

XLSTAT 2013.6.01 - Principal Component Analysis (PCA) - on 15/1/2014 at 8:19:18 µµ

Observations/variables table: Workbook = Appendix B1.xls / Sheet = PCA - C3-RR-TS-STL (Table 9.5) / Range = Sheet1!\$B\$1:\$EX\$7 / 6 rows and 153 columns

PCA type: Pearson (n)

Type of biplot: Distance biplot / Coefficient = Automatic

Summary statistics:

Variable	Observations	with missing	without missin	Minimum	Maximum	Mean	Std. deviation
01	6	0	6	156,000	169,000	162,333	4,320
02a	6	0	6	90,000	106,500	96,167	5,742
02b	6	0	6	89,500	106,000	95,083	5,877
03a	6	0	6	34,000	44,500	38,250	3,532
03b	6	0	6	35,000	43,000	38,667	3,093
03c	6	0	6	31,000	46,500	40,250	5,336
03d	6	0	6	35,500	47,500	41,200	4,219
04a	6	0	6	20,000	25,000	23,083	1,744
04b	6	0	6	21,000	25,000	23,000	1,581
05a	6	0	6	13,000	17,750	14,625	1,773
05b	6	0	6	11,500	18,500	14,250	2,525
06a	6	0	6	6,000	9,000	7,500	1,095
06b	6	0	6	6,000	9,000	7,583	1,429
07	6	0	6	25,500	37,500	30,333	4,155
08a	6	0	6	31,500	37,000	33,833	1,966
08b	6	0	6	32,000	36,500	34,250	2,139
09a	6	0	6	45,000	52,500	47,583	2,957
09b	6	0	6	44,000	54,500	48,083	4,306
10	6	0	6	27,500	35,500	31,083	2,888
10a	6	0	6	14,500	19,000	16,250	1,573
10b	6	0	6	13,000	16,500	14,833	1,402
11	6	0	6	77,000	93,500	82,583	5,911
11ab	6	0	6	38,500	43,500	41,000	2,168
11a	6	0	6	18,500	21,000	19,833	1,033
11b	6	0	6	19,000	23,500	21,167	1,602
11cd	6	0	6	38,500	50,000	41,583	4,212
11c	6	0	6	15,500	23,000	19,583	2,672
11d	6	0	6	18,500	27,000	22,000	2,846
12	6	0	6	76,000	96,000	86,167	7,782
12ab	6	0	6	41,000	53,500	47,167	5,913
12a	6	0	6	20,000	27,000	23,167	3,327
12b	6	0	6	21,000	26,500	24,000	2,608
12cd	6	0	6	35,000	43,500	39,000	2,828
12c	6	0	6	16,000	21,000	18,667	1,780
12d	6	0	6	17,500	22,500	20,333	2,017
13	6	0	6	15,500	20,000	17,833	1,751
13a	6	0	6	7,000	9,850	8,683	1,107
13b	6	0	6	8,250	10,150	9,150	0,692
14	6	0	6	72,500	78,500	75,333	2,483
14ab	6	0	6	35,500	41,000	38,250	2,019
14a	6	0	6	17,000	20,500	18,500	1,265
14b	6	0	6	18,000	20,500	19,750	0,935
14cd	6	0	6	35,000	39,000	37,083	1,686
14c	6	0	6	16,000	19,000	17,917	1,281

PCA - C3-RR-TS-RTL (Table 9.5)

14d	6	0	6	17,000	20,500	19,167	1,291
15	6	0	6	70,000	78,000	73,750	3,190
15ab	6	0	6	36,000	39,000	37,333	1,506
15a	6	0	6	17,500	19,000	18,167	0,683
15b	6	0	6	18,000	20,000	19,167	0,931
15cd	6	0	6	34,000	39,000	36,417	2,108
15c	6	0	6	15,500	19,500	18,000	1,517
15d	6	0	6	16,000	20,000	18,417	1,463
16	6	0	6	66,000	77,500	72,333	4,355
16ab	6	0	6	33,500	40,000	37,333	2,620
16a	6	0	6	17,500	19,500	18,500	0,949
16b	6	0	6	16,000	20,500	18,833	1,722
16cd	6	0	6	32,500	37,500	35,000	1,949
16c	6	0	6	15,000	19,500	17,583	1,594
16d	6	0	6	15,500	19,000	17,417	1,281
17a	6	0	6	12,500	20,500	16,917	3,556
17b	6	0	6	16,500	22,750	19,550	2,587
18a	6	0	6	17,000	28,500	23,583	4,005
18b	6	0	6	18,000	29,000	24,583	4,104
18c	6	0	6	18,500	29,500	25,250	3,947
18d	6	0	6	17,500	29,000	23,417	4,294
19	6	0	6	75,000	92,000	85,167	6,432
19ab	6	0	6	37,500	46,000	43,583	3,412
19a	6	0	6	20,500	23,500	22,167	1,252
19b	6	0	6	17,000	24,000	21,417	2,458
19cd	6	0	6	37,500	46,500	41,583	3,747
19c	6	0	6	19,000	24,000	21,417	2,010
19d	6	0	6	18,000	22,500	20,167	1,835
20	6	0	6	84,000	107,000	94,333	7,866
20ab	6	0	6	41,500	54,000	45,417	4,466
20a	6	0	6	20,500	27,000	22,500	2,387
20b	6	0	6	20,000	27,000	22,917	2,417
20cd	6	0	6	41,500	53,000	48,917	4,188
20c	6	0	6	18,000	28,000	24,583	3,680
20d	6	0	6	23,500	25,500	24,333	0,753
21	6	0	6	34,000	41,000	37,000	2,665
22a	6	0	6	19,000	23,000	20,583	1,772
22b	6	0	6	14,000	21,000	18,333	2,523
23	6	0	6	31,000	37,000	34,417	2,333
23a	6	0	6	14,000	18,000	16,333	1,402
23b	6	0	6	15,500	20,000	18,083	1,882
24a	6	0	6	33,500	39,500	35,625	2,155
24b	6	0	6	32,500	38,500	34,417	2,289
25ab	6	0	6	31,500	39,000	35,667	2,422
25a	6	0	6	16,500	20,750	18,542	1,409
25b	6	0	6	15,000	18,250	17,125	1,104
25cd	6	0	6	32,500	45,500	38,250	4,666
25c	6	0	6	14,750	22,750	18,292	3,188
25d	6	0	6	17,250	22,750	19,958	1,847
26a	6	0	6	10,000	14,500	12,583	1,625
26b	6	0	6	9,500	14,000	11,917	1,744
27a	6	0	6	56,000	61,500	58,417	2,375
27b	6	0	6	56,500	60,500	58,250	1,810
28a	6	0	6	40,500	45,500	42,917	1,908

PCA - C3-RR-TS-RTL (Table 9.5)

28b	6	0	6	41,000	45,500	42,917	1,715
29a	6	0	6	22,000	29,000	25,417	2,333
29b	6	0	6	24,000	28,500	25,667	1,663
30a	6	0	6	19,000	21,500	20,333	1,033
30b	6	0	6	19,500	22,000	20,583	0,917
31a	6	0	6	36,000	42,500	39,833	2,543
31b	6	0	6	38,000	42,000	40,500	1,483
32a	6	0	6	23,000	34,500	27,250	4,071
32b	6	0	6	23,000	33,500	27,167	3,488
33a	6	0	6	21,000	27,500	24,417	2,084
33b	6	0	6	21,000	27,500	24,083	2,154
34a	6	0	6	15,500	17,000	16,000	0,548
34b	6	0	6	15,500	16,500	15,917	0,376
35a	6	0	6	21,000	24,500	22,542	1,229
35b	6	0	6	21,000	24,500	22,500	1,225
36a	6	0	6	34,500	45,000	39,000	3,821
36b	6	0	6	32,000	44,000	37,083	4,067
36c	6	0	6	30,000	44,500	37,333	4,708
36d	6	0	6	38,000	44,000	40,083	2,178
37a	6	0	6	19,500	27,250	23,458	2,830
37b	6	0	6	20,000	25,500	22,833	2,295
38a	6	0	6	66,500	88,500	75,917	7,358
38b	6	0	6	71,000	85,500	76,917	5,417
39a	6	0	6	51,500	76,500	61,500	8,718
39b	6	0	6	59,500	79,000	66,917	6,629
40a	6	0	6	5,250	9,250	7,208	1,461
40b	6	0	6	3,250	6,250	5,000	1,342
41a	6	0	6	99,000	110,000	105,750	4,022
41b	6	0	6	99,500	108,000	104,667	3,357
42a	6	0	6	100,000	110,500	106,833	4,058
42b	6	0	6	98,500	108,500	105,083	3,527
43	6	0	6	25,500	33,500	29,750	2,842
44a	6	0	6	74,000	79,500	75,833	2,113
44b	6	0	6	74,000	80,500	76,333	2,543
45a	6	0	6	24,000	30,500	27,500	2,258
45b	6	0	6	23,500	27,000	25,417	1,772
46	6	0	6	69,000	80,500	75,417	4,954
47a	6	0	6	44,500	63,500	53,833	6,470
47b	6	0	6	45,000	63,000	53,833	6,202
48a	6	0	6	34,500	58,000	45,583	8,279
48b	6	0	6	35,000	57,500	45,875	8,130
49a	6	0	6	43,000	49,500	45,917	2,616
49b	6	0	6	42,000	50,000	46,250	3,012
50a	6	0	6	32,000	40,000	36,083	3,323
50b	6	0	6	32,000	40,500	36,417	3,499
51a	6	0	6	30,000	41,500	34,833	4,250
51b	6	0	6	29,500	41,000	34,458	4,232
52a	6	0	6	21,500	26,500	23,750	2,019
52b	6	0	6	22,000	26,000	23,750	1,943
53a	6	0	6	36,000	46,000	40,250	3,373
53b	6	0	6	36,000	46,000	40,333	3,401
54a	6	0	6	1,500	7,500	4,333	2,017
54b	6	0	6	18,000	22,000	20,250	1,294
54c	6	0	6	14,500	20,500	17,250	2,092

54d 6 0 6 35,000 40,500 37,500 2,025

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	0,731	0,747	0,577	0,279	0,234	0,268	-0,389	-0,278	0,666	0,458	0,528	0,545	0,449	0,184	0,022	0,475	0,208
02a	0,731	1	0,982	0,720	0,420	0,622	0,732	-0,376	0,160	0,958	0,917	0,604	0,583	0,846	0,025	0,375	0,626	0,646
02b	0,747	0,982	1	0,676	0,398	0,500	0,659	-0,333	0,135	0,930	0,911	0,466	0,452	0,789	-0,037	0,332	0,610	0,618
03a	0,577	0,720	0,676	1	0,906	0,813	0,877	0,207	0,555	0,725	0,659	0,607	0,738	0,913	0,670	0,764	0,946	0,847
03b	0,279	0,420	0,398	0,906	1	0,676	0,788	0,599	0,787	0,410	0,423	0,295	0,562	0,761	0,819	0,907	0,955	0,870
03c	0,234	0,622	0,500	0,813	0,676	1	0,931	-0,024	0,533	0,712	0,674	0,795	0,731	0,897	0,457	0,664	0,667	0,752
03d	0,268	0,732	0,659	0,877	0,788	0,931	1	0,132	0,702	0,761	0,803	0,591	0,649	0,978	0,434	0,817	0,820	0,931
04a	-0,389	-0,376	-0,333	0,207	0,599	-0,024	0,132	1	0,743	-0,424	-0,278	-0,497	-0,104	0,016	0,632	0,637	0,435	0,398
04b	-0,278	0,160	0,135	0,555	0,787	0,533	0,702	0,743	1	0,125	0,313	-0,058	0,266	0,578	0,563	0,946	0,706	0,852
05a	0,666	0,958	0,930	0,725	0,410	0,712	0,761	-0,424	0,125	1	0,947	0,695	0,518	0,865	-0,007	0,313	0,560	0,604
05b	0,458	0,917	0,911	0,659	0,423	0,674	0,803	-0,278	0,313	0,947	1	0,488	0,353	0,872	-0,101	0,421	0,559	0,711
06a	0,528	0,604	0,466	0,607	0,295	0,795	0,591	-0,497	-0,058	0,695	0,488	1	0,799	0,637	0,279	0,171	0,355	0,297
06b	0,545	0,583	0,452	0,738	0,562	0,731	0,649	-0,104	0,266	0,518	0,353	0,799	1	0,668	0,629	0,532	0,661	0,535
07	0,449	0,846	0,789	0,913	0,761	0,897	0,978	0,016	0,578	0,865	0,872	0,637	0,668	1	0,381	0,737	0,836	0,901
08a	0,184	0,025	-0,037	0,670	0,819	0,457	0,434	0,632	0,563	-0,007	-0,101	0,279	0,629	0,381	1	0,701	0,725	0,504
08b	0,022	0,375	0,332	0,764	0,907	0,664	0,817	0,637	0,946	0,313	0,421	0,171	0,532	0,737	0,701	1	0,882	0,936
09a	0,475	0,626	0,610	0,946	0,955	0,667	0,820	0,435	0,706	0,560	0,559	0,355	0,661	0,836	0,725	0,882	1	0,907
09b	0,208	0,646	0,618	0,847	0,870	0,752	0,931	0,398	0,852	0,604	0,711	0,297	0,535	0,901	0,504	0,936	0,907	1
10	0,286	0,720	0,656	0,899	0,843	0,887	0,990	0,227	0,755	0,715	0,765	0,522	0,664	0,968	0,505	0,878	0,883	0,968
10a	0,383	0,775	0,744	0,922	0,843	0,843	0,969	0,191	0,683	0,793	0,837	0,493	0,567	0,979	0,436	0,810	0,887	0,948
10b	0,160	0,613	0,518	0,818	0,792	0,882	0,952	0,252	0,789	0,583	0,635	0,521	0,732	0,895	0,550	0,900	0,824	0,930
11	-0,432	0,287	0,217	0,229	0,248	0,611	0,662	0,072	0,637	0,354	0,561	0,178	0,100	0,546	-0,106	0,516	0,214	0,595
11ab	0,085	0,707	0,632	0,620	0,477	0,860	0,907	-0,119	0,554	0,774	0,868	0,547	0,436	0,877	0,047	0,593	0,523	0,777
11a	-0,052	0,503	0,406	0,041	-0,193	0,463	0,431	-0,574	0,061	0,505	0,575	0,442	0,282	0,412	-0,435	0,068	-0,060	0,251
11b	0,149	0,632	0,593	0,813	0,770	0,866	0,950	0,209	0,711	0,722	0,803	0,456	0,408	0,921	0,344	0,759	0,746	0,889
11cd	-0,650	0,039	-0,021	0,002	0,102	0,415	0,463	0,162	0,608	0,099	0,341	-0,033	-0,084	0,315	-0,173	0,419	0,031	0,435
11c	-0,115	0,481	0,397	0,622	0,591	0,885	0,898	0,127	0,698	0,594	0,700	0,478	0,378	0,816	0,232	0,687	0,537	0,781
11d	-0,854	-0,395	-0,404	-0,582	-0,403	-0,217	-0,158	0,121	0,244	-0,411	-0,153	-0,497	-0,480	-0,300	-0,474	-0,025	-0,458	-0,090
12	-0,139	0,456	0,319	0,355	0,206	0,805	0,718	-0,266	0,390	0,538	0,593	0,622	0,466	0,641	-0,017	0,399	0,221	0,507
12ab	0,127	0,668	0,549	0,414	0,157	0,791	0,723	-0,477	0,219	0,734	0,747	0,718	0,513	0,709	-0,130	0,293	0,245	0,488
12a	0,141	0,668	0,554	0,370	0,094	0,752	0,679	-0,537	0,152	0,737	0,744	0,713	0,480	0,675	-0,194	0,225	0,191	0,435
12b	0,107	0,661	0,538	0,467	0,236	0,834	0,773	-0,396	0,303	0,725	0,744	0,718	0,550	0,748	-0,049	0,377	0,311	0,552
12cd	-0,646	-0,142	-0,271	0,110	0,240	0,563	0,463	0,264	0,615	-0,055	0,070	0,210	0,210	0,281	0,225	0,488	0,096	0,374
12c	-0,217	0,364	0,300	0,517	0,512	0,800	0,801	0,140	0,640	0,523	0,645	0,385	0,190	0,715	0,138	0,578	0,415	0,676
12d	-0,715	-0,520	-0,644	-0,302	-0,115	0,084	-0,056	0,246	0,298	-0,538	-0,471	-0,045	0,127	-0,237	0,193	0,174	-0,232	-0,073
13	-0,335	0,197	0,138	0,065	-0,040	0,524	0,429	-0,289	0,163	0,411	0,509	0,339	-0,113	0,366	-0,358	0,040	-0,122	0,201
13a	-0,229	0,267	0,215	0,022	-0,147	0,471	0,371	-0,447	0,014	0,474	0,547	0,375	-0,122	0,341	-0,475	-0,084	-0,189	0,121
13b	-0,482	0,072	0,005	0,129	0,133	0,573	0,491	-0,017	0,388	0,281	0,412	0,257	-0,091	0,382	-0,147	0,236	-0,007	0,315
14	0,230	0,704	0,608	0,262	-0,061	0,607	0,554	-0,677	-0,013	0,738	0,734	0,662	0,427	0,583	-0,345	0,075	0,091	0,320
14ab	0,631	0,871	0,896	0,319	-0,032	0,290	0,392	-0,660	-0,204	0,856	0,839	0,407	0,199	0,536	-0,453	-0,064	0,197	0,279
14a	0,787	0,936	0,955	0,481	0,153	0,319	0,455	-0,521	-0,100	0,847	0,798	0,433	0,415	0,609	-0,201	0,111	0,414	0,404
14b	0,297	0,614	0,641	0,038	-0,277	0,195	0,231	-0,720	-0,304	0,701	0,730	0,293	-0,131	0,334	-0,707	-0,287	-0,136	0,056
14cd	-0,416	-0,007	-0,177	0,004	-0,051	0,548	0,346	-0,207	0,225	0,063	0,076	0,487	0,391	0,217	0,035	0,187	-0,102	0,137
14c	0,078	0,587	0,473	0,536	0,332	0,896	0,797	-0,310	0,321	0,732	0,734	0,748	0,469	0,767	0,033	0,374	0,332	0,545
14d	-0,622	-0,591	-0,701	-0,526	-0,397	-0,174	-0,340	0,037	-0,024	-0,644	-0,629	-0,106	0,045	-0,478	0,013	-0,127	-0,463	-0,363
15	-0,123	0,379	0,233	0,184	-0,025	0,698	0,537	-0,481	0,129	0,484	0,487	0,673	0,411	0,479	-0,167	0,143	-0,003	0,264
15ab	0,379	0,814	0,720	0,508	0,179	0,772	0,718	-0,584	0,084	0,880	0,842	0,788	0,542	0,762	-0,146	0,217	0,307	0,473
15a	0,621	0,820	0,706	0,642	0,292	0,782	0,680	-0,560	0,000	0,846	0,696	0,935	0,803	0,752	0,136	0,240	0,437	0,436

PCA - C3-RR-TS-RTL (Table 9.5)

15b	0,157	0,714	0,646	0,350	0,075	0,674	0,662	-0,534	0,136	0,803	0,851	0,588	0,288	0,681	-0,337	0,176	0,176	0,445
15cd	-0,458	-0,007	-0,161	-0,084	-0,166	0,505	0,300	-0,311	0,135	0,104	0,136	0,455	0,235	0,181	-0,149	0,061	-0,223	0,062
15c	-0,076	0,436	0,325	0,495	0,362	0,877	0,767	-0,170	0,396	0,614	0,640	0,662	0,369	0,706	0,084	0,401	0,301	0,528
15d	-0,580	-0,462	-0,569	-0,634	-0,615	-0,182	-0,363	-0,271	-0,216	-0,487	-0,467	-0,031	-0,044	-0,471	-0,301	-0,327	-0,634	-0,459
16	-0,230	0,247	0,085	0,218	0,080	0,740	0,553	-0,307	0,247	0,363	0,364	0,660	0,453	0,460	0,014	0,247	0,048	0,294
16ab	-0,047	0,477	0,329	0,421	0,245	0,858	0,732	-0,303	0,338	0,576	0,582	0,732	0,552	0,667	0,061	0,384	0,254	0,489
16a	0,024	0,587	0,457	0,358	0,136	0,770	0,697	-0,423	0,267	0,639	0,668	0,674	0,516	0,660	-0,107	0,320	0,214	0,477
16b	-0,085	0,403	0,249	0,444	0,297	0,881	0,729	-0,227	0,367	0,524	0,517	0,742	0,555	0,652	0,153	0,407	0,268	0,481
16cd	-0,451	-0,089	-0,253	-0,080	-0,149	0,500	0,253	-0,279	0,097	0,036	0,030	0,492	0,269	0,130	-0,052	0,036	-0,234	0,000
16c	-0,295	0,228	0,122	0,324	0,260	0,767	0,641	-0,093	0,397	0,429	0,491	0,515	0,194	0,546	0,021	0,330	0,147	0,414
16d	-0,319	-0,419	-0,537	-0,525	-0,551	-0,194	-0,413	-0,310	-0,346	-0,479	-0,564	0,107	0,168	-0,482	-0,106	-0,356	-0,539	-0,515
17a	-0,076	0,194	0,213	0,599	0,715	0,557	0,627	0,493	0,640	0,355	0,448	0,116	0,002	0,578	0,384	0,588	0,557	0,628
17b	0,013	0,595	0,602	0,525	0,461	0,640	0,772	0,037	0,545	0,701	0,860	0,235	0,049	0,759	-0,089	0,504	0,460	0,717
18a	-0,591	-0,929	-0,960	-0,504	-0,223	-0,422	-0,588	0,421	-0,079	-0,907	-0,942	-0,365	-0,246	-0,708	0,281	-0,207	-0,427	-0,531
18b	-0,611	-0,951	-0,966	-0,509	-0,214	-0,444	-0,600	0,453	-0,077	-0,905	-0,929	-0,412	-0,334	-0,717	0,256	-0,225	-0,437	-0,538
18c	-0,592	-0,964	-0,958	-0,633	-0,340	-0,616	-0,729	0,410	-0,160	-0,974	-0,981	-0,544	-0,403	-0,829	0,142	-0,311	-0,516	-0,619
18d	-0,623	-0,871	-0,909	-0,335	-0,051	-0,204	-0,394	0,482	0,052	-0,760	-0,786	-0,244	-0,251	-0,528	0,353	-0,095	-0,318	-0,389
19	-0,168	0,064	-0,117	0,359	0,350	0,695	0,506	0,070	0,413	0,090	0,028	0,610	0,716	0,387	0,532	0,483	0,288	0,353
19ab	0,099	0,441	0,284	0,699	0,610	0,946	0,827	0,032	0,538	0,498	0,444	0,776	0,808	0,756	0,554	0,661	0,584	0,656
19a	0,006	0,155	-0,029	0,328	0,237	0,636	0,432	-0,122	0,227	0,146	0,032	0,693	0,801	0,352	0,460	0,355	0,239	0,257
19b	0,135	0,533	0,409	0,803	0,726	0,989	0,929	0,107	0,630	0,617	0,600	0,724	0,714	0,870	0,534	0,737	0,689	0,780
19cd	-0,379	-0,291	-0,459	-0,021	0,046	0,331	0,114	0,091	0,219	-0,299	-0,357	0,341	0,493	-0,025	0,409	0,228	-0,037	0,009
19c	-0,388	-0,180	-0,346	0,109	0,196	0,450	0,286	0,188	0,409	-0,200	-0,212	0,341	0,542	0,136	0,464	0,413	0,119	0,209
19d	-0,349	-0,397	-0,558	-0,162	-0,120	0,184	-0,080	-0,021	0,000	-0,392	-0,496	0,323	0,413	-0,199	0,328	0,013	-0,206	-0,211
20	-0,581	-0,070	-0,146	0,317	0,544	0,562	0,595	0,595	0,884	-0,018	0,166	0,023	0,166	0,418	0,412	0,755	0,390	0,631
20ab	-0,739	-0,159	-0,184	0,033	0,291	0,284	0,396	0,553	0,800	-0,134	0,140	-0,286	-0,163	0,223	0,078	0,584	0,163	0,494
20a	-0,853	-0,354	-0,353	-0,302	-0,020	-0,055	0,072	0,480	0,596	-0,378	-0,083	-0,535	-0,381	-0,096	-0,149	0,333	-0,120	0,219
20b	-0,524	0,055	0,008	0,360	0,557	0,580	0,660	0,548	0,890	0,125	0,340	0,000	0,075	0,506	0,291	0,750	0,421	0,697
20cd	-0,302	0,038	-0,077	0,559	0,711	0,753	0,695	0,528	0,808	0,109	0,163	0,349	0,486	0,548	0,690	0,795	0,558	0,658
20c	-0,285	-0,024	-0,130	0,564	0,737	0,712	0,644	0,583	0,782	0,059	0,094	0,322	0,455	0,501	0,749	0,772	0,560	0,615
20d	-0,287	0,332	0,207	0,357	0,358	0,709	0,718	0,089	0,672	0,318	0,447	0,364	0,480	0,597	0,180	0,652	0,367	0,653
21	0,069	0,036	0,163	0,154	0,212	-0,060	0,047	0,215	0,047	0,190	0,253	-0,240	-0,512	0,099	-0,105	-0,035	0,108	0,087
22a	0,048	0,603	0,609	0,635	0,608	0,685	0,837	0,175	0,660	0,688	0,844	0,232	0,135	0,817	0,077	0,640	0,599	0,818
22b	-0,150	0,323	0,251	0,668	0,715	0,854	0,849	0,333	0,752	0,464	0,549	0,416	0,337	0,755	0,427	0,732	0,592	0,761
23	-0,205	0,229	0,077	0,191	0,148	0,544	0,485	-0,072	0,420	0,154	0,199	0,411	0,603	0,380	0,182	0,456	0,204	0,404
23a	0,275	0,656	0,530	0,818	0,665	0,996	0,931	-0,055	0,519	0,724	0,678	0,814	0,782	0,904	0,459	0,667	0,679	0,756
23b	-0,459	-0,205	-0,299	-0,372	-0,312	-0,067	-0,093	-0,048	0,134	-0,348	-0,258	-0,097	0,164	-0,202	-0,117	0,068	-0,253	-0,063
24a	0,478	0,641	0,644	0,954	0,941	0,690	0,830	0,382	0,646	0,649	0,650	0,371	0,516	0,860	0,625	0,795	0,952	0,874
24b	0,549	0,667	0,662	0,961	0,941	0,657	0,808	0,378	0,635	0,619	0,601	0,379	0,629	0,844	0,685	0,822	0,991	0,878
25ab	0,290	0,523	0,455	0,871	0,796	0,897	0,854	0,162	0,522	0,664	0,613	0,660	0,544	0,843	0,553	0,637	0,724	0,718
25a	0,383	0,577	0,549	0,856	0,761	0,803	0,802	0,120	0,438	0,723	0,678	0,583	0,420	0,825	0,445	0,552	0,707	0,683
25b	0,147	0,410	0,299	0,817	0,776	0,944	0,851	0,201	0,587	0,533	0,480	0,703	0,658	0,796	0,645	0,693	0,686	0,702
25cd	-0,159	-0,194	-0,141	0,369	0,596	0,200	0,239	0,673	0,468	-0,044	0,006	-0,147	-0,199	0,188	0,480	0,388	0,375	0,310
25c	0,057	0,061	0,099	0,556	0,676	0,393	0,419	0,503	0,437	0,229	0,238	0,093	-0,028	0,403	0,480	0,424	0,498	0,424
25d	-0,499	-0,596	-0,527	-0,029	0,338	-0,174	-0,118	0,832	0,428	-0,506	-0,394	-0,531	-0,453	-0,219	0,383	0,250	0,088	0,051
26a	-0,432	-0,007	-0,058	0,361	0,484	0,626	0,577	0,367	0,623	0,195	0,311	0,197	-0,004	0,454	0,256	0,496	0,279	0,485
26b	-0,341	0,012	-0,009	0,288	0,355	0,524	0,466	0,216	0,417	0,255	0,346	0,183	-0,157	0,384	0,083	0,288	0,157	0,341
27a	-0,075	-0,541	-0,487	-0,659	-0,706	-0,633	-0,811	-0,372	-0,839	-0,419	-0,546	-0,211	-0,587	-0,751	-0,453	-0,910	-0,782	-0,913
27b	0,013	-0,399	-0,303	-0,622	-0,688	-0,676	-0,769	-0,388	-0,821	-0,292	-0,378	-0,303	-0,686	-0,678	-0,576	-0,898	-0,724	-0,831
28a	-0,469	-0,432	-0,503	-0,553	-0,633	-0,061	-0,349	-0,478	-0,481	-0,225	-0,275	0,167	-0,327	-0,406	-0,471	-0,619	-0,761	-0,614
28b	-0,576	-0,440	-0,436	-0,400	-0,346	-0,052	-0,206	-0,098	-0,166	-0,185	-0,121	-0,106	-0,609	-0,276	-0,405	-0,388	-0,551	-0,364
29a	-0,314	-0,361	-0,288	-0,507	-0,517	-0,347	-0,435	-0,256	-0,461	-0,148	-0,115	-0,254	-0,778	-0,420	-0,614	-0,646	-0,644	-0,547
29b	-0,427	-0,595	-0,534	-0,604	-0,541	-0,451	-0,583	-0,126	-0,475	-0,390	-0,381	-0,329	-0,785	-0,596	-0,479	-0,675	-0,715	-0,673
30a	-0,321	-0,281	-0,302	-0,466	-0,584	-0,073	-0,301	-0,518	-0,521	-0,041	-0,077	0,133	-0,463	-0,311	-0,583	-0,656	-0,699	-0,558

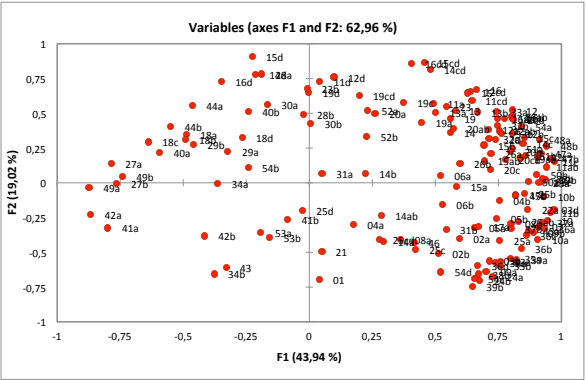
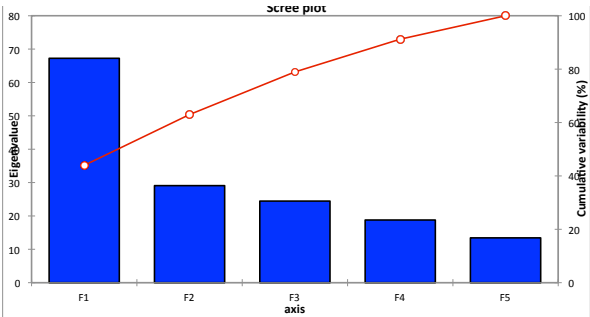
30b	-0,463	-0,354	-0,354	-0,316	-0,305	0,015	-0,155	-0,161	-0,207	-0,085	-0,054	0,000	-0,540	-0,205	-0,379	-0,395	-0,501	-0,344
31a	-0,667	-0,532	-0,504	-0,139	0,271	-0,206	-0,052	0,883	0,672	-0,627	-0,413	-0,664	-0,243	-0,207	0,353	0,487	0,135	0,225
31b	-0,203	0,117	0,149	0,468	0,741	0,272	0,529	0,831	0,938	0,019	0,227	-0,308	0,118	0,438	0,514	0,883	0,695	0,783
32a	-0,614	-0,013	-0,041	0,193	0,373	0,473	0,541	0,433	0,753	0,102	0,338	-0,078	-0,142	0,393	0,062	0,560	0,222	0,549
32b	-0,628	-0,017	-0,076	0,207	0,377	0,540	0,572	0,408	0,771	0,085	0,301	0,013	-0,013	0,409	0,129	0,596	0,231	0,558
33a	-0,552	-0,053	-0,175	0,275	0,398	0,677	0,585	0,319	0,683	0,064	0,176	0,285	0,255	0,414	0,325	0,578	0,237	0,486
33b	-0,562	-0,046	-0,135	0,332	0,530	0,615	0,618	0,530	0,851	0,023	0,188	0,106	0,208	0,443	0,405	0,732	0,375	0,619
34a	-0,549	-0,779	-0,699	-0,388	-0,089	-0,445	-0,476	0,523	0,000	-0,644	-0,578	-0,583	-0,703	-0,549	0,046	-0,213	-0,340	-0,382
34b	0,143	-0,339	-0,222	0,056	0,229	-0,361	-0,315	0,470	-0,084	-0,281	-0,342	-0,364	-0,356	-0,266	0,315	-0,093	0,097	-0,180
35a	0,336	0,548	0,526	0,947	0,978	0,761	0,868	0,465	0,746	0,571	0,584	0,390	0,553	0,858	0,707	0,870	0,948	0,902
35b	0,397	0,555	0,535	0,959	0,977	0,742	0,842	0,445	0,697	0,576	0,566	0,410	0,571	0,845	0,727	0,840	0,953	0,872
36a	0,285	0,709	0,659	0,904	0,867	0,856	0,980	0,278	0,778	0,701	0,762	0,466	0,623	0,960	0,512	0,893	0,903	0,982
36b	0,476	0,723	0,669	0,987	0,913	0,856	0,935	0,238	0,653	0,719	0,694	0,584	0,738	0,948	0,646	0,836	0,951	0,913
36c	0,372	0,610	0,539	0,965	0,912	0,906	0,924	0,264	0,652	0,662	0,623	0,630	0,709	0,913	0,688	0,809	0,892	0,859
36d	0,390	0,743	0,804	0,718	0,666	0,493	0,742	0,195	0,552	0,735	0,850	0,126	0,174	0,798	0,132	0,617	0,744	0,820
37a	0,136	0,528	0,472	0,879	0,923	0,847	0,943	0,447	0,860	0,547	0,614	0,403	0,576	0,888	0,636	0,940	0,891	0,958
37b	0,158	0,431	0,368	0,851	0,942	0,743	0,845	0,554	0,868	0,381	0,423	0,338	0,676	0,783	0,790	0,978	0,924	0,917
38a	0,548	0,658	0,614	0,996	0,923	0,804	0,853	0,254	0,559	0,677	0,604	0,596	0,719	0,883	0,714	0,761	0,938	0,822
38b	0,433	0,512	0,497	0,947	0,986	0,669	0,778	0,498	0,683	0,498	0,473	0,362	0,602	0,786	0,796	0,844	0,971	0,843
39a	0,377	0,639	0,627	0,948	0,942	0,767	0,897	0,381	0,718	0,663	0,691	0,398	0,522	0,903	0,601	0,842	0,939	0,922
39b	0,493	0,672	0,706	0,885	0,891	0,545	0,768	0,412	0,658	0,614	0,659	0,200	0,444	0,811	0,536	0,799	0,952	0,888
40a	0,256	-0,249	-0,323	-0,322	-0,485	-0,264	-0,526	-0,499	-0,736	-0,273	-0,539	0,312	0,253	-0,471	0,006	-0,596	-0,439	-0,679
40b	-0,345	-0,626	-0,742	-0,274	-0,211	0,003	-0,326	-0,011	-0,247	-0,510	-0,672	0,238	0,117	-0,417	0,284	-0,270	-0,391	-0,493
41a	0,420	-0,180	-0,090	-0,368	-0,502	-0,619	-0,694	-0,410	-0,865	-0,156	-0,342	-0,125	-0,344	-0,545	-0,316	-0,793	-0,456	-0,729
41b	0,582	0,167	0,123	0,316	0,088	0,257	0,018	-0,387	-0,480	0,315	0,024	0,653	0,341	0,121	0,247	-0,286	0,059	-0,219
42a	0,272	-0,434	-0,396	-0,387	-0,392	-0,653	-0,762	-0,118	-0,686	-0,504	-0,712	-0,180	-0,101	-0,678	0,065	-0,593	-0,374	-0,720
42b	0,569	-0,033	-0,027	0,102	-0,061	-0,097	-0,291	-0,302	-0,628	0,062	-0,227	0,362	0,137	-0,169	0,190	-0,454	-0,082	-0,435
43	0,106	-0,245	-0,157	0,072	0,330	-0,424	-0,227	0,691	0,256	-0,439	-0,415	-0,546	-0,018	-0,220	0,501	0,292	0,336	0,096
44a	0,029	-0,080	-0,119	-0,596	-0,867	-0,284	-0,493	-0,891	-0,853	-0,020	-0,141	0,216	-0,177	-0,431	-0,718	-0,852	-0,781	-0,729
44b	0,143	-0,073	-0,089	-0,568	-0,848	-0,346	-0,549	-0,887	-0,933	-0,006	-0,156	0,197	-0,216	-0,457	-0,697	-0,910	-0,763	-0,775
45a	0,174	0,459	0,403	0,903	0,952	0,842	0,896	0,470	0,798	0,512	0,535	0,445	0,573	0,847	0,721	0,890	0,884	0,890
45b	0,044	0,449	0,361	0,715	0,778	0,732	0,833	0,423	0,856	0,362	0,441	0,335	0,694	0,751	0,626	0,943	0,803	0,892
46	-0,031	-0,094	-0,101	0,599	0,817	0,415	0,421	0,748	0,619	-0,004	-0,014	0,083	0,213	0,354	0,820	0,635	0,622	0,488
47a	-0,302	0,313	0,248	0,499	0,546	0,775	0,805	0,254	0,748	0,438	0,594	0,296	0,196	0,696	0,190	0,668	0,448	0,727
47b	-0,240	0,384	0,312	0,561	0,599	0,813	0,860	0,260	0,790	0,477	0,629	0,331	0,295	0,755	0,243	0,739	0,527	0,796
48a	-0,233	0,426	0,346	0,452	0,411	0,796	0,805	0,027	0,619	0,546	0,685	0,402	0,240	0,717	0,032	0,560	0,363	0,676
48b	-0,154	0,501	0,417	0,516	0,453	0,836	0,853	0,008	0,630	0,602	0,729	0,455	0,326	0,775	0,070	0,602	0,429	0,725
49a	-0,139	-0,718	-0,640	-0,636	-0,542	-0,765	-0,884	-0,020	-0,665	-0,655	-0,761	-0,436	-0,600	-0,848	-0,198	-0,746	-0,652	-0,860
49b	0,061	-0,541	-0,527	-0,458	-0,499	-0,487	-0,725	-0,271	-0,777	-0,433	-0,648	-0,015	-0,285	-0,671	-0,101	-0,764	-0,592	-0,842
50a	-0,107	0,453	0,430	0,547	0,529	0,729	0,791	0,137	0,609	0,605	0,742	0,302	0,093	0,740	0,064	0,552	0,457	0,702
50b	0,062	0,631	0,577	0,601	0,468	0,832	0,854	-0,105	0,488	0,768	0,852	0,522	0,282	0,831	0,012	0,498	0,460	0,697
51a	-0,378	0,249	0,219	0,326	0,371	0,617	0,666	0,178	0,625	0,401	0,592	0,150	-0,055	0,570	-0,046	0,489	0,268	0,591
51b	-0,314	0,324	0,290	0,407	0,442	0,673	0,736	0,190	0,672	0,459	0,645	0,194	0,030	0,645	0,011	0,562	0,356	0,668
52a	-0,894	-0,634	-0,685	-0,200	0,136	0,081	0,031	0,632	0,564	-0,555	-0,387	-0,317	-0,234	-0,173	0,252	0,330	-0,105	0,089
52b	-0,822	-0,632	-0,659	-0,106	0,258	0,075	0,048	0,745	0,602	-0,541	-0,382	-0,352	-0,261	-0,142	0,353	0,379	-0,004	0,134
53a	0,240	-0,204	-0,180	0,162	0,149	0,015	-0,153	0,047	-0,300	-0,015	-0,203	0,203	-0,088	-0,100	0,286	-0,246	-0,008	-0,267
53b	0,284	-0,149	-0,124	0,212	0,189	0,050	-0,107	0,045	-0,279	0,037	-0,151	0,228	-0,058	-0,048	0,302	-0,213	0,041	-0,221
54a	-0,394	0,236	0,157	0,330	0,342	0,720	0,695	0,090	0,596	0,392	0,540	0,317	0,110	0,581	0,017	0,487	0,238	0,560
54b	0,125	0,209	0,220	-0,279	-0,362	-0,329	-0,181	-0,277	-0,147	-0,038	0,023	-0,212	0,095	-0,139	-0,354	-0,099	-0,124	-0,058
54c	0,299	0,450	0,478	0,856	0,958	0,549	0,732	0,610	0,756	0,442	0,497	0,131	0,360	0,731	0,669	0,844	0,926	0,858
54d	0,389	0,598	0,634	0,706	0,758	0,356	0,640	0,453	0,687	0,432	0,528	0,000	0,432	0,666	0,465	0,808	0,877	0,849

