

```

CLUSTER  VAR00001 VAR00002 VAR00003 VAR00004 VAR00005 VAR00006 VAR00007 VAR00008 VAR000
09 VAR00010
      VAR00011 VAR00012 VAR00013
/METHOD CENTROID
/MEASURE=SEUCLID
/PRINT SCHEDULE
/PRINT DISTANCE
/PLOT DENDROGRAM VICICLE.

```

Cluster

Notes

Output Created		07-SEP-2020 22:46:20
Comments		
Input	Active Dataset	DataSet0
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	56
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	Statistics are based on cases with no missing values for any variable used.
Syntax		CLUSTER VAR00001 VAR00002 VAR00003 VAR00004 VAR00005 VAR00006 VAR00007 VAR00008 VAR00009 VAR00010 VAR00011 VAR00012 VAR00013 /METHOD CENTROID /MEASURE=SEUCLID /PRINT SCHEDULE /PRINT DISTANCE /PLOT DENDROGRAM VICICLE.
Resources	Processor Time	00:00:02.05
	Elapsed Time	00:00:01.27

Case Processing Summary^a

Valid		Cases Missing		Total	
N	Percent	N	Percent	N	Percent
56	100.0	0	.0	56	100.0

a. Centroid Linkage

Proximity Matrix

Case	Squared Euclidean Distance					
	1	2	3	4	5	6
1	.000	3879900.000	2329000.000	1327700.000	884900.000	3055200.000
2	3879900.000	.000	452700.000	1222200.000	2402000.000	304300.000
3	2329000.000	452700.000	.000	584900.000	1354700.000	359600.000
4	1327700.000	1222200.000	584900.000	.000	421800.000	866500.000
5	884900.000	2402000.000	1354700.000	421800.000	.000	1957100.000
6	3055200.000	304300.000	359600.000	866500.000	1957100.000	.000
7	2917825.000	474425.000	547125.000	624625.000	1771425.000	415325.000
8	2888775.000	402875.000	291175.000	698975.000	1726775.000	455375.000
9	2698775.000	389875.000	302975.000	644375.000	1607875.000	452175.000
10	2191325.000	703725.000	407325.000	521625.000	1381525.000	702025.000
11	2064975.000	1183375.000	772175.000	634675.000	1337375.000	905375.000
12	1720425.000	1001325.000	561225.000	365425.000	768525.000	873125.000
13	1612050.000	1072250.000	577550.000	323250.000	640650.000	894450.000
14	1145800.000	1364900.000	555700.000	353900.000	456900.000	1071500.000
15	854400.000	2010800.000	922200.000	477300.000	339400.000	1574500.000
16	758975.000	2439675.000	1182075.000	614975.000	319775.000	1905775.000
17	670300.000	2772300.000	1398600.000	732300.000	329800.000	2180600.000
18	578925.000	3151725.000	1676925.000	866025.000	393625.000	2491025.000
19	502275.000	3526975.000	1922575.000	1009675.000	484375.000	2767875.000
20	3474650.000	12929650.000	9383650.000	6887550.000	4650950.000	11232750.000
21	7668850.000	20691150.000	16145350.000	12666050.000	9499150.000	18567350.000
22	1293500.000	8143100.000	5611500.000	3591500.000	2056400.000	7052900.000
23	771475.000	6585875.000	4380975.000	2621775.000	1392175.000	5634375.000
24	880325.000	7293225.000	4970825.000	3244725.000	1976125.000	6250425.000
25	4558775.000	15651675.000	11934775.000	8991775.000	6385975.000	13922575.000
26	1713850.000	1315250.000	1202150.000	1085350.000	1773850.000	1096350.000

Proximity Matrix

Case	Squared Euclidean Distance				
	7	8	9	10	11
1	2917825.000	2888775.000	2698775.000	2191325.000	2064975.000
2	474425.000	402875.000	389875.000	703725.000	1183375.000
3	547125.000	291175.000	302975.000	407325.000	772175.000
4	624625.000	698975.000	644375.000	521625.000	634675.000
5	1771425.000	1726775.000	1607875.000	1381525.000	1337375.000
6	415325.000	455375.000	452175.000	702025.000	905375.000
7	.000	366850.000	393150.000	473400.000	773150.000
8	366850.000	.000	42300.000	219050.000	489950.000
9	393150.000	42300.000	.000	108000.000	353250.000
10	473400.000	219050.000	108000.000	.000	228850.000
11	773150.000	489950.000	353250.000	228850.000	.000
12	749050.000	435600.000	301250.000	185500.000	343100.000
13	793425.000	462125.000	347225.000	264275.000	380275.000
14	1082125.000	731975.000	607625.000	480325.000	642175.000
15	1535775.000	1174025.000	1021375.000	790525.000	866375.000
16	1869800.000	1492900.000	1336200.000	1069500.000	1084450.000
17	2118275.000	1757025.000	1589075.000	1273575.000	1251475.000
18	2377550.000	2028200.000	1857450.000	1492650.000	1434350.000
19	2631350.000	2299200.000	2118150.000	1703300.000	1539600.000
20	10915575.00	10467225.00	10108725.00	8980725.000	8229875.000
21	18024725.00	17487575.00	17032225.00	15504875.00	14463575.00
22	6719275.000	6378875.000	6099225.000	5248175.000	4711175.000
23	5289850.000	5024650.000	4778400.000	4037850.000	3575400.000
24	5910250.000	5675150.000	5416550.000	4635550.000	4024150.000
25	13454350.00	13125800.00	12733950.00	11435250.00	10368100.00
26	963175.000	1104075.000	1034275.000	1018525.000	926625.000

