0,275	0,387	0,316	0,251	0,422	0,280	0,544	0,019	0,344	0,301	0,326	0,266	0,389	0,721	-0,016	0,311	0,397	0,210
0,377	0,451	0,140	0,132	0,186	0,113	0,311	0,018	0,296	-0,200	0,100	0,070	0,107	0,028	0,135	0,508	-0,182	0,001	0,094	-0,098
0,039	0,055	0,003	-0,378	-0,325	-0,388	-0,203	-0,258	0,061	-0,453	-0,416	-0,446	-0,426	-0,457	-0,370	0,208	-0,593	-0,377	-0,319	-0,429
-0,189	-0,179	-0,140	-0,583	-0,523	-0,567	-0,429	-0,376	-0,032	-0,565	-0,628	-0,657	-0,643	-0,655	-0,581	0,080	-0,763	-0,544	-0,495	-0,584
0,337	0,631	-0,212	0,640	0,333	0,284	0,411	0,650	0,709	0,472	0,524	0,460	0,519	0,383	0,592	0,532	0,359	0,525	0,617	0,412
0,196	0,461	-0,263	0,442	0,208	0,137	0,329	0,469	0,325	0,485	0,377	0,364	0,465	0,244	0,384	0,047	0,437	0,226	0,334	0,103
0,442	0,467	0,255	0,252	0,247	0,185	0,351	0,141	0,344	-0,045	0,240	0,237	0,277	0,187	0,239	0,516	-0,060	0,117	0,229	-0,005
0,427	0,415	0,299	0,171	0,171	0,108	0,279	0,092	0,307	-0,093	0,168	0,167	0,201	0,125	0,166	0,496	-0,135	0,071	0,177	-0,044
-0,512	-0,561	-0,265	-0,589	-0,460	-0,454	-0,459	-0,447	-0,283	-0,484	-0,610	-0,647	-0,700	-0,573	-0,554	-0,138	-0,581	-0,398	-0,462	-0,319
-0,586	-0,626	-0,327	-0,675	-0,510	-0,501	-0,510	-0,529	-0,343	-0,566	-0,696	-0,730	-0,778	-0,659	-0,640	-0,190	-0,651	-0,505	-0,563	-0,429
-0,416	-0,507	-0,139	-0,471	-0,096	-0,055	-0,167	-0,623	-0,183	-0,837	-0,500	-0,524	-0,621	-0,406	-0,460	0,292	-0,760	-0,385	-0,426	-0,331
-0,418	-0,530	-0,111	-0,478	-0,070	-0,030	-0,140	-0,660	-0,235	-0,855	-0,499	-0,515	-0,616	-0,392	-0,468	0,266	-0,752	-0,399	-0,444	-0,341
0,072	0,083	0,032	0,178	-0,098	-0,119	-0,058	0,367	0,286	0,355	0,128	0,182	0,214	0,142	0,059	0,034	0,049	0,138	0,236	0,028
0,327	0,515	-0,062	0,287	-0,220	-0,215	-0,220	0,652	0,654	0,517	0,187	0,128	0,172	0,077	0,254	0,183	0,185	0,370	0,387	0,341
-0,355	-0,044	-0,694	0,051	-0,234	-0,274	-0,155	0,306	0,235	0,299	-0,061	-0,103	-0,019	-0,192	-0,008	-0,123	0,074	-0,030	0,056	-0,122
-0,122	0,271	-0,661	0,219	-0,343	-0,376	-0,272	0,668	0,605	0,580	0,058	-0,015	0,087	-0,126	0,146	0,000	0,178	0,196	0,284	0,096













































14	14ab	14a	14b	14cd	14c	14d	15	15ab	15a	15b	15cd	15c	15d	16	16ab	16a	16b	16cd	16c
-0,130	-0,371	-0,352	-0,350	0,126	0,608	-0,233	-0,206	-0,334	-0,268	-0,413	-0,035	0,107	-0,209	-0,254	-0,292	-0,252	-0,337	-0,205	-0,223

PCA - C2-RR-TS-RTL (Table 9.4)

0,105	-0,129	-0,062	-0,181	0,329	0,534	0,092	0,024	-0,087	-0,002	-0,199	0,162	0,229	0,000	-0,011	-0,040	0,022	-0,120	0,024	0,012
0,112	-0,145	-0,111	-0,164	0,358	0,574	0,105	0,036	-0,090	-0,010	-0,196	0,194	0,247	0,044	-0,001	-0,033	0,025	-0,108	0,037	0,034
0,780	0,704	0,715	0,619	0,772	0,671	0,600	0,756	0,712	0,752	0,635	0,777	0,800	0,533	0,739	0,716	0,740	0,666	0,759	0,690
0,674	0,576	0,612	0,480	0,699	0,552	0,581	0,646	0,599	0,656	0,502	0,674	0,656	0,491	0,637	0,619	0,667	0,540	0,652	0,573
0,749	0,659	0,654	0,595	0,758	0,440	0,736	0,676	0,642	0,654	0,606	0,687	0,531	0,599	0,623	0,624	0,608	0,629	0,616	0,492
0,782	0,723	0,714	0,656	0,756	0,273	0,843	0,740	0,733	0,748	0,689	0,714	0,445	0,757	0,707	0,728	0,715	0,727	0,675	0,459
0,714	0,697	0,615	0,703	0,653	0,310	0,679	0,673	0,679	0,664	0,679	0,634	0,446	0,598	0,625	0,646	0,617	0,668	0,592	0,462
0,529	0,419	0,292	0,498	0,582	0,472	0,475	0,442	0,384	0,359	0,407	0,495	0,382	0,380	0,361	0,356	0,331	0,381	0,363	0,336
0,311	0,290	0,350	0,202	0,299	0,325	0,189	0,328	0,299	0,352	0,218	0,349	0,464	0,145	0,367	0,328	0,418	0,201	0,410	0,438
0,295	0,294	0,200	0,355	0,263	0,094	0,294	0,313	0,281	0,261	0,300	0,339	0,285	0,284	0,335	0,303	0,360	0,220	0,371	0,453
0,458	0,380	0,496	0,227	0,486	0,657	0,222	0,421	0,349	0,400	0,271	0,491	0,710	0,135	0,424	0,355	0,406	0,280	0,501	0,540
0,599	0,552	0,643	0,404	0,582	0,656	0,354	0,560	0,506	0,540	0,444	0,601	0,761	0,265	0,553	0,494	0,527	0,438	0,618	0,606
0,778	0,640	0,628	0,585	0,832	0,569	0,750	0,742	0,682	0,723	0,605	0,784	0,685	0,655	0,713	0,706	0,716	0,675	0,712	0,649
0,826	0,714	0,733	0,620	0,847	0,617	0,739	0,798	0,746	0,793	0,660	0,825	0,776	0,646	0,777	0,764	0,778	0,727	0,784	0,712
0,540	0,320	0,409	0,199	0,703	0,681	0,501	0,460	0,361	0,437	0,247	0,562	0,588	0,359	0,415	0,392	0,405	0,366	0,437	0,404
0,672	0,553	0,593	0,455	0,719	0,721	0,496	0,653	0,590	0,660	0,478	0,702	0,747	0,470	0,645	0,618	0,664	0,543	0,670	0,562
0,765	0,594	0,566	0,558	0,854	0,596	0,762	0,717	0,639	0,680	0,564	0,782	0,653	0,674	0,679	0,670	0,681	0,638	0,681	0,604
0,772	0,671	0,724	0,548	0,790	0,746	0,575	0,775	0,705	0,760	0,608	0,826	0,882	0,589	0,780	0,737	0,764	0,684	0,823	0,727
0,746	0,599	0,646	0,490	0,812	0,838	0,544	0,714	0,633	0,699	0,525	0,782	0,832	0,527	0,691	0,658	0,679	0,613	0,723	0,598
0,547	0,547	0,591	0,446	0,488	0,355	0,425	0,600	0,569	0,590	0,523	0,610	0,654	0,478	0,645	0,603	0,628	0,554	0,689	0,668
0,940	0,871	0,840	0,809	0,907	0,604	0,828	0,922	0,884	0,900	0,834	0,929	0,839	0,763	0,899	0,886	0,882	0,870	0,905	0,821
0,792	0,870	0,789	0,857	0,629	0,313	0,644	0,825	0,842	0,816	0,851	0,766	0,672	0,659	0,837	0,823	0,835	0,789	0,845	0,759
0,773	0,865	0,778	0,859	0,596	0,267	0,630	0,812	0,835	0,802	0,854	0,746	0,664	0,636	0,828	0,815	0,823	0,784	0,835	0,787
0,804	0,851	0,784	0,827	0,669	0,385	0,650	0,824	0,829	0,817	0,819	0,779	0,667	0,679	0,829	0,815	0,831	0,773	0,837	0,686
0,657	0,476	0,508	0,394	0,766	0,614	0,631	0,598	0,522	0,572	0,439	0,665	0,621	0,518	0,551	0,545	0,527	0,554	0,552	0,509
0,497	0,297	0,210	0,351	0,643	0,587	0,482	0,458	0,361	0,386	0,315	0,558	0,497	0,453	0,407	0,399	0,389	0,404	0,412	0,425
0,647	0,518	0,636	0,347	0,706	0,509	0,618	0,585	0,541	0,600	0,445	0,612	0,590	0,462	0,550	0,546	0,527	0,558	0,549	0,469
0,956	0,906	0,905	0,811	0,901	0,607	0,819	0,942	0,906	0,924	0,855	0,943	0,886	0,749	0,928	0,906	0,906	0,884	0,945	0,866
0,945	0,914	0,924	0,807	0,874	0,528	0,833	0,944	0,920	0,941	0,864	0,931	0,857	0,766	0,943	0,924	0,933	0,891	0,956	0,870
0,917	0,861	0,900	0,733	0,873	0,570	0,805	0,902	0,870	0,906	0,795	0,901	0,842	0,722	0,897	0,877	0,891	0,837	0,911	0,808
0,952	0,948	0,927	0,868	0,852	0,470	0,843	0,966	0,951	0,955	0,917	0,940	0,852	0,795	0,971	0,953	0,955	0,928	0,981	0,915
0,949	0,878	0,863	0,799	0,917	0,689	0,785	0,920	0,871	0,884	0,827	0,938	0,903	0,712	0,891	0,865	0,855	0,857	0,912	0,844
0,568	0,460	0,254	0,613	0,615	0,510	0,496	0,575	0,493	0,463	0,519	0,652	0,549	0,573	0,545	0,523	0,518	0,516	0,565	0,591
0,770	0,757	0,879	0,557	0,699	0,494	0,619	0,730	0,727	0,763	0,655	0,700	0,727	0,478	0,715	0,698	0,689	0,694	0,727	0,627
0,948	0,858	0,811	0,813	0,934	0,651	0,834	0,924	0,868	0,868	0,841	0,951	0,883	0,766	0,889	0,869	0,836	0,891	0,902	0,876
0,929	0,809	0,761	0,771	0,947	0,660	0,846	0,900	0,834	0,845	0,792	0,941	0,848	0,778	0,863	0,846	0,825	0,853	0,874	0,830
0,943	0,888	0,844	0,838	0,896	0,626	0,799	0,926	0,883	0,871	0,873	0,937	0,899	0,733	0,893	0,871	0,827	0,908	0,909	0,903
1	0,946	0,892	0,899	0,945	0,565	0,906	0,987	0,950	0,945	0,927	0,988	0,841	0,871	0,961	0,948	0,922	0,958	0,966	0,854
0,946	1	0,945	0,948	0,788	0,360	0,829	0,971	0,990	0,969	0,987	0,902	0,765	0,817	0,970	0,970	0,944	0,980	0,960	0,845
0,892	0,945	1	0,792	0,740	0,396	0,741	0,914	0,937	0,951	0,888	0,843	0,809	0,687	0,929	0,920	0,910	0,911	0,930	0,821
0,899	0,948	0,792	1	0,752	0,286	0,829	0,924	0,937	0,884	0,979	0,865	0,642	0,857	0,908	0,916	0,877	0,943	0,888	0,778
0,945	0,788	0,740	0,752	1	0,710	0,884	0,895	0,806	0,817	0,766	0,966	0,825	0,830	0,847	0,822	0,800	0,831	0,867	0,770
0,565	0,360	0,396	0,286	0,710	1	0,298	0,474	0,343	0,378	0,285	0,617	0,794	0,245	0,405	0,342	0,324	0,358	0,477	0,474
0,906	0,829	0,741	0,829	0,884	0,298	1	0,899	0,865	0,857	0,849	0,899	0,591	0,963	0,879	0,887	0,869	0,889	0,859	0,729
0,987	0,971	0,914	0,924	0,895	0,474	0,899	1	0,984	0,978	0,961	0,974	0,819	0,887	0,992	0,985	0,967	0,985	0,989	0,872
0,950	0,990	0,937	0,937	0,806	0,343	0,865	0,984	1	0,990	0,982	0,917	0,753	0,864	0,990	0,994	0,977	0,991	0,974	0,841
0,945	0,969	0,951	0,884	0,817	0,378	0,857	0,978	0,990	1	0,946	0,917	0,773	0,851	0,990	0,993	0,988	0,975	0,976	0,828
0,927	0,987	0,888	0,979	0,766	0,285	0,849	0,961	0,982	0,946	1	0,889	0,703	0,856	0,958	0,965	0,932	0,984	0,940	0,833
0,988	0,902	0,843	0,865	0,966	0,617	0,899	0,974	0,917	0,917	0,889	1	0,865	0,873	0,948	0,928	0,909	0,930	0,963	0,871
0,841	0,765	0,809	0,642	0,825	0,794	0,591	0,819	0,753	0,773	0,703	0,865	1	0,519	0,801	0,749	0,735	0,750	0,855	0,888
0,871	0,817	0,687	0,857	0,830	0,245	0,863	0,887	0,864	0,851	0,856	0,873	0,519	1	0,874	0,891	0,877	0,888	0,844	0,654
0,961	0,970	0,929	0,908	0,847	0,405	0,879	0,992	0,990	0,990	0,958	0,948	0,801	0,874	1	0,996	0,988	0,982	0,994	0,877
0,948	0,970	0,920	0,916	0,822	0,342	0,887	0,985	0,994	0,993	0,965	0,928	0,749	0,891	0,996	1	0,992	0,986	0,980	0,843
0,922	0,944	0,910	0,877	0,800	0,324	0,869	0,967	0,977	0,988	0,932	0,909	0,735	0,877	0,988	0,992	1	0,957	0,972	0,827
0,958	0,980	0,911	0,943	0,831	0,358	0,889	0,985	0,991	0,975	0,984	0,930	0,750	0,888	0,982	0,986	0,957	1	0,966	0,843
0,966	0,960	0,930	0,888	0,867	0,477	0,859	0,989	0,974	0,976	0,940	0,963	0,855	0,844	0,994	0,980	0,972	0,966	1	0,908
0,854	0,845	0,821	0,778	0,770	0,474	0,729	0,872	0,841	0,828	0,833	0,871	0,888	0,654	0,877	0,843	0,827	0,843	0,908	1

PCA - C2-RR-TS-RTL (Table 9.4)

0,908	0,906	0,874	0,841	0,812	0,398	0,836	0,931	0,934	0,951	0,882	0,885	0,676	0,880	0,935	0,943	0,944	0,917	0,916	0,665
0,356	0,223	0,203	0,219	0,450	0,651	0,178	0,300	0,232	0,248	0,204	0,371	0,507	0,116	0,236	0,221	0,177	0,274	0,252	0,315
0,568	0,390	0,272	0,464	0,685	0,519	0,584	0,527	0,443	0,448	0,424	0,609	0,483	0,547	0,469	0,470	0,440	0,498	0,462	0,467
-0,748	-0,695	-0,657	-0,660	-0,718	-0,456	-0,671	-0,721	-0,691	-0,663	-0,707	-0,726	-0,662	-0,607	-0,674	-0,669	-0,583	-0,765	-0,672	-0,671
-0,496	-0,457	-0,424	-0,441	-0,481	-0,450	-0,353	-0,460	-0,433	-0,396	-0,469	-0,473	-0,513	-0,313	-0,400	-0,393	-0,289	-0,520	-0,405	-0,436
-0,600	-0,570	-0,583	-0,498	-0,564	-0,412	-0,490	-0,555	-0,547	-0,530	-0,553	-0,539	-0,522	-0,409	-0,499	-0,503	-0,412	-0,612	-0,488	-0,441
-0,698	-0,675	-0,648	-0,631	-0,645	-0,376	-0,624	-0,683	-0,675	-0,651	-0,686	-0,663	-0,589	-0,579	-0,643	-0,649	-0,563	-0,747	-0,629	-0,589
0,918	0,940	0,903	0,877	0,796	0,409	0,808	0,938	0,946	0,954	0,906	0,884	0,744	0,796	0,943	0,942	0,952	0,906	0,933	0,774
0,880	0,875	0,825	0,831	0,790	0,385	0,815	0,885	0,884	0,894	0,844	0,846	0,679	0,776	0,882	0,884	0,900	0,842	0,869	0,728
0,858	0,866	0,759	0,878	0,757	0,223	0,877	0,886	0,894	0,887	0,874	0,835	0,568	0,876	0,890	0,906	0,920	0,866	0,862	0,714
0,814	0,793	0,819	0,685	0,747	0,543	0,651	0,791	0,779	0,808	0,716	0,770	0,745	0,569	0,777	0,764	0,779	0,724	0,785	0,669
0,887	0,950	0,936	0,863	0,728	0,406	0,717	0,928	0,950	0,955	0,914	0,857	0,771	0,750	0,945	0,940	0,939	0,917	0,942	0,771
0,568	0,706	0,570	0,765	0,368	-0,048	0,530	0,683	0,742	0,707	0,766	0,578	0,412	0,657	0,738	0,755	0,765	0,724	0,709	0,640
0,778	0,745	0,847	0,566	0,727	0,633	0,565	0,734	0,714	0,751	0,640	0,726	0,750	0,499	0,710	0,686	0,677	0,682	0,731	0,545
0,864	0,848	0,810	0,796	0,785	0,434	0,776	0,869	0,862	0,884	0,806	0,836	0,661	0,781	0,867	0,867	0,892	0,813	0,856	0,640
0,724	0,713	0,690	0,659	0,657	0,330	0,671	0,722	0,727	0,759	0,661	0,682	0,497	0,662	0,721	0,731	0,771	0,660	0,702	0,467
0,603	0,603	0,527	0,613	0,537	0,058	0,689	0,645	0,655	0,678	0,604	0,602	0,336	0,707	0,676	0,695	0,758	0,594	0,647	0,487
0,610	0,588	0,640	0,476	0,566	0,547	0,404	0,554	0,550	0,581	0,490	0,533	0,515	0,364	0,514	0,509	0,506	0,501	0,514	0,271
0,930	0,912	0,864	0,863	0,846	0,493	0,819	0,940	0,925	0,937	0,880	0,915	0,756	0,835	0,937	0,930	0,941	0,893	0,934	0,744
0,717	0,751	0,655	0,766	0,604	0,275	0,636	0,795	0,799	0,800	0,772	0,754	0,644	0,714	0,834	0,830	0,861	0,768	0,830	0,769
0,801	0,739	0,754	0,645	0,776	0,527	0,701	0,741	0,714	0,732	0,668	0,741	0,592	0,651	0,699	0,692	0,679	0,691	0,699	0,453
0,224	0,348	0,404	0,257	0,075	0,018	0,089	0,320	0,358	0,385	0,311	0,257	0,367	0,150	0,409	0,382	0,459	0,270	0,436	0,447
-0,341	-0,465	-0,410	-0,468	-0,180	-0,195	-0,114	-0,304	-0,359	-0,293	-0,437	-0,221	-0,249	-0,085	-0,250	-0,257	-0,177	-0,356	-0,237	-0,162
-0,593	-0,625	-0,427	-0,753	-0,496	-0,423	-0,391	-0,581	-0,560	-0,486	-0,644	-0,579	-0,506	-0,453	-0,536	-0,515	-0,483	-0,545	-0,556	-0,509
0,526	0,335	0,418	0,220	0,660	0,444	0,601	0,456	0,392	0,473	0,271	0,515	0,349	0,513	0,420	0,428	0,447	0,392	0,405	0,189
0,192	0,039	0,226	-0,149	0,325	0,431	0,155	0,091	0,039	0,127	-0,081	0,152	0,224	-0,011	0,051	0,039	0,059	0,012	0,064	-0,043
0,660	0,495	0,458	0,480	0,753	0,315	0,811	0,640	0,585	0,634	0,501	0,678	0,351	0,820	0,618	0,641	0,653	0,610	0,583	0,337
-0,218	-0,408	-0,321	-0,450	-0,003	-0,031	0,017	-0,300	-0,353	-0,281	-0,439	-0,220	-0,379	-0,053	-0,335	-0,311	-0,286	-0,337	-0,360	-0,514
-0,200	-0,402	-0,288	-0,472	0,025	0,009	0,028	-0,280	-0,341	-0,258	-0,442	-0,191	-0,314	-0,059	-0,309	-0,292	-0,259	-0,327	-0,325	-0,450
0,095	0,010	-0,006	0,025	0,170	0,271	0,051	0,116	0,049	0,090	-0,007	0,194	0,289	0,053	0,148	0,107	0,196	-0,013	0,195	0,308
0,295	0,144	0,142	0,131	0,415	0,561	0,191	0,271	0,185	0,246	0,096	0,365	0,450	0,162	0,263	0,229	0,299	0,132	0,300	0,319
-0,178	-0,151	-0,178	-0,109	-0,186	-0,179	-0,134	-0,112	-0,129	-0,130	-0,125	-0,086	-0,016	-0,095	-0,047	-0,079	-0,004	-0,177	-0,006	0,171
-0,179	-0,453	-0,360	-0,497	0,116	0,576	-0,225	-0,273	-0,411	-0,334	-0,501	-0,087	0,102	-0,279	-0,325	-0,365	-0,350	-0,376	-0,273	-0,213
-0,387	-0,578	-0,412	-0,679	-0,153	0,451	-0,507	-0,491	-0,591	-0,521	-0,666	-0,342	-0,009	-0,625	-0,536	-0,583	-0,567	-0,591	-0,472	-0,343
0,158	-0,111	-0,147	-0,064	0,410	0,499	0,225	0,115	-0,015	0,039	-0,087	0,273	0,201	0,274	0,075	0,061	0,068	0,049	0,091	0,040
-0,252	-0,444	-0,411	-0,429	-0,031	0,228	-0,193	-0,279	-0,380	-0,307	-0,467	-0,140	-0,056	-0,204	-0,273	-0,305	-0,215	-0,415	-0,232	-0,159
-0,022	-0,077	0,000	-0,143	0,036	0,267	-0,128	-0,038	-0,088	-0,059	-0,124	0,026	0,329	-0,288	-0,027	-0,075	-0,034	-0,127	0,032	0,345
0,063	-0,201	-0,188	-0,193	0,321	0,775	-0,080	-0,053	-0,198	-0,166	-0,236	0,133	0,287	-0,106	-0,143	-0,188	-0,221	-0,140	-0,088	-0,068
-0,205	-0,436	-0,395	-0,431	0,050	0,569	-0,310	-0,311	-0,430	-0,391	-0,468	-0,148	0,030	-0,332	-0,392	-0,423	-0,453	-0,372	-0,351	-0,326
-0,038	-0,302	-0,318	-0,254	0,231	0,461	0,007	-0,106	-0,240	-0,196	-0,292	0,068	0,148	-0,057	-0,155	-0,183	-0,173	-0,191	-0,119	0,029
0,108	-0,163	-0,167	-0,142	0,369	0,642	0,073	0,013	-0,123	-0,075	-0,182	0,183	0,274	-0,002	-0,058	-0,087	-0,092	-0,079	-0,023	0,052
0,050	0,044	-0,102	0,183	0,051	-0,195	0,198	0,037	0,050	-0,022	0,146	0,019	-0,195	0,216	-0,015	0,027	-0,075	0,161	-0,066	-0,064
0,065	0,040	-0,090	0,163	0,084	-0,157	0,219	0,048	0,049	-0,018	0,137	0,044	-0,143	0,211	-0,004	0,031	-0,070	0,164	-0,047	-0,005
-0,219	-0,495	-0,528	-0,411	0,082	0,474	-0,204	-0,310	-0,454	-0,412	-0,498	-0,114	-0,049	-0,204	-0,373	-0,405	-0,384	-0,423	-0,330	-0,283
-0,167	-0,447	-0,409	-0,438	0,132	0,529	-0,172	-0,253	-0,398	-0,332	-0,474	-0,059	0,082	-0,221	-0,302	-0,342	-0,312	-0,372	-0,251	-0,158
0,648	0,821	0,715	0,837	0,403	-0,109	0,619	0,710	0,791	0,729	0,849	0,576	0,424	0,591	0,734	0,754	0,731	0,766	0,702	0,705
0,584	0,769	0,617	0,837	0,335	-0,180	0,573	0,659	0,747	0,673	0,825	0,517	0,328	0,587	0,681	0,711	0,680	0,735	0,637	0,629
0,881	0,901	0,881	0,824	0,765	0,282	0,850	0,903	0,918	0,933	0,869	0,842	0,661	0,806	0,916	0,923	0,942	0,875	0,898	0,753
0,625	0,732	0,631	0,753	0,450	0,111	0,536	0,682	0,730	0,717	0,725	0,591	0,407	0,622	0,711	0,723	0,759	0,657	0,689	0,491
0,813	0,847	0,935	0,671	0,690	0,295	0,739	0,844	0,855	0,883	0,789	0,791	0,757	0,662	0,881	0,863	0,880	0,819	0,892	0,836
0,486	0,523	0,697	0,297	0,396	0,146	0,440	0,532	0,549	0,615	0,443	0,486	0,500	0,411	0,599	0,579	0,634	0,493	0,617	0,505
0,819	0,801	0,647	0,868	0,747	0,262	0,838	0,837	0,807	0,766	0,839	0,834	0,566	0,878	0,829	0,820	0,813	0,810	0,831	0,732
0,131	0,118	-0,103	0,323	0,130	0,000	0,176	0,153	0,111	0,048	0,194	0,198	0,020	0,297	0,149	0,131	0,152	0,100	0,168	0,177
0,020	-0,205	-0,236	-0,152	0,242	0,033	0,306	-0,046	-0,122	-0,077	-0,178	0,051	-0,266	0,309	-0,092	-0,062	-0,055	-0,071	-0,127	-0,323
-0,336	-0,542	-0,546	-0,480	-0,093	-0,117	-0,048	-0,376	-0,448	-0,400	-0,498	-0,269	-0,467	-0,014	-0,400	-0,376	-0,362	-0,385	-0,425	-0,519
0,791	0,702	0,711	0,619	0,795	0,685	0,622	0,801	0,752	0,805	0,657	0,825	0,829	0,628	0,799	0,781	0,803	0,732	0,813	0,708
0,779	0,644	0,686	0,535	0,830	0,737	0,636	0,752	0,680	0,732	0,589	0,808	0,864	0,547	0,732	0,703	0,709	0,678	0,758	0,753