Eigenvalues:

	F1	F2	F3	F4	F5
Eigenvalue	67,228	29,098	24,449	18,797	13,427
Variability (%)	43,940	19,018	15,980	12,286	8,776
Cumulative %	43,940	62,958	78,938	91,224	100,000

Eigenvectors:

	F1	F2	F3	F4	F5
01	0,005	-0,129	-0,129	-0,029	0,085
02a	0,073	-0,074	-0,139	-0,019	-0,017
02b	0,062	-0,094	-0,136	-0,003	-0,048
03a	0,092	-0,105	-0,015	-0,028	0,080
03b	0,087	-0,104	0,068	-0,038	0,048
03c	0,113	0,001	-0,028	-0,005	0,098
03d	0,118	-0,035	-0,022	-0,018	0,015
04a	0,021	-0,056	0,183	-0,040	-0,046
04b	0,092	-0,023	0,110	-0,054	-0,070
05a	0,080	-0,059	-0,134	0,037	0,015
05b	0,091	-0,048	-0,110	0,043	-0,062
06a	0,063	0,009	-0,104	-0,009	0,186
06b	0,064	-0,029	-0,056	-0,132	0,147
07	0,111	-0,059	-0,052	-0,012	0,019
08a	0,044	-0,075	0,104	-0,093	0,144
08b	0,098	-0,054	0,074	-0,084	-0,022
09a	0,086	-0,118	0,019	-0,068	0,024
09b	0,109	-0,066	0,016	-0,049	-0,046
10	0,115	-0,050	-0,010	-0,040	0,005
10a	0,111	-0,076	-0,021	-0,001	-0,004
10b	0,113	-0,019	0,002	-0,081	0,014
11	0,098	0,086	0,006	0,020	-0,098
11ab	0,115	0,021	-0,057	0,021	-0,035
11a	0,060	0,106	-0,122	-0,028	-0,063
11b	0,116	-0,040	0,002	0,047	-0,006



PCA - C3-RR-TS-RTL (Table 9.5)

11cd	0,079	0,110	0,038	0,018	-0,120
11c	0,119	0,029	0,007	0,038	-0,004
11d	0,005	0,135	0,050	-0,010	-0,173
12	0,098	0,097	-0,055	-0,007	0,015
12ab	0,092	0,069	-0,109	0,001	0,012
12a	0,087	0,072	-0,119	0,007	0,010
12b	0,098	0,066	-0,095	-0,007	0,016
12cd	0,078	0,122	0,077	-0,021	0,015
12c	0,110	0,034	0,021	0,084	-0,010
12d	0,012	0,141	0,089	-0,104	0,029
13	0,071	0,096	-0,031	0,140	-0,017
13a	0,061	0,093	-0,064	0,144	-0,019
13b	0,081	0,094	0,023	0,123	-0,013
14	0,068	0,067	-0,150	-0,002	-0,012
14ab	0,035	-0,043	-0,177	0,038	-0,070
14a	0,036	-0,078	-0,168	-0,026	-0,052
14b	0,027	0,013	-0,156	0,118	-0,081
14cd	0,059	0,151	-0,009	-0,049	0,066
14c	0,103	0,053	-0,067	0,053	0,054
14d	-0,026	0,145	0,055	-0,117	0,033
15	0,077	0,120	-0,081	0,007	0,044
15ab	0,085	0,029	-0,140	0,018	0,028
15a	0,071	-0,004	-0,140	-0,033	0,110
15b	0,085	0,050	-0,124	0,054	-0,036
15cd	0,056	0,161	-0,023	-0,003	0,046
15c	0,104	0,061	-0,029	0,074	0,057
15d	-0,028	0,168	-0,003	-0,081	0,008
16	0,081	0,124	-0,040	-0,004	0,072
16ab	0,098	0,089	-0,059	-0,005	0,056
16a	0,091	0,086	-0,094	-0,020	0,007
16b	0,098	0,088	-0,038	0,004	0,081
16cd	0,049	0,159	-0,009	-0,003	0,086
16c	0,095	0,086	0,002	0,092	0,044
16d	-0,042	0,135	-0,016	-0,119	0,076
17a	0,082	-0,058	0,084	0,121	0,007
17b	0,100	-0,016	-0,026	0,100	-0,094
18a	-0,060	0,065	0,144	-0,033	0,092
18b	-0,060	0,057	0,152	-0,006	0,085
18c	-0,078	0,055	0,137	-0,031	0,046
18d	-0,033	0,060	0,160	0,027	0,116
19	0,068	0,085	0,027	-0,103	0,139
19ab	0,102	0,033	-0,006	-0,057	0,123
19a	0,054	0,080	-0,015	-0,126	0,152
19b	0,114	0,005	0,000	-0,015	0,093
19cd	0,024	0,116	0,051	-0,124	0,126
19c	0,046	0,107	0,058	-0,130	0,097
19d	0,000	0,120	0,042	-0,110	0,152
20	0,090	0,057	0,117	-0,020	-0,033
20ab	0,070	0,072	0,110	-0,001	-0,130
20a	0,032	0,093	0,104	-0,019	-0,175
20b	0,097	0,041	0,100	0,017	-0,068
20cd	0,095	0,031	0,104	-0,036	0,078
20c	0,088	0,018	0,118	-0,025	0,096
20d	0,099	0,085	0,001	-0,079	-0,036

PCA - C3-RR-TS-RTL (Table 9.5)

21	0,006	-0,091	0,039	0,192	-0,044
22a	0,106	-0,035	-0,006	0,079	-0,084
22b	0,113	0,006	0,055	0,055	0,033
23	0,066	0,102	-0,023	-0,144	0,007
23a	0,111	0,001	-0,038	-0,024	0,096
23b	-0,001	0,126	0,000	-0,160	-0,063
24a	0,089	-0,125	0,016	0,003	0,028
24b	0,082	-0,130	0,007	-0,045	0,030
25ab	0,101	-0,051	0,010	0,059	0,112
25a	0,092	-0,077	-0,004	0,090	0,088
25b	0,104	-0,014	0,027	0,014	0,135
25cd	0,034	-0,075	0,138	0,121	0,040
25c	0,051	-0,089	0,094	0,131	0,064
25d	-0,003	-0,037	0,185	0,080	-0,009
26a	0,088	0,039	0,090	0,111	0,024
26b	0,073	0,026	0,065	0,165	0,024
27a	-0,096	0,026	-0,013	0,124	0,072
27b	-0,093	-0,001	-0,031	0,144	0,016
28a	-0,023	0,145	-0,016	0,116	0,083
28b	-0,003	0,091	0,046	0,194	0,013
29a	-0,039	0,041	0,003	0,211	-0,022
29b	-0,056	0,051	0,041	0,189	0,013
30a	-0,020	0,104	-0,035	0,177	0,054
30b	0,001	0,079	0,031	0,203	0,036
31a	0,006	0,012	0,172	-0,077	-0,108
31b	0,066	-0,062	0,114	-0,067	-0,118
32a	0,087	0,059	0,089	0,067	-0,090
32b	0,091	0,077	0,087	0,036	-0,067
33a	0,091	0,096	0,082	0,004	0,033
33b	0,093	0,065	0,108	-0,015	-0,015
34a	-0,044	-0,001	0,152	0,126	0,006
34b	-0,046	-0,122	0,097	0,092	0,052
35a	0,097	-0,101	0,040	-0,007	0,042
35b	0,092	-0,110	0,036	-0,007	0,056
36a	0,114	-0,061	-0,003	-0,035	-0,006
36b	0,102	-0,087	-0,010	-0,039	0,056
36c	0,105	-0,070	0,011	-0,011	0,091
36d	0,082	-0,110	-0,029	0,044	-0,103
37a	0,113	-0,053	0,042	-0,027	0,016
37b	0,098	-0,061	0,059	-0,090	0,030
38a	0,090	-0,106	-0,001	-0,020	0,094
38b	0,082	-0,122	0,044	-0,033	0,061
39a	0,100	-0,103	0,019	0,005	0,020
39b	0,079	-0,138	0,008	-0,025	-0,033
40a	-0,072	0,040	-0,061	-0,067	0,178
40b	-0,029	0,095	0,069	-0,006	0,205
41a	-0,098	-0,060	-0,061	0,075	0,066
41b	-0,010	-0,049	-0,056	0,078	0,233
42a	-0,106	-0,042	0,000	-0,042	0,110
42b	-0,051	-0,071	-0,038	0,065	0,205
43	-0,040	-0,113	0,101	-0,114	-0,043
44a	-0,057	0,103	-0,130	0,042	0,042
44b	-0,067	0,075	-0,132	0,061	0,055
45a	0,106	-0,064	0,055	-0,006	0,059

45b	0,100	-0,017	0,035	-0,125	-0,007
46	0,051	-0,079	0,141	0,033	0,101
47a	0,112	0,039	0,040	0,056	-0,032
47b	0,117	0,032	0,033	0,028	-0,034
48a	0,111	0,057	-0,005	0,052	-0,036
48b	0,115	0,049	-0,015	0,035	-0,032
49a	-0,107	-0,006	0,049	0,081	0,063
49b	-0,090	0,008	0,006	0,077	0,158
50a	0,106	0,001	0,009	0,108	-0,042
50b	0,110	0,012	-0,043	0,085	-0,017
51a	0,098	0,046	0,032	0,103	-0,072
51b	0,105	0,036	0,027	0,087	-0,071
52a	0,028	0,096	0,166	0,006	-0,016
52b	0,028	0,062	0,183	0,025	-0,007
53a	-0,024	-0,066	0,041	0,138	0,181
53b	-0,019	-0,073	0,037	0,137	0,179
54a	0,103	0,075	0,024	0,075	-0,027
54b	-0,030	0,020	-0,090	-0,158	-0,140
54c	0,080	-0,127	0,063	-0,001	-0,005
54d	0,064	-0,119	0,008	-0,102	-0,095

Factor loadings:

	F1	F2	F3	F4	F5
01	0,040	-0,694	-0,636	-0,124	0,311
02a	0,595	-0,400	-0,690	-0,082	-0,061
02b	0,512	-0,508	-0,670	-0,015	-0,174
03a	0,757	-0,565	-0,075	-0,121	0,294
03b	0,716	-0,562	0,337	-0,165	0,175
03c	0,923	0,008	-0,139	-0,022	0,359
03d	0,971	-0,191	-0,109	-0,079	0,055
04a	0,174	-0,303	0,906	-0,172	-0,167
04b	0,754	-0,125	0,542	-0,236	-0,255
05a	0,657	-0,320	-0,661	0,162	0,056
05b	0,744	-0,257	-0,542	0,188	-0,228
06a	0,519	0,051	-0,514	-0,040	0,680
06b	0,529	-0,157	-0,278	-0,573	0,539
07	0,908	-0,318	-0,259	-0,050	0,069
08a	0,362	-0,406	0,512	-0,405	0,527
08b	0,800	-0,293	0,367	-0,364	-0,081
09a	0,701	-0,637	0,093	-0,294	0,088
09b	0,890	-0,358	0,078	-0,211	-0,169
10	0,945	-0,272	-0,051	-0,172	0,017
10a	0,906	-0,410	-0,103	-0,004	-0,013
10b	0,930	-0,100	0,009	-0,349	0,050
11	0,805	0,464	0,031	0,089	-0,359
11ab	0,940	0,114	-0,279	0,092	-0,127
11a	0,493	0,573	-0,601	-0,121	-0,230
11b	0,955	-0,215	0,010	0,203	-0,023
11cd	0,645	0,592	0,187	0,077	-0,438
11c	0,973	0,155	0,034	0,166	-0,016
11d	0,041	0,731	0,245	-0,041	-0,634
12	0,806	0,523	-0,270	-0,032	0,054

PCA - C3-RR-TS-RTL (Table 9.5)

12ab	0,755	0,373	-0,537	0,003	0,046
12a	0,710	0,386	-0,588	0,030	0,037
12b	0,807	0,353	-0,469	-0,032	0,057
12cd	0,639	0,659	0,381	-0,093	0,053
12c	0,905	0,186	0,105	0,366	-0,037
12d	0,098	0,761	0,442	-0,453	0,108
13	0,580	0,520	-0,154	0,605	-0,063
13a	0,501	0,504	-0,316	0,625	-0,070
13b	0,665	0,509	0,116	0,531	-0,049
14	0,560	0,364	-0,743	-0,010	-0,043
14ab	0,288	-0,232	-0,878	0,165	-0,256
14a	0,294	-0,422	-0,829	-0,113	-0,189
14b	0,222	0,069	-0,773	0,509	-0,298
14cd	0,480	0,814	-0,044	-0,213	0,243
14c	0,848	0,284	-0,329	0,231	0,197
14d	-0,214	0,781	0,270	-0,507	0,122
15	0,629	0,647	-0,400	0,029	0,160
15ab	0,693	0,157	-0,691	0,080	0,101
15a	0,584	-0,023	-0,691	-0,143	0,402
15b	0,693	0,272	-0,611	0,234	-0,132
15cd	0,456	0,866	-0,112	-0,013	0,170
15c	0,853	0,327	-0,143	0,319	0,209
15d	-0,226	0,909	-0,013	-0,349	0,028
16	0,664	0,671	-0,197	-0,018	0,265
16ab	0,802	0,478	-0,294	-0,020	0,205
16a	0,748	0,463	-0,467	-0,086	0,027
16b	0,807	0,473	-0,190	0,018	0,297
16cd	0,405	0,857	-0,044	-0,013	0,315
16c	0,775	0,463	0,009	0,398	0,162
16d	-0,348	0,728	-0,078	-0,515	0,279
17a	0,672	-0,314	0,415	0,526	0,026
17b	0,819	-0,087	-0,127	0,433	-0,343
18a	-0,488	0,350	0,710	-0,144	0,338
18b	-0,493	0,309	0,750	-0,026	0,313
18c	-0,637	0,294	0,679	-0,134	0,169
18d	-0,267	0,326	0,793	0,119	0,425
19	0,561	0,460	0,132	-0,445	0,508
19ab	0,838	0,178	-0,030	-0,248	0,451
19a	0,445	0,433	-0,077	-0,547	0,556
19b	0,937	0,027	-0,002	-0,066	0,343
19cd	0,200	0,627	0,254	-0,538	0,462
19c	0,375	0,577	0,286	-0,565	0,354
19d	-0,002	0,648	0,206	-0,479	0,555
20	0,739	0,309	0,581	-0,087	-0,119
20ab	0,572	0,389	0,542	-0,006	-0,477
20a	0,261	0,501	0,514	-0,083	-0,640
20b	0,799	0,223	0,494	0,072	-0,250
20cd	0,777	0,166	0,512	-0,157	0,285
20c	0,719	0,096	0,582	-0,108	0,351
20d	0,809	0,456	0,006	-0,345	-0,133
21	0,050	-0,492	0,191	0,832	-0,160
22a	0,867	-0,191	-0,029	0,342	-0,307
22b	0,924	0,034	0,270	0,239	0,122
23	0,543	0,552	-0,112	-0,622	0,027

PCA - C3-RR-TS-RTL (Table 9.5)

23a	0,911	0,004	-0,188	-0,102	0,353
23b	-0,006	0,681	0,001	-0,695	-0,230
24a	0,726	-0,675	0,078	0,013	0,102
24b	0,676	-0,701	0,036	-0,197	0,110
25ab	0,829	-0,277	0,051	0,254	0,412
25a	0,755	-0,417	-0,018	0,390	0,322
25b	0,854	-0,076	0,135	0,059	0,493
25cd	0,278	-0,405	0,680	0,524	0,148
25c	0,422	-0,479	0,465	0,567	0,235
25d	-0,027	-0,198	0,917	0,345	-0,033
26a	0,720	0,210	0,445	0,481	0,088
26b	0,598	0,141	0,323	0,714	0,090
27a	-0,786	0,141	-0,063	0,538	0,263
27b	-0,763	-0,006	-0,155	0,625	0,057
28a	-0,191	0,782	-0,079	0,503	0,303
28b	-0,024	0,490	0,229	0,839	0,048
29a	-0,324	0,223	0,013	0,916	-0,080
29b	-0,459	0,277	0,205	0,818	0,049
30a	-0,167	0,560	-0,171	0,768	0,197
30b	0,006	0,427	0,155	0,881	0,133
31a	0,051	0,067	0,851	-0,333	-0,397
31b	0,543	-0,336	0,566	-0,292	-0,431
32a	0,712	0,320	0,443	0,291	-0,331
32b	0,746	0,415	0,431	0,157	-0,247
33a	0,744	0,516	0,407	0,017	0,121
33b	0,764	0,352	0,534	-0,065	-0,054
34a	-0,364	-0,007	0,753	0,548	0,021
34b	-0,377	-0,656	0,482	0,399	0,190
35a	0,798	-0,546	0,200	-0,030	0,155
35b	0,756	-0,595	0,179	-0,031	0,204
36a	0,933	-0,326	-0,014	-0,150	-0,022
36b	0,840	-0,471	-0,049	-0,167	0,205
36c	0,861	-0,376	0,053	-0,050	0,335
36d	0,669	-0,594	-0,145	0,190	-0,379
37a	0,926	-0,286	0,208	-0,118	0,058
37b	0,800	-0,332	0,294	-0,389	0,110
38a	0,739	-0,572	-0,006	-0,088	0,345
38b	0,672	-0,656	0,216	-0,144	0,224
39a	0,823	-0,555	0,095	0,023	0,072
39b	0,647	-0,744	0,039	-0,107	-0,121
40a	-0,594	0,215	-0,299	-0,291	0,653
40b	-0,241	0,513	0,339	-0,028	0,750
41a	-0,800	-0,324	-0,301	0,325	0,242
41b	-0,086	-0,265	-0,278	0,338	0,855
42a	-0,867	-0,228	0,000	-0,183	0,403
42b	-0,416	-0,382	-0,190	0,281	0,752
43	-0,329	-0,611	0,499	-0,495	-0,159
44a	-0,465	0,558	-0,644	0,184	0,155
44b	-0,550	0,403	-0,651	0,265	0,203
45a	0,871	-0,346	0,271	-0,028	0,218
45b	0,818	-0,089	0,173	-0,541	-0,026
46	0,418	-0,429	0,696	0,142	0,369
47a	0,919	0,210	0,199	0,241	-0,117
47b	0,955	0,174	0,163	0,122	-0,125

48a	0,914	0,310	-0,023	0,225	-0,133
48b	0,942	0,265	-0,076	0,153	-0,118
49a	-0,874	-0,032	0,244	0,350	0,232
49b	-0,741	0,044	0,027	0,333	0,580
50a	0,869	0,008	0,047	0,468	-0,156
50b	0,902	0,062	-0,210	0,367	-0,063
51a	0,804	0,246	0,160	0,445	-0,264
51b	0,857	0,195	0,134	0,377	-0,259
52a	0,231	0,519	0,821	0,026	-0,060
52b	0,227	0,335	0,907	0,110	-0,025
53a	-0,193	-0,355	0,205	0,597	0,662
53b	-0,157	-0,395	0,181	0,596	0,657
54a	0,841	0,407	0,117	0,323	-0,098
54b	-0,243	0,108	-0,447	-0,684	-0,512
54c	0,655	-0,687	0,314	-0,004	-0,019
54d	0,522	-0,641	0,038	-0,442	-0,347

Correlations between variables and factors:

	F1	F2	F3	F4	F5
01	0,040	-0,694	-0,636	-0,124	0,311
02a	0,595	-0,400	-0,690	-0,082	-0,061
02b	0,512	-0,508	-0,670	-0,015	-0,174
03a	0,757	-0,565	-0,075	-0,121	0,294
03b	0,716	-0,562	0,337	-0,165	0,175
03c	0,923	0,008	-0,139	-0,022	0,359
03d	0,971	-0,191	-0,109	-0,079	0,055
04a	0,174	-0,303	0,906	-0,172	-0,167
04b	0,754	-0,125	0,542	-0,236	-0,255
05a	0,657	-0,320	-0,661	0,162	0,056
05b	0,744	-0,257	-0,542	0,188	-0,228
06a	0,519	0,051	-0,514	-0,040	0,680
06b	0,529	-0,157	-0,278	-0,573	0,539
07	0,908	-0,318	-0,259	-0,050	0,069
08a	0,362	-0,406	0,512	-0,405	0,527
08b	0,800	-0,293	0,367	-0,364	-0,081
09a	0,701	-0,637	0,093	-0,294	0,088
09b	0,890	-0,358	0,078	-0,211	-0,169
10	0,945	-0,272	-0,051	-0,172	0,017
10a	0,906	-0,410	-0,103	-0,004	-0,013
10b	0,930	-0,100	0,009	-0,349	0,050
11	0,805	0,464	0,031	0,089	-0,359
11ab	0,940	0,114	-0,279	0,092	-0,127
11a	0,493	0,573	-0,601	-0,121	-0,230
11b	0,955	-0,215	0,010	0,203	-0,023
11cd	0,645	0,592	0,187	0,077	-0,438
11c	0,973	0,155	0,034	0,166	-0,016
11d	0,041	0,731	0,245	-0,041	-0,634
12	0,806	0,523	-0,270	-0,032	0,054
12ab	0,755	0,373	-0,537	0,003	0,046
12a	0,710	0,386	-0,588	0,030	0,037
12b	0,807	0,353	-0,469	-0,032	0,057
12cd	0,639	0,659	0,381	-0,093	0,053

PCA - C3-RR-TS-RTL (Table 9.5)

12c	0,905	0,186	0,105	0,366	-0,037
12d	0,098	0,761	0,442	-0,453	0,108
13	0,580	0,520	-0,154	0,605	-0,063
13a	0,501	0,504	-0,316	0,625	-0,070
13b	0,665	0,509	0,116	0,531	-0,049
14	0,560	0,364	-0,743	-0,010	-0,043
14ab	0,288	-0,232	-0,878	0,165	-0,256
14a	0,294	-0,422	-0,829	-0,113	-0,189
14b	0,222	0,069	-0,773	0,509	-0,298
14cd	0,480	0,814	-0,044	-0,213	0,243
14c	0,848	0,284	-0,329	0,231	0,197
14d	-0,214	0,781	0,270	-0,507	0,122
15	0,629	0,647	-0,400	0,029	0,160
15ab	0,693	0,157	-0,691	0,080	0,101
15a	0,584	-0,023	-0,691	-0,143	0,402
15b	0,693	0,272	-0,611	0,234	-0,132
15cd	0,456	0,866	-0,112	-0,013	0,170
15c	0,853	0,327	-0,143	0,319	0,209
15d	-0,226	0,909	-0,013	-0,349	0,028
16	0,664	0,671	-0,197	-0,018	0,265
16ab	0,802	0,478	-0,294	-0,020	0,205
16a	0,748	0,463	-0,467	-0,086	0,027
16b	0,807	0,473	-0,190	0,018	0,297
16cd	0,405	0,857	-0,044	-0,013	0,315
16c	0,775	0,463	0,009	0,398	0,162
16d	-0,348	0,728	-0,078	-0,515	0,279
17a	0,672	-0,314	0,415	0,526	0,026
17b	0,819	-0,087	-0,127	0,433	-0,343
18a	-0,488	0,350	0,710	-0,144	0,338
18b	-0,493	0,309	0,750	-0,026	0,313
18c	-0,637	0,294	0,679	-0,134	0,169
18d	-0,267	0,326	0,793	0,119	0,425
19	0,561	0,460	0,132	-0,445	0,508
19ab	0,838	0,178	-0,030	-0,248	0,451
19a	0,445	0,433	-0,077	-0,547	0,556
19b	0,937	0,027	-0,002	-0,066	0,343
19cd	0,200	0,627	0,254	-0,538	0,462
19c	0,375	0,577	0,286	-0,565	0,354
19d	-0,002	0,648	0,206	-0,479	0,555
20	0,739	0,309	0,581	-0,087	-0,119
20ab	0,572	0,389	0,542	-0,006	-0,477
20a	0,261	0,501	0,514	-0,083	-0,640
20b	0,799	0,223	0,494	0,072	-0,250
20cd	0,777	0,166	0,512	-0,157	0,285
20c	0,719	0,096	0,582	-0,108	0,351
20d	0,809	0,456	0,006	-0,345	-0,133
21	0,050	-0,492	0,191	0,832	-0,160
22a	0,867	-0,191	-0,029	0,342	-0,307
22b	0,924	0,034	0,270	0,239	0,122
23	0,543	0,552	-0,112	-0,622	0,027
23a	0,911	0,004	-0,188	-0,102	0,353
23b	-0,006	0,681	0,001	-0,695	-0,230
24a	0,726	-0,675	0,078	0,013	0,102
24b	0,676	-0,701	0,036	-0,197	0,110

PCA - C3-RR-TS-RTL (Table 9.5)

25ab	0,829	-0,277	0,051	0,254	0,412
25a	0,755	-0,417	-0,018	0,390	0,322
25b	0,854	-0,076	0,135	0,059	0,493
25cd	0,278	-0,405	0,680	0,524	0,148
25c	0,422	-0,479	0,465	0,567	0,235
25d	-0,027	-0,198	0,917	0,345	-0,033
26a	0,720	0,210	0,445	0,481	0,088
26b	0,598	0,141	0,323	0,714	0,090
27a	-0,786	0,141	-0,063	0,538	0,263
27b	-0,763	-0,006	-0,155	0,625	0,057
28a	-0,191	0,782	-0,079	0,503	0,303
28b	-0,024	0,490	0,229	0,839	0,048
29a	-0,324	0,223	0,013	0,916	-0,080
29b	-0,459	0,277	0,205	0,818	0,049
30a	-0,167	0,560	-0,171	0,768	0,197
30b	0,006	0,427	0,155	0,881	0,133
31a	0,051	0,067	0,851	-0,333	-0,397
31b	0,543	-0,336	0,566	-0,292	-0,431
32a	0,712	0,320	0,443	0,291	-0,331
32b	0,746	0,415	0,431	0,157	-0,247
33a	0,744	0,516	0,407	0,017	0,121
33b	0,764	0,352	0,534	-0,065	-0,054
34a	-0,364	-0,007	0,753	0,548	0,021
34b	-0,377	-0,656	0,482	0,399	0,190
35a	0,798	-0,546	0,200	-0,030	0,155
35b	0,756	-0,595	0,179	-0,031	0,204
36a	0,933	-0,326	-0,014	-0,150	-0,022
36b	0,840	-0,471	-0,049	-0,167	0,205
36c	0,861	-0,376	0,053	-0,050	0,335
36d	0,669	-0,594	-0,145	0,190	-0,379
37a	0,926	-0,286	0,208	-0,118	0,058
37b	0,800	-0,332	0,294	-0,389	0,110
38a	0,739	-0,572	-0,006	-0,088	0,345
38b	0,672	-0,656	0,216	-0,144	0,224
39a	0,823	-0,555	0,095	0,023	0,072
39b	0,647	-0,744	0,039	-0,107	-0,121
40a	-0,594	0,215	-0,299	-0,291	0,653
40b	-0,241	0,513	0,339	-0,028	0,750
41a	-0,800	-0,324	-0,301	0,325	0,242
41b	-0,086	-0,265	-0,278	0,338	0,855
42a	-0,867	-0,228	0,000	-0,183	0,403
42b	-0,416	-0,382	-0,190	0,281	0,752
43	-0,329	-0,611	0,499	-0,495	-0,159
44a	-0,465	0,558	-0,644	0,184	0,155
44b	-0,550	0,403	-0,651	0,265	0,203
45a	0,871	-0,346	0,271	-0,028	0,218
45b	0,818	-0,089	0,173	-0,541	-0,026
46	0,418	-0,429	0,696	0,142	0,369
47a	0,919	0,210	0,199	0,241	-0,117
47b	0,955	0,174	0,163	0,122	-0,125
48a	0,914	0,310	-0,023	0,225	-0,133
48b	0,942	0,265	-0,076	0,153	-0,118
49a	-0,874	-0,032	0,244	0,350	0,232
49b	-0,741	0,044	0,027	0,333	0,580

50a	0,869	0,008	0,047	0,468	-0,156
50b	0,902	0,062	-0,210	0,367	-0,063
51a	0,804	0,246	0,160	0,445	-0,264
51b	0,857	0,195	0,134	0,377	-0,259
52a	0,231	0,519	0,821	0,026	-0,060
52b	0,227	0,335	0,907	0,110	-0,025
53a	-0,193	-0,355	0,205	0,597	0,662
53b	-0,157	-0,395	0,181	0,596	0,657
54a	0,841	0,407	0,117	0,323	-0,098
54b	-0,243	0,108	-0,447	-0,684	-0,512
54c	0,655	-0,687	0,314	-0,004	-0,019
54d	0,522	-0,641	0,038	-0,442	-0,347

Contribution of the variables (%):

	F1	F2	F3	F4	F5
01	0,002	1,657	1,653	0,082	0,719
02a	0,526	0,549	1,946	0,036	0,028
02b	0,390	0,887	1,836	0,001	0,226
03a	0,853	1,098	0,023	0,078	0,644
03b	0,762	1,087	0,466	0,144	0,229
03c	1,267	0,000	0,079	0,003	0,958
03d	1,402	0,125	0,049	0,033	0,023
04a	0,045	0,315	3,357	0,157	0,207
04b	0,847	0,054	1,203	0,297	0,486
05a	0,642	0,353	1,785	0,140	0,023
05b	0,822	0,227	1,201	0,187	0,389
06a	0,400	0,009	1,079	0,009	3,446
06b	0,416	0,085	0,316	1,747	2,162
07	1,227	0,347	0,275	0,013	0,035
08a	0,195	0,566	1,074	0,872	2,067
08b	0,952	0,295	0,552	0,704	0,049
09a	0,731	1,394	0,035	0,460	0,057
09b	1,179	0,440	0,025	0,237	0,214

PCA - C3-RR-TS-RTL (Table 9.5)