Proximity Matrix

Squared Euclidean Distance

Case	12	13	14	15	16	17
1	1720425.000	1612050.000	1145800.000	854400.000	758975.000	670300.000
2	1001325.000	1072250.000	1364900.000	2010800.000	2439675.000	2772300.000
3	561225.000	577550.000	555700.000	922200.000	1182075.000	1398600.000
4	365425.000	323250.000	353900.000	477300.000	614975.000	732300.000
5	768525.000	640650.000	456900.000	339400.000	319775.000	329800.000
6	873125.000	894450.000	1071500.000	1574500.000	1905775.000	2180600.000
7	749050.000	793425.000	1082125.000	1535775.000	1869800.000	2118275.000
8	435600.000	462125.000	731975.000	1174025.000	1492900.000	1757025.000
9	301250.000	347225.000	607625.000	1021375.000	1336200.000	1589075.000
10	185500.000	264275.000	480325.000	790525.000	1069500.000	1273575.000
11	343100.000	380275.000	642175.000	866375.000	1084450.000	1251475.000
12	.000	14775.000	174275.000	359525.000	553350.000	707975.000
13	14775.000	.000	132600.000	291300.000	460325.000	604400.000
14	174275.000	132600.000	.000	66250.000	164725.000	263800.000
15	359525.000	291300.000	66250.000	.000	24175.000	68200.000
16	553350.000	460325.000	164725.000	24175.000	.000	12925.000
17	707975.000	604400.000	263800.000	68200.000	12925.000	.000
18	886200.000	772025.000	391075.000	142725.000	57150.000	20025.000
19	1104400.000	980875.000	557575.000	254525.000	137700.000	74925.000
20	7555375.000	7257250.000	6130850.000	4947950.000	4321775.000	3886400.000
21	13607275.00	13213200.00	11762500.00	10094250.00	9197525.000	8557200.000
22	4227725.000	4012200.000	3253150.000	2484950.000	2102175.000	1824850.000
23	3183850.000	2998825.000	2354275.000	1733225.000	1435600.000	1217625.000
24	3858450.000	3663525.000	3002525.000	2332325.000	2020900.000	1767375.000
25	9968400.000	9638675.000	8494475.000	7171025.000	6479600.000	5950525.000
26	1167025.000	1160950.000	1316450.000	1613600.000	1863675.000	2012950.000

Proximity Matrix

Squared Euclidean Distance

Case	18	19	20	21	22	23
1	578925.000	502275.000	3474650.000	7668850.000	1293500.000	771475.000
2	3151725.000	3526975.000	12929650.00	20691150.00	8143100.000	6585875.000
3	1676925.000	1922575.000	9383650.000	16145350.00	5611500.000	4380975.000
4	866025.000	1009675.000	6887550.000	12666050.00	3591500.000	2621775.000
5	393625.000	484375.000	4650950.000	9499150.000	2056400.000	1392175.000
6	2491025.000	2767875.000	11232750.00	18567350.00	7052900.000	5634375.000
7	2377550.000	2631350.000	10915575.00	18024725.00	6719275.000	5289850.000
8	2028200.000	2299200.000	10467225.00	17487575.00	6378875.000	5024650.000
9	1857450.000	2118150.000	10108725.00	17032225.00	6099225.000	4778400.000
10	1492650.000	1703300.000	8980725.000	15504875.00	5248175.000	4037850.000
11	1434350.000	1539600.000	8229875.000	14463575.00	4711175.000	3575400.000
12	886200.000	1104400.000	7555375.000	13607275.00	4227725.000	3183850.000
13	772025.000	980875.000	7257250.000	13213200.00	4012200.000	2998825.000
14	391075.000	557575.000	6130850.000	11762500.00	3253150.000	2354275.000
15	142725.000	254525.000	4947950.000	10094250.00	2484950.000	1733225.000
16	57150.000	137700.000	4321775.000	9197525.000	2102175.000	1435600.000
17	20025.000	74925.000	3886400.000	8557200.000	1824850.000	1217625.000
18	.000	26250.000	3481925.000	7943825.000	1553225.000	1000600.000
19	26250.000	.000	3078725.000	7342125.000	1291625.000	789200.000
20	3481925.000	3078725.000	.000	933750.000	835800.000	1373575.000
21	7943825.000	7342125.000	933750.000	.000	3137100.000	4241625.000
22	1553225.000	1291625.000	835800.000	3137100.000	.000	93925.000
23	1000600.000	789200.000	1373575.000	4241625.000	93925.000	.000
24	1537150.000	1238500.000	1569475.000	4276725.000	321025.000	234050.000
25	5460400.000	4899400.000	675625.000	911475.000	1386825.000	2075800.000
26	2155575.000	2239075.000	9364900.000	15768100.00	5201600.000	3934075.000

Proximity Matrix

Squared Euclidean Distance

Case	24	25	26	27	28	29
1	880325.000	4558775.000	1713850.000	292800.000	244200.000	299775.000
2	7293225.000	15651675.00	1315250.000	3818800.000	3809400.000	3904575.000
3	4970825.000	11934775.00	1202150.000	2559600.000	2532100.000	2634575.000
4	3244725.000	8991775.000	1085350.000	1427600.000	1403800.000	1446775.000
5	1976125.000	6385975.000	1773850.000	1074100.000	1032000.000	1030375.000
6	6250425.000	13922575.00	1096350.000	3017300.000	3021600.000	3134075.000
7	5910250.000	13454350.00	963175.000	2758775.000	2716375.000	2743300.000
8	5675150.000	13125800.00	1104075.000	2880875.000	2845725.000	2938300.000
9	5416550.000	12733950.00	1034275.000	2702725.000	2666875.000	2756250.000
10	4635550.000	11435250.00	1018525.000	2248225.000	2200725.000	2275700.000
11	4024150.000	10368100.00	926625.000	1834725.000	1790875.000	1856800.000
12	3858450.000	9968400.000	1167025.000	1860475.000	1809275.000	1869950.000
13	3663525.000	9638675.000	1160950.000	1748800.000	1697400.000	1755575.000
14	3002525.000	8494475.000	1316450.000	1490050.000	1431400.000	1489625.000
15	2332325.000	7171025.000	1613600.000	1253600.000	1189550.000	1234375.000
16	2020900.000	6479600.000	1863675.000	1196325.000	1127425.000	1165300.000
17	1767375.000	5950525.000	2012950.000	1120000.000	1048550.000	1080025.000
18	1537150.000	5460400.000	2155575.000	1042225.000	967975.000	995900.000
19	1238500.000	4899400.000	2239075.000	911125.000	842225.000	863900.000
20	1569475.000	675625.000	9364900.000	4313000.000	4209800.000	4161125.000
21	4276725.000	911475.000	15768100.00	8694900.000	8578950.000	8486675.000
22	321025.000	1386825.000	5201600.000	1741800.000	1679950.000	1666825.000
23	234050.000	2075800.000	3934075.000	1105375.000	1047675.000	1038500.000
24	.000	1702350.000	3864875.000	916475.000	915375.000	896900.000
25	1702350.000	.000	10603675.00	4891225.000	4863075.000	4784400.000
26	3864875.000	10603675.00	.000	1135250.000	1173950.000	1228275.000