PCA - C2-RR-TS-RTL (Table 9.4)

-0,094	-0,246	-0,272	-0,194	0,068	0,245	-0,070	-0,217	-0,283	-0,301	-0,250	-0,124	-0,088	-0,218	-0,315	-0,317	-0,382	-0,224	-0,310	-0,209
-0,028	-0,264	-0,321	-0,181	0,213	0,508	-0,049	-0,150	-0,274	-0,271	-0,270	0,014	0,093	-0,159	-0,246	-0,273	-0,302	-0,229	-0,211	-0,080
0,734	0,638	0,676	0,533	0,751	0,697	0,555	0,727	0,683	0,746	0,578	0,748	0,776	0,539	0,716	0,703	0,719	0,665	0,723	0,600
0,709	0,551	0,599	0,447	0,789	0,750	0,572	0,656	0,584	0,642	0,486	0,717	0,747	0,483	0,616	0,598	0,597	0,584	0,631	0,561
0,249	0,014	0,072	-0,044	0,459	0,685	0,167	0,157	0,048	0,124	-0,057	0,287	0,371	0,075	0,101	0,076	0,102	0,040	0,129	0,094
0,531	0,314	0,349	0,247	0,691	0,728	0,453	0,438	0,331	0,378	0,256	0,551	0,605	0,303	0,373	0,345	0,338	0,345	0,403	0,434
0,299	0,088	0,172	-0,003	0,477	0,646	0,218	0,198	0,114	0,187	0,012	0,294	0,321	0,140	0,129	0,122	0,113	0,130	0,136	-0,008
0,650	0,474	0,516	0,382	0,756	0,565	0,649	0,587	0,507	0,550	0,434	0,660	0,640	0,484	0,545	0,529	0,517	0,532	0,558	0,596
-0,177	-0,160	-0,232	-0,073	-0,176	-0,123	-0,156	-0,132	-0,153	-0,167	-0,128	-0,099	-0,006	-0,159	-0,089	-0,118	-0,053	-0,202	-0,052	0,187
-0,474	-0,521	-0,552	-0,436	-0,376	0,225	-0,658	-0,530	-0,571	-0,573	-0,552	-0,453	-0,271	-0,575	-0,571	-0,597	-0,582	-0,602	-0,534	-0,561
-0,490	-0,704	-0,674	-0,659	-0,221	0,295	-0,494	-0,564	-0,675	-0,619	-0,728	-0,399	-0,286	-0,449	-0,604	-0,633	-0,595	-0,667	-0,564	-0,579
-0,316	-0,527	-0,421	-0,575	-0,068	0,507	-0,429	-0,393	-0,502	-0,425	-0,591	-0,238	-0,038	-0,397	-0,433	-0,470	-0,443	-0,494	-0,383	-0,440
-0,235	-0,476	-0,469	-0,433	0,033	0,494	-0,283	-0,310	-0,442	-0,385	-0,505	-0,131	-0,045	-0,222	-0,356	-0,394	-0,355	-0,436	-0,306	-0,359
-0,396	-0,621	-0,583	-0,594	-0,126	0,389	-0,429	-0,492	-0,607	-0,553	-0,661	-0,325	-0,221	-0,399	-0,548	-0,578	-0,552	-0,598	-0,507	-0,565
-0,658	-0,688	-0,505	-0,794	-0,556	-0,283	-0,566	-0,674	-0,660	-0,574	-0,756	-0,660	-0,514	-0,641	-0,640	-0,632	-0,551	-0,723	-0,642	-0,619
0,119	-0,161	-0,131	-0,174	0,388	0,738	0,036	-0,016	-0,161	-0,113	-0,220	0,166	0,217	-0,004	-0,110	-0,148	-0,158	-0,130	-0,063	-0,154
0,060	-0,222	-0,170	-0,249	0,336	0,745	-0,038	-0,073	-0,220	-0,167	-0,285	0,115	0,217	-0,086	-0,162	-0,205	-0,214	-0,188	-0,108	-0,166
-0,130	-0,172	-0,145	-0,181	-0,073	-0,353	0,136	-0,103	-0,091	-0,036	-0,163	-0,114	-0,423	0,238	-0,065	-0,027	0,038	-0,113	-0,109	-0,396
-0,690	-0,796	-0,665	-0,840	-0,508	-0,204	-0,553	-0,708	-0,745	-0,672	-0,821	-0,630	-0,580	-0,504	-0,688	-0,690	-0,631	-0,751	-0,677	-0,741
-0,237	-0,391	-0,284	-0,455	-0,057	0,278	-0,261	-0,279	-0,372	-0,298	-0,461	-0,149	0,019	-0,297	-0,267	-0,319	-0,226	-0,433	-0,201	-0,144
0,278	0,119	0,077	0,148	0,407	0,506	0,215	0,256	0,158	0,203	0,092	0,367	0,305	0,314	0,247	0,211	0,277	0,120	0,287	0,134
0,080	-0,033	-0,066	0,003	0,185	0,291	0,058	0,076	0,000	0,040	-0,054	0,168	0,114	0,165	0,087	0,054	0,134	-0,052	0,125	0,001
0,328	0,129	0,016	0,226	0,493	0,605	0,266	0,288	0,173	0,203	0,128	0,418	0,320	0,367	0,247	0,221	0,260	0,164	0,276	0,134
0,064	-0,087	-0,181	0,014	0,208	0,403	0,015	0,036	-0,048	-0,014	-0,094	0,139	0,050	0,151	0,010	-0,006	0,051	-0,080	0,029	-0,157
-0,342	-0,454	-0,530	-0,332	-0,192	0,140	-0,352	-0,349	-0,407	-0,385	-0,425	-0,260	-0,308	-0,151	-0,368	-0,368	-0,344	-0,392	-0,363	-0,529
-0,541	-0,636	-0,714	-0,492	-0,386	-0,031	-0,503	-0,546	-0,594	-0,584	-0,588	-0,460	-0,489	-0,315	-0,562	-0,558	-0,543	-0,564	-0,561	-0,659
0,482	0,304	0,191	0,382	0,608	0,536	0,469	0,402	0,321	0,337	0,289	0,485	0,311	0,445	0,328	0,330	0,336	0,315	0,323	0,173
0,289	0,160	0,172	0,132	0,387	0,243	0,363	0,223	0,189	0,247	0,103	0,255	0,049	0,322	0,187	0,206	0,251	0,143	0,162	-0,096
0,185	-0,015	-0,083	0,054	0,365	0,375	0,246	0,149	0,041	0,087	-0,022	0,276	0,130	0,310	0,131	0,108	0,180	0,011	0,157	0,026
0,144	-0,068	-0,137	0,007	0,341	0,362	0,222	0,107	-0,008	0,035	-0,067	0,247	0,097	0,297	0,089	0,064	0,129	-0,025	0,118	-0,007
-0,381	-0,342	-0,485	-0,166	-0,378	-0,245	-0,350	-0,391	-0,379	-0,464	-0,252	-0,388	-0,461	-0,227	-0,436	-0,417	-0,503	-0,294	-0,454	-0,458
-0,490	-0,439	-0,574	-0,260	-0,488	-0,306	-0,459	-0,497	-0,478	-0,560	-0,351	-0,497	-0,547	-0,333	-0,536	-0,516	-0,593	-0,402	-0,553	-0,547
-0,394	-0,293	-0,527	-0,034	-0,452	-0,312	-0,405	-0,349	-0,326	-0,427	-0,179	-0,363	-0,391	-0,247	-0,357	-0,349	-0,383	-0,297	-0,363	-0,249
-0,385	-0,270	-0,504	-0,013	-0,459	-0,354	-0,387	-0,334	-0,303	-0,405	-0,155	-0,359	-0,406	-0,222	-0,338	-0,327	-0,359	-0,276	-0,347	-0,248
0,180	0,041	0,038	0,040	0,299	-0,200	0,538	0,181	0,148	0,198	0,076	0,214	-0,135	0,512	0,196	0,230	0,271	0,170	0,153	0,024
0,118	0,030	0,142	-0,083	0,193	0,474	-0,053	0,112	0,077	0,144	-0,015	0,150	0,395	-0,095	0,104	0,092	0,086	0,099	0,118	0,182
-0,033	-0,183	-0,263	-0,086	0,121	0,009	0,158	-0,140	-0,186	-0,190	-0,174	-0,076	-0,333	0,090	-0,222	-0,193	-0,211	-0,163	-0,256	-0,394
0,041	-0,146	-0,150	-0,127	0,225	0,293	0,111	-0,059	-0,121	-0,085	-0,166	0,022	-0,061	0,024	-0,137	-0,117	-0,139	-0,087	-0,159	-0,244











































16d	17a	17b	18a	18b	18c	18d	19	19ab	19a	19b	19cd	19c	19d	20	20ab	20a	20b	20cd	20c
-0,153	0,454	0,352	0,249	0,147	0,234	0,298	-0,159	-0,095	-0,195	0,039	-0,242	-0,376	-0,015	-0,008	0,044	-0,041	0,134	-0,048	-0,056



PCA - C2-RR-TS-RTL (Table 9.4)

0,032	0,429	0,465	0,177	0,260	0,161	0,245	0,152	0,291	0,165	0,415	-0,081	-0,349	0,196	0,292	0,407	0,345	0,335	0,187	0,059
0,033	0,468	0,538	0,140	0,211	0,174	0,216	0,118	0,243	0,149	0,334	-0,091	-0,280	0,119	0,254	0,335	0,318	0,233	0,179	0,123
0,696	0,547	0,600	-0,391	-0,189	-0,325	-0,335	0,857	0,891	0,768	0,949	0,719	0,360	0,720	0,861	0,836	0,679	0,726	0,837	0,673
0,616	0,409	0,533	-0,212	0,035	-0,155	-0,151	0,791	0,867	0,752	0,917	0,593	0,242	0,644	0,835	0,868	0,766	0,677	0,768	0,586
0,628	0,376	0,525	-0,501	-0,273	-0,534	-0,462	0,740	0,823	0,724	0,858	0,539	0,052	0,736	0,760	0,788	0,566	0,775	0,701	0,274
0,766	0,206	0,454	-0,539	-0,271	-0,552	-0,533	0,772	0,818	0,782	0,777	0,624	0,193	0,733	0,793	0,799	0,625	0,723	0,748	0,331
0,615	0,485	0,606	-0,529	-0,353	-0,572	-0,518	0,756	0,834	0,771	0,825	0,559	0,233	0,602	0,743	0,771	0,572	0,736	0,684	0,369
0,327	0,556	0,649	-0,317	-0,207	-0,334	-0,250	0,533	0,662	0,577	0,697	0,277	-0,001	0,404	0,570	0,624	0,453	0,608	0,500	0,229
0,311	-0,033	0,045	0,286	0,493	0,409	0,366	0,530	0,572	0,482	0,623	0,411	0,289	0,337	0,583	0,624	0,679	0,327	0,522	0,571
0,228	-0,301	-0,024	0,276	0,510	0,510	0,389	0,432	0,478	0,510	0,388	0,316	0,424	0,078	0,464	0,462	0,665	0,041	0,442	0,564
0,378	0,077	0,014	0,014	0,165	0,100	0,110	0,526	0,512	0,347	0,662	0,496	0,103	0,628	0,560	0,529	0,397	0,500	0,557	0,412
0,523	0,094	0,043	-0,122	0,048	-0,062	-0,039	0,668	0,646	0,479	0,785	0,637	0,173	0,769	0,689	0,651	0,455	0,656	0,685	0,448
0,651	0,627	0,817	-0,540	-0,303	-0,456	-0,486	0,763	0,841	0,776	0,831	0,566	0,272	0,579	0,761	0,741	0,662	0,567	0,739	0,576
0,718	0,598	0,734	-0,550	-0,313	-0,473	-0,500	0,831	0,879	0,790	0,897	0,673	0,323	0,688	0,818	0,782	0,664	0,642	0,805	0,626
0,394	0,683	0,731	-0,442	-0,296	-0,446	-0,389	0,459	0,547	0,417	0,650	0,275	-0,156	0,540	0,495	0,507	0,347	0,520	0,460	0,215
0,658	0,538	0,583	-0,267	-0,093	-0,195	-0,219	0,750	0,772	0,653	0,837	0,643	0,310	0,655	0,796	0,775	0,640	0,659	0,773	0,660
0,638	0,599	0,828	-0,505	-0,264	-0,409	-0,442	0,728	0,814	0,760	0,795	0,523	0,226	0,556	0,752	0,734	0,665	0,551	0,728	0,546
0,774	0,319	0,395	-0,430	-0,248	-0,262	-0,376	0,736	0,655	0,583	0,674	0,792	0,485	0,714	0,734	0,590	0,491	0,497	0,810	0,739
0,719	0,590	0,607	-0,447	-0,305	-0,374	-0,404	0,728	0,708	0,588	0,782	0,688	0,287	0,742	0,759	0,682	0,490	0,671	0,782	0,615
0,591	-0,191	-0,052	-0,258	-0,079	-0,009	-0,207	0,497	0,353	0,378	0,284	0,674	0,612	0,430	0,446	0,252	0,325	0,069	0,576	0,670
0,830	0,514	0,679	-0,642	-0,393	-0,528	-0,589	0,929	0,942	0,878	0,921	0,818	0,490	0,747	0,891	0,810	0,686	0,667	0,910	0,725
0,782	0,002	0,174	-0,299	-0,054	-0,143	-0,249	0,907	0,864	0,847	0,794	0,886	0,727	0,634	0,869	0,784	0,736	0,556	0,892	0,808
0,739	0,004	0,175	-0,310	-0,068	-0,142	-0,257	0,886	0,846	0,837	0,767	0,862	0,750	0,579	0,827	0,737	0,718	0,491	0,856	0,813
0,837	-0,003	0,167	-0,270	-0,029	-0,140	-0,227	0,919	0,872	0,839	0,820	0,902	0,663	0,714	0,919	0,844	0,747	0,657	0,931	0,774
0,500	0,782	0,864	-0,686	-0,546	-0,665	-0,654	0,528	0,590	0,510	0,626	0,379	0,036	0,518	0,508	0,468	0,326	0,473	0,514	0,315
0,328	0,836	0,976	-0,510	-0,429	-0,396	-0,456	0,376	0,453	0,443	0,417	0,219	0,172	0,164	0,372	0,319	0,325	0,196	0,395	0,439
0,531	0,580	0,601	-0,683	-0,525	-0,739	-0,674	0,538	0,576	0,458	0,661	0,427	-0,076	0,688	0,509	0,487	0,260	0,591	0,501	0,155
0,858	0,381	0,530	-0,612	-0,349	-0,488	-0,554	0,949	0,935	0,860	0,927	0,877	0,509	0,817	0,905	0,807	0,674	0,678	0,936	0,731
0,874	0,284	0,464	-0,573	-0,283	-0,437	-0,518	0,958	0,939	0,879	0,914	0,893	0,548	0,805	0,913	0,818	0,717	0,644	0,942	0,753
0,854	0,316	0,471	-0,537	-0,253	-0,436	-0,485	0,937	0,933	0,846	0,940	0,852	0,439	0,843	0,914	0,844	0,708	0,706	0,923	0,683
0,875	0,242	0,445	-0,597	-0,309	-0,427	-0,541	0,957	0,923	0,893	0,863	0,917	0,654	0,744	0,889	0,769	0,710	0,561	0,939	0,811
0,821	0,492	0,600	-0,648	-0,422	-0,540	-0,586	0,918	0,910	0,820	0,925	0,839	0,450	0,815	0,877	0,778	0,607	0,705	0,911	0,690
0,443	0,449	0,692	-0,335	-0,220	-0,067	-0,246	0,502	0,508	0,575	0,371	0,443	0,603	0,102	0,489	0,361	0,483	0,077	0,565	0,763
0,699	0,294	0,260	-0,562	-0,365	-0,613	-0,546	0,777	0,763	0,608	0,874	0,722	0,137	0,925	0,736	0,703	0,411	0,807	0,725	0,321
0,772	0,602	0,750	-0,821	-0,616	-0,676	-0,761	0,827	0,815	0,773	0,781	0,765	0,482	0,679	0,746	0,605	0,493	0,522	0,819	0,677
0,766	0,619	0,805	-0,762	-0,540	-0,616	-0,699	0,822	0,833	0,794	0,793	0,724	0,444	0,653	0,768	0,650	0,558	0,527	0,822	0,678
0,759	0,569	0,671	-0,864	-0,681	-0,724	-0,809	0,812	0,775	0,730	0,747	0,790	0,511	0,689	0,703	0,540	0,410	0,503	0,796	0,658
0,908	0,356	0,568	-0,748	-0,496	-0,600	-0,698	0,918	0,880	0,858	0,814	0,887	0,568	0,778	0,864	0,724	0,603	0,610	0,930	0,717
0,906	0,223	0,390	-0,695	-0,457	-0,570	-0,675	0,940	0,875	0,866	0,793	0,950	0,706	0,745	0,848	0,713	0,603	0,588	0,912	0,751
0,874	0,203	0,272	-0,657	-0,424	-0,583	-0,648	0,903	0,825	0,759	0,819	0,936	0,570	0,847	0,810	0,690	0,527	0,640	0,864	0,655
0,841	0,219	0,464	-0,660	-0,441	-0,498	-0,631	0,877	0,831	0,878	0,685	0,863	0,765	0,566	0,796	0,659	0,613	0,476	0,863	0,766
0,812	0,450	0,685	-0,718	-0,481	-0,564	-0,645	0,796	0,790	0,757	0,747	0,728	0,368	0,727	0,785	0,657	0,537	0,566	0,846	0,604
0,398	0,651	0,519	-0,456	-0,450	-0,412	-0,376	0,409	0,385	0,223	0,543	0,406	-0,048	0,633	0,434	0,330	0,058	0,547	0,493	0,275
0,836	0,178	0,584	-0,671	-0,353	-0,490	-0,624	0,808	0,815	0,877	0,651	0,717	0,530	0,565	0,776	0,671	0,689	0,404	0,819	0,636
0,931	0,300	0,527	-0,721	-0,460	-0,555	-0,683	0,938	0,885	0,886	0,791	0,928	0,683	0,734	0,869	0,722	0,645	0,554	0,940	0,795
0,934	0,232	0,443	-0,691	-0,433	-0,547	-0,675	0,946	0,884	0,894	0,779	0,950	0,742	0,714	0,862	0,727	0,655	0,550	0,925	0,799
0,951	0,248	0,448	-0,663	-0,396	-0,530	-0,651	0,954	0,894	0,887	0,808	0,955	0,707	0,751	0,884	0,759	0,678	0,581	0,937	0,800
0,882	0,204	0,424	-0,707	-0,469	-0,553	-0,686	0,906	0,844	0,874	0,716	0,914	0,766	0,640	0,806	0,661	0,604	0,490	0,880	0,772
0,885	0,371	0,609	-0,726	-0,473	-0,539	-0,663	0,884	0,846	0,835	0,770	0,857	0,578	0,726	0,836	0,682	0,602	0,533	0,915	0,754
0,676	0,507	0,483	-0,662	-0,513	-0,522	-0,589	0,744	0,679	0,568	0,745	0,771	0,412	0,750	0,661	0,497	0,336	0,515	0,756	0,644
0,880	0,116	0,547	-0,607	-0,313	-0,409	-0,579	0,796	0,776	0,876	0,569	0,750	0,657	0,499	0,781	0,662	0,707	0,364	0,835	0,714
0,935	0,236	0,469	-0,674	-0,400	-0,499	-0,643	0,943	0,882	0,890	0,777	0,945	0,738	0,710	0,867	0,721	0,676	0,514	0,937	0,834
0,943	0,221	0,470	-0,669	-0,393	-0,503	-0,649	0,942	0,884	0,906	0,764	0,940	0,755	0,686	0,867	0,731	0,695	0,509	0,930	0,830
0,944	0,177	0,440	-0,583	-0,289	-0,412	-0,563	0,952	0,900	0,920	0,779	0,939	0,765	0,677	0,892	0,771	0,758	0,506	0,941	0,861
0,917	0,274	0,498	-0,765	-0,520	-0,612	-0,747	0,906	0,842	0,866	0,724	0,917	0,724	0,682	0,813	0,660	0,594	0,501	0,893	0,768
0,916	0,252	0,462	-0,672	-0,405	-0,488	-0,629	0,933	0,869	0,862	0,785	0,942	0,709	0,731	0,856	0,702	0,647	0,514	0,934	0,830
0,665	0,315	0,467	-0,671	-0,436	-0,441	-0,589	0,774	0,728	0,714	0,669	0,771	0,640	0,545	0,640	0,467	0,487	0,271	0,744	0,769

PCA - C2-RR-TS-RTL (Table 9.4)

