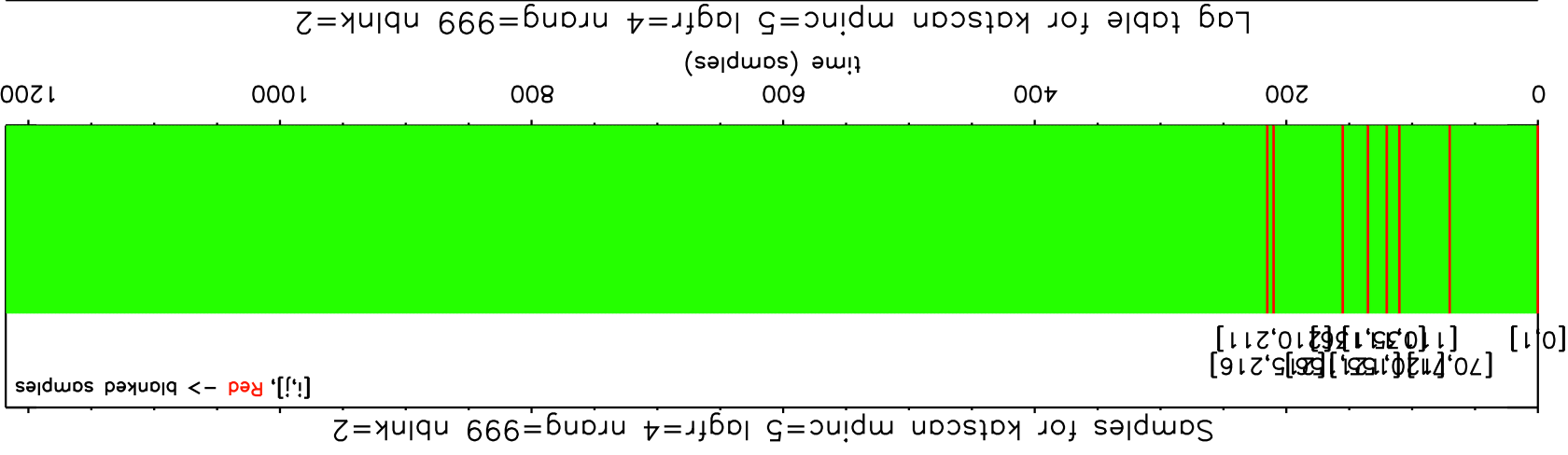
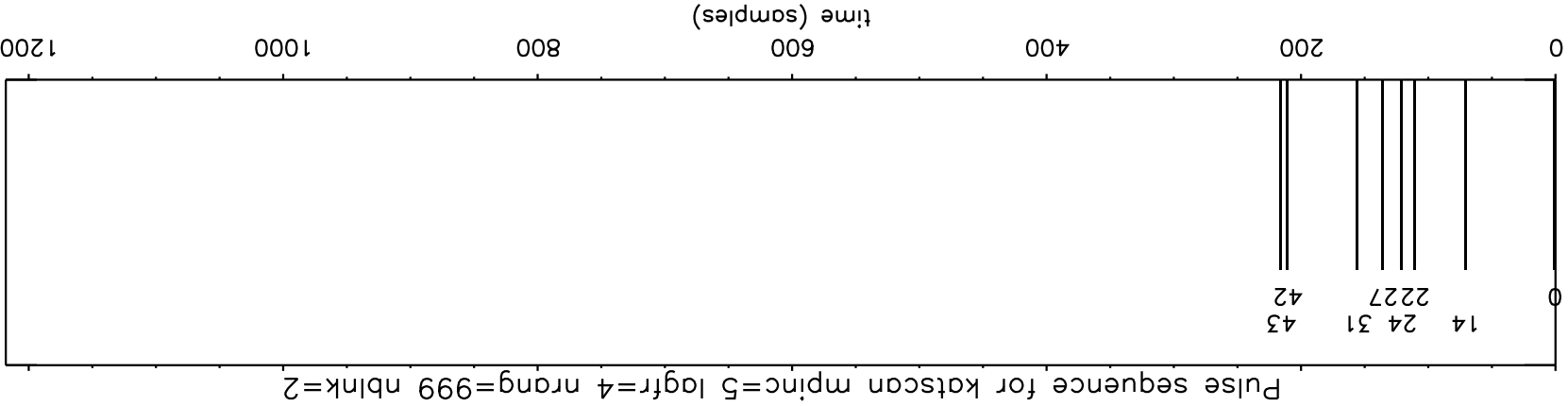




Log table for katscan mpinc=5 logfr=4 nrang=999 nbink=2

Log	0	1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12
Pulses	0,0	42,43	22,24	24,27	27,31	22,27	24,31	14,22	22,31	14,24	31,42	31,43
Log	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	24	
Pulses	14,27	0,14	27,42	27,43	14,31	24,42	24,43	22,42	22,43	0,22	0,24	

Bad logs by range gate for katscan mpinc=5 lagtr=4 nrang=999 nblink=2

[illegible]

Missing Logs 6,23

Solution of logs by sample pairs for katscan mpinc=5 logtr=4 nrang=99 nbink=2

Log Red -> blanked sample/missing log

		Range Gate																																		
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29					
15	19	229	129	139	154	129	154	129	174	129	174	139	229	234	154	89	19	154	154	89	139	234	229	234	129	19	20	230	130	140	155	130	20	20	140	139
16	20	230	130	140	155	130	230	130	175	130	175	230	235	155	90	20	20	230	235	155	140	130	235	130	20	20	230	130	140	155	130	20	20	140	139	
17	21	231	131	141	156	131	231	131	176	131	176	231	236	156	91	21	21	231	236	156	141	131	236	131	21	21	231	131	141	156	131	21	21	141	139	
18	22	232	132	142	157	132	232	132	177	132	177	232	237	157	92	22	22	232	237	157	142	132	237	132	22	22	232	132	142	157	132	22	22	142	139	
19	23	233	133	143	158	133	233	133	178	133	178	233	238	158	93	23	23	233	238	158	143	133	238	133	23	23	233	133	143	158	133	23	23	143	139	
20	24	234	134	144	159	134	234	134	179	134	179	234	239	159	94	24	24	234	239	159	144	134	239	134	24	24	234	134	144	159	134	24	24	144	139	
21	25	235	135	145	160	135	235	135	180	135	180	235	240	160	95	25	25	235	240	160	145	135	240	135	25	25	235	135	145	160	135	25	25	145	139	
22	26	236	136	146	161	136	236	136	181	136	181	236	241	161	96	26	26	236	241	161	146	136	241	136	26	26	236	136	146	161	136	26	26	146	139	
23	27	237	137	147	162	137	237	137	182	137	182	237	242	162	97	27	27	237	242	162	147	137	242	137	27	27	237	137	147	162	137	27	27	147	139	
24	28	238	138	148	163	138	238	138	183	138	183	238	243	163	98	28	28	238	243	163	148	138	243	138	28	28	238	138	148	163	138	28	28	148	139	
25	29	239	139	149	164	139	239	139	184	139	184	239	244	164	99	29	29	239	244	164	149	139	244	139	29	29	239	139	149	164	139	29	29	149	139	
26	30	240	140	150	165	140	240	140	185	140	185	240	245	165	100	30	30	240	245	165	150	140	245	140	30	30	240	140	150	165	140	30	30	150	139	
27	31	241	141	151	166	141	241	141	186	141	186	241	246	166	101	31	31	241	246	166	151	141	246	141	31	31	241	141	151	166	141	31	31	151	139	
28	32	242	142	152	167	142	242	142	187	142	187	242	247	167	102	32	32	242	247	167	152	142	247	142	32	32	242	142	152	167	142	32	32	152	139	
29	33	243	143	153	168	143	243	143	188	143	188	243	248	168	103	33	33	243	248	168	153	143	248	143	33	33	243	143	153	168	143	33	33	153	139	

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=5 logtr=4 nrang=99 nbink=2

Log Red -> blanked sample/missing lag

		Range Gate		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
30	34	244	144	154	144	154	144	154	144	154	144	154	144	154	144	154	144	154	144	154	144	249	144	34	154		34	
	35	245	145	145	155	145	155	145	155	145	155	145	155	145	155	145	155	145	155	145	155	245	145	35	155		35	
31	35	250	150	150	156	150	156	150	156	150	156	150	156	150	156	150	156	150	156	150	156	250	145	35	155		35	
	36	246	146	146	156	146	156	146	156	146	156	146	156	146	156	146	156	146	156	146	156	246	146	36	156		36	
32	36	251	147	157	171	156	171	157	171	156	171	157	171	156	171	157	171	156	171	157	171	246	146	36	156		36	
	37	247	147	147	157	147	157	147	157	147	157	147	157	147	157	147	157	147	157	147	157	247	147	37	157		37	
33	37	252	157	157	172	157	172	157	172	157	172	157	172	157	172	157	172	157	172	157	172	247	147	37	157		37	
	38	248	148	148	158	148	158	148	158	148	158	148	158	148	158	148	158	148	158	148	158	248	148	38	158		38	
34	38	253	158	158	173	158	173	158	173	158	173	158	173	158	173	158	173	158	173	158	173	248	148	38	158		38	
	39	249	149	149	159	149	159	149	159	149	159	149	159	149	159	149	159	149	159	149	159	249	149	39	159		39	
35	39	254	159	159	174	159	174	159	174	159	174	159	174	159	174	159	174	159	174	159	174	249	149	39	159		39	
	40	250	160	160	175	160	175	160	175	160	175	160	175	160	175	160	175	160	175	160	175	250	150	40	160		40	
36	40	250	160	160	175	160	175	160	175	160	175	160	175	160	175	160	175	160	175	160	175	250	150	40	160		40	
	41	251	161	161	176	161	176	161	176	161	176	161	176	161	176	161	176	161	176	161	176	251	151	41	161		41	
37	41	256	161	161	176	161	176	161	176	161	176	161	176	161	176	161	176	161	176	161	176	256	151	41	161		41	
	42	252	162	162	177	162	177	162	177	162	177	162	177	162	177	162	177	162	177	162	177	252	152	42	162		42	
38	42	257	167	167	182	167	182	167	182	167	182	167	182	167	182	167	182	167	182	167	182	257	157	42	167		42	
	43	253	163	163	178	163	178	163	178	163	178	163	178	163	178	163	178	163	178	163	178	253	153	43	163		43	
39	43	258	163	163	183	163	183	163	183	163	183	163	183	163	183	163	183	163	183	163	183	253	153	43	163		43	
	44	254	164	164	184	164	184	164	184	164	184	164	184	164	184	164	184	164	184	164	184	254	154	44	164		44	
40	44	259	164	164	189	164	189	164	189	164	189	164	189	164	189	164	189	164	189	164	189	254	154	44	164		44	
	45	255	165	165	190	165	190	165	190	165	190	165	190	165	190	165	190	165	190	165	190	255	155	45	165		45	
41	45	260	165	165	195	165	195	165	195	165	195	165	195	165	195	165	195	165	195	165	195	260	155	45	165		45	
	46	256	166	166	196	166	196	166	196	166	196	166	196	166	196	166	196	166	196	166	196	256	156	46	166		46	
42	46	261	166	166	196	166	196	166	196	166	196	166	196	166	196	166	196	166	196	166	196	261	156	46	166		46	
	47	262	167	167	197	167	197	167	197	167	197	167	197	167	197	167	197	167	197	167	197	262	157	47	167		47	
43	47	267	167	167	202	167	202	167	202	167	202	167	202	167	202	167	202	167	202	167	202	262	157	47	167		47	
	48	263	168	168	203	168	203	168	203	168	203	168	203	168	203	168	203	168	203	168	203	263	158	48	168		48	

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=5 logtr=4 nrang=99 nbink=2

Log Red -> blanked sample/missing lag

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
45	49	259	159	169	184	184		204	159	204	169	259	264	184	119	184	184	204	259	264	259	264	159	49	169
46	50	260	160	170	185	160		170	160	205	120	260	265	185	120	50	185	265	260	265	260	170	160	50	170
47	51	261	161	171	186	161		171	161	206	121	261	266	186	121	51	186	266	261	266	261	171	161	51	171
48	52	262	162	172	187	162		172	162	207	122	262	267	187	122	52	187	267	262	267	262	162	52	172	172
49	53	263	163	173	188	163		173	163	208	123	263	268	188	123	53	188	268	263	268	263	163	53	173	173
50	54	264	164	174	189	164		174	164	209	124	264	269	189	124	54	189	269	264	269	264	164	54	174	174
51	55	265	165	175	190	165		175	165	210	125	265	270	190	125	55	190	270	265	270	265	165	55	175	175
52	56	266	166	176	191	166		176	166	211	126	266	271	191	126	56	191	271	266	271	266	166	56	176	176
53	57	267	167	177	192	167		177	167	212	127	267	272	192	127	57	192	272	267	272	267	167	57	177	177
54	58	268	168	178	193	168		178	168	213	128	268	273	193	128	58	193	273	268	273	268	168	58	178	178
55	59	269	169	179	194	169		179	169	214	129	269	274	194	129	59	194	274	269	274	269	169	59	179	179
56	60	270	170	180	195	170		180	170	215	130	270	275	195	130	60	195	275	270	275	270	170	60	180	180
57	61	271	171	181	196	171		181	171	216	131	271	276	196	131	61	196	276	271	276	271	171	61	181	181
58	62	272	172	182	197	172		182	172	217	132	272	277	197	132	62	197	277	272	277	272	172	62	182	182
59	63	273	173	183	198	173		183	173	218	133	273	278	198	133	63	198	278	273	278	273	173	63	183	183

Range Gate

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=5 logtr=4 nrang=99 nblink=2