10	1,329	0,254	0,011	0,157	0,002
10a	1,222	0,577	0,043	0,000	0,001
10b	1,287	0,035	0,000	0,648	0,019
11	0,963	0,739	0,004	0,042	0,959
11ab	1,315	0,044	0,319	0,045	0,120
11a	0,361	1,127	1,480	0,077	0,396
11b	1,357	0,159	0,000	0,218	0,004
11cd	0,619	1,205	0,143	0,032	1,432
11c	1,409	0,082	0,005	0,146	0,002
11d	0,002	1,836	0,246	0,009	2,996
12	0,966	0,940	0,298	0,005	0,022
12ab	0,848	0,478	1,181	0,000	0,016
12a	0,749	0,512	1,412	0,005	0,010
12b	0,968	0,429	0,899	0,005	0,024
12cd	0,608	1,494	0,594	0,046	0,021
12c	1,218	0,119	0,045	0,713	0,010
12d	0,014	1,988	0,798	1,091	0,087
13	0,500	0,929	0,097	1,946	0,030
13a	0,374	0,874	0,407	2,076	0,036
13b	0,659	0,890	0,055	1,502	0,018
14	0,466	0,455	2,259	0,001	0,014
14ab	0,123	0,186	3,150	0,146	0,490
14a	0,129	0,611	2,810	0,068	0,266
14b	0,074	0,016	2,444	1,381	0,661
14cd	0,343	2,278	0,008	0,241	0,440
14c	1,069	0,278	0,443	0,283	0,289
14d	0,068	2,096	0,297	1,365	0,111
15	0,588	1,437	0,655	0,005	0,191
15ab	0,715	0,085	1,954	0,034	0,076
15a	0,507	0,002	1,950	0,109	1,201
15b	0,715	0,254	1,527	0,292	0,129
15cd	0,310	2,578	0,051	0,001	0,216
15c	1,082	0,367	0,084	0,542	0,326
15d	0,076	2,838	0,001	0,649	0,006
16	0,655	1,549	0,158	0,002	0,521
16ab	0,956	0,786	0,353	0,002	0,313
16a	0,832	0,736	0,892	0,040	0,005
16b	0,970	0,768	0,147	0,002	0,657
16cd	0,244	2,524	0,008	0,001	0,741
16c	0,894	0,737	0,000	0,841	0,194
16d	0,181	1,819	0,025	1,413	0,579
17a	0,671	0,339	0,704	1,474	0,005
17b	0,998	0,026	0,066	0,999	0,877
18a	0,354	0,421	2,064	0,110	0,850
18b	0,361	0,329	2,303	0,004	0,729
18c	0,603	0,298	1,887	0,096	0,214
18d	0,106	0,365	2,569	0,075	1,345
19	0,468	0,726	0,072	1,053	1,924
19ab	1,045	0,109	0,004	0,328	1,513
19a	0,295	0,645	0,024	1,591	2,303
19b	1,305	0,002	0,000	0,023	0,874
19cd	0,059	1,350	0,265	1,538	1,590
19c	0,209	1,143	0,336	1,699	0,935
19d	0,000	1,443	0,173	1,219	2,298

PCA - C3-RR-TS-RTL (Table 9.5)

20	0,812	0,329	1,378	0,040	0,106
20ab	0,487	0,520	1,202	0,000	1,696
20a	0,101	0,863	1,081	0,037	3,051
20b	0,951	0,172	0,996	0,027	0,464
20cd	0,899	0,095	1,073	0,131	0,604
20c	0,769	0,032	1,385	0,062	0,919
20d	0,975	0,716	0,000	0,632	0,132
21	0,004	0,833	0,150	3,686	0,190
22a	1,117	0,126	0,003	0,622	0,703
22b	1,271	0,004	0,297	0,303	0,111
23	0,439	1,047	0,051	2,061	0,005
23a	1,234	0,000	0,144	0,055	0,931
23b	0,000	1,593	0,000	2,573	0,393
24a	0,785	1,567	0,025	0,001	0,077
24b	0,679	1,689	0,005	0,205	0,089
25ab	1,021	0,264	0,011	0,342	1,264
25a	0,848	0,598	0,001	0,808	0,772
25b	1,085	0,020	0,075	0,019	1,810
25cd	0,115	0,565	1,892	1,458	0,163
25c	0,265	0,788	0,883	1,708	0,413
25d	0,001	0,135	3,436	0,633	0,008
26a	0,772	0,151	0,810	1,230	0,058
26b	0,531	0,069	0,428	2,715	0,060
27a	0,919	0,069	0,016	1,537	0,515
27b	0,866	0,000	0,099	2,077	0,025
28a	0,054	2,103	0,025	1,348	0,686
28b	0,001	0,825	0,214	3,749	0,017
29a	0,156	0,171	0,001	4,464	0,047
29b	0,314	0,263	0,171	3,556	0,018
30a	0,042	1,080	0,119	3,138	0,290
30b	0,000	0,626	0,098	4,129	0,131
31a	0,004	0,015	2,963	0,590	1,173
31b	0,439	0,388	1,311	0,455	1,386
32a	0,755	0,351	0,801	0,451	0,817
32b	0,828	0,591	0,758	0,132	0,453
33a	0,824	0,914	0,677	0,001	0,108
33b	0,868	0,426	1,166	0,023	0,022
34a	0,197	0,000	2,318	1,599	0,003
34b	0,212	1,478	0,950	0,846	0,269
35a	0,947	1,025	0,164	0,005	0,179
35b	0,851	1,216	0,130	0,005	0,308
36a	1,294	0,366	0,001	0,120	0,003
36b	1,050	0,761	0,010	0,149	0,314
36c	1,103	0,485	0,011	0,013	0,834
36d	0,665	1,211	0,086	0,193	1,067
37a	1,275	0,282	0,177	0,075	0,025
37b	0,952	0,378	0,353	0,805	0,090
38a	0,813	1,123	0,000	0,042	0,886
38b	0,672	1,481	0,190	0,111	0,372
39a	1,008	1,057	0,037	0,003	0,039
39b	0,623	1,903	0,006	0,061	0,109
40a	0,525	0,159	0,366	0,449	3,176
40b	0,087	0,905	0,470	0,004	4,190
41a	0,951	0,362	0,372	0,563	0,438

41b	0,011	0,242	0,317	0,608	5,441
42a	1,119	0,179	0,000	0,178	1,209
42b	0,258	0,503	0,148	0,419	4,213
43	0,161	1,282	1,017	1,302	0,188
44a	0,322	1,068	1,698	0,180	0,178
44b	0,449	0,558	1,735	0,374	0,307
45a	1,129	0,411	0,299	0,004	0,354
45b	0,994	0,027	0,123	1,559	0,005
46	0,260	0,631	1,983	0,107	1,016
47a	1,256	0,152	0,161	0,310	0,102
47b	1,358	0,104	0,108	0,079	0,116
48a	1,242	0,330	0,002	0,270	0,132
48b	1,319	0,241	0,024	0,125	0,103
49a	1,136	0,004	0,243	0,651	0,402
49b	0,817	0,007	0,003	0,590	2,509
50a	1,122	0,000	0,009	1,165	0,181
50b	1,210	0,013	0,181	0,716	0,029
51a	0,962	0,208	0,105	1,052	0,517
51b	1,093	0,130	0,074	0,756	0,500
52a	0,080	0,924	2,754	0,004	0,026
52b	0,077	0,386	3,366	0,065	0,005
53a	0,055	0,432	0,172	1,896	3,268
53b	0,037	0,537	0,134	1,887	3,214
54a	1,051	0,569	0,056	0,555	0,072
54b	0,087	0,040	0,817	2,486	1,955
54c	0,638	1,623	0,402	0,000	0,003
54d	0,405	1,413	0,006	1,037	0,897

Squared cosines of the variables:

	F1	F2	F3	F4	F5
01	0,002	0,482	0,404	0,015	0,097
02a	0,354	0,160	0,476	0,007	0,004
02b	0,262	0,258	0,449	0,000	0,030
03a	0,574	0,320	0,006	0,015	0,087
03b	0,512	0,316	0,114	0,027	0,031
03c	0,851	0,000	0,019	0,000	0,129
03d	0,942	0,036	0,012	0,006	0,003
04a	0,030	0,092	0,821	0,029	0,028
04b	0,569	0,016	0,294	0,056	0,065
05a	0,432	0,103	0,436	0,026	0,003
05b	0,553	0,066	0,294	0,035	0,052
06a	0,269	0,003	0,264	0,002	0,463
06b	0,280	0,025	0,077	0,328	0,290
07	0,825	0,101	0,067	0,003	0,005
08a	0,131	0,165	0,263	0,164	0,278
08b	0,640	0,086	0,135	0,132	0,007
09a	0,492	0,406	0,009	0,086	0,008
09b	0,793	0,128	0,006	0,045	0,029
10	0,894	0,074	0,003	0,029	0,000
10a	0,821	0,168	0,011	0,000	0,000
10b	0,865	0,010	0,000	0,122	0,002
11	0,647	0,215	0,001	0,008	0,129

PCA - C3-RR-TS-RTL (Table 9.5)

11ab	0,884	0,013	0,078	0,009	0,016
11a	0,243	0,328	0,362	0,015	0,053
11b	0,912	0,046	0,000	0,041	0,001
11cd	0,416	0,351	0,035	0,006	0,192
11c	0,947	0,024	0,001	0,027	0,000
11d	0,002	0,534	0,060	0,002	0,402
12	0,650	0,274	0,073	0,001	0,003
12ab	0,570	0,139	0,289	0,000	0,002
12a	0,504	0,149	0,345	0,001	0,001
12b	0,651	0,125	0,220	0,001	0,003
12cd	0,409	0,435	0,145	0,009	0,003
12c	0,819	0,035	0,011	0,134	0,001
12d	0,010	0,579	0,195	0,205	0,012
13	0,336	0,270	0,024	0,366	0,004
13a	0,251	0,254	0,100	0,390	0,005
13b	0,443	0,259	0,013	0,282	0,002
14	0,313	0,132	0,552	0,000	0,002
14ab	0,083	0,054	0,770	0,027	0,066
14a	0,087	0,178	0,687	0,013	0,036
14b	0,049	0,005	0,598	0,260	0,089
14cd	0,231	0,663	0,002	0,045	0,059
14c	0,719	0,081	0,108	0,053	0,039
14d	0,046	0,610	0,073	0,257	0,015
15	0,395	0,418	0,160	0,001	0,026
15ab	0,481	0,025	0,478	0,006	0,010
15a	0,341	0,001	0,477	0,020	0,161
15b	0,480	0,074	0,373	0,055	0,017
15cd	0,208	0,750	0,013	0,000	0,029
15c	0,727	0,107	0,020	0,102	0,044
15d	0,051	0,826	0,000	0,122	0,001
16	0,440	0,451	0,039	0,000	0,070
16ab	0,642	0,229	0,086	0,000	0,042
16a	0,559	0,214	0,218	0,007	0,001
16b	0,652	0,223	0,036	0,000	0,088
16cd	0,164	0,734	0,002	0,000	0,099
16c	0,601	0,214	0,000	0,158	0,026
16d	0,121	0,529	0,006	0,266	0,078
17a	0,451	0,099	0,172	0,277	0,001
17b	0,671	0,008	0,016	0,188	0,118
18a	0,238	0,122	0,505	0,021	0,114
18b	0,243	0,096	0,563	0,001	0,098
18c	0,405	0,087	0,461	0,018	0,029
18d	0,071	0,106	0,628	0,014	0,181
19	0,315	0,211	0,018	0,198	0,258
19ab	0,703	0,032	0,001	0,062	0,203
19a	0,198	0,188	0,006	0,299	0,309
19b	0,878	0,001	0,000	0,004	0,117
19cd	0,040	0,393	0,065	0,289	0,213
19c	0,140	0,333	0,082	0,319	0,125
19d	0,000	0,420	0,042	0,229	0,309
20	0,546	0,096	0,337	0,008	0,014
20ab	0,327	0,151	0,294	0,000	0,228
20a	0,068	0,251	0,264	0,007	0,410
20b	0,639	0,050	0,244	0,005	0,062

PCA - C3-RR-TS-RTL (Table 9.5)

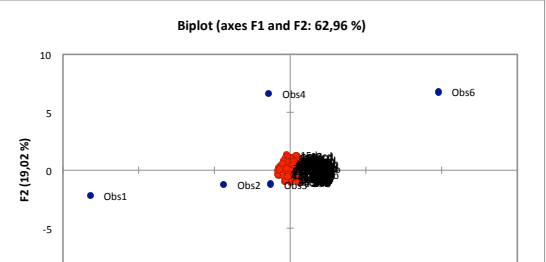
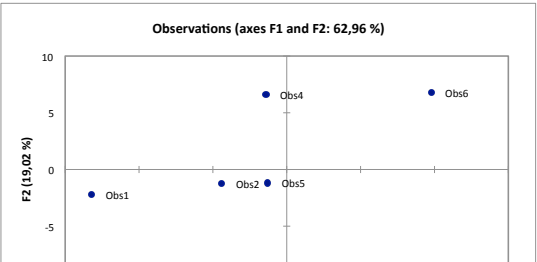
20cd	0,604	0,028	0,262	0,025	0,081
20c	0,517	0,009	0,339	0,012	0,123
20d	0,655	0,208	0,000	0,119	0,018
21	0,003	0,243	0,037	0,693	0,025
22a	0,751	0,037	0,001	0,117	0,094
22b	0,854	0,001	0,073	0,057	0,015
23	0,295	0,305	0,012	0,387	0,001
23a	0,829	0,000	0,035	0,010	0,125
23b	0,000	0,463	0,000	0,484	0,053
24a	0,527	0,456	0,006	0,000	0,010
24b	0,457	0,491	0,001	0,039	0,012
25ab	0,686	0,077	0,003	0,064	0,170
25a	0,570	0,174	0,000	0,152	0,104
25b	0,729	0,006	0,018	0,003	0,243
25cd	0,077	0,164	0,463	0,274	0,022
25c	0,178	0,229	0,216	0,321	0,055
25d	0,001	0,039	0,840	0,119	0,001
26a	0,519	0,044	0,198	0,231	0,008
26b	0,357	0,020	0,105	0,510	0,008
27a	0,618	0,020	0,004	0,289	0,069
27b	0,582	0,000	0,024	0,390	0,003
28a	0,036	0,612	0,006	0,253	0,092
28b	0,001	0,240	0,052	0,705	0,002
29a	0,105	0,050	0,000	0,839	0,006
29b	0,211	0,076	0,042	0,668	0,002
30a	0,028	0,314	0,029	0,590	0,039
30b	0,000	0,182	0,024	0,776	0,018
31a	0,003	0,004	0,725	0,111	0,158
31b	0,295	0,113	0,321	0,086	0,186
32a	0,507	0,102	0,196	0,085	0,110
32b	0,557	0,172	0,185	0,025	0,061
33a	0,554	0,266	0,166	0,000	0,015
33b	0,584	0,124	0,285	0,004	0,003
34a	0,132	0,000	0,567	0,301	0,000
34b	0,142	0,430	0,232	0,159	0,036
35a	0,637	0,298	0,040	0,001	0,024
35b	0,572	0,354	0,032	0,001	0,041
36a	0,870	0,107	0,000	0,022	0,000
36b	0,706	0,221	0,002	0,028	0,042
36c	0,742	0,141	0,003	0,002	0,112
36d	0,447	0,352	0,021	0,036	0,143
37a	0,857	0,082	0,043	0,014	0,003
37b	0,640	0,110	0,086	0,151	0,012
38a	0,546	0,327	0,000	0,008	0,119
38b	0,452	0,431	0,046	0,021	0,050
39a	0,678	0,308	0,009	0,001	0,005
39b	0,419	0,554	0,002	0,011	0,015
40a	0,353	0,046	0,090	0,084	0,426
40b	0,058	0,263	0,115	0,001	0,563
41a	0,639	0,105	0,091	0,106	0,059
41b	0,007	0,070	0,077	0,114	0,731
42a	0,752	0,052	0,000	0,034	0,162
42b	0,173	0,146	0,036	0,079	0,566
43	0,108	0,373	0,249	0,245	0,025

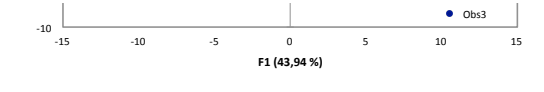
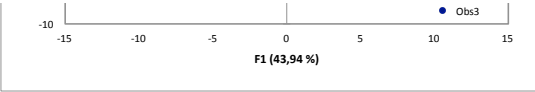
44a	0,216	0,311	0,415	0,034	0,024
44b	0,302	0,162	0,424	0,070	0,041
45a	0,759	0,120	0,073	0,001	0,047
45b	0,668	0,008	0,030	0,293	0,001
46	0,175	0,184	0,485	0,020	0,136
47a	0,845	0,044	0,039	0,058	0,014
47b	0,913	0,030	0,026	0,015	0,016
48a	0,835	0,096	0,001	0,051	0,018
48b	0,887	0,070	0,006	0,023	0,014
49a	0,763	0,001	0,059	0,122	0,054
49b	0,550	0,002	0,001	0,111	0,337
50a	0,755	0,000	0,002	0,219	0,024
50b	0,814	0,004	0,044	0,134	0,004
51a	0,647	0,061	0,026	0,198	0,069
51b	0,735	0,038	0,018	0,142	0,067
52a	0,053	0,269	0,673	0,001	0,004
52b	0,052	0,112	0,823	0,012	0,001
53a	0,037	0,126	0,042	0,356	0,439
53b	0,025	0,156	0,033	0,355	0,432
54a	0,707	0,165	0,014	0,104	0,010
54b	0,059	0,012	0,200	0,467	0,263
54c	0,429	0,472	0,098	0,000	0,000
54d	0,272	0,411	0,001	0,195	0,120

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
Obs1	-13,204	-2,192	-2,655	-1,225	-5,015
Obs2	-4,387	-1,203	5,487	7,552	2,314
Obs3	10,517	-8,796	-4,070	0,587	0,002
Obs4	-1,403	6,626	-7,290	0,255	4,154
Obs5	-1,297	-1,191	5,579	-7,336	3,257
Obs6	9,773	6,757	2,949	0,167	-4,711





Contribution of the observations (%):

	F1	F2	F3	F4	F5
Obs1	43,221	2,753	4,806	1,330	31,222
Obs2	4,771	0,828	20,522	50,566	6,645
Obs3	27,422	44,313	11,293	0,305	0,000
Obs4	0,488	25,145	36,228	0,058	21,414
Obs5	0,417	0,813	21,221	47,716	13,166
Obs6	23,680	26,148	5,929	0,025	27,551

Squared cosines of the observations:

	F1	F2	F3	F4	F5
Obs1	0,819	0,023	0,033	0,007	0,118
Obs2	0,170	0,013	0,266	0,504	0,047
Obs3	0,540	0,378	0,081	0,002	0,000
Obs4	0,017	0,377	0,457	0,001	0,148
Obs5	0,017	0,014	0,316	0,545	0,108
Obs6	0,555	0,265	0,051	0,000	0,129

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

PCA - C3-RR-TS-RTL (Table 9.5)

10	10a	10b	11	11ab	11a	11b	11cd	11c	11d	12	12ab	12a	12b	12cd	12c	12d	13	13a	13b
0,286	0,383	0,160	-0,432	0,085	-0,052	0,149	-0,650	-0,115	-0,854	-0,139	0,127	0,141	0,107	-0,646	-0,217	-0,715	-0,335	-0,229	-0,482
0,720	0,775	0,613	0,287	0,707	0,503	0,632	0,039	0,481	-0,395	0,456	0,668	0,668	0,661	-0,142	0,364	-0,520	0,197	0,267	0,072
0,656	0,744	0,518	0,217	0,632	0,406	0,593	-0,021	0,397	-0,404	0,319	0,549	0,554	0,538	-0,271	0,300	-0,644	0,138	0,215	0,005
0,899	0,922	0,818	0,229	0,620	0,041	0,813	0,002	0,622	-0,582	0,355	0,414	0,370	0,467	0,110	0,517	-0,302	0,065	0,022	0,129
0,843	0,843	0,792	0,248	0,477	-0,193	0,770	0,102	0,591	-0,403	0,206	0,157	0,094	0,236	0,240	0,512	-0,115	-0,040	-0,147	0,133
0,887	0,843	0,882	0,611	0,860	0,463	0,866	0,415	0,885	-0,217	0,805	0,791	0,752	0,834	0,563	0,800	0,084	0,524	0,471	0,573
0,990	0,969	0,952	0,662	0,907	0,431	0,950	0,463	0,898	-0,158	0,718	0,723	0,679	0,773	0,463	0,801	-0,056	0,429	0,371	0,491
0,227	0,191	0,252	0,072	-0,119	-0,574	0,209	0,162	0,127	0,121	-0,266	-0,477	-0,537	-0,396	0,264	0,140	0,246	-0,289	-0,447	-0,017
0,755	0,683	0,789	0,637	0,554	0,061	0,711	0,608	0,698	0,244	0,390	0,219	0,152	0,303	0,615	0,640	0,298	0,163	0,014	0,388
0,715	0,793	0,583	0,354	0,774	0,505	0,722	0,099	0,594	-0,411	0,538	0,734	0,737	0,725	-0,055	0,523	-0,538	0,411	0,474	0,281
0,765	0,837	0,635	0,561	0,868	0,575	0,803	0,341	0,700	-0,153	0,593	0,747	0,744	0,744	0,070	0,645	-0,471	0,509	0,547	0,412
0,522	0,493	0,521	0,178	0,547	0,442	0,456	-0,033	0,478	-0,497	0,622	0,718	0,713	0,718	0,210	0,385	-0,045	0,339	0,375	0,257
0,664	0,567	0,732	0,100	0,436	0,282	0,408	-0,084	0,378	-0,480	0,466	0,513	0,480	0,550	0,210	0,190	0,127	-0,113	-0,122	-0,091
0,968	0,979	0,895	0,546	0,877	0,412	0,921	0,315	0,816	-0,300	0,641	0,709	0,675	0,748	0,281	0,715	-0,237	0,366	0,341	0,382
0,505	0,436	0,550	-0,106	0,047	-0,435	0,344	-0,173	0,232	-0,474	-0,017	-0,130	-0,194	-0,049	0,225	0,138	0,193	-0,358	-0,475	-0,147
0,878	0,810	0,900	0,516	0,593	0,068	0,759	0,419	0,687	-0,025	0,399	0,293	0,225	0,377	0,488	0,578	0,174	0,040	-0,084	0,236
0,883	0,887	0,824	0,214	0,523	-0,060	0,746	0,031	0,537	-0,458	0,221	0,245	0,191	0,311	0,096	0,415	-0,232	-0,122	-0,189	-0,007
0,968	0,948	0,930	0,595	0,777	0,251	0,889	0,435	0,781	-0,090	0,507	0,488	0,435	0,552	0,374	0,676	-0,073	0,201	0,121	0,315
1	0,974	0,967	0,612	0,854	0,358	0,926	0,419	0,848	-0,176	0,640	0,640	0,592	0,697	0,422	0,736	-0,057	0,310	0,244	0,393
0,974	1	0,884	0,540	0,836	0,277	0,952	0,328	0,815	-0,279	0,543	0,586	0,545	0,634	0,270	0,732	-0,268	0,327	0,278	0,381
0,967	0,884	1	0,653	0,822	0,426	0,838	0,494	0,832	-0,050	0,709	0,661	0,607	0,725	0,567	0,695	0,183	0,271	0,191	0,381
0,612	0,540	0,653	1	0,854	0,715	0,695	0,964	0,876	0,603	0,860	0,748	0,721	0,775	0,804	0,864	0,366	0,779	0,708	0,840
0,854	0,836	0,822	0,854	1	0,715	0,893	0,684	0,941	0,130	0,883	0,897	0,874	0,920	0,554	0,881	0,000	0,711	0,683	0,706
0,358	0,277	0,426	0,715	0,715	1	0,322	0,636	0,531	0,442	0,850	0,898	0,912	0,873	0,462	0,453	0,248	0,617	0,666	0,497
0,926	0,952	0,838	0,695	0,893	0,322	1	0,516	0,930	-0,110	0,647	0,635	0,594	0,682	0,452	0,900	-0,160	0,564	0,495	0,636
0,419	0,328	0,494	0,964	0,684	0,636	0,516	1	0,746	0,780	0,753	0,588	0,563	0,615	0,844	0,758	0,514	0,728	0,642	0,815
0,848	0,815	0,832	0,876	0,941	0,531	0,930	0,746	1	0,164	0,850	0,774	0,735	0,818	0,721	0,974	0,152	0,741	0,660	0,819
-0,176	-0,279	-0,050	0,603	0,130	0,442	-0,110	0,780	0,164	1	0,316	0,143	0,143	0,141	0,571	0,207	0,619	0,381	0,330	0,437
0,640	0,543	0,709	0,860	0,883	0,850	0,647	0,753	0,850	0,316	1	0,951	0,933	0,966	0,763	0,785	0,378	0,758	0,729	0,752
0,640	0,586	0,661	0,748	0,897	0,898	0,635	0,588	0,774	0,143	0,951	1	0,997	0,995	0,526	0,695	0,124	0,713	0,734	0,629
0,592	0,545	0,607	0,721	0,874	0,912	0,594	0,563	0,735	0,143	0,933	0,997	1	0,986	0,484	0,662	0,094	0,718	0,752	0,615
0,697	0,634	0,725	0,775	0,920	0,873	0,682	0,615	0,818	0,141	0,966	0,995	0,986	1	0,576	0,733	0,162	0,701	0,707	0,643
0,422	0,270	0,567	0,804	0,554	0,462	0,452	0,844	0,721	0,571	0,763	0,526	0,484	0,576	1	0,705	0,780	0,596	0,471	0,753
0,736	0,732	0,695	0,864	0,881	0,453	0,900	0,758	0,974	0,207	0,785	0,695	0,662	0,733	0,705	1	0,107	0,829	0,745	0,905
-0,057	-0,268	0,183	0,366	0,000	0,248	-0,160	0,514	0,152	0,619	0,378	0,124	0,094	0,162	0,780	0,107	1	0,104	0,003	0,258
0,310	0,327	0,271	0,779	0,711	0,617	0,564	0,728	0,741	0,381	0,758	0,713	0,718	0,701	0,596	0,829	0,104	1	0,983	0,957
0,244	0,278	0,191	0,708	0,683	0,666	0,495	0,642	0,660	0,330	0,729	0,734	0,752	0,707	0,471	0,745	0,003	0,983	1	0,889
0,393	0,381	0,381	0,840	0,706	0,497	0,636	0,815	0,819	0,437	0,752	0,629	0,615	0,643	0,753	0,905	0,258	0,957	0,889	1
0,469	0,435	0,479	0,611	0,780	0,942	0,448	0,456	0,575	0,134	0,840	0,956	0,972	0,927	0,313	0,494	0,003	0,625	0,695	0,468
0,347	0,449	0,212	0,203	0,537	0,576	0,356	0,009	0,246	-0,218	0,328	0,591	0,625	0,541	-0,333	0,195	-0,639	0,297	0,425	0,072
0,452	0,528	0,338	0,074	0,474	0,459	0,345	-0,141	0,177	-0,375	0,234	0,501	0,523	0,470	-0,405	0,067	-0,627	0,023	0,139	-0,166
0,139	0,255	0,000	0,339	0,518	0,621	0,300	0,209	0,290	0,038	0,391	0,597	0,643	0,533	-0,170	0,330	-0,530	0,610	0,729	0,378
0,276	0,104	0,451	0,656	0,506	0,699	0,235	0,661	0,553	0,459	0,845	0,701	0,684	0,717	0,860	0,494	0,770	0,565	0,515	0,604
0,705	0,682	0,686	0,754	0,918	0,705	0,788	0,585	0,893	0,027	0,924	0,933	0,919	0,943	0,593	0,863	0,071	0,817	0,802	0,784
-0,340	-0,542	-0,092	0,109	-0,250	0,213	-0,475	0,282	-0,164	0,572	0,186	-0,011	-0,019	0,000	0,534	-0,210	0,935	-0,074	-0,124	0,011
0,437	0,344	0,514	0,739	0,759	0,880	0,460	0,646	0,701	0,297	0,961	0,938	0,938	0,932	0,682	0,652	0,381	0,770	0,774	0,709
0,636	0,633	0,600	0,581	0,858	0,815	0,636	0,373	0,688	-0,093	0,831	0,959	0,965	0,942	0,282	0,610	-0,143	0,632	0,688	0,499
0,625	0,605	0,609	0,281	0,675	0,614	0,518	0,046	0,511	-0,411	0,671	0,821	0,821	0,814	0,129	0,384	-0,157	0,320	0,381	0,201

PCA - C3-RR-TS-RTL (Table 9.5)

0,570	0,580	0,523	0,733	0,892	0,867	0,648	0,570	0,737	0,151	0,851	0,948	0,958	0,927	0,361	0,704	-0,115	0,787	0,833	0,660
0,207	0,068	0,350	0,703	0,536	0,750	0,242	0,711	0,570	0,517	0,861	0,736	0,730	0,737	0,830	0,551	0,678	0,714	0,681	0,716
0,673	0,650	0,658	0,786	0,882	0,607	0,803	0,650	0,925	0,093	0,898	0,853	0,832	0,872	0,688	0,926	0,147	0,866	0,822	0,877
-0,400	-0,576	-0,179	0,197	-0,142	0,452	-0,483	0,350	-0,139	0,648	0,309	0,175	0,188	0,157	0,483	-0,166	0,825	0,130	0,129	0,123
0,462	0,343	0,568	0,743	0,720	0,771	0,478	0,671	0,736	0,303	0,954	0,869	0,855	0,881	0,808	0,688	0,526	0,736	0,703	0,738
0,650	0,558	0,712	0,782	0,863	0,801	0,651	0,654	0,838	0,181	0,987	0,951	0,933	0,966	0,729	0,768	0,344	0,734	0,709	0,722
0,620	0,536	0,676	0,785	0,875	0,919	0,592	0,651	0,769	0,241	0,975	0,989	0,982	0,990	0,615	0,681	0,261	0,692	0,700	0,632
0,647	0,554	0,711	0,758	0,830	0,712	0,664	0,636	0,851	0,143	0,965	0,902	0,878	0,924	0,770	0,794	0,379	0,735	0,693	0,751
0,160	0,016	0,311	0,607	0,450	0,646	0,192	0,621	0,518	0,433	0,804	0,664	0,655	0,669	0,825	0,504	0,712	0,659	0,619	0,678
0,541	0,508	0,544	0,816	0,796	0,557	0,718	0,736	0,890	0,253	0,861	0,762	0,742	0,782	0,776	0,928	0,270	0,919	0,856	0,956
-0,430	-0,608	-0,204	-0,091	-0,306	0,290	-0,601	0,029	-0,319	0,343	0,152	0,062	0,074	0,045	0,290	-0,387	0,748	-0,141	-0,125	-0,158
0,609	0,693	0,478	0,445	0,525	-0,168	0,819	0,354	0,706	-0,138	0,250	0,170	0,128	0,221	0,333	0,785	-0,225	0,479	0,374	0,614
0,724	0,794	0,601	0,776	0,879	0,457	0,895	0,637	0,856	0,139	0,617	0,639	0,622	0,656	0,359	0,883	-0,275	0,733	0,701	0,733
-0,563	-0,663	-0,415	-0,342	-0,674	-0,528	-0,571	-0,134	-0,426	0,202	-0,379	-0,604	-0,620	-0,579	0,221	-0,367	0,633	-0,318	-0,406	-0,157
-0,579	-0,654	-0,458	-0,345	-0,680	-0,586	-0,542	-0,134	-0,416	0,193	-0,420	-0,646	-0,660	-0,621	0,194	-0,331	0,564	-0,276	-0,366	-0,113
-0,691	-0,769	-0,560	-0,428	-0,789	-0,577	-0,696	-0,194	-0,576	0,254	-0,529	-0,728	-0,735	-0,714	0,067	-0,505	0,540	-0,412	-0,481	-0,275
-0,394	-0,463	-0,293	-0,181	-0,478	-0,534	-0,303	-0,008	-0,169	0,147	-0,239	-0,486	-0,510	-0,451	0,358	-0,070	0,564	-0,062	-0,175	0,123
0,484	0,301	0,658	0,447	0,437	0,396	0,336	0,402	0,540	0,087	0,699	0,546	0,503	0,596	0,781	0,425	0,720	0,243	0,158	0,362
0,796	0,685	0,871	0,572	0,737	0,459	0,701	0,424	0,794	-0,118	0,809	0,735	0,690	0,787	0,689	0,681	0,366	0,404	0,333	0,491
0,410	0,229	0,589	0,309	0,369	0,451	0,208	0,243	0,399	-0,014	0,654	0,563	0,532	0,597	0,621	0,254	0,647	0,129	0,085	0,190
0,896	0,834	0,909	0,637	0,835	0,407	0,868	0,464	0,899	-0,157	0,790	0,734	0,687	0,788	0,640	0,815	0,178	0,496	0,418	0,585
0,105	-0,106	0,336	0,246	0,080	0,263	-0,061	0,304	0,204	0,258	0,462	0,268	0,235	0,307	0,712	0,110	0,902	0,048	-0,032	0,174
0,286	0,071	0,508	0,400	0,241	0,329	0,114	0,438	0,365	0,306	0,564	0,359	0,316	0,410	0,800	0,256	0,896	0,109	0,010	0,259
-0,097	-0,294	0,130	0,063	-0,101	0,176	-0,249	0,140	0,017	0,191	0,327	0,154	0,134	0,178	0,578	-0,056	0,860	-0,021	-0,077	0,071
0,597	0,485	0,686	0,791	0,575	0,230	0,630	0,814	0,774	0,478	0,597	0,355	0,296	0,429	0,899	0,760	0,591	0,455	0,297	0,676
0,400	0,310	0,476	0,828	0,491	0,289	0,478	0,910	0,642	0,744	0,493	0,264	0,220	0,318	0,804	0,663	0,542	0,477	0,342	0,662
0,087	-0,013	0,194	0,680	0,232	0,264	0,144	0,835	0,345	0,912	0,301	0,078	0,050	0,112	0,666	0,377	0,602	0,323	0,214	0,475
0,653	0,585	0,688	0,858	0,678	0,274	0,740	0,855	0,845	0,472	0,612	0,410	0,357	0,476	0,826	0,853	0,407	0,563	0,420	0,753
0,695	0,581	0,780	0,602	0,556	0,123	0,673	0,559	0,769	0,105	0,596	0,386	0,321	0,467	0,831	0,720	0,531	0,345	0,194	0,564
0,648	0,548	0,720	0,505	0,470	-0,009	0,642	0,467	0,711	0,024	0,495	0,282	0,215	0,365	0,773	0,677	0,487	0,290	0,133	0,520
0,698	0,549	0,821	0,880	0,797	0,729	0,608	0,825	0,804	0,467	0,893	0,771	0,732	0,815	0,845	0,697	0,571	0,506	0,428	0,595
0,026	0,227	-0,201	-0,051	0,035	-0,436	0,328	-0,089	0,119	-0,244	-0,304	-0,254	-0,248	-0,259	-0,305	0,285	-0,679	0,257	0,247	0,255
0,809	0,870	0,691	0,748	0,872	0,364	0,945	0,602	0,874	0,069	0,579	0,585	0,557	0,617	0,369	0,882	-0,261	0,634	0,582	0,673
0,812	0,794	0,782	0,745	0,804	0,256	0,924	0,632	0,952	0,042	0,689	0,572	0,522	0,631	0,701	0,954	0,141	0,649	0,536	0,785
0,476	0,279	0,667	0,624	0,544	0,719	0,272	0,596	0,507	0,407	0,778	0,675	0,646	0,707	0,727	0,353	0,709	0,241	0,195	0,297
0,893	0,839	0,898	0,593	0,855	0,495	0,838	0,392	0,858	-0,225	0,809	0,806	0,768	0,848	0,542	0,755	0,094	0,475	0,429	0,515
-0,075	-0,279	0,158	0,332	0,037	0,523	-0,287	0,447	-0,012	0,672	0,361	0,237	0,229	0,245	0,498	-0,124	0,808	-0,056	-0,078	-0,015
0,866	0,925	0,745	0,238	0,573	-0,101	0,840	0,040	0,606	-0,510	0,216	0,259	0,213	0,316	0,053	0,541	-0,403	0,060	0,000	0,151
0,863	0,895	0,773	0,163	0,514	-0,092	0,754	-0,035	0,516	-0,537	0,181	0,234	0,186	0,293	0,008	0,409	-0,350	-0,104	-0,156	-0,013
0,820	0,853	0,731	0,414	0,705	0,093	0,893	0,219	0,801	-0,428	0,523	0,514	0,474	0,562	0,365	0,781	-0,177	0,456	0,389	0,531
0,767	0,851	0,624	0,333	0,663	0,023	0,882	0,126	0,729	-0,499	0,400	0,440	0,409	0,476	0,182	0,734	-0,393	0,439	0,395	0,479
0,819	0,784	0,807	0,485	0,700	0,175	0,834	0,320	0,826	-0,302	0,637	0,567	0,517	0,625	0,568	0,776	0,112	0,440	0,350	0,553
0,250	0,344	0,130	0,050	0,054	-0,602	0,461	0,042	0,315	-0,233	-0,180	-0,299	-0,338	-0,247	0,129	0,434	-0,202	0,153	0,037	0,328
0,412	0,526	0,259	0,098	0,235	-0,468	0,620	0,016	0,443	-0,391	-0,041	-0,097	-0,133	-0,051	0,092	0,541	-0,349	0,252	0,161	0,381
-0,079	-0,039	-0,119	-0,043	-0,269	-0,712	0,096	0,078	0,031	0,086	-0,386	-0,588	-0,625	-0,535	0,168	0,162	0,092	-0,049	-0,185	0,172
0,520	0,518	0,490	0,702	0,610	0,129	0,742	0,671	0,827	0,216	0,560	0,388	0,348	0,436	0,729	0,910	0,219	0,744	0,621	0,889
0,389	0,446	0,300	0,588	0,542	0,074	0,686	0,546	0,731	0,121	0,451	0,336	0,313	0,363	0,537	0,859	-0,005	0,797	0,709	0,882
-0,866	-0,769	-0,921	-0,615	-0,689	-0,394	-0,679	-0,509	-0,660	-0,133	-0,545	-0,494	-0,441	-0,557	-0,469	-0,505	-0,212	-0,064	0,015	-0,186
-0,818	-0,676	-0,926	-0,587	-0,624	-0,375	-0,604	-0,502	-0,646	-0,136	-0,593	-0,491	-0,432	-0,562	-0,606	-0,481	-0,425	-0,047	0,050	-0,200
-0,470	-0,491	-0,417	0,143	-0,060	0,271	-0,256	0,231	0,011	0,331	0,277	0,205	0,239	0,161	0,333	0,137	0,346	0,593	0,617	0,515
-0,311	-0,250	-0,360	0,272	0,040	0,019	0,042	0,361	0,198	0,348	0,151	0,046	0,064	0,022	0,320	0,399	0,096	0,710	0,684	0,703
-0,526	-0,388	-0,647	-0,047	-0,188	-0,131	-0,169	0,031	-0,127	0,166	-0,181	-0,169	-0,127	-0,222	-0,144	0,088	-0,280	0,486	0,524	0,390
-0,659	-0,554	-0,736	-0,180	-0,388	-0,301	-0,331	-0,052	-0,262	0,169	-0,304	-0,349	-0,313	-0,392	-0,106	-0,045	-0,109	0,338	0,352	0,291
-0,430	-0,369	-0,472	0,117	0,000	0,203	-0,131	0,165	0,042	0,204	0,191	0,186	0,228	0,130	0,137	0,209	0,008	0,673	0,719	0,553