Proximity Matrix

Squared Euclidean Distance

Case	30	31	32	33	34	35
1	1955939.000	1750275.000	2535350.000	3166075.000	1847525.000	779350.000
2	1190139.000	1352675.000	1237050.000	1162075.000	9609625.000	3798750.000
3	1155439.000	1200575.000	1411650.000	1564275.000	7043325.000	2674550.000
4	1032459.000	961475.000	1364450.000	1683075.000	4734425.000	1593350.000
5	1712099.000	1594275.000	2200550.000	2712375.000	3101825.000	1332350.000
6	1166439.000	1287575.000	1348250.000	1376975.000	8484725.000	3304850.000
7	719994.000	750400.000	720925.000	742400.000	7523100.000	2487475.000
8	949364.000	1026900.000	1116675.000	1176700.000	7728350.000	2823775.000
9	879214.000	937750.000	1051625.000	1131900.000	7405550.000	2635175.000
10	829864.000	791950.000	1004925.000	1161750.000	6311700.000	2074125.000
11	767914.000	722150.000	1007075.000	1223750.000	5579750.000	1681425.000
12	1024614.000	978300.000	1307175.000	1560200.000	5393550.000	1873725.000
13	1038189.000	1003575.000	1352500.000	1625225.000	5205575.000	1818750.000
14	1238589.000	1177425.000	1636300.000	1995075.000	4513275.000	1662250.000
15	1552539.000	1441875.000	2025000.000	2481525.000	3651075.000	1465050.000
16	1815124.000	1683350.000	2338525.000	2852800.000	3248950.000	1449975.000
17	1971559.000	1817225.000	2520600.000	3075675.000	2901275.000	1379650.000
18	2127304.000	1947200.000	2701575.000	3295350.000	2576850.000	1321975.000
19	2229574.000	2027600.000	2833175.000	3466650.000	2204650.000	1191425.000
20	9516519.000	8963125.000	10671550.000	12003525.000	1319225.000	4971700.000
21	15996539.000	15252275.000	17441500.000	19148125.000	3338875.000	9529950.000
22	5336209.000	4930525.000	6246550.000	7284025.000	629625.000	2273050.000
23	4027754.000	3677400.000	4825925.000	5740800.000	695100.000	1528575.000
24	4097924.000	3768400.000	4922725.000	5848700.000	497050.000	1373625.000
25	10929914.000	10341650.000	12159725.000	13602250.000	1254800.000	5614525.000
26	131409.000	189125.000	312600.000	451575.000	5581225.000	1230100.000

Proximity Matrix

Squared Euclidean Distance

Case	36	37	38	39	40	41
1	760550.000	829400.000	782264.000	1392850.000	1356904.000	1965775.000
2	4154750.000	6275400.000	5709564.000	7354450.000	6996304.000	9234475.000
3	2908850.000	4394700.000	3950064.000	5372350.000	5131104.000	6949975.000
4	1729150.000	2745400.000	2308264.000	3355450.000	3205204.000	4570875.000
5	1377650.000	1869400.000	1590684.000	2194550.000	2119924.000	3120475.000
6	3601850.000	5413200.000	4900844.000	6449050.000	6168584.000	8164175.000
7	2754375.000	4557925.000	3982349.000	5335125.000	5024589.000	6922150.000
8	3087275.000	4790475.000	4229029.000	5769375.000	5458469.000	7384800.000
9	2893575.000	4539475.000	4000989.000	5512775.000	5209479.000	7101350.000
10	2289975.000	3710825.000	3211769.000	4647275.000	4383209.000	6101350.000
11	1861575.000	3111675.000	2642189.000	3950675.000	3706079.000	5298150.000
12	2042475.000	3190775.000	2754309.000	3980525.000	3759599.000	5279000.000
13	1976250.000	3071000.000	2647554.000	3813400.000	3599494.000	5075575.000
14	1786350.000	2665400.000	2300614.000	3330550.000	3172354.000	4489625.000
15	1536150.000	2137900.000	1831324.000	2701300.000	2590114.000	3700125.000
16	1491175.000	1934075.000	1655069.000	2421875.000	2338959.000	3330500.000
17	1398150.000	1724550.000	1478554.000	2174050.000	2110594.000	3011225.000
18	1318925.000	1532575.000	1300709.000	1942025.000	1899749.000	2693600.000
19	1166225.000	1270525.000	1070749.000	1647175.000	1628439.000	2330900.000
20	4594750.000	2770050.000	2936504.000	2451550.000	2778994.000	2068675.000
21	8958000.000	6085150.000	6463164.000	5403200.000	5911354.000	4411025.000
22	2060550.000	1082100.000	1111384.000	1093550.000	1274874.000	1152225.000
23	1374725.000	731075.000	703649.000	842675.000	963139.000	1071900.000
24	1201825.000	497925.000	679899.000	756025.000	888289.000	931100.000
25	5181275.000	3049925.000	3495819.000	2764325.000	3152259.000	2151750.000
26	1447550.000	2883450.000	2687114.000	3895950.000	3634954.000	5196775.000

Proximity Matrix

Case	Squared Euclidean Distance				
	42	43	44	45	46
1	2694700.000	2977200.000	1540925.000	5821175.000	5923225.000
2	10962700.00	11540000.00	4455425.000	17399875.00	17580625.00
3	8308200.000	8808200.000	3402725.000	13745475.00	13901725.00
4	5667700.000	6056100.000	2088225.000	10285275.00	10421225.00
5	3939300.000	4148300.000	1877025.000	7696175.000	7814725.000
6	9731200.000	10201300.00	3899325.000	15669775.00	15822925.00
7	8414025.000	8981175.000	2667850.000	14179500.00	14331750.00
8	8867075.000	9374475.000	3301150.000	14625450.00	14768200.00
9	8550675.000	9061025.000	3190000.000	14241550.00	14372300.00
10	7418425.000	7959725.000	2656000.000	12712100.00	12839750.00
11	6522425.000	6934875.000	2149350.000	11499650.00	11615850.00
12	6457075.000	6863675.000	2441300.000	11327600.00	11437350.00
13	6226300.000	6593500.000	2353475.000	11016475.00	11121675.00
14	5525550.000	5882300.000	2300025.000	10018925.00	10115975.00
15	4577000.000	4882200.000	2099425.000	8620475.000	8700275.000
16	4118175.000	4382425.000	2070700.000	7909500.000	7980550.000
17	3733050.000	3978650.000	1997225.000	7327975.000	7394925.000
18	3363475.000	3597725.000	1917700.000	6774700.000	6838500.000
19	2939675.000	3155125.000	1784550.000	6155900.000	6216000.000
20	1632100.000	1499450.000	5716525.000	1745475.000	1734375.000
21	3409450.000	3093350.000	10339025.00	1825225.000	1773675.000
22	1258350.000	1292200.000	3104225.000	2696275.000	2778125.000
23	1356325.000	1454675.000	2291400.000	3307850.000	3401800.000
24	1195175.000	1269525.000	2259500.000	2934900.000	3027750.000
25	1634575.000	1423875.000	6574800.000	1061100.000	1100900.000
26	6653300.000	7096400.000	1831925.000	11780025.00	11947425.00