Log Red -> blanked sample/missing lag

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
60	64	274	174	184	199	219	174	184	134	174	219	134	64	199	134	274	174	184	134	174	274	174	174	64	184
61	65	275	175	185	200	175	185	135	175	220	185	220	135	65	200	275	175	185	135	220	275	175	175	65	185
62	66	276	176	186	201	176	186	136	176	221	186	221	136	66	201	276	176	186	136	221	276	176	176	66	186
63	67	277	177	187	202	177	187	137	177	222	187	222	137	67	202	277	177	187	137	222	277	177	177	67	187
64	68	278	178	188	203	178	188	138	178	223	188	223	138	68	203	278	178	188	138	223	278	178	178	68	188
65	69	279	179	189	204	179	189	139	179	224	189	224	139	69	204	279	179	189	139	224	279	179	179	69	189
66	70	280	180	190	205	180	190	140	180	225	190	225	140	70	205	280	180	190	140	225	280	180	180	70	190
67	71	281	181	191	206	181	191	141	181	226	191	226	141	71	206	281	181	191	141	226	281	181	181	71	191
68	72	282	182	192	207	182	192	142	182	227	192	227	142	72	207	282	182	192	142	227	282	182	182	72	192
69	73	283	183	193	208	183	193	143	183	228	193	228	143	73	208	283	183	193	143	228	283	183	183	73	193
70	74	284	184	194	209	184	194	144	184	229	194	229	144	74	209	284	184	194	144	229	284	184	184	74	194
71	75	285	185	195	210	185	195	145	185	230	195	230	145	75	210	285	185	195	145	230	285	185	185	75	195
72	76	286	186	196	211	186	196	146	186	231	196	231	146	76	211	286	186	196	146	231	286	186	186	76	196
73	77	287	187	197	212	187	197	147	187	232	197	232	147	77	212	287	187	197	147	232	287	187	187	77	197
74	78	288	188	198	213	188	198	148	188	233	198	233	148	78	213	288	188	198	148	233	288	188	188	78	198

Range Gate

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=5 logtr=4 nrang=99 nbink=2

Log Red -> blanked sample/missing lag

		Range Gate																									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
75	79	289	189	199	214	234	214	189	234	189	234	199	289	234	149	79	214	214	234	289	294	234	149	199	189	189	79
76	80	290	190	200	215	235	190	200	235	190	235	290	295	235	150	80	215	215	235	290	295	200	200	190	190	80	200
77	81	291	191	201	216	236	191	201	236	191	236	291	296	236	151	81	216	216	236	291	296	201	201	191	191	81	201
78	82	292	192	202	217	237	192	202	237	192	237	292	297	237	152	82	217	217	237	292	297	202	202	192	192	82	202
79	83	293	193	203	218	238	193	203	238	193	238	293	298	238	153	83	218	218	238	293	298	203	203	193	193	83	203
80	84	294	194	204	219	239	194	204	239	194	239	294	299	239	154	84	219	219	239	294	299	204	204	194	194	84	204
81	85	295	195	205	220	240	195	205	240	195	240	295	300	240	155	85	220	220	240	295	300	205	205	195	195	85	205
82	86	296	196	206	221	241	196	206	241	196	241	296	301	241	156	86	221	221	241	296	301	206	206	196	196	86	206
83	87	297	197	207	222	242	197	207	242	197	242	297	302	242	157	87	222	222	242	297	302	207	207	197	197	87	207
84	88	298	198	208	223	243	198	208	243	198	243	298	303	243	158	88	223	223	243	298	303	208	208	198	198	88	208
85	89	299	199	209	224	244	199	209	244	199	244	299	304	244	159	89	224	224	244	299	304	209	209	199	199	89	209
86	90	300	200	210	225	245	200	210	245	200	245	300	305	245	160	90	225	225	245	300	305	200	200	200	200	90	210
87	91	301	201	211	226	246	201	211	246	201	246	301	306	246	161	91	226	226	246	301	306	201	201	201	201	91	211
88	92	302	202	212	227	247	202	212	247	202	247	302	307	247	162	92	227	227	247	302	307	202	202	202	202	92	212
89	93	303	203	213	228	248	203	213	248	203	248	303	308	248	163	93	228	228	248	303	308	203	203	203	203	93	213

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=5 logtr=4 nrang=99 nbink=2

Log Red -> blanked sample/missing lag

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
90	94	304	204	214	229	204		214	164	204	164	249	304	249	304	229	164	94	229	229	304	249	304	204	94
91	95	305	205	215	230	205		215	165	205	165	250	310	250	305	230	165	95	230	230	305	249	305	205	95
92	96	306	206	216	231	206		216	166	206	166	251	311	251	306	231	166	96	231	231	306	249	306	206	96
93	97	307	207	217	232	207		217	167	207	167	252	312	252	307	232	167	97	232	232	307	249	307	207	97
94	98	308	208	218	233	208		218	168	208	168	253	313	253	308	233	168	98	233	233	308	249	308	208	98
95	99	309	209	219	234	209		219	169	209	169	254	314	254	309	234	169	99	234	234	309	249	309	209	99
96	100	310	210	220	235	210		220	170	210	170	255	315	255	310	235	170	100	235	235	310	249	310	210	100
97	101	311	211	221	236	211		221	171	211	171	256	316	256	311	236	171	101	236	236	311	249	311	211	101
98	102	312	212	222	237	212		222	172	212	172	257	317	257	312	237	172	102	237	237	312	249	312	212	102
99	103	313	213	223	238	213		223	173	213	173	258	318	258	313	238	173	103	238	238	313	249	313	213	103
100	104	314	214	224	239	214		224	174	214	174	259	319	259	314	239	174	104	239	239	314	249	314	214	104
101	105	315	215	225	240	215		225	175	215	175	260	320	260	315	240	175	105	240	240	315	249	315	215	105
102	106	316	216	226	241	216		226	176	216	176	261	321	261	316	241	176	106	241	241	316	249	316	216	106
103	107	317	217	227	242	217		227	177	217	177	262	322	262	317	242	177	107	242	242	317	249	317	217	107
104	108	318	218	228	243	218		228	178	218	178	263	323	263	318	243	178	108	243	243	318	249	318	218	108
107	108	318	218	228	243	218		228	178	218	178	263	323	263	318	243	178	108	243	243	318	249	318	218	108
108 <td>108</td> <td>318</td> <td>218</td> <td>228</td> <td>243</td> <td>218</td> <td></td> <td>228</td> <td>178</td> <td>218</td> <td>178</td> <td>263</td> <td>323</td> <td>263</td> <td>318</td> <td>243</td> <td>178</td> <td>108</td> <td>243</td> <td>243</td> <td>318</td> <td>249</td> <td>318</td> <td>218</td> <td>108</td>	108	318	218	228	243	218		228	178	218	178	263	323	263	318	243	178	108	243	243	318	249	318	218	108


```
Log      Red -> blanked sample/missing lag
```

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

[illegible]

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=5 logtr=4 nrang=99 nbink=2

Log Red -> blanked sample/missing lag

																								Range Gate	
149	153	363	263	273	288	263		273	223	308	223	308	223	308	223	153	288	223	308	223	308	223	153	273	
148	152	367	272	287	272	262		307	262	307	272	362	367	287	222	362	367	307	287	222	362	367	262	272	
147	151	361	261	271	286	261		271	221	261	221	306	306	221	151	286	286	221	271	271	366	361	261	151	
146	150	365	270	285	285	260		305	260	305	270	360	365	285	220	360	365	305	270	270	366	365	260	150	
145	149	364	269	284	284	259		304	259	304	269	359	364	284	219	359	364	304	269	269	364	359	259	149	
144	148	363	268	283	283	258		303	258	303	268	358	363	283	218	358	363	303	268	268	363	358	258	148	
143	147	362	267	282	282	257		302	257	302	267	357	362	282	217	357	362	302	267	267	362	357	257	147	
142	146	361	266	281	281	256		301	256	301	266	356	361	281	216	356	361	301	266	266	361	356	256	146	
141	145	360	265	280	280	255		300	255	300	265	355	360	280	215	355	360	300	265	266	360	355	255	145	
140	144	359	264	279	279	254		299	254	299	264	354	359	279	214	354	359	299	264	264	359	354	254	144	
139	143	358	263	278	278	253		298	253	298	263	353	358	278	213	353	358	298	263	263	358	353	253	143	
138	142	357	262	277	277	252		297	252	297	262	352	357	277	212	352	357	297	262	262	357	352	252	142	
137	141	351	261	276	276	251		296	251	296	261	351	356	276	211	351	356	296	261	261	356	351	251	141	
136	140	355	260	275	275	250		295	250	295	260	350	355	275	210	350	355	295	260	260	355	350	250	140	
135	139	354	259	274	274	249		294	249	294	259	349	354	274	209	349	354	294	259	249	349	354	249	139	

Range Gate

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=5 logtr=4 nrang=99 nbink=2

Log Red -> blanked sample/missing lag

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
150	154	364	264	274	289	309	289	274	264	309	274	364	369	224	154	289	289	364	369	309	364	274	264	154	274
151	155	365	265	275	290	310	225	275	265	310	225	310	225	290	155	225	290	365	370	365	370	265	155	275	155
152	156	366	266	276	291	311	226	276	266	311	226	311	226	291	156	226	291	366	371	366	371	266	156	276	156
153	157	367	267	277	292	312	227	277	267	312	227	312	227	292	157	227	292	367	372	367	372	267	157	277	157
154	158	368	268	278	293	313	228	278	268	313	228	313	228	293	158	228	293	368	373	368	373	268	158	278	158
155	159	369	269	279	294	314	229	279	269	314	229	314	229	294	159	229	294	369	374	369	374	269	159	279	159
156	160	370	270	280	295	315	230	280	270	315	230	315	230	295	160	230	295	370	375	370	375	270	160	280	160
157	161	371	271	281	296	316	231	281	271	316	231	316	231	296	161	231	296	371	376	371	376	271	161	281	161
158	162	372	272	282	297	317	232	282	272	317	232	317	232	297	162	232	297	372	377	372	377	272	162	282	162
159	163	373	273	283	298	318	233	283	273	318	233	318	233	298	163	233	298	373	378	373	378	273	163	283	163
160	164	374	274	284	299	319	234	284	274	319	234	319	234	299	164	234	299	374	379	374	379	274	164	284	164
161	165	375	275	285	300	320	235	285	275	320	235	320	235	300	165	235	300	375	380	375	380	275	165	285	165
162	166	376	276	286	301	321	236	286	276	321	236	321	236	301	166	236	301	376	381	376	381	276	166	286	166
163	167	377	277	287	302	322	237	287	277	322	237	322	237	302	167	237	302	377	382	377	382	277	167	287	167
164	168	378	278	288	303	323	238	288	278	323	238	323	238	303	168	238	303	378	383	378	383	278	168	288	168

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=5 logtr=4 nrang=99 nbink=2

Log Red -> blanked sample/missing lag

Range Gate																									
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
165	169	379	279	289	304	279	289	239	324	289	379	384	304	239	169	304	304	379	384	324	379	384	279	169	
166	170	380	280	290	305	280	290	240	325	280	380	325	240	170	305	305	380	385	325	380	280	170		170	290
167	171	381	281	291	306	281	291	241	326	281	381	326	241	171	306	306	381	386	326	381	281	171		171	291
168	172	382	282	292	307	282	292	242	327	282	382	327	242	172	307	307	382	387	327	382	282	172		172	292
169	173	383	283	293	308	283	293	243	328	283	383	328	243	173	308	308	383	388	328	383	283	173		173	293
170	174	384	284	294	309	284	294	244	329	284	384	329	244	174	309	309	384	389	329	384	284	174		174	294
171	175	385	285	295	310	285	295	245	330	285	385	330	245	175	310	310	385	390	330	385	285	175		175	295
172	176	386	286	296	311	286	296	246	331	286	386	331	246	176	311	311	386	391	331	386	286	176		176	296
173	177	387	287	297	312	287	297	247	332	287	387	332	247	177	312	312	387	392	332	387	287	177		177	297
174	178	388	288	298	313	288	298	248	333	288	388	333	248	178	313	313	388	393	333	388	288	178		178	298
175	179	389	289	299	314	289	299	249	334	289	389	334	249	179	314	314	389	394	334	389	289	179		179	299
176	180	390	290	300	315	290	300	250	335	290	390	335	250	180	315	315	390	395	335	390	290	180		180	300
177	181	391	291	301	316	291	301	251	336	291	391	336	251	181	316	316	391	396	336	391	291	181		181	301
178	182	392	292	302	317	292	302	252	337	292	392	337	252	182	317	317	392	397	337	392	292	182		182	302
179	183	393	293	303	318	293	303	253	338	293	393	338	253	183	318	318	393	398	338	393	293	183		183	303