PCA - C3-RR-TS-RTL (Table 9.5)

-0,267	-0,191	-0,337	0,238	0,075	0,018	0,091	0,295	0,221	0,230	0,166	0,089	0,109	0,063	0,270	0,419	0,009	0,726	0,711	0,701
0,036	-0,062	0,145	0,211	-0,163	-0,317	-0,016	0,380	0,039	0,525	-0,165	-0,413	-0,463	-0,347	0,410	0,041	0,540	-0,243	-0,390	0,009
0,619	0,579	0,625	0,428	0,342	-0,131	0,547	0,424	0,454	0,201	0,095	-0,040	-0,101	0,039	0,346	0,398	0,134	-0,096	-0,228	0,122
0,508	0,472	0,517	0,880	0,651	0,309	0,682	0,900	0,811	0,570	0,595	0,405	0,365	0,452	0,790	0,870	0,341	0,708	0,584	0,859
0,539	0,465	0,589	0,909	0,674	0,384	0,665	0,928	0,835	0,589	0,684	0,476	0,432	0,528	0,887	0,865	0,481	0,693	0,563	0,853
0,541	0,419	0,645	0,809	0,631	0,387	0,604	0,810	0,819	0,430	0,766	0,541	0,493	0,598	0,976	0,814	0,650	0,639	0,506	0,808
0,609	0,494	0,701	0,808	0,610	0,277	0,647	0,820	0,806	0,457	0,655	0,419	0,360	0,489	0,927	0,791	0,602	0,508	0,355	0,718
-0,474	-0,406	-0,521	-0,232	-0,505	-0,707	-0,228	-0,065	-0,239	0,128	-0,516	-0,679	-0,686	-0,665	0,000	-0,051	0,045	0,000	-0,082	0,132
-0,268	-0,127	-0,410	-0,626	-0,551	-0,943	-0,138	-0,594	-0,389	-0,513	-0,780	-0,779	-0,785	-0,764	-0,517	-0,274	-0,483	-0,405	-0,436	-0,326
0,900	0,925	0,817	0,337	0,610	-0,072	0,872	0,159	0,691	-0,415	0,313	0,298	0,243	0,367	0,237	0,625	-0,219	0,120	0,032	0,253
0,876	0,908	0,786	0,262	0,565	-0,119	0,841	0,078	0,642	-0,488	0,262	0,262	0,209	0,329	0,173	0,574	-0,263	0,070	-0,011	0,195
0,997	0,981	0,952	0,593	0,833	0,304	0,931	0,404	0,832	-0,184	0,588	0,589	0,539	0,647	0,389	0,728	-0,097	0,284	0,215	0,374
0,957	0,957	0,897	0,368	0,709	0,147	0,865	0,151	0,712	-0,445	0,461	0,494	0,446	0,552	0,235	0,599	-0,199	0,136	0,080	0,215
0,928	0,925	0,873	0,396	0,705	0,106	0,886	0,192	0,768	-0,437	0,503	0,497	0,446	0,558	0,345	0,684	-0,119	0,245	0,171	0,345
0,762	0,868	0,595	0,411	0,667	0,141	0,812	0,234	0,591	-0,210	0,241	0,344	0,322	0,370	-0,057	0,563	-0,577	0,240	0,227	0,246
0,964	0,935	0,936	0,588	0,762	0,168	0,923	0,432	0,843	-0,152	0,547	0,483	0,423	0,556	0,497	0,761	0,025	0,281	0,176	0,429
0,900	0,831	0,922	0,425	0,583	0,049	0,757	0,297	0,671	-0,191	0,411	0,327	0,260	0,409	0,447	0,547	0,144	0,004	-0,110	0,186
0,876	0,901	0,793	0,198	0,580	-0,029	0,803	-0,021	0,611	-0,604	0,320	0,364	0,317	0,420	0,120	0,517	-0,288	0,057	0,005	0,136
0,831	0,854	0,755	0,150	0,456	-0,209	0,751	-0,024	0,532	-0,535	0,157	0,157	0,101	0,227	0,104	0,448	-0,249	-0,086	-0,168	0,051
0,921	0,962	0,818	0,384	0,677	0,011	0,909	0,191	0,721	-0,395	0,351	0,367	0,317	0,427	0,199	0,657	-0,301	0,183	0,112	0,285
0,828	0,889	0,708	0,211	0,518	-0,090	0,760	0,029	0,500	-0,427	0,119	0,184	0,141	0,237	-0,059	0,417	-0,450	-0,075	-0,122	0,005
-0,544	-0,604	-0,443	-0,648	-0,560	-0,105	-0,691	-0,621	-0,614	-0,343	-0,241	-0,178	-0,147	-0,217	-0,290	-0,660	0,175	-0,404	-0,322	-0,507
-0,368	-0,474	-0,226	-0,218	-0,361	-0,198	-0,361	-0,119	-0,160	-0,026	0,024	-0,139	-0,146	-0,129	0,356	-0,126	0,610	0,011	-0,039	0,089
-0,704	-0,565	-0,816	-0,861	-0,705	-0,494	-0,636	-0,846	-0,789	-0,511	-0,730	-0,551	-0,497	-0,615	-0,857	-0,706	-0,580	-0,405	-0,283	-0,571
-0,038	0,047	-0,131	-0,477	-0,110	-0,264	0,022	-0,613	-0,091	-0,822	-0,097	0,026	0,042	0,006	-0,321	-0,064	-0,394	0,006	0,063	-0,086
-0,720	-0,697	-0,700	-0,964	-0,909	-0,628	-0,825	-0,885	-0,916	-0,450	-0,791	-0,722	-0,694	-0,751	-0,667	-0,909	-0,132	-0,758	-0,692	-0,810
-0,315	-0,212	-0,411	-0,763	-0,451	-0,517	-0,277	-0,839	-0,436	-0,832	-0,452	-0,320	-0,295	-0,348	-0,576	-0,393	-0,462	-0,289	-0,219	-0,381
-0,088	-0,095	-0,075	-0,519	-0,544	-0,716	-0,275	-0,449	-0,477	-0,216	-0,712	-0,753	-0,783	-0,708	-0,386	-0,534	-0,070	-0,874	-0,928	-0,727
-0,587	-0,586	-0,551	-0,175	-0,196	0,420	-0,537	-0,144	-0,360	0,125	0,093	0,211	0,275	0,127	-0,184	-0,324	0,027	0,221	0,355	-0,010
-0,638	-0,600	-0,640	-0,325	-0,290	0,273	-0,569	-0,307	-0,454	-0,028	-0,054	0,095	0,164	0,008	-0,348	-0,401	-0,133	0,138	0,285	-0,105
0,912	0,901	0,868	0,468	0,674	0,021	0,898	0,310	0,795	-0,288	0,461	0,393	0,333	0,467	0,446	0,734	-0,022	0,253	0,144	0,409
0,881	0,762	0,959	0,583	0,664	0,319	0,693	0,477	0,698	0,050	0,581	0,488	0,427	0,563	0,578	0,544	0,331	0,075	-0,026	0,232
0,458	0,478	0,408	0,040	0,116	-0,560	0,519	-0,004	0,382	-0,365	-0,059	-0,201	-0,260	-0,124	0,257	0,410	-0,002	-0,025	-0,163	0,198
0,758	0,727	0,746	0,906	0,870	0,451	0,886	0,824	0,975	0,304	0,783	0,661	0,619	0,708	0,773	0,984	0,216	0,765	0,663	0,875
0,824	0,779	0,824	0,910	0,900	0,487	0,904	0,814	0,984	0,280	0,807	0,693	0,649	0,745	0,770	0,963	0,229	0,701	0,600	0,814
0,740	0,704	0,734	0,946	0,939	0,645	0,854	0,844	0,976	0,333	0,891	0,813	0,784	0,843	0,752	0,970	0,199	0,839	0,772	0,889
0,794	0,754	0,789	0,934	0,966	0,670	0,875	0,814	0,982	0,282	0,907	0,846	0,815	0,877	0,727	0,954	0,178	0,795	0,733	0,840
-0,886	-0,808	-0,918	-0,763	-0,891	-0,691	-0,760	-0,612	-0,793	-0,161	-0,785	-0,791	-0,757	-0,828	-0,507	-0,652	-0,136	-0,364	-0,329	-0,395
-0,761	-0,702	-0,781	-0,754	-0,743	-0,530	-0,663	-0,676	-0,668	-0,373	-0,561	-0,530	-0,494	-0,573	-0,434	-0,560	-0,115	-0,246	-0,190	-0,319
0,734	0,780	0,637	0,801	0,868	0,384	0,927	0,678	0,928	0,132	0,668	0,628	0,600	0,658	0,527	0,970	-0,117	0,793	0,728	0,844
0,783	0,813	0,700	0,803	0,956	0,577	0,922	0,635	0,942	0,055	0,801	0,815	0,796	0,833	0,500	0,942	-0,130	0,813	0,783	0,805
0,604	0,613	0,556	0,900	0,814	0,448	0,813	0,844	0,904	0,401	0,705	0,602	0,575	0,632	0,682	0,963	0,107	0,855	0,773	0,928
0,681	0,685	0,635	0,911	0,858	0,467	0,860	0,836	0,935	0,359	0,730	0,637	0,606	0,671	0,679	0,974	0,093	0,822	0,739	0,898
0,030	-0,087	0,159	0,476	0,057	-0,072	0,124	0,638	0,338	0,627	0,232	-0,075	-0,119	-0,019	0,797	0,404	0,762	0,297	0,139	0,530
0,058	-0,025	0,147	0,385	0,012	-0,249	0,177	0,535	0,323	0,488	0,109	-0,191	-0,240	-0,128	0,701	0,405	0,625	0,235	0,067	0,487
-0,187	-0,061	-0,317	-0,498	-0,308	-0,646	0,000	-0,540	-0,147	-0,662	-0,379	-0,356	-0,352	-0,358	-0,299	-0,025	-0,397	-0,008	-0,013	0,000
-0,141	-0,009	-0,280	-0,487	-0,271	-0,636	0,043	-0,543	-0,119	-0,692	-0,365	-0,331	-0,329	-0,333	-0,312	-0,003	-0,435	-0,006	-0,009	0,000
0,621	0,583	0,625	0,933	0,846	0,560	0,784	0,873	0,940	0,409	0,843	0,720	0,691	0,751	0,815	0,971	0,287	0,883	0,798	0,957
-0,127	-0,209	-0,028	-0,036	-0,089	0,411	-0,386	-0,005	-0,340	0,312	-0,025	0,072	0,093	0,044	-0,219	-0,478	0,115	-0,397	-0,318	-0,497
0,790	0,843	0,682	0,224	0,452	-0,255	0,776	0,082	0,541	-0,386	0,083	0,069	0,014	0,138	0,085	0,497	-0,320	-0,027	-0,119	0,121
0,735	0,738	0,687	0,209	0,410	0,000	0,555	0,082	0,342	-0,200	0,070	0,117	0,074	0,170	-0,052	0,208	-0,257	-0,282	-0,326	-0,193

PCA - C3-RR-TS-RTL (Table 9.5)

14	14ab	14a	14b	14cd	14c	14d	15	15ab	15a	15b	15cd	15c	15d	16	16ab	16a	16b	16cd	16c
0,230	0,631	0,787	0,297	-0,416	0,078	-0,622	-0,123	0,379	0,621	0,157	-0,458	-0,076	-0,580	-0,230	-0,047	0,024	-0,085	-0,451	-0,295
0,704	0,871	0,936	0,614	-0,007	0,587	-0,591	0,379	0,814	0,820	0,714	-0,007	0,436	-0,462	0,247	0,477	0,587	0,403	-0,089	0,228
0,608	0,896	0,955	0,641	-0,177	0,473	-0,701	0,233	0,720	0,706	0,646	-0,161	0,325	-0,569	0,085	0,329	0,457	0,249	-0,253	0,122
0,262	0,319	0,481	0,038	0,004	0,536	-0,526	0,184	0,508	0,642	0,350	-0,084	0,495	-0,634	0,218	0,421	0,358	0,444	-0,080	0,324
-0,061	-0,032	0,153	-0,277	-0,051	0,332	-0,397	-0,025	0,179	0,292	0,075	-0,166	0,362	-0,615	0,080	0,245	0,136	0,297	-0,149	0,260
0,607	0,290	0,319	0,195	0,548	0,896	-0,174	0,698	0,772	0,782	0,674	0,505	0,877	-0,182	0,740	0,858	0,770	0,881	0,500	0,767
0,554	0,392	0,455	0,231	0,346	0,797	-0,340	0,537	0,718	0,680	0,662	0,300	0,767	-0,363	0,553	0,732	0,697	0,729	0,253	0,641
-0,677	-0,660	-0,521	-0,720	-0,207	-0,310	0,037	-0,481	-0,584	-0,560	-0,534	-0,311	-0,170	-0,271	-0,307	-0,303	-0,423	-0,227	-0,279	-0,093
-0,013	-0,204	-0,100	-0,304	0,225	0,321	-0,024	0,129	0,084	0,000	0,136	0,135	0,396	-0,216	0,247	0,338	0,267	0,367	0,097	0,397
0,738	0,856	0,847	0,701	0,063	0,732	-0,644	0,484	0,880	0,846	0,803	0,104	0,614	-0,487	0,363	0,576	0,639	0,524	0,036	0,429
0,734	0,839	0,798	0,730	0,076	0,734	-0,629	0,487	0,842	0,696	0,851	0,136	0,640	-0,467	0,364	0,582	0,668	0,517	0,030	0,491
0,662	0,407	0,433	0,293	0,487	0,748	-0,106	0,673	0,788	0,935	0,588	0,455	0,662	-0,031	0,660	0,732	0,674	0,742	0,492	0,515
0,427	0,199	0,415	-0,131	0,391	0,469	0,045	0,411	0,542	0,803	0,288	0,235	0,369	-0,044	0,453	0,552	0,516	0,555	0,269	0,194
0,583	0,536	0,609	0,334	0,217	0,767	-0,478	0,479	0,762	0,752	0,681	0,181	0,706	-0,471	0,460	0,667	0,660	0,652	0,130	0,546
-0,345	-0,453	-0,201	-0,707	0,035	0,033	0,013	-0,167	-0,146	0,136	-0,337	-0,149	0,084	-0,301	0,014	0,061	-0,107	0,153	-0,052	0,021
0,075	-0,064	0,111	-0,287	0,187	0,374	-0,127	0,143	0,217	0,240	0,176	0,061	0,401	-0,327	0,247	0,384	0,320	0,407	0,036	0,330
0,091	0,197	0,414	-0,136	-0,102	0,332	-0,463	-0,003	0,307	0,437	0,176	-0,223	0,301	-0,634	0,048	0,254	0,214	0,268	-0,234	0,147
0,320	0,279	0,404	0,056	0,137	0,545	-0,363	0,264	0,473	0,436	0,445	0,062	0,528	-0,459	0,294	0,489	0,477	0,481	0,000	0,414
0,469	0,347	0,452	0,139	0,276	0,705	-0,340	0,437	0,636	0,625	0,570	0,207	0,673	-0,400	0,462	0,650	0,620	0,647	0,160	0,541
0,435	0,449	0,528	0,255	0,104	0,682	-0,542	0,344	0,633	0,605	0,580	0,068	0,650	-0,576	0,343	0,558	0,536	0,554	0,016	0,508
0,479	0,212	0,338	0,000	0,451	0,686	-0,092	0,514	0,600	0,609	0,523	0,350	0,658	-0,179	0,568	0,712	0,676	0,711	0,311	0,544
0,611	0,203	0,074	0,339	0,656	0,754	0,109	0,739	0,581	0,281	0,733	0,703	0,786	0,197	0,743	0,782	0,785	0,758	0,607	0,816
0,780	0,537	0,474	0,518	0,506	0,918	-0,250	0,759	0,858	0,675	0,892	0,536	0,882	-0,142	0,720	0,863	0,875	0,830	0,450	0,796
0,942	0,576	0,459	0,621	0,699	0,705	0,213	0,880	0,815	0,614	0,867	0,750	0,607	0,452	0,771	0,801	0,919	0,712	0,646	0,557
0,448	0,356	0,345	0,300	0,235	0,788	-0,475	0,460	0,636	0,518	0,648	0,242	0,803	-0,483	0,478	0,651	0,592	0,664	0,192	0,718
0,456	0,009	-0,141	0,209	0,661	0,585	0,282	0,646	0,373	0,046	0,570	0,711	0,650	0,350	0,671	0,654	0,651	0,636	0,621	0,736
0,575	0,246	0,177	0,290	0,553	0,893	-0,164	0,701	0,688	0,511	0,737	0,570	0,925	-0,139	0,736	0,838	0,769	0,851	0,518	0,890
0,134	-0,218	-0,375	0,038	0,459	0,027	0,572	0,297	-0,093	-0,411	0,151	0,517	0,093	0,648	0,303	0,181	0,241	0,143	0,433	0,253
0,840	0,328	0,234	0,391	0,845	0,924	0,186	0,961	0,831	0,671	0,851	0,861	0,898	0,309	0,954	0,987	0,975	0,965	0,804	0,861
0,956	0,591	0,501	0,597	0,701	0,933	-0,011	0,938	0,959	0,821	0,948	0,736	0,853	0,175	0,869	0,951	0,989	0,902	0,664	0,762
0,972	0,625	0,523	0,643	0,684	0,919	-0,019	0,938	0,965	0,821	0,958	0,730	0,832	0,188	0,855	0,933	0,982	0,878	0,655	0,742
0,927	0,541	0,470	0,533	0,717	0,943	0,000	0,932	0,942	0,814	0,927	0,737	0,872	0,157	0,881	0,966	0,990	0,924	0,669	0,782
0,313	-0,333	-0,405	-0,170	0,860	0,593	0,534	0,682	0,282	0,129	0,361	0,830	0,688	0,483	0,808	0,729	0,615	0,770	0,825	0,776
0,494	0,195	0,067	0,330	0,494	0,863	-0,210	0,652	0,610	0,384	0,704	0,551	0,926	-0,166	0,688	0,768	0,681	0,794	0,504	0,928
0,003	-0,639	-0,627	-0,530	0,770	0,071	0,935	0,381	-0,143	-0,157	-0,115	0,678	0,147	0,825	0,526	0,344	0,261	0,379	0,712	0,270
0,625	0,297	0,023	0,610	0,565	0,817	-0,074	0,770	0,632	0,320	0,787	0,714	0,866	0,130	0,736	0,734	0,692	0,735	0,659	0,919
0,695	0,425	0,139	0,729	0,515	0,802	-0,124	0,774	0,688	0,381	0,833	0,681	0,822	0,129	0,703	0,709	0,700	0,693	0,619	0,856
0,468	0,072	-0,166	0,378	0,604	0,784	0,011	0,709	0,499	0,201	0,660	0,716	0,877	0,123	0,738	0,722	0,632	0,751	0,678	0,956
1	0,738	0,637	0,732	0,589	0,812	-0,036	0,877	0,954	0,815	0,944	0,646	0,690	0,216	0,751	0,832	0,934	0,752	0,558	0,585
0,738	1	0,940	0,887	-0,110	0,454	-0,595	0,346	0,757	0,653	0,745	-0,018	0,294	-0,330	0,136	0,321	0,496	0,216	-0,127	0,132
0,637	0,940	1	0,676	-0,188	0,339	-0,582	0,211	0,683	0,694	0,594	-0,169	0,156	-0,405	0,027	0,241	0,417	0,138	-0,264	-0,050
0,732	0,887	0,676	1	0,016	0,521	-0,497	0,461	0,710	0,469	0,804	0,190	0,423	-0,164	0,258	0,367	0,507	0,279	0,082	0,352
0,589	-0,110	-0,188	0,016	1	0,652	0,659	0,879	0,499	0,420	0,499	0,973	0,665	0,713	0,942	0,841	0,782	0,850	0,974	0,704
0,812	0,454	0,339	0,521	0,652	1	-0,141	0,887	0,899	0,762	0,894	0,701	0,978	-0,004	0,866	0,948	0,905	0,944	0,661	0,910
-0,036	-0,595	-0,582	-0,497	0,659	-0,141	1	0,267	-0,240	-0,208	-0,236	0,576	-0,102	0,935	0,371	0,158	0,122	0,172	0,616	0,016
0,877	0,346	0,211	0,461	0,879	0,887	0,267	1	0,833	0,688	0,842	0,919	0,848	0,445	0,972	0,963	0,958	0,937	0,876	0,821
0,954	0,757	0,683	0,710	0,499	0,899	-0,240	0,833	1	0,907	0,951	0,546	0,788	-0,030	0,727	0,853	0,910	0,797	0,477	0,653
0,815	0,653	0,694	0,469	0,420	0,762	-0,208	0,688	0,907	1	0,734	0,394	0,627	-0,083	0,616	0,745	0,772	0,708	0,375	0,444

PCA - C3-RR-TS-RTL (Table 9.5)

0,944	0,745	0,594	0,804	0,499	0,894	-0,236	0,842	0,951	0,734	1	0,595	0,815	0,012	0,724	0,834	0,906	0,769	0,496	0,730
0,646	-0,018	-0,169	0,190	0,973	0,701	0,576	0,919	0,546	0,394	0,595	1	0,720	0,694	0,952	0,848	0,800	0,849	0,986	0,776
0,690	0,294	0,156	0,423	0,665	0,978	-0,102	0,848	0,788	0,627	0,815	0,720	1	0,000	0,863	0,918	0,834	0,938	0,693	0,972
0,216	-0,330	-0,405	-0,164	0,713	-0,004	0,935	0,445	-0,030	-0,083	0,012	0,694	0,000	1	0,476	0,269	0,288	0,251	0,701	0,111
0,751	0,136	0,027	0,258	0,942	0,866	0,371	0,972	0,727	0,616	0,724	0,952	0,863	0,476	1	0,965	0,908	0,969	0,936	0,859
0,832	0,321	0,241	0,367	0,841	0,948	0,158	0,963	0,853	0,745	0,834	0,848	0,918	0,269	0,965	1	0,965	0,990	0,812	0,866
0,934	0,496	0,417	0,507	0,782	0,905	0,122	0,958	0,910	0,772	0,906	0,800	0,834	0,288	0,908	0,965	1	0,918	0,730	0,760
0,752	0,216	0,138	0,279	0,850	0,944	0,172	0,937	0,797	0,708	0,769	0,849	0,938	0,251	0,969	0,990	0,918	1	0,834	0,898
0,558	-0,127	-0,264	0,082	0,974	0,661	0,616	0,876	0,477	0,375	0,496	0,986	0,693	0,701	0,936	0,812	0,730	0,834	1	0,756
0,585	0,132	-0,050	0,352	0,704	0,910	0,016	0,821	0,653	0,444	0,730	0,776	0,972	0,111	0,859	0,866	0,760	0,898	0,756	1
0,120	-0,358	-0,339	-0,313	0,606	-0,127	0,917	0,312	-0,086	0,019	-0,154	0,534	-0,154	0,929	0,355	0,159	0,165	0,151	0,581	-0,094
-0,053	-0,017	-0,078	0,068	-0,057	0,470	-0,541	0,073	0,174	0,048	0,247	-0,014	0,584	-0,626	0,151	0,261	0,119	0,332	-0,014	0,592
0,532	0,527	0,399	0,597	0,153	0,744	-0,539	0,467	0,642	0,368	0,768	0,249	0,755	-0,424	0,411	0,573	0,585	0,550	0,149	0,711
-0,687	-0,955	-0,928	-0,807	0,132	-0,515	0,683	-0,315	-0,752	-0,627	-0,755	0,060	-0,379	0,479	-0,137	-0,360	-0,513	-0,266	0,179	-0,213
-0,734	-0,957	-0,954	-0,775	0,064	-0,521	0,601	-0,361	-0,782	-0,684	-0,763	0,013	-0,370	0,401	-0,184	-0,403	-0,565	-0,302	0,131	-0,192
-0,760	-0,913	-0,891	-0,765	-0,026	-0,677	0,638	-0,459	-0,858	-0,760	-0,830	-0,081	-0,551	0,455	-0,311	-0,532	-0,641	-0,456	0,019	-0,377
-0,639	-0,937	-0,966	-0,716	0,181	-0,283	0,517	-0,203	-0,629	-0,557	-0,609	0,143	-0,107	0,317	-0,004	-0,206	-0,417	-0,083	0,269	0,067
0,365	-0,266	-0,184	-0,324	0,856	0,560	0,562	0,665	0,386	0,493	0,262	0,732	0,574	0,459	0,797	0,744	0,623	0,788	0,782	0,554
0,539	0,069	0,139	-0,039	0,711	0,803	0,132	0,719	0,655	0,722	0,530	0,620	0,792	0,072	0,805	0,863	0,757	0,896	0,639	0,706
0,445	-0,139	-0,032	-0,256	0,821	0,509	0,567	0,664	0,442	0,604	0,272	0,689	0,474	0,500	0,758	0,711	0,632	0,734	0,738	0,418
0,522	0,166	0,209	0,076	0,569	0,855	-0,105	0,660	0,685	0,695	0,597	0,510	0,858	-0,155	0,732	0,836	0,729	0,870	0,511	0,768
0,136	-0,519	-0,443	-0,521	0,822	0,231	0,844	0,487	0,065	0,189	-0,033	0,691	0,264	0,722	0,635	0,491	0,380	0,537	0,760	0,308
0,197	-0,462	-0,374	-0,492	0,843	0,327	0,777	0,534	0,143	0,231	0,062	0,706	0,361	0,643	0,683	0,576	0,472	0,616	0,753	0,393
0,062	-0,553	-0,495	-0,524	0,754	0,113	0,872	0,410	-0,024	0,133	-0,137	0,638	0,144	0,770	0,549	0,371	0,259	0,422	0,727	0,199
0,101	-0,353	-0,362	-0,272	0,571	0,480	0,269	0,411	0,141	-0,012	0,237	0,521	0,595	0,133	0,554	0,547	0,429	0,595	0,502	0,667
0,080	-0,280	-0,354	-0,126	0,453	0,322	0,272	0,318	0,035	-0,240	0,233	0,456	0,436	0,205	0,408	0,387	0,342	0,401	0,391	0,549
-0,025	-0,342	-0,430	-0,157	0,373	0,049	0,438	0,177	-0,167	-0,460	0,067	0,388	0,152	0,401	0,240	0,168	0,177	0,158	0,312	0,302
0,172	-0,179	-0,229	-0,077	0,468	0,546	0,069	0,412	0,229	0,010	0,363	0,460	0,655	-0,016	0,516	0,550	0,458	0,585	0,414	0,716
0,104	-0,364	-0,302	-0,376	0,589	0,557	0,216	0,432	0,227	0,233	0,197	0,492	0,653	0,031	0,605	0,614	0,440	0,691	0,527	0,668
-0,009	-0,434	-0,365	-0,443	0,506	0,490	0,175	0,334	0,138	0,172	0,097	0,407	0,600	-0,036	0,522	0,525	0,329	0,618	0,460	0,621
0,624	0,099	0,105	0,071	0,801	0,708	0,343	0,770	0,588	0,454	0,618	0,746	0,701	0,348	0,813	0,845	0,840	0,823	0,681	0,680
-0,295	0,139	0,000	0,301	-0,601	0,000	-0,785	-0,365	-0,125	-0,275	0,000	-0,463	0,087	-0,757	-0,392	-0,301	-0,356	-0,261	-0,472	0,118
0,447	0,454	0,379	0,467	0,114	0,708	-0,554	0,394	0,587	0,358	0,687	0,176	0,725	-0,498	0,365	0,542	0,535	0,530	0,087	0,669
0,322	0,029	-0,016	0,085	0,439	0,784	-0,205	0,522	0,491	0,367	0,525	0,439	0,862	-0,262	0,611	0,698	0,564	0,752	0,427	0,849
0,593	0,016	0,085	-0,080	0,854	0,516	0,603	0,729	0,494	0,481	0,445	0,751	0,466	0,598	0,771	0,750	0,768	0,718	0,715	0,432
0,637	0,318	0,366	0,191	0,557	0,881	-0,147	0,704	0,789	0,818	0,677	0,502	0,846	-0,154	0,740	0,862	0,789	0,876	0,494	0,723
0,260	-0,217	-0,168	-0,241	0,644	-0,017	0,857	0,379	0,024	-0,013	0,048	0,557	-0,053	0,856	0,405	0,287	0,364	0,237	0,518	-0,003
0,098	0,273	0,413	0,031	-0,182	0,421	-0,656	0,005	0,354	0,425	0,262	-0,245	0,413	-0,781	0,040	0,257	0,196	0,283	-0,256	0,273
0,094	0,265	0,466	-0,058	-0,179	0,338	-0,570	-0,031	0,329	0,458	0,195	-0,282	0,302	-0,719	0,003	0,222	0,184	0,237	-0,291	0,139
0,305	0,194	0,212	0,132	0,216	0,746	-0,458	0,395	0,558	0,584	0,473	0,199	0,776	-0,517	0,458	0,596	0,457	0,655	0,222	0,682
0,267	0,312	0,309	0,256	0,019	0,681	-0,651	0,275	0,534	0,537	0,470	0,035	0,702	-0,677	0,303	0,469	0,355	0,518	0,046	0,599
0,328	0,028	0,072	-0,036	0,450	0,769	-0,175	0,515	0,541	0,597	0,438	0,392	0,806	-0,271	0,619	0,709	0,549	0,776	0,430	0,732
-0,509	-0,374	-0,398	-0,269	-0,302	0,046	-0,440	-0,321	-0,285	-0,314	-0,230	-0,282	0,205	-0,619	-0,192	-0,151	-0,339	-0,044	-0,225	0,265
-0,299	-0,142	-0,167	-0,080	-0,271	0,246	-0,597	-0,176	-0,035	-0,050	-0,020	-0,241	0,367	-0,728	-0,080	0,010	-0,165	0,106	-0,193	0,373
-0,770	-0,701	-0,717	-0,543	-0,296	-0,308	-0,080	-0,507	-0,659	-0,707	-0,548	-0,297	-0,116	-0,307	-0,346	-0,400	-0,571	-0,293	-0,236	0,027
0,140	-0,175	-0,316	0,049	0,417	0,652	-0,103	0,439	0,272	0,075	0,386	0,470	0,791	-0,144	0,546	0,556	0,389	0,631	0,473	0,865
0,135	-0,050	-0,249	0,230	0,258	0,623	-0,281	0,373	0,279	0,056	0,411	0,365	0,756	-0,258	0,439	0,456	0,302	0,527	0,368	0,830
-0,359	-0,182	-0,349	0,079	-0,310	-0,430	0,022	-0,320	-0,410	-0,390	-0,377	-0,191	-0,389	0,127	-0,354	-0,501	-0,533	-0,468	-0,119	-0,288
-0,323	0,007	-0,175	0,251	-0,484	-0,442	-0,193	-0,394	-0,367	-0,404	-0,297	-0,334	-0,419	-0,047	-0,476	-0,569	-0,553	-0,561	-0,298	-0,338
0,218	-0,162	-0,435	0,238	0,516	0,262	0,413	0,481	0,116	-0,026	0,206	0,644	0,328	0,588	0,485	0,297	0,221	0,330	0,685	0,463
-0,016	-0,195	-0,507	0,265	0,210	0,246	0,030	0,242	-0,026	-0,284	0,167	0,385	0,384	0,156	0,266	0,141	0,031	0,197	0,404	0,552
-0,115	0,016	-0,288	0,424	-0,189	-0,020	-0,227	-0,050	-0,133	-0,366	0,054	0,019	0,071	-0,046	-0,105	-0,191	-0,226	-0,166	0,022	0,204
-0,319	-0,253	-0,523	0,161	-0,166	-0,180	-0,039	-0,160	-0,346	-0,513	-0,183	0,005	-0,059	0,068	-0,161	-0,302	-0,380	-0,250	0,046	0,107
0,221	0,048	-0,268	0,466	0,268	0,290	0,063	0,379	0,171	-0,024	0,295	0,452	0,351	0,287	0,337	0,209	0,153	0,234	0,472	0,466