1	0,149	0,378	-0,558	-0,305	-0,449	-0,559	0,925	0,854	0,856	0,762	0,944	0,653	0,784	0,917	0,807	0,689	0,659	0,956	0,746
0,149	1	0,820	-0,583	-0,665	-0,619	-0,563	0,231	0,271	0,161	0,379	0,145	-0,044	0,250	0,177	0,128	-0,066	0,321	0,207	0,167
0,378	0,820	1	-0,626	-0,528	-0,515	-0,577	0,422	0,500	0,512	0,433	0,259	0,211	0,187	0,397	0,334	0,332	0,215	0,426	0,427
-0,558	-0,583	-0,626	1	0,924	0,930	0,987	-0,498	-0,440	-0,431	-0,404	-0,539	-0,305	-0,509	-0,357	-0,177	-0,024	-0,301	-0,481	-0,322
-0,305	-0,665	-0,528	0,924	1	0,932	0,933	-0,224	-0,149	-0,114	-0,177	-0,320	-0,118	-0,359	-0,081	0,093	0,312	-0,212	-0,213	-0,084
-0,449	-0,619	-0,515	0,930	0,932	1	0,955	-0,388	-0,340	-0,272	-0,387	-0,424	-0,066	-0,557	-0,268	-0,148	0,135	-0,445	-0,349	-0,066
-0,559	-0,563	-0,577	0,987	0,933	0,955	1	-0,471	-0,402	-0,396	-0,367	-0,533	-0,306	-0,500	-0,331	-0,161	0,011	-0,315	-0,447	-0,283
0,925	0,231	0,422	-0,498	-0,224	-0,388	-0,471	1	0,976	0,940	0,917	0,940	0,658	0,773	0,970	0,897	0,791	0,700	0,979	0,803
0,854	0,271	0,500	-0,440	-0,149	-0,340	-0,402	0,976	1	0,962	0,941	0,842	0,569	0,712	0,965	0,933	0,849	0,696	0,942	0,753
0,856	0,161	0,512	-0,431	-0,114	-0,272	-0,396	0,940	0,962	1	0,813	0,813	0,697	0,554	0,922	0,873	0,900	0,522	0,914	0,815
0,762	0,379	0,433	-0,404	-0,177	-0,387	-0,367	0,917	0,941	0,813	1	0,789	0,349	0,832	0,915	0,907	0,696	0,837	0,876	0,596
0,944	0,145	0,259	-0,539	-0,320	-0,424	-0,533	0,940	0,842	0,813	0,789	1	0,734	0,793	0,883	0,752	0,622	0,639	0,941	0,802
0,653	-0,044	0,211	-0,305	-0,118	-0,066	-0,306	0,658	0,569	0,697	0,349	0,734	1	0,169	0,562	0,419	0,602	0,041	0,646	0,905
0,784	0,250	0,187	-0,509	-0,359	-0,557	-0,500	0,773	0,712	0,554	0,832	0,793	0,169	1	0,778	0,716	0,363	0,891	0,787	0,351
0,917	0,177	0,397	-0,357	-0,081	-0,268	-0,331	0,970	0,965	0,922	0,915	0,883	0,562	0,778	1	0,964	0,843	0,762	0,978	0,748
0,807	0,128	0,334	-0,177	0,093	-0,148	-0,161	0,897	0,933	0,873	0,907	0,752	0,419	0,716	0,964	1	0,871	0,794	0,888	0,623
0,689	-0,066	0,332	-0,024	0,312	0,135	0,011	0,791	0,849	0,900	0,696	0,622	0,602	0,363	0,843	0,871	1	0,394	0,778	0,758
0,659	0,321	0,215	-0,301	-0,212	-0,445	-0,315	0,700	0,696	0,522	0,837	0,639	0,041	0,891	0,762	0,794	0,394	1	0,699	0,228
0,956	0,207	0,426	-0,481	-0,213	-0,349	-0,447	0,979	0,942	0,914	0,876	0,941	0,646	0,787	0,978	0,888	0,778	0,699	1	0,809
0,746	0,167	0,427	-0,322	-0,084	-0,066	-0,283	0,803	0,753	0,815	0,596	0,802	0,905	0,351	0,748	0,623	0,758	0,228	0,809	1
0,814	0,171	0,272	-0,460	-0,260	-0,495	-0,445	0,797	0,785	0,681	0,830	0,737	0,163	0,924	0,847	0,823	0,517	0,902	0,824	0,334
0,351	-0,379	-0,318	0,260	0,424	0,440	0,290	0,435	0,349	0,351	0,311	0,527	0,622	0,207	0,412	0,353	0,498	0,043	0,437	0,663
-0,269	-0,280	-0,025	0,423	0,512	0,601	0,459	-0,352	-0,313	-0,199	-0,421	-0,378	-0,047	-0,508	-0,285	-0,268	0,106	-0,633	-0,284	0,048
-0,506	-0,168	-0,235	0,259	0,190	0,142	0,197	-0,620	-0,588	-0,573	-0,545	-0,610	-0,526	-0,414	-0,608	-0,518	-0,403	-0,471	-0,648	-0,567
0,543	0,374	0,544	-0,354	-0,160	-0,409	-0,349	0,482	0,556	0,477	0,595	0,319	-0,152	0,600	0,577	0,626	0,450	0,615	0,510	0,128
0,155	0,352	0,230	-0,107	-0,045	-0,309	-0,105	0,201	0,292	0,095	0,505	0,038	-0,561	0,560	0,295	0,416	0,112	0,641	0,184	-0,268
0,719	0,275	0,654	-0,463	-0,213	-0,369	-0,458	0,582	0,617	0,669	0,488	0,470	0,262	0,447	0,649	0,617	0,611	0,398	0,642	0,441
-0,150	0,029	0,143	0,177	0,208	0,021	0,154	-0,259	-0,135	-0,162	-0,088	-0,428	-0,664	-0,025	-0,101	0,058	-0,006	0,117	-0,221	-0,513
-0,150	0,049	0,161	0,162	0,209	0,026	0,148	-0,249	-0,127	-0,163	-0,070	-0,416	-0,660	-0,012	-0,101	0,048	0,002	0,087	-0,213	-0,479
0,053	0,024	0,176	0,381	0,528	0,591	0,483	0,238	0,301	0,290	0,282	0,116	0,265	-0,070	0,298	0,318	0,539	-0,071	0,268	0,534
0,230	0,448	0,516	0,125	0,248	0,226	0,207	0,413	0,507	0,417	0,564	0,225	0,123	0,216	0,498	0,545	0,567	0,319	0,436	0,499
-0,176	-0,482	-0,294	0,527	0,643	0,780	0,611	-0,063	-0,062	0,024	-0,162	-0,059	0,324	-0,377	-0,056	-0,076	0,288	-0,500	-0,037	0,360
-0,284	0,532	0,391	0,034	-0,086	-0,007	0,078	-0,334	-0,272	-0,378	-0,112	-0,398	-0,584	-0,054	-0,237	-0,212	-0,301	-0,024	-0,246	-0,286
-0,515	0,393	0,058	0,233	0,051	0,076	0,268	-0,457	-0,384	-0,571	-0,113	-0,525	-0,808	-0,037	-0,375	-0,284	-0,467	0,046	-0,427	-0,544
0,125	0,491	0,655	-0,232	-0,225	-0,110	-0,195	-0,042	-0,018	0,022	-0,066	-0,075	-0,062	-0,053	0,034	-0,033	0,032	-0,102	0,085	0,159
-0,262	0,068	0,173	0,542	0,589	0,636	0,619	-0,177	-0,066	-0,090	-0,029	-0,334	-0,238	-0,271	-0,036	0,061	0,241	-0,184	-0,110	0,065
-0,274	0,352	0,238	0,120	0,162	0,195	0,217	0,043	0,143	0,032	0,264	-0,118	-0,095	-0,085	-0,010	0,029	0,126	-0,102	-0,041	0,158
-0,092	0,672	0,491	-0,253	-0,411	-0,297	-0,205	-0,169	-0,150	-0,266	0,009	-0,182	-0,467	0,154	-0,099	-0,142	-0,365	0,187	-0,061	-0,215
-0,315	0,617	0,362	-0,105	-0,336	-0,225	-0,092	-0,406	-0,375	-0,488	-0,197	-0,413	-0,629	-0,035	-0,331	-0,326	-0,539	0,057	-0,319	-0,439
-0,241	0,640	0,687	-0,096	-0,127	-0,015	-0,021	-0,196	-0,084	-0,107	-0,048	-0,352	-0,305	-0,237	-0,154	-0,148	-0,059	-0,205	-0,150	-0,018
-0,091	0,790	0,753	-0,220	-0,268	-0,215	-0,157	-0,045	0,061	-0,024	0,161	-0,208	-0,362	0,024	0,013	0,028	-0,047	0,110	0,000	-0,037
-0,057	0,292	0,375	-0,585	-0,678	-0,604	-0,630	-0,195	-0,199	-0,076	-0,331	-0,168	-0,003	-0,242	-0,291	-0,371	-0,364	-0,245	-0,214	-0,222
-0,079	0,327	0,415	-0,620	-0,700	-0,620	-0,652	-0,204	-0,202	-0,084	-0,326	-0,187	-0,027	-0,247	-0,312	-0,401	-0,374	-0,287	-0,227	-0,220
-0,318	0,417	0,419	0,216	0,119	0,236	0,283	-0,330	-0,230	-0,271	-0,154	-0,455	-0,473	-0,237	-0,190	-0,138	-0,129	-0,099	-0,222	-0,194
-0,296	0,498	0,460	0,132	0,062	0,155	0,202	-0,284	-0,186	-0,259	-0,076	-0,409	-0,482	-0,161	-0,177	-0,135	-0,127	-0,096	-0,200	-0,158
0,579	0,005	0,189	-0,448	-0,227	-0,330	-0,435	0,740	0,723	0,770	0,587	0,695	0,729	0,355	0,604	0,532	0,575	0,283	0,630	0,638
0,536	0,033	0,229	-0,445	-0,263	-0,321	-0,446	0,670	0,648	0,732	0,475	0,640	0,781	0,227	0,531	0,451	0,528	0,192	0,566	0,641
0,883	0,147	0,406	-0,457	-0,136	-0,344	-0,429	0,973	0,978	0,959	0,897	0,870	0,610	0,716	0,945	0,899	0,849	0,633	0,933	0,754
0,760	-0,128	0,085	-0,054	0,176	0,057	-0,045	0,843	0,813	0,829	0,705	0,807	0,740	0,508	0,865	0,843	0,829	0,553	0,838	0,782
0,793	-0,009	0,156	-0,499	-0,198	-0,360	-0,464	0,831	0,768	0,730	0,734	0,848	0,549	0,738	0,750	0,639	0,599	0,455	0,800	0,659
0,619	-0,351	-0,232	-0,125	0,128	-0,023	-0,116	0,553	0,457	0,421	0,453	0,651	0,374	0,610	0,539	0,464	0,454	0,307	0,571	0,457
0,783	-0,098	0,303	-0,419	-0,130	-0,159	-0,347	0,775	0,736	0,827	0,545	0,760	0,720	0,458	0,754	0,616	0,698	0,290	0,824	0,764
0,132	-0,381	-0,060	0,278	0,389	0,531	0,365	0,165	0,162	0,294	-0,017	0,153	0,452	-0,185	0,224	0,169	0,402	-0,181	0,256	0,441
0,082	0,077	0,387	-0,045	0,042	-0,066	-0,052	-0,108	-0,011	0,060	-0,097	-0,250	-0,345	-0,052	0,037	0,109	0,142	0,029	-0,021	-0,227
-0,261	0,000	0,212	0,142	0,116	0,134	0,124	-0,484	-0,414	-0,315	-0,492	-0,547	-0,435	-0,403	-0,361	-0,303	-0,169	-0,359	-0,388	-0,385
0,774	0,587	0,672	-0,504	-0,327	-0,378	-0,471	0,806	0,781	0,714	0,781	0,766	0,523	0,643	0,792	0,695	0,601	0,557	0,828	0,791
0,633	0,714	0,768	-0,619	-0,442	-0,514	-0,561	0,720	0,737	0,637	0,782	0,623	0,306	0,630	0,677	0,591	0,479	0,514	0,711	0,619

PCA - C2-RR-TS-RTL (Table 9.4)

-0,354	0,603	0,458	-0,264	-0,395	-0,435	-0,242	-0,260	-0,127	-0,222	0,004	-0,443	-0,660	-0,051	-0,251	-0,170	-0,365	0,134	-0,301	-0,545
-0,301	0,695	0,620	-0,124	-0,218	-0,174	-0,049	-0,175	-0,030	-0,124	0,088	-0,385	-0,530	-0,083	-0,119	-0,059	-0,166	0,095	-0,160	-0,267
0,717	0,695	0,701	-0,525	-0,389	-0,478	-0,511	0,750	0,742	0,639	0,790	0,690	0,368	0,672	0,744	0,680	0,510	0,642	0,756	0,648
0,590	0,789	0,792	-0,592	-0,462	-0,580	-0,557	0,654	0,694	0,566	0,778	0,528	0,118	0,661	0,651	0,613	0,408	0,643	0,649	0,442
0,140	0,710	0,656	-0,124	-0,094	-0,183	-0,077	0,230	0,344	0,193	0,494	0,029	-0,326	0,335	0,330	0,403	0,226	0,474	0,256	0,066
0,304	0,792	0,800	-0,478	-0,375	-0,476	-0,407	0,429	0,532	0,396	0,644	0,225	-0,163	0,474	0,445	0,450	0,280	0,497	0,419	0,200
0,250	0,711	0,596	-0,344	-0,361	-0,498	-0,349	0,214	0,280	0,124	0,442	0,090	-0,403	0,492	0,301	0,352	0,039	0,611	0,246	-0,110
0,426	0,696	0,811	-0,641	-0,456	-0,588	-0,580	0,526	0,611	0,529	0,648	0,339	0,012	0,482	0,487	0,456	0,368	0,398	0,487	0,308
-0,272	-0,213	-0,069	0,497	0,586	0,713	0,594	-0,035	0,032	0,086	-0,039	-0,136	0,258	-0,430	-0,038	-0,013	0,326	-0,427	-0,056	0,348
-0,417	0,029	-0,262	0,578	0,329	0,439	0,583	-0,384	-0,368	-0,472	-0,200	-0,372	-0,424	-0,160	-0,243	-0,146	-0,318	0,120	-0,306	-0,349
-0,452	0,111	0,006	0,503	0,334	0,443	0,529	-0,532	-0,476	-0,531	-0,357	-0,569	-0,599	-0,288	-0,355	-0,269	-0,300	-0,132	-0,405	-0,402
-0,264	0,268	0,040	0,272	0,087	0,171	0,279	-0,392	-0,390	-0,508	-0,204	-0,356	-0,576	0,000	-0,244	-0,206	-0,374	0,078	-0,262	-0,353
-0,203	0,177	0,135	0,366	0,258	0,369	0,412	-0,295	-0,259	-0,316	-0,161	-0,322	-0,416	-0,094	-0,115	-0,076	-0,126	0,013	-0,140	-0,165
-0,363	0,150	0,017	0,416	0,248	0,315	0,439	-0,456	-0,403	-0,490	-0,253	-0,494	-0,659	-0,126	-0,269	-0,181	-0,307	0,040	-0,324	-0,448
-0,553	-0,166	-0,312	0,714	0,655	0,526	0,684	-0,465	-0,350	-0,439	-0,202	-0,600	-0,634	-0,302	-0,348	-0,122	-0,095	-0,111	-0,508	-0,511
0,036	0,462	0,376	-0,100	-0,172	-0,183	-0,052	-0,046	0,005	-0,127	0,168	-0,121	-0,555	0,323	0,100	0,123	-0,144	0,409	0,077	-0,258
-0,035	0,481	0,354	-0,080	-0,176	-0,164	-0,032	-0,112	-0,066	-0,207	0,115	-0,173	-0,590	0,279	0,024	0,043	-0,216	0,347	0,008	-0,289
0,185	-0,609	-0,281	0,404	0,549	0,414	0,357	-0,045	-0,041	0,071	-0,175	-0,046	-0,017	-0,052	0,116	0,196	0,328	-0,038	0,048	-0,044
-0,499	-0,403	-0,443	0,653	0,539	0,566	0,622	-0,683	-0,672	-0,663	-0,611	-0,634	-0,586	-0,395	-0,529	-0,425	-0,352	-0,361	-0,584	-0,558
-0,222	-0,196	-0,186	0,632	0,682	0,686	0,715	-0,143	-0,078	-0,164	0,036	-0,229	-0,326	-0,040	0,008	0,099	0,170	-0,025	-0,063	-0,036
0,384	-0,069	0,122	0,257	0,380	0,408	0,326	0,329	0,323	0,311	0,304	0,307	0,192	0,273	0,491	0,473	0,490	0,280	0,480	0,446
0,222	-0,311	-0,115	0,479	0,592	0,629	0,544	0,181	0,175	0,186	0,143	0,171	0,157	0,107	0,348	0,359	0,447	0,120	0,322	0,351
0,366	0,256	0,442	0,083	0,159	0,219	0,151	0,329	0,357	0,351	0,326	0,253	0,175	0,210	0,480	0,461	0,452	0,304	0,471	0,449
0,201	0,048	0,174	0,377	0,396	0,443	0,414	0,151	0,178	0,172	0,168	0,092	0,060	0,080	0,343	0,385	0,372	0,260	0,293	0,276
-0,141	-0,048	-0,052	0,396	0,231	0,400	0,373	-0,357	-0,395	-0,345	-0,416	-0,263	-0,116	-0,277	-0,200	-0,194	-0,182	-0,139	-0,194	-0,096
-0,370	-0,105	-0,133	0,460	0,246	0,449	0,431	-0,580	-0,606	-0,532	-0,634	-0,482	-0,229	-0,495	-0,444	-0,426	-0,359	-0,353	-0,436	-0,272
0,410	0,546	0,706	-0,187	-0,072	-0,195	-0,139	0,502	0,625	0,561	0,637	0,261	-0,009	0,387	0,619	0,687	0,539	0,619	0,534	0,281
0,381	0,150	0,313	0,101	0,262	-0,011	0,101	0,418	0,541	0,460	0,583	0,183	-0,198	0,444	0,590	0,747	0,581	0,680	0,437	0,057
0,255	-0,060	0,236	0,331	0,488	0,479	0,410	0,236	0,302	0,320	0,248	0,109	0,062	0,102	0,421	0,462	0,557	0,176	0,368	0,341
0,217	-0,107	0,199	0,320	0,459	0,483	0,398	0,152	0,201	0,238	0,134	0,059	0,040	0,050	0,335	0,354	0,468	0,083	0,303	0,293
-0,371	-0,107	-0,205	-0,069	-0,330	-0,125	-0,118	-0,569	-0,643	-0,539	-0,704	-0,396	-0,160	-0,431	-0,594	-0,664	-0,692	-0,387	-0,509	-0,461
-0,465	-0,153	-0,279	0,054	-0,228	-0,020	0,002	-0,642	-0,707	-0,608	-0,755	-0,477	-0,210	-0,505	-0,656	-0,700	-0,715	-0,426	-0,589	-0,515
-0,410	-0,158	-0,166	0,271	0,083	0,362	0,276	-0,393	-0,422	-0,285	-0,546	-0,309	0,227	-0,652	-0,423	-0,467	-0,281	-0,527	-0,368	-0,010
-0,382	-0,221	-0,212	0,280	0,105	0,374	0,281	-0,376	-0,412	-0,266	-0,548	-0,282	0,257	-0,640	-0,406	-0,451	-0,259	-0,524	-0,350	0,002
0,251	-0,170	0,310	-0,050	0,212	0,062	-0,041	0,132	0,219	0,350	0,035	-0,018	0,035	-0,057	0,208	0,250	0,482	-0,129	0,164	0,123
0,036	0,838	0,574	-0,404	-0,512	-0,460	-0,427	0,049	0,043	-0,068	0,175	0,054	-0,066	0,137	-0,016	-0,060	-0,187	0,119	0,019	0,112
-0,080	0,154	0,301	0,044	0,068	-0,111	0,047	-0,068	0,094	0,076	0,107	-0,314	-0,532	0,021	0,072	0,233	0,106	0,306	-0,058	-0,425
-0,050	0,644	0,617	-0,204	-0,248	-0,377	-0,215	-0,031	0,110	0,027	0,201	-0,250	-0,518	0,102	0,055	0,173	-0,018	0,346	-0,041	-0,315











































20d	21	22a	22b	23	23a	23b	24a	24b	25ab	25a	25b	25cd	25c	25d	26a	26b	27a	27b	28a
-0,023	-0,122	0,323	0,003	0,308	0,363	0,162	0,370	0,393	0,494	0,699	0,054	0,876	0,734	0,700	0,781	0,301	0,800	0,774	0,747

PCA - C2-RR-TS-RTL (Table 9.4)