Range Gate

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=5 logtr=4 nrang=99 nblnk=2

Log Red -> blanked sample/missing lag

Range Gate																								
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
184	394	294	304	319	294		304	254	294	339	339	339	254	184	319	319	319	394	399	339	294	184		304
185	395	295	305	320	295		305	255	295	340	340	340	255	185	320	320	255	305	394	399	295	185		305
186	396	296	306	321	296		306	256	296	341	341	341	256	186	321	321	256	306	396	401	296	186		306
187	397	297	307	322	297		307	257	297	342	342	342	257	187	322	322	257	307	397	402	297	187		307
188	398	298	308	323	298		308	258	298	343	343	343	258	188	323	323	258	308	398	403	298	188		308
189	399	299	309	324	299		309	259	299	344	344	344	259	189	324	324	259	309	399	404	299	189		309
189	399	299	309	324	299		309	259	299	344	344	344	259	189	324	324	259	309	399	404	299	189		309
188	403	308	323	343	323		343	298	343	308	398	403	323	258	398	403	343	398	403	398	403	298		308
187	402	307	322	342	322		342	297	342	307	397	402	322	257	397	402	342	397	402	397	402	297		307
186	401	306	321	341	321		341	296	341	306	396	401	321	256	396	401	341	396	401	396	401	296		306
185	400	305	320	340	320		340	295	340	305	395	400	320	255	395	400	340	395	400	395	400	295		305
184	399	304	319	339	319		339	294	339	304	394	399	319	254	394	399	339	394	399	394	294		304	
184	394	294	304	319	294		304	254	294	339	339	339	254	184	319	319	319	394	399	339	294	184		304
185	395	295	305	320	295		305	255	295	340	340	340	255	185	320	320	255	305	394	399	295	185		305
186	396	296	306	321	296		306	256	296	341	341	341	256	186	321	321	256	306	396	401	296	186		306
187	397	297	307	322	297		307	257	297	342	342	342	257	187	322	322	257	307	397	402	297	187		307
188	398	298	308	323	298		308	258	298	343	343	343	258	188	323	323	258	308	398	403	298	188		308
189	399	299	309	324	299		309	259	299	344	344	344	259	189	324	324	259	309	399	404	299	189		309
190	400	300	310	325	300		310	260	300	345	345	345	260	190	325	325	260	310	400	405	300	190		310
191	401	301	311	326	301		311	261	301	346	346	346	261	191	326	326	261	311	401	406	301	191		311
192	402	302	312	327	302		312	262	302	347	347	347	262	192	327	327	262	312	402	407	302	192		312
193	403	303	313	328	303		313	263	303	348	348	348	263	193	328	328	263	313	403	408	303	193		313
194	404	304	314	329	304		314	264	304	349	349	349	264	194	329	329	264	314	404	409	304	194		314
195	405	305	315	330	305		315	265	305	350	350	350	265	195	330	330	265	315	405	410	305	195		315
196	406	306	316	331	306		316	266	306	351	351	351	266	196	331	331	266	316	406	411	306	196		316
197	407	307	317	332	307		317	267	307	352	352	352	267	197	332	332	267	317	407	412	307	197		317
198	408	308	318	333	308		318	268	308	353	353	353	268	198	333	333	268	318	408	413	308	198		318
198	408	308	318	333	308		318	268	308	353	353	353	268	198	333	333	268	318	408	413	308	198		318

Range Gate

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=5 lagfr=4 nrang=999 nblink=2

```
Log      Red -> blanked sample/missing log
```

[illegible]

Solution of logs by sample pairs for katscan mpinc=5 logtr=4 nrang=99 nbink=2

Log Red -> blanked sample/missing log

Range Gate		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
210	214	424	324	334	349	349	324		334	284	324	369	334	424	429	349	349	349	284	334	324	424	429	324	214	214
211	215	425	325	335	350	350	325		335	285	325	369	335	425	429	350	350	285	335	325	424	429	325	215	335	334
212	216	426	326	336	351	351	326		336	286	326	371	336	426	431	351	286	336	326	426	431	326	216	336	216	336
213	217	427	327	337	352	352	327		337	287	327	374	337	427	432	352	287	337	327	427	432	327	217		337	217
214	218	428	328	338	353	353	328		338	288	328	374	338	428	433	353	288	338	328	428	433	328	218		338	218
215	219	429	329	339	354	354	329		339	289	329	374	339	429	434	354	289	339	329	429	434	329	219		339	219
216	220	430	330	340	355	355	330		340	290	330	375	340	430	435	355	290	340	330	430	435	330	220		340	220
217	221	431	331	341	356	356	331		341	291	331	376	341	431	436	356	291	341	331	431	436	331	221		341	221
218	222	432	332	342	357	357	332		342	292	332	377	342	432	437	357	292	342	332	432	437	332	222		342	222
219	223	433	333	343	358	358	333		343	293	333	378	343	433	438	358	293	343	333	433	438	333	223		343	223
220	224	434	334	344	359	359	334		344	294	334	379	344	434	439	359	294	344	334	434	439	334	224		344	224
221	225	435	335	345	360	360	335		345	295	335	380	345	435	440	360	295	345	335	435	440	335	225		345	225
222	226	436	336	346	361	361	336		346	296	336	381	346	436	441	361	296	346	336	436	441	336	226		346	226
223	227	437	337	347	362	362	337		347	297	337	382	347	437	442	362	297	347	337	437	442	337	227		347	227
224	228	438	338	348	363	363	338		348	298	338	383	348	438	443	363	298	348	338	438	443	338	228		348	228

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=5 logtr=4 nrang=99 nbink=2

Log Red -> blanked sample/missing lag

Range Gate	0																							
	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229
225	439	439	439	439	439	439	439	439	439	439	439	439	439	439	439	439	439	439	439	439	439	439	439	439
226	230	440	340	350	365	340	230	340	445	340	230	340	445	340	230	340	445	340	230	340	445	340	230	340
227	231	441	341	351	366	341	231	341	446	341	231	341	446	341	231	341	446	341	231	341	446	341	231	341
228	232	442	342	352	367	342	232	342	352	342	232	342	352	342	232	342	352	342	232	342	352	342	232	342
229	233	443	343	353	368	343	233	343	353	343	233	343	353	343	233	343	353	343	233	343	353	343	233	343
230	234	444	344	354	369	344	234	344	354	344	234	344	354	344	234	344	354	344	234	344	354	344	234	344
231	235	445	345	355	370	345	235	345	355	345	235	345	355	345	235	345	355	345	235	345	355	345	235	345
232	236	446	346	356	371	346	236	346	356	346	236	346	356	346	236	346	356	346	236	346	356	346	236	346
233	237	447	347	357	372	347	237	347	357	347	237	347	357	347	237	347	357	347	237	347	357	347	237	347
234	238	448	348	358	373	348	238	348	358	348	238	348	358	348	238	348	358	348	238	348	358	348	238	348
235	239	449	349	359	374	349	239	349	359	349	239	349	359	349	239	349	359	349	239	349	359	349	239	349
236	240	450	350	360	375	350	240	350	360	350	240	350	360	350	240	350	360	350	240	350	360	350	240	350
237	241	451	351	361	376	351	241	351	361	351	241	351	361	351	241	351	361	351	241	351	361	351	241	351
238	242	452	352	362	377	352	242	352	362	352	242	352	362	352	242	352	362	352	242	352	362	352	242	352
239	243	453	353	363	378	353	243	353	363	353	243	353	363	353	243	353	363	353	243	353	363	353	243	353

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=5 logtr=4 nrang=99 nbink=2

Log Red -> blanked sample/missing lag

Range Gate		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
240	244	454	354	364	379	379	354		399	354	399	364	314	399	314	244	379	379	314	364	364	354	354	244	364	244
	245	455	355	365	380	380	355		365	315	355	315	400	315	245	380	380	315	365	365	460	355	245		245	365
242	246	456	356	366	381	381	356		366	316	356	401	401	316	246	381	381	316	366	366	461	356	246		246	366
	247	457	357	367	382	382	357		367	317	357	402	402	317	247	382	382	317	367	367	462	357	247		247	367
244	248	458	358	368	383	383	358		368	318	358	403	403	318	248	383	383	318	368	368	463	358	248		248	368
	249	459	359	369	384	384	359		369	319	359	404	404	319	249	384	384	319	369	369	464	359	249		249	369
246	250	460	360	370	385	385	360		370	320	360	405	405	320	250	385	385	405	370	370	465	360	250		250	370
	251	461	361	371	386	386	361		371	321	361	406	406	321	251	386	386	321	371	371	466	361	251		251	371
247	251	466	371	386	406	386	366		406	366	361	406	406	366	321	466	466	406	466	466	461	366	361		371	371
	252	467	372	387	407	387	362		407	362	362	407	407	362	322	467	467	407	467	467	462	362	252		252	372
248	252	462	362	372	387	387	362		372	322	362	407	407	322	252	387	387	322	372	372	462	362	252		252	372
	253	463	363	373	388	388	363		373	323	363	408	408	323	253	388	388	323	373	373	463	363	253		253	373
249	253	468	373	388	408	388	363		408	363	408	373	463	323	254	464	464	324	374	374	464	364	254		254	374
	254	464	364	374	389	389	364		374	364	364	409	409	364	254	389	389	364	374	374	464	364	254		254	374
250	254	469	369	374	389	389	364		409	364	409	374	464	369	324	464	464	369	374	374	464	369	254		254	374
	255	465	365	375	390	390	365		375	325	365	410	410	325	255	390	390	325	375	375	465	365	255		255	375
251	255	470	375	390	410	390	365		410	365	410	375	465	390	325	465	465	390	470	470	465	365	255		255	375
	256	466	366	376	391	391	366		376	326	366	411	411	326	256	391	391	326	376	376	466	366	256		256	376
252	256	466	366	376	391	391	366		376	326	366	411	411	326	256	391	391	326	376	376	466	366	256		256	376
	257	467	367	377	392	392	367		377	327	367	412	412	327	257	392	392	327	377	377	467	367	257		257	377
253	257	472	377	392	412	392	367		412	367	412	377	467	392	327	467	467	392	472	472	467	367	257		257	377
	258	468	368	378	393	393	368		378	328	368	413	413	328	258	393	393	328	378	378	468	368	258		258	378
254	258	473	373	393	413	393	368		413	368	413	378	468	393	328	468	468	393	473	473	468	368	258		258	378

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=5 logtr=4 nrang=99 nbink=2

Log Red -> blanked sample/missing lag

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
255	259	469	369	379	394	369		379	329	369	414	329	414	329	394	394	329	469	474	414	469	379	369	369	259
256	260	470	370	380	395	370		380	330	370	415	330	415	330	260	395	330	470	475	470	380	370	260		380
257	261	471	381	396	371			381	331	371	416	331	416	331	261	396	331	381	371	476	381	371	261		381
258	262	472	382	397	372			382	332	372	417	332	417	332	262	397	332	472	477	382	372	262			382
259	263	473	383	398	373			383	333	373	418	333	418	333	263	398	333	473	478	383	373	263			383
260	264	474	384	399	374			384	334	374	419	334	419	334	264	399	334	474	479	384	374	264			384
261	265	475	385	400	375			385	335	375	420	335	420	335	265	400	335	475	480	385	375	265			385
262	266	476	386	401	376			386	336	376	421	336	421	336	266	401	336	476	481	386	376	266			386
263	267	477	387	402	377			387	337	377	422	337	422	337	267	402	337	477	482	387	377	267			387
264	268	478	388	403	378			388	338	378	423	338	423	338	268	403	338	478	483	388	378	268			388
265	269	479	389	404	379			389	339	379	424	339	424	339	269	404	339	479	484	389	379	269			389
266	270	480	390	405	380			390	340	380	425	340	425	340	270	405	340	480	485	390	380	270			390
267	271	481	391	406	381			391	341	381	426	341	426	341	271	406	341	481	486	391	381	271			391
268	272	482	382	392	407			392	342	382	427	342	427	342	272	407	342	482	487	392	382	272			392
269	273	483	383	393	408			393	343	383	428	343	428	343	273	408	343	483	488	393	383	273			393

Solution of logs by sample pairs for katscan mpinc=5 logtr=4 nrang=99 nbink=2

Log Red -> blanked sample/missing lag

		Range Gate																									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
270	274	484	384	394	409	384		429	384	344	344	429	344	274	409	344	344	409	344	394	484	384	384	274	394	274	
	274	489	394	409	429	409		429	384	429	394	484	489	409	344	484	489	429	344	394	484	489	384	384		394	
271	275	485	385	395	410	385		395	385	345	430	395	385	430	410	345	395	485	490	485	489	385	385	275	395	275	
	275	490	395	410	430	410		430	385	430	385	431	386	431	411	346	396	486	491	486	489	386	386	276	396	276	
272	276	486	386	396	411	386		431	386	431	396	486	491	431	346	396	396	486	491	486	489	386	386	276	396	276	
	276	491	396	411	431	411		431	386	431	396	486	491	431	346	396	396	486	491	486	489	386	386	276	396	276	
273	277	487	387	397	412	387		432	387	432	397	487	492	412	347	397	397	487	492	487	489	387	387	277	397	277	
	277	487	387	397	412	387		432	387	432	397	487	492	412	347	397	397	487	492	487	489	387	387	277	397	277	
274	278	488	388	398	413	388		433	388	433	398	488	493	413	348	398	398	488	493	488	489	388	388	278	398	278	
	278	493	393	403	418	393		433	388	433	398	488	493	413	348	398	398	488	493	488	489	388	388	278	398	278	
275	279	489	389	399	414	389		434	389	434	399	489	494	414	349	399	399	489	494	489	489	389	389	279	399	279	
	279	489	389	399	414	389		434	389	434	399	489	494	414	349	399	399	489	494	489	489	389	389	279	399	279	
276	280	490	390	400	415	390		435	390	435	390	490	495	415	350	280	415	490	495	490	495	390	390	280	400	280	
	280	495	400	415	435	415		435	390	435	390	490	495	415	350	280	415	490	495	490	495	390	390	280	400	280	
277	281	491	391	401	416	391		436	391	436	401	491	496	416	351	281	416	496	491	496	491	391	391	281	401	281	
	281	491	391	401	416	391		436	391	436	401	491	496	416	351	281	416	496	491	496	491	391	391	281	401	281	
278	282	492	392	402	417	392		437	392	437	402	492	497	417	352	282	417	492	497	492	492	392	392	282	402	282	
	282	492	392	402	417	392		437	392	437	402	492	497	417	352	282	417	492	497	492	492	392	392	282	402	282	
279	283	493	393	403	418	393		438	393	438	403	493	498	418	353	283	418	493	498	493	493	393	393	283	403	283	
	283	493	393	403	418	393		438	393	438	403	493	498	418	353	283	418	493	498	493	493	393	393	283	403	283	
280	284	494	394	404	419	394		439	394	439	404	494	499	419	354	284	419	494	499	494	494	394	394	284	404	284	
	284	494	394	404	419	394		439	394	439	404	494	499	419	354	284	419	494	499	494	494	394	394	284	404	284	
281	285	495	395	405	420	395		440	395	440	405	495	500	420	355	285	420	495	500	440	495	500	395	395	285	405	285
	285	495	395	405	420	395		440	395	440	405	495	500	420	355	285	420	495	500	440	495	500	395	395	285	405	285
282	286	496	396	406	421	396		441	396	441	406	496	501	421	356	286	421	496	501	441	496	501	396	396	286	406	286
	286	496	396	406	421	396		441	396	441	406	496	501	421	356	286	421	496	501	441	496	501	396	396	286	406	286
283	287	497	397	407	422	397		442	397	442	407	497	502	422	357	287	422	497	502	442	497	502	397	397	287	407	287
	287	497	397	407	422	397		442	397	442	407	497	502	422	357	287	422	497	502	442	497	502	397	397	287	407	287
284	288	498	398	408	423	398		443	398	443	408	498	503	423	358	288	423	498	503	443	498	503	398	398	288	408	288
	288	498	398	408	423	398		443	398	443	408	498	503	423	358	288	423	498	503	443	498	503	398	398	288	408	288