PCA - C3-RR-TS-RTL (Table 9.5)

0,029	-0,121	-0,431	0,320	0,189	0,305	-0,056	0,265	0,048	-0,186	0,215	0,366	0,431	0,081	0,279	0,173	0,057	0,232	0,391	0,575
-0,560	-0,701	-0,606	-0,694	0,016	-0,373	0,391	-0,339	-0,609	-0,672	-0,493	-0,078	-0,246	0,143	-0,188	-0,253	-0,311	-0,213	-0,081	-0,119
-0,217	-0,200	-0,053	-0,360	-0,080	0,026	-0,131	-0,180	-0,134	-0,197	-0,072	-0,176	0,089	-0,346	-0,085	0,026	0,000	0,039	-0,225	0,085
0,198	-0,125	-0,262	0,085	0,441	0,551	0,029	0,433	0,228	-0,072	0,422	0,492	0,672	0,013	0,508	0,520	0,440	0,549	0,435	0,766
0,258	-0,170	-0,283	0,015	0,584	0,597	0,170	0,530	0,273	0,007	0,436	0,608	0,709	0,140	0,621	0,616	0,529	0,646	0,559	0,797
0,296	-0,291	-0,360	-0,141	0,785	0,671	0,359	0,658	0,329	0,187	0,395	0,761	0,775	0,292	0,792	0,748	0,607	0,803	0,763	0,845
0,162	-0,328	-0,349	-0,236	0,631	0,546	0,282	0,484	0,206	0,057	0,291	0,585	0,658	0,161	0,625	0,614	0,489	0,665	0,571	0,725
-0,772	-0,678	-0,794	-0,390	-0,325	-0,427	0,000	-0,515	-0,728	-0,802	-0,588	-0,260	-0,241	-0,125	-0,398	-0,523	-0,674	-0,424	-0,187	-0,057
-0,820	-0,362	-0,315	-0,355	-0,775	-0,536	-0,480	-0,812	-0,647	-0,519	-0,666	-0,767	-0,438	-0,651	-0,742	-0,727	-0,840	-0,643	-0,681	-0,403
0,093	0,136	0,273	-0,076	-0,026	0,479	-0,509	0,092	0,342	0,407	0,255	-0,105	0,496	-0,665	0,165	0,352	0,257	0,394	-0,104	0,381
0,066	0,142	0,290	-0,087	-0,073	0,446	-0,538	0,051	0,325	0,418	0,219	-0,155	0,458	-0,697	0,122	0,312	0,215	0,356	-0,147	0,333
0,416	0,337	0,445	0,126	0,210	0,664	-0,385	0,373	0,591	0,575	0,534	0,143	0,639	-0,456	0,400	0,594	0,566	0,593	0,094	0,509
0,328	0,314	0,467	0,046	0,108	0,596	-0,451	0,272	0,550	0,642	0,418	0,018	0,559	-0,553	0,309	0,508	0,454	0,523	0,006	0,400
0,292	0,195	0,311	0,000	0,197	0,660	-0,398	0,330	0,531	0,617	0,407	0,119	0,658	-0,510	0,398	0,565	0,459	0,606	0,131	0,528
0,280	0,586	0,617	0,430	-0,288	0,415	-0,789	0,040	0,447	0,325	0,485	-0,260	0,379	-0,766	-0,030	0,213	0,266	0,178	-0,353	0,257
0,258	0,116	0,223	-0,052	0,242	0,619	-0,299	0,320	0,450	0,444	0,402	0,163	0,641	-0,430	0,399	0,558	0,475	0,588	0,140	0,549
0,108	-0,043	0,155	-0,303	0,211	0,419	-0,141	0,178	0,280	0,372	0,179	0,069	0,431	-0,347	0,287	0,427	0,344	0,460	0,067	0,333
0,196	0,247	0,408	-0,018	-0,007	0,514	-0,519	0,150	0,454	0,600	0,294	-0,097	0,488	-0,646	0,201	0,393	0,308	0,429	-0,080	0,329
-0,031	0,075	0,270	-0,202	-0,136	0,323	-0,498	-0,056	0,225	0,369	0,093	-0,246	0,329	-0,695	0,025	0,210	0,117	0,255	-0,227	0,198
0,185	0,267	0,381	0,061	-0,048	0,528	-0,586	0,133	0,427	0,453	0,357	-0,103	0,529	-0,698	0,174	0,381	0,314	0,406	-0,124	0,403
0,069	0,338	0,507	0,044	-0,304	0,276	-0,670	-0,112	0,284	0,335	0,213	-0,373	0,244	-0,789	-0,108	0,129	0,127	0,126	-0,414	0,095
-0,057	-0,174	-0,108	-0,229	0,123	-0,283	0,442	-0,019	-0,129	0,159	-0,325	0,064	-0,350	0,454	-0,013	-0,146	-0,162	-0,132	0,167	-0,374
-0,233	-0,683	-0,707	-0,518	0,475	-0,029	0,650	0,164	-0,248	-0,082	-0,340	0,424	0,061	0,548	0,317	0,107	-0,079	0,206	0,564	0,164
-0,355	0,102	0,069	0,126	-0,645	-0,548	-0,299	-0,544	-0,347	-0,200	-0,414	-0,575	-0,590	-0,217	-0,631	-0,664	-0,629	-0,664	-0,517	-0,604
0,022	0,118	0,118	0,096	-0,109	0,190	-0,331	0,033	0,204	0,443	0,005	-0,097	0,167	-0,312	0,040	0,055	-0,063	0,118	0,015	0,081
-0,584	-0,330	-0,214	-0,422	-0,465	-0,763	0,150	-0,633	-0,611	-0,313	-0,759	-0,522	-0,788	0,065	-0,619	-0,718	-0,727	-0,692	-0,417	-0,786
-0,266	-0,011	0,022	-0,053	-0,380	-0,186	-0,311	-0,304	-0,119	0,159	-0,310	-0,376	-0,206	-0,328	-0,302	-0,312	-0,403	-0,252	-0,255	-0,268
-0,765	-0,431	-0,167	-0,705	-0,611	-0,762	-0,041	-0,841	-0,725	-0,515	-0,794	-0,756	-0,743	-0,319	-0,760	-0,725	-0,723	-0,705	-0,722	-0,756
0,413	0,293	0,112	0,481	0,257	0,049	0,287	0,356	0,241	0,196	0,246	0,367	-0,031	0,560	0,230	0,111	0,200	0,060	0,364	-0,010
0,311	0,312	0,140	0,483	0,086	-0,036	0,147	0,216	0,174	0,163	0,162	0,202	-0,117	0,412	0,083	-0,020	0,062	-0,065	0,212	-0,107
0,152	0,033	0,140	-0,118	0,184	0,588	-0,343	0,250	0,382	0,421	0,309	0,105	0,628	-0,499	0,351	0,498	0,373	0,553	0,114	0,542
0,303	0,021	0,201	-0,226	0,421	0,481	0,073	0,367	0,387	0,427	0,313	0,279	0,465	-0,080	0,451	0,567	0,535	0,568	0,246	0,375
-0,457	-0,462	-0,359	-0,513	-0,119	0,109	-0,263	-0,229	-0,210	-0,098	-0,267	-0,197	0,240	-0,532	-0,052	-0,001	-0,213	0,115	-0,114	0,248
0,446	0,111	0,012	0,223	0,524	0,806	-0,116	0,623	0,541	0,313	0,645	0,556	0,876	-0,107	0,677	0,750	0,668	0,773	0,503	0,889
0,482	0,144	0,083	0,198	0,537	0,810	-0,102	0,632	0,575	0,374	0,655	0,546	0,861	-0,107	0,684	0,773	0,705	0,788	0,488	0,851
0,645	0,283	0,158	0,397	0,612	0,896	-0,090	0,770	0,703	0,457	0,802	0,662	0,928	-0,008	0,780	0,856	0,815	0,853	0,592	0,920
0,684	0,331	0,233	0,399	0,610	0,911	-0,107	0,779	0,748	0,527	0,822	0,646	0,925	-0,028	0,784	0,877	0,846	0,868	0,573	0,894
-0,695	-0,459	-0,529	-0,276	-0,474	-0,704	0,079	-0,620	-0,728	-0,634	-0,712	-0,419	-0,630	0,050	-0,594	-0,747	-0,806	-0,692	-0,324	-0,514
-0,448	-0,341	-0,407	-0,186	-0,251	-0,434	0,103	-0,346	-0,441	-0,267	-0,517	-0,209	-0,394	0,108	-0,320	-0,469	-0,560	-0,405	-0,085	-0,328
0,456	0,324	0,190	0,442	0,284	0,801	-0,423	0,521	0,593	0,345	0,706	0,365	0,853	-0,358	0,523	0,645	0,587	0,658	0,301	0,838
0,683	0,506	0,384	0,573	0,400	0,924	-0,395	0,692	0,804	0,593	0,865	0,474	0,923	-0,275	0,658	0,794	0,768	0,785	0,403	0,862
0,428	0,175	0,000	0,377	0,421	0,750	-0,194	0,572	0,495	0,184	0,665	0,512	0,830	-0,123	0,590	0,652	0,595	0,665	0,441	0,873
0,458	0,212	0,065	0,369	0,421	0,774	-0,218	0,581	0,536	0,245	0,687	0,496	0,841	-0,158	0,598	0,680	0,629	0,688	0,421	0,864
-0,289	-0,755	-0,822	-0,516	0,478	0,068	0,556	0,144	-0,329	-0,471	-0,186	0,452	0,245	0,398	0,324	0,180	0,026	0,259	0,483	0,427
-0,425	-0,784	-0,834	-0,564	0,313	0,010	0,399	-0,004	-0,410	-0,527	-0,276	0,287	0,204	0,202	0,189	0,069	-0,109	0,164	0,330	0,379
-0,424	-0,224	-0,270	-0,119	-0,356	-0,064	-0,402	-0,309	-0,217	-0,065	-0,303	-0,313	0,020	-0,471	-0,242	-0,260	-0,438	-0,155	-0,190	0,033
-0,401	-0,182	-0,221	-0,094	-0,372	-0,038	-0,448	-0,304	-0,182	-0,029	-0,274	-0,330	0,039	-0,516	-0,242	-0,245	-0,418	-0,142	-0,211	0,040
0,533	0,123	-0,039	0,318	0,637	0,845	-0,006	0,738	0,582	0,315	0,710	0,702	0,916	0,062	0,776	0,807	0,732	0,825	0,649	0,954
0,264	0,316	0,428	0,103	0,011	-0,286	0,299	-0,006	0,051	0,057	0,041	-0,046	-0,433	0,383	-0,124	-0,103	0,122	-0,224	-0,139	-0,497
-0,116	0,077	0,227	-0,141	-0,262	0,252	-0,593	-0,161	0,127	0,175	0,077	-0,335	0,284	-0,776	-0,093	0,100	0,025	0,139	-0,343	0,187
0,050	0,281	0,508	-0,079	-0,264	0,077	-0,421	-0,170	0,164	0,217	0,106	-0,375	0,016	-0,557	-0,176	0,038	0,104	0,000	-0,443	-0,124

PCA - C3-RR-TS-RTL (Table 9.5)

16d	17a	17b	18a	18b	18c	18d	19	19ab	19a	19b	19cd	19c	19d	20	20ab	20a	20b	20cd	20c
-0,319	-0,076	0,013	-0,591	-0,611	-0,592	-0,623	-0,168	0,099	0,006	0,135	-0,379	-0,388	-0,349	-0,581	-0,739	-0,853	-0,524	-0,302	-0,285
-0,419	0,194	0,595	-0,929	-0,951	-0,964	-0,871	0,064	0,441	0,155	0,533	-0,291	-0,180	-0,397	-0,070	-0,159	-0,354	0,055	0,038	-0,024
-0,537	0,213	0,602	-0,960	-0,966	-0,958	-0,909	-0,117	0,284	-0,029	0,409	-0,459	-0,346	-0,558	-0,146	-0,184	-0,353	0,008	-0,077	-0,130
-0,525	0,599	0,525	-0,504	-0,509	-0,633	-0,335	0,359	0,699	0,328	0,803	-0,021	0,109	-0,162	0,317	0,033	-0,302	0,360	0,559	0,564
-0,551	0,715	0,461	-0,223	-0,214	-0,340	-0,051	0,350	0,610	0,237	0,726	0,046	0,196	-0,120	0,544	0,291	-0,020	0,557	0,711	0,737
-0,194	0,557	0,640	-0,422	-0,444	-0,616	-0,204	0,695	0,946	0,636	0,989	0,331	0,450	0,184	0,562	0,284	-0,055	0,580	0,753	0,712
-0,413	0,627	0,772	-0,588	-0,600	-0,729	-0,394	0,506	0,827	0,432	0,929	0,114	0,286	-0,080	0,595	0,396	0,072	0,660	0,695	0,644
-0,310	0,493	0,037	0,421	0,453	0,410	0,482	0,070	0,032	-0,122	0,107	0,091	0,188	-0,021	0,595	0,553	0,480	0,548	0,528	0,583
-0,346	0,640	0,545	-0,079	-0,077	-0,160	0,052	0,413	0,538	0,227	0,630	0,219	0,409	0,000	0,884	0,800	0,596	0,890	0,808	0,782
-0,479	0,355	0,701	-0,907	-0,905	-0,974	-0,760	0,090	0,498	0,146	0,617	-0,299	-0,200	-0,392	-0,018	-0,134	-0,378	0,125	0,109	0,059
-0,564	0,448	0,860	-0,942	-0,929	-0,981	-0,786	0,028	0,444	0,032	0,600	-0,357	-0,212	-0,496	0,166	0,140	-0,083	0,340	0,163	0,094
0,107	0,116	0,235	-0,365	-0,412	-0,544	-0,244	0,610	0,776	0,693	0,724	0,341	0,341	0,323	0,023	-0,286	-0,535	0,000	0,349	0,322
0,168	0,002	0,049	-0,246	-0,334	-0,403	-0,251	0,716	0,808	0,801	0,714	0,493	0,542	0,413	0,166	-0,163	-0,381	0,075	0,486	0,455
-0,482	0,578	0,759	-0,708	-0,717	-0,829	-0,528	0,387	0,756	0,352	0,870	-0,025	0,136	-0,199	0,418	0,223	-0,096	0,506	0,548	0,501
-0,106	0,384	-0,089	0,281	0,256	0,142	0,353	0,532	0,554	0,460	0,534	0,409	0,464	0,328	0,412	0,078	-0,149	0,291	0,690	0,749
-0,356	0,588	0,504	-0,207	-0,225	-0,311	-0,095	0,483	0,661	0,355	0,737	0,228	0,413	0,013	0,755	0,584	0,333	0,750	0,795	0,772
-0,539	0,557	0,460	-0,427	-0,437	-0,516	-0,318	0,288	0,584	0,239	0,689	-0,037	0,119	-0,206	0,390	0,163	-0,120	0,421	0,558	0,560
-0,515	0,628	0,717	-0,531	-0,538	-0,619	-0,389	0,353	0,656	0,257	0,780	0,009	0,209	-0,211	0,631	0,494	0,219	0,697	0,658	0,615
-0,430	0,609	0,724	-0,563	-0,579	-0,691	-0,394	0,484	0,796	0,410	0,896	0,105	0,286	-0,097	0,597	0,400	0,087	0,653	0,695	0,648
-0,608	0,693	0,794	-0,663	-0,654	-0,769	-0,463	0,301	0,685	0,229	0,834	-0,106	0,071	-0,294	0,485	0,310	-0,013	0,585	0,581	0,548
-0,204	0,478	0,601	-0,415	-0,458	-0,560	-0,293	0,658	0,871	0,589	0,909	0,336	0,508	0,130	0,686	0,476	0,194	0,688	0,780	0,720
-0,091	0,445	0,776	-0,342	-0,345	-0,428	-0,181	0,447	0,572	0,309	0,637	0,246	0,400	0,063	0,791	0,828	0,680	0,858	0,602	0,505
-0,306	0,525	0,879	-0,674	-0,680	-0,789	-0,478	0,437	0,737	0,369	0,835	0,080	0,241	-0,101	0,575	0,491	0,232	0,678	0,556	0,470
0,290	-0,168	0,457	-0,528	-0,586	-0,577	-0,534	0,396	0,459	0,451	0,407	0,263	0,329	0,176	0,230	0,289	0,264	0,274	0,123	-0,009
-0,601	0,819	0,895	-0,571	-0,542	-0,696	-0,303	0,336	0,701	0,208	0,868	-0,061	0,114	-0,249	0,630	0,478	0,144	0,740	0,673	0,642
0,029	0,354	0,637	-0,134	-0,134	-0,194	-0,008	0,402	0,424	0,243	0,464	0,304	0,438	0,140	0,814	0,910	0,835	0,855	0,559	0,467
-0,319	0,706	0,856	-0,426	-0,416	-0,576	-0,169	0,540	0,794	0,399	0,899	0,204	0,365	0,017	0,774	0,642	0,345	0,845	0,769	0,711
0,343	-0,138	0,139	0,202	0,193	0,254	0,147	0,087	-0,118	-0,014	-0,157	0,258	0,306	0,191	0,478	0,744	0,912	0,472	0,105	0,024
0,152	0,250	0,617	-0,379	-0,420	-0,529	-0,239	0,699	0,809	0,654	0,790	0,462	0,564	0,327	0,597	0,493	0,301	0,612	0,596	0,495
0,062	0,170	0,639	-0,604	-0,646	-0,728	-0,486	0,546	0,735	0,563	0,734	0,268	0,359	0,154	0,355	0,264	0,078	0,410	0,386	0,282
0,074	0,128	0,622	-0,620	-0,660	-0,735	-0,510	0,503	0,690	0,532	0,687	0,235	0,316	0,134	0,296	0,220	0,050	0,357	0,321	0,215
0,045	0,221	0,656	-0,579	-0,621	-0,714	-0,451	0,596	0,787	0,597	0,788	0,307	0,410	0,178	0,429	0,318	0,112	0,476	0,467	0,365
0,290	0,333	0,359	0,221	0,194	0,067	0,358	0,781	0,689	0,621	0,640	0,712	0,800	0,578	0,899	0,804	0,666	0,826	0,831	0,773
-0,387	0,785	0,883	-0,367	-0,331	-0,505	-0,070	0,425	0,681	0,254	0,815	0,110	0,256	-0,056	0,760	0,663	0,377	0,853	0,720	0,677
0,748	-0,225	-0,275	0,633	0,564	0,540	0,564	0,720	0,366	0,647	0,178	0,902	0,896	0,860	0,591	0,542	0,602	0,407	0,531	0,487
-0,141	0,479	0,733	-0,318	-0,276	-0,412	-0,062	0,243	0,404	0,129	0,496	0,048	0,109	-0,021	0,455	0,477	0,323	0,563	0,345	0,290
-0,125	0,374	0,701	-0,406	-0,366	-0,481	-0,175	0,158	0,333	0,085	0,418	-0,032	0,010	-0,077	0,297	0,342	0,214	0,420	0,194	0,133
-0,158	0,614	0,733	-0,157	-0,113	-0,275	0,123	0,362	0,491	0,190	0,585	0,174	0,259	0,071	0,676	0,662	0,475	0,753	0,564	0,520
0,120	-0,053	0,532	-0,687	-0,734	-0,760	-0,639	0,365	0,539	0,445	0,522	0,136	0,197	0,062	0,101	0,080	-0,025	0,172	0,104	-0,009
-0,358	-0,017	0,527	-0,955	-0,957	-0,913	-0,937	-0,266	0,069	-0,139	0,166	-0,519	-0,462	-0,553	-0,353	-0,280	-0,342	-0,179	-0,364	-0,434
-0,339	-0,078	0,399	-0,928	-0,954	-0,891	-0,966	-0,184	0,139	-0,032	0,209	-0,443	-0,374	-0,495	-0,362	-0,354	-0,430	-0,229	-0,302	-0,365
-0,313	0,068	0,597	-0,807	-0,775	-0,765	-0,716	-0,324	-0,039	-0,256	0,076	-0,521	-0,492	-0,524	-0,272	-0,126	-0,157	-0,077	-0,376	-0,443
0,606	-0,057	0,153	0,132	0,064	-0,026	0,181	0,856	0,711	0,821	0,569	0,822	0,843	0,754	0,571	0,453	0,373	0,468	0,589	0,506
-0,127	0,470	0,744	-0,515	-0,521	-0,677	-0,283	0,560	0,803	0,509	0,855	0,231	0,327	0,113	0,480	0,322	0,049	0,546	0,557	0,490
0,917	-0,541	-0,539	0,683	0,601	0,638	0,517	0,562	0,132	0,567	-0,105	0,844	0,777	0,872	0,269	0,272	0,438	0,069	0,216	0,175
0,312	0,073	0,467	-0,315	-0,361	-0,459	-0,203	0,665	0,719	0,664	0,660	0,487	0,534	0,410	0,411	0,318	0,177	0,412	0,432	0,334
-0,086	0,174	0,642	-0,752	-0,782	-0,858	-0,629	0,386	0,655	0,442	0,685	0,065	0,143	-0,024	0,141	0,035	-0,167	0,229	0,227	0,138
0,019	0,048	0,368	-0,627	-0,684	-0,760	-0,557	0,493	0,722	0,604	0,695	0,189	0,231	0,133	-0,012	-0,240	-0,460	0,010	0,233	0,172

PCA - C3-RR-TS-RTL (Table 9.5)

-0,154	0,247	0,768	-0,755	-0,763	-0,830	-0,609	0,262	0,530	0,272	0,597	-0,033	0,062	-0,137	0,237	0,233	0,067	0,363	0,197	0,097
0,534	-0,014	0,249	0,060	0,013	-0,081	0,143	0,732	0,620	0,689	0,510	0,691	0,706	0,638	0,521	0,456	0,388	0,460	0,492	0,407
-0,154	0,584	0,755	-0,379	-0,370	-0,551	-0,107	0,574	0,792	0,474	0,858	0,264	0,361	0,144	0,595	0,436	0,152	0,655	0,653	0,600
0,929	-0,626	-0,424	0,479	0,401	0,455	0,317	0,459	0,072	0,500	-0,155	0,722	0,643	0,770	0,133	0,205	0,401	-0,016	0,031	-0,036
0,355	0,151	0,411	-0,137	-0,184	-0,311	-0,004	0,797	0,805	0,758	0,732	0,635	0,683	0,549	0,554	0,408	0,240	0,516	0,605	0,522
0,159	0,261	0,573	-0,360	-0,403	-0,532	-0,206	0,744	0,863	0,711	0,836	0,491	0,576	0,371	0,547	0,387	0,168	0,550	0,614	0,525
0,165	0,119	0,585	-0,513	-0,565	-0,641	-0,417	0,623	0,757	0,632	0,729	0,380	0,472	0,259	0,429	0,342	0,177	0,458	0,440	0,329
0,151	0,332	0,550	-0,266	-0,302	-0,456	-0,083	0,788	0,896	0,734	0,870	0,537	0,616	0,422	0,595	0,401	0,158	0,585	0,691	0,618
0,581	-0,014	0,149	0,179	0,131	0,019	0,269	0,782	0,639	0,738	0,511	0,760	0,753	0,727	0,502	0,391	0,312	0,414	0,527	0,460
-0,094	0,592	0,711	-0,213	-0,192	-0,377	0,067	0,554	0,706	0,418	0,768	0,308	0,393	0,199	0,667	0,549	0,302	0,716	0,668	0,621
1	-0,759	-0,658	0,538	0,439	0,499	0,326	0,500	0,093	0,603	-0,177	0,772	0,657	0,858	-0,066	-0,089	0,098	-0,261	-0,030	-0,072
-0,759	1	0,744	-0,210	-0,123	-0,305	0,121	0,066	0,376	-0,142	0,594	-0,228	-0,099	-0,358	0,591	0,472	0,171	0,703	0,607	0,646
-0,658	0,744	1	-0,698	-0,644	-0,749	-0,442	0,035	0,412	-0,091	0,619	-0,315	-0,146	-0,483	0,508	0,527	0,288	0,689	0,391	0,339
0,538	-0,210	-0,698	1	0,991	0,973	0,934	0,217	-0,180	0,146	-0,324	0,536	0,423	0,630	0,132	0,082	0,209	-0,056	0,161	0,230
0,439	-0,123	-0,644	0,991	1	0,971	0,957	0,136	-0,233	0,045	-0,346	0,445	0,334	0,542	0,132	0,096	0,214	-0,034	0,146	0,225
0,499	-0,305	-0,749	0,973	0,971	1	0,860	0,014	-0,392	-0,040	-0,523	0,380	0,262	0,490	0,006	0,038	0,233	-0,160	-0,029	0,040
0,326	0,121	-0,442	0,934	0,957	0,860	1	0,269	-0,027	0,133	-0,105	0,485	0,399	0,554	0,303	0,200	0,219	0,153	0,355	0,437
0,500	0,066	0,035	0,217	0,136	0,014	0,269	1	0,888	0,965	0,741	0,908	0,945	0,819	0,611	0,331	0,156	0,458	0,795	0,751
0,093	0,376	0,412	-0,180	-0,233	-0,392	-0,027	0,888	1	0,839	0,961	0,613	0,708	0,477	0,625	0,319	0,025	0,565	0,833	0,788
0,603	-0,142	-0,091	0,146	0,045	-0,040	0,133	0,965	0,839	1	0,655	0,892	0,901	0,835	0,400	0,119	-0,017	0,237	0,623	0,572
-0,177	0,594	0,619	-0,324	-0,346	-0,523	-0,105	0,741	0,961	0,655	1	0,397	0,524	0,237	0,664	0,382	0,043	0,663	0,839	0,802
0,772	-0,228	-0,315	0,536	0,445	0,380	0,485	0,908	0,613	0,892	0,397	1	0,977	0,972	0,481	0,278	0,246	0,271	0,606	0,572
0,657	-0,099	-0,146	0,423	0,334	0,262	0,399	0,945	0,708	0,901	0,524	0,977	1	0,899	0,628	0,428	0,354	0,441	0,723	0,677
0,858	-0,358	-0,483	0,630	0,542	0,490	0,554	0,819	0,477	0,835	0,237	0,972	0,899	1	0,293	0,100	0,114	0,071	0,445	0,427
-0,066	0,591	0,508	0,132	0,132	0,006	0,303	0,611	0,625	0,400	0,664	0,481	0,628	0,293	1	0,915	0,730	0,970	0,903	0,866
-0,089	0,472	0,527	0,082	0,096	0,038	0,200	0,331	0,319	0,119	0,382	0,278	0,428	0,100	0,915	1	0,929	0,930	0,652	0,597
0,098	0,171	0,288	0,209	0,214	0,233	0,219	0,156	0,025	-0,017	0,043	0,246	0,354	0,114	0,730	0,929	1	0,728	0,380	0,319
-0,261	0,703	0,689	-0,056	-0,034	-0,160	0,153	0,458	0,565	0,237	0,663	0,271	0,441	0,071	0,970	0,930	0,728	1	0,829	0,788
-0,030	0,607	0,391	0,161	0,146	-0,029	0,355	0,795	0,833	0,623	0,839	0,606	0,723	0,445	0,903	0,652	0,380	0,829	1	0,990
-0,072	0,646	0,339	0,230	0,225	0,040	0,437	0,751	0,788	0,572	0,802	0,572	0,677	0,427	0,866	0,597	0,319	0,788	0,990	1
0,190	0,218	0,519	-0,227	-0,286	-0,353	-0,160	0,750	0,785	0,672	0,748	0,573	0,716	0,386	0,788	0,709	0,556	0,760	0,724	0,620
-0,864	0,702	0,475	-0,234	-0,105	-0,185	0,009	-0,624	-0,330	-0,750	-0,076	-0,771	-0,737	-0,767	-0,057	0,013	-0,102	0,124	-0,121	-0,046
-0,701	0,803	0,984	-0,663	-0,613	-0,726	-0,406	0,086	0,470	-0,053	0,679	-0,280	-0,096	-0,466	0,571	0,551	0,284	0,737	0,486	0,443
-0,407	0,851	0,781	-0,241	-0,211	-0,407	0,058	0,526	0,769	0,343	0,892	0,203	0,352	0,029	0,815	0,629	0,299	0,866	0,860	0,842
0,549	-0,182	0,132	-0,053	-0,156	-0,171	-0,116	0,834	0,723	0,845	0,574	0,773	0,851	0,646	0,558	0,455	0,395	0,451	0,562	0,455
-0,148	0,488	0,604	-0,442	-0,475	-0,632	-0,252	0,713	0,954	0,674	0,982	0,355	0,473	0,207	0,532	0,253	-0,075	0,541	0,729	0,681
0,791	-0,589	-0,287	0,264	0,161	0,259	0,044	0,503	0,186	0,545	-0,020	0,694	0,703	0,647	0,295	0,376	0,545	0,156	0,153	0,057
-0,729	0,742	0,614	-0,503	-0,476	-0,592	-0,307	0,153	0,529	0,074	0,696	-0,218	-0,066	-0,373	0,360	0,147	-0,175	0,444	0,519	0,538
-0,616	0,589	0,487	-0,484	-0,483	-0,567	-0,357	0,205	0,539	0,163	0,665	-0,139	0,009	-0,294	0,307	0,082	-0,210	0,360	0,489	0,500
-0,510	0,809	0,665	-0,363	-0,334	-0,539	-0,066	0,441	0,766	0,335	0,893	0,059	0,168	-0,064	0,485	0,196	-0,182	0,541	0,702	0,716
-0,676	0,844	0,715	-0,475	-0,424	-0,614	-0,169	0,220	0,608	0,123	0,781	-0,176	-0,069	-0,284	0,346	0,104	-0,260	0,449	0,539	0,563
-0,256	0,697	0,545	-0,189	-0,190	-0,399	0,071	0,687	0,906	0,579	0,963	0,354	0,456	0,222	0,622	0,297	-0,066	0,614	0,852	0,852
-0,673	0,875	0,353	0,181	0,281	0,121	0,458	-0,098	0,077	-0,308	0,264	-0,239	-0,179	-0,292	0,411	0,296	0,081	0,468	0,457	0,552
-0,758	0,931	0,493	-0,045	0,051	-0,130	0,267	-0,054	0,220	-0,234	0,425	-0,293	-0,222	-0,356	0,356	0,192	-0,089	0,442	0,465	0,550
-0,393	0,605	0,039	0,535	0,621	0,530	0,696	-0,155	-0,186	-0,375	-0,067	-0,097	-0,068	-0,123	0,425	0,418	0,357	0,419	0,352	0,446
-0,356	0,858	0,693	-0,001	0,059	-0,144	0,324	0,391	0,548	0,164	0,678	0,171	0,278	0,045	0,803	0,690	0,425	0,855	0,772	0,776
-0,474	0,869	0,715	-0,085	0,001	-0,200	0,266	0,171	0,380	-0,038	0,546	-0,052	0,026	-0,135	0,600	0,525	0,276	0,698	0,567	0,586
0,178	-0,309	-0,505	0,400	0,452	0,472	0,382	-0,490	-0,647	-0,432	-0,678	-0,252	-0,442	-0,031	-0,651	-0,557	-0,379	-0,655	-0,629	-0,554
-0,032	-0,245	-0,354	0,190	0,259	0,305	0,177	-0,700	-0,765	-0,640	-0,736	-0,505	-0,667	-0,301	-0,717	-0,554	-0,370	-0,657	-0,755	-0,687
0,467	-0,134	-0,100	0,341	0,359	0,282	0,432	0,172	-0,006	0,154	-0,087	0,302	0,180	0,419	-0,024	0,005	0,066	-0,056	-0,051	-0,056
-0,072	0,368	0,256	0,241	0,328	0,211	0,467	-0,107	-0,127	-0,248	-0,049	-0,069	-0,118	-0,011	0,188	0,273	0,256	0,251	0,061	0,088
-0,220	0,198	0,138	0,087	0,189	0,144	0,244	-0,525	-0,495	-0,594	-0,385	-0,451	-0,535	-0,335	-0,233	-0,058	0,009	-0,117	-0,374	-0,331
-0,063	0,121	-0,088	0,365	0,459	0,411	0,492	-0,442	-0,523	-0,520	-0,461	-0,283	-0,399	-0,142	-0,211	-0,072	0,025	-0,158	-0,321	-0,256
0,139	0,050	0,101	0,113	0,169	0,086	0,267	-0,100	-0,137	-0,129	-0,125	-0,047	-0,153	0,070	-0,140	-0,069	-0,041	-0,087	-0,189	-0,180

PCA - C3-RR-TS-RTL (Table 9.5)