0,244	-0,056	0,304	0,049	0,635	0,685	0,390	0,543	0,588	0,595	0,854	0,052	0,721	0,650	0,517	0,803	0,533	0,538	0,477	0,710
0,168	-0,054	0,391	0,026	0,586	0,564	0,421	0,494	0,541	0,637	0,870	0,107	0,781	0,628	0,659	0,847	0,504	0,615	0,539	0,801
0,694	0,319	-0,250	-0,526	0,587	0,462	0,514	-0,096	-0,060	0,467	0,758	-0,062	0,111	0,025	0,176	0,190	0,412	0,196	-0,020	0,221
0,666	0,315	-0,081	-0,373	0,677	0,570	0,560	0,106	0,147	0,550	0,809	0,023	0,149	0,083	0,173	0,351	0,459	0,121	-0,068	0,259
0,860	-0,138	-0,442	-0,372	0,766	0,662	0,618	0,267	0,261	-0,004	0,353	-0,421	-0,032	-0,051	0,004	-0,114	0,108	0,104	-0,061	0,053
0,881	-0,107	-0,364	-0,275	0,801	0,559	0,766	0,306	0,291	-0,147	0,167	-0,456	-0,180	-0,284	0,025	-0,250	-0,171	-0,054	-0,205	-0,109
0,742	-0,171	-0,589	-0,491	0,600	0,455	0,541	0,090	0,056	-0,065	0,317	-0,486	-0,187	-0,221	-0,068	-0,246	0,060	0,007	-0,125	-0,004
0,580	-0,251	-0,464	-0,577	0,487	0,445	0,372	0,135	0,103	0,190	0,540	-0,296	0,106	0,091	0,083	0,097	0,296	0,290	0,144	0,300
0,286	0,750	0,198	-0,348	0,175	0,206	0,092	-0,187	-0,126	0,867	0,798	0,597	0,023	0,082	-0,062	0,570	0,620	-0,128	-0,290	0,089
0,166	0,681	0,189	-0,551	-0,117	-0,207	0,000	-0,355	-0,328	0,790	0,534	0,771	-0,265	-0,253	-0,173	0,411	0,440	-0,311	-0,509	-0,047
0,496	0,617	-0,020	-0,411	0,245	0,362	0,064	-0,205	-0,136	0,633	0,639	0,370	0,167	0,262	-0,021	0,372	0,515	0,167	-0,046	0,061
0,668	0,566	-0,231	-0,534	0,303	0,389	0,130	-0,237	-0,189	0,485	0,550	0,214	0,015	0,122	-0,128	0,170	0,391	0,101	-0,130	-0,085
0,630	0,024	-0,096	-0,297	0,765	0,522	0,742	0,168	0,206	0,328	0,668	-0,203	0,215	0,013	0,385	0,192	0,346	0,248	0,064	0,424
0,688	0,147	-0,155	-0,343	0,737	0,526	0,694	0,070	0,115	0,336	0,662	-0,183	0,163	-0,003	0,307	0,139	0,348	0,213	0,013	0,321
0,532	-0,187	0,030	0,016	0,860	0,779	0,662	0,454	0,511	0,244	0,640	-0,320	0,585	0,435	0,536	0,349	0,393	0,540	0,421	0,621
0,605	0,355	-0,035	-0,393	0,627	0,473	0,568	0,012	0,059	0,560	0,843	0,001	0,310	0,150	0,387	0,382	0,371	0,327	0,131	0,347
0,640	-0,013	-0,041	-0,303	0,797	0,530	0,785	0,238	0,272	0,352	0,688	-0,183	0,276	0,042	0,461	0,259	0,308	0,311	0,117	0,474
0,588	0,527	0,035	-0,413	0,445	0,196	0,527	-0,230	-0,166	0,437	0,552	0,125	0,180	-0,048	0,397	0,167	0,143	0,274	0,024	0,148
0,662	0,259	-0,089	-0,388	0,653	0,463	0,618	0,003	0,050	0,392	0,703	-0,132	0,371	0,159	0,489	0,248	0,216	0,468	0,255	0,343
0,278	0,743	0,206	-0,309	-0,015	-0,264	0,212	-0,495	-0,428	0,354	0,141	0,462	-0,163	-0,338	0,124	-0,009	-0,013	-0,104	-0,324	-0,190
0,761	0,223	-0,300	-0,543	0,613	0,352	0,654	-0,130	-0,101	0,267	0,541	-0,162	-0,043	-0,212	0,189	-0,049	0,223	0,114	-0,129	0,136
0,653	0,631	-0,372	-0,800	0,129	-0,076	0,272	-0,532	-0,531	0,359	0,355	0,219	-0,510	-0,542	-0,262	-0,175	0,097	-0,311	-0,565	-0,361
0,590	0,638	-0,369	-0,792	0,065	-0,130	0,220	-0,587	-0,582	0,363	0,333	0,253	-0,548	-0,567	-0,302	-0,197	0,148	-0,357	-0,605	-0,360
0,747	0,601	-0,367	-0,792	0,240	0,024	0,358	-0,417	-0,423	0,341	0,385	0,151	-0,427	-0,482	-0,183	-0,132	0,002	-0,220	-0,477	-0,352
0,520	-0,278	-0,093	-0,044	0,808	0,610	0,731	0,322	0,365	0,055	0,476	-0,461	0,434	0,208	0,544	0,097	0,245	0,478	0,356	0,559
0,211	-0,230	0,096	-0,187	0,542	0,262	0,622	0,161	0,193	0,319	0,647	-0,195	0,526	0,190	0,739	0,344	0,331	0,569	0,445	0,780
0,654	-0,258	-0,220	0,075	0,849	0,756	0,666	0,381	0,424	-0,161	0,246	-0,573	0,274	0,180	0,282	-0,115	0,129	0,309	0,214	0,274
0,797	0,350	-0,303	-0,563	0,555	0,326	0,585	-0,207	-0,170	0,275	0,482	-0,079	-0,116	-0,241	0,090	-0,091	0,208	0,044	-0,217	0,009
0,785	0,417	-0,251	-0,521	0,542	0,299	0,590	-0,211	-0,170	0,286	0,449	-0,021	-0,184	-0,304	0,044	-0,098	0,188	-0,056	-0,313	-0,056
0,823	0,365	-0,237	-0,456	0,639	0,432	0,623	-0,091	-0,048	0,286	0,497	-0,078	-0,088	-0,193	0,081	-0,034	0,208	0,012	-0,231	-0,003
0,724	0,464	-0,259	-0,578	0,423	0,146	0,538	-0,337	-0,299	0,279	0,386	0,041	-0,283	-0,418	0,003	-0,165	0,162	-0,129	-0,394	-0,111
0,796	0,260	-0,362	-0,603	0,560	0,353	0,568	-0,197	-0,166	0,256	0,513	-0,148	-0,032	-0,159	0,144	-0,080	0,227	0,166	-0,095	0,088
0,171	0,250	0,069	-0,666	0,076	-0,294	0,383	-0,378	-0,365	0,564	0,607	0,286	0,120	-0,218	0,501	0,284	0,230	0,286	0,058	0,430
0,854	0,147	-0,488	-0,281	0,631	0,631	0,432	0,017	0,046	-0,072	0,212	-0,375	-0,120	-0,046	-0,166	-0,291	0,120	0,007	-0,156	-0,186
0,662	0,101	-0,298	-0,508	0,529	0,238	0,623	-0,202	-0,166	0,141	0,400	-0,219	0,015	-0,206	0,289	-0,156	0,182	0,227	-0,019	0,213
0,664	0,079	-0,211	-0,467	0,615	0,303	0,701	-0,091	-0,054	0,213	0,494	-0,202	0,097	-0,153	0,375	-0,035	0,210	0,266	0,024	0,305
0,642	0,122	-0,383	-0,539	0,422	0,161	0,523	-0,316	-0,283	0,059	0,287	-0,232	-0,074	-0,257	0,188	-0,283	0,148	0,178	-0,066	0,109
0,801	0,224	-0,341	-0,593	0,526	0,192	0,660	-0,218	-0,200	0,095	0,295	-0,178	-0,179	-0,387	0,158	-0,252	-0,022	0,063	-0,205	-0,038
0,739	0,348	-0,465	-0,625	0,335	0,039	0,495	-0,408	-0,402	0,010	0,144	-0,151	-0,453	-0,578	-0,111	-0,444	-0,077	-0,201	-0,436	-0,302
0,754	0,404	-0,410	-0,427	0,418	0,226	0,458	-0,321	-0,288	-0,006	0,142	-0,178	-0,360	-0,412	-0,147	-0,411	0,000	-0,188	-0,395	-0,318
0,645	0,257	-0,468	-0,753	0,220	-0,149	0,480	-0,450	-0,472	0,025	0,131	-0,109	-0,497	-0,679	-0,064	-0,429	-0,143	-0,193	-0,431	-0,254
0,776	0,075	-0,180	-0,496	0,660	0,325	0,753	-0,003	0,025	0,170	0,415	-0,186	0,116	-0,153	0,410	-0,031	0,036	0,321	0,050	0,231
0,527	0,018	-0,195	-0,423	0,444	0,431	0,315	-0,031	0,009	0,271	0,561	-0,179	0,576	0,451	0,499	0,228	0,267	0,775	0,569	0,461
0,701	0,089	-0,114	-0,391	0,601	0,155	0,811	0,017	0,028	0,051	0,191	-0,134	-0,225	-0,507	0,225	-0,193	-0,128	-0,080	-0,310	0,007
0,741	0,320	-0,304	-0,581	0,456	0,091	0,640	-0,300	-0,280	0,116	0,271	-0,112	-0,273	-0,491	0,115	-0,038	-0,053	-0,311	-0,106	-0,106
0,714	0,358	-0,359	-0,560	0,392	0,039	0,585	-0,353	-0,341	0,049	0,185	-0,129	-0,411	-0,591	-0,015	-0,380	-0,088	-0,198	-0,430	-0,240
0,732	0,385	-0,293	-0,486	0,473	0,127	0,634	-0,281	-0,258	0,090	0,246	-0,130	-0,334	-0,521	0,039	-0,307	-0,059	-0,166	-0,391	-0,196
0,668	0,311	-0,437	-0,644	0,271	-0,081	0,501	-0,439	-0,442	-0,007	0,096	-0,125	-0,501	-0,666	-0,087	-0,467	-0,124	-0,236	-0,468	-0,292
0,741	0,257	-0,221	-0,579	0,515	0,152	0,678	-0,220	-0,191	0,194	0,365	-0,086	-0,087	-0,342	0,273	-0,140	0,026	0,133	-0,148	0,068
0,592	0,367	-0,249	-0,506	0,349	0,224	0,351	-0,379	-0,314	0,289	0,450	-0,016	0,102	-0,009	0,201	-0,056	0,329	0,287	0,030	0,148
0,651	0,150	-0,085	-0,453	0,513	-0,011	0,820	-0,053	-0,059	0,053	0,162	-0,095	-0,279	-0,625	0,274	-0,204	-0,288	-0,106	-0,332	-0,057
0,699	0,409	-0,250	-0,536	0,420	0,051	0,618	-0,335	-0,309	0,148	0,263	-0,047	-0,325	-0,536	0,075	-0,273	-0,027	-0,143	-0,392	-0,155
0,692	0,382	-0,257	-0,515	0,428	0,039	0,641	-0,311	-0,292	0,107	0,229	-0,079	-0,365	-0,583	0,061	-0,305	-0,075	-0,188	-0,423	-0,183
0,679	0,459	-0,177	-0,483	0,447	0,059	0,653	-0,286	-0,259	0,196	0,299	-0,004	-0,350	-0,567	0,068	-0,215	-0,034	-0,221	-0,453	-0,173
0,691	0,270	-0,356	-0,545	0,392	0,012	0,610	-0,337	-0,327	-0,013	0,132	-0,177	-0,376	-0,591	0,049	-0,415	-0,127	-0,140	-0,372	-0,191
0,699	0,436	-0,237	-0,556	0,405	0,064	0,583	-0,360	-0,325	0,195	0,300	-0,006	-0,273	-0,472	0,091	-0,232	0,032	-0,088	-0,351	-0,119
0,453	0,447	-0,162	-0,509	0,189	-0,043	0,337	-0,514	-0,450	0,308	0,319	0,171	-0,213	-0,343	0,040	-0,159	0,345	-0,068	-0,326	0,029



PCA - C2-RR-TS-RTL (Table 9.4)

0,814	0,351	-0,269	-0,506	0,543	0,155	0,719	-0,150	-0,150	0,053	0,230	-0,176	-0,284	-0,515	0,125	-0,262	-0,274	-0,092	-0,315	-0,241
0,171	-0,379	-0,280	-0,168	0,374	0,352	0,275	0,029	0,049	0,024	0,448	-0,482	0,532	0,393	0,491	0,068	0,352	0,672	0,617	0,640
0,272	-0,318	-0,025	-0,235	0,544	0,230	0,654	0,143	0,161	0,176	0,516	-0,294	0,391	0,058	0,655	0,173	0,238	0,491	0,362	0,687
-0,460	0,260	0,423	0,259	-0,354	-0,107	-0,463	0,177	0,162	0,381	0,125	0,527	0,034	0,233	-0,232	0,542	0,120	-0,253	-0,105	-0,096
-0,260	0,424	0,512	0,190	-0,160	-0,045	-0,213	0,208	0,209	0,528	0,248	0,643	-0,086	0,051	-0,225	0,589	0,162	-0,411	-0,336	-0,127
-0,495	0,440	0,601	0,142	-0,409	-0,309	-0,369	0,021	0,026	0,591	0,226	0,780	-0,007	0,076	-0,110	0,636	0,195	-0,297	-0,225	-0,015
-0,445	0,290	0,459	0,197	-0,349	-0,105	-0,458	0,154	0,148	0,483	0,207	0,611	0,078	0,268	-0,195	0,619	0,217	-0,205	-0,092	-0,021
0,797	0,435	-0,352	-0,620	0,482	0,201	0,582	-0,259	-0,249	0,238	0,413	-0,063	-0,334	-0,457	-0,042	-0,177	0,043	-0,169	-0,406	-0,196
0,785	0,349	-0,313	-0,588	0,556	0,292	0,617	-0,135	-0,127	0,301	0,507	-0,062	-0,272	-0,384	-0,018	-0,066	0,143	-0,150	-0,375	-0,084
0,681	0,351	-0,199	-0,573	0,477	0,095	0,669	-0,162	-0,163	0,290	0,417	0,024	-0,378	-0,571	0,022	-0,090	0,032	-0,266	-0,488	-0,107
0,830	0,311	-0,421	-0,545	0,595	0,505	0,488	-0,088	-0,070	0,282	0,564	-0,162	-0,112	-0,113	-0,066	-0,029	0,264	0,009	-0,197	-0,048
0,737	0,527	-0,378	-0,610	0,319	0,038	0,470	-0,428	-0,416	0,116	0,225	-0,059	-0,398	-0,525	-0,075	-0,334	-0,118	-0,182	-0,413	-0,352
0,163	0,622	-0,047	-0,526	-0,152	-0,561	0,262	-0,664	-0,660	0,265	0,123	0,324	-0,584	-0,808	-0,062	-0,238	-0,095	-0,467	-0,629	-0,305
0,924	0,207	-0,508	-0,414	0,600	0,560	0,447	-0,025	-0,012	-0,070	0,216	-0,377	-0,054	-0,037	-0,053	-0,271	-0,085	0,154	-0,035	-0,237
0,847	0,412	-0,285	-0,608	0,577	0,295	0,649	-0,101	-0,101	0,298	0,498	-0,056	-0,237	-0,375	0,034	-0,036	-0,010	-0,099	-0,331	-0,154
0,823	0,353	-0,268	-0,518	0,626	0,416	0,617	0,058	0,048	0,318	0,545	-0,076	-0,212	-0,284	-0,033	0,061	0,029	-0,142	-0,326	-0,148
0,517	0,498	0,106	-0,403	0,450	0,112	0,611	-0,006	0,002	0,539	0,567	0,288	-0,301	-0,467	0,032	0,241	0,126	-0,365	-0,539	-0,059
0,902	0,043	-0,633	-0,471	0,615	0,641	0,398	0,117	0,087	-0,071	0,319	-0,500	-0,024	0,046	-0,102	-0,184	-0,102	0,187	0,057	-0,205
0,824	0,437	-0,284	-0,648	0,510	0,184	0,642	-0,221	-0,213	0,268	0,436	-0,037	-0,246	-0,427	0,085	-0,110	-0,041	-0,061	-0,319	-0,150
0,334	0,663	0,048	-0,567	0,128	-0,268	0,441	-0,513	-0,479	0,534	0,499	0,360	-0,286	-0,544	0,159	0,065	0,158	-0,215	-0,439	-0,018
<b>1</b>	0,062	-0,503	-0,493	0,696	0,554	0,604	0,140	0,120	-0,086	0,218	-0,407	-0,118	-0,160	-0,017	-0,239	-0,218	0,110	-0,088	-0,224
0,062	<b>1</b>	0,219	-0,304	-0,250	-0,307	-0,121	-0,582	-0,526	0,632	0,331	0,730	-0,367	-0,331	-0,264	0,191	0,267	-0,469	-0,600	-0,345
-0,503	0,219	<b>1</b>	0,556	0,020	-0,139	0,156	0,305	0,379	0,512	0,250	0,613	0,392	0,173	0,510	0,713	0,212	0,007	0,048	0,467
-0,493	-0,304	0,556	<b>1</b>	0,105	0,239	-0,048	0,578	0,625	-0,245	-0,291	-0,091	0,339	0,373	0,158	0,181	-0,003	-0,025	0,206	0,208
0,696	-0,250	0,020	0,105	<b>1</b>	0,813	0,853	0,682	0,701	0,000	0,396	-0,464	0,388	0,203	0,464	0,189	-0,050	0,345	0,260	0,332
0,554	-0,307	-0,139	0,239	0,813	<b>1</b>	0,389	0,689	0,712	-0,053	0,342	-0,496	0,484	0,589	0,154	0,212	0,194	0,396	0,397	0,271
0,604	-0,121	0,156	-0,048	0,853	0,389	<b>1</b>	0,462	0,470	0,048	0,319	-0,290	0,179	-0,205	0,595	0,109	-0,253	0,192	0,055	0,282
0,140	-0,582	0,305	0,578	0,682	0,689	0,462	<b>1</b>	0,991	-0,171	0,073	-0,389	0,524	0,455	0,399	0,353	-0,164	0,319	0,430	0,379
0,120	-0,526	0,379	0,625	0,701	0,712	0,470	0,991	<b>1</b>	-0,105	0,124	-0,331	0,575	0,500	0,436	0,410	-0,076	0,334	0,436	0,435
-0,086	0,632	0,512	-0,245	0,000	-0,053	0,048	-0,171	-0,105	<b>1</b>	0,845	0,779	0,240	0,161	0,243	0,809	0,675	0,037	-0,097	0,412
0,218	0,331	0,250	-0,291	0,396	0,342	0,319	0,073	0,124	0,845	<b>1</b>	0,322	0,469	0,353	0,425	0,761	0,643	0,349	0,210	0,593
-0,407	0,730	0,613	-0,091	-0,464	-0,496	-0,290	-0,389	-0,331	0,779	0,322	<b>1</b>	-0,125	-0,129	-0,068	0,537	0,439	-0,345	-0,418	0,035
-0,118	-0,367	0,392	0,339	0,388	0,484	0,179	0,524	0,575	0,240	0,469	-0,125	<b>1</b>	0,863	0,767	0,652	0,315	0,878	0,899	0,854
-0,160	-0,331	0,173	0,373	0,203	0,589	-0,205	0,455	0,500	0,161	0,353	-0,129	0,863	<b>1</b>	0,338	0,547	0,464	0,720	0,802	0,620
-0,017	-0,264	0,510	0,158	0,464	0,154	0,595	0,399	0,436	0,243	0,425	-0,068	0,767	0,338	<b>1</b>	0,519	-0,002	0,721	0,657	0,804
-0,239	0,191	0,713	0,181	0,189	0,212	0,109	0,353	0,410	0,809	0,761	0,537	0,652	0,547	0,519	<b>1</b>	0,543	0,346	0,330	0,686
-0,218	0,267	0,212	-0,003	-0,050	0,194	-0,253	-0,164	-0,076	0,675	0,643	0,439	0,315	0,464	-0,002	0,543	<b>1</b>	0,115	0,070	0,506
0,110	-0,469	0,007	-0,025	0,345	0,396	0,192	0,319	0,334	0,037	0,349	-0,345	0,878	0,720	0,721	0,346	0,115	<b>1</b>	0,950	0,719
-0,088	-0,600	0,048	0,206	0,260	0,397	0,055	0,430	0,436	-0,097	0,210	-0,418	0,899	0,802	0,657	0,330	0,070	0,950	<b>1</b>	0,699
-0,224	-0,345	0,467	0,208	0,332	0,271	0,282	0,379	0,435	0,412	0,593	0,035	0,854	0,620	0,804	0,686	0,506	0,719	0,699	<b>1</b>
0,036	-0,436	0,198	0,072	0,498	0,478	0,360	0,427	0,465	0,291	0,625	-0,218	0,878	0,680	0,772	0,569	0,430	0,842	0,801	0,941
-0,129	-0,735	-0,257	0,104	-0,019	-0,228	0,174	0,081	0,028	-0,714	-0,574	-0,590	-0,090	-0,271	0,177	-0,572	-0,453	0,118	0,184	0,078
-0,152	-0,733	-0,198	0,150	0,003	-0,198	0,182	0,091	0,053	-0,672	-0,540	-0,555	-0,033	-0,219	0,217	-0,526	-0,363	0,149	0,207	0,155
-0,169	-0,336	0,426	0,105	0,264	0,278	0,169	0,473	0,491	0,414	0,572	0,062	0,894	0,713	0,761	0,780	0,288	0,803	0,798	0,863
-0,169	-0,274	0,488	0,234	0,343	0,391	0,192	0,477	0,528	0,453	0,625	0,069	0,958	0,795	0,775	0,804	0,446	0,802	0,795	0,927
0,396	0,364	-0,466	-0,561	-0,031	-0,223	0,151	-0,554	-0,565	0,014	-0,015	0,043	-0,770	-0,745	-0,488	-0,510	0,070	-0,600	-0,748	-0,459
0,291	0,297	-0,460	-0,571	-0,116	-0,358	0,137	-0,588	-0,614	-0,034	-0,067	0,018	-0,785	-0,809	-0,435	-0,541	-0,017	-0,592	-0,717	-0,439
0,769	0,408	-0,252	-0,484	0,545	0,259	0,630	-0,141	-0,123	0,238	0,387	-0,033	-0,363	-0,474	-0,074	-0,143	0,081	-0,276	-0,492	-0,187
0,591	0,633	-0,285	-0,719	0,145	-0,105	0,323	-0,390	-0,417	0,363	0,365	0,214	-0,551	-0,611	-0,251	-0,091	-0,078	-0,416	-0,607	-0,431
0,647	0,553	-0,125	-0,282	0,393	0,196	0,446	-0,267	-0,206	0,173	0,181	0,094	-0,346	-0,398	-0,138	-0,225	0,117	-0,302	-0,514	-0,279
0,475	0,683	0,161	0,005	0,303	0,180	0,317	-0,118	-0,049	0,199	0,079	0,259	-0,249	-0,267	-0,125	-0,054	-0,031	-0,340	-0,479	-0,381
0,586	0,426	-0,110	-0,695	0,198	-0,223	0,512	-0,353	-0,356	0,267	0,196	0,243	-0,419	-0,654	0,050	-0,146	-0,140	-0,209	-0,487	-0,201
-0,015	0,446	0,190	-0,623	-0,347	-0,579	-0,030	-0,390	-0,416	0,538	0,237	0,674	-0,262	-0,401	0,020	0,271	-0,024	-0,163	-0,331	-0,077
0,186	-0,568	0,374	0,370	0,687	0,418	0,711	0,874	0,854	-0,140	0,074	-0,335	0,461	0,167	0,646	0,302	-0,351	0,360	0,388	0,447
-0,251	-0,549	0,618	0,618	0,370	0,180	0,423	0,786	0,785	-0,119	-0,045	-0,157	0,578	0,297	0,700	0,403	-0,291	0,385	0,496	0,536
0,565	0,352	-0,058	-0,409	0,558	0,276	0,635	-0,149	-0,099	0,421	0,680	-0,054	0,195	-0,061	0,440	0,172	0,238	0,274	0,063	0,295
0,544	0,155	-0,074	-0,284	0,636	0,447	0,606	-0,030	0,037	0,359	0,663	-0,143	0,320	0,122	0,443	0,178	0,423	0,374	0,175	0,455

PCA - C2-RR-TS-RTL (Table 9.4)