Range Gate

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=5 logtr=4 nrang=99 nbink=2

Log Red -> blanked sample/missing lag

Range Gate																										
0	289	499	399	409	424	399		409	359	399	444	409	444	359	424	359	409	444	409	444	399	504	499	504	399	289
1	290	500	400	410	425	400		410	360	400	445	360	445	360	290	425	360	445	500	410	400	505	400	290	410	400
2	291	501	401	411	426	401		411	361	401	446	361	446	361	291	426	361	446	501	411	401	506	401	291	411	401
3	292	502	402	412	427	402		412	362	402	447	362	447	362	292	427	362	447	502	412	402	507	402	292	412	402
4	293	503	403	413	428	403		413	363	403	448	363	448	363	293	428	363	448	503	413	403	508	403	293	413	403
5	294	504	404	414	429	404		414	364	404	449	364	449	364	294	429	364	449	504	414	404	509	404	294	414	404
6	295	505	405	415	430	405		415	365	405	450	365	450	365	295	430	365	450	505	415	405	510	405	295	415	405
7	296	506	406	416	431	406		416	366	406	451	366	451	366	296	431	366	451	506	416	406	511	406	296	416	406
8	297	507	407	417	432	407		417	367	407	452	367	452	367	297	432	367	452	507	417	407	512	407	297	417	407
9	298	508	408	418	433	408		418	368	408	453	368	453	368	298	433	368	453	508	418	408	513	408	298	418	408
10	299	509	409	419	434	409		419	369	409	454	369	454	369	299	434	369	454	509	419	409	514	409	299	419	409
11	300	510	410	420	435	410		420	370	410	455	370	455	370	300	435	370	455	510	420	410	515	410	300	420	410
12	301	511	411	421	436	411		421	371	411	456	371	456	371	301	436	371	456	511	421	411	516	411	301	421	411
13	302	512	412	422	437	412		422	372	412	457	372	457	372	302	437	372	457	512	422	412	517	412	302	422	412
14	303	513	413	423	438	413		423	373	413	458	373	458	373	303	438	373	458	513	423	413	518	413	303	423	413
15	304	514	414	424	439	414		424	374	414	459	374	459	374	304	439	374	459	514	424	414	519	414	304	424	414
16	305	515	415	425	440	415		425	375	415	460	375	460	375	305	440	375	460	515	425	415	520	415	305	425	415
17	306	516	416	426	441	416		426	376	416	461	376	461	376	306	441	376	461	516	426	416	521	416	306	426	416
18	307	517	417	427	442	417		427	377	417	462	377	462	377	307	442	377	462	517	427	417	522	417	307	427	417
19	308	518	418	428	443	418		428	378	418	463	378	463	378	308	443	378	463	518	428	418	523	418	308	428	418
20	309	519	419	429	444	419		429	379	419	464	379	464	379	309	444	379	464	519	429	419	524	419	309	429	419
21	310	520	420	430	445	420		430	380	420	465	380	465	380	310	445	380	465	520	430	420	525	420	310	430	420
22	311	521	421	431	446	421		431	381	421	466	381	466	381	311	446	381	466	521	431	421	526	421	311	431	421
23	312	522	422	432	447	422		432	382	422	467	382	467	382	312	447	382	467	522	432	422	527	422	312	432	422
24	313	523	423	433	448	423		433	383	423	468	383	468	383	313	448	383	468	523	433	423	528	423	313	433	423

Range Gate

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=5 logtr=4 nrang=99 nbink=2

Log Red -> blanked sample/missing lag

Range Gate																								
0	304	514	414	424	439	414	424	439	414	424	439	414	424	439	414	424	439	414	424	439	414	424	439	414
1	305	515	415	425	440	415	425	440	415	425	440	415	425	440	415	425	440	415	425	440	415	425	440	415
2	306	516	416	426	441	416	426	441	416	426	441	416	426	441	416	426	441	416	426	441	416	426	441	416
3	307	517	417	427	442	417	427	442	417	427	442	417	427	442	417	427	442	417	427	442	417	427	442	417
4	308	518	418	428	443	418	428	443	418	428	443	418	428	443	418	428	443	418	428	443	418	428	443	418
5	309	519	419	429	444	419	429	444	419	429	444	419	429	444	419	429	444	419	429	444	419	429	444	419
6	310	520	420	430	445	420	430	445	420	430	445	420	430	445	420	430	445	420	430	445	420	430	445	420
7	311	521	421	431	446	421	431	446	421	431	446	421	431	446	421	431	446	421	431	446	421	431	446	421
8	312	522	422	432	447	422	432	447	422	432	447	422	432	447	422	432	447	422	432	447	422	432	447	422
9	313	523	423	433	448	423	433	448	423	433	448	423	433	448	423	433	448	423	433	448	423	433	448	423
10	314	524	424	434	449	424	434	449	424	434	449	424	434	449	424	434	449	424	434	449	424	434	449	424
11	315	525	425	435	450	425	435	450	425	435	450	425	435	450	425	435	450	425	435	450	425	435	450	425
12	316	526	426	436	451	426	436	451	426	436	451	426	436	451	426	436	451	426	436	451	426	436	451	426
13	317	527	427	437	452	427	437	452	427	437	452	427	437	452	427	437	452	427	437	452	427	437	452	427
14	318	528	428	438	453	428	438	453	428	438	453	428	438	453	428	438	453	428	438	453	428	438	453	428
15	319	529	429	439	454	429	439	454	429	439	454	429	439	454	429	439	454	429	439	454	429	439	454	429
16	320	530	430	440	455	430	440	455	430	440	455	430	440	455	430	440	455	430	440	455	430	440	455	430
17	321	531	431	441	456	431	441	456	431	441	456	431	441	456	431	441	456	431	441	456	431	441	456	431
18	322	532	432	442	457	432	442	457	432	442	457	432	442	457	432	442	457	432	442	457	432	442	457	432
19	323	533	433	443	458	433	443	458	433	443	458	433	443	458	433	443	458	433	443	458	433	443	458	433
20	324	534	434	444	459	434	444	459	434	444	459	434	444	459	434	444	459	434	444	459	434	444	459	434
21	325	535	435	445	460	435	445	460	435	445	460	435	445	460	435	445	460	435	445	460	435	445	460	435
22	326	536	436	446	461	436	446	461	436	446	461	436	446	461	436	446	461	436	446	461	436	446	461	436
23	327	537	437	447	462	437	447	462	437	447	462	437	447	462	437	447	462	437	447	462	437	447	462	437
24	328	538	438	448	463	438	448	463	438	448	463	438	448	463	438	448	463	438	448	463	438	448	463	438

Solution of logs by sample pairs for katscan mpinc=5 logtr=4 nrang=99 nbink=2

Log Red -> blanked sample/missing lag

Range Gate																								
0	319	529	429	439	454	429		439	389	474	529	534	454	319	454	454	389	439	429	534	529	429	319	
1	320	530	430	440	455	430		440	390	475	530	475	390	320	455	455	390	440	430	530	535	430	440	
2	321	531	431	441	456	431		441	391	476	531	476	391	321	456	456	391	441	431	531	536	431	441	
3	322	532	432	442	457	432		442	392	477	532	477	392	322	457	457	392	442	432	532	537	432	442	
4	323	533	433	443	458	433		443	393	478	533	478	393	323	458	458	393	443	433	533	538	433	443	
5	324	534	434	444	459	434		444	394	479	534	479	394	324	459	459	394	444	434	534	539	434	444	
6	325	535	435	445	460	435		445	395	480	535	480	395	325	460	460	395	445	435	535	540	435	445	
7	326	536	436	446	461	436		446	396	481	536	481	396	326	461	461	396	446	436	536	541	436	446	
8	327	537	437	447	462	437		447	397	482	537	482	397	327	462	462	397	447	437	537	542	437	447	
9	328	538	438	448	463	438		448	398	483	538	483	398	328	463	463	398	448	438	538	543	438	448	
10	329	539	439	449	464	439		449	399	484	539	484	399	329	464	464	399	449	439	539	544	439	449	
11	330	540	440	450	465	440		450	400	485	540	485	400	330	465	465	400	450	440	540	545	440	330	
12	331	541	441	451	466	441		451	401	486	541	486	401	331	466	466	401	451	441	541	546	441	331	
13	332	542	442	452	467	442		452	402	487	542	487	402	332	467	467	402	452	442	542	547	442	332	
14	333	543	443	453	468	443		453	403	488	543	488	403	333	468	468	403	453	443	543	548	443	333	
15	334	544	444	454	469	444		454	404	489	544	489	404	334	469	469	404	454	444	544	549	444	334	
16	335	545	445	455	470	445		455	405	490	545	490	405	335	470	470	405	455	445	545	550	445	335	
17	336	546	446	456	471	446		456	406	491	546	491	406	336	471	471	406	456	446	546	551	446	336	
18	337	547	447	457	472	447		457	407	492	547	492	407	337	472	472	407	457	447	547	552	447	337	
19	338	548	448	458	473	448		458	408	493	548	493	408	338	473	473	408	458	448	548	553	448	338	
20	339	549	449	459	474	449		459	409	494	549	494	409	339	474	474	409	459	449	549	554	449	339	
21	340	550	450	460	475	450		460	410	495	550	495	410	340	475	475	410	460	450	550	555	450	340	
22	341	551	451	461	476	451		461	411	496	551	496	411	341	476	476	411	461	451	551	556	451	341	
23	342	552	452	462	477	452		462	412	497	552	497	412	342	477	477	412	462	452	552	557	452	342	
24	343	553	453	463	478	453		463	413	498	553	498	413	343	478	478	413	463	453	553	558	453	343	

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=5 logtr=4 nrang=99 nbink=2

Log Red -> blanked sample/missing lag

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
349	559	459	469	484	459		469	419	459	504	504	504	504	564	559	564	484	484	469	459	564	459	349		349
350	560	460	470	485	460		470	420	460	505	505	505	505	420	565	485	485	420	470	460	565	460	350		350
351	561	461	471	486	461		471	421	461	506	506	506	506	421	566	486	486	421	471	461	566	461	351		351
352	562	462	472	487	462		472	422	462	507	507	507	507	422	567	487	487	422	472	462	567	462	352		352
353	563	463	473	488	463		473	423	463	508	508	508	508	423	568	488	488	423	473	463	568	463	353		353
354	564	464	474	489	464		474	424	464	509	509	509	509	424	569	489	489	424	474	464	569	464	354		354
355	565	465	475	490	465		475	425	465	510	510	510	510	425	570	490	490	425	475	465	570	465	355		355
356	566	466	476	491	466		476	426	466	511	511	511	511	426	571	491	491	426	476	466	571	466	356		356
357	567	467	477	492	467		477	427	467	512	512	512	512	427	572	492	492	427	477	467	572	467	357		357
358	568	468	478	493	468		478	428	468	513	513	513	513	428	573	493	493	428	478	468	573	468	358		358
359	569	469	479	494	469		479	429	469	514	514	514	514	429	574	494	494	429	479	469	574	469	359		359
360	570	470	480	495	470		480	430	470	515	515	515	515	430	575	495	495	430	480	470	575	470	360		360
361	571	471	481	496	471		481	431	471	516	516	516	516	431	576	496	496	431	481	471	576	471	361		361
362	572	472	482	497	472		482	432	472	517	517	517	517	432	577	497	497	432	482	472	577	472	362		362
363	573	473	483	498	473		483	433	473	518	518	518	518	433	578	498	498	433	483	473	578	473	363		363
364	574	474	484	499	474		484	434	474	519	519	519	519	434	579	499	499	434	484	474	579	474	364		364
365	575	475	485	500	475		485	435	475	520	520	520	520	435	580	500	500	435	485	475	580	475	365		365
366	576	476	486	501	476		486	436	476	521	521	521	521	436	581	501	501	436	486	476	581	476	366		366
367	577	477	487	502	477		487	437	477	522	522	522	522	437	582	502	502	437	487	477	582	477	367		367
368	578	478	488	503	478		488	438	478	523	523	523	523	438	583	503	503	438	488	478	583	478	368		368
369	579	479	489	504	479		489	439	479	524	524	524	524	439	584	504	504	439	489	479	584	479	369		369
370	580	480	490	505	480		490	440	480	525	525	525	525	440	585	505	505	440	490	480	585	480	370		370
371	581	481	491	506	481		491	441	481	526	526	526	526	441	586	506	506	441	491	481	586	481	371		371
372	582	482	492	507	482		492	442	482	527	527	527	527	442	587	507	507	442	492	482	587	482	372		372
373	583	483	493	508	483		493	443	483	528	528	528	528	443	588	508	508	443	493	483	588	483	373		373
374	584	484	494	509	484		494	444	484	529	529	529	529	444	589	509	509	444	494	484	589	484	374		374
375	585	485	495	510	485		495	445	485	530	530	530	530	445	590	510	510	445	495	485	590	485	375		375
376	586	486	496	511	486		496	446	486	531	531	531	531	446	591	511	511	446	496	486	591	486	376		376
377	587	487	497	512	487		497	447	487	532	532	532	532	447	592	512	512	447	497	487	592	487	377		377
378	588	488	498	513	488		498	448	488	533	533	533	533	448	593	513	513	448	498	488	593	488	378		378
379	589	489	499	514	489		499	449	489	534	534	534	534	449	594	514	514	449	499	489	594	489	379		379
380	590	490	500	515	490		500	450	490	535	535	535	535	450	595	515	515	450	500	490	595	490	380		380
381	591	491	501	516	491		501	451	491	536	536	536	536	451	596	516	516	451	501	491	596	491	381		381
382	592	492	502	517	492		502	452	492	537	537	537	537	452	597	517	517	452	502	492	597	492	382		382
383	593	493	503	518	493		503	453	493	538	538	538	538	453	598	518	518	453	503	493	598	493	383		383
384	594	494	504	519	494		504	454	494	539	539	539	539	454	599	519	519	454	504	494	599	494	384		384
385	595	495	505	520	495		505	455	495	540	540	540	540	455	600	520	520	455	505	495	600	495	385		385
386	596	496	506	521	496		506	456	496	541	541	541	541	456	601	521	521	456	506	496	601	496	386		386
387	597	497	507	522	497		507	457	497	542	542	542	542	457	602	522	522	457	507	497	602	497	387		387
388	598	498	508	523	498		508	458	498	543	543	543	543	458	603	523	523	458	508	498	603	498	388		388
389	599	499	509	524	499		509	459	499	544	544	544	544	459	604	524	524	459	509	499	604	499	389		389
390	600	500	510	525	500		510	460	500	545	545	545	545	460	605	525	525	460	510	500	605	500	390		390
391	601	501	511	526	501		511	461	501	546	546	546	546	461	606	526	526	461	511	501	606	501	391		391
392	602	502	512	527	502		512	462	502	547	547	547	547	462	607	527	527	462	512	502	607	502	392		392
393	603	503	513	528	503		513	463	503	548	548	548	548	463	608	528	528	463	513	503	608	503	393		393
394	604	504	514	529	504		514	464	504	549	549	549	549	464	609	529	529	464	514	504	609	504	394		394
395	605	505	515	530	505		515	465	505	550	550	550	550	465	610	530	530	465	515	505	610	505	395		395
396	606	506	516	531	506		516	466	506	551	551	551	551	466	611	531	531	466	516	506	611	506	396		396
397	607	507	517	532	507		517	467	507	552	552	552	552	467	612	532	532	467	517	507	612	507	397		397
398	608	508	518	533	508		518	468	508	553	553	553	553	468	613	533	533	468	518	508	613	508	398		398
399	609	509	519	534	509		519	469	509	554	554	554	554	469	614	534	534	469	519	509	614	509	399		399
400	610	510	520	535	510		520	470	510	555	555	555	555	470	615	535	535	470	520	510	615	510	400		400
401	611	511	521	536	511		521	471	511	556	556	556	556	471	616	536	536	471	521	511	616	511	401		401
402	612	512	522	537	512		522	472	512	557	557	557	557	472	617	537	537	472	522	512	617	512	402		402
403	613	513	523	538	513		523	473	513	558	558	558	558	473	618	538	538	473	523	513	618	513	403		403
404	614	514	524	539	514		524	474	514	559	559	559	559	474	619	539	539	474	524	514	619	514	404		404
405	615	515	525	540	515		525	475	515	560	560	560	560	475	620	540	540	475	525	515	620	515	405		405
406	616	516	526	541	516		526	476	516	561	561	561	561	476	621	541	541	476	526	516	621	516	406		406
407	617	517	527	542	517		527	477	517	562	562	562	562	477	622	542	542	477	527	517	622	517	407		407
408	618	518	528	543	5																				