Proximity Matrix

Squared Euclidean Distance

Case	47	48	49	50	51	52
1	6349950.000	6799675.000	6813425.000	6784325.000	1812800.000	2188550.000
2	18250250.00	18971775.00	19078925.00	19055425.00	8061400.000	9141750.000
3	14605650.00	15186875.00	15188925.00	15293725.00	6172600.000	6986550.000
4	10974350.00	11562575.00	11601525.00	11588025.00	3918900.000	4591050.000
5	8111250.000	8585675.000	8684825.000	8591025.000	2432700.000	2941150.000
6	16687750.00	17336775.00	17301525.00	17366825.00	7131200.000	8039850.000
7	15081425.00	15794100.00	15833200.00	15930950.00	6032625.000	6928975.000
8	15553775.00	16301700.00	16251350.00	16428650.00	6606775.000	7458325.000
9	15109175.00	15817400.00	15768250.00	15929750.00	6294675.000	7125325.000
10	13473825.00	14110700.00	14071600.00	14218250.00	5385075.000	6146525.000
11	12636825.00	13246000.00	13175500.00	13254150.00	4779925.000	5465925.000
12	11803275.00	12408200.00	12355600.00	12487450.00	4340875.000	4997725.000
13	11508050.00	12120275.00	12060075.00	12195225.00	4154100.000	4786450.000
14	10456100.00	11041275.00	10983375.00	11154925.00	3785450.000	4343950.000
15	8997500.000	9532425.000	9448825.000	9645075.000	3097800.000	3543250.000
16	8271225.000	8786400.000	8690700.000	8897750.000	2804425.000	3186625.000
17	7666400.000	8160175.000	8062725.000	8266875.000	2523950.000	2864100.000
18	7086975.000	7597850.000	7496200.000	7702600.000	2300675.000	2604175.000
19	6571525.000	7064400.000	6957250.000	7156550.000	2088725.000	2351725.000
20	1851450.000	1981975.000	1835025.000	1993825.000	2705250.000	2299600.000
21	1678450.000	1648475.000	1481625.000	1621025.000	5475800.000	4707800.000
22	3048550.000	3368725.000	3452025.000	3291775.000	1552000.000	1604500.000
23	3756425.000	4140150.000	4233950.000	4083900.000	1362925.000	1527775.000
24	3611625.000	3902100.000	3982850.000	3823150.000	1264025.000	1394725.000
25	1438625.000	1462450.000	1515800.000	1317900.000	3021375.000	2652775.000
26	12920450.00	13593475.00	13703075.00	13567975.00	4553750.000	5419650.000

Proximity Matrix

Case	Squared Euclidean Distance			
	53	54	55	56
1	2431250.000	2290650.000	1693075.000	1744875.000
2	9819250.000	9561750.000	7687775.000	7635175.000
3	7527050.000	7229350.000	5751875.000	5744875.000
4	5037250.000	4648150.000	3418675.000	3375175.000
5	3264250.000	3001550.000	2095875.000	2003275.000
6	8661250.000	8286250.000	6605075.000	6450475.000
7	7541975.000	7256375.000	5635800.000	5631350.000
8	8049925.000	7724675.000	6111200.000	6159800.000
9	7700375.000	7377525.000	5765750.000	5828600.000
10	6669175.000	6345875.000	4855750.000	5024250.000
11	5947025.000	5622675.000	4214500.000	4330150.000
12	5463025.000	5153775.000	3822350.000	3903450.000
13	5241500.000	4939650.000	3648475.000	3686325.000
14	4755500.000	4468750.000	3312525.000	3340525.000
15	3893800.000	3599500.000	2611375.000	2644125.000
16	3503275.000	3210025.000	2317400.000	2336300.000
17	3154800.000	2869850.000	2052975.000	2077075.000
18	2873775.000	2583525.000	1836600.000	1879300.000
19	2596925.000	2293375.000	1620300.000	1673300.000
20	2123300.000	1801450.000	2243175.000	2343025.000
21	4302950.000	3965050.000	5028075.000	5179625.000
22	1613450.000	1363100.000	1298525.000	1420975.000
23	1609325.000	1375425.000	1131650.000	1252800.000
24	1453575.000	1223825.000	1143250.000	1271950.000
25	2398775.000	2155025.000	2898200.000	3052800.000
26	5949400.000	5775400.000	4484525.000	4511375.000

Proximity Matrix

Squared Euclidean Distance

Case	1	2	3	4	5	6
27	292800.000	3818800.000	2559600.000	1427600.000	1074100.000	3017300.000
28	244200.000	3809400.000	2532100.000	1403800.000	1032000.000	3021600.000
29	299775.000	3904575.000	2634575.000	1446775.000	1030375.000	3134075.000
30	1955939.000	1190139.000	1155439.000	1032459.000	1712099.000	1166439.000
31	1750275.000	1352675.000	1200575.000	961475.000	1594275.000	1287575.000
32	2535350.000	1237050.000	1411650.000	1364450.000	2200550.000	1348250.000
33	3166075.000	1162075.000	1564275.000	1683075.000	2712375.000	1376975.000
34	1847525.000	9609625.000	7043325.000	4734425.000	3101825.000	8484725.000
35	779350.000	3798750.000	2674550.000	1593350.000	1332350.000	3304850.000
36	760550.000	4154750.000	2908850.000	1729150.000	1377650.000	3601850.000
37	829400.000	6275400.000	4394700.000	2745400.000	1869400.000	5413200.000
38	782264.000	5709564.000	3950064.000	2308264.000	1590684.000	4900844.000
39	1392850.000	7354450.000	5372350.000	3355450.000	2194550.000	6449050.000
40	1356904.000	6996304.000	5131104.000	3205204.000	2119924.000	6168584.000
41	1965775.000	9234475.000	6949975.000	4570875.000	3120475.000	8164175.000
42	2694700.000	10962700.00	8308200.000	5667700.000	3939300.000	9731200.000
43	2977200.000	11540000.00	8808200.000	6056100.000	4148300.000	10201300.00
44	1540925.000	4455425.000	3402725.000	2088225.000	1877025.000	3899325.000
45	5821175.000	17399875.00	13745475.00	10285275.00	7696175.000	15669775.00
46	5923225.000	17580625.00	13901725.00	10421225.00	7814725.000	15822925.00
47	6349950.000	18250250.00	14605650.00	10974350.00	8111250.000	16687750.00
48	6799675.000	18971775.00	15186875.00	11562575.00	8585675.000	17336775.00
49	6813425.000	19078925.00	15188925.00	11601525.00	8684825.000	17301525.00
50	6784325.000	19055425.00	15293725.00	11588025.00	8591025.000	17366825.00
51	1812800.000	8061400.000	6172600.000	3918900.000	2432700.000	7131200.000
52	2188550.000	9141750.000	6986550.000	4591050.000	2941150.000	8039850.000
53	2431250.000	9819250.000	7527050.000	5037250.000	3264250.000	8661250.000
54	2290650.000	9561750.000	7229350.000	4648150.000	3001550.000	8286250.000
55	1693075.000	7687775.000	5751875.000	3418675.000	2095875.000	6605075.000
56	1744875.000	7635175.000	5744875.000	3375175.000	2003275.000	6450475.000