0,042	-0,859	-0,311	0,121	0,308	0,507	0,034	0,477	0,451	-0,319	0,038	-0,609	0,481	0,553	0,194	0,008	0,200	0,566	0,635	0,517
0,001	-0,598	-0,028	-0,044	0,323	0,441	0,115	0,399	0,402	0,171	0,479	-0,260	0,730	0,682	0,494	0,447	0,445	0,763	0,748	0,817
0,589	0,188	-0,148	-0,313	0,650	0,437	0,637	-0,015	0,027	0,296	0,656	-0,245	0,279	0,064	0,439	0,137	0,227	0,355	0,188	0,332
0,615	-0,062	-0,179	-0,226	0,767	0,623	0,655	0,178	0,221	0,212	0,638	-0,373	0,418	0,241	0,473	0,161	0,314	0,491	0,335	0,481
0,347	-0,241	0,065	-0,014	0,714	0,742	0,464	0,500	0,534	0,370	0,778	-0,257	0,762	0,654	0,588	0,581	0,440	0,699	0,635	0,740
0,479	-0,257	-0,099	-0,137	0,732	0,696	0,535	0,330	0,376	0,258	0,664	-0,321	0,575	0,458	0,489	0,320	0,487	0,602	0,471	0,673
0,501	-0,482	-0,166	0,083	0,820	0,827	0,556	0,609	0,616	-0,087	0,426	-0,654	0,681	0,569	0,547	0,211	0,056	0,723	0,698	0,533
0,485	-0,204	-0,045	-0,042	0,752	0,608	0,644	0,280	0,339	0,157	0,500	-0,309	0,375	0,214	0,426	0,145	0,421	0,374	0,236	0,556
-0,424	0,576	0,463	-0,197	-0,436	-0,400	-0,331	-0,378	-0,330	0,847	0,505	0,907	-0,058	-0,015	-0,088	0,602	0,674	-0,259	-0,322	0,214
-0,155	-0,066	-0,116	-0,217	-0,266	0,033	-0,451	0,038	-0,012	0,197	0,245	0,061	0,372	0,523	0,028	0,378	0,036	0,438	0,495	0,118
-0,261	-0,245	0,448	0,250	0,104	0,235	-0,047	0,497	0,501	0,298	0,366	0,097	0,818	0,743	0,581	0,733	0,087	0,685	0,753	0,597
-0,080	-0,217	0,298	0,256	0,234	0,384	0,025	0,448	0,468	0,162	0,333	-0,104	0,873	0,800	0,611	0,571	0,031	0,802	0,847	0,539
-0,066	-0,108	0,418	0,046	0,207	0,233	0,118	0,402	0,413	0,413	0,505	0,139	0,811	0,655	0,679	0,747	0,079	0,744	0,724	0,609
-0,089	-0,319	0,294	0,184	0,210	0,362	0,008	0,550	0,543	0,190	0,334	-0,055	0,815	0,764	0,548	0,636	0,008	0,747	0,797	0,537
-0,321	-0,080	0,410	0,661	0,139	0,477	-0,206	0,596	0,622	0,209	0,225	0,106	0,381	0,602	-0,054	0,567	0,338	-0,017	0,185	0,220
0,371	-0,436	-0,008	-0,052	0,568	0,617	0,346	0,554	0,552	0,062	0,400	-0,359	0,809	0,693	0,627	0,410	0,005	0,901	0,833	0,579
0,291	-0,423	0,039	0,010	0,521	0,606	0,281	0,533	0,542	0,082	0,402	-0,326	0,862	0,760	0,641	0,443	0,066	0,928	0,874	0,621
0,119	0,091	0,503	0,349	0,335	0,086	0,453	0,557	0,537	0,000	-0,100	0,117	-0,043	-0,216	0,194	0,228	-0,549	-0,241	-0,198	-0,184
-0,398	-0,121	0,648	0,680	0,016	0,142	-0,102	0,587	0,601	0,040	-0,082	0,167	0,497	0,489	0,306	0,509	-0,182	0,209	0,372	0,194
-0,066	0,377	0,567	0,102	0,114	0,283	-0,073	0,260	0,319	0,751	0,626	0,595	0,514	0,568	0,236	0,875	0,480	0,252	0,207	0,372
0,340	0,451	0,333	-0,398	0,277	0,076	0,370	0,065	0,079	0,671	0,653	0,422	0,316	0,100	0,462	0,624	0,024	0,313	0,130	0,230
0,178	0,541	0,430	-0,310	0,096	-0,043	0,190	0,034	0,046	0,700	0,553	0,591	0,204	0,061	0,301	0,652	0,027	0,133	-0,009	0,106
0,323	0,185	0,224	-0,469	0,353	0,100	0,469	0,115	0,112	0,607	0,733	0,215	0,449	0,155	0,640	0,613	0,049	0,516	0,339	0,459
0,204	0,206	0,248	-0,366	0,227	0,068	0,298	0,178	0,154	0,566	0,639	0,252	0,391	0,185	0,494	0,643	-0,052	0,403	0,300	0,308
-0,219	-0,071	0,337	0,005	-0,079	-0,200	0,054	0,194	0,156	0,141	0,138	0,088	0,447	0,220	0,553	0,415	-0,384	0,461	0,499	0,251
-0,437	-0,189	0,393	0,158	-0,230	-0,292	-0,102	0,210	0,171	0,048	-0,014	0,102	0,439	0,254	0,496	0,384	-0,365	0,414	0,512	0,269
0,586	-0,230	-0,197	-0,446	0,676	0,511	0,612	0,365	0,335	0,297	0,686	-0,280	0,337	0,170	0,413	0,344	0,139	0,446	0,311	0,451
0,646	-0,156	-0,079	-0,101	0,808	0,734	0,620	0,661	0,631	0,168	0,508	-0,299	0,220	0,173	0,190	0,332	-0,034	0,168	0,118	0,162
0,262	0,269	0,463	-0,259	0,385	0,165	0,461	0,299	0,310	0,703	0,706	0,416	0,388	0,152	0,529	0,762	0,102	0,298	0,150	0,398
0,203	0,240	0,526	-0,205	0,341	0,100	0,449	0,304	0,317	0,653	0,619	0,430	0,417	0,152	0,584	0,745	0,030	0,332	0,189	0,405
-0,372	-0,514	-0,219	0,003	-0,508	-0,519	-0,339	-0,121	-0,201	-0,635	-0,706	-0,295	-0,085	-0,130	0,007	-0,460	-0,614	0,160	0,266	-0,167
-0,448	-0,494	-0,188	0,041	-0,568	-0,528	-0,425	-0,111	-0,192	-0,595	-0,690	-0,243	-0,079	-0,084	-0,041	-0,400	-0,573	0,129	0,261	-0,173
-0,581	0,006	-0,042	-0,340	-0,818	-0,843	-0,539	-0,526	-0,588	0,042	-0,215	0,326	-0,250	-0,270	-0,123	-0,070	-0,123	-0,102	-0,060	-0,088
-0,564	0,037	-0,046	-0,343	-0,828	-0,865	-0,533	-0,538	-0,603	0,021	-0,256	0,337	-0,310	-0,327	-0,162	-0,107	-0,171	-0,161	-0,120	-0,155
0,145	-0,137	0,586	0,406	0,613	0,241	0,753	0,643	0,668	0,093	0,106	0,040	0,117	-0,177	0,444	0,291	-0,157	-0,118	-0,135	0,273
-0,078	-0,188	0,027	0,244	0,304	0,331	0,183	0,065	0,125	0,039	0,362	-0,355	0,593	0,471	0,507	0,152	0,359	0,545	0,577	0,591
0,317	-0,712	-0,162	0,050	0,551	0,552	0,376	0,767	0,699	-0,225	0,085	-0,498	0,253	0,241	0,165	0,131	-0,170	0,278	0,323	0,261
0,238	-0,754	-0,129	0,192	0,678	0,696	0,449	0,729	0,704	-0,179	0,294	-0,662	0,585	0,501	0,454	0,209	0,064	0,579	0,639	0,591











































28b	29a	29b	30a	30b	31a	31b	32a	32b	33a	33b	34a	34b	35a	35b	36a	36b	36c	36d	37a
0,798	-0,335	-0,319	0,932	0,911	-0,670	-0,665	-0,238	-0,179	-0,368	-0,262	-0,241	0,075	0,350	0,408	0,312	0,300	0,284	0,672	0,354

PCA - C2-RR-TS-RTL (Table 9.4)

0,778	-0,459	-0,415	0,746	0,808	-0,344	-0,423	0,180	0,011	-0,005	-0,020	-0,083	-0,049	0,430	0,303	0,445	0,537	0,361	0,678	0,504
0,837	-0,396	-0,349	0,831	0,878	-0,393	-0,445	0,127	-0,018	-0,053	-0,065	-0,039	0,039	0,461	0,378	0,482	0,550	0,322	0,699	0,517
0,392	-0,354	-0,334	0,087	0,177	0,454	0,365	0,816	0,627	0,639	0,354	0,499	0,031	-0,059	-0,383	0,897	0,896	0,034	0,253	0,895
0,396	-0,462	-0,434	0,148	0,244	0,372	0,261	0,805	0,593	0,610	0,392	0,444	0,034	0,088	-0,245	0,806	0,826	0,040	0,267	0,808
0,271	0,000	0,012	-0,060	-0,015	0,478	0,372	0,782	0,438	0,570	0,240	0,469	-0,138	0,265	-0,183	0,536	0,656	0,366	0,304	0,596
0,083	0,107	0,103	-0,223	-0,190	0,515	0,431	0,831	0,495	0,644	0,382	0,557	-0,142	0,381	-0,066	0,515	0,566	0,171	0,046	0,557
0,217	0,163	0,147	-0,151	-0,146	0,625	0,585	0,766	0,529	0,441	0,021	0,441	-0,115	0,139	-0,288	0,543	0,606	0,370	0,279	0,611
0,491	0,040	0,039	0,259	0,215	0,364	0,328	0,518	0,372	0,152	-0,255	0,346	0,112	0,170	-0,193	0,436	0,545	0,565	0,640	0,490
0,085	-0,866	-0,839	0,102	0,179	0,250	0,131	0,536	0,602	0,489	0,489	0,359	0,366	-0,274	-0,410	0,528	0,466	-0,374	-0,012	0,437
-0,138	-0,608	-0,591	0,000	-0,033	0,413	0,341	0,451	0,626	0,378	0,312	0,626	0,780	-0,271	-0,401	0,234	0,168	-0,411	-0,083	0,061
0,148	-0,787	-0,746	0,114	0,212	0,139	-0,023	0,480	0,441	0,586	0,585	0,375	0,229	-0,309	-0,470	0,546	0,549	-0,236	0,062	0,477
0,059	-0,685	-0,660	-0,037	0,041	0,306	0,144	0,616	0,560	0,678	0,603	0,483	0,205	-0,321	-0,571	0,578	0,575	-0,203	0,010	0,522
0,551	-0,048	-0,006	0,178	0,282	0,401	0,334	0,786	0,416	0,576	0,236	0,468	-0,098	0,273	-0,055	0,842	0,923	0,240	0,393	0,864
0,467	-0,146	-0,106	0,086	0,208	0,444	0,359	0,836	0,486	0,677	0,360	0,494	-0,113	0,148	-0,183	0,893	0,951	0,137	0,289	0,908
0,762	-0,091	-0,026	0,433	0,576	-0,017	-0,112	0,489	0,032	0,383	0,176	0,125	-0,354	0,429	0,190	0,697	0,861	0,450	0,589	0,781
0,493	-0,448	-0,427	0,272	0,362	0,211	0,135	0,696	0,551	0,543	0,382	0,403	0,032	0,061	-0,189	0,936	0,885	-0,056	0,256	0,931
0,596	-0,050	-0,008	0,271	0,353	0,326	0,261	0,751	0,395	0,528	0,211	0,494	-0,027	0,368	0,036	0,819	0,897	0,259	0,443	0,834
0,240	-0,378	-0,348	0,074	0,172	0,228	0,149	0,652	0,520	0,724	0,652	0,603	0,157	-0,061	-0,233	0,894	0,797	-0,367	-0,068	0,811
0,514	-0,303	-0,280	0,271	0,362	0,143	0,074	0,646	0,453	0,566	0,412	0,431	-0,028	0,107	-0,131	0,951	0,906	-0,032	0,244	0,949
-0,245	-0,359	-0,330	-0,242	-0,167	0,274	0,210	0,439	0,442	0,709	0,783	0,650	0,376	-0,288	-0,304	0,505	0,365	-0,736	-0,506	0,331
0,292	-0,081	-0,057	-0,079	0,004	0,614	0,540	0,907	0,626	0,758	0,400	0,679	0,038	0,022	-0,341	0,883	0,900	0,027	0,151	0,860
-0,261	-0,335	-0,354	-0,406	-0,411	0,792	0,726	0,855	0,917	0,756	0,517	0,838	0,461	-0,381	-0,695	0,619	0,493	-0,426	-0,291	0,501
-0,281	-0,306	-0,319	-0,443	-0,439	0,837	0,775	0,840	0,894	0,753	0,490	0,827	0,460	-0,437	-0,731	0,590	0,480	-0,420	-0,296	0,467
-0,217	-0,377	-0,407	-0,328	-0,349	0,688	0,617	0,855	0,931	0,739	0,551	0,831	0,448	-0,269	-0,609	0,653	0,501	-0,424	-0,273	0,548
0,700	0,203	0,259	0,276	0,409	0,161	0,113	0,545	0,056	0,416	0,103	0,216	-0,392	0,406	0,160	0,739	0,890	0,457	0,514	0,820
0,833	0,222	0,267	0,543	0,599	0,059	0,092	0,348	0,062	0,119	-0,202	0,228	-0,051	0,374	0,246	0,721	0,797	0,404	0,651	0,747
0,454	0,148	0,200	0,012	0,178	0,207	0,106	0,586	0,040	0,562	0,318	0,163	-0,577	0,347	0,061	0,603	0,780	0,405	0,304	0,710
0,160	-0,186	-0,160	-0,177	-0,084	0,635	0,536	0,923	0,664	0,855	0,548	0,731	0,081	-0,077	-0,434	0,851	0,857	-0,099	0,020	0,805
0,074	-0,223	-0,196	-0,248	-0,147	0,666	0,559	0,950	0,694	0,905	0,628	0,754	0,094	-0,085	-0,437	0,827	0,820	-0,188	-0,079	0,769
0,148	-0,268	-0,239	-0,176	-0,065	0,581	0,460	0,936	0,650	0,881	0,628	0,680	0,016	-0,010	-0,376	0,834	0,845	-0,119	-0,011	0,800
-0,009	-0,169	-0,145	-0,322	-0,234	0,742	0,654	0,941	0,724	0,908	0,612	0,815	0,177	-0,164	-0,493	0,798	0,773	-0,258	-0,151	0,715
0,263	-0,138	-0,112	-0,087	-0,005	0,585	0,495	0,872	0,613	0,778	0,440	0,688	0,063	-0,066	-0,422	0,862	0,883	0,011	0,141	0,833
0,413	0,011	0,023	0,338	0,286	0,308	0,366	0,406	0,465	0,207	-0,073	0,646	0,599	-0,010	-0,111	0,666	0,574	-0,099	0,291	0,542
0,039	-0,176	-0,153	-0,336	-0,200	0,504	0,355	0,787	0,431	0,807	0,585	0,399	-0,331	-0,074	-0,438	0,597	0,686	0,081	-0,027	0,646
0,346	0,132	0,172	-0,062	0,031	0,574	0,523	0,789	0,447	0,715	0,320	0,668	0,000	0,016	-0,284	0,841	0,899	0,100	0,197	0,812
0,432	0,093	0,135	0,042	0,132	0,512	0,461	0,796	0,446	0,681	0,301	0,653	0,011	0,126	-0,184	0,870	0,927	0,129	0,265	0,847
0,244	0,170	0,207	-0,172	-0,079	0,626	0,576	0,760	0,436	0,733	0,332	0,667	-0,012	-0,103	-0,384	0,788	0,845	0,066	0,118	0,754
0,108	0,050	0,065	-0,219	-0,167	0,648	0,584	0,881	0,625	0,813	0,486	0,819	0,131	0,020	-0,336	0,791	0,779	-0,094	-0,028	0,734
-0,163	0,044	0,040	-0,495	-0,447	0,821	0,769	0,901	0,732	0,847	0,523	0,801	0,118	-0,205	-0,542	0,702	0,644	-0,246	-0,264	0,638
-0,167	-0,102	-0,090	-0,528	-0,409	0,715	0,617	0,881	0,631	0,935	0,697	0,647	-0,103	-0,236	-0,546	0,711	0,686	-0,272	-0,321	0,676
-0,142	0,183	0,163	-0,411	-0,438	0,837	0,837	0,824	0,753	0,671	0,297	0,868	0,323	-0,152	-0,480	0,619	0,535	-0,194	-0,181	0,533
0,369	0,051	0,084	0,082	0,132	0,403	0,335	0,765	0,450	0,690	0,396	0,747	0,130	0,242	-0,093	0,795	0,830	0,068	0,213	0,751
0,642	-0,195	-0,157	0,474	0,529	-0,109	-0,180	0,282	0,111	0,295	0,146	0,262	0,000	0,033	-0,117	0,685	0,737	0,245	0,508	0,697
0,073	0,198	0,219	-0,204	-0,172	0,619	0,573	0,850	0,536	0,739	0,440	0,838	0,176	0,306	-0,048	0,622	0,636	-0,070	-0,049	0,555
0,013	0,037	0,048	-0,310	-0,253	0,710	0,659	0,903	0,682	0,844	0,532	0,837	0,153	-0,046	-0,376	0,801	0,752	-0,217	-0,150	0,727
-0,123	0,050	0,049	-0,454	-0,398	0,791	0,747	0,918	0,730	0,855	0,549	0,807	0,111	-0,122	-0,448	0,752	0,680	-0,283	-0,274	0,683
-0,075	-0,022	-0,018	-0,412	-0,332	0,729	0,673	0,933	0,717	0,883	0,615	0,766	0,048	-0,077	-0,400	0,805	0,732	-0,301	-0,271	0,746
-0,182	0,146	0,137	-0,498	-0,474	0,849	0,825	0,869	0,725	0,789	0,443	0,839	0,194	-0,178	-0,498	0,657	0,589	-0,250	-0,270	0,578
0,183	0,019	0,044	-0,114	-0,059	0,576	0,517	0,842	0,591	0,791	0,486	0,834	0,198	0,051	-0,269	0,825	0,808	-0,124	0,014	0,748
0,274	-0,195	-0,143	-0,049	0,082	0,424	0,328	0,661	0,407	0,757	0,500	0,566	0,020	-0,266	-0,467	0,829	0,864	-0,088	0,093	0,776
-0,002	0,216	0,211	-0,204	-0,221	0,591	0,587	0,806	0,622	0,662	0,411	0,878	0,297	0,309	-0,014	0,628	0,547	-0,218	-0,159	0,539
-0,058	-0,015	-0,004	-0,373	-0,302	0,734	0,681	0,916	0,711	0,881	0,599	0,829	0,149	-0,092	-0,400	0,799	0,732	-0,315	-0,246	0,716
-0,087	0,027	0,031	-0,405	-0,342	0,754	0,711	0,923	0,723	0,863	0,579	0,820	0,131	-0,062	-0,376	0,781	0,703	-0,317	-0,273	0,703
-0,092	-0,075	-0,070	-0,384	-0,312	0,731	0,680	0,942	0,759	0,880	0,634	0,813	0,152	-0,055	-0,362	0,803	0,709	-0,382	-0,302	0,719
-0,079	0,161	0,164	-0,423	-0,372	0,766	0,735	0,875	0,657	0,819	0,493	0,810	0,100	-0,071	-0,385	0,732	0,678	-0,224	-0,229	0,665
-0,023	-0,066	-0,047	-0,330	-0,251	0,702	0,637	0,898	0,689	0,892	0,617	0,831	0,168	-0,127	-0,425	0,813	0,758	-0,310	-0,211	0,723
0,052	-0,064	-0,005	-0,283	-0,158	0,705	0,629	0,753	0,491	0,836	0,505	0,732	0,177	-0,323	-0,519	0,708	0,753	-0,209	-0,080	0,600

PCA - C2-RR-TS-RTL (Table 9.4)

-0,091	-0,057	-0,079	-0,318	-0,296	0,579	0,536	0,883	0,760	0,793	0,619	0,783	0,132	0,082	-0,261	0,774	0,633	-0,354	-0,301	0,717
0,790	0,292	0,327	0,417	0,498	0,005	0,033	0,147	-0,128	-0,009	-0,351	-0,098	-0,381	0,077	0,000	0,587	0,714	0,603	0,695	0,695
0,753	0,375	0,415	0,419	0,460	0,189	0,229	0,406	0,085	0,156	-0,232	0,303	-0,060	0,387	0,212	0,672	0,768	0,458	0,620	0,701
-0,220	-0,585	-0,620	0,216	0,132	-0,448	-0,445	-0,457	-0,054	-0,499	-0,125	-0,419	0,278	-0,045	0,142	-0,504	-0,619	-0,264	-0,124	-0,525
-0,268	-0,678	-0,700	0,119	0,062	-0,227	-0,263	-0,136	0,176	-0,198	0,128	-0,130	0,389	0,042	0,116	-0,327	-0,442	-0,395	-0,218	-0,389
-0,215	-0,604	-0,620	0,236	0,155	-0,330	-0,321	-0,344	0,057	-0,360	-0,023	-0,159	0,531	-0,066	0,134	-0,378	-0,514	-0,435	-0,174	-0,478
-0,157	-0,630	-0,652	0,283	0,202	-0,435	-0,446	-0,429	-0,045	-0,464	-0,116	-0,347	0,365	-0,052	0,124	-0,471	-0,561	-0,242	-0,049	-0,511
-0,045	-0,195	-0,204	-0,330	-0,284	0,740	0,670	0,973	0,843	0,831	0,553	0,775	0,165	-0,108	-0,484	0,806	0,720	-0,260	-0,175	0,750
0,061	-0,199	-0,202	-0,230	-0,186	0,723	0,648	0,978	0,813	0,768	0,457	0,736	0,162	-0,011	-0,414	0,781	0,737	-0,127	-0,030	0,742
-0,024	-0,076	-0,084	-0,271	-0,259	0,770	0,732	0,959	0,829	0,730	0,421	0,827	0,294	0,060	-0,315	0,714	0,637	-0,222	-0,124	0,639
0,161	-0,331	-0,326	-0,154	-0,076	0,587	0,475	0,897	0,705	0,734	0,453	0,545	-0,017	-0,097	-0,492	0,781	0,782	0,004	0,088	0,790
-0,208	-0,168	-0,187	-0,455	-0,409	0,695	0,640	0,870	0,807	0,848	0,651	0,760	0,153	-0,250	-0,547	0,766	0,623	-0,443	-0,385	0,690
-0,362	-0,003	-0,027	-0,473	-0,482	0,729	0,781	0,610	0,740	0,549	0,374	0,720	0,452	-0,345	-0,435	0,523	0,306	-0,660	-0,530	0,368
0,024	-0,242	-0,247	-0,237	-0,161	0,355	0,227	0,716	0,508	0,738	0,610	0,458	-0,185	-0,052	-0,403	0,643	0,630	-0,051	-0,083	0,672
0,013	-0,291	-0,312	-0,190	-0,177	0,604	0,531	0,945	0,865	0,750	0,539	0,754	0,224	0,037	-0,361	0,792	0,677	-0,251	-0,119	0,744
0,028	-0,371	-0,401	-0,138	-0,135	0,532	0,451	0,899	0,843	0,639	0,464	0,616	0,169	0,109	-0,303	0,695	0,591	-0,170	-0,059	0,680
-0,047	-0,364	-0,374	-0,129	-0,127	0,575	0,528	0,849	0,829	0,599	0,454	0,698	0,402	0,142	-0,169	0,601	0,479	-0,365	-0,166	0,510
0,110	-0,245	-0,287	-0,099	-0,096	0,283	0,192	0,633	0,553	0,455	0,307	0,290	-0,181	0,029	-0,359	0,557	0,514	0,134	0,095	0,642
0,000	-0,214	-0,227	-0,222	-0,200	0,630	0,566	0,933	0,838	0,800	0,571	0,824	0,256	-0,021	-0,388	0,828	0,711	-0,301	-0,160	0,756
-0,037	-0,222	-0,220	-0,194	-0,158	0,638	0,641	0,754	0,782	0,659	0,457	0,764	0,441	-0,227	-0,385	0,791	0,619	-0,545	-0,267	0,648
0,036	-0,129	-0,152	-0,169	-0,169	0,396	0,291	0,769	0,591	0,647	0,475	0,586	-0,015	0,186	-0,251	0,565	0,544	0,042	0,001	0,589
-0,436	-0,735	-0,733	-0,336	-0,274	0,364	0,297	0,408	0,633	0,553	0,683	0,426	0,446	-0,568	-0,549	0,352	0,155	-0,859	-0,598	0,188
0,198	-0,257	-0,198	0,426	0,488	-0,466	-0,460	-0,252	-0,285	-0,125	0,161	-0,110	0,190	0,374	0,618	-0,058	-0,074	-0,311	-0,028	-0,148
0,072	0,104	0,150	0,105	0,234	-0,561	-0,571	-0,484	-0,719	-0,282	0,005	-0,695	-0,623	0,370	0,618	-0,409	-0,284	0,121	-0,044	-0,313
0,498	-0,019	0,003	0,264	0,343	-0,031	-0,116	0,545	0,145	0,393	0,303	0,198	-0,347	0,687	0,370	0,558	0,636	0,308	0,323	0,650
0,478	-0,228	-0,198	0,278	0,391	-0,223	-0,358	0,259	-0,105	0,196	0,180	-0,223	-0,579	0,418	0,180	0,276	0,447	0,507	0,441	0,437
0,360	0,174	0,182	0,169	0,192	0,151	0,137	0,630	0,323	0,446	0,317	0,512	-0,030	0,711	0,423	0,635	0,606	0,034	0,115	0,637
0,427	0,081	0,091	0,473	0,477	-0,554	-0,588	-0,141	-0,390	-0,267	-0,118	-0,353	-0,390	0,874	0,786	-0,149	-0,030	0,477	0,399	-0,015
0,465	0,028	0,053	0,491	0,528	-0,565	-0,614	-0,123	-0,417	-0,206	-0,049	-0,356	-0,416	0,854	0,785	-0,099	0,037	0,451	0,402	0,027
0,291	-0,714	-0,672	0,414	0,453	0,014	-0,034	0,238	0,363	0,173	0,199	0,267	0,538	-0,140	-0,119	0,421	0,359	-0,319	0,171	0,296
0,625	-0,574	-0,540	0,572	0,625	-0,015	-0,067	0,387	0,365	0,181	0,079	0,196	0,237	0,074	-0,045	0,680	0,663	0,038	0,479	0,656
-0,218	-0,590	-0,555	0,062	0,069	0,043	0,018	-0,033	0,214	0,094	0,259	0,243	0,674	-0,335	-0,157	-0,054	-0,143	-0,609	-0,260	-0,245
0,878	-0,090	-0,033	0,894	0,958	-0,770	-0,785	-0,363	-0,551	-0,346	-0,249	-0,419	-0,262	0,461	0,578	0,195	0,320	0,481	0,730	0,279
0,680	-0,271	-0,219	0,713	0,795	-0,745	-0,809	-0,474	-0,611	-0,398	-0,267	-0,654	-0,401	0,167	0,297	-0,061	0,122	0,553	0,682	0,064
0,772	0,177	0,217	0,761	0,775	-0,488	-0,435	-0,074	-0,251	-0,138	-0,125	0,050	0,020	0,646	0,700	0,440	0,443	0,194	0,494	0,439
0,569	-0,572	-0,526	0,780	0,804	-0,510	-0,541	-0,143	-0,091	-0,225	-0,054	-0,146	0,271	0,302	0,403	0,172	0,178	0,008	0,447	0,137
0,430	-0,453	-0,363	0,288	0,446	0,070	-0,017	0,081	-0,078	0,117	-0,031	-0,140	-0,024	-0,351	-0,291	0,238	0,423	0,200	0,445	0,227
0,842	0,118	0,149	0,803	0,802	-0,600	-0,592	-0,276	-0,416	-0,302	-0,340	-0,209	-0,163	0,360	0,385	0,274	0,374	0,566	0,763	0,355
0,801	0,184	0,207	0,798	0,795	-0,748	-0,717	-0,492	-0,607	-0,514	-0,479	-0,487	-0,331	0,388	0,496	0,063	0,175	0,635	0,748	0,188
0,941	0,078	0,155	0,863	0,927	-0,459	-0,439	-0,187	-0,431	-0,279	-0,381	-0,201	-0,077	0,447	0,536	0,295	0,455	0,517	0,817	0,332
<b>1</b>	0,084	0,143	0,851	0,905	-0,420	-0,417	-0,071	-0,337	-0,221	-0,376	-0,184	-0,193	0,458	0,440	0,415	0,574	0,645	0,896	0,499
0,084	<b>1</b>	0,991	-0,106	-0,165	0,096	0,223	-0,189	-0,381	-0,264	-0,507	-0,038	-0,250	0,306	0,317	-0,215	-0,116	0,461	0,163	-0,153
0,143	0,991	<b>1</b>	-0,074	-0,105	0,086	0,199	-0,186	-0,438	-0,226	-0,481	-0,042	-0,278	0,309	0,334	-0,194	-0,058	0,490	0,207	-0,135
0,851	-0,106	-0,074	<b>1</b>	0,959	-0,707	-0,681	-0,366	-0,375	-0,504	-0,441	-0,255	0,120	0,507	0,595	0,119	0,183	0,447	0,792	0,155
0,905	-0,165	-0,105	0,959	<b>1</b>	-0,683	-0,690	-0,297	-0,435	-0,355	-0,300	-0,306	-0,054	0,456	0,559	0,221	0,336	0,444	0,783	0,268
-0,420	0,096	0,086	-0,707	-0,683	<b>1</b>	0,977	0,760	0,692	0,660	0,296	0,660	0,196	-0,424	-0,686	0,343	0,317	-0,241	-0,356	0,266
-0,417	0,223	0,199	-0,681	-0,690	0,977	<b>1</b>	0,674	0,666	0,530	0,156	0,632	0,236	-0,401	-0,623	0,302	0,244	-0,237	-0,352	0,225
-0,071	-0,189	-0,186	-0,366	-0,297	0,760	0,674	<b>1</b>	0,797	0,863	0,594	0,755	0,116	-0,018	-0,404	0,737	0,692	-0,239	-0,192	0,686
-0,337	-0,381	-0,438	-0,375	-0,435	0,692	0,666	0,797	<b>1</b>	0,586	0,450	0,742	0,495	-0,244	-0,546	0,551	0,324	-0,529	-0,388	0,448
-0,221	-0,264	-0,226	-0,504	-0,355	0,660	0,530	0,863	0,586	<b>1</b>	0,852	0,679	0,000	-0,199	-0,460	0,633	0,629	-0,411	-0,399	0,552
-0,376	-0,507	-0,481	-0,441	-0,300	0,296	0,156	0,594	0,450	0,852	<b>1</b>	0,461	0,000	-0,133	-0,262	0,415	0,334	-0,663	-0,619	0,325
-0,184	-0,038	-0,042	-0,255	-0,306	0,660	0,632	0,755	0,742	0,679	0,461	<b>1</b>	0,627	-0,010	-0,296	0,513	0,407	-0,396	-0,245	0,350
-0,193	-0,250	-0,278	0,120	-0,054	0,196	0,236	0,116	0,495	0,000	0,000	0,627	<b>1</b>	-0,112	-0,142	0,011	-0,161	-0,433	-0,113	-0,186
0,458	0,306	0,309	0,507	0,456	-0,424	-0,401	-0,018	-0,244	-0,199	-0,133	-0,010	-0,112	<b>1</b>	0,886	0,018	0,067	0,358	0,364	0,083
0,440	0,317	0,334	0,595	0,559	-0,686	-0,623	-0,404	-0,546	-0,460	-0,262	-0,296	-0,142	0,886	<b>1</b>	-0,203	-0,160	0,274	0,315	-0,151
0,415	-0,215	-0,194	0,119	0,221	0,343	0,302	0,737	0,551	0,633	0,415	0,513	0,011	0,018	-0,203	<b>1</b>	0,928	-0,147	0,119	0,972
0,574	-0,116	-0,058	0,183	0,336	0,317	0,244	0,692	0,324	0,629	0,334	0,407	-0,161	0,067	-0,160	0,928	<b>1</b>	0,133	0,337	0,935