Solution of logs by sample pairs for katscan mpinc=5 logtr=4 nrang=99 nbink=2

Log Red -> blanked sample/missing lag

Range Gate																								
0	364	574	474	484	499	474	484	434	474	519	434	519	434	364	499	434	484	474	574	579	574	474	364	
1	365	575	475	485	500	475	485	435	475	520	435	520	435	365	500	435	485	475	580	475	580	475	365	
2	366	576	476	486	501	476	486	436	476	521	436	521	436	366	501	436	486	476	581	476	581	476	366	
3	366	581	486	501	521	501	521	476	521	576	501	576	436	366	501	436	486	476	576	581	476	366		486
4	367	577	477	487	502	477	487	437	477	522	437	522	437	367	502	437	487	477	577	582	477	367		487
5	367	582	487	502	522	502	522	477	522	577	582	502	437	367	502	437	487	477	577	582	477	367		487
6	368	578	478	488	503	478	488	438	478	523	438	523	438	368	503	438	488	478	578	583	478	368		488
7	368	583	488	503	523	503	523	478	523	578	583	523	438	368	503	438	488	478	578	583	478	368		488
8	369	579	479	489	504	479	489	439	479	524	439	524	439	369	504	439	489	479	579	584	479	369		489
9	369	584	489	504	524	504	524	479	524	579	584	524	439	369	504	439	489	479	579	584	479	369		489
10	370	580	480	490	505	480	490	440	480	525	440	525	440	370	505	440	490	480	580	585	480	370		490
11	370	585	490	505	525	505	525	480	525	585	505	585	440	370	505	440	490	480	585	585	480	370		490
12	371	581	481	491	506	481	491	441	481	526	441	526	506	371	506	441	491	481	581	586	481	371		491
13	371	586	491	506	526	506	526	481	526	581	586	506	441	371	506	441	491	481	586	581	481	371		491
14	372	582	482	492	507	482	492	442	482	527	442	527	507	372	507	442	492	482	582	587	482	372		492
15	372	587	492	507	527	507	527	482	527	582	587	507	442	372	507	442	492	482	582	587	482	372		492
16	373	583	483	493	508	483	493	443	483	528	443	528	508	373	508	443	493	483	583	588	483	373		493
17	373	588	493	508	528	508	528	483	528	583	588	508	443	373	508	443	493	483	583	588	483	373		493
18	374	584	484	494	509	484	494	444	484	529	444	529	509	374	509	444	494	484	584	589	484	374		494
19	374	589	494	509	529	509	529	484	529	584	589	509	444	374	509	444	494	484	584	589	484	374		494
20	375	585	485	495	510	485	495	445	485	530	445	530	510	375	510	445	495	485	585	590	485	375		495
21	375	590	495	510	530	510	530	485	530	585	590	510	445	375	510	445	495	485	585	590	485	375		495
22	376	586	486	496	511	486	496	446	486	531	446	531	511	376	511	446	496	486	586	591	486	376		496
23	376	591	496	511	531	511	531	486	531	586	591	511	446	376	511	446	496	486	586	591	486	376		496
24	377	587	487	497	512	487	497	447	487	532	447	532	447	377	512	447	497	487	587	592	487	377		497
	377	592	497	512	532	512	532	487	532	587	592	512	447	377	512	447	497	487	587	592	487	377		497
	378	593	498	508	513	488	498	448	488	533	448	533	513	378	513	448	498	488	588	593	488	378		498
	378	598	503	513	533	513	533	488	533	588	593	513	448	378	513	448	498	488	588	593	488	378		498

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=5 logtr=4 nrang=99 nbink=2

Log Red -> blanked sample/missing lag

Range Gate																							
0	379	589	489	499	514	489		499	449	534	489	534	499	589	534	514	514	449	534	589	594	489	379
1	380	595	500	490	515	490		500	450	535	490	535	590	535	515	450	535	590	535	590	594	490	380
2	376	595	500	490	515	490		535	490	535	490	535	590	535	515	450	535	590	535	590	594	490	379
3	381	591	491	501	516	491		501	451	491	536	491	536	451	381	516	451	501	596	591	491	381	500
4	377	581	596	501	516	536		536	491	536	491	536	591	536	451	381	516	451	501	596	591	491	381
5	378	582	592	492	517	492		502	452	492	537	492	537	452	382	517	452	502	592	597	492	382	501
6	379	583	593	493	518	493		503	453	493	538	453	538	453	383	518	453	503	593	592	492	383	502
7	380	584	594	494	519	494		504	454	494	539	454	539	454	384	519	454	504	594	599	494	384	503
8	381	585	595	495	520	495		505	455	495	540	455	540	455	385	520	455	505	595	594	494	385	504
9	382	586	596	496	521	496		506	456	496	541	456	541	456	386	521	456	506	596	601	496	386	505
10	383	587	597	497	522	497		507	457	497	542	457	542	457	387	522	457	507	597	602	497	387	506
11	384	588	598	498	523	498		508	458	498	543	458	543	458	388	523	458	508	598	603	498	388	507
12	385	589	599	499	524	499		509	459	499	544	459	544	459	389	524	459	509	599	604	499	389	508
13	386	590	600	500	525	500		510	460	500	545	460	545	460	390	525	460	510	600	605	500	390	509
14	387	591	601	501	526	501		511	461	501	546	461	546	461	391	526	461	511	601	606	501	391	510
15	388	592	602	502	527	502		512	462	502	547	462	547	462	392	527	462	512	602	607	502	392	511
16	389	593	603	503	528	503		513	463	503	548	463	548	463	393	528	463	513	603	608	503	393	512
17	389	593	603	503	528	503		513	463	503	548	463	548	463	393	528	463	513	603	608	503	393	512
18	389	593	603	503	528	503		513	463	503	548	463	548	463	393	528	463	513	603	608	503	393	512
19	389	593	603	503	528	503		513	463	503	548	463	548	463	393	528	463	513	603	608	503	393	512
20	389	593	603	503	528	503		513	463	503	548	463	548	463	393	528	463	513	603	608	503	393	512
21	389	593	603	503	528	503		513	463	503	548	463	548	463	393	528	463	513	603	608	503	393	512
22	389	593	603	503	528	503		513	463	503	548	463	548	463	393	528	463	513	603	608	503	393	512
23	389	593	603	503	528	503		513	463	503	548	463	548	463	393	528	463	513	603	608	503	393	512
24	389	593	603	503	528	503		513	463	503	548	463	548	463	393	528	463	513	603	608	503	393	512

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=5 logtr=4 nrang=99 nbink=2

Log Red -> blanked sample/missing lag

Range Gate		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
390	394	604	604	504	514	529	504		514	464	504	514	464	609	529	464	529	529	464	514	504	609	604	504	504	394
391	395	605	605	505	515	530	505		515	465	505	515	465	605	550	465	530	465	515	505	605	610	505	505	395	515
392	396	606	606	506	516	531	506		516	466	506	516	466	606	551	466	531	466	516	506	606	611	506	506	396	516
393	397	607	607	507	517	532	507		517	467	507	517	467	607	552	467	532	467	517	507	607	612	507	507	397	517
394	398	608	608	508	518	533	508		518	468	508	518	468	608	553	468	533	468	518	508	608	613	508	508	398	518
395	399	609	609	509	519	534	509		519	469	509	519	469	609	554	469	534	469	519	509	609	614	509	509	399	519
396	400	610	610	510	520	535	510		520	470	510	555	470	610	555	470	535	470	610	520	510	610	615	510	400	520
397	401	611	611	511	521	536	511		521	471	511	556	471	611	556	471	536	471	521	511	611	616	511	401	521	401
398	402	612	612	512	522	537	512		522	472	512	557	472	612	557	472	537	472	522	512	612	617	512	402	522	402
399	403	613	613	513	523	538	513		523	473	513	558	473	613	558	473	538	473	523	513	613	618	513	403	523	403
400	404	614	614	514	524	539	514		524	474	514	559	474	614	559	474	539	474	524	514	614	619	514	404	524	404
401	405	615	615	515	525	540	515		525	475	515	560	475	615	560	475	540	475	525	515	615	620	515	405	525	405
402	406	616	616	516	526	541	516		526	476	516	561	476	616	561	476	541	476	526	516	616	621	516	406	526	406
403	407	617	617	517	527	542	517		527	477	517	562	477	617	562	477	542	477	527	517	617	622	517	407	527	407
404	408	618	618	518	528	543	518		528	478	518	563	478	618	563	478	543	478	528	518	618	623	518	408	528	408

Red -> blanked sample/missing lag

Red -> blanked sample/missing lag

Red -> blanked sample/missing lag

[illegible]

Solution of logs by sample pairs for katscan mpinc=5 logtr=4 nrang=99 nbink=2

Log Red -> blanked sample/missing log

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
424	634	534	544	559	534		544	494	534	494	579	494	424	559	559	494	544	544	634	639	534	424		544
425	635	535	545	560	535		545	495	535	495	580	495	425	560	560	495	545	545	635	640	535	425		545
426	636	536	546	561	536		546	496	536	496	581	496	426	561	561	496	546	546	636	641	536	426		546
427	637	537	547	562	537		547	497	537	497	582	497	427	562	562	497	547	537	637	642	537	427		547
428	638	538	548	563	538		548	498	538	498	583	498	428	563	563	498	548	538	638	643	538	428		548
429	639	539	549	564	539		549	499	539	499	584	499	429	564	564	499	549	539	639	644	539	429		549
430	640	540	550	565	540		550	500	540	500	585	500	430	565	565	500	550	540	640	645	540	430		550
431	641	541	551	566	541		551	501	541	501	586	501	431	566	566	501	551	541	641	646	541	431		551
432	642	542	552	567	542		552	502	542	502	587	502	432	567	567	502	552	542	642	647	542	432		552
433	643	543	553	568	543		553	503	543	503	588	503	433	568	568	503	553	543	643	648	543	433		553
434	644	544	554	569	544		554	504	544	504	589	504	434	569	569	504	554	544	644	649	544	434		554
435	645	545	555	570	545		555	505	545	505	590	505	435	570	570	505	555	545	645	650	545	435		555
436	646	546	556	571	546		556	506	546	506	591	506	436	571	571	506	556	546	646	651	546	436		556
437	647	547	557	572	547		557	507	547	507	592	507	437	572	572	507	557	547	647	652	547	437		557
438	648	548	558	573	548		558	508	548	508	593	508	438	573	573	508	558	548	648	653	548	438		558
439	648	548	558	573	548		558	508	548	508	593	508	438	573	573	508	558	548	648	653	548	438		558
440	634	534	544	559	534		544	494	534	494	579	494	424	559	559	494	544	534	634	639	534	424		544