Proximity Matrix

Squared Euclidean Distance

Case	7	8	9	10	11
27	2758775.000	2880875.000	2702725.000	2248225.000	1834725.000
28	2716375.000	2845725.000	2666875.000	2200725.000	1790875.000
29	2743300.000	2938300.000	2756250.000	2275700.000	1856800.000
30	719994.000	949364.000	879214.000	829864.000	767914.000
31	750400.000	1026900.000	937750.000	791950.000	722150.000
32	720925.000	1116675.000	1051625.000	1004925.000	1007075.000
33	742400.000	1176700.000	1131900.000	1161750.000	1223750.000
34	7523100.000	7728350.000	7405550.000	6311700.000	5579750.000
35	2487475.000	2823775.000	2635175.000	2074125.000	1681425.000
36	2754375.000	3087275.000	2893575.000	2289975.000	1861575.000
37	4557925.000	4790475.000	4539475.000	3710825.000	3111675.000
38	3982349.000	4229029.000	4000989.000	3211769.000	2642189.000
39	5335125.000	5769375.000	5512775.000	4647275.000	3950675.000
40	5024589.000	5458469.000	5209479.000	4383209.000	3706079.000
41	6922150.000	7384800.000	7101350.000	6101350.000	5298150.000
42	8414025.000	8867075.000	8550675.000	7418425.000	6522425.000
43	8981175.000	9374475.000	9061025.000	7959725.000	6934875.000
44	2667850.000	3301150.000	3190000.000	2656000.000	2149350.000
45	14179500.00	14625450.00	14241550.00	12712100.00	11499650.00
46	14331750.00	14768200.00	14372300.00	12839750.00	11615850.00
47	15081425.00	15553775.00	15109175.00	13473825.00	12636825.00
48	15794100.00	16301700.00	15817400.00	14110700.00	13246000.00
49	15833200.00	16251350.00	15768250.00	14071600.00	13175500.00
50	15930950.00	16428650.00	15929750.00	14218250.00	13254150.00
51	6032625.000	6606775.000	6294675.000	5385075.000	4779925.000
52	6928975.000	7458325.000	7125325.000	6146525.000	5465925.000
53	7541975.000	8049925.000	7700375.000	6669175.000	5947025.000
54	7256375.000	7724675.000	7377525.000	6345875.000	5622675.000
55	5635800.000	6111200.000	5765750.000	4855750.000	4214500.000
56	5631350.000	6159800.000	5828600.000	5024250.000	4330150.000

Proximity Matrix

Squared Euclidean Distance

Case	12	13	14	15	16	17
27	1860475.000	1748800.000	1490050.000	1253600.000	1196325.000	1120000.000
28	1809275.000	1697400.000	1431400.000	1189550.000	1127425.000	1048550.000
29	1869950.000	1755575.000	1489625.000	1234375.000	1165300.000	1080025.000
30	1024614.000	1038189.000	1238589.000	1552539.000	1815124.000	1971559.000
31	978300.000	1003575.000	1177425.000	1441875.000	1683350.000	1817225.000
32	1307175.000	1352500.000	1636300.000	2025000.000	2338525.000	2520600.000
33	1560200.000	1625225.000	1995075.000	2481525.000	2852800.000	3075675.000
34	5393550.000	5205575.000	4513275.000	3651075.000	3248950.000	2901275.000
35	1873725.000	1818750.000	1662250.000	1465050.000	1449975.000	1379650.000
36	2042475.000	1976250.000	1786350.000	1536150.000	1491175.000	1398150.000
37	3190775.000	3071000.000	2665400.000	2137900.000	1934075.000	1724550.000
38	2754309.000	2647554.000	2300614.000	1831324.000	1655069.000	1478554.000
39	3980525.000	3813400.000	3330550.000	2701300.000	2421875.000	2174050.000
40	3759599.000	3599494.000	3172354.000	2590114.000	2338959.000	2110594.000
41	5279000.000	5075575.000	4489625.000	3700125.000	3330500.000	3011225.000
42	6457075.000	6226300.000	5525550.000	4577000.000	4118175.000	3733050.000
43	6863675.000	6593500.000	5882300.000	4882200.000	4382425.000	3978650.000
44	2441300.000	2353475.000	2300025.000	2099425.000	2070700.000	1997225.000
45	11327600.00	11016475.00	10018925.00	8620475.000	7909500.000	7327975.000
46	11437350.00	11121675.00	10115975.00	8700275.000	7980550.000	7394925.000
47	11803275.00	11508050.00	10456100.00	8997500.000	8271225.000	7666400.000
48	12408200.00	12120275.00	11041275.00	9532425.000	8786400.000	8160175.000
49	12355600.00	12060075.00	10983375.00	9448825.000	8690700.000	8062725.000
50	12487450.00	12195225.00	11154925.00	9645075.000	8897750.000	8266875.000
51	4340875.000	4154100.000	3785450.000	3097800.000	2804425.000	2523950.000
52	4997725.000	4786450.000	4343950.000	3543250.000	3186625.000	2864100.000
53	5463025.000	5241500.000	4755500.000	3893800.000	3503275.000	3154800.000
54	5153775.000	4939650.000	4468750.000	3599500.000	3210025.000	2869850.000
55	3822350.000	3648475.000	3312525.000	2611375.000	2317400.000	2052975.000
56	3903450.000	3686325.000	3340525.000	2644125.000	2336300.000	2077075.000