PCA - C2-RR-TS-RTL (Table 9.4)

0,645	0,461	0,490	0,447	0,444	-0,241	-0,237	-0,239	-0,529	-0,411	-0,663	-0,396	-0,433	0,358	0,274	-0,147	0,133	1	0,850	0,022
0,896	0,163	0,207	0,792	0,783	-0,356	-0,352	-0,192	-0,388	-0,399	-0,619	-0,245	-0,113	0,364	0,315	0,119	0,337	0,850	1	0,220
0,499	-0,153	-0,135	0,155	0,268	0,266	0,225	0,686	0,448	0,552	0,325	0,350	-0,186	0,083	-0,151	0,972	0,935	0,022	0,220	1
0,665	-0,043	-0,003	0,275	0,401	0,190	0,125	0,623	0,250	0,483	0,198	0,263	-0,300	0,225	-0,041	0,872	0,955	0,321	0,463	0,940
0,886	-0,215	-0,176	0,711	0,784	-0,286	-0,342	0,216	-0,036	0,011	-0,115	-0,106	-0,248	0,422	0,263	0,574	0,686	0,529	0,767	0,679
0,823	-0,017	0,046	0,480	0,595	0,040	-0,038	0,434	0,017	0,281	-0,020	0,126	-0,274	0,319	0,082	0,659	0,852	0,584	0,734	0,743
0,761	0,068	0,082	0,523	0,584	-0,307	-0,349	0,187	-0,131	0,021	-0,089	-0,168	-0,511	0,538	0,338	0,494	0,601	0,604	0,637	0,655
0,657	0,119	0,196	0,229	0,388	0,245	0,163	0,579	0,047	0,491	0,153	0,256	-0,333	0,323	0,073	0,671	0,881	0,463	0,525	0,730
-0,001	-0,528	-0,489	0,183	0,186	0,128	0,116	-0,005	0,210	-0,023	-0,019	0,160	0,625	-0,367	-0,236	-0,004	-0,026	-0,314	0,044	-0,152
0,208	-0,361	-0,417	0,535	0,384	-0,564	-0,528	-0,516	-0,086	-0,645	-0,458	-0,388	0,239	-0,104	0,000	-0,223	-0,327	0,155	0,348	-0,181
0,583	-0,263	-0,261	0,894	0,825	-0,903	-0,880	-0,580	-0,427	-0,632	-0,356	-0,450	0,085	0,429	0,599	-0,126	-0,141	0,249	0,535	-0,082
0,604	-0,263	-0,255	0,796	0,787	-0,887	-0,890	-0,477	-0,419	-0,439	-0,166	-0,457	-0,150	0,353	0,497	0,070	0,054	0,226	0,465	0,144
0,623	-0,328	-0,324	0,903	0,832	-0,787	-0,776	-0,371	-0,225	-0,436	-0,207	-0,200	0,221	0,422	0,519	0,112	0,059	0,145	0,516	0,120
0,589	-0,239	-0,244	0,867	0,790	-0,882	-0,876	-0,515	-0,393	-0,581	-0,329	-0,416	0,026	0,464	0,563	-0,098	-0,100	0,330	0,566	-0,030
0,172	-0,456	-0,441	0,321	0,391	-0,547	-0,603	-0,355	-0,361	-0,374	-0,090	-0,714	-0,372	0,214	0,338	-0,320	-0,245	0,173	0,186	-0,210
0,750	-0,064	-0,050	0,781	0,748	-0,591	-0,629	-0,114	-0,240	-0,206	-0,180	-0,102	-0,093	0,541	0,432	0,248	0,328	0,531	0,709	0,336
0,774	-0,085	-0,062	0,807	0,792	-0,646	-0,686	-0,182	-0,316	-0,234	-0,187	-0,176	-0,136	0,497	0,434	0,230	0,323	0,531	0,720	0,320
-0,250	-0,170	-0,210	0,034	-0,038	-0,284	-0,285	0,046	0,139	0,007	0,355	0,113	0,160	0,626	0,583	-0,134	-0,301	-0,412	-0,394	-0,168
0,086	-0,257	-0,257	0,461	0,440	-0,885	-0,884	-0,637	-0,520	-0,504	-0,020	-0,551	-0,095	0,445	0,694	-0,442	-0,482	-0,087	-0,006	-0,411
0,301	-0,817	-0,778	0,587	0,614	-0,499	-0,599	-0,123	-0,014	-0,066	0,212	-0,098	0,305	0,102	0,171	0,060	0,054	-0,150	0,236	0,008
0,251	-0,594	-0,608	0,496	0,419	-0,209	-0,241	0,255	0,469	0,158	0,309	0,454	0,613	0,222	0,121	0,472	0,283	-0,370	0,081	0,362
0,067	-0,687	-0,706	0,418	0,327	-0,245	-0,278	0,131	0,435	0,075	0,317	0,377	0,691	0,141	0,105	0,259	0,054	-0,488	-0,055	0,128
0,516	-0,337	-0,354	0,665	0,566	-0,205	-0,188	0,233	0,397	0,003	0,007	0,411	0,548	0,337	0,212	0,562	0,410	-0,087	0,365	0,494
0,357	-0,448	-0,492	0,639	0,499	-0,345	-0,317	0,058	0,370	-0,186	-0,048	0,224	0,550	0,313	0,243	0,345	0,137	-0,166	0,251	0,292
0,234	-0,078	-0,135	0,604	0,443	-0,682	-0,572	-0,471	-0,102	-0,569	-0,278	-0,161	0,326	0,345	0,513	-0,045	-0,268	-0,153	0,112	-0,066
0,200	0,040	-0,008	0,594	0,433	-0,756	-0,627	-0,670	-0,306	-0,733	-0,424	-0,324	0,268	0,331	0,583	-0,265	-0,441	-0,071	0,131	-0,275
0,633	-0,051	-0,065	0,502	0,439	0,091	0,080	0,477	0,382	0,069	-0,192	0,316	0,142	0,460	0,125	0,563	0,577	0,440	0,635	0,617
0,343	-0,264	-0,293	0,302	0,267	-0,026	-0,092	0,470	0,366	0,135	0,095	0,145	-0,059	0,585	0,236	0,350	0,341	0,268	0,329	0,437
0,380	-0,507	-0,510	0,624	0,542	-0,252	-0,278	0,225	0,363	0,038	0,154	0,387	0,594	0,445	0,326	0,372	0,250	-0,180	0,257	0,284
0,364	-0,450	-0,449	0,643	0,554	-0,328	-0,346	0,137	0,277	-0,001	0,154	0,376	0,609	0,480	0,403	0,312	0,188	-0,207	0,227	0,213
-0,185	0,668	0,615	-0,006	-0,179	-0,282	-0,136	-0,656	-0,430	-0,625	-0,574	-0,222	0,079	0,035	0,226	-0,580	-0,627	0,169	-0,027	-0,567
-0,204	0,602	0,545	0,016	-0,162	-0,333	-0,185	-0,725	-0,452	-0,702	-0,616	-0,306	0,086	0,003	0,223	-0,649	-0,702	0,162	-0,025	-0,631
-0,215	0,243	0,192	0,050	-0,142	-0,007	0,151	-0,491	-0,026	-0,588	-0,609	-0,019	0,579	-0,340	-0,118	-0,411	-0,544	-0,121	-0,033	-0,502
-0,284	0,237	0,182	-0,008	-0,204	0,023	0,179	-0,469	0,009	-0,558	-0,565	0,012	0,597	-0,347	-0,132	-0,429	-0,576	-0,174	-0,102	-0,527
0,164	0,131	0,166	0,147	0,184	-0,037	-0,056	0,299	0,000	0,217	0,261	0,255	0,000	0,794	0,675	0,126	0,166	-0,029	-0,003	0,103
0,661	0,129	0,178	0,330	0,499	-0,197	-0,179	-0,007	-0,293	0,011	-0,117	-0,364	-0,617	0,019	0,109	0,536	0,621	0,326	0,411	0,648
0,392	0,266	0,242	0,393	0,284	-0,196	-0,196	0,006	-0,127	-0,333	-0,443	-0,104	-0,110	0,718	0,474	-0,171	-0,045	0,705	0,586	-0,044
0,751	0,317	0,325	0,552	0,556	-0,295	-0,284	0,001	-0,291	-0,293	-0,469	-0,313	-0,471	0,657	0,492	0,169	0,334	0,831	0,775	0,351











































37b	38a	38b	39a	39b	40a	40b	41a	41b	42a	42b	43	44a	44b	45a	45b	46	47a	47b	48a
0,395	0,781	0,498	0,598	0,206	0,151	0,640	0,886	0,878	0,937	0,879	0,345	0,800	0,827	0,025	0,432	0,659	0,631	0,535	0,755

PCA - C2-RR-TS-RTL (Table 9.4)

0,622	0,926	0,761	0,688	0,572	0,224	0,286	0,592	0,561	0,649	0,605	0,503	0,680	0,682	0,076	0,228	0,691	0,535	0,434	0,621
0,614	0,914	0,743	0,661	0,553	0,259	0,295	0,654	0,614	0,731	0,647	0,408	0,704	0,712	0,077	0,249	0,686	0,602	0,489	0,714
0,874	0,652	0,759	0,515	0,721	0,094	-0,120	-0,172	-0,034	0,039	-0,107	-0,178	0,275	0,241	-0,242	-0,551	0,158	0,423	0,236	0,502
0,819	0,699	0,758	0,517	0,725	0,174	-0,134	-0,088	-0,013	0,091	-0,035	0,044	0,286	0,248	-0,057	-0,386	0,320	0,465	0,319	0,501
0,734	0,528	0,728	0,579	0,761	-0,265	-0,302	-0,312	-0,221	-0,178	-0,171	-0,160	0,324	0,251	-0,074	-0,528	-0,096	0,109	-0,063	0,201
0,638	0,342	0,545	0,490	0,664	-0,410	-0,478	-0,421	-0,314	-0,280	-0,285	-0,242	0,192	0,105	0,179	-0,458	-0,239	0,093	-0,065	0,143
0,692	0,438	0,637	0,494	0,668	-0,248	-0,268	-0,430	-0,367	-0,313	-0,312	-0,265	0,143	0,064	-0,212	-0,712	-0,338	-0,027	-0,206	0,159
0,639	0,626	0,741	0,525	0,628	0,024	0,088	-0,053	-0,097	0,053	0,045	-0,148	0,411	0,346	-0,334	-0,566	-0,012	0,175	0,013	0,405
0,347	0,367	0,313	0,006	0,239	0,648	0,106	0,038	0,011	0,180	0,006	0,210	0,017	0,015	0,000	-0,134	0,675	0,614	0,628	0,469
-0,008	-0,008	0,038	-0,388	0,020	0,799	0,036	-0,103	-0,287	0,040	-0,154	-0,103	-0,170	-0,199	0,024	-0,251	0,512	0,563	0,638	0,424
0,449	0,400	0,420	0,177	0,319	0,350	0,150	0,072	0,190	0,253	0,118	0,010	0,292	0,299	-0,154	-0,150	0,629	0,602	0,556	0,436
0,497	0,353	0,431	0,204	0,355	0,207	0,079	-0,095	0,050	0,104	-0,011	-0,124	0,259	0,243	-0,179	-0,316	0,450	0,531	0,460	0,384
0,928	0,713	0,873	0,625	0,914	-0,029	-0,365	-0,176	-0,079	0,000	-0,123	-0,162	0,314	0,275	-0,137	-0,500	0,020	0,267	0,053	0,426
0,938	0,673	0,838	0,597	0,880	-0,042	-0,358	-0,231	-0,084	-0,036	-0,168	-0,192	0,280	0,244	-0,166	-0,530	0,033	0,292	0,079	0,405
0,929	0,890	0,961	0,846	0,931	-0,173	-0,200	0,152	0,295	0,267	0,222	0,116	0,607	0,600	-0,104	-0,154	0,220	0,244	0,030	0,387
0,872	0,738	0,735	0,587	0,658	0,098	-0,007	0,067	0,217	0,282	0,109	-0,061	0,399	0,379	-0,080	-0,302	0,324	0,595	0,409	0,656
0,911	0,743	0,880	0,648	0,902	-0,022	-0,315	-0,082	-0,009	0,102	-0,025	-0,158	0,402	0,358	-0,064	-0,427	0,086	0,353	0,139	0,513
0,689	0,391	0,472	0,327	0,485	0,018	-0,172	-0,063	0,165	0,206	-0,024	-0,391	0,284	0,277	-0,016	-0,270	0,232	0,628	0,462	0,576
0,899	0,701	0,734	0,649	0,671	-0,099	-0,043	0,074	0,296	0,311	0,142	-0,226	0,501	0,485	-0,095	-0,289	0,217	0,577	0,355	0,646
0,145	-0,198	-0,076	-0,259	0,045	0,186	-0,303	-0,242	-0,084	-0,019	-0,261	-0,501	-0,133	-0,125	0,105	-0,150	0,174	0,488	0,462	0,275
0,855	0,485	0,713	0,442	0,781	-0,054	-0,391	-0,393	-0,241	-0,161	-0,316	-0,432	0,173	0,123	-0,211	-0,688	-0,104	0,291	0,083	0,387
0,365	-0,016	0,174	-0,123	0,235	0,228	-0,214	-0,545	-0,481	-0,311	-0,494	-0,535	-0,201	-0,262	-0,129	-0,703	-0,045	0,386	0,318	0,316
0,334	-0,061	0,155	-0,185	0,233	0,278	-0,257	-0,599	-0,548	-0,377	-0,561	-0,547	-0,276	-0,332	-0,192	-0,749	-0,081	0,316	0,257	0,251
0,409	0,064	0,203	-0,008	0,230	0,132	-0,132	-0,432	-0,347	-0,185	-0,360	-0,496	-0,061	-0,129	-0,013	-0,601	0,021	0,500	0,416	0,422
0,945	0,755	0,917	0,793	0,961	-0,306	-0,386	-0,065	0,103	0,059	0,003	-0,135	0,459	0,443	-0,194	-0,360	-0,114	0,065	-0,185	0,280
0,815	0,748	0,823	0,633	0,790	0,019	-0,151	0,158	0,198	0,290	0,151	-0,197	0,447	0,439	-0,256	-0,319	-0,013	0,245	0,014	0,544
0,853	0,605	0,802	0,756	0,898	-0,495	-0,490	-0,225	0,009	-0,132	-0,112	-0,060	0,376	0,356	-0,107	-0,318	-0,169	-0,087	-0,302	0,019
0,781	0,381	0,623	0,343	0,704	-0,034	-0,401	-0,439	-0,265	-0,195	-0,355	-0,458	0,126	0,080	-0,184	-0,666	-0,049	0,325	0,143	0,344
0,728	0,312	0,555	0,271	0,667	-0,008	-0,463	-0,488	-0,321	-0,247	-0,413	-0,436	0,045	-0,003	-0,111	-0,640	-0,039	0,321	0,161	0,301
0,783	0,417	0,627	0,383	0,714	-0,055	-0,417	-0,404	-0,226	-0,173	-0,317	-0,328	0,144	0,098	-0,073	-0,564	0,030	0,344	0,176	0,326
0,649	0,189	0,462	0,142	0,599	0,043	-0,502	-0,568	-0,417	-0,321	-0,508	-0,542	-0,065	-0,113	-0,149	-0,706	-0,115	0,287	0,140	0,266
0,830	0,458	0,692	0,424	0,735	-0,065	-0,318	-0,371	-0,190	-0,127	-0,277	-0,476	0,223	0,178	-0,270	-0,685	-0,061	0,324	0,119	0,389
0,458	0,312	0,398	0,078	0,355	0,397	0,000	0,024	-0,025	0,246	-0,018	-0,564	0,165	0,139	-0,241	-0,466	0,061	0,543	0,400	0,721
0,699	0,346	0,573	0,464	0,655	-0,350	-0,387	-0,469	-0,215	-0,322	-0,325	-0,196	0,160	0,122	-0,164	-0,517	-0,116	0,026	-0,127	-0,016
0,831	0,411	0,705	0,416	0,804	-0,131	-0,471	-0,413	-0,234	-0,184	-0,342	-0,599	0,185	0,149	-0,334	-0,722	-0,241	0,175	-0,056	0,311
0,876	0,511	0,767	0,486	0,849	-0,100	-0,444	-0,322	-0,169	-0,093	-0,257	-0,511	0,253	0,214	-0,255	-0,651	-0,156	0,249	0,014	0,397
0,762	0,293	0,620	0,329	0,734	-0,162	-0,487	-0,501	-0,299	-0,276	-0,424	-0,678	0,107	0,075	-0,410	-0,779	-0,327	0,091	-0,130	0,210
0,709	0,249	0,531	0,299	0,650	-0,177	-0,474	-0,490	-0,316	-0,235	-0,396	-0,658	0,119	0,060	-0,130	-0,690	-0,237	0,278	0,080	0,328
0,551	0,014	0,314	0,088	0,474	-0,160	-0,521	-0,704	-0,527	-0,476	-0,621	-0,688	-0,161	-0,222	-0,172	-0,796	-0,391	0,119	-0,033	0,129
0,599	0,072	0,349	0,172	0,516	-0,232	-0,552	-0,674	-0,421	-0,469	-0,583	-0,505	-0,131	-0,170	-0,145	-0,665	-0,284	0,077	-0,066	0,016
0,447	-0,044	0,247	-0,003	0,382	-0,073	-0,436	-0,659	-0,575	-0,433	-0,594	-0,794	-0,174	-0,249	-0,181	-0,840	-0,455	0,148	0,003	0,226
0,789	0,459	0,691	0,477	0,756	-0,176	-0,376	-0,221	-0,068	0,033	-0,126	-0,556	0,388	0,336	-0,073	-0,508	-0,057	0,407	0,185	0,493
0,750	0,685	0,728	0,646	0,565	-0,123	0,225	0,295	0,507	0,494	0,389	-0,283	0,738	0,745	-0,353	-0,204	0,278	0,506	0,291	0,605
0,572	0,167	0,453	0,218	0,649	-0,156	-0,658	-0,494	-0,429	-0,283	-0,429	-0,566	0,036	-0,038	0,136	-0,553	-0,261	0,215	0,058	0,266
0,656	0,157	0,438	0,198	0,587	-0,132	-0,530	-0,564	-0,393	-0,310	-0,492	-0,674	-0,016	-0,073	-0,103	-0,708	-0,279	0,256	0,076	0,288
0,584	0,048	0,331	0,114	0,507	-0,153	-0,571	-0,675	-0,502	-0,442	-0,607	-0,660	-0,161	-0,220	-0,091	-0,745	-0,372	0,158	0,000	0,173
0,642	0,124	0,378	0,187	0,550	-0,167	-0,573	-0,619	-0,425	-0,385	-0,553	-0,574	-0,113	-0,167	-0,036	-0,672	-0,298	0,203	0,040	0,203
0,486	-0,057	0,256	0,012	0,434	-0,128	-0,552	-0,728	-0,591	-0,505	-0,661	-0,756	-0,220	-0,285	-0,163	-0,821	-0,461	0,092	-0,054	0,128
0,717	0,287	0,551	0,294	0,660	-0,099	-0,453	-0,399	-0,238	-0,131	-0,325	-0,660	0,166	0,115	-0,114	-0,630	-0,149	0,367	0,168	0,418
0,747	0,371	0,605	0,321	0,640	-0,006	-0,271	-0,286	-0,038	-0,045	-0,221	-0,514	0,217	0,217	-0,423	-0,580	0,019	0,305	0,114	0,320
0,483	0,075	0,303	0,140	0,484	-0,159	-0,575	-0,449	-0,397	-0,222	-0,399	-0,641	-0,004	-0,086	0,238	-0,504	-0,297	0,314	0,165	0,367
0,616	0,101	0,373	0,129	0,545	-0,089	-0,571	-0,604	-0,433	-0,356	-0,548	-0,640	-0,110	-0,162	-0,065	-0,688	-0,267	0,247	0,087	0,247
0,598	0,076	0,345	0,122	0,529	-0,118	-0,597	-0,633	-0,470	-0,394	-0,578	-0,632	-0,148	-0,205	-0,027	-0,690	-0,319	0,211	0,054	0,221
0,597	0,102	0,338	0,113	0,517	-0,053	-0,582	-0,595	-0,443	-0,355	-0,552	-0,551	-0,158	-0,214	0,038	-0,631	-0,226	0,277	0,134	0,260
0,584	0,040	0,345	0,130	0,532	-0,202	-0,602	-0,667	-0,494	-0,436	-0,598	-0,723	-0,130	-0,188	-0,113	-0,751	-0,433	0,120	-0,052	0,164
0,631	0,129	0,403	0,136	0,558	-0,052	-0,534	-0,564	-0,383	-0,306	-0,507	-0,642	-0,063	-0,108	-0,109	-0,677	-0,201	0,287	0,125	0,276
0,561	0,094	0,434	-0,008	0,596	0,187	-0,561	-0,579	-0,440	-0,359	-0,565	-0,619	-0,154	-0,166	-0,396	-0,741	-0,144	0,134	0,001	0,134