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=5 logtr=4 nrang=99 nbink=2

Log Red -> blanked sample/missing lag

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
435	439	649	549	574	549	574		559	509	549	509	649	574	509	439	574	509	559	549	649	574	509	549	439	
436	440	650	550	560	575	550		440	650	550	560	650	575	550	440	650	550	560	650	575	550	440	650		560
437	441	651	551	561	576	551		441	651	551	561	651	576	551	441	651	551	561	651	576	551	441	651		561
438	442	652	552	562	577	552		442	652	552	562	652	577	552	442	652	552	562	652	577	552	442	652		562
439	443	653	553	563	578	553		443	653	553	563	653	578	553	443	653	553	563	653	578	553	443	653		563
440	444	654	554	564	579	554		444	654	554	564	654	579	554	444	654	554	564	654	579	554	444	654		564
441	445	655	555	565	580	555		445	655	555	565	655	580	555	445	655	555	565	655	580	555	445	655		565
442	446	656	556	566	581	556		446	656	556	566	656	581	556	446	656	556	566	656	581	556	446	656		566
443	447	657	557	567	582	557		447	657	557	567	657	582	557	447	657	557	567	657	582	557	447	657		567
444	448	658	558	568	583	558		448	658	558	568	658	583	558	448	658	558	568	658	583	558	448	658		568
445	449	659	559	569	584	559		449	659	559	569	659	584	559	449	659	559	569	659	584	559	449	659		569
446	450	660	560	570	585	560		450	660	560	570	660	585	560	450	660	560	570	660	585	560	450	660		570
447	451	661	561	571	586	561		451	661	561	571	661	586	561	451	661	561	571	661	586	561	451	661		571
448	452	662	562	572	587	562		452	662	562	572	662	587	562	452	662	562	572	662	587	562	452	662		572
449	453	663	563	573	588	563		453	663	563	573	663	588	563	453	663	563	573	663	588	563	453	663		573

Solution of logs by sample pairs for katscan mpinc=5 logtr=4 nrang=99 nbink=2

Log Red -> blanked sample/missing log

Range Gate																									
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
469	469	679	579	589	604	579	589	539	579	624	539	624	539	469	604	604	539	589	589	679	684	579	469		469
468	470	685	590	605	625	605	590	680	685	605	685	605	540	605	680	685	625	680	685	680	685	580	470		470
467	471	681	581	591	606	581	591	541	581	626	626	626	541	606	606	606	541	591	581	686	681	581	471		471
466	471	686	591	606	626	606	626	581	626	591	681	686	606	606	681	686	626	681	686	681	686	581	471		591
465	472	687	592	607	627	607	627	582	582	627	627	542	607	607	607	607	542	592	582	687	682	582	472		592
464	473	683	583	593	608	583	593	543	583	628	628	543	473	608	608	608	543	593	583	683	683	583	473		473
463	474	684	584	594	609	584	594	544	584	629	629	544	474	609	609	609	544	594	584	684	689	584	474		594
462	475	685	585	595	610	585	595	545	585	630	630	545	475	610	610	610	545	595	585	685	690	585	475		595
461	476	686	586	596	611	586	596	546	586	631	631	546	476	611	611	611	546	596	586	691	686	586	476		596
460	477	687	587	597	612	587	597	547	587	632	632	547	477	612	612	612	547	597	587	692	687	587	477		597
459	478	688	588	598	613	588	598	548	588	633	633	548	478	613	613	613	548	598	588	693	688	588	478		598
458	479	689	589	599	614	589	599	549	589	634	634	549	479	614	614	614	549	599	589	694	689	589	479		599
457	480	690	590	600	615	590	600	550	590	635	635	550	480	615	615	615	550	600	590	695	690	590	480		600
456	481	691	591	601	616	591	601	551	591	636	636	551	481	616	616	616	551	601	601	696	691	591	481		601
455	482	692	592	602	617	592	602	552	592	637	637	552	482	617	617	617	552	602	602	692	692	592	482		602
454	483	693	593	603	618	593	603	553	593	638	638	553	483	618	618	618	553	693	693	693	693	593	483		603

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=5 logtr=4 nrang=99 nbink=2

Log Red -> blanked sample/missing lag

Range Gate		0																							
		484	694	594	604	619	639	619	594	604	554	594	639	604	554	595	640	620	595	605	620	640	605	595	604
480	484	694	594	604	619	639	619	594	604	554	594	639	604	554	594	639	604	554	594	639	604	554	594	639	604
481	485	695	595	605	620	640	620	595	605	620	640	620	595	605	620	640	620	595	605	620	640	620	595	605	620
482	486	696	596	606	621	641	621	596	606	621	641	621	596	606	621	641	621	596	606	621	641	621	596	606	621
483	487	697	597	607	622	642	622	597	607	622	642	622	597	607	622	642	622	597	607	622	642	622	597	607	622
484	488	698	598	608	623	643	623	598	608	623	643	623	598	608	623	643	623	598	608	623	643	623	598	608	623
485	489	699	599	609	624	644	624	599	609	624	644	624	599	609	624	644	624	599	609	624	644	624	599	609	624
486	490	700	600	610	625	645	625	600	610	625	645	625	600	610	625	645	625	600	610	625	645	625	600	610	625
487	491	701	601	611	626	646	626	601	611	626	646	626	601	611	626	646	626	601	611	626	646	626	601	611	626
488	492	702	602	612	627	647	627	602	612	627	647	627	602	612	627	647	627	602	612	627	647	627	602	612	627
489	493	703	603	613	628	648	628	603	613	628	648	628	603	613	628	648	628	603	613	628	648	628	603	613	628
490	494	704	604	614	629	649	629	604	614	629	649	629	604	614	629	649	629	604	614	629	649	629	604	614	629
491	495	705	605	615	630	650	630	605	615	630	650	630	605	615	630	650	630	605	615	630	650	630	605	615	630
492	496	706	606	616	631	651	631	606	616	631	651	631	606	616	631	651	631	606	616	631	651	631	606	616	631
493	497	707	607	617	632	652	632	607	617	632	652	632	607	617	632	652	632	607	617	632	652	632	607	617	632
494	498	708	608	618	633	653	633	608	618	633	653	633	608	618	633	653	633	608	618	633	653	633	608	618	633
495	499	709	609	619	634	654	634	609	619	634	654	634	609	619	634	654	634	609	619	634	654	634	609	619	634
496	500	710	610	620	635	655	635	610	620	635	655	635	610	620	635	655	635	610	620	635	655	635	610	620	635
497	501	711	611	621	636	656	636	611	621	636	656	636	611	621	636	656	636	611	621	636	656	636	611	621	636
498	502	712	612	622	637	657	637	612	622	637	657	637	612	622	637	657	637	612	622	637	657	637	612	622	637
499	503	713	613	623	638	658	638	613	623	638	658	638	613	623	638	658	638	613	623	638	658	638	613	623	638
500	504	714	614	624	639	659	639	614	624	639	659	639	614	624	639	659	639	614	624	639	659	639	614	624	639

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=5 logtr=4 nrang=99 nbink=2

Log Red -> blanked sample/missing lag

Range Gate	0																							
	499	709	609	619	634	609	619	569	609	654	609	654	609	620	570	610	635	610	500	710	610	500	610	500
495	499	709	609	619	634	609		619	569	609	654	609	654	620	570	610	635	610	500	710	610	500	610	500
496	500	715	620	635	634	635		655	610	655	620	710	715	635	570	635	570	620	610	500	610	500	610	500
497	501	711	611	621	636	611		621	571	611	571	656	656	571	501	636	636	571	621	611	501	611	501	501
498	502	717	622	637	637	637		657	612	657	612	657	657	612	657	612	657	612	622	612	502	612	502	502
499	503	713	613	623	638	613		623	573	613	573	658	658	573	503	638	638	573	623	613	503	613	503	503
500	504	719	624	639	639	614		624	574	614	574	659	659	574	504	639	639	574	624	614	504	614	504	504
501	505	715	615	625	640	615		625	575	615	575	660	660	575	505	640	575	625	615	505	615	505	615	505
502	506	716	616	626	641	616		626	576	616	576	661	661	576	506	641	576	626	616	506	616	506	616	506
503	507	717	617	627	642	617		627	577	617	577	662	662	577	507	642	577	627	617	507	617	507	617	507
504	508	718	618	628	643	618		628	578	618	578	663	663	578	508	643	578	628	618	508	618	508	618	508
505	509	719	619	629	644	619		629	579	619	579	664	664	579	509	644	579	629	619	509	619	509	619	509
506	510	720	620	630	645	620		630	580	620	580	665	665	580	510	645	580	630	620	510	620	510	620	510
507	511	721	621	631	646	621		631	581	621	581	666	666	581	511	646	581	631	621	511	621	511	621	511
508	512	722	622	632	647	622		632	582	622	582	667	667	582	512	647	582	632	622	512	622	512	622	512
509	513	723	623	633	648	623		633	583	623	583	668	668	583	513	648	583	633	623	513	623	513	623	513

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=5 lagfr=4 nrang=999 nblink=2

```
Log      Red -> blanked sample/missing log
```

[illegible]

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=5 logtr=4 nrang=99 nbink=2

Log Red -> blanked sample/missing lag

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
529	739	639	649	664	639		649	599	639	684	599	684	599	664	529	664	664	599	649	639	744	739	744	639	529
530	740	640	650	665	640		650	600	640	685	685	685	600	530	665	665	600	650	640	640	740	745	740	640	530
527	741	641	651	666	641		651	601	641	686	686	686	601	531	666	666	601	651	641	641	741	746	741	641	531
528	747	652	667	687	642		687	602	642	687	687	687	602	532	667	667	602	652	642	642	747	742	747	642	532
529	743	643	653	668	643		653	603	643	688	688	688	603	533	668	668	603	653	643	533	743	748	743	643	533
530	749	654	669	689	669		689	604	644	689	689	689	604	534	669	669	604	654	644	534	749	744	749	644	534
531	745	645	655	670	645		655	605	645	690	690	690	605	535	670	670	605	655	645	535	745	745	750	645	535
532	751	656	671	691	671		691	606	646	691	691	691	606	536	671	671	606	656	646	536	746	751	746	646	536
533	747	647	657	672	647		657	607	647	692	692	692	607	537	672	672	607	657	647	537	747	752	747	647	537
534	753	658	673	693	673		693	608	648	693	693	693	608	538	673	673	608	658	648	538	748	753	748	648	538
535	749	649	659	674	649		659	609	649	694	694	694	609	539	674	674	609	659	649	539	749	754	749	649	539
536	750	650	660	675	650		660	610	650	695	695	695	610	540	675	675	610	660	650	540	750	755	750	650	540
537	751	651	661	676	651		661	611	651	696	696	696	611	541	676	676	611	661	651	541	751	756	751	651	541
538	757	662	677	697	677		697	612	652	697	697	697	612	542	677	677	612	662	652	542	752	757	752	652	542
539	753	663	678	698	678		698	613	653	698	698	698	613	543	678	678	613	663	653	543	753	663	653	653	543

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=5 logtr=4 nrang=99 nbink=2

Log Red -> blanked sample/missing lag

Range Gate																								
0	559	769	669	679	694	669	679	629	669	714	679	769	774	694	629	694	629	679	669	774	769	669	559	
1	559	769	669	679	694	669	679	629	669	714	679	769	774	694	629	694	629	679	669	774	769	669	559	559
2	560	770	670	680	695	670	680	630	680	715	670	715	630	560	695	630	680	670	670	770	775	670	560	680
3	561	771	671	681	696	671	681	631	671	716	631	696	631	561	696	631	681	671	561	671	771	776	671	561
4	562	772	672	682	697	672	682	632	672	717	632	697	632	562	697	632	682	672	562	672	772	777	672	562
5	563	773	673	683	698	673	683	633	673	718	633	698	633	563	698	633	683	673	563	673	773	778	673	563
6	564	774	674	684	699	674	684	634	674	719	634	699	634	564	699	634	684	674	564	674	774	779	674	564
7	565	775	675	685	700	675	685	635	675	720	635	700	635	565	700	635	685	675	565	675	775	780	675	565
8	566	776	676	686	701	676	686	636	676	721	636	701	636	566	701	636	686	676	566	676	776	781	676	566
9	567	777	677	687	702	677	687	637	677	722	637	702	637	567	702	637	687	677	567	677	777	782	677	567
10	568	778	678	688	703	678	688	638	678	723	638	703	638	568	703	638	688	678	568	678	778	783	678	568
11	569	779	679	689	704	679	689	639	679	724	639	704	639	569	704	639	689	679	569	679	779	784	679	569
12	570	780	680	690	705	680	690	640	680	725	640	705	640	570	705	640	690	680	570	680	780	785	680	570
13	571	781	681	691	706	681	691	641	681	726	641	706	641	571	706	641	691	681	571	681	781	786	681	571
14	572	782	682	692	707	682	692	642	682	727	642	707	642	572	707	642	692	682	572	682	782	787	682	572
15	573	783	683	693	708	683	693	643	683	728	643	708	643	573	708	643	693	683	573	683	783	788	683	573
16	574	784	684	694	709	684	694	644	684	729	644	709	644	574	709	644	694	684	574	684	784	789	684	574
17	575	785	685	695	710	685	695	645	685	730	645	710	645	575	710	645	695	685	575	685	785	790	685	575
18	576	786	686	696	711	686	696	646	686	731	646	711	646	576	711	646	696	686	576	686	786	791	686	576
19	577	787	687	697	712	687	697	647	687	732	647	712	647	577	712	647	697	687	577	687	787	792	687	577
20	578	788	688	698	713	688	698	648	688	733	648	713	648	578	713	648	698	688	578	688	788	793	688	578
21	579	789	689	699	714	689	699	649	689	734	649	714	649	579	714	649	699	689	579	689	789	794	689	579
22	580	790	690	700	715	690	700	650	690	735	650	715	650	580	715	650	700	690	580	690	790	795	690	580
23	581	791	691	701	716	691	701	651	691	736	651	716	651	581	716	651	701	691	581	691	791	796	691	581
24	582	792	692	702	717	692	702	652	692	737	652	717	652	582	717	652	702	692	582	692	792	797	692	582