Proximity Matrix

Squared Euclidean Distance

Case	18	19	20	21	22	23
27	1042225.000	911125.000	4313000.000	8694900.000	1741800.000	1105375.000
28	967975.000	842225.000	4209800.000	8578950.000	1679950.000	1047675.000
29	995900.000	863900.000	4161125.000	8486675.000	1666825.000	1038500.000
30	2127304.000	2229574.000	9516519.000	15996539.00	5336209.000	4027754.000
31	1947200.000	2027600.000	8963125.000	15252275.00	4930525.000	3677400.000
32	2701575.000	2833175.000	10671550.00	17441500.00	6246550.000	4825925.000
33	3295350.000	3466650.000	12003525.00	19148125.00	7284025.000	5740800.000
34	2576850.000	2204650.000	1319225.000	3338875.000	629625.000	695100.000
35	1321975.000	1191425.000	4971700.000	9529950.000	2273050.000	1528575.000
36	1318925.000	1166225.000	4594750.000	8958000.000	2060550.000	1374725.000
37	1532575.000	1270525.000	2770050.000	6085150.000	1082100.000	731075.000
38	1300709.000	1070749.000	2936504.000	6463164.000	1111384.000	703649.000
39	1942025.000	1647175.000	2451550.000	5403200.000	1093550.000	842675.000
40	1899749.000	1628439.000	2778994.000	5911354.000	1274874.000	963139.000
41	2693600.000	2330900.000	2068675.000	4411025.000	1152225.000	1071900.000
42	3363475.000	2939675.000	1632100.000	3409450.000	1258350.000	1356325.000
43	3597725.000	3155125.000	1499450.000	3093350.000	1292200.000	1454675.000
44	1917700.000	1784550.000	5716525.000	10339025.00	3104225.000	2291400.000
45	6774700.000	6155900.000	1745475.000	1825225.000	2696275.000	3307850.000
46	6838500.000	6216000.000	1734375.000	1773675.000	2778125.000	3401800.000
47	7086975.000	6571525.000	1851450.000	1678450.000	3048550.000	3756425.000
48	7597850.000	7064400.000	1981975.000	1648475.000	3368725.000	4140150.000
49	7496200.000	6957250.000	1835025.000	1481625.000	3452025.000	4233950.000
50	7702600.000	7156550.000	1993825.000	1621025.000	3291775.000	4083900.000
51	2300675.000	2088725.000	2705250.000	5475800.000	1552000.000	1362925.000
52	2604175.000	2351725.000	2299600.000	4707800.000	1604500.000	1527775.000
53	2873775.000	2596925.000	2123300.000	4302950.000	1613450.000	1609325.000
54	2583525.000	2293375.000	1801450.000	3965050.000	1363100.000	1375425.000
55	1836600.000	1620300.000	2243175.000	5028075.000	1298525.000	1131650.000
56	1879300.000	1673300.000	2343025.000	5179625.000	1420975.000	1252800.000

Proximity Matrix

Squared Euclidean Distance

Case	24	25	26	27	28	29
27	916475.000	4891225.000	1135250.000	.000	15750.000	25725.000
28	915375.000	4863075.000	1173950.000	15750.000	.000	11375.000
29	896900.000	4784400.000	1228275.000	25725.000	11375.000	.000
30	4097924.000	10929914.00	131409.000	1372179.000	1358889.000	1367424.000
31	3768400.000	10341650.00	189125.000	1213275.000	1188375.000	1189650.000
32	4922725.000	12159725.00	312600.000	1879500.000	1844950.000	1833725.000
33	5848700.000	13602250.00	451575.000	2439225.000	2408375.000	2399650.000
34	497050.000	1254800.000	5581225.000	1859175.000	1772575.000	1655050.000
35	1373625.000	5614525.000	1230100.000	348450.000	295900.000	234125.000
36	1201825.000	5181275.000	1447550.000	353350.000	296100.000	230275.000
37	497925.000	3049925.000	2883450.000	620250.000	542600.000	473975.000
38	679899.000	3495819.000	2687114.000	639924.000	531924.000	466939.000
39	756025.000	2764325.000	3895950.000	1199350.000	1079200.000	941975.000
40	888289.000	3152259.000	3634954.000	1147564.000	1008914.000	876729.000
41	931100.000	2151750.000	5196775.000	1841775.000	1694875.000	1545600.000
42	1195175.000	1634575.000	6653300.000	2672050.000	2510050.000	2343325.000
43	1269525.000	1423875.000	7096400.000	2905450.000	2751350.000	2579875.000
44	2259500.000	6574800.000	1831925.000	1019775.000	885575.000	771850.000
45	2934900.000	1061100.000	11780025.00	5915825.000	5746425.000	5533650.000
46	3027750.000	1100900.000	11947425.00	6039075.000	5864725.000	5650000.000
47	3611625.000	1438625.000	12920450.00	6789400.000	6604450.000	6375475.000
48	3902100.000	1462450.000	13593475.00	7246975.000	7073375.000	6838850.000
49	3982850.000	1515800.000	13703075.00	7332075.000	7151625.000	6935450.000
50	3823150.000	1317900.000	13567975.00	7175325.000	7007725.000	6794350.000
51	1264025.000	3021375.000	4553750.000	1665750.000	1536650.000	1391575.000
52	1394725.000	2652775.000	5419650.000	2126950.000	1985150.000	1833575.000
53	1453575.000	2398775.000	5949400.000	2403550.000	2256650.000	2102275.000
54	1223825.000	2155025.000	5775400.000	2219850.000	2139100.000	1985975.000
55	1143250.000	2898200.000	4484525.000	1605475.000	1510625.000	1378350.000
56	1271950.000	3052800.000	4511375.000	1652025.000	1561675.000	1434700.000

Proximity Matrix

Squared Euclidean Distance

Case	30	31	32	33	34	35
27	1372179.000	1213275.000	1879500.000	2439225.000	1859175.000	348450.000
28	1358889.000	1188375.000	1844950.000	2408375.000	1772575.000	295900.000
29	1367424.000	1189650.000	1833725.000	2399650.000	1655050.000	234125.000
30	.000	24944.000	62939.000	176444.000	5512034.000	1076689.000
31	24944.000	.000	89175.000	241950.000	5021150.000	857775.000
32	62939.000	89175.000	.000	41125.000	6214575.000	1355250.000
33	176444.000	241950.000	41125.000	.000	7247200.000	1851975.000
34	5512034.000	5021150.000	6214575.000	7247200.000	.000	1808975.000
35	1076689.000	857775.000	1355250.000	1851975.000	1808975.000	.000
36	1296569.000	1055675.000	1603000.000	2139175.000	1554925.000	11400.000
37	2808449.000	2456575.000	3302900.000	4062225.000	513075.000	439100.000
38	2516873.000	2162259.000	2962614.000	3685429.000	690549.000	373774.000
39	3639679.000	3246275.000	4117950.000	4945325.000	354175.000	844750.000
40	3342543.000	2969699.000	3772554.000	4558069.000	502289.000	724114.000
41	4955214.000	4497150.000	5500075.000	6442200.000	223700.000	1514375.000
42	6388609.000	5860725.000	7015100.000	8077025.000	238975.000	2331250.000
43	6872969.000	6357975.000	7563450.000	8665025.000	312175.000	2669450.000
44	1430324.000	1192000.000	1559375.000	2016350.000	2236750.000	302525.000
45	11589984.00	10870350.00	12467275.00	13873400.00	1268300.000	5698575.000
46	11754014.00	11034250.00	12638175.00	14051000.00	1340850.000	5823625.000
47	12689389.00	11922675.00	13565600.00	15010725.00	1737525.000	6604100.000
48	13398864.00	12609950.00	14306625.00	15791400.00	1969100.000	7090175.000
49	13549684.00	12765150.00	14490275.00	15980000.00	2103200.000	7239975.000
50	13441444.00	12653200.00	14380375.00	15880100.00	1950450.000	7114975.000
51	4346329.000	3952875.000	4813900.000	5654775.000	651475.000	1391300.000
52	5221059.000	4792925.000	5752150.000	6666525.000	639075.000	1880850.000
53	5758989.000	5306375.000	6327200.000	7289775.000	614075.000	2174700.000
54	5676159.000	5220725.000	6313900.000	7285775.000	567225.000	2153300.000
55	4320904.000	3918650.000	4858525.000	5710800.000	701550.000	1459575.000
56	4416714.000	4062750.000	4990225.000	5838700.000	947750.000	1665775.000