PCA - C2-RR-TS-RTL (Table 9.4)

0,590	0,140	0,304	0,250	0,426	-0,272	-0,417	-0,452	-0,264	-0,203	-0,363	-0,553	0,036	-0,035	0,185	-0,499	-0,222	0,384	0,222	0,366
0,789	0,710	0,792	0,711	0,696	-0,213	0,029	0,111	0,268	0,177	0,150	-0,166	0,462	0,481	-0,609	-0,403	-0,196	-0,069	-0,311	0,256
0,792	0,656	0,800	0,596	0,811	-0,069	-0,262	0,006	0,040	0,135	0,017	-0,312	0,376	0,354	-0,281	-0,443	-0,186	0,122	-0,115	0,442
-0,592	-0,124	-0,478	-0,344	-0,641	0,497	0,578	0,503	0,272	0,366	0,416	0,714	-0,100	-0,080	0,404	0,653	0,632	0,257	0,479	0,083
-0,462	-0,094	-0,375	-0,361	-0,456	0,586	0,329	0,334	0,087	0,258	0,248	0,655	-0,172	-0,176	0,549	0,539	0,682	0,380	0,592	0,159
-0,580	-0,183	-0,476	-0,498	-0,588	0,713	0,439	0,443	0,171	0,369	0,315	0,526	-0,183	-0,164	0,414	0,566	0,686	0,408	0,629	0,219
-0,557	-0,077	-0,407	-0,349	-0,580	0,594	0,583	0,529	0,279	0,412	0,439	0,684	-0,052	-0,032	0,357	0,622	0,715	0,326	0,544	0,151
0,654	0,230	0,429	0,214	0,526	-0,035	-0,384	-0,532	-0,392	-0,295	-0,456	-0,465	-0,046	-0,112	-0,045	-0,683	-0,143	0,329	0,181	0,329
0,694	0,344	0,532	0,280	0,611	0,032	-0,368	-0,476	-0,390	-0,259	-0,403	-0,350	0,005	-0,066	-0,041	-0,672	-0,078	0,323	0,175	0,357
0,566	0,193	0,396	0,124	0,529	0,086	-0,472	-0,531	-0,508	-0,316	-0,490	-0,439	-0,127	-0,207	0,071	-0,663	-0,164	0,311	0,186	0,351
0,778	0,494	0,644	0,442	0,648	-0,039	-0,200	-0,357	-0,204	-0,161	-0,253	-0,202	0,168	0,115	-0,175	-0,611	0,036	0,304	0,143	0,326
0,528	0,029	0,225	0,090	0,339	-0,136	-0,372	-0,569	-0,356	-0,322	-0,494	-0,600	-0,121	-0,173	-0,046	-0,634	-0,229	0,307	0,171	0,253
0,118	-0,326	-0,163	-0,403	0,012	0,258	-0,424	-0,599	-0,576	-0,416	-0,659	-0,634	-0,555	-0,590	-0,017	-0,586	-0,326	0,192	0,157	0,175
0,661	0,335	0,474	0,492	0,482	-0,430	-0,160	-0,288	0,000	-0,094	-0,126	-0,302	0,323	0,279	-0,052	-0,395	-0,040	0,273	0,107	0,210
0,651	0,330	0,445	0,301	0,487	-0,038	-0,243	-0,355	-0,244	-0,115	-0,269	-0,348	0,100	0,024	0,116	-0,529	0,008	0,491	0,348	0,480
0,613	0,403	0,450	0,352	0,456	-0,013	-0,146	-0,269	-0,206	-0,076	-0,181	-0,122	0,123	0,043	0,196	-0,425	0,099	0,473	0,359	0,461
0,408	0,226	0,280	0,039	0,368	0,326	-0,318	-0,300	-0,374	-0,126	-0,307	-0,095	-0,144	-0,216	0,328	-0,352	0,170	0,490	0,447	0,452
0,643	0,474	0,497	0,611	0,398	-0,427	0,120	-0,132	0,078	0,013	0,040	-0,111	0,409	0,347	-0,038	-0,361	-0,025	0,280	0,120	0,304
0,649	0,256	0,419	0,246	0,487	-0,056	-0,306	-0,405	-0,262	-0,140	-0,324	-0,508	0,077	0,008	0,048	-0,584	-0,063	0,480	0,322	0,471
0,442	0,066	0,200	-0,110	0,308	0,348	-0,349	-0,402	-0,353	-0,165	-0,448	-0,511	-0,258	-0,289	-0,044	-0,558	-0,036	0,446	0,351	0,449
0,615	0,347	0,479	0,501	0,485	-0,424	-0,155	-0,261	-0,080	-0,066	-0,089	-0,321	0,371	0,291	0,119	-0,398	-0,066	0,340	0,178	0,323
-0,062	-0,241	-0,257	-0,482	-0,204	0,576	-0,066	-0,245	-0,217	-0,108	-0,319	-0,080	-0,436	-0,423	0,091	-0,121	0,377	0,451	0,541	0,185
-0,179	0,065	-0,099	-0,166	-0,045	0,463	-0,116	0,448	0,298	0,418	0,294	0,410	-0,008	0,039	0,503	0,648	0,567	0,333	0,430	0,224
-0,226	-0,014	-0,137	0,083	-0,042	-0,197	-0,217	0,250	0,256	0,046	0,184	0,661	-0,052	0,010	0,349	0,680	0,102	-0,398	-0,310	-0,469
0,767	0,714	0,732	0,820	0,752	-0,436	-0,266	0,104	0,234	0,207	0,210	0,139	0,568	0,521	0,335	0,016	0,114	0,277	0,096	0,353
0,623	0,742	0,696	0,827	0,608	-0,400	0,033	0,235	0,384	0,233	0,362	0,477	0,617	0,606	0,086	0,142	0,283	0,076	-0,043	0,100
0,655	0,464	0,535	0,556	0,644	-0,331	-0,451	-0,047	0,025	0,118	0,008	-0,206	0,346	0,281	0,453	-0,102	-0,073	0,370	0,190	0,469
0,178	0,500	0,330	0,609	0,280	-0,378	0,038	0,497	0,448	0,402	0,550	0,596	0,554	0,533	0,557	0,587	0,260	0,065	0,034	0,115
0,221	0,534	0,376	0,616	0,339	-0,330	-0,012	0,501	0,468	0,413	0,543	0,622	0,552	0,542	0,537	0,601	0,319	0,079	0,046	0,112
0,212	0,370	0,258	-0,087	0,157	0,847	0,197	0,298	0,162	0,413	0,190	0,209	0,062	0,082	0,000	0,040	0,751	0,671	0,700	0,607
0,638	0,778	0,664	0,426	0,500	0,505	0,245	0,366	0,332	0,505	0,334	0,225	0,400	0,402	-0,100	-0,082	0,626	0,653	0,553	0,733
-0,373	-0,257	-0,321	-0,654	-0,309	0,907	0,061	0,097	-0,104	0,139	-0,055	0,106	-0,359	-0,326	0,117	0,167	0,595	0,422	0,591	0,215
0,418	0,762	0,575	0,681	0,375	-0,058	0,372	0,818	0,873	0,811	0,815	0,381	0,809	0,862	-0,043	0,497	0,514	0,316	0,204	0,449
0,241	0,654	0,458	0,569	0,214	-0,015	0,523	0,743	0,800	0,655	0,764	0,602	0,693	0,760	-0,216	0,489	0,568	0,100	0,061	0,155
0,473	0,588	0,489	0,547	0,426	-0,088	0,028	0,581	0,611	0,679	0,548	-0,054	0,627	0,641	0,194	0,306	0,236	0,462	0,301	0,640
0,161	0,581	0,320	0,211	0,145	0,602	0,378	0,733	0,571	0,747	0,636	0,567	0,410	0,443	0,228	0,509	0,875	0,624	0,652	0,613
0,314	0,440	0,487	0,056	0,421	0,674	0,036	0,087	0,031	0,079	0,008	0,338	0,005	0,066	-0,549	-0,182	0,480	0,024	0,027	0,049
0,491	0,699	0,602	0,723	0,374	-0,259	0,438	0,685	0,802	0,744	0,747	-0,017	0,901	0,928	-0,241	0,209	0,252	0,313	0,133	0,516
0,335	0,635	0,471	0,698	0,236	-0,322	0,495	0,753	0,847	0,724	0,797	0,185	0,833	0,874	-0,198	0,372	0,207	0,130	-0,009	0,339
0,481	0,740	0,673	0,533	0,556	0,214	0,118	0,597	0,539	0,609	0,537	0,220	0,579	0,621	-0,184	0,194	0,372	0,230	0,106	0,459
0,665	0,886	0,823	0,761	0,657	-0,001	0,208	0,583	0,604	0,623	0,589	0,172	0,750	0,774	-0,250	0,086	0,301	0,251	0,067	0,516
-0,043	-0,215	-0,017	0,068	0,119	-0,528	-0,361	-0,263	-0,263	-0,328	-0,239	-0,456	-0,064	-0,085	-0,170	-0,257	-0,817	-0,594	-0,687	-0,337
-0,003	-0,176	0,046	0,082	0,196	-0,489	-0,417	-0,261	-0,255	-0,324	-0,244	-0,441	-0,050	-0,062	-0,210	-0,257	-0,778	-0,608	-0,706	-0,354
0,275	0,711	0,480	0,523	0,229	0,183	0,535	0,894	0,796	0,903	0,867	0,321	0,781	0,807	0,034	0,461	0,587	0,496	0,418	0,665
0,401	0,784	0,595	0,584	0,388	0,186	0,384	0,825	0,787	0,832	0,790	0,391	0,748	0,792	-0,038	0,440	0,614	0,419	0,327	0,566
0,190	-0,286	0,040	-0,307	0,245	0,128	-0,564	-0,903	-0,887	-0,787	-0,882	-0,547	-0,591	-0,646	-0,284	-0,885	-0,499	-0,209	-0,245	-0,205
0,125	-0,342	-0,038	-0,349	0,163	0,116	-0,528	-0,880	-0,890	-0,776	-0,876	-0,603	-0,629	-0,686	-0,285	-0,884	-0,599	-0,241	-0,278	-0,188
0,623	0,216	0,434	0,187	0,579	-0,005	-0,516	-0,580	-0,477	-0,371	-0,515	-0,355	-0,114	-0,182	0,046	-0,637	-0,123	0,255	0,131	0,233
0,250	-0,036	0,017	-0,131	0,047	0,210	-0,086	-0,427	-0,419	-0,225	-0,393	-0,361	-0,240	-0,316	0,139	-0,520	-0,014	0,469	0,435	0,397
0,483	0,011	0,281	0,021	0,491	-0,023	-0,645	-0,632	-0,439	-0,436	-0,581	-0,374	-0,206	-0,234	0,007	-0,504	-0,066	0,158	0,075	0,003
0,198	-0,115	-0,020	-0,089	0,153	-0,019	-0,458	-0,356	-0,166	-0,207	-0,329	-0,090	-0,180	-0,187	0,355	-0,020	0,212	0,309	0,317	0,007
0,263	-0,106	0,126	-0,168	0,256	0,160	-0,388	-0,450	-0,457	-0,200	-0,416	-0,714	-0,102	-0,176	0,113	-0,551	-0,098	0,454	0,377	0,411
-0,300	-0,248	-0,274	-0,511	-0,333	0,625	0,239	0,085	-0,150	0,221	0,026	-0,372	-0,093	-0,136	0,160	-0,095	0,305	0,613	0,691	0,548
0,225	0,422	0,319	0,538	0,323	-0,367	-0,104	0,429	0,353	0,422	0,464	0,214	0,541	0,497	0,626	0,445	0,102	0,222	0,141	0,337
-0,041	0,263	0,082	0,338	0,073	-0,236	0,000	0,599	0,497	0,519	0,563	0,338	0,432	0,434	0,583	0,171	0,121	0,121	0,105	0,212
0,872	0,574	0,659	0,494	0,671	-0,004	-0,223	-0,126	0,070	0,112	-0,098	-0,320	0,248	0,230	-0,134	-0,442	0,060	0,472	0,259	0,562
0,955	0,686	0,852	0,601	0,881	-0,026	-0,327	-0,141	0,054	0,059	-0,100	-0,245	0,328	0,323	-0,301	-0,482	0,054	0,283	0,054	0,410

PCA - C2-RR-TS-RTL (Table 9.4)

0,321	0,529	0,584	0,604	0,463	-0,314	0,155	0,249	0,226	0,145	0,330	0,173	0,531	0,531	-0,412	-0,087	-0,150	-0,370	-0,488	-0,087
0,463	0,767	0,734	0,637	0,525	0,044	0,348	0,535	0,465	0,516	0,566	0,186	0,709	0,720	-0,394	-0,006	0,236	0,081	-0,055	0,365
0,940	0,679	0,743	0,655	0,730	-0,152	-0,181	-0,082	0,144	0,120	-0,030	-0,210	0,336	0,320	-0,168	-0,411	0,008	0,362	0,128	0,494
1	0,810	0,918	0,799	0,893	-0,217	-0,202	-0,022	0,182	0,145	0,056	-0,131	0,493	0,478	-0,245	-0,398	0,022	0,248	-0,003	0,425
0,810	1	0,897	0,879	0,713	-0,044	0,234	0,500	0,570	0,573	0,551	0,318	0,760	0,762	-0,115	0,046	0,419	0,386	0,202	0,572
0,918	0,897	1	0,813	0,929	-0,090	-0,101	0,145	0,253	0,255	0,216	0,027	0,616	0,609	-0,321	-0,298	0,166	0,189	-0,034	0,396
0,799	0,879	0,813	1	0,676	-0,515	0,131	0,380	0,559	0,434	0,496	0,191	0,798	0,786	-0,030	0,053	0,095	0,180	-0,042	0,378
0,893	0,713	0,929	0,676	1	-0,135	-0,462	-0,141	-0,017	-0,027	-0,086	-0,090	0,372	0,361	-0,259	-0,408	-0,027	0,021	-0,193	0,194
-0,217	-0,044	-0,090	-0,515	-0,135	1	0,146	0,103	-0,148	0,120	-0,048	0,171	-0,306	-0,277	-0,144	-0,029	0,554	0,317	0,450	0,237
-0,202	0,234	-0,101	0,131	-0,462	0,146	1	0,727	0,654	0,686	0,748	0,307	0,476	0,490	-0,075	0,383	0,471	0,395	0,437	0,426
-0,022	0,500	0,145	0,380	-0,141	0,103	0,727	1	0,919	0,956	0,977	0,496	0,720	0,754	0,237	0,750	0,676	0,506	0,510	0,553
0,182	0,570	0,253	0,559	-0,017	-0,148	0,654	0,919	1	0,914	0,939	0,398	0,802	0,846	0,150	0,679	0,576	0,474	0,414	0,508
0,145	0,573	0,255	0,434	-0,027	0,120	0,686	0,956	0,914	1	0,949	0,307	0,792	0,813	0,239	0,622	0,705	0,707	0,664	0,752
0,056	0,551	0,216	0,496	-0,086	-0,048	0,748	0,977	0,939	0,949	1	0,450	0,826	0,847	0,229	0,701	0,630	0,508	0,483	0,560
-0,131	0,318	0,027	0,191	-0,090	0,171	0,307	0,496	0,398	0,307	0,450	1	0,127	0,168	0,291	0,658	0,566	-0,034	0,087	-0,120
0,493	0,760	0,616	0,798	0,372	-0,306	0,476	0,720	0,802	0,792	0,826	0,127	1	0,993	0,049	0,312	0,412	0,485	0,328	0,612
0,478	0,762	0,609	0,786	0,361	-0,277	0,490	0,754	0,846	0,813	0,847	0,168	0,993	1	0,003	0,353	0,444	0,456	0,306	0,578
-0,245	-0,115	-0,321	-0,030	-0,259	-0,144	-0,075	0,237	0,150	0,239	0,229	0,291	0,049	0,003	1	0,624	0,263	0,395	0,480	0,219
-0,398	0,046	-0,298	0,053	-0,408	-0,029	0,383	0,750	0,679	0,622	0,701	0,658	0,312	0,353	0,624	1	0,561	0,245	0,368	0,100
0,022	0,419	0,166	0,095	-0,027	0,554	0,471	0,676	0,576	0,705	0,630	0,566	0,412	0,444	0,263	0,561	1	0,685	0,764	0,517
0,248	0,386	0,189	0,180	0,021	0,317	0,395	0,506	0,474	0,707	0,508	-0,034	0,485	0,456	0,395	0,245	0,685	1	0,960	0,917
-0,003	0,202	-0,034	-0,042	-0,193	0,450	0,437	0,510	0,414	0,664	0,483	0,087	0,328	0,306	0,480	0,368	0,764	0,960	1	0,803
0,425	0,572	0,396	0,378	0,194	0,237	0,426	0,553	0,508	0,752	0,560	-0,120	0,612	0,578	0,219	0,100	0,517	0,917	0,803	1
0,191	0,459	0,164	0,276	-0,084	0,247	0,620	0,665	0,578	0,802	0,664	0,087	0,552	0,519	0,368	0,308	0,597	0,911	0,867	0,939
-0,184	0,130	-0,221	0,125	-0,440	-0,028	0,654	0,773	0,717	0,798	0,741	0,082	0,456	0,459	0,412	0,609	0,333	0,584	0,585	0,627
-0,359	0,012	-0,334	0,011	-0,535	-0,001	0,639	0,781	0,678	0,737	0,723	0,154	0,360	0,378	0,366	0,681	0,275	0,393	0,435	0,445
0,708	0,788	0,753	0,695	0,598	-0,039	0,198	0,244	0,208	0,378	0,327	-0,024	0,611	0,544	0,000	-0,259	0,171	0,471	0,289	0,697
0,519	0,664	0,537	0,657	0,429	-0,184	0,133	0,236	0,212	0,299	0,337	0,347	0,512	0,439	0,417	0,072	0,299	0,423	0,329	0,479
0,247	0,489	0,286	0,236	0,131	0,385	0,334	0,570	0,438	0,723	0,554	0,134	0,511	0,474	0,476	0,308	0,724	0,933	0,905	0,903
0,176	0,422	0,218	0,194	0,074	0,352	0,323	0,609	0,480	0,758	0,587	0,093	0,524	0,493	0,517	0,385	0,714	0,932	0,911	0,889
-0,558	-0,500	-0,522	-0,255	-0,560	-0,365	0,256	0,119	0,075	0,025	0,130	-0,361	-0,004	-0,003	-0,066	0,139	-0,488	-0,319	-0,287	-0,210
-0,627	-0,509	-0,572	-0,293	-0,635	-0,301	0,336	0,174	0,103	0,054	0,173	-0,259	-0,028	-0,022	-0,056	0,203	-0,424	-0,322	-0,263	-0,225
-0,605	-0,487	-0,554	-0,602	-0,647	0,385	0,410	0,091	-0,123	0,044	-0,002	-0,306	-0,300	-0,294	-0,237	-0,073	-0,175	-0,041	0,060	0,053
-0,642	-0,544	-0,606	-0,645	-0,682	0,373	0,382	0,051	-0,163	0,005	-0,040	-0,322	-0,343	-0,341	-0,192	-0,072	-0,193	-0,043	0,069	0,030
0,175	0,183	0,205	0,183	0,387	-0,055	-0,550	0,025	-0,081	0,048	-0,005	0,174	0,068	0,028	0,692	0,268	0,108	0,168	0,150	0,154
0,661	0,595	0,587	0,614	0,547	-0,217	-0,063	0,164	0,388	0,175	0,147	0,097	0,287	0,349	-0,427	-0,087	-0,090	-0,137	-0,320	0,071
0,188	0,460	0,394	0,542	0,287	-0,310	0,173	0,297	0,157	0,235	0,396	0,281	0,526	0,459	0,247	0,123	0,018	0,006	-0,056	0,184
0,568	0,772	0,708	0,858	0,588	-0,409	0,118	0,366	0,375	0,317	0,445	0,311	0,646	0,623	-0,035	0,058	-0,038	-0,077	-0,243	0,209













































48b	49a	49b	50a	50b	51a	51b	52a	52b	53a	53b	54a	54b	54c	54d
0,755	0,649	0,570	0,535	0,378	0,665	0,660	-0,155	-0,127	-0,050	-0,105	-0,008	0,428	0,248	0,481

PCA - C2-RR-TS-RTL (Table 9.4)