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=5 logtr=4 nrang=99 nbink=2

Log Red -> blanked sample/missing lag

		Range Gate																								
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
570	574	784	684	694	709	684	709	684	729	684	729	684	729	684	729	684	729	684	729	684	729	684	729	684	729	684
571	575	785	685	695	710	685	710	685	695	710	685	710	685	695	710	685	710	685	695	710	685	710	685	695	710	685
572	576	786	686	696	711	686	711	686	696	711	686	711	686	696	711	686	711	686	696	711	686	711	686	696	711	686
573	577	787	687	697	712	687	712	687	697	712	687	712	687	697	712	687	712	687	697	712	687	712	687	697	712	687
574	578	788	688	698	713	688	713	688	698	713	688	713	688	698	713	688	713	688	698	713	688	713	688	698	713	688
575	579	789	689	699	714	689	714	689	699	714	689	714	689	699	714	689	714	689	699	714	689	714	689	699	714	689
576	580	790	690	700	715	690	700	690	715	690	700	690	715	690	700	690	715	690	700	690	715	690	700	690	715	690
577	581	791	691	701	716	691	701	691	716	691	701	691	716	691	701	691	716	691	701	691	716	691	701	691	716	691
578	582	792	692	702	717	692	702	692	717	692	702	692	717	692	702	692	717	692	702	692	717	692	702	692	717	692
579	583	793	693	703	718	693	703	693	718	693	703	693	718	693	703	693	718	693	703	693	718	693	703	693	718	693
580	584	794	694	704	719	694	704	694	719	694	704	694	719	694	704	694	719	694	704	694	719	694	704	694	719	694
581	585	795	695	705	720	695	705	695	720	695	705	695	720	695	705	695	720	695	705	695	720	695	705	695	720	695
582	586	796	696	706	721	696	706	696	721	696	706	696	721	696	706	696	721	696	706	696	721	696	706	696	721	696
583	587	797	697	707	722	697	707	697	722	697	707	697	722	697	707	697	722	697	707	697	722	697	707	697	722	697
584	588	798	698	708	723	698	708	698	723	698	708	698	723	698	708	698	723	698	708	698	723	698	708	698	723	698

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=5 lagfr=4 nrang=999 nblnk=2

Log Red -> blanked sample/missing log

```
Red -> blanked sample/missing lag
5 16 17 18 19 20 21 22 23 24
```

[illegible]

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=5 logtr=4 nrang=99 nbink=2

Log Red -> blanked sample/missing lag

Range Gate	0																							
	604	814	714	724	739	714	739	714	724	739	714	739	714	724	739	714	739	714	724	739	714	739	714	724
600	604	814	714	724	739	714	739	714	724	739	714	739	714	724	739	714	739	714	724	739	714	739	714	724
601	605	815	715	725	740	715	735	715	725	740	715	735	715	725	740	715	735	715	725	740	715	735	715	725
602	606	816	716	726	741	716	736	716	726	741	716	736	716	726	741	716	736	716	726	741	716	736	716	726
603	607	817	717	727	742	717	737	717	727	742	717	737	717	727	742	717	737	717	727	742	717	737	717	727
604	608	818	718	728	743	718	738	718	728	743	718	738	718	728	743	718	738	718	728	743	718	738	718	728
605	609	819	719	729	744	719	739	719	729	744	719	739	719	729	744	719	739	719	729	744	719	739	719	729
606	610	820	720	730	745	720	740	720	730	745	720	740	720	730	745	720	740	720	730	745	720	740	720	730
607	611	821	721	731	746	721	746	721	731	746	721	746	721	731	746	721	746	721	731	746	721	746	721	731
608	612	822	722	732	747	722	747	722	732	747	722	747	722	732	747	722	747	722	732	747	722	747	722	732
609	613	823	723	733	748	723	748	723	733	748	723	748	723	733	748	723	748	723	733	748	723	748	723	733
610	614	824	724	734	749	724	749	724	734	749	724	749	724	734	749	724	749	724	734	749	724	749	724	734
611	615	825	725	735	750	725	750	725	735	750	725	750	725	735	750	725	750	725	735	750	725	750	725	735
612	616	826	726	736	751	726	751	726	736	751	726	751	726	736	751	726	751	726	736	751	726	751	726	736
613	617	827	727	737	752	727	752	727	737	752	727	752	727	737	752	727	752	727	737	752	727	752	727	737
614	618	828	728	738	753	728	753	728	738	753	728	753	728	738	753	728	753	728	738	753	728	753	728	738

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=5 logtr=4 nrang=99 nbink=2

Log Red -> blanked sample/missing lag

Range Gate																								
660	664	874	774	784	799	774	774	819	774	819	774	774	734	819	734	664	799	734	784	774	774	664		784
661	665	875	775	785	800	775	775	820	775	820	775	775	820	875	880	800	735	880	875	785	775	665		785
662	666	876	776	786	801	776	776	821	776	821	776	776	821	876	881	801	736	881	876	786	776	666		786
663	667	877	777	787	802	777	777	822	777	822	777	777	822	877	882	802	737	882	877	787	777	667		787
664	668	878	778	788	803	778	778	823	778	823	778	778	823	878	883	803	738	883	878	788	778	668		788
665	669	879	779	789	804	779	779	824	779	824	779	779	824	879	884	804	739	884	879	789	779	669		789
666	670	880	780	790	805	780	780	825	780	825	780	780	825	880	885	805	740	880	885	780	780	670		790
667	671	881	781	791	806	781	781	826	781	826	781	781	826	881	886	806	741	881	886	781	671		791	
668	672	882	782	792	807	782	782	827	782	827	782	782	827	882	887	807	742	882	887	782	672		792	
669	673	883	783	793	808	783	783	828	783	828	783	783	828	883	888	808	743	883	888	783	673		793	
670	674	884	784	794	809	784	784	829	784	829	784	784	829	884	889	809	744	884	889	784	674		794	
671	675	885	785	795	810	785	785	830	785	830	785	785	830	885	890	810	745	885	890	785	675		795	
672	676	886	786	796	811	786	786	831	786	831	786	786	831	886	891	811	746	886	891	786	676		796	
673	677	887	787	797	812	787	787	832	787	832	787	787	832	887	892	812	747	887	892	787	677		797	
674	678	888	788	798	813	788	788	833	788	833	788	788	833	888	893	813	748	888	893	788	678		798	

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=5 logtr=4 nrang=99 nbink=2

Log Red -> blanked sample/missing lag

Range Gate																								
0	679	889	789	799	814	789		799	749	789	834	834	834	749	679	814	749	799	799	889	894	889	789	679
1	680	895	800	815	835	815		835	790	750	835	835	835	750	680	815	750	800	800	890	894	889	790	680
2	681	891	791	816	791	816		801	751	791	836	836	836	751	681	816	751	801	801	891	896	891	791	681
3	682	892	792	817	792	817		802	752	792	837	837	837	752	682	817	752	802	802	892	897	892	792	682
4	683	893	793	818	793	818		803	753	793	838	838	838	753	683	818	753	803	803	893	898	893	793	683
5	684	894	794	819	794	819		804	754	794	839	839	839	754	684	819	754	804	804	894	899	894	794	684
6	685	895	795	820	795	820		805	755	795	840	840	840	755	685	820	755	805	805	895	900	895	795	685
7	686	896	796	821	796	821		806	756	796	841	841	841	756	686	821	756	806	806	896	901	896	796	686
8	687	897	797	822	797	822		807	757	797	842	842	842	757	687	822	757	807	807	897	902	897	797	687
9	688	898	798	823	798	823		808	758	798	843	843	843	758	688	823	758	808	808	898	903	898	798	688
10	689	899	799	824	799	824		809	759	799	844	844	844	759	689	824	759	809	809	899	904	899	799	689
11	690	900	800	825	800	825		810	760	800	845	845	845	760	690	825	760	810	810	900	905	900	800	690
12	691	901	801	826	801	826		811	761	801	846	846	846	761	691	826	761	811	811	901	906	901	801	691
13	692	902	802	827	802	827		812	762	802	847	847	847	762	692	827	762	812	812	902	907	902	802	692
14	693	903	803	828	803	828		813	763	803	848	848	848	763	693	828	763	813	813	903	908	903	803	693
15	694	904	804	829	804	829		814	764	804	849	849	849	764	694	829	764	814	814	904	909	904	804	694
16	695	905	805	830	805	830		815	765	805	850	850	850	765	695	830	765	815	815	905	910	905	805	695
17	696	906	806	831	806	831		816	766	806	851	851	851	766	696	831	766	816	816	906	911	906	806	696
18	697	907	807	832	807	832		817	767	807	852	852	852	767	697	832	767	817	817	907	912	907	807	697
19	698	908	808	833	808	833		818	768	808	853	853	853	768	698	833	768	818	818	908	913	908	808	698
20	699	909	809	834	809	834		819	769	809	854	854	854	769	699	834	769	819	819	909	914	909	809	699
21	700	910	810	835	810	835		820	770	810	855	855	855	770	700	835	770	820	820	910	915	910	810	700
22	701	911	811	836	811	836		821	771	811	856	856	856	771	701	836	771	821	821	911	916	911	811	701
23	702	912	812	837	812	837		822	772	812	857	857	857	772	702	837	772	822	822	912	917	912	812	702
24	703	913	813	838	813	838		823	773	813	858	858	858	773	703	838	773	823	823	913	918	913	813	703

Solution of logs by sample pairs for katscan mpinc=5 logtr=4 nrang=99 nbink=2

Log Red -> blanked sample/missing lag

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
709	709	919	819	829	844	819		829	779	819	779	864	864	924	844	844	779	709	844	779	829	819	829	709	829
708	709	924	829	844	864	844		864	819	864	829	780	820	845	820	710	920	820	845	780	830	820	710	830	710
707	710	925	830	845	865	845		865	820	865	830	920	925	845	925	865	920	925	865	920	925	820	710	830	710
706	710	921	821	831	846	821		831	781	821	781	866	866	781	711	846	846	781	831	831	821	821	711	831	711
705	711	926	831	846	866	846		866	821	866	831	921	926	846	781	921	926	866	921	926	921	926	821	831	711
704	712	927	832	847	867	847		867	822	867	832	922	927	847	782	847	782	832	832	832	822	712	832	712	832
703	713	923	823	833	848	823		833	783	823	783	868	868	783	713	848	848	783	833	833	823	713	833	713	833
702	714	924	824	834	849	824		834	784	824	784	869	869	784	714	849	849	784	834	834	824	714	834	714	834
701	714	929	834	849	869	849		869	824	869	834	924	929	849	784	869	869	784	834	834	924	824	714	834	714
700	715	925	835	845	850	825		835	785	825	785	870	825	850	715	850	850	785	835	835	825	715	835	715	835
699	716	926	836	846	851	826		836	786	826	786	871	826	851	716	851	786	836	836	836	826	716	836	716	836
698	717	927	837	847	852	827		837	787	827	787	872	827	852	717	852	787	837	837	837	827	717	837	717	837
697	718	928	838	848	853	828		838	788	828	788	873	828	853	718	853	788	838	838	838	828	718	838	718	838
696	719	929	839	849	854	829		839	789	829	789	874	829	854	719	854	789	839	839	839	829	719	839	719	839
695	719	929	839	849	854	829		839	789	829	789	874	829	854	719	854	789	839	839	839	829	719	839	719	839
694	720	930	840	850	855	830		840	790	830	790	875	830	855	720	855	790	840	840	840	830	720	840	720	840
693	720	935	840	855	875	830		840	790	830	790	875	830	855	720	855	790	840	840	840	830	720	840	720	840
692	721	931	841	856	831	841		841	791	831	791	876	831	856	721	856	791	841	841	841	831	721	841	721	841
691	721	936	841	856	831	841		841	791	831	791	876	831	856	721	856	791	841	841	841	831	721	841	721	841
690	722	937	842	857	832	842		842	792	832	792	877	832	857	722	857	792	842	842	842	832	722	842	722	842
689	723	938	843	858	833	843		843	793	833	793	878	833	858	723	858	793	843	843	843	833	723	843	723	843
688	723	938	843	858	833	843		843	793	833	793	878	833	858	723	858	793	843	843	843	833	723	843	723	843

Solution of logs by sample pairs for katscan mpinc=5 logtr=4 nrang=99 nblnk=2

Log Red -> blanked sample/missing lag

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
720	724	934	834	844	859	834		844	794	834	879	844	934	880	795	724	859	794	844	844	834	939	834	724	844
721	725	935	835	845	860	835		845	795	835	879	844	939	880	795	725	860	795	845	845	835	725	835	725	845
722	726	936	836	846	861	836		846	796	836	881	881	796	861	796	726	861	796	846	846	836	726	836	726	846
723	727	937	837	847	862	837		847	797	837	882	837	797	862	797	727	862	797	847	837	837	727	837	727	847
724	728	938	838	848	863	838		848	798	838	883	838	798	863	798	728	863	798	848	838	838	728	838	728	848
725	729	939	839	849	864	839		849	799	839	884	839	799	864	799	729	864	799	849	839	839	729	839	729	849
726	730	940	840	850	865	840		850	800	840	885	840	800	865	730	865	840	800	850	840	840	730	840	730	850
727	731	941	841	851	866	841		851	801	841	886	841	801	866	801	731	866	866	801	851	841	731	841	731	851
728	732	942	842	852	867	842		852	802	842	887	842	802	867	802	732	867	802	852	842	842	732	842	732	852
729	733	943	843	853	868	843		853	803	843	888	843	803	868	803	733	868	803	853	843	733	843	733	853	853
730	734	944	844	854	869	844		854	804	844	889	844	804	869	804	734	869	804	854	844	844	734	844	734	854
731	735	945	845	855	870	845		855	805	845	890	845	805	870	805	735	870	805	855	845	845	735	845	735	855
732	736	946	846	856	871	846		856	806	846	891	846	806	871	806	736	871	806	856	846	846	736	846	736	856
733	737	947	847	857	872	847		857	807	847	892	847	807	872	807	737	872	807	857	847	847	737	847	737	857
734	738	948	848	858	873	848		858	808	848	893	848	808	873	808	738	873	808	858	848	848	738	848	738	858