Proximity Matrix

Squared Euclidean Distance

Case	36	37	38	39	40	41
27	353350.000	620250.000	639924.000	1199350.000	1147564.000	1841775.000
28	296100.000	542600.000	531924.000	1079200.000	1008914.000	1694875.000
29	230275.000	473975.000	466939.000	941975.000	876729.000	1545600.000
30	1296569.000	2808449.000	2516873.000	3639679.000	3342543.000	4955214.000
31	1055675.000	2456575.000	2162259.000	3246275.000	2969699.000	4497150.000
32	1603000.000	3302900.000	2962614.000	4117950.000	3772554.000	5500075.000
33	2139175.000	4062225.000	3685429.000	4945325.000	4558069.000	6442200.000
34	1554925.000	513075.000	690549.000	354175.000	502289.000	223700.000
35	11400.000	439100.000	373774.000	844750.000	724114.000	1514375.000
36	.000	314400.000	270014.000	682400.000	579104.000	1286175.000
37	314400.000	.000	69584.000	203900.000	201424.000	463075.000
38	270014.000	69584.000	.000	205054.000	177650.000	525189.000
39	682400.000	203900.000	205054.000	.000	20944.000	122575.000
40	579104.000	201424.000	177650.000	20944.000	.000	180929.000
41	1286175.000	463075.000	525189.000	122575.000	180929.000	.000
42	2035600.000	879350.000	993664.000	406250.000	522204.000	110925.000
43	2354300.000	1090600.000	1236704.000	555700.000	690444.000	208225.000
44	299975.000	794075.000	601669.000	913725.000	727609.000	1504650.000
45	5218275.000	3091175.000	3431409.000	2313075.000	2603149.000	1469800.000
46	5337725.000	3184975.000	3527749.000	2387875.000	2677089.000	1526000.000
47	6105100.000	3848750.000	4221314.000	3034100.000	3348354.000	2102225.000
48	6572375.000	4206025.000	4649779.000	3404025.000	3740769.000	2455000.000
49	6710375.000	4300925.000	4748419.000	3554025.000	3887159.000	2585400.000
50	6593875.000	4187675.000	4643759.000	3437875.000	3777749.000	2477450.000
51	1201450.000	611850.000	747824.000	458950.000	459214.000	488325.000
52	1645000.000	831950.000	1010194.000	609500.000	639984.000	513275.000
53	1913900.000	964800.000	1172414.000	705100.000	755554.000	536075.000
54	1893300.000	950800.000	1155434.000	752550.000	868924.000	644725.000
55	1267875.000	669925.000	742379.000	548775.000	596819.000	642800.000
56	1477475.000	894225.000	971499.000	724325.000	767339.000	831500.000

Proximity Matrix

Squared Euclidean Distance

Case	42	43	44	45	46
27	2672050.000	2905450.000	1019775.000	5915825.000	6039075.000
28	2510050.000	2751350.000	885575.000	5746425.000	5864725.000
29	2343325.000	2579875.000	771850.000	5533650.000	5650000.000
30	6388609.000	6872969.000	1430324.000	11589984.00	11754014.00
31	5860725.000	6357975.000	1192000.000	10870350.00	11034250.00
32	7015100.000	7563450.000	1559375.000	12467275.00	12638175.00
33	8077025.000	8665025.000	2016350.000	13873400.00	14051000.00
34	238975.000	312175.000	2236750.000	1268300.000	1340850.000
35	2331250.000	2669450.000	302525.000	5698575.000	5823625.000
36	2035600.000	2354300.000	299975.000	5218275.000	5337725.000
37	879350.000	1090600.000	794075.000	3091175.000	3184975.000
38	993664.000	1236704.000	601669.000	3431409.000	3527749.000
39	406250.000	555700.000	913725.000	2313075.000	2387875.000
40	522204.000	690444.000	727609.000	2603149.000	2677089.000
41	110925.000	208225.000	1504650.000	1469800.000	1526000.000
42	.000	42550.000	2293075.000	823525.000	857975.000
43	42550.000	.000	2619475.000	689375.000	715575.000
44	2293075.000	2619475.000	.000	5687850.000	5791650.000
45	823525.000	689375.000	5687850.000	.000	6300.000
46	857975.000	715575.000	5791650.000	6300.000	.000
47	1381400.000	1277050.000	6665675.000	382275.000	373975.000
48	1659575.000	1533975.000	7250200.000	452750.000	440350.000
49	1749375.000	1607775.000	7361450.000	516550.000	474600.000
50	1684375.000	1530125.000	7333700.000	435750.000	436100.000
51	694850.000	767750.000	1396975.000	2385675.000	2439825.000
52	572300.000	597700.000	1838325.000	1917875.000	1940625.000
53	519350.000	521000.000	2146625.000	1650125.000	1666975.000
54	610650.000	602900.000	2271575.000	1729775.000	1745325.000
55	798025.000	858275.000	1548450.000	2530800.000	2558550.000
56	995225.000	992925.000	1718550.000	2788700.000	2805500.000