-0,121	0,401	0,284	0,175	0,263	0,131	0,421	-0,105	-0,083	-0,232	0,004	-0,104	-0,158	-0,040	0,134	0,185	0,137	0,207	0,054	0,086
0,026	0,181	-0,081	0,517	0,519	0,543	0,475	0,118	-0,067	-0,052	-0,067	0,264	0,349	0,157	0,628	0,707	0,766	0,550	0,426	0,435
-0,447	0,540	0,424	-0,084	-0,074	-0,094	-0,024	0,136	0,257	-0,027	0,370	0,000	0,184	-0,202	0,703	0,694	0,565	0,725	0,580	0,568
-0,292	0,706	0,739	-0,075	-0,031	-0,154	0,159	0,307	0,419	0,078	0,542	0,146	0,296	-0,027	0,896	0,928	0,761	0,963	0,693	0,652
-0,142	0,626	0,673	-0,019	0,002	-0,123	0,191	0,471	0,536	0,256	0,614	0,320	0,466	0,143	0,945	0,938	0,769	0,975	0,775	0,723
0,109	0,519	0,479	0,145	0,135	-0,027	0,346	0,762	0,754	0,582	0,750	0,622	0,726	0,475	0,929	0,789	0,583	0,882	0,904	0,862
-0,033	0,589	0,518	0,121	0,118	-0,021	0,304	0,663	0,679	0,457	0,710	0,519	0,660	0,337	0,995	0,890	0,690	0,962	0,921	0,882
-0,214	0,359	-0,162	0,638	0,734	0,671	0,765	-0,341	-0,455	-0,511	-0,371	-0,171	-0,227	-0,100	0,116	0,184	0,229	0,113	0,022	0,124
-0,536	0,367	-0,205	0,304	0,394	0,353	0,397	-0,530	-0,461	-0,601	-0,333	-0,490	-0,540	-0,410	-0,259	-0,302	-0,334	-0,229	-0,164	-0,030
-0,632	0,779	0,610	-0,382	-0,363	-0,503	-0,170	0,315	0,643	0,206	0,788	-0,044	0,113	-0,214	0,521	0,279	-0,060	0,574	0,681	0,696
-0,637	0,758	0,565	-0,377	-0,358	-0,497	-0,171	0,292	0,622	0,196	0,764	-0,065	0,081	-0,222	0,457	0,201	-0,137	0,507	0,643	0,666
-0,490	0,644	0,737	-0,565	-0,574	-0,683	-0,393	0,427	0,752	0,345	0,868	0,049	0,234	-0,157	0,596	0,410	0,099	0,661	0,681	0,640
-0,488	0,609	0,592	-0,516	-0,528	-0,649	-0,349	0,428	0,756	0,380	0,856	0,045	0,197	-0,123	0,437	0,174	-0,160	0,479	0,635	0,621
-0,459	0,701	0,595	-0,394	-0,395	-0,560	-0,174	0,510	0,817	0,430	0,915	0,131	0,268	-0,025	0,515	0,216	-0,147	0,543	0,737	0,737
-0,857	0,666	0,830	-0,792	-0,745	-0,788	-0,625	-0,194	0,241	-0,263	0,469	-0,553	-0,375	-0,717	0,255	0,253	0,029	0,439	0,209	0,186
-0,470	0,737	0,686	-0,368	-0,368	-0,507	-0,165	0,498	0,774	0,369	0,887	0,149	0,329	-0,056	0,719	0,504	0,178	0,756	0,814	0,793
-0,312	0,562	0,441	-0,205	-0,232	-0,337	-0,088	0,565	0,749	0,464	0,804	0,287	0,452	0,091	0,680	0,437	0,155	0,655	0,810	0,795
-0,531	0,636	0,499	-0,436	-0,435	-0,573	-0,252	0,366	0,695	0,322	0,801	-0,005	0,118	-0,139	0,332	0,033	-0,310	0,368	0,589	0,604
-0,592	0,677	0,441	-0,308	-0,299	-0,417	-0,144	0,282	0,577	0,202	0,698	-0,041	0,096	-0,189	0,404	0,140	-0,174	0,431	0,610	0,640
-0,689	0,781	0,695	-0,507	-0,484	-0,613	-0,291	0,246	0,615	0,147	0,779	-0,138	0,029	-0,313	0,481	0,272	-0,062	0,565	0,613	0,617
-0,749	0,625	0,585	-0,574	-0,555	-0,611	-0,448	0,012	0,381	-0,046	0,552	-0,326	-0,158	-0,492	0,294	0,160	-0,098	0,393	0,381	0,386
0,719	-0,727	-0,818	0,415	0,347	0,388	0,234	0,187	-0,084	0,374	-0,307	0,398	0,211	0,581	-0,599	-0,729	-0,595	-0,759	-0,348	-0,320
0,654	-0,178	-0,555	0,796	0,767	0,666	0,816	0,539	0,224	0,521	0,045	0,721	0,584	0,833	0,090	-0,113	-0,109	-0,100	0,289	0,339
-0,034	-0,383	-0,531	0,098	0,135	0,206	0,010	-0,659	-0,690	-0,516	-0,695	-0,503	-0,671	-0,291	-0,923	-0,864	-0,708	-0,898	-0,812	-0,731
-0,078	0,110	-0,158	-0,009	0,010	-0,113	0,119	0,077	0,191	0,159	0,184	-0,041	-0,153	0,084	-0,438	-0,713	-0,873	-0,454	-0,063	0,015
0,343	-0,597	-0,908	0,506	0,487	0,578	0,306	-0,305	-0,540	-0,161	-0,668	-0,032	-0,210	0,166	-0,744	-0,776	-0,583	-0,858	-0,569	-0,484
-0,053	-0,071	-0,420	0,148	0,172	0,113	0,189	-0,177	-0,142	-0,072	-0,161	-0,175	-0,323	-0,003	-0,650	-0,850	-0,902	-0,679	-0,314	-0,213
-0,158	-0,087	-0,439	0,319	0,311	0,408	0,158	-0,260	-0,348	-0,267	-0,347	-0,129	-0,109	-0,144	-0,081	-0,077	0,007	-0,149	-0,069	-0,007
0,566	-0,654	-0,321	-0,010	-0,038	0,024	-0,118	-0,093	-0,247	0,069	-0,379	0,065	-0,086	0,228	-0,580	-0,473	-0,287	-0,591	-0,584	-0,621
0,455	-0,621	-0,357	-0,023	-0,037	0,025	-0,121	-0,224	-0,344	-0,052	-0,451	-0,072	-0,238	0,114	-0,707	-0,609	-0,428	-0,702	-0,678	-0,693
-0,501	0,797	0,622	-0,276	-0,264	-0,432	-0,041	0,489	0,766	0,354	0,883	0,142	0,297	-0,036	0,670	0,407	0,056	0,696	0,825	0,830
-0,092	0,364	0,430	-0,238	-0,294	-0,361	-0,185	0,668	0,787	0,593	0,790	0,430	0,601	0,220	0,727	0,542	0,319	0,687	0,787	0,730
-0,482	0,789	0,226	0,245	0,296	0,124	0,474	0,255	0,385	0,075	0,496	0,087	0,160	0,002	0,524	0,273	0,004	0,500	0,694	0,779
-0,340	0,758	0,854	-0,308	-0,282	-0,441	-0,040	0,472	0,689	0,288	0,810	0,182	0,345	-0,006	0,852	0,769	0,502	0,926	0,780	0,729
-0,317	0,716	0,842	-0,350	-0,337	-0,484	-0,108	0,520	0,740	0,352	0,848	0,218	0,392	0,016	0,858	0,761	0,490	0,923	0,800	0,741
-0,244	0,622	0,868	-0,432	-0,420	-0,559	-0,191	0,484	0,706	0,346	0,804	0,188	0,340	0,012	0,753	0,693	0,448	0,838	0,677	0,602
-0,241	0,595	0,865	-0,483	-0,480	-0,614	-0,257	0,512	0,748	0,391	0,839	0,198	0,356	0,015	0,734	0,656	0,402	0,815	0,680	0,600
0,147	-0,286	-0,672	0,616	0,667	0,705	0,556	-0,510	-0,727	-0,484	-0,763	-0,213	-0,391	-0,007	-0,572	-0,493	-0,296	-0,618	-0,548	-0,446
0,279	-0,310	-0,669	0,545	0,572	0,557	0,520	-0,245	-0,435	-0,172	-0,517	-0,024	-0,227	0,199	-0,616	-0,671	-0,556	-0,690	-0,442	-0,345
-0,585	0,843	0,961	-0,508	-0,452	-0,608	-0,203	0,210	0,542	0,044	0,730	-0,133	0,024	-0,298	0,649	0,597	0,315	0,792	0,583	0,547
-0,459	0,691	0,940	-0,642	-0,612	-0,759	-0,370	0,312	0,654	0,209	0,801	-0,060	0,084	-0,215	0,539	0,454	0,168	0,673	0,528	0,471
-0,416	0,757	0,900	-0,346	-0,294	-0,435	-0,067	0,254	0,484	0,063	0,640	-0,005	0,144	-0,169	0,756	0,766	0,547	0,874	0,603	0,554
-0,434	0,762	0,920	-0,397	-0,352	-0,492	-0,124	0,289	0,539	0,105	0,694	0,005	0,167	-0,173	0,770	0,760	0,525	0,887	0,634	0,581
0,203	0,345	0,072	0,628	0,643	0,549	0,735	0,435	0,229	0,218	0,207	0,539	0,585	0,459	0,812	0,807	0,778	0,722	0,665	0,670
0,030	0,481	0,098	0,626	0,662	0,551	0,770	0,340	0,185	0,103	0,204	0,415	0,467	0,337	0,792	0,764	0,701	0,719	0,673	0,703
-0,330	0,398	-0,122	0,254	0,331	0,190	0,451	-0,173	-0,080	-0,213	-0,003	-0,224	-0,321	-0,105	-0,264	-0,456	-0,596	-0,255	-0,009	0,115
-0,371	0,425	-0,084	0,203	0,281	0,138	0,406	-0,177	-0,059	-0,215	0,028	-0,250	-0,339	-0,139	-0,263	-0,462	-0,616	-0,245	-0,001	0,121
-0,200	0,653	0,812	-0,264	-0,240	-0,396	-0,002	0,481	0,649	0,310	0,743	0,234	0,366	0,077	0,799	0,748	0,519	0,869	0,702	0,642
0,407	-0,755	-0,272	-0,236	-0,325	-0,113	-0,533	-0,102	-0,232	0,062	-0,354	0,036	0,048	0,021	-0,285	-0,091	0,146	-0,312	-0,438	-0,530
-0,756	0,783	0,561	-0,343	-0,306	-0,409	-0,159	0,085	0,410	-0,038	0,588	-0,226	-0,065	-0,391	0,456	0,286	0,000	0,529	0,551	0,581
-0,520	0,326	0,406	-0,506	-0,523	-0,494	-0,518	0,023	0,275	0,000	0,382	-0,211	-0,037	-0,390	0,289	0,238	0,093	0,347	0,289	0,262

PCA - C3-RR-TS-RTL (Table 9.5)

20d	21	22a	22b	23	23a	23b	24a	24b	25ab	25a	25b	25cd	25c	25d	26a	26b	27a	27b	28a
-0,287	0,069	0,048	-0,150	-0,205	0,275	-0,459	0,478	0,549	0,290	0,383	0,147	-0,159	0,057	-0,499	-0,432	-0,341	-0,075	0,013	-0,469
0,332	0,036	0,603	0,323	0,229	0,656	-0,205	0,641	0,667	0,523	0,577	0,410	-0,194	0,061	-0,596	-0,007	0,012	-0,541	-0,399	-0,432
0,207	0,163	0,609	0,251	0,077	0,530	-0,299	0,644	0,662	0,455	0,549	0,299	-0,141	0,099	-0,527	-0,058	-0,009	-0,487	-0,303	-0,503
0,357	0,154	0,635	0,668	0,191	0,818	-0,372	0,954	0,961	0,871	0,856	0,817	0,369	0,556	-0,029	0,361	0,288	-0,659	-0,622	-0,553
0,358	0,212	0,608	0,715	0,148	0,665	-0,312	0,941	0,941	0,796	0,761	0,776	0,596	0,676	0,338	0,484	0,355	-0,706	-0,688	-0,633
0,709	-0,060	0,685	0,854	0,544	0,996	-0,067	0,690	0,657	0,897	0,803	0,944	0,200	0,393	-0,174	0,626	0,524	-0,633	-0,676	-0,061
0,718	0,047	0,837	0,849	0,485	0,931	-0,093	0,830	0,808	0,854	0,802	0,851	0,239	0,419	-0,118	0,577	0,466	-0,811	-0,769	-0,349
0,089	0,215	0,175	0,333	-0,072	-0,055	-0,048	0,382	0,378	0,162	0,120	0,201	0,673	0,503	0,832	0,367	0,216	-0,372	-0,388	-0,478
0,672	0,047	0,660	0,752	0,420	0,519	0,134	0,646	0,635	0,522	0,438	0,587	0,468	0,437	0,428	0,623	0,417	-0,839	-0,821	-0,481
0,318	0,190	0,688	0,464	0,154	0,724	-0,348	0,649	0,619	0,664	0,723	0,533	-0,044	0,229	-0,506	0,195	0,255	-0,419	-0,292	-0,225
0,447	0,253	0,844	0,549	0,199	0,678	-0,258	0,650	0,601	0,613	0,678	0,480	0,006	0,238	-0,394	0,311	0,346	-0,546	-0,378	-0,275
0,364	-0,240	0,232	0,416	0,411	0,814	-0,097	0,371	0,379	0,660	0,583	0,703	-0,147	0,093	-0,531	0,197	0,183	-0,211	-0,303	0,167
0,480	-0,512	0,135	0,337	0,603	0,782	0,164	0,516	0,629	0,544	0,420	0,658	-0,199	-0,028	-0,453	-0,004	-0,157	-0,587	-0,686	-0,327
0,597	0,099	0,817	0,755	0,380	0,904	-0,202	0,860	0,844	0,843	0,825	0,796	0,188	0,403	-0,219	0,454	0,384	-0,751	-0,678	-0,406
0,180	-0,105	0,077	0,427	0,182	0,459	-0,117	0,625	0,685	0,553	0,445	0,645	0,480	0,480	0,383	0,256	0,083	-0,453	-0,576	-0,471
0,652	-0,035	0,640	0,732	0,456	0,667	0,068	0,795	0,822	0,637	0,552	0,693	0,388	0,424	0,250	0,496	0,288	-0,910	-0,898	-0,619
0,367	0,108	0,599	0,592	0,204	0,679	-0,253	0,952	0,991	0,724	0,707	0,686	0,375	0,498	0,088	0,279	0,157	-0,782	-0,724	-0,761
0,653	0,087	0,818	0,761	0,404	0,756	-0,063	0,874	0,878	0,718	0,683	0,702	0,310	0,424	0,051	0,485	0,341	-0,913	-0,831	-0,614
0,698	0,026	0,809	0,812	0,476	0,893	-0,075	0,866	0,863	0,820	0,767	0,819	0,250	0,412	-0,079	0,520	0,389	-0,866	-0,818	-0,470
0,549	0,227	0,870	0,794	0,279	0,839	-0,279	0,925	0,895	0,853	0,851	0,784	0,344	0,526	-0,039	0,518	0,446	-0,769	-0,676	-0,491
0,821	-0,201	0,691	0,782	0,667	0,898	0,158	0,745	0,773	0,731	0,624	0,807	0,130	0,259	-0,119	0,490	0,300	-0,921	-0,926	-0,417
0,880	-0,051	0,748	0,745	0,624	0,593	0,332	0,238	0,163	0,414	0,333	0,485	0,050	0,098	-0,043	0,702	0,588	-0,615	-0,587	0,143
0,797	0,035	0,872	0,804	0,544	0,855	0,037	0,573	0,514	0,705	0,663	0,700	0,054	0,235	-0,269	0,610	0,542	-0,689	-0,624	-0,060
0,729	-0,436	0,364	0,256	0,719	0,495	0,523	-0,101	-0,092	0,093	0,023	0,175	-0,602	-0,468	-0,712	0,129	0,074	-0,394	-0,375	0,271
0,608	0,328	0,945	0,924	0,272	0,838	-0,287	0,840	0,754	0,893	0,882	0,834	0,461	0,620	0,096	0,742	0,686	-0,679	-0,604	-0,256
0,825	-0,089	0,602	0,632	0,596	0,392	0,447	0,040	-0,035	0,219	0,126	0,320	0,042	0,016	0,078	0,671	0,546	-0,509	-0,502	0,231
0,804	0,119	0,874	0,952	0,507	0,858	-0,012	0,606	0,516	0,801	0,729	0,826	0,315	0,443	0,031	0,827	0,731	-0,660	-0,646	0,011
0,467	-0,244	0,069	0,042	0,407	-0,225	0,672	-0,510	-0,537	-0,428	-0,499	-0,302	-0,233	-0,391	0,086	0,216	0,121	-0,133	-0,136	0,331
0,893	-0,304	0,579	0,689	0,778	0,809	0,361	0,216	0,181	0,523	0,400	0,637	-0,180	-0,041	-0,386	0,560	0,451	-0,545	-0,593	0,277
0,771	-0,254	0,585	0,572	0,675	0,806	0,237	0,259	0,234	0,514	0,440	0,567	-0,299	-0,097	-0,588	0,388	0,336	-0,494	-0,491	0,205
0,732	-0,248	0,557	0,522	0,646	0,768	0,229	0,213	0,186	0,474	0,409	0,517	-0,338	-0,133	-0,625	0,348	0,313	-0,441	-0,432	0,239
0,815	-0,259	0,617	0,631	0,707	0,848	0,245	0,316	0,293	0,562	0,476	0,625	-0,247	-0,051	-0,535	0,436	0,363	-0,557	-0,562	0,161
0,845	-0,305	0,369	0,701	0,727	0,542	0,498	0,053	0,008	0,365	0,182	0,568	0,129	0,092	0,168	0,729	0,537	-0,469	-0,606	0,333
0,697	0,285	0,882	0,954	0,353	0,755	-0,124	0,541	0,409	0,781	0,734	0,776	0,434	0,541	0,162	0,910	0,859	-0,505	-0,481	0,137
0,571	-0,679	-0,261	0,141	0,709	0,094	0,808	-0,403	-0,350	-0,177	-0,393	0,112	-0,202	-0,349	0,092	0,219	-0,005	-0,212	-0,425	0,346
0,506	0,257	0,634	0,649	0,241	0,475	-0,056	0,060	-0,104	0,456	0,439	0,440	0,153	0,252	-0,049	0,744	0,797	-0,064	-0,047	0,593
0,428	0,247	0,582	0,536	0,195	0,429	-0,078	0,000	-0,156	0,389	0,395	0,350	0,037	0,161	-0,185	0,621	0,709	0,015	0,050	0,617
0,595	0,255	0,673	0,785	0,297	0,515	-0,015	0,151	-0,013	0,531	0,479	0,553	0,328	0,381	0,172	0,889	0,882	-0,186	-0,200	0,515
0,624	-0,295	0,447	0,322	0,593	0,637	0,260	0,098	0,094	0,305	0,267	0,328	-0,509	-0,299	-0,770	0,140	0,135	-0,359	-0,323	0,218
0,099	0,139	0,454	0,029	0,016	0,318	-0,217	0,273	0,265	0,194	0,312	0,028	-0,374	-0,142	-0,701	-0,175	-0,050	-0,182	0,007	-0,162
0,105	0,000	0,379	-0,016	0,085	0,366	-0,168	0,413	0,466	0,212	0,309	0,072	-0,398	-0,167	-0,717	-0,316	-0,249	-0,349	-0,175	-0,435
0,071	0,301	0,467	0,085	-0,080	0,191	-0,241	0,031	-0,058	0,132	0,256	-0,036	-0,269	-0,080	-0,543	0,049	0,230	0,079	0,251	0,238
0,801	-0,601	0,114	0,439	0,854	0,557	0,644	-0,182	-0,179	0,216	0,019	0,450	-0,302	-0,271	-0,296	0,417	0,258	-0,310	-0,484	0,516
0,708	0,000	0,708	0,784	0,516	0,881	-0,017	0,421	0,338	0,746	0,681	0,769	0,046	0,246	-0,308	0,652	0,623	-0,430	-0,442	0,262
0,343	-0,785	-0,554	-0,205	0,603	-0,147	0,857	-0,656	-0,570	-0,458	-0,651	-0,175	-0,440	-0,597	-0,080	-0,103	-0,281	0,022	-0,193	0,413
0,770	-0,365	0,394	0,522	0,729	0,704	0,379	0,005	-0,031	0,395	0,275	0,515	-0,321	-0,176	-0,507	0,439	0,373	-0,320	-0,394	0,481
0,588	-0,125	0,587	0,491	0,494	0,789	0,024	0,354	0,329	0,558	0,534	0,541	-0,285	-0,035	-0,659	0,272	0,279	-0,410	-0,367	0,116
0,454	-0,275	0,358	0,367	0,481	0,818	-0,013	0,425	0,458	0,584	0,537	0,597	-0,314	-0,050	-0,707	0,075	0,056	-0,390	-0,404	-0,026

PCA - C3-RR-TS-RTL (Table 9.5)

0,618	0,000	0,687	0,525	0,445	0,677	0,048	0,262	0,195	0,473	0,470	0,438	-0,230	-0,020	-0,548	0,386	0,411	-0,377	-0,297	0,206
0,746	-0,463	0,176	0,439	0,751	0,502	0,557	-0,245	-0,282	0,199	0,035	0,392	-0,282	-0,241	-0,297	0,470	0,365	-0,191	-0,334	0,644
0,701	0,087	0,725	0,862	0,466	0,846	-0,053	0,413	0,302	0,776	0,702	0,806	0,205	0,367	-0,116	0,791	0,756	-0,389	-0,419	0,328
0,348	-0,757	-0,498	-0,262	0,598	-0,154	0,856	-0,781	-0,719	-0,517	-0,677	-0,271	-0,619	-0,728	-0,307	-0,144	-0,258	0,127	-0,047	0,588
0,813	-0,392	0,365	0,611	0,771	0,740	0,405	0,040	0,003	0,458	0,303	0,619	-0,192	-0,080	-0,346	0,546	0,439	-0,354	-0,476	0,485
0,845	-0,301	0,542	0,698	0,750	0,862	0,287	0,257	0,222	0,596	0,469	0,709	-0,151	0,010	-0,400	0,556	0,456	-0,501	-0,569	0,297
0,840	-0,356	0,535	0,564	0,768	0,789	0,364	0,196	0,184	0,457	0,355	0,549	-0,339	-0,165	-0,571	0,389	0,302	-0,533	-0,553	0,221
0,823	-0,261	0,530	0,752	0,718	0,876	0,237	0,283	0,237	0,655	0,518	0,776	-0,044	0,106	-0,293	0,631	0,527	-0,468	-0,561	0,330
0,681	-0,472	0,087	0,427	0,715	0,494	0,518	-0,256	-0,291	0,222	0,046	0,430	-0,225	-0,193	-0,236	0,473	0,368	-0,119	-0,298	0,685
0,680	0,118	0,669	0,849	0,432	0,723	-0,003	0,273	0,139	0,682	0,599	0,732	0,265	0,373	0,027	0,865	0,830	-0,288	-0,338	0,463
0,190	-0,864	-0,701	-0,407	0,549	-0,148	0,791	-0,729	-0,616	-0,510	-0,676	-0,256	-0,673	-0,758	-0,393	-0,356	-0,474	0,178	-0,032	0,467
0,218	0,702	0,803	0,851	-0,182	0,488	-0,589	0,742	0,589	0,809	0,844	0,697	0,875	0,931	0,605	0,858	0,869	-0,309	-0,245	-0,134
0,519	0,475	0,984	0,781	0,132	0,604	-0,287	0,614	0,487	0,665	0,715	0,545	0,353	0,493	0,039	0,693	0,715	-0,505	-0,354	-0,100
-0,227	-0,234	-0,663	-0,241	-0,053	-0,442	0,264	-0,503	-0,484	-0,363	-0,475	-0,189	0,181	-0,045	0,535	-0,001	-0,085	0,400	0,190	0,341
-0,286	-0,105	-0,613	-0,211	-0,156	-0,475	0,161	-0,476	-0,483	-0,334	-0,424	-0,190	0,281	0,051	0,621	0,059	0,001	0,452	0,259	0,359
-0,353	-0,185	-0,726	-0,407	-0,171	-0,632	0,259	-0,592	-0,567	-0,539	-0,614	-0,399	0,121	-0,130	0,530	-0,144	-0,200	0,472	0,305	0,282
-0,160	0,009	-0,406	0,058	-0,116	-0,252	0,044	-0,307	-0,357	-0,066	-0,169	0,071	0,458	0,267	0,696	0,324	0,266	0,382	0,177	0,432
0,750	-0,624	0,086	0,526	0,834	0,713	0,503	0,153	0,205	0,441	0,220	0,687	-0,098	-0,054	-0,155	0,391	0,171	-0,490	-0,700	0,172
0,785	-0,330	0,470	0,769	0,723	0,954	0,186	0,529	0,539	0,766	0,608	0,906	0,077	0,220	-0,186	0,548	0,380	-0,647	-0,765	-0,006
0,672	-0,750	-0,053	0,343	0,845	0,674	0,545	0,074	0,163	0,335	0,123	0,579	-0,308	-0,234	-0,375	0,164	-0,038	-0,432	-0,640	0,154
0,748	-0,076	0,679	0,892	0,574	0,982	-0,020	0,696	0,665	0,893	0,781	0,963	0,264	0,425	-0,067	0,678	0,546	-0,678	-0,736	-0,087
0,573	-0,771	-0,280	0,203	0,773	0,355	0,694	-0,218	-0,139	0,059	-0,176	0,354	-0,239	-0,293	-0,097	0,171	-0,052	-0,252	-0,505	0,302
0,716	-0,737	-0,096	0,352	0,851	0,473	0,703	-0,066	0,009	0,168	-0,069	0,456	-0,179	-0,222	-0,068	0,278	0,026	-0,442	-0,667	0,180
0,386	-0,767	-0,466	0,029	0,646	0,207	0,647	-0,373	-0,294	-0,064	-0,284	0,222	-0,292	-0,356	-0,123	0,045	-0,135	-0,031	-0,301	0,419
0,788	-0,057	0,571	0,815	0,558	0,532	0,295	0,360	0,307	0,485	0,346	0,622	0,411	0,356	0,425	0,803	0,600	-0,651	-0,717	-0,024
0,709	0,013	0,551	0,629	0,455	0,253	0,376	0,147	0,082	0,196	0,104	0,297	0,296	0,192	0,418	0,690	0,525	-0,557	-0,554	0,005
0,556	-0,102	0,284	0,299	0,395	-0,075	0,545	-0,175	-0,210	-0,182	-0,260	-0,066	0,081	-0,089	0,357	0,425	0,276	-0,379	-0,370	0,066
0,760	0,124	0,737	0,866	0,451	0,541	0,156	0,444	0,360	0,541	0,449	0,614	0,468	0,442	0,419	0,855	0,698	-0,655	-0,657	-0,056
0,724	-0,121	0,486	0,860	0,562	0,729	0,153	0,519	0,489	0,702	0,539	0,852	0,457	0,465	0,352	0,772	0,567	-0,629	-0,755	-0,051
0,620	-0,046	0,443	0,842	0,455	0,681	0,057	0,538	0,500	0,716	0,563	0,852	0,552	0,550	0,446	0,776	0,586	-0,554	-0,687	-0,056
1	-0,449	0,537	0,667	0,902	0,726	0,576	0,262	0,280	0,402	0,244	0,572	-0,157	-0,101	-0,222	0,504	0,292	-0,792	-0,844	-0,012
-0,449	1	0,466	0,260	-0,788	-0,134	-0,877	0,379	0,205	0,333	0,513	0,076	0,756	0,780	0,564	0,404	0,603	0,284	0,446	-0,039
0,537	0,466	1	0,831	0,147	0,650	-0,302	0,730	0,618	0,730	0,769	0,620	0,432	0,566	0,116	0,709	0,698	-0,604	-0,460	-0,234
0,667	0,260	0,831	1	0,345	0,810	-0,175	0,685	0,577	0,881	0,811	0,897	0,569	0,663	0,293	0,918	0,826	-0,578	-0,591	-0,014
0,902	-0,788	0,147	0,345	1	0,591	0,799	0,007	0,101	0,145	-0,052	0,383	-0,471	-0,433	-0,442	0,160	-0,076	-0,669	-0,788	0,032
0,726	-0,134	0,650	0,810	0,591	1	-0,013	0,678	0,664	0,864	0,763	0,920	0,122	0,321	-0,245	0,556	0,443	-0,665	-0,709	-0,100
0,576	-0,877	-0,302	-0,175	0,799	-0,013	1	-0,496	-0,369	-0,464	-0,633	-0,211	-0,675	-0,776	-0,366	-0,215	-0,424	-0,334	-0,448	0,114
0,262	0,379	0,730	0,685	0,007	0,678	-0,496	1	0,975	0,838	0,867	0,733	0,551	0,698	0,187	0,432	0,382	-0,637	-0,548	-0,635
0,280	0,205	0,618	0,577	0,101	0,664	-0,369	0,975	1	0,751	0,761	0,678	0,410	0,552	0,082	0,271	0,186	-0,710	-0,634	-0,746
0,402	0,333	0,730	0,881	0,145	0,864	-0,464	0,838	0,751	1	0,972	0,954	0,571	0,747	0,153	0,720	0,690	-0,449	-0,456	-0,126
0,244	0,513	0,769	0,811	-0,052	0,763	-0,633	0,867	0,761	0,972	1	0,856	0,618	0,807	0,169	0,664	0,693	-0,357	-0,309	-0,175
0,572	0,076	0,620	0,897	0,383	0,920	-0,211	0,733	0,678	0,954	0,856	1	0,463	0,609	0,120	0,731	0,630	-0,529	-0,607	-0,053
-0,157	0,756	0,432	0,569	-0,471	0,122	-0,675	0,551	0,410	0,571	0,618	0,463	1	0,959	0,872	0,716	0,002	0,021	-0,115	
-0,101	0,780	0,566	0,663	-0,433	0,321	-0,776	0,698	0,552	0,747	0,807	0,609	0,959	1	0,697	0,704	0,761	-0,062	-0,024	-0,135
-0,222	0,564	0,116	0,293	-0,442	-0,245	-0,366	0,187	0,082	0,153	0,169	0,120	0,872	0,697	1	0,509	0,495	0,113	0,094	-0,058
0,504	0,404	0,709	0,918	0,160	0,556	-0,215	0,432	0,271	0,720	0,664	0,731	0,682	0,704	0,509	1	0,955	-0,283	-0,314	0,261
0,292	0,603	0,698	0,826	-0,076	0,443	-0,424	0,382	0,186	0,690	0,693	0,630	0,716	0,761	0,495	0,955	1	-0,062	-0,055	0,358
-0,792	0,284	-0,604	-0,578	-0,669	-0,665	-0,334	-0,637	-0,710	-0,449	-0,357	-0,529	0,002	-0,062	0,113	-0,283	-0,062	1	0,960	0,616
-0,844	0,446	-0,460	-0,591	-0,788	-0,709	-0,448	-0,548	-0,634	-0,456	-0,309	-0,607	0,021	-0,024	0,094	-0,055	0,960	1	0,485	
-0,012	-0,039	-0,234	-0,014	0,032	-0,100	0,114	-0,635	-0,746	-0,126	-0,175	-0,053	-0,115	-0,135	-0,058	0,261	0,358	0,616	1	
-0,090	0,492	0,151	0,262	-0,290	-0,132	-0,261	-0,315	-0,511	0,088	0,116	0,046	0,397	0,348	0,401	0,595	0,733	0,538	0,507	0,807
-0,465	0,652	0,014	-0,079	-0,626	-0,418	-0,465	-0,380	-0,563	-0,130	-0,006	-0,277	0,296	0,263	0,295	0,253	0,490	0,757	0,811	0,672
-0,532	0,553	-0,192	-0,159	-0,627	-0,522	-0,389	-0,488	-0,652	-0,219	-0,132	-0,313	0,335	0,244	0,426	0,216	0,419	0,839	0,831	0,714
-0,171	0,291	-0,046	0,026	-0,235	-0,127	-0,197	-0,483	-0,641	-0,027	0,006	-0,066	0,041	0,063	-0,004	0,308	0,490	0,686	0,642	0,930

PCA - C3-RR-TS-RTL (Table 9.5)