0,567	0,167	0,061	0,720	0,701	0,681	0,614	-0,629	-0,607	-0,458	-0,505	0,299	0,361	0,445	0,618
0,637	0,289	0,185	0,710	0,613	0,737	0,690	-0,541	-0,529	-0,352	-0,402	0,314	0,401	0,381	0,585
0,311	-0,263	-0,481	0,708	0,540	0,379	0,272	-0,727	-0,774	-0,472	-0,492	0,041	0,365	0,048	0,263
0,349	-0,274	-0,479	0,735	0,686	0,496	0,383	-0,854	-0,883	-0,577	-0,594	0,233	0,262	0,182	0,321
0,026	-0,483	-0,639	0,727	0,713	0,184	0,091	-0,521	-0,586	-0,622	-0,626	0,282	0,059	0,519	0,502
-0,013	-0,424	-0,584	0,605	0,687	0,154	0,086	-0,437	-0,518	-0,650	-0,633	0,463	-0,032	0,466	0,400
0,000	-0,456	-0,595	0,743	0,623	0,044	-0,069	-0,382	-0,440	-0,372	-0,378	0,137	0,128	0,478	0,506
0,256	-0,247	-0,361	0,887	0,633	0,295	0,189	-0,326	-0,356	-0,163	-0,195	0,024	0,089	0,607	0,599
0,440	-0,131	-0,290	0,335	0,359	0,582	0,492	-0,846	-0,816	-0,264	-0,267	0,013	-0,027	-0,207	-0,202
0,380	-0,136	-0,233	0,229	0,144	0,577	0,524	-0,510	-0,492	0,135	0,148	0,060	-0,474	-0,151	-0,421
0,346	-0,151	-0,331	0,278	0,263	0,466	0,412	-0,689	-0,697	-0,405	-0,413	-0,172	0,037	-0,239	-0,193
0,279	-0,253	-0,453	0,341	0,326	0,380	0,313	-0,653	-0,677	-0,435	-0,435	-0,195	-0,023	-0,167	-0,164
0,180	-0,317	-0,486	0,762	0,590	0,342	0,256	-0,663	-0,732	-0,562	-0,587	0,375	0,433	0,264	0,498
0,164	-0,347	-0,539	0,698	0,551	0,308	0,218	-0,709	-0,778	-0,604	-0,624	0,278	0,439	0,141	0,391
0,176	-0,192	-0,324	0,696	0,610	0,335	0,277	-0,616	-0,670	-0,730	-0,770	0,370	0,587	0,365	0,682
0,497	-0,006	-0,236	0,695	0,561	0,537	0,451	-0,724	-0,761	-0,486	-0,511	0,110	0,461	0,000	0,278
0,270	-0,229	-0,401	0,811	0,636	0,444	0,367	-0,630	-0,700	-0,545	-0,571	0,432	0,378	0,334	0,528
0,377	0,039	-0,189	0,337	0,196	0,442	0,427	-0,512	-0,586	-0,416	-0,418	0,072	0,327	-0,355	-0,122
0,451	0,055	-0,179	0,631	0,461	0,467	0,415	-0,561	-0,626	-0,507	-0,530	0,083	0,515	-0,044	0,271
0,140	0,003	-0,140	-0,212	-0,263	0,255	0,299	-0,265	-0,327	-0,139	-0,111	0,032	-0,062	-0,694	-0,661
0,132	-0,378	-0,583	0,640	0,442	0,252	0,171	-0,589	-0,675	-0,471	-0,478	0,178	0,287	0,051	0,219
0,186	-0,325	-0,523	0,333	0,208	0,247	0,171	-0,460	-0,510	-0,096	-0,070	-0,098	-0,220	-0,234	-0,343
0,113	-0,388	-0,567	0,284	0,137	0,185	0,108	-0,454	-0,501	-0,055	-0,030	-0,119	-0,215	-0,274	-0,376
0,311	-0,203	-0,429	0,411	0,329	0,351	0,279	-0,459	-0,510	-0,167	-0,140	-0,058	-0,220	-0,155	-0,272
0,018	-0,258	-0,376	0,650	0,469	0,141	0,092	-0,447	-0,529	-0,623	-0,660	0,367	0,652	0,306	0,668
0,296	0,061	-0,032	0,709	0,325	0,344	0,307	-0,283	-0,343	-0,183	-0,235	0,286	0,654	0,235	0,605
-0,200	-0,453	-0,565	0,472	0,485	-0,045	-0,093	-0,484	-0,566	-0,837	-0,855	0,355	0,517	0,299	0,580
0,100	-0,416	-0,628	0,524	0,377	0,240	0,168	-0,610	-0,696	-0,500	-0,499	0,128	0,187	-0,061	0,058
0,070	-0,446	-0,657	0,460	0,364	0,237	0,167	-0,647	-0,730	-0,524	-0,515	0,182	0,128	-0,103	-0,015
0,107	-0,426	-0,643	0,519	0,465	0,277	0,201	-0,700	-0,778	-0,621	-0,616	0,214	0,172	-0,019	0,087
0,028	-0,457	-0,655	0,383	0,244	0,187	0,125	-0,573	-0,659	-0,406	-0,392	0,142	0,077	-0,192	-0,126
0,135	-0,370	-0,581	0,592	0,384	0,239	0,166	-0,554	-0,640	-0,460	-0,468	0,059	0,254	-0,008	0,146
0,508	0,208	0,080	0,532	0,047	0,516	0,496	-0,138	-0,190	0,292	0,266	0,034	0,183	-0,123	0,000
-0,182	-0,593	-0,763	0,359	0,437	-0,060	-0,135	-0,581	-0,651	-0,760	-0,752	0,049	0,185	0,074	0,178
0,001	-0,377	-0,544	0,525	0,226	0,117	0,071	-0,398	-0,505	-0,385	-0,399	0,138	0,370	-0,030	0,196
0,094	-0,319	-0,495	0,617	0,334	0,229	0,177	-0,462	-0,563	-0,426	-0,444	0,236	0,387	0,056	0,284
-0,098	-0,429	-0,584	0,412	0,103	-0,005	-0,044	-0,319	-0,429	-0,331	-0,341	0,028	0,341	-0,122	0,096
0,064	-0,342	-0,541	0,482	0,289	0,185	0,144	-0,381	-0,490	-0,394	-0,385	0,180	0,118	-0,033	0,041
-0,087	-0,454	-0,636	0,304	0,160	-0,015	-0,068	-0,342	-0,439	-0,293	-0,270	0,041	0,030	-0,183	-0,146
-0,181	-0,530	-0,714	0,191	0,172	-0,083	-0,137	-0,485	-0,574	-0,527	-0,504	0,038	0,142	-0,263	-0,150
0,014	-0,332	-0,492	0,382	0,132	0,054	0,007	-0,166	-0,260	-0,034	-0,013	0,040	-0,083	-0,086	-0,127
0,208	-0,192	-0,386	0,608	0,387	0,365	0,341	-0,378	-0,488	-0,452	-0,459	0,299	0,193	0,121	0,225
0,403	0,140	-0,031	0,536	0,243	0,375	0,362	-0,245	-0,306	-0,312	-0,354	-0,200	0,474	0,009	0,293
0,015	-0,352	-0,503	0,469	0,363	0,246	0,222	-0,350	-0,459	-0,405	-0,387	0,538	-0,053	0,158	0,111
0,036	-0,349	-0,546	0,402	0,223	0,149	0,107	-0,391	-0,497	-0,349	-0,334	0,181	0,112	-0,140	-0,059
-0,048	-0,407	-0,594	0,321	0,189	0,041	-0,008	-0,379	-0,478	-0,326	-0,303	0,148	0,077	-0,186	-0,121
-0,014	-0,385	-0,584	0,337	0,247	0,087	0,035	-0,464	-0,560	-0,427	-0,405	0,198	0,144	-0,190	-0,085
-0,094	-0,425	-0,588	0,289	0,103	-0,022	-0,067	-0,252	-0,351	-0,179	-0,155	0,076	-0,015	-0,174	-0,166
0,139	-0,260	-0,460	0,485	0,255	0,276	0,247	-0,388	-0,497	-0,363	-0,359	0,214	0,150	-0,076	0,022
0,050	-0,308	-0,489	0,311	0,049	0,130	0,097	-0,461	-0,547	-0,391	-0,406	-0,135	0,395	-0,333	-0,061
0,151	-0,151	-0,315	0,445	0,322	0,310	0,297	-0,227	-0,333	-0,247	-0,222	0,512	-0,095	0,090	0,024
0,010	-0,368	-0,562	0,328	0,187	0,131	0,089	-0,436	-0,536	-0,357	-0,338	0,196	0,104	-0,222	-0,137
-0,006	-0,368	-0,558	0,330	0,206	0,108	0,064	-0,417	-0,516	-0,349	-0,327	0,230	0,092	-0,193	-0,117
0,051	-0,344	-0,543	0,336	0,251	0,180	0,129	-0,503	-0,593	-0,383	-0,359	0,271	0,086	-0,211	-0,139
-0,080	-0,392	-0,564	0,315	0,143	0,011	-0,025	-0,294	-0,402	-0,297	-0,276	0,170	0,099	-0,163	-0,087
0,029	-0,363	-0,561	0,323	0,162	0,157	0,118	-0,454	-0,553	-0,363	-0,347	0,153	0,118	-0,256	-0,159
-0,157	-0,529	-0,659	0,173	-0,096	0,026	-0,007	-0,458	-0,547	-0,249	-0,248	0,024	0,182	-0,394	-0,244

PCA - C2-RR-TS-RTL (Table 9.4)

0,201	-0,141	-0,370	0,410	0,381	0,255	0,217	-0,371	-0,465	-0,410	-0,382	0,251	0,036	-0,080	-0,050
0,048	-0,048	-0,105	0,546	0,150	-0,060	-0,107	-0,107	-0,153	-0,158	-0,221	-0,170	0,838	0,154	0,644
0,174	-0,052	-0,133	0,706	0,313	0,236	0,199	-0,205	-0,279	-0,166	-0,212	0,310	0,574	0,301	0,617
0,377	0,396	0,460	-0,187	0,101	0,331	0,320	-0,069	0,054	0,271	0,280	-0,050	-0,404	0,044	-0,204
0,396	0,231	0,246	-0,072	0,262	0,488	0,459	-0,330	-0,228	0,083	0,105	0,212	-0,512	0,068	-0,248
0,443	0,400	0,449	-0,195	-0,011	0,479	0,483	-0,125	-0,020	0,362	0,374	0,062	-0,460	-0,111	-0,377
0,414	0,373	0,431	-0,139	0,101	0,410	0,398	-0,118	0,002	0,276	0,281	-0,041	-0,427	0,047	-0,215
0,151	-0,357	-0,580	0,502	0,418	0,236	0,152	-0,569	-0,642	-0,393	-0,376	0,132	0,049	-0,068	-0,031
0,178	-0,395	-0,606	0,625	0,541	0,302	0,201	-0,643	-0,707	-0,422	-0,412	0,219	0,043	0,094	0,110
0,172	-0,345	-0,532	0,561	0,460	0,320	0,238	-0,539	-0,608	-0,285	-0,266	0,350	-0,068	0,076	0,027
0,168	-0,416	-0,634	0,637	0,583	0,248	0,134	-0,704	-0,755	-0,546	-0,548	0,035	0,175	0,107	0,201
0,092	-0,263	-0,482	0,261	0,183	0,109	0,059	-0,396	-0,477	-0,309	-0,282	-0,018	0,054	-0,314	-0,250
0,060	-0,116	-0,229	-0,009	-0,198	0,062	0,040	-0,160	-0,210	0,227	0,257	0,035	-0,066	-0,532	-0,518
0,080	-0,277	-0,495	0,387	0,444	0,102	0,050	-0,431	-0,505	-0,652	-0,640	-0,057	0,137	0,021	0,102
0,343	-0,200	-0,444	0,619	0,590	0,421	0,335	-0,594	-0,656	-0,423	-0,406	0,208	-0,016	0,072	0,055
0,385	-0,194	-0,426	0,687	0,747	0,462	0,354	-0,664	-0,700	-0,467	-0,451	0,250	-0,060	0,233	0,173
0,372	-0,182	-0,359	0,539	0,581	0,557	0,468	-0,692	-0,715	-0,281	-0,259	0,482	-0,187	0,106	-0,018
0,260	-0,139	-0,353	0,619	0,680	0,176	0,083	-0,387	-0,426	-0,527	-0,524	-0,129	0,119	0,306	0,346
0,293	-0,194	-0,436	0,534	0,437	0,368	0,303	-0,509	-0,589	-0,368	-0,350	0,164	0,019	-0,058	-0,041
0,276	-0,096	-0,272	0,281	0,057	0,341	0,293	-0,461	-0,515	-0,010	0,002	0,123	0,112	-0,425	-0,315
0,204	-0,219	-0,437	0,586	0,646	0,262	0,203	-0,372	-0,448	-0,581	-0,564	0,145	-0,078	0,317	0,238
0,206	-0,071	-0,189	-0,230	-0,156	0,269	0,240	-0,514	-0,494	0,006	0,037	-0,137	-0,188	-0,712	-0,754
0,248	0,337	0,393	-0,197	-0,079	0,463	0,526	-0,219	-0,188	-0,042	-0,046	0,586	0,027	-0,162	-0,129
-0,366	0,005	0,158	-0,446	-0,101	-0,259	-0,205	0,003	0,041	-0,340	-0,343	0,406	0,244	0,050	0,192
0,227	-0,079	-0,230	0,676	0,808	0,385	0,341	-0,508	-0,568	-0,818	-0,828	0,613	0,304	0,551	0,678
0,068	-0,200	-0,292	0,511	0,734	0,165	0,100	-0,519	-0,528	-0,843	-0,865	0,241	0,331	0,552	0,696
0,298	0,054	-0,102	0,612	0,620	0,461	0,449	-0,339	-0,425	-0,539	-0,533	0,753	0,183	0,376	0,449
0,178	0,194	0,210	0,365	0,661	0,299	0,304	-0,121	-0,111	-0,526	-0,538	0,643	0,065	0,767	0,729
0,154	0,156	0,171	0,335	0,631	0,310	0,317	-0,201	-0,192	-0,588	-0,603	0,668	0,125	0,699	0,704
0,566	0,141	0,048	0,297	0,168	0,703	0,653	-0,635	-0,595	0,042	0,021	0,093	0,039	-0,225	-0,179
0,639	0,138	-0,014	0,686	0,508	0,706	0,619	-0,706	-0,690	-0,215	-0,256	0,106	0,362	0,085	0,294
0,252	0,088	0,102	-0,280	-0,299	0,416	0,430	-0,295	-0,243	0,326	0,337	0,040	-0,355	-0,498	-0,662
0,391	0,447	0,439	0,337	0,220	0,388	0,417	-0,085	-0,079	-0,250	-0,310	0,117	0,593	0,253	0,585
0,185	0,220	0,254	0,170	0,173	0,152	0,152	-0,130	-0,084	-0,270	-0,327	-0,177	0,471	0,241	0,501
0,494	0,553	0,496	0,413	0,190	0,529	0,584	0,007	-0,041	-0,123	-0,162	0,444	0,507	0,165	0,454
0,643	0,415	0,384	0,344	0,332	0,762	0,745	-0,460	-0,400	-0,070	-0,107	0,291	0,152	0,131	0,209
-0,052	-0,384	-0,365	0,139	-0,034	0,102	0,030	-0,614	-0,573	-0,123	-0,171	-0,157	0,359	-0,170	0,064
0,403	0,461	0,414	0,446	0,168	0,298	0,332	0,160	0,129	-0,102	-0,161	-0,118	0,545	0,278	0,579
0,300	0,499	0,512	0,311	0,118	0,150	0,189	0,266	0,261	-0,060	-0,120	-0,135	0,577	0,323	0,639
0,308	0,251	0,269	0,451	0,162	0,398	0,405	-0,167	-0,173	-0,088	-0,155	0,273	0,591	0,261	0,591
0,357	0,234	0,200	0,633	0,343	0,380	0,364	-0,185	-0,204	-0,215	-0,284	0,164	0,661	0,392	0,751
-0,448	-0,078	0,040	-0,051	-0,264	-0,507	-0,450	0,668	0,602	0,243	0,237	0,131	0,129	0,266	0,317
-0,492	-0,135	-0,008	-0,065	-0,293	-0,510	-0,449	0,615	0,545	0,192	0,182	0,166	0,178	0,242	0,325
0,639	0,604	0,594	0,502	0,302	0,624	0,643	-0,006	0,016	0,050	-0,008	0,147	0,330	0,393	0,552
0,499	0,443	0,433	0,439	0,267	0,542	0,554	-0,179	-0,162	-0,142	-0,204	0,184	0,499	0,284	0,556
-0,345	-0,682	-0,756	0,091	-0,026	-0,252	-0,328	-0,282	-0,333	-0,007	0,023	-0,037	-0,197	-0,196	-0,295
-0,317	-0,572	-0,627	0,080	-0,092	-0,278	-0,346	-0,136	-0,185	0,151	0,179	-0,056	-0,179	-0,196	-0,284
0,058	-0,471	-0,670	0,477	0,470	0,225	0,137	-0,656	-0,725	-0,491	-0,469	0,299	-0,007	0,006	0,001
0,370	-0,102	-0,306	0,382	0,366	0,363	0,277	-0,430	-0,452	-0,026	0,009	0,000	-0,293	-0,127	-0,291
-0,186	-0,569	-0,733	0,069	0,135	0,038	-0,001	-0,625	-0,702	-0,588	-0,558	0,217	0,011	-0,333	-0,293
-0,048	-0,278	-0,424	-0,192	0,095	0,154	0,154	-0,574	-0,616	-0,609	-0,565	0,261	-0,117	-0,443	-0,469
0,224	-0,161	-0,324	0,316	0,145	0,387	0,376	-0,222	-0,306	-0,019	0,012	0,255	-0,364	-0,104	-0,313
0,550	0,326	0,268	0,142	-0,059	0,594	0,609	0,079	0,086	0,579	0,597	0,000	-0,617	-0,110	-0,471
0,313	0,345	0,331	0,460	0,585	0,445	0,480	0,035	0,003	-0,340	-0,347	0,794	0,019	0,718	0,657
0,243	0,513	0,583	0,125	0,236	0,326	0,403	0,226	0,223	-0,118	-0,132	0,675	0,109	0,474	0,492
0,345	-0,045	-0,265	0,563	0,350	0,372	0,312	-0,580	-0,649	-0,411	-0,429	0,126	0,536	-0,171	0,169
0,137	-0,268	-0,441	0,577	0,341	0,250	0,188	-0,627	-0,702	-0,544	-0,576	0,166	0,621	-0,045	0,334

PCA - C2-RR-TS-RTL (Table 9.4)

-0,166	-0,153	-0,071	0,440	0,268	-0,180	-0,207	0,169	0,162	-0,121	-0,174	-0,029	0,326	0,705	0,831
0,251	0,112	0,131	0,635	0,329	0,257	0,227	-0,027	-0,025	-0,033	-0,102	-0,003	0,411	0,586	0,775
0,292	-0,066	-0,275	0,617	0,437	0,284	0,213	-0,567	-0,631	-0,502	-0,527	0,103	0,648	-0,044	0,351
0,191	-0,184	-0,359	0,708	0,519	0,247	0,176	-0,558	-0,627	-0,605	-0,642	0,175	0,661	0,188	0,568
0,459	0,130	0,012	0,788	0,664	0,489	0,422	-0,500	-0,509	-0,487	-0,544	0,183	0,595	0,460	0,772
0,164	-0,221	-0,334	0,753	0,537	0,286	0,218	-0,522	-0,572	-0,554	-0,606	0,205	0,587	0,394	0,708
0,276	0,125	0,011	0,695	0,657	0,236	0,194	-0,255	-0,293	-0,602	-0,645	0,183	0,614	0,542	0,858
-0,084	-0,440	-0,535	0,598	0,429	0,131	0,074	-0,560	-0,635	-0,647	-0,682	0,387	0,547	0,287	0,588
0,247	-0,028	-0,001	-0,039	-0,184	0,385	0,352	-0,365	-0,301	0,385	0,373	-0,055	-0,217	-0,310	-0,409
0,620	0,654	0,639	0,198	0,133	0,334	0,323	0,256	0,336	0,410	0,382	-0,550	-0,063	0,173	0,118
0,665	0,773	0,781	0,244	0,236	0,570	0,609	0,119	0,174	0,091	0,051	0,025	0,164	0,297	0,366
0,578	0,717	0,678	0,208	0,212	0,438	0,480	0,075	0,103	-0,123	-0,163	-0,081	0,388	0,157	0,375
0,802	0,798	0,737	0,378	0,299	0,723	0,758	0,025	0,054	0,044	0,005	0,048	0,175	0,235	0,317
0,664	0,741	0,723	0,327	0,337	0,554	0,587	0,130	0,173	-0,002	-0,040	-0,005	0,147	0,396	0,445
0,087	0,082	0,154	-0,024	0,347	0,134	0,093	-0,361	-0,259	-0,306	-0,322	0,174	0,097	0,281	0,311
0,552	0,456	0,360	0,611	0,512	0,511	0,524	-0,004	-0,028	-0,300	-0,343	0,068	0,287	0,526	0,646
0,519	0,459	0,378	0,544	0,439	0,474	0,493	-0,003	-0,022	-0,294	-0,341	0,028	0,349	0,459	0,623
0,368	0,412	0,366	0,000	0,417	0,476	0,517	-0,066	-0,056	-0,237	-0,192	0,692	-0,427	0,247	-0,035
0,308	0,609	0,681	-0,259	0,072	0,308	0,385	0,139	0,203	-0,073	-0,072	0,268	-0,087	0,123	0,058
0,597	0,333	0,275	0,171	0,299	0,724	0,714	-0,488	-0,424	-0,175	-0,193	0,108	-0,090	0,018	-0,038
0,911	0,584	0,393	0,471	0,423	0,933	0,932	-0,319	-0,322	-0,041	-0,043	0,168	-0,137	0,006	-0,077
0,867	0,585	0,435	0,289	0,329	0,905	0,911	-0,287	-0,263	0,060	0,069	0,150	-0,320	-0,056	-0,243
0,939	0,627	0,445	0,697	0,479	0,903	0,889	-0,210	-0,225	0,053	0,030	0,154	0,071	0,184	0,209
1	0,762	0,606	0,586	0,500	0,897	0,882	-0,133	-0,111	0,143	0,129	0,084	-0,067	0,212	0,150
0,762	1	0,964	0,126	0,070	0,532	0,597	0,408	0,437	0,390	0,380	-0,022	0,013	0,063	0,065
0,606	0,964	1	-0,034	-0,083	0,381	0,463	0,544	0,586	0,498	0,485	-0,038	-0,013	0,067	0,052
0,586	0,126	-0,034	1	0,812	0,595	0,507	-0,353	-0,381	-0,236	-0,268	0,239	0,181	0,656	0,700
0,500	0,070	-0,083	0,812	1	0,570	0,480	-0,505	-0,505	-0,544	-0,548	0,447	-0,027	0,734	0,644
0,897	0,532	0,381	0,595	0,570	1	0,987	-0,372	-0,365	-0,074	-0,082	0,399	-0,173	0,262	0,132
0,882	0,597	0,463	0,507	0,480	0,987	1	-0,271	-0,269	-0,035	-0,041	0,418	-0,194	0,222	0,083
-0,133	0,408	0,544	-0,353	-0,505	-0,372	-0,271	1	0,991	0,661	0,665	-0,310	-0,198	0,041	-0,083
-0,111	0,437	0,586	-0,381	-0,505	-0,365	-0,269	0,991	1	0,701	0,705	-0,347	-0,222	0,043	-0,095
0,143	0,390	0,498	-0,236	-0,544	-0,074	-0,035	0,661	0,701	1	0,997	-0,451	-0,299	-0,206	-0,366
0,129	0,380	0,485	-0,268	-0,548	-0,082	-0,041	0,665	0,705	0,997	1	-0,434	-0,354	-0,222	-0,413
0,084	-0,022	-0,038	0,239	0,447	0,399	0,418	-0,310	-0,347	-0,451	-0,434	1	-0,107	0,394	0,289
-0,067	0,013	-0,013	0,181	-0,027	-0,173	-0,194	-0,198	-0,222	-0,299	-0,354	-0,107	1	-0,159	0,460
0,212	0,063	0,067	0,656	0,734	0,262	0,222	0,041	0,043	-0,206	-0,222	0,394	-0,159	1	0,804
0,150	0,065	0,052	0,700	0,644	0,132	0,083	-0,083	-0,095	-0,366	-0,413	0,289	0,460	0,804	1





