Proximity Matrix

Squared Euclidean Distance

Case	47	48	49	50	51	52
27	6789400.000	7246975.000	7332075.000	7175325.000	1665750.000	2126950.000
28	6604450.000	7073375.000	7151625.000	7007725.000	1536650.000	1985150.000
29	6375475.000	6838850.000	6935450.000	6794350.000	1391575.000	1833575.000
30	12689389.00	13398864.00	13549684.00	13441444.00	4346329.000	5221059.000
31	11922675.00	12609950.00	12765150.00	12653200.00	3952875.000	4792925.000
32	13565600.00	14306625.00	14490275.00	14380375.00	4813900.000	5752150.000
33	15010725.00	15791400.00	15980000.00	15880100.00	5654775.000	6666525.000
34	1737525.000	1969100.000	2103200.000	1950450.000	651475.000	639075.000
35	6604100.000	7090175.000	7239975.000	7114975.000	1391300.000	1880850.000
36	6105100.000	6572375.000	6710375.000	6593875.000	1201450.000	1645000.000
37	3848750.000	4206025.000	4300925.000	4187675.000	611850.000	831950.000
38	4221314.000	4649779.000	4748419.000	4643759.000	747824.000	1010194.000
39	3034100.000	3404025.000	3554025.000	3437875.000	458950.000	609500.000
40	3348354.000	3740769.000	3887159.000	3777749.000	459214.000	639984.000
41	2102225.000	2455000.000	2585400.000	2477450.000	488325.000	513275.000
42	1381400.000	1659575.000	1749375.000	1684375.000	694850.000	572300.000
43	1277050.000	1533975.000	1607775.000	1530125.000	767750.000	597700.000
44	6665675.000	7250200.000	7361450.000	7333700.000	1396975.000	1838325.000
45	382275.000	452750.000	516550.000	435750.000	2385675.000	1917875.000
46	373975.000	440350.000	474600.000	436100.000	2439825.000	1940625.000
47	.000	67375.000	134675.000	128075.000	2559050.000	2038850.000
48	67375.000	.000	62800.000	43500.000	2827725.000	2262625.000
49	134675.000	62800.000	.000	126850.000	2922075.000	2269575.000
50	128075.000	43500.000	126850.000	.000	2817525.000	2275125.000
51	2559050.000	2827725.000	2922075.000	2817525.000	.000	68500.000
52	2038850.000	2262625.000	2269575.000	2275125.000	68500.000	.000
53	1747100.000	1938675.000	1938625.000	1942675.000	133250.000	15450.000
54	1833400.000	2018975.000	1976525.000	2028675.000	268900.000	133550.000
55	2715925.000	2978350.000	2959500.000	2977800.000	174725.000	176275.000
56	3025025.000	3275350.000	3234500.000	3246300.000	262675.000	253975.000

Proximity Matrix

Case	Squared Euclidean Distance			
	53	54	55	56
27	2403550.000	2219850.000	1605475.000	1652025.000
28	2256650.000	2139100.000	1510625.000	1561675.000
29	2102275.000	1985975.000	1378350.000	1434700.000
30	5758989.000	5676159.000	4320904.000	4416714.000
31	5306375.000	5220725.000	3918650.000	4062750.000
32	6327200.000	6313900.000	4858525.000	4990225.000
33	7289775.000	7285775.000	5710800.000	5838700.000
34	614075.000	567225.000	701550.000	947750.000
35	2174700.000	2153300.000	1459575.000	1665775.000
36	1913900.000	1893300.000	1267875.000	1477475.000
37	964800.000	950800.000	669925.000	894225.000
38	1172414.000	1155434.000	742379.000	971499.000
39	705100.000	752550.000	548775.000	724325.000
40	755554.000	868924.000	596819.000	767339.000
41	536075.000	644725.000	642800.000	831500.000
42	519350.000	610650.000	798025.000	995225.000
43	521000.000	602900.000	858275.000	992925.000
44	2146625.000	2271575.000	1548450.000	1718550.000
45	1650125.000	1729775.000	2530800.000	2788700.000
46	1666975.000	1745325.000	2558550.000	2805500.000
47	1747100.000	1833400.000	2715925.000	3025025.000
48	1938675.000	2018975.000	2978350.000	3275350.000
49	1938625.000	1976525.000	2959500.000	3234500.000
50	1942675.000	2028675.000	2977800.000	3246300.000
51	133250.000	268900.000	174725.000	262675.000
52	15450.000	133550.000	176275.000	253975.000
53	.000	126250.000	244725.000	327525.000
54	126250.000	.000	135175.000	220975.000
55	244725.000	135175.000	.000	70600.000
56	327525.000	220975.000	70600.000	.000

This is a dissimilarity matrix

Centroid Linkage

Agglomeration Schedule

Stage	Cluster Combined		Coefficients	Stage Cluster First Appears		Next Stage
	Cluster 1	Cluster 2		Cluster 1	Cluster 2	
1	45	46	6300.000	0	0	42
2	28	29	11375.000	0	0	7
3	35	36	11400.000	0	0	35
4	16	17	12925.000	0	0	14
5	12	13	14775.000	0	0	25
6	52	53	15450.000	0	0	22
7	27	28	17893.750	0	2	33
8	39	40	20944.000	0	0	24
9	30	31	24944.000	0	0	23
10	18	19	26250.000	0	0	21
11	32	33	41125.000	0	0	23
12	8	9	42300.000	0	0	27
13	42	43	42550.000	0	0	32
14	15	16	42956.250	0	4	21
15	48	50	43500.000	0	0	18
16	37	38	69584.000	0	0	30
17	55	56	70600.000	0	0	28
18	48	49	83950.000	15	0	19
19	47	48	84136.111	0	18	42
20	22	23	93925.000	0	0	31
21	15	18	96245.833	14	10	40
22	51	52	97012.500	0	6	26
23	30	32	126109.750	9	11	29
24	39	41	146516.000	8	0	30
25	12	14	149743.750	5	0	37
26	51	54	152100.000	22	0	28
27	8	10	152950.000	12	0	34
28	51	55	160237.500	26	17	45
29	26	30	231391.188	0	23	49
30	37	39	242602.889	16	24	44
31	22	24	254056.250	20	0	50
32	34	42	264937.500	0	13	44
33	1	27	273052.778	0	7	46

Agglomeration Schedule

Stage	Cluster Combined		Coefficients	Stage Cluster First Appears		Next Stage
	Cluster 1	Cluster 2		Cluster 1	Cluster 2	
34	3	8	292786.111	0	27	38
35	35	44	298400.000	3	0	46
36	2	6	304300.000	0	0	41
37	4	12	311786.111	0	25	38
38	3	4	326575.000	34	37	39
39	3	11	313442.188	38	0	43
40	5	15	340651.000	0	21	51
41	2	7	368800.000	36	0	43
42	45	47	402264.062	1	19	53
43	2	3	435093.210	41	39	49
44	34	37	445743.973	32	30	45
45	34	51	471444.156	44	28	50
46	1	35	502539.410	33	35	51
47	20	25	675625.000	0	0	48
48	20	21	753706.250	47	0	53
49	2	26	824026.013	43	29	52
50	22	34	826294.005	31	45	54
51	1	5	969897.378	46	40	52
52	1	2	1203017.092	51	49	55
53	20	45	1221372.917	48	42	54
54	20	22	2010420.225	53	50	55
55	1	20	4727860.831	52	54	0