-0,121	0,532	0,179	0,288	-0,323	-0,065	-0,352	-0,247	-0,448	0,173	0,210	0,111	0,415	0,400	0,357	0,598	0,755	0,555	0,527	0,804
0,244	-0,081	0,015	0,151	0,166	-0,220	0,369	0,014	0,040	-0,181	-0,263	-0,062	0,333	0,103	0,664	0,234	0,041	-0,367	-0,402	-0,313
0,448	0,127	0,552	0,521	0,217	0,264	0,072	0,618	0,633	0,320	0,287	0,336	0,455	0,386	0,484	0,394	0,213	-0,781	-0,708	-0,689
0,669	0,258	0,745	0,818	0,324	0,420	0,088	0,306	0,180	0,461	0,403	0,498	0,472	0,440	0,434	0,888	0,792	-0,473	-0,451	0,125
0,774	0,086	0,685	0,828	0,481	0,497	0,226	0,273	0,171	0,464	0,365	0,552	0,378	0,348	0,354	0,870	0,734	-0,535	-0,554	0,153
0,818	-0,144	0,503	0,834	0,636	0,645	0,308	0,237	0,166	0,548	0,385	0,712	0,301	0,294	0,252	0,844	0,672	-0,497	-0,617	0,275
0,812	-0,078	0,574	0,840	0,589	0,585	0,294	0,353	0,296	0,524	0,377	0,667	0,390	0,353	0,378	0,826	0,628	-0,633	-0,712	0,039
-0,485	0,582	-0,155	0,000	-0,626	-0,521	-0,388	-0,191	-0,319	-0,113	-0,065	-0,165	0,704	0,515	0,890	0,337	0,419	0,538	0,504	0,287
-0,765	0,698	-0,137	-0,123	-0,864	-0,410	-0,765	0,231	0,164	0,073	0,196	-0,090	0,726	0,649	0,713	0,014	0,140	0,438	0,477	-0,220
0,387	0,298	0,733	0,785	0,132	0,745	-0,391	0,979	0,952	0,879	0,865	0,825	0,586	0,711	0,254	0,549	0,457	-0,692	-0,646	-0,563
0,325	0,306	0,691	0,744	0,088	0,728	-0,434	0,985	0,963	0,876	0,869	0,814	0,586	0,717	0,243	0,502	0,421	-0,653	-0,609	-0,578
0,661	0,083	0,827	0,809	0,421	0,858	-0,118	0,893	0,886	0,816	0,775	0,800	0,300	0,454	-0,025	0,523	0,398	-0,865	-0,803	-0,514
0,495	0,092	0,699	0,732	0,312	0,862	-0,256	0,943	0,951	0,866	0,832	0,838	0,333	0,511	-0,039	0,422	0,318	-0,760	-0,723	-0,547
0,498	0,143	0,697	0,826	0,294	0,896	-0,303	0,917	0,894	0,946	0,894	0,933	0,451	0,619	0,071	0,571	0,473	-0,672	-0,675	-0,386
0,254	0,517	0,879	0,558	-0,077	0,480	-0,453	0,839	0,784	0,604	0,708	0,421	0,372	0,518	0,045	0,351	0,371	-0,598	-0,387	-0,600
0,653	0,119	0,793	0,881	0,397	0,836	-0,131	0,886	0,864	0,851	0,787	0,862	0,461	0,571	0,179	0,648	0,501	-0,830	-0,808	-0,459
0,617	-0,082	0,582	0,728	0,464	0,751	0,015	0,834	0,872	0,717	0,621	0,780	0,369	0,439	0,175	0,460	0,258	-0,874	-0,891	-0,597
0,322	0,189	0,614	0,683	0,151	0,803	-0,411	0,956	0,955	0,890	0,873	0,839	0,438	0,614	0,046	0,398	0,327	-0,618	-0,595	-0,528
0,266	0,242	0,584	0,650	0,075	0,663	-0,401	0,969	0,975	0,805	0,793	0,755	0,557	0,669	0,252	0,393	0,296	-0,654	-0,620	-0,663
0,396	0,340	0,802	0,782	0,118	0,753	-0,414	0,987	0,952	0,876	0,883	0,795	0,541	0,687	0,180	0,536	0,467	-0,700	-0,621	-0,565
0,237	0,337	0,703	0,543	-0,001	0,547	-0,408	0,962	0,968	0,667	0,718	0,548	0,434	0,559	0,132	0,265	0,207	-0,706	-0,569	-0,799
-0,371	-0,539	-0,848	-0,612	0,028	-0,224	0,202	-0,538	-0,435	-0,372	-0,436	-0,260	-0,511	-0,504	-0,422	-0,598	-0,571	0,532	0,355	0,357
-0,050	-0,343	-0,557	-0,030	0,152	-0,013	0,198	-0,419	-0,423	-0,023	-0,172	0,169	0,052	-0,029	0,182	0,138	0,085	0,424	0,154	0,635
-0,941	0,294	-0,586	-0,724	-0,775	-0,621	-0,499	-0,356	-0,361	-0,405	-0,258	-0,560	-0,089	-0,081	-0,086	-0,600	-0,367	0,840	0,876	0,160
-0,422	0,218	-0,162	0,022	-0,349	0,241	-0,612	0,187	0,145	0,426	0,458	0,351	0,198	0,354	-0,112	-0,003	0,140	0,454	0,370	0,260
-0,797	-0,148	-0,894	-0,804	-0,472	-0,630	-0,116	-0,437	-0,346	-0,536	-0,501	-0,536	-0,185	-0,266	-0,008	-0,725	-0,645	0,657	0,572	0,017
-0,709	0,245	-0,417	-0,290	-0,570	-0,108	-0,626	0,021	0,007	0,133	0,200	0,035	0,169	0,255	-0,015	-0,263	-0,096	0,634	0,568	0,165
-0,351	-0,007	-0,303	-0,328	-0,268	-0,401	-0,033	0,190	0,304	-0,269	-0,247	-0,275	0,213	0,068	0,422	-0,395	-0,489	-0,167	-0,141	-0,751
-0,210	-0,293	-0,476	-0,522	0,017	-0,264	0,218	-0,747	-0,747	-0,462	-0,451	-0,439	-0,674	-0,622	-0,630	-0,403	-0,262	0,624	0,575	0,715
-0,383	-0,162	-0,507	-0,582	-0,163	-0,332	0,045	-0,698	-0,707	-0,449	-0,402	-0,472	-0,590	-0,529	-0,577	-0,456	-0,274	0,726	0,695	0,666
0,529	0,208	0,737	0,886	0,275	0,821	-0,271	0,909	0,870	0,914	0,856	0,913	0,584	0,695	0,276	0,681	0,559	-0,708	-0,710	-0,406
0,812	-0,328	0,544	0,667	0,711	0,758	0,317	0,658	0,725	0,563	0,432	0,684	0,094	0,156	-0,032	0,385	0,143	-0,964	-0,990	-0,520
0,049	0,424	0,360	0,639	-0,165	0,365	-0,476	0,687	0,621	0,689	0,656	0,674	0,892	0,873	0,748	0,622	0,549	-0,260	-0,315	-0,286
0,773	0,200	0,869	0,953	0,439	0,735	-0,003	0,533	0,421	0,726	0,659	0,752	0,414	0,489	0,202	0,900	0,805	-0,606	-0,589	0,059
0,828	0,115	0,870	0,947	0,517	0,784	0,057	0,578	0,492	0,731	0,653	0,770	0,351	0,435	0,135	0,845	0,724	-0,704	-0,686	-0,035
0,821	0,097	0,851	0,886	0,526	0,768	0,080	0,442	0,341	0,672	0,606	0,702	0,210	0,323	-0,026	0,809	0,731	-0,587	-0,562	0,143
0,846	0,048	0,856	0,881	0,568	0,816	0,096	0,489	0,405	0,693	0,624	0,725	0,165	0,294	-0,091	0,763	0,674	-0,647	-0,619	0,075
-0,872	0,273	-0,710	-0,631	-0,731	-0,795	-0,313	-0,566	-0,603	-0,518	-0,440	-0,576	0,154	0,012	0,367	-0,339	-0,177	0,916	0,861	0,369
-0,772	0,131	-0,716	-0,526	-0,573	-0,509	-0,331	-0,503	-0,533	-0,302	-0,262	-0,327	0,055	0,004	0,133	-0,301	-0,138	0,919	0,803	0,518
0,566	0,463	0,958	0,908	0,175	0,680	-0,289	0,620	0,474	0,774	0,784	0,699	0,492	0,613	0,184	0,859	0,856	-0,474	-0,387	0,025
0,639	0,290	0,920	0,859	0,318	0,802	-0,204	0,595	0,480	0,787	0,782	0,728	0,265	0,446	-0,101	0,740	0,736	-0,506	-0,430	0,059
0,646	0,362	0,878	0,869	0,271	0,565	-0,085	0,409	0,260	0,610	0,590	0,586	0,426	0,486	0,238	0,893	0,861	-0,437	-0,377	0,171
0,688	0,328	0,910	0,894	0,316	0,626	-0,075	0,480	0,345	0,652	0,627	0,630	0,410	0,484	0,200	0,877	0,829	-0,520	-0,455	0,089
0,428	-0,056	0,105	0,452	0,303	0,035	0,349	-0,124	-0,189	0,072	-0,066	0,241	0,417	0,231	0,654	0,648	0,490	-0,162	-0,294	0,292
0,308	0,116	0,152	0,490	0,138	0,018	0,157	0,009	-0,073	0,159	0,050	0,286	0,598	0,414	0,798	0,689	0,553	-0,135	-0,249	0,196
-0,611	0,595	-0,105	0,088	-0,677	-0,042	-0,807	0,191	0,081	0,373	0,445	0,252	0,640	0,678	0,448	0,223	0,387	0,584	0,528	0,245
-0,599	0,612	-0,064	0,113	-0,676	-0,007	-0,833	0,242	0,133	0,411	0,487	0,280	0,649	0,700	0,433	0,229	0,393	0,549	0,504	0,205
0,769	0,149	0,788	0,888	0,464	0,678	0,070	0,339	0,213	0,631	0,557	0,674	0,303	0,375	0,119	0,890	0,820	-0,463	-0,466	0,282
0,154	-0,638	-0,294	-0,567	0,389	-0,248	0,667	-0,345	-0,177	-0,638	-0,651	-0,569	-0,849	-0,870	-0,643	-0,725	-0,809	-0,268	-0,203	-0,334
0,222	0,431	0,695	0,663	-0,056	0,528	-0,464	0,962	0,934	0,740	0,768	0,644	0,669	0,744	0,405	0,463	0,391	-0,639	-0,548	-0,695
0,328	0,037	0,529	0,323	0,191	0,387	-0,052	0,773	0,852	0,357	0,377	0,302	0,148	0,213	0,007	0,015	-0,113	-0,832	-0,696	-0,932

28b	29a	29b	30a	30b	31a	31b	32a	32b	33a	33b	34a	34b	35a	35b	36a	36b	36c	36d	37a
-0,576	-0,314	-0,427	-0,321	-0,463	-0,667	-0,203	-0,614	-0,628	-0,552	-0,562	-0,549	0,143	0,336	0,397	0,285	0,476	0,372	0,390	0,136
-0,440	-0,361	-0,595	-0,281	-0,354	-0,532	0,117	-0,013	-0,017	-0,053	-0,046	-0,779	-0,339	0,548	0,555	0,709	0,723	0,610	0,743	0,528
-0,436	-0,288	-0,534	-0,302	-0,354	-0,504	0,149	-0,041	-0,076	-0,175	-0,135	-0,699	-0,222	0,526	0,535	0,659	0,669	0,539	0,804	0,472
-0,400	-0,507	-0,604	-0,466	-0,316	-0,139	0,468	0,193	0,207	0,275	0,332	-0,388	0,056	0,947	0,959	0,904	0,987	0,965	0,718	0,879
-0,346	-0,517	-0,541	-0,584	-0,305	0,271	0,741	0,373	0,377	0,398	0,530	-0,089	0,229	0,978	0,977	0,867	0,913	0,912	0,666	0,923
-0,052	-0,347	-0,451	-0,073	0,015	-0,206	0,272	0,473	0,540	0,677	0,615	-0,445	-0,361	0,761	0,742	0,856	0,856	0,906	0,493	0,847
-0,206	-0,435	-0,583	-0,301	-0,155	-0,052	0,529	0,541	0,572	0,585	0,618	-0,476	-0,315	0,868	0,842	0,980	0,935	0,924	0,742	0,943
-0,098	-0,256	-0,126	-0,518	-0,161	0,883	0,831	0,433	0,408	0,319	0,530	0,523	0,470	0,465	0,445	0,278	0,238	0,264	0,195	0,447
-0,166	-0,461	-0,475	-0,521	-0,207	0,672	0,938	0,753	0,771	0,683	0,851	0,000	-0,084	0,746	0,697	0,778	0,653	0,652	0,552	0,860
-0,185	-0,148	-0,390	-0,041	-0,085	-0,627	0,019	0,102	0,085	0,064	0,023	-0,644	-0,281	0,571	0,576	0,701	0,719	0,662	0,735	0,547
-0,121	-0,115	-0,381	-0,077	-0,054	-0,413	0,227	0,338	0,301	0,176	0,188	-0,578	-0,342	0,584	0,566	0,762	0,694	0,623	0,850	0,614
-0,106	-0,254	-0,329	0,133	0,000	-0,664	-0,308	-0,078	0,013	0,285	0,106	-0,583	-0,364	0,390	0,410	0,466	0,584	0,630	0,126	0,403
-0,609	-0,778	-0,785	-0,463	-0,540	-0,243	0,118	-0,142	-0,013	0,255	0,208	-0,703	-0,356	0,553	0,571	0,623	0,738	0,709	0,174	0,576
-0,276	-0,420	-0,596	-0,311	-0,205	-0,207	0,438	0,393	0,409	0,414	0,443	-0,549	-0,266	0,858	0,845	0,960	0,948	0,913	0,798	0,888
-0,405	-0,614	-0,479	-0,583	-0,379	0,353	0,514	0,062	0,129	0,325	0,405	0,046	0,315	0,707	0,727	0,512	0,646	0,688	0,132	0,636
-0,388	-0,646	-0,675	-0,656	-0,395	0,487	0,883	0,560	0,596	0,578	0,732	-0,213	-0,093	0,870	0,840	0,893	0,836	0,809	0,617	0,940
-0,551	-0,644	-0,715	-0,699	-0,501	0,135	0,695	0,222	0,231	0,237	0,375	-0,340	0,097	0,948	0,953	0,903	0,951	0,892	0,744	0,891
-0,364	-0,547	-0,673	-0,558	-0,344	0,225	0,783	0,549	0,558	0,486	0,619	-0,382	-0,180	0,902	0,872	0,982	0,913	0,859	0,820	0,958
-0,311	-0,526	-0,659	-0,430	-0,267	0,036	0,619	0,508	0,539	0,541	0,609	-0,474	-0,268	0,900	0,876	0,997	0,957	0,928	0,762	0,964
-0,250	-0,388	-0,554	-0,369	-0,191	-0,062	0,579	0,472	0,465	0,419	0,494	-0,406	-0,127	0,925	0,908	0,981	0,957	0,925	0,868	0,935
-0,360	-0,647	-0,736	-0,472	-0,337	0,145	0,625	0,517	0,589	0,645	0,701	-0,521	-0,410	0,817	0,786	0,952	0,897	0,873	0,595	0,936
0,272	-0,047	-0,180	0,117	0,238	0,211	0,428	0,880	0,909	0,809	0,808	-0,232	-0,626	0,337	0,262	0,593	0,368	0,396	0,411	0,588
0,040	-0,188	-0,388	0,000	0,075	-0,163	0,342	0,651	0,674	0,631	0,610	-0,505	-0,551	0,610	0,565	0,833	0,709	0,705	0,667	0,762
0,019	-0,131	-0,301	0,203	0,018	-0,317	-0,131	0,309	0,384	0,387	0,277	-0,707	-0,943	-0,072	-0,119	0,304	0,147	0,106	0,141	0,168
0,042	-0,169	-0,331	-0,131	0,091	-0,016	0,547	0,682	0,665	0,604	0,647	-0,228	-0,138	0,872	0,841	0,931	0,865	0,886	0,812	0,923
0,361	0,031	-0,052	0,165	0,295	0,380	0,424	0,900	0,928	0,810	0,820	-0,065	-0,594	0,159	0,078	0,404	0,151	0,192	0,234	0,432
0,198	-0,127	-0,262	0,042	0,221	0,039	0,454	0,811	0,835	0,819	0,806	-0,239	-0,389	0,691	0,642	0,832	0,712	0,768	0,591	0,843
0,348	0,166	0,169	0,204	0,230	0,525	0,201	0,570	0,589	0,430	0,457	0,128	-0,513	-0,415	-0,488	-0,184	-0,445	-0,437	-0,210	-0,152
0,151	-0,181	-0,304	0,191	0,166	-0,165	0,095	0,595	0,684	0,766	0,655	-0,516	-0,780	0,313	0,262	0,588	0,461	0,503	0,241	0,547
0,046	-0,169	-0,349	0,186	0,089	-0,413	-0,040	0,405	0,476	0,541	0,419	-0,679	-0,779	0,298	0,262	0,589	0,494	0,497	0,344	0,483
0,064	-0,127	-0,313	0,228	0,109	-0,463	-0,101	0,365	0,432	0,493	0,360	-0,686	-0,785	0,243	0,209	0,539	0,446	0,446	0,322	0,423
0,022	-0,222	-0,392	0,130	0,063	-0,347	0,039	0,452	0,528	0,598	0,489	-0,665	-0,764	0,367	0,329	0,647	0,552	0,558	0,370	0,556
0,320	-0,144	-0,106	0,137	0,270	0,410	0,346	0,790	0,887	0,976	0,927	0,000	-0,517	0,237	0,173	0,389	0,235	0,345	-0,057	0,497
0,399	0,088	-0,045	0,209	0,419	0,041	0,398	0,870	0,865	0,814	0,791	-0,051	-0,274	0,625	0,574	0,728	0,599	0,684	0,563	0,761
0,096	-0,280	-0,109	0,008	0,009	0,540	0,134	0,341	0,481	0,650	0,602	0,045	-0,483	-0,219	-0,263	-0,097	-0,199	-0,119	-0,577	0,025
0,710	0,486	0,338	0,673	0,726	-0,243	-0,096	0,708	0,693	0,639	0,508	0,000	-0,405	0,120	0,070	0,284	0,136	0,245	0,240	0,281
0,684	0,524	0,352	0,719	0,711	-0,390	-0,228	0,584	0,563	0,506	0,355	-0,082	-0,436	0,032	-0,011	0,215	0,080	0,171	0,227	0,176
0,703	0,390	0,291	0,553	0,701	0,009	0,122	0,859	0,853	0,808	0,718	0,132	-0,326	0,253	0,195	0,374	0,215	0,345	0,246	0,429
-0,016	-0,115	-0,319	0,221	0,029	-0,560	-0,217	0,198	0,258	0,296	0,162	-0,772	-0,820	0,093	0,066	0,416	0,328	0,292	0,280	0,258
-0,195	0,016	-0,253	0,048	-0,121	-0,701	-0,200	-0,125	-0,170	-0,291	-0,328	-0,678	-0,362	0,136	0,142	0,337	0,314	0,195	0,586	0,116
-0,507	-0,288	-0,523	-0,268	-0,431	-0,606	-0,053	-0,262	-0,283	-0,360	-0,349	-0,794	-0,315	0,273	0,290	0,445	0,467	0,311	0,617	0,223
0,265	0,424	0,161	0,466	0,320	-0,694	-0,360	0,085	0,015	-0,141	-0,236	-0,390	-0,355	-0,076	-0,087	0,126	0,046	0,000	0,430	-0,052
0,210	-0,189	-0,166	0,268	0,189	0,016	-0,080	0,441	0,584	0,785	0,631	-0,325	-0,775	-0,026	-0,073	0,210	0,108	0,197	-0,288	0,242
0,246	-0,020	-0,180	0,290	0,305	-0,373	0,026	0,551	0,597	0,671	0,546	-0,427	-0,536	0,479	0,446	0,664	0,596	0,660	0,415	0,619
0,030	-0,227	-0,039	0,063	-0,056	0,391	-0,131	0,029	0,170	0,359	0,282	0,000	-0,480	-0,509	-0,538	-0,385	-0,451	-0,398	-0,789	-0,299
0,242	-0,050	-0,160	0,379	0,265	-0,339	-0,180	0,433	0,530	0,658	0,484	-0,515	-0,812	0,092	0,051	0,373	0,272	0,330	0,040	0,320
-0,026	-0,133	-0,346	0,171	0,048	-0,609	-0,134	0,228	0,273	0,329	0,206	-0,728	-0,647	0,342	0,325	0,591	0,550	0,531	0,447	0,450
-0,284	-0,366	-0,513	-0,024	-0,186	-0,672	-0,197	-0,072	0,007	0,187	0,057	-0,802	-0,519	0,407	0,418	0,575	0,642	0,617	0,325	0,444

PCA - C3-RR-TS-RTL (Table 9.5)

0,167	0,054	-0,183	0,295	0,215	-0,493	-0,072	0,422	0,436	0,395	0,291	-0,588	-0,666	0,255	0,219	0,534	0,418	0,407	0,485	0,402
0,385	0,019	0,005	0,452	0,366	-0,078	-0,176	0,492	0,608	0,761	0,585	-0,260	-0,767	-0,105	-0,155	0,143	0,018	0,119	-0,260	0,163
0,384	0,071	-0,059	0,351	0,431	-0,246	0,089	0,672	0,709	0,775	0,658	-0,241	-0,438	0,496	0,458	0,639	0,559	0,658	0,379	0,641
0,156	-0,046	0,068	0,287	0,081	0,143	-0,346	0,013	0,140	0,292	0,161	-0,125	-0,651	-0,665	-0,697	-0,456	-0,553	-0,510	-0,766	-0,430
0,266	-0,105	-0,161	0,337	0,279	-0,188	-0,085	0,508	0,621	0,792	0,625	-0,398	-0,742	0,165	0,122	0,400	0,309	0,398	-0,030	0,399
0,141	-0,191	-0,302	0,209	0,173	-0,253	0,026	0,520	0,616	0,748	0,614	-0,523	-0,727	0,352	0,312	0,594	0,508	0,565	0,213	0,558
0,031	-0,226	-0,380	0,153	0,057	-0,311	0,000	0,440	0,529	0,607	0,489	-0,674	-0,840	0,257	0,215	0,566	0,454	0,459	0,266	0,475
0,197	-0,166	-0,250	0,234	0,232	-0,213	0,039	0,549	0,646	0,803	0,665	-0,424	-0,643	0,394	0,356	0,593	0,523	0,606	0,178	0,588
0,404	0,022	0,046	0,472	0,391	-0,081	-0,225	0,435	0,559	0,763	0,571	-0,187	-0,681	-0,104	-0,147	0,094	0,006	0,131	-0,353	0,140
0,552	0,204	0,107	0,466	0,575	-0,119	0,085	0,766	0,797	0,845	0,725	-0,057	-0,403	0,381	0,333	0,509	0,400	0,528	0,257	0,549
-0,072	-0,220	-0,063	0,139	-0,121	0,026	-0,447	-0,292	-0,142	0,109	-0,033	-0,214	-0,536	-0,632	-0,637	-0,490	-0,488	-0,459	-0,857	-0,470
0,368	0,198	0,121	0,050	0,401	0,181	0,540	0,706	0,626	0,519	0,589	0,359	0,367	0,779	0,758	0,644	0,609	0,701	0,666	0,737
0,256	0,138	-0,088	0,101	0,284	-0,081	0,424	0,739	0,673	0,479	0,518	-0,162	-0,205	0,610	0,565	0,737	0,592	0,595	0,830	0,686
0,241	0,087	0,365	0,113	0,175	0,517	-0,084	-0,075	-0,019	0,145	0,121	0,638	0,304	-0,382	-0,377	-0,565	-0,516	-0,394	-0,792	-0,368
0,328	0,189	0,459	0,169	0,263	0,519	-0,074	-0,031	0,002	0,135	0,118	0,734	0,394	-0,363	-0,358	-0,574	-0,528	-0,395	-0,745	-0,368
0,211	0,144	0,411	0,086	0,131	0,543	-0,094	-0,154	-0,123	-0,027	-0,021	0,671	0,353	-0,503	-0,497	-0,683	-0,649	-0,560	-0,788	-0,507
0,467	0,244	0,492	0,267	0,421	0,475	-0,024	0,159	0,191	0,346	0,304	0,765	0,397	-0,170	-0,171	-0,393	-0,349	-0,174	-0,625	-0,165
-0,107	-0,525	-0,442	-0,100	-0,105	0,118	0,136	0,307	0,471	0,762	0,663	-0,341	-0,530	0,315	0,292	0,427	0,428	0,510	-0,194	0,498
-0,127	-0,495	-0,523	-0,137	-0,083	-0,067	0,257	0,419	0,536	0,754	0,679	-0,455	-0,461	0,643	0,622	0,752	0,756	0,817	0,241	0,774
-0,248	-0,594	-0,520	-0,129	-0,232	-0,052	-0,027	0,078	0,256	0,582	0,457	-0,511	-0,601	0,206	0,196	0,345	0,380	0,430	-0,263	0,369
-0,049	-0,385	-0,461	-0,125	0,004	-0,067	0,370	0,542	0,614	0,750	0,710	-0,371	-0,333	0,788	0,764	0,868	0,856	0,915	0,469	0,887
-0,069	-0,451	-0,283	-0,047	-0,104	0,264	0,000	0,146	0,320	0,622	0,519	-0,171	-0,490	-0,044	-0,065	0,049	0,045	0,131	-0,553	0,149
-0,118	-0,535	-0,399	-0,153	-0,158	0,349	0,184	0,296	0,466	0,726	0,660	-0,227	-0,540	0,113	0,081	0,234	0,197	0,268	-0,375	0,329
-0,011	-0,335	-0,142	0,070	-0,040	0,157	-0,202	-0,027	0,143	0,475	0,337	-0,100	-0,410	-0,214	-0,222	-0,157	-0,123	-0,025	-0,717	-0,056
0,188	-0,233	-0,211	-0,140	0,134	0,628	0,703	0,896	0,945	0,929	0,995	0,116	-0,259	0,521	0,457	0,596	0,437	0,515	0,255	0,719
0,273	-0,058	-0,072	-0,069	0,185	0,707	0,694	0,928	0,938	0,789	0,890	0,184	-0,302	0,279	0,201	0,410	0,174	0,216	0,253	0,504
0,256	0,009	0,025	-0,041	0,137	0,766	0,565	0,761	0,769	0,583	0,690	0,229	-0,334	-0,060	-0,137	0,099	-0,160	-0,147	0,029	0,178
0,251	-0,117	-0,158	-0,087	0,207	0,550	0,725	0,963	0,975	0,882	0,962	0,113	-0,229	0,574	0,507	0,661	0,479	0,543	0,439	0,756
0,061	-0,374	-0,321	-0,189	0,054	0,426	0,580	0,693	0,775	0,904	0,921	0,022	-0,164	0,681	0,643	0,681	0,635	0,737	0,209	0,814
0,088	-0,331	-0,256	-0,180	0,086	0,435	0,568	0,652	0,723	0,862	0,882	0,124	-0,030	0,696	0,666	0,640	0,621	0,737	0,186	0,793
-0,090	-0,465	-0,532	-0,171	-0,121	0,244	0,448	0,669	0,774	0,818	0,812	-0,485	-0,765	0,387	0,325	0,661	0,495	0,498	0,254	0,653
0,492	0,652	0,553	0,291	0,532	-0,081	0,127	0,258	0,086	-0,144	-0,078	0,582	0,698	0,298	0,306	0,083	0,092	0,143	0,517	0,119
0,151	0,014	-0,192	-0,046	0,179	0,015	0,552	0,745	0,685	0,503	0,574	-0,155	-0,137	0,733	0,691	0,827	0,699	0,697	0,879	0,793
0,262	-0,079	-0,159	0,026	0,288	0,151	0,521	0,818	0,828	0,834	0,840	0,000	-0,123	0,785	0,744	0,809	0,732	0,826	0,558	0,881
-0,290	-0,626	-0,627	-0,235	-0,323	0,166	0,217	0,324	0,481	0,636	0,589	-0,626	-0,864	0,132	0,088	0,421	0,312	0,294	-0,077	0,397
-0,132	-0,418	-0,522	-0,127	-0,065	-0,220	0,264	0,420	0,497	0,645	0,585	-0,521	-0,410	0,745	0,728	0,858	0,862	0,896	0,480	0,836
-0,261	-0,465	-0,389	-0,197	-0,352	0,369	0,072	0,088	0,226	0,308	0,294	-0,388	-0,765	-0,391	-0,434	-0,118	-0,256	-0,303	-0,453	-0,131
-0,315	-0,380	-0,488	-0,483	-0,247	0,014	0,618	0,306	0,273	0,353	0,353	-0,191	0,231	0,979	0,985	0,893	0,943	0,917	0,839	0,886
-0,511	-0,563	-0,652	-0,641	-0,448	0,040	0,633	0,180	0,171	0,166	0,296	-0,319	0,164	0,952	0,963	0,886	0,951	0,894	0,784	0,864
0,088	-0,130	-0,219	-0,027	0,173	-0,181	0,320	0,461	0,464	0,548	0,524	-0,113	0,073	0,879	0,876	0,816	0,866	0,946	0,604	0,851
0,116	-0,006	-0,132	0,006	0,210	-0,263	0,287	0,403	0,365	0,385	0,377	-0,065	0,196	0,865	0,869	0,775	0,832	0,894	0,708	0,787
0,046	-0,277	-0,313	-0,066	0,111	-0,062	0,336	0,498	0,552	0,712	0,667	-0,165	-0,090	0,825	0,814	0,800	0,838	0,933	0,421	0,862
0,397	0,296	0,335	0,041	0,415	0,333	0,455	0,472	0,378	0,301	0,390	0,704	0,726	0,586	0,586	0,300	0,333	0,451	0,372	0,461
0,348	0,263	0,244	0,063	0,400	0,103	0,386	0,440	0,348	0,294	0,353	0,515	0,649	0,711	0,717	0,454	0,511	0,619	0,518	0,571
0,401	0,295	0,426	-0,004	0,357	0,664	0,484	0,434	0,354	0,252	0,378	0,890	0,713	0,254	0,243	-0,025	-0,039	0,071	0,045	0,179
0,595	0,253	0,216	0,308	0,598	0,234	0,394	0,888	0,870	0,844	0,826	0,337	0,014	0,549	0,502	0,422	0,422	0,571	0,351	0,648
0,733	0,490	0,419	0,490	0,755	0,041	0,213	0,792	0,734	0,672	0,628	0,419	0,140	0,457	0,421	0,398	0,318	0,473	0,371	0,501
0,538	0,757	0,839	0,686	0,555	-0,367	-0,781	-0,473	-0,535	-0,497	-0,633	0,538	0,438	-0,692	-0,653	-0,865	-0,760	-0,672	-0,598	-0,830
0,507	0,811	0,831	0,642	0,527	-0,402	-0,708	-0,451	-0,554	-0,617	-0,712	0,504	0,477	-0,646	-0,609	-0,803	-0,723	-0,675	-0,387	-0,808
0,807	0,672	0,714	0,930	0,804	-0,313	-0,689	0,125	0,153	0,275	0,039	0,287	-0,220	-0,563	-0,578	-0,514	-0,547	-0,386	-0,600	-0,459
1	0,885	0,882	0,894	0,990	-0,073	-0,314	0,469	0,404	0,347	0,219	0,639	0,142	-0,259	-0,286	-0,313	-0,393	-0,219	-0,199	-0,212
0,885	1	0,958	0,865	0,892	-0,264	-0,477	0,140	0,020	-0,115	-0,217	0,626	0,332	-0,417	-0,420	-0,510	-0,547	-0,434	-0,146	-0,474
0,882	0,958	1	0,834	0,874	-0,122	-0,486	0,074	-0,023	-0,096	-0,200	0,768	0,426	-0,493	-0,491	-0,645	-0,653	-0,513	-0,364	-0,556
0,894	0,865	0,834	1	0,915	-0,451	-0,685	0,143	0,106	0,132	-0,082	0,354	-0,043	-0,466	-0,474	-0,456	-0,484	-0,336	-0,348	-0,430

PCA - C3-RR-TS-RTL (Table 9.5)

0,990	0,892	0,874	0,915	1	-0,186	-0,367	0,422	0,354	0,318	0,173	0,597	0,169	-0,203	-0,222	-0,271	-0,324	-0,147	-0,154	-0,181
-0,073	-0,264	-0,122	-0,451	-0,186	1	0,756	0,468	0,477	0,365	0,560	0,431	0,139	0,123	0,080	0,072	-0,056	-0,053	-0,042	0,221
-0,314	-0,477	-0,486	-0,685	-0,367	0,756	1	0,588	0,570	0,404	0,642	0,062	0,090	0,672	0,633	0,662	0,547	0,494	0,588	0,727
0,469	0,140	0,074	0,143	0,422	0,468	0,588	1	0,982	0,840	0,892	0,224	-0,212	0,422	0,351	0,517	0,310	0,391	0,403	0,606
0,404	0,020	-0,023	0,106	0,354	0,477	0,570	0,982	1	0,917	0,949	0,131	-0,330	0,412	0,339	0,536	0,334	0,419	0,314	0,629
0,347	-0,115	-0,096	0,132	0,318	0,365	0,404	0,840	0,917	1	0,960	0,044	-0,393	0,412	0,353	0,515	0,384	0,508	0,090	0,631
0,219	-0,217	-0,200	-0,082	0,173	0,560	0,642	0,892	0,949	0,960	1	0,085	-0,298	0,518	0,455	0,601	0,450	0,539	0,233	0,722
0,639	0,626	0,768	0,354	0,597	0,431	0,062	0,224	0,131	0,044	0,085	1	0,728	-0,149	-0,149	-0,430	-0,426	-0,291	-0,252	-0,242
0,142	0,332	0,426	-0,043	0,169	0,139	0,090	-0,212	-0,330	-0,393	-0,298	0,728	1	0,171	0,217	-0,209	-0,060	-0,009	0,071	-0,098
-0,259	-0,417	-0,493	-0,466	-0,203	0,123	0,672	0,422	0,412	0,412	0,518	-0,149	0,171	1	0,997	0,921	0,954	0,956	0,764	0,949
-0,286	-0,420	-0,491	-0,474	-0,222	0,080	0,633	0,351	0,339	0,353	0,455	-0,149	0,217	0,997	1	0,897	0,954	0,954	0,750	0,923
-0,313	-0,510	-0,645	-0,456	-0,271	0,072	0,662	0,517	0,536	0,515	0,601	-0,430	-0,209	0,921	0,897	1	0,959	0,926	0,799	0,971
-0,393	-0,547	-0,653	-0,484	-0,324	-0,056	0,547	0,310	0,334	0,384	0,450	-0,426	-0,060	0,954	0,954	0,959	1	0,975	0,739	0,934
-0,219	-0,434	-0,513	-0,336	-0,147	-0,053	0,494	0,391	0,419	0,508	0,539	-0,291	-0,009	0,956	0,954	0,926	0,975	1	0,655	0,941
-0,199	-0,146	-0,364	-0,348	-0,154	-0,042	0,588	0,403	0,314	0,090	0,233	-0,252	0,071	0,764	0,750	0,799	0,739	0,655	1	0,715
-0,212	-0,474	-0,556	-0,430	-0,181	0,221	0,727	0,606	0,629	0,631	0,722	-0,242	-0,098	0,949	0,923	0,971	0,934	0,941	0,715	1
-0,436	-0,694	-0,712	-0,647	-0,420	0,354	0,779	0,444	0,498	0,551	0,671	-0,278	-0,077	0,907	0,889	0,907	0,902	0,885	0,574	0,949
-0,357	-0,475	-0,554	-0,443	-0,273	-0,113	0,467	0,201	0,213	0,293	0,347	-0,310	0,123	0,957	0,971	0,882	0,976	0,971	0,687	0,877
-0,399	-0,511	-0,553	-0,584	-0,340	0,133	0,653	0,248	0,244	0,274	0,395	-0,152	0,266	0,977	0,987	0,855	0,933	0,919	0,696	0,885
-0,247	-0,374	-0,490	-0,433	-0,188	0,050	0,650	0,434	0,411	0,374	0,479	-0,209	0,122	0,989	0,983	0,943	0,959	0,945	0,843	0,942
-0,467	-0,463	-0,588	-0,638	-0,418	0,100	0,707	0,249	0,204	0,097	0,267	-0,262	0,197	0,915	0,918	0,865	0,885	0,804	0,894	0,826
-0,161	-0,082	0,065	0,177	-0,127	-0,433	-0,761	-0,788	-0,690	-0,379	-0,555	-0,156	-0,053	-0,542	-0,489	-0,591	-0,403	-0,375	-0,784	-0,602
0,348	0,112	0,336	0,397	0,345	0,022	-0,427	-0,114	-0,011	0,313	0,138	0,340	0,050	-0,288	-0,274	-0,410	-0,302	-0,131	-0,804	-0,253
0,076	0,461	0,493	0,301	0,129	-0,523	-0,696	-0,792	-0,870	-0,850	-0,920	0,250	0,545	-0,493	-0,426	-0,690	-0,509	-0,518	-0,328	-0,735
0,133	0,206	0,227	0,341	0,254	-0,711	-0,582	-0,454	-0,451	-0,205	-0,376	0,027	0,369	0,143	0,207	-0,058	0,186	0,281	-0,119	-0,052
-0,225	0,030	0,205	-0,044	-0,210	-0,158	-0,515	-0,878	-0,870	-0,717	-0,753	0,225	0,480	-0,500	-0,433	-0,716	-0,508	-0,517	-0,632	-0,693
0,051	0,244	0,312	0,252	0,152	-0,600	-0,612	-0,670	-0,692	-0,489	-0,613	0,181	0,571	-0,053	0,023	-0,319	-0,053	0,013	-0,255	-0,305
-0,600	-0,464	-0,328	-0,784	-0,643	0,595	0,522	-0,300	-0,323	-0,384	-0,159	0,225	0,538	0,161	0,187	-0,037	0,037	-0,056	0,036	0,023
0,299	0,423	0,394	0,672	0,318	-0,657	-0,925	-0,436	-0,402	-0,299	-0,523	-0,216	-0,398	-0,786	-0,773	-0,638	-0,620	-0,601	-0,572	-0,737
0,294	0,486	0,457	0,673	0,329	-0,724	-0,968	-0,541	-0,532	-0,437	-0,654	-0,144	-0,226	-0,765	-0,738	-0,679	-0,622	-0,604	-0,539	-0,779
-0,142	-0,399	-0,453	-0,364	-0,097	0,174	0,657	0,549	0,565	0,606	0,678	-0,121	0,059	0,973	0,958	0,921	0,931	0,969	0,661	0,978
-0,480	-0,776	-0,808	-0,637	-0,487	0,373	0,742	0,482	0,569	0,621	0,722	-0,464	-0,387	0,748	0,714	0,871	0,806	0,765	0,481	0,881
0,076	-0,122	-0,034	-0,248	0,101	0,392	0,565	0,388	0,366	0,421	0,511	0,461	0,585	0,760	0,766	0,491	0,571	0,675	0,321	0,659
0,323	-0,018	-0,132	0,092	0,323	0,195	0,521	0,919	0,925	0,863	0,873	-0,056	-0,315	0,633	0,574	0,752	0,599	0,672	0,551	0,797
0,196	-0,146	-0,263	-0,021	0,196	0,207	0,571	0,885	0,905	0,854	0,877	-0,162	-0,371	0,677	0,619	0,817	0,667	0,718	0,582	0,847
0,307	-0,010	-0,161	0,172	0,315	0,025	0,371	0,849	0,869	0,818	0,787	-0,232	-0,495	0,528	0,468	0,721	0,558	0,614	0,524	0,718
0,212	-0,097	-0,255	0,098	0,226	-0,004	0,386	0,806	0,833	0,795	0,769	-0,320	-0,527	0,569	0,512	0,773	0,620	0,660	0,557	0,755
0,366	0,580	0,739	0,401	0,358	-0,048	-0,528	-0,500	-0,563	-0,534	-0,584	0,698	0,652	-0,605	-0,562	-0,865	-0,742	-0,667	-0,622	-0,777
0,353	0,509	0,659	0,514	0,389	-0,352	-0,750	-0,597	-0,614	-0,442	-0,589	0,485	0,507	-0,530	-0,474	-0,769	-0,582	-0,476	-0,682	-0,699
0,379	0,162	-0,012	0,180	0,407	-0,010	0,426	0,830	0,784	0,658	0,669	-0,027	-0,153	0,660	0,614	0,740	0,614	0,672	0,718	0,747
0,265	0,060	-0,143	0,189	0,314	-0,227	0,270	0,697	0,681	0,616	0,578	-0,287	-0,348	0,623	0,583	0,770	0,665	0,703	0,690	0,727
0,498	0,225	0,083	0,266	0,492	0,150	0,428	0,939	0,906	0,766	0,772	0,064	-0,260	0,485	0,423	0,606	0,423	0,498	0,553	0,639
0,409	0,134	-0,017	0,181	0,407	0,148	0,478	0,928	0,902	0,768	0,785	-0,011	-0,285	0,553	0,492	0,683	0,506	0,567	0,608	0,706
0,455	0,080	0,223	0,120	0,364	0,760	0,434	0,721	0,760	0,767	0,799	0,543	-0,033	0,055	0,000	0,032	-0,107	0,026	-0,245	0,230
0,458	0,116	0,263	0,075	0,379	0,779	0,503	0,711	0,723	0,710	0,770	0,658	0,171	0,173	0,126	0,074	-0,035	0,104	-0,148	0,289
0,411	0,480	0,553	0,388	0,493	-0,321	-0,330	-0,206	-0,272	-0,153	-0,237	0,568	0,768	0,166	0,218	-0,171	0,031	0,170	-0,085	-0,067
0,383	0,458	0,519	0,361	0,470	-0,339	-0,307	-0,202	-0,271	-0,158	-0,237	0,537	0,768	0,211	0,264	-0,123	0,081	0,213	-0,032	-0,027
0,472	0,124	0,010	0,296	0,468	0,101	0,334	0,907	0,922	0,877	0,832	-0,045	-0,417	0,447	0,385	0,603	0,435	0,528	0,402	0,642
-0,642	-0,489	-0,534	-0,449	-0,695	0,046	0,000	-0,365	-0,310	-0,380	-0,314	-0,635	-0,565	-0,401	-0,410	-0,142	-0,223	-0,410	-0,098	-0,297
-0,286	-0,364	-0,431	-0,555	-0,248	0,263	0,774	0,390	0,343	0,258	0,427	0,000	0,349	0,958	0,956	0,832	0,855	0,833	0,807	0,868
-0,705	-0,688	-0,787	-0,861	-0,700	0,301	0,799	0,170	0,156	0,024	0,241	-0,406	0,000	0,733	0,726	0,769	0,741	0,598	0,771	0,707

PCA - C3-RR-TS-RTL (Table 9.5)

37b	38a	38b	39a	39b	40a	40b	41a	41b	42a	42b	43	44a	44b	45a	45b	46	47a	47b	48a
0,158	0,548	0,433	0,377	0,493	0,256	-0,345	0,420	0,582	0,272	0,569	0,106	0,029	0,143	0,174	0,044	-0,031	-0,302	-0,240	-0,233
0,431	0,658	0,512	0,639	0,672	-0,249	-0,626	-0,180	0,167	-0,434	-0,033	-0,245	-0,080	-0,073	0,459	0,449	-0,094	0,313	0,384	0,426
0,368	0,614	0,497	0,627	0,706	-0,323	-0,742	-0,090	0,123	-0,396	-0,027	-0,157	-0,119	-0,089	0,403	0,361	-0,101	0,248	0,312	0,346
0,851	0,996	0,947	0,948	0,885	-0,322	-0,274	-0,368	0,316	-0,387	0,102	0,072	-0,596	-0,568	0,903	0,715	0,599	0,499	0,561	0,452
0,942	0,923	0,986	0,942	0,891	-0,485	-0,211	-0,502	0,088	-0,392	-0,061	0,330	-0,867	-0,848	0,952	0,778	0,817	0,546	0,599	0,411
0,743	0,804	0,669	0,767	0,545	-0,264	0,003	-0,619	0,257	-0,653	-0,097	-0,424	-0,284	-0,346	0,842	0,732	0,415	0,775	0,813	0,796
0,845	0,853	0,778	0,897	0,768	-0,526	-0,326	-0,694	0,018	-0,762	-0,291	-0,227	-0,493	-0,549	0,896	0,833	0,421	0,805	0,860	0,805
0,554	0,254	0,498	0,381	0,412	-0,499	-0,011	-0,410	-0,387	-0,118	-0,302	0,691	-0,891	-0,887	0,470	0,423	0,748	0,254	0,260	0,027
0,868	0,559	0,683	0,718	0,658	-0,736	-0,247	-0,865	-0,480	-0,686	-0,628	0,256	-0,853	-0,933	0,798	0,856	0,619	0,748	0,790	0,619
0,381	0,677	0,498	0,663	0,614	-0,273	-0,510	-0,156	0,315	-0,504	0,062	-0,439	-0,020	-0,006	0,512	0,362	-0,004	0,438	0,477	0,546
0,423	0,604	0,473	0,691	0,659	-0,539	-0,672	-0,342	0,024	-0,712	-0,227	-0,415	-0,141	-0,156	0,535	0,441	-0,014	0,594	0,629	0,685
0,338	0,596	0,362	0,398	0,200	0,312	0,238	-0,125	0,653	-0,180	0,362	-0,546	0,216	0,197	0,445	0,335	0,083	0,296	0,331	0,402
0,676	0,719	0,602	0,522	0,444	0,253	0,117	-0,344	0,341	-0,101	0,137	-0,018	-0,177	-0,216	0,573	0,694	0,213	0,196	0,295	0,240
0,783	0,883	0,786	0,903	0,811	-0,471	-0,417	-0,545	0,121	-0,678	-0,169	-0,220	-0,431	-0,457	0,847	0,751	0,354	0,696	0,755	0,717
0,790	0,714	0,796	0,601	0,536	0,006	0,284	-0,316	0,247	0,065	0,190	0,501	-0,718	-0,697	0,721	0,626	0,820	0,190	0,243	0,032
0,978	0,761	0,844	0,842	0,799	-0,596	-0,270	-0,793	-0,286	-0,593	-0,454	0,292	-0,852	-0,910	0,890	0,943	0,635	0,668	0,739	0,560
0,924	0,938	0,971	0,939	0,952	-0,439	-0,391	-0,456	0,059	-0,374	-0,082	0,336	-0,781	-0,763	0,884	0,803	0,622	0,448	0,527	0,363
0,917	0,822	0,843	0,922	0,888	-0,679	-0,493	-0,729	-0,219	-0,720	-0,435	0,096	-0,729	-0,775	0,890	0,892	0,488	0,727	0,796	0,676
0,900	0,876	0,831	0,921	0,828	-0,544	-0,368	-0,704	-0,038	-0,720	-0,315	-0,088	-0,587	-0,638	0,912	0,881	0,458	0,758	0,824	0,740
0,831	0,901	0,854	0,962	0,889	-0,604	-0,474	-0,565	0,047	-0,697	-0,212	-0,095	-0,586	-0,600	0,901	0,762	0,478	0,727	0,779	0,704
0,922	0,793	0,755	0,818	0,708	-0,443	-0,226	-0,816	-0,131	-0,700	-0,411	-0,075	-0,551	-0,640	0,868	0,959	0,408	0,746	0,824	0,734
0,425	0,198	0,150	0,384	0,211	-0,648	-0,218	-0,861	-0,477	-0,964	-0,763	-0,519	-0,175	-0,325	0,468	0,583	0,040	0,906	0,910	0,946
0,583	0,580	0,456	0,677	0,518	-0,560	-0,361	-0,705	-0,110	-0,909	-0,451	-0,544	-0,196	-0,290	0,674	0,664	0,116	0,870	0,900	0,939
0,049	-0,029	-0,209	0,011	-0,090	-0,105	-0,198	-0,494	-0,264	-0,628	-0,517	-0,716	0,420	0,273	0,021	0,319	-0,560	0,451	0,487	0,645
0,757	0,803	0,751	0,909	0,760	-0,691	-0,361	-0,636	0,022	-0,825	-0,277	-0,275	-0,537	-0,569	0,898	0,693	0,519	0,886	0,904	0,854
0,297	-0,021	-0,024	0,191	0,029	-0,621	-0,119	-0,846	-0,613	-0,885	-0,839	-0,449	-0,144	-0,307	0,310	0,477	-0,004	0,824	0,814	0,844
0,671	0,611	0,532	0,721	0,500	-0,614	-0,160	-0,789	-0,091	-0,916	-0,436	-0,477	-0,360	-0,454	0,795	0,698	0,382	0,975	0,984	0,976
-0,191	-0,604	-0,535	-0,395	-0,427	-0,343	-0,026	-0,511	-0,822	-0,450	-0,832	-0,216	0,125	-0,028	-0,288	0,050	-0,365	0,304	0,280	0,333
0,411	0,320	0,157	0,351	0,119	-0,241	0,024	-0,730	-0,097	-0,791	-0,452	-0,712	0,093	-0,054	0,461	0,581	-0,059	0,783	0,807	0,891
0,327	0,364	0,157	0,367	0,184	-0,178	-0,139	-0,551	0,026	-0,722	-0,320	-0,753	0,211	0,095	0,393	0,488	-0,201	0,661	0,693	0,813
0,260	0,317	0,101	0,317	0,141	-0,147	-0,146	-0,497	0,042	-0,694	-0,295	-0,783	0,275	0,164	0,333	0,427	-0,260	0,619	0,649	0,784
0,409	0,420	0,227	0,427	0,237	-0,217	-0,129	-0,615	0,006	-0,751	-0,348	-0,708	0,127	0,008	0,467	0,563	-0,124	0,708	0,745	0,843
0,447	0,120	0,104	0,199	-0,059	-0,290	0,356	-0,857	-0,321	-0,667	-0,576	-0,386	-0,184	-0,348	0,446	0,578	0,257	0,773	0,770	0,752
0,547	0,517	0,448	0,657	0,417	-0,660	-0,126	-0,706	-0,064	-0,909	-0,393	-0,534	-0,324	-0,401	0,734	0,544	0,410	0,984	0,963	0,970
0,144	-0,288	-0,249	-0,301	-0,450	0,175	0,610	-0,580	-0,394	-0,132	-0,462	-0,070	0,027	-0,133	-0,022	0,331	-0,002	0,216	0,229	0,199
0,004	0,057	-0,086	0,183	-0,075	-0,404	0,011	-0,405	0,006	-0,758	-0,289	-0,874	0,221	0,138	0,253	0,075	-0,025	0,765	0,701	0,839
-0,110	0,005	-0,168	0,112	-0,122	-0,322	-0,039	-0,283	0,063	-0,692	-0,219	-0,928	0,355	0,285	0,144	-0,026	-0,163	0,663	0,600	0,772
0,186	0,136	0,051	0,285	0,005	-0,507	0,089	-0,571	-0,086	-0,810	-0,381	-0,727	-0,010	-0,105	0,409	0,232	0,198	0,875	0,814	0,889
0,108	0,196	-0,031	0,185	0,069	-0,057	-0,233	-0,355	0,022	-0,584	-0,266	-0,765	0,413	0,311	0,152	0,303	-0,457	0,446	0,482	0,645
-0,043	0,247	0,075	0,267	0,338	-0,174	-0,683	0,102	0,118	-0,330	-0,011	-0,431	0,293	0,312	0,033	0,021	-0,462	0,111	0,144	0,283
0,155	0,408	0,270	0,381	0,507	-0,108	-0,707	0,069	0,118	-0,214	0,022	-0,167	0,112	0,140	0,140	0,201	-0,359	0,012	0,083	0,158
-0,303	-0,018	-0,202	0,061	0,044	-0,229	-0,518	0,126	0,096	-0,422	-0,053	-0,705	0,481	0,483	-0,118	-0,226	-0,513	0,223	0,198	0,397
0,211	-0,007	-0,136	-0,048	-0,304	0,123	0,475	-0,645	-0,109	-0,465	-0,380	-0,611	0,257	0,086	0,184	0,421	-0,119	0,524	0,537	0,612
0,419	0,514	0,323	0,528	0,276	-0,283	-0,029	-0,548	0,190	-0,763	-0,186	-0,762	0,049	-0,036	0,588	0,481	0,109	0,806	0,810	0,896
-0,141	-0,519	-0,498	-0,586	-0,670	0,442	0,650	-0,299	-0,331	0,150	-0,311	-0,041	0,287	0,147	-0,343	0,073	-0,263	-0,116	-0,102	-0,090
0,178	0,150	-0,056	0,133	-0,112	-0,019	0,164	-0,544	0,033	-0,633	-0,304	-0,841	0,356	0,216	0,250	0,367	-0,229	0,623	0,632	0,770
0,280	0,454	0,225	0,427	0,284	-0,129	-0,248	-0,347	0,204	-0,611	-0,119	-0,725	0,241	0,174	0,382	0,387	-0,210	0,541	0,575	0,703
0,372	0,600	0,369	0,453	0,335	0,159	-0,082	-0,200	0,443	-0,313	0,159	-0,515	0,196	0,163	0,421	0,427	-0,098	0,313	0,374	0,457

PCA - C3-RR-TS-RTL (Table 9.5)

0,179	0,294	0,093	0,357	0,213	-0,325	-0,340	-0,414	0,005	-0,759	-0,310	-0,794	0,246	0,162	0,309	0,313	-0,267	0,645	0,655	0,802
0,069	-0,097	-0,246	-0,103	-0,373	0,064	0,424	-0,575	-0,097	-0,522	-0,376	-0,756	0,367	0,202	0,105	0,279	-0,197	0,556	0,546	0,662
0,431	0,488	0,329	0,529	0,244	-0,350	0,061	-0,590	0,167	-0,788	-0,206	-0,743	-0,031	-0,117	0,628	0,465	0,240	0,876	0,861	0,928
-0,347	-0,646	-0,695	-0,698	-0,789	0,454	0,548	-0,217	-0,312	0,065	-0,328	-0,319	0,560	0,412	-0,499	-0,080	-0,532	-0,107	-0,107	-0,008
0,287	0,201	0,025	0,174	-0,108	-0,013	0,317	-0,631	0,040	-0,619	-0,302	-0,760	0,230	0,083	0,351	0,451	-0,052	0,677	0,684	0,780
0,427	0,393	0,210	0,381	0,129	-0,146	0,107	-0,664	0,055	-0,718	-0,312	-0,725	0,111	-0,020	0,498	0,567	-0,001	0,750	0,773	0,856
0,344	0,308	0,117	0,314	0,127	-0,162	-0,079	-0,629	-0,063	-0,727	-0,403	-0,723	0,200	0,062	0,373	0,535	-0,213	0,668	0,705	0,815
0,460	0,429	0,255	0,406	0,126	-0,132	0,206	-0,664	0,118	-0,692	-0,252	-0,705	0,060	-0,065	0,553	0,568	0,115	0,773	0,788	0,853
0,067	-0,080	-0,227	-0,124	-0,414	0,167	0,564	-0,517	0,015	-0,417	-0,255	-0,722	0,364	0,212	0,114	0,246	-0,114	0,503	0,488	0,592
0,333	0,329	0,198	0,403	0,095	-0,374	0,164	-0,604	0,081	-0,786	-0,268	-0,756	-0,010	-0,107	0,542	0,375	0,248	0,889	0,851	0,920
-0,312	-0,531	-0,592	-0,689	-0,749	0,719	0,654	-0,034	-0,078	0,343	-0,053	-0,158	0,566	0,455	-0,501	-0,092	-0,482	-0,340	-0,317	-0,244
0,562	0,636	0,677	0,781	0,625	-0,727	-0,178	-0,383	0,110	-0,597	-0,071	-0,087	-0,654	-0,621	0,797	0,364	0,789	0,758	0,716	0,622
0,441	0,499	0,441	0,695	0,585	-0,818	-0,555	-0,531	-0,158	-0,908	-0,420	-0,439	-0,321	-0,357	0,622	0,430	0,226	0,854	0,842	0,868
-0,205	-0,436	-0,308	-0,507	-0,574	0,415	0,796	0,098	-0,009	0,506	0,148	0,319	-0,010	-0,023	-0,276	-0,238	0,245	-0,308	-0,350	-0,432
-0,232	-0,435	-0,299	-0,484	-0,555	0,347	0,767	0,135	0,010	0,487	0,172	0,311	-0,038	-0,037	-0,264	-0,294	0,296	-0,282	-0,337	-0,420
-0,337	-0,573	-0,417	-0,613	-0,611	0,388	0,666	0,206	-0,113	0,578	0,113	0,408	0,024	0,025	-0,432	-0,361	0,124	-0,441	-0,484	-0,559
-0,088	-0,252	-0,144	-0,291	-0,448	0,234	0,816	0,010	0,119	0,306	0,189	0,158	-0,118	-0,121	-0,041	-0,185	0,474	-0,040	-0,108	-0,191
0,565	0,366	0,282	0,246	0,012	0,187	0,539	-0,659	0,077	-0,305	-0,177	-0,260	-0,093	-0,224	0,489	0,668	0,255	0,472	0,520	0,484
0,749	0,695	0,577	0,615	0,381	-0,084	0,224	-0,690	0,191	-0,540	-0,142	-0,348	-0,247	-0,344	0,766	0,787	0,385	0,689	0,740	0,706
0,464	0,322	0,202	0,147	-0,046	0,374	0,521	-0,516	0,159	-0,161	-0,072	-0,267	0,069	-0,052	0,354	0,593	0,075	0,288	0,352	0,346
0,804	0,801	0,698	0,779	0,552	-0,307	0,045	-0,695	0,184	-0,668	-0,161	-0,347	-0,379	-0,451	0,883	0,790	0,496	0,810	0,848	0,804
0,287	-0,005	-0,041	-0,138	-0,326	0,398	0,721	-0,503	-0,041	-0,032	-0,175	-0,129	0,065	-0,072	0,142	0,430	0,087	0,182	0,218	0,188
0,452	0,118	0,096	0,029	-0,158	0,211	0,584	-0,671	-0,153	-0,210	-0,323	-0,109	-0,086	-0,238	0,297	0,601	0,160	0,345	0,392	0,340
0,091	-0,139	-0,189	-0,313	-0,492	0,581	0,833	-0,291	0,084	0,166	-0,003	-0,144	0,228	0,114	-0,036	0,220	0,002	-0,006	0,016	0,012
0,680	0,332	0,404	0,481	0,294	-0,599	0,090	-0,923	-0,438	-0,744	-0,650	-0,081	-0,580	-0,707	0,670	0,727	0,524	0,852	0,858	0,753
0,437	0,033	0,140	0,272	0,160	-0,729	-0,113	-0,864	-0,713	-0,776	-0,850	-0,077	-0,473	-0,609	0,407	0,542	0,273	0,769	0,761	0,693
0,155	-0,310	-0,174	-0,062	-0,098	-0,595	-0,109	-0,708	-0,873	-0,583	-0,902	0,007	-0,287	-0,428	0,056	0,319	0,004	0,502	0,490	0,448
0,655	0,368	0,431	0,565	0,393	-0,759	-0,100	-0,898	-0,454	-0,858	-0,679	-0,149	-0,591	-0,702	0,696	0,687	0,500	0,926	0,923	0,838
0,810	0,589	0,610	0,613	0,381	-0,348	0,289	-0,812	-0,063	-0,569	-0,314	-0,069	-0,584	-0,678	0,825	0,787	0,694	0,780	0,800	0,677
0,795	0,604	0,640	0,617	0,386	-0,320	0,339	-0,731	0,015	-0,484	-0,213	-0,007	-0,621	-0,693	0,830	0,730	0,779	0,729	0,741	0,602
0,617	0,322	0,266	0,396	0,237	-0,371	-0,050	-0,941	-0,422	-0,797	-0,709	-0,351	-0,210	-0,383	0,529	0,812	0,049	0,773	0,828	0,821
-0,082	0,189	0,242	0,340	0,337	-0,539	-0,343	0,294	0,218	-0,148	0,245	-0,007	-0,293	-0,162	0,208	-0,328	0,424	0,200	0,115	0,097
0,582	0,614	0,584	0,802	0,703	-0,848	-0,557	-0,586	-0,162	-0,894	-0,417	-0,303	-0,476	-0,507	0,737	0,544	0,360	0,869	0,870	0,851
0,728	0,683	0,650	0,782	0,543	-0,612	-0,030	-0,724	0,022	-0,804	-0,290	-0,328	-0,522	-0,582	0,886	0,667	0,639	0,953	0,947	0,886
0,464	0,151	0,075	0,118	-0,001	0,028	0,152	-0,775	-0,349	-0,472	-0,570	-0,268	0,017	-0,163	0,275	0,711	-0,165	0,439	0,517	0,526
0,751	0,803	0,663	0,753	0,547	-0,224	-0,013	-0,621	0,241	-0,630	-0,108	-0,401	-0,264	-0,332	0,821	0,758	0,365	0,735	0,784	0,768
0,015	-0,411	-0,401	-0,414	-0,408	0,202	0,198	-0,499	-0,612	-0,116	-0,626	-0,033	0,218	0,045	-0,271	0,317	-0,476	-0,003	0,057	0,080
0,834	0,956	0,969	0,987	0,962	-0,538	-0,419	-0,356	0,187	-0,437	0,021	0,190	-0,747	-0,698	0,909	0,658	0,687	0,533	0,578	0,442
0,872	0,955	0,975	0,952	0,968	-0,435	-0,423	-0,361	0,145	-0,346	0,007	0,304	-0,747	-0,707	0,870	0,725	0,621	0,421	0,492	0,341
0,717	0,890	0,805	0,876	0,667	-0,372	-0,023	-0,405	0,426	-0,536	0,133	-0,269	-0,462	-0,449	0,914	0,563	0,689	0,726	0,731	0,672
0,621	0,873	0,793	0,883	0,718	-0,436	-0,172	-0,258	0,458	-0,501	0,200	-0,247	-0,451	-0,402	0,856	0,432	0,656	0,659	0,653	0,606
0,780	0,839	0,755	0,795	0,548	-0,260	0,169	-0,560	0,351	-0,536	0,035	-0,275	-0,439	-0,472	0,913	0,684	0,674	0,752	0,770	0,702
0,369	0,438	0,557	0,541	0,434	-0,511	0,052	-0,089	0,198	-0,185	0,169	0,213	-0,674	-0,590	0,584	0,094	0,892	0,414	0,351	0,210
0,439	0,614	0,669	0,687	0,559	-0,504	-0,029	-0,081	0,354	-0,266	0,255	0,068	-0,622	-0,529	0,695	0,156	0,873	0,489	0,435	0,323
0,175	0,046	0,252	0,180	0,132	-0,422	0,182	-0,086	-0,112	-0,008	-0,015	0,422	-0,630	-0,577	0,276	-0,032	0,748	0,202	0,135	-0,026
0,460	0,398	0,393	0,536	0,265	-0,598	0,138	-0,600	-0,003	-0,725	-0,263	-0,395	-0,403	-0,456	0,681	0,385	0,622	0,900	0,845	0,809
0,258	0,327	0,296	0,467	0,207	-0,571	0,085	-0,367	0,140	-0,645	-0,096	-0,489	-0,262	-0,274	0,559	0,143	0,549	0,805	0,724	0,731
-0,874	-0,618	-0,654	-0,700	-0,706	0,532	0,424	0,840	0,454	0,657	0,634	-0,167	0,624	0,726	-0,708	-0,964	-0,260	-0,606	-0,704	-0,587
-0,891	-0,595	-0,620	-0,621	-0,569	0,355	0,154	0,876	0,370	0,572	0,568	-0,141	0,575	0,695	-0,710	-0,315	-0,589	-0,686	-0,562	
-0,597	-0,528	-0,663	-0,565	-0,799	0,357	0,635	0,160	0,260	0,017	0,165	-0,751	0,715	0,666	-0,406	-0,520	-0,286	0,059	-0,035	0,143
-0,436	-0,357	-0,399	-0,247	-0,467	-0,161	0,348	0,076	0,133	-0,225	0,051	-0,600	0,299	0,294	-0,142	-0,480	0,076	0,323	0,196	0,307
-0,694	-0,475	-0,511	-0,374	-0,463	-0,082	0,112	0,461	0,206	0,030	0,244	-0,464	0,423	0,486	-0,399	-0,776	-0,122	-0,018	-0,146	-0,010
-0,712	-0,554	-0,553	-0,490	-0,588	0,065	0,336	0,493	0,227	0,205	0,312	-0,328	0,394	0,457	-0,453	-0,808	-0,034	-0,132	-0,263	-0,161
-0,647	-0,443	-0,584	-0,433	-0,638	0,177	0,397	0,301	0,341	-0,044	0,252	-0,784	0,672	0,673	-0,364	-0,637	-0,248	0,092	-0,021	0,172

PCA - C3-RR-TS-RTL (Table 9.5)

-0,420	-0,273	-0,340	-0,188	-0,418	-0,127	0,345	0,129	0,254	-0,210	0,152	-0,643	0,318	0,329	-0,097	-0,487	0,101	0,323	0,196	0,315
0,354	-0,113	0,133	0,050	0,100	-0,433	0,022	-0,523	-0,711	-0,158	-0,600	0,595	-0,657	-0,724	0,174	0,373	0,392	0,195	0,207	0,025
0,779	0,467	0,653	0,650	0,707	-0,761	-0,427	-0,696	-0,582	-0,515	-0,612	0,522	-0,925	-0,968	0,657	0,742	0,565	0,521	0,571	0,371
0,444	0,201	0,248	0,434	0,249	-0,788	-0,114	-0,792	-0,454	-0,878	-0,670	-0,300	-0,436	-0,541	0,549	0,482	0,388	0,919	0,885	0,849
0,498	0,213	0,244	0,411	0,204	-0,690	-0,011	-0,870	-0,451	-0,870	-0,692	-0,323	-0,402	-0,532	0,565	0,569	0,366	0,925	0,905	0,869
0,551	0,293	0,274	0,374	0,097	-0,379	0,313	-0,850	-0,205	-0,717	-0,489	-0,384	-0,299	-0,437	0,606	0,621	0,421	0,863	0,854	0,818
0,671	0,347	0,395	0,479	0,267	-0,555	0,138	-0,920	-0,376	-0,753	-0,613	-0,159	-0,523	-0,654	0,678	0,722	0,511	0,873	0,877	0,787
-0,278	-0,310	-0,152	-0,209	-0,262	-0,156	0,340	0,250	0,027	0,225	0,181	0,225	-0,216	-0,144	-0,121	-0,464	0,461	-0,056	-0,162	-0,232
-0,077	0,123	0,266	0,122	0,197	-0,053	0,050	0,545	0,369	0,480	0,571	0,538	-0,398	-0,226	0,059	-0,387	0,585	-0,315	-0,371	-0,495
0,907	0,957	0,977	0,989	0,915	-0,542	-0,288	-0,493	0,143	-0,500	-0,053	0,161	-0,786	-0,765	0,973	0,748	0,760	0,633	0,677	0,528
0,889	0,971	0,987	0,983	0,918	-0,489	-0,274	-0,426	0,207	-0,433	0,023	0,187	-0,773	-0,738	0,958	0,714	0,766	0,574	0,619	0,468
0,907	0,882	0,855	0,943	0,865	-0,591	-0,410	-0,690	-0,058	-0,716	-0,319	-0,037	-0,638	-0,679	0,921	0,871	0,491	0,752	0,817	0,721
0,902	0,976	0,933	0,959	0,885	-0,403	-0,302	-0,509	0,186	-0,508	-0,053	0,037	-0,620	-0,622	0,931	0,806	0,571	0,599	0,667	0,558
0,885	0,971	0,919	0,945	0,804	-0,375	-0,131	-0,518	0,281	-0,517	0,013	-0,056	-0,601	-0,604	0,969	0,765	0,675	0,672	0,718	0,614
0,574	0,687	0,696	0,843	0,894	-0,784	-0,804	-0,328	-0,119	-0,632	-0,255	0,036	-0,572	-0,539	0,661	0,481	0,321	0,551	0,582	0,524
0,949	0,877	0,885	0,942	0,826	-0,602	-0,253	-0,735	-0,052	-0,693	-0,305	0,023	-0,737	-0,779	0,978	0,881	0,659	0,797	0,847	0,718
1	0,852	0,900	0,870	0,804	-0,450	-0,171	-0,720	-0,100	-0,503	-0,288	0,261	-0,801	-0,845	0,926	0,942	0,667	0,617	0,693	0,519
0,852	1	0,961	0,948	0,871	-0,310	-0,213	-0,349	0,355	-0,356	0,147	0,092	-0,622	-0,586	0,918	0,693	0,665	0,496	0,552	0,433
0,900	0,961	1	0,951	0,920	-0,417	-0,255	-0,382	0,199	-0,317	0,058	0,323	-0,809	-0,767	0,924	0,718	0,775	0,462	0,517	0,344
0,870	0,948	0,951	1	0,938	-0,597	-0,398	-0,482	0,120	-0,563	-0,088	0,093	-0,738	-0,717	0,950	0,725	0,678	0,656	0,699	0,574
0,804	0,871	0,920	0,938	1	-0,604	-0,613	-0,352	-0,008	-0,421	-0,113	0,333	-0,779	-0,734	0,808	0,663	0,557	0,434	0,497	0,352
-0,450	-0,310	-0,417	-0,597	-0,604	1	0,650	0,559	0,537	0,783	0,631	-0,045	0,637	0,664	-0,523	-0,417	-0,349	-0,707	-0,696	-0,622
-0,171	-0,213	-0,255	-0,398	-0,613	0,650	1	0,097	0,422	0,400	0,396	-0,170	0,291	0,264	-0,132	-0,189	0,188	-0,141	-0,183	-0,176
-0,720	-0,349	-0,382	-0,482	-0,352	0,559	0,097	1	0,556	0,806	0,788	0,112	0,482	0,640	-0,622	-0,859	-0,270	-0,813	-0,860	-0,783
-0,100	0,355	0,199	0,120	-0,008	0,537	0,422	0,556	1	0,417	0,928	-0,252	0,265	0,385	0,119	-0,300	0,248	-0,208	-0,239	-0,191
-0,503	-0,356	-0,317	-0,563	-0,421	0,783	0,400	0,806	0,417	1	0,700	0,451	0,305	0,418	-0,584	-0,600	-0,143	-0,936	-0,941	-0,958
-0,288	0,147	0,058	-0,088	-0,113	0,631	0,396	0,788	0,928	0,700	1	0,017	0,271	0,426	-0,126	-0,511	0,175	-0,521	-0,555	-0,531
0,261	0,092	0,323	0,093	0,333	-0,045	-0,170	0,112	-0,252	0,451	0,017	1	-0,624	-0,554	0,039	0,144	0,343	-0,432	-0,380	-0,592
-0,801	-0,622	-0,809	-0,738	-0,779	0,637	0,291	0,482	0,265	0,305	0,271	-0,624	1	0,980	-0,744	-0,645	-0,799	-0,412	-0,449	-0,216
-0,845	-0,586	-0,767	-0,717	-0,734	0,664	0,264	0,640	0,385	0,418	0,426	-0,554	0,980	1	-0,757	-0,747	-0,744	-0,509	-0,554	-0,329
0,926	0,918	0,924	0,950	0,808	-0,523	-0,132	-0,622	0,119	-0,584	-0,126	0,039	-0,744	-0,757	1	0,799	0,778	0,749	0,785	0,647
0,942	0,693	0,718	0,725	0,663	-0,417	-0,189	-0,859	-0,300	-0,600	-0,511	0,144	-0,645	-0,747	0,799	1	0,415	0,639	0,731	0,597
0,667	0,665	0,775	0,678	0,557	-0,349	0,188	-0,270	0,248	-0,143	0,175	0,343	-0,799	-0,744	0,778	0,415	1	0,424	0,410	0,216
0,617	0,496	0,462	0,656	0,434	-0,707	-0,141	-0,813	-0,208	-0,936	-0,521	-0,432	-0,412	-0,509	0,749	0,639	0,424	1	0,991	0,970
0,693	0,552	0,517	0,699	0,497	-0,696	-0,183	-0,860	-0,239	-0,941	-0,555	-0,380	-0,449	-0,554	0,785	0,731	0,410	0,991	1	0,967
0,519	0,433	0,344	0,574	0,352	-0,622	-0,176	-0,783	-0,191	-0,958	-0,531	-0,592	-0,216	-0,329	0,647	0,597	0,216	0,970	0,967	1
0,571	0,491	0,394	0,616	0,407	-0,601	-0,210	-0,795	-0,179	-0,953	-0,524	-0,567	-0,231	-0,345	0,678	0,653	0,206	0,957	0,967	0,995
-0,727	-0,580	-0,512	-0,653	-0,597	0,489	0,442	0,806	0,332	0,795	0,602	0,219	0,332	0,449	-0,643	-0,865	-0,047	-0,704	-0,787	-0,766
-0,665	-0,403	-0,440	-0,583	-0,617	0,724	0,637	0,819	0,653	0,806	0,816	-0,026	0,503	0,614	-0,537	-0,801	-0,049	-0,654	-0,728	-0,667
0,507	0,542	0,487	0,715	0,527	-0,766	-0,320	-0,597	-0,064	-0,904	-0,359	-0,474	-0,368	-0,412	0,720	0,468	0,401	0,940	0,915	0,921
0,490	0,578	0,453	0,692	0,498	-0,607	-0,314	-0,574	0,035	-0,889	-0,303	-0,611	-0,192	-0,249	0,683	0,499	0,233	0,896	0,891	0,939
0,407	0,322	0,290	0,532	0,328	-0,774	-0,224	-0,690	-0,253	-0,941	-0,532	-0,513	-0,299	-0,382	0,589	0,429	0,308	0,961	0,924	0,943
0,486	0,399	0,365	0,600	0,406	-0,787	-0,266	-0,729	-0,256	-0,961	-0,546	-0,479	-0,348	-0,433	0,649	0,509	0,327	0,977	0,953	0,960
0,237	-0,153	-0,025	-0,023	-0,200	-0,318	0,443	-0,607	-0,428	-0,348	-0,488	0,013	-0,352	-0,458	0,230	0,272	0,427	0,498	0,455	0,366
0,292	-0,047	0,107	0,089	-0,076	-0,383	0,403	-0,534	-0,345	-0,304	-0,383	0,122	-0,487	-0,557	0,319	0,254	0,590	0,489	0,440	0,319
-0,136	0,235	0,209	0,119	0,003	0,236	0,414	0,562	0,822	0,406	0,843	-0,018	-0,028	0,122	0,138	-0,431	0,543	-0,144	-0,222	-0,244
-0,100	0,283	0,254	0,169	0,057	0,210	0,373	0,552	0,831	0,382	0,843	-0,016	-0,053	0,100	0,176	-0,401	0,557	-0,124	-0,198	-0,223
0,436	0,326	0,255	0,478	0,223	-0,605	-0,037	-0,758	-0,187	-0,921	-0,511	-0,611	-0,196	-0,309	0,593	0,499	0,269	0,971	0,945	0,977
-0,152	-0,354	-0,346	-0,355	-0,119	0,165	-0,403	-0,053	-0,552	0,105	-0,433	0,211	0,256	0,182	-0,462	0,098	-0,745	-0,394	-0,305	-0,264
0,844	0,869	0,955	0,949	0,950	-0,642	-0,419	-0,401	0,021	-0,418	-0,085	0,366	-0,894	-0,846	0,889	0,654	0,779	0,521	0,559	0,380
0,775	0,671	0,766	0,753	0,905	-0,558	-0,690	-0,448	-0,331	-0,365	-0,364	0,513	-0,759	-0,757	0,623	0,738	0,329	0,286	0,382	0,224