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=5 lagfr=4 nrang=999 nblnk=2

```
Log      Red -> blanked sample/missing log
```

```
Red -> blanked sample/missing lag
5 16 17 18 19 20 21 22 23 24
```

Range Gate		Range Gate																									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
735	739	949	849	859	874	849	859	809	849	859	809	894	894	809	874	809	874	809	859	859	849	949	954	849	739	859	739
736	740	950	850	860	875	850	860	810	850	810	850	860	895	875	810	850	875	810	950	955	895	950	950	850	740	860	740
737	741	951	851	861	876	851	861	811	851	811	851	896	896	811	741	876	876	811	861	861	851	956	951	851	741	861	741
738	742	952	852	862	877	852	862	812	852	812	852	897	897	812	742	877	877	812	862	862	852	952	952	852	742	862	742
739	743	953	853	863	878	853	863	813	853	813	853	898	898	813	743	878	878	813	863	863	853	953	953	853	743	863	743
740	744	954	854	864	879	854	864	814	854	814	854	899	899	814	744	879	879	814	864	864	854	954	954	854	744	864	744
741	745	955	855	865	880	855	865	815	855	815	855	900	900	815	745	880	880	815	865	865	855	955	955	855	745	865	745
742	746	956	856	866	881	856	866	816	856	816	856	901	901	816	746	881	881	816	866	866	856	956	956	856	746	866	746
743	747	957	857	867	882	857	867	817	857	817	857	902	902	817	747	882	882	817	867	867	857	957	957	857	747	867	747
744	748	958	858	868	883	858	868	818	858	818	858	903	903	818	748	883	883	818	868	868	858	958	958	858	748	868	748
745	749	959	859	869	884	859	869	819	859	819	859	904	904	819	749	884	884	819	869	869	859	959	959	859	749	869	749
746	750	960	860	870	885	860	870	820	860	820	860	905	905	820	750	885	885	820	870	870	860	960	960	860	750	870	750
747	751	961	861	871	886	861	871	821	861	821	861	906	906	821	751	886	886	821	871	871	861	961	961	861	751	871	751
748	752	962	862	872	887	862	872	822	862	822	862	907	907	822	752	887	887	822	872	872	862	962	962	862	752	872	752
749	753	963	863	873	888	863	873	823	863	823	863	908	908	823	753	888	888	823	873	873	863	963	963	863	753	873	753

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=5 logtr=4 nrang=99 nblink=2

Log Red -> blanked sample/missing lag

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
754	964	864	874	889	864		874	824	864	909	824	909	824	754	889	889	824	874	874	864	864	754		874
754	965	865	875	890	865		875	825	865	910	825	910	825	755	890	890	825	875	875	865	865	755		875
756	966	866	876	891	866		876	826	866	911	826	911	826	756	891	891	826	876	876	866	866	756		876
756	971	876	891	891	891		911	876	866	911	871	966	966	891	826	966	971	911	966	971	866	866		876
757	967	867	877	892	867		877	827	867	912	827	912	827	757	892	892	827	877	877	867	867	757		877
757	972	872	877	892	892		912	867	912	867	912	867	912	867	912	967	972	912	967	972	867	867		877
758	968	868	878	893	868		878	828	868	913	828	913	828	758	893	893	828	878	878	868	868	758		878
758	973	873	878	893	913		913	868	913	878	973	893	828	759	894	968	973	913	968	973	868	868		878
759	969	869	879	894	869		879	829	869	914	829	914	829	759	894	894	829	879	879	869	869	759		879
759	974	879	894	914	894		914	869	914	879	969	969	974	894	974	969	974	970	975	970	975	870		880
760	970	870	880	895	870		880	830	870	915	830	915	830	760	895	895	830	880	880	870	870	760		880
761	971	871	881	896	871		881	831	871	916	831	916	831	761	896	896	831	881	881	871	871	761		881
761	976	881	896	916	896		916	871	916	881	976	896	831	761	896	971	976	916	971	976	871	871		881
762	972	872	882	897	872		882	832	872	917	832	917	832	762	897	897	832	882	882	872	872	762		882
763	973	873	883	898	873		883	833	873	918	833	918	833	763	898	898	833	883	883	873	873	763		883
763	978	883	898	918	898		918	873	918	883	978	898	833	763	898	973	978	918	973	978	873	873		883
764	974	874	884	899	874		884	834	874	919	834	919	834	764	899	899	834	884	884	874	874	764		884
765	975	875	885	890	875		885	835	875	920	835	920	835	765	900	900	835	885	885	875	875	765		885
765	980	885	890	900	875		920	875	920	885	975	980	900	835	975	975	980	920	975	980	875	875		885
766	976	876	886	891	876		886	836	876	921	836	921	836	766	901	901	836	886	886	876	876	766		886
766	981	886	891	901	876		921	876	921	886	976	981	901	836	976	976	981	976	981	976	876	876		886
767	977	877	887	902	877		887	837	877	922	837	922	837	767	902	902	837	887	887	877	877	767		887
767	982	887	902	922	902		922	877	922	887	977	982	902	837	977	977	982	922	977	982	877	877		887
768	978	878	888	903	878		888	838	878	923	838	923	838	768	903	903	838	888	888	878	878	768		888
768	983	883	888	903	878		923	878	923	888	978	983	903	838	978	978	983	923	978	983	878	878		888

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=5 logtr=4 nrang=99 nbink=2

Log
Red -> blanked sample/missing lag

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
765	769	979	879	889	904	879		889	839	879	924	839	924	839	769	904	904	839	979	984	924	889	879	769	889
766	770	985	880	890	905	880		890	840	880	925	905	925	840	770	905	840	890	985	925	980	880	770	770	890
767	771	981	881	891	906	881		891	841	881	926	926	926	841	771	906	906	841	891	981	984	879	771	771	891
768	772	982	882	892	907	882		892	842	882	927	927	927	842	772	907	907	842	892	982	982	882	772	772	892
769	773	983	883	893	908	883		893	843	883	928	928	928	843	773	908	908	843	893	983	983	883	773	773	893
770	774	984	884	894	909	884		894	844	884	929	929	929	844	774	909	909	844	894	984	984	884	774	774	894
771	774	984	884	894	909	884		894	844	884	929	929	929	844	774	909	909	844	894	984	984	884	774	774	894
772	775	985	885	895	910	885		895	845	885	930	930	930	845	775	910	910	845	895	985	985	885	775	775	895
773	776	986	886	896	911	886		896	846	886	931	931	931	846	776	911	911	846	896	986	986	886	776	776	896
774	777	987	887	897	912	887		897	847	887	932	932	932	847	777	912	912	847	897	987	987	887	777	777	897
775	778	988	888	898	913	888		898	848	888	933	933	933	848	778	913	913	848	898	988	988	888	778	778	898
776	780	995	895	900	915	890		900	850	890	935	935	935	850	780	915	915	850	900	995	995	890	780	780	900
777	781	991	891	901	916	891		901	851	891	936	936	936	851	781	916	916	851	901	991	991	891	781	781	901
778	782	992	892	902	917	892		902	852	892	937	937	937	852	782	917	917	852	902	992	992	892	782	782	902
779	783	993	893	903	918	893		903	853	893	938	938	938	853	783	918	918	853	903	993	993	893	783	783	903

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=5 logtr=4 nrang=99 nbink=2

Log Red -> blanked sample/missing lag

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
780	784	994	894	904	919	894		904	854	894	939	904	939	854	784	919	919	854	904	904	994	999	894	784	784
781	785	995	895	905	920	895		905	855	895	940	905	940	855	785	920	920	855	905	905	994	999	895	785	785
782	786	996	896	906	921	896		906	856	896	941	906	941	856	786	921	921	856	906	906	996	999	896	786	786
783	787	997	897	907	922	897		907	857	897	942	907	942	857	787	922	922	857	907	907	997	999	897	787	787
784	788	998	898	908	923	898		908	858	898	943	908	943	858	788	923	923	858	908	908	998	999	898	788	788
785	789	999	899	909	924	899		909	859	899	944	909	944	859	789	924	924	859	909	909	999	999	899	789	789
786	790	1000	900	910	925	900		910	860	900	945	910	945	860	790	925	925	860	910	910	1000	900	790	790	790
787	791	1001	901	911	926	901		911	861	901	946	911	946	861	791	926	926	861	911	911	1001	901	791	791	791
788	792	1002	902	912	927	902		912	862	902	947	912	947	862	792	927	927	862	912	912	1002	902	792	792	792
789	793	1003	903	913	928	903		913	863	903	948	913	948	863	793	928	928	863	913	913	1003	903	793	793	793
790	794	1004	904	914	929	904		914	864	904	949	914	949	864	794	929	929	864	914	914	1004	904	794	794	794
791	795	1005	905	915	930	905		915	865	905	950	915	950	865	795	930	930	865	915	915	1005	905	795	795	795
792	796	1006	906	916	931	906		916	866	906	951	916	951	866	796	931	931	866	916	916	1006	906	796	796	796
793	797	1007	907	917	932	907		917	867	907	952	917	952	867	797	932	932	867	917	917	1007	907	797	797	797
794	798	1008	908	918	933	908		918	868	908	953	918	953	868	798	933	933	868	918	918	1008	908	798	798	798

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=5 logtr=4 nrang=99 nbink=2

Log Red -> blanked sample/missing lag

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
799	1009	919	934	909	934	909	919	869	909	954	919	1009	954	869	934	869	919	934	909	919	909	909	799	799
800	1010	920	935	910	910	920	870	910	955	920	1010	955	870	800	935	870	920	920	910	910	800	800	920	800
801	1011	921	936	911	921	936	911	871	956	956	871	801	936	936	871	921	921	911	911	801	801	921	801	801
802	1012	922	937	912	922	937	912	872	957	957	872	802	937	937	872	922	922	912	912	802	802	922	802	802
803	1013	923	938	913	923	938	913	873	958	958	873	803	938	938	873	923	923	913	913	803	803	923	803	803
804	1014	924	939	914	924	939	914	874	959	959	874	804	939	939	874	924	924	914	914	804	804	924	804	804
805	1015	925	940	915	925	940	915	875	960	960	875	805	940	940	875	925	925	915	915	805	805	925	805	805
806	1016	926	941	916	926	941	916	876	961	961	876	806	941	941	876	926	926	916	916	806	806	926	806	806
807	1017	927	942	917	927	942	917	877	962	962	877	807	942	942	877	927	927	917	917	807	807	927	807	807
808	1018	928	943	918	928	943	918	878	963	963	878	808	943	943	878	928	928	918	918	808	808	928	808	808
809	1019	929	944	919	929	944	919	879	964	964	879	809	944	944	879	929	929	919	919	809	809	929	809	809
810	1020	930	945	920	930	945	920	880	965	965	880	810	945	945	880	930	930	920	920	810	810	930	810	810
811	1021	931	946	921	931	946	921	881	966	966	881	811	946	946	881	931	931	921	921	811	811	931	811	811
812	1022	932	947	922	932	947	922	882	967	967	882	812	947	947	882	932	932	922	922	812	812	932	812	812
813	1023	933	948	923	933	948	923	883	968	968	883	813	948	948	883	933	933	923	923	813	813	933	813	813

Red -> blanked sample/missing lag

Red -> blanked sample/missing lag

Red -> blanked sample/missing lag

810	814	1024	924	934	949	924	934	884	924	884	969	969	884	814	949	949	884	814	949	949	884	934	924	814
811	815	1025	925	935	950	925	935	885	925	885	970	970	885	815	950	950	885	815	950	950	885	935	925	815
812	816	1026	926	936	951	926	936	886	926	886	971	971	886	816	951	951	886	816	951	951	886	936	926	816
813	817	1027	927	937	952	927	937	887	927	887	972	972	887	817	952	952	887	817	952	952	887	937	927	817
814	818	1028	928	938	953	928	938	888	928	888	973	973	888	818	953	953	888	818	953	953	888	938	928	818
815	819	1029	929	939	954	929	939	889	929	889	974	974	889	819	954	954	889	819	954	954	889	939	929	819
816	820	1030	930	940	955	930	940	890	930	890	975	975	890	820	955	955	890	820	955	955	890	930	920	820
817	821	1031	931	941	956	931	941	891	931	891	976	976	891	821	956	956	891	821	956	956	891	931	921	821
818	822	1032	932	942	957	932	942	892	932	892	977	977	892	822	957	957	892	822	957	957	892	932	922	822
819	823	1033	933	943	958	933	943	893	933	893	978	978	893	823	958	958	893	823	958	958	893	933	923	823
820	824	1034	934	944	959	934	944	894	934	894	979	979	894	824	959	959	894	824	959	959	894	934	924	824
821	825	1035	935	945	960	935	945	895	935	895	980	980	895	825	960	960	895	825	960	960	895	935	925	825
822	826	1036	936	946	961	936	946	896	936	896	981	981	896	826	961	961	896	826	961	961	896	936	926	826
823	827	1037	937	947	962	937	947	897	937	897	982	982	897	827	962	962	897	827	962	962	897	937	927	827
824	828	1038	938	948	963	938	948	898	938	898	983	983	898	828	963	963	898	828	963	963	898	938	928	828
825	829	1039	939	949	964	939	949	899	939	899	984	984	899	829	964	964	899	829	964	964	899	939	929	829
826	830	1040	940	950	965	940	950	900	940	900	985	985	900	830	965	965	900	830	965	965	900	940	930	830
827	831	1041	941	951	966	941	951	901	941	901	986	986	901	831	966	966	901	831	966	966	901	941	931	831
828	832	1042	942	952	967	942	952	902	942	902	987	987	902	832	967	967	902	832	967	967	902	942	932	832
829	833	1043	943	953	968	943	953	903	943	903	988	988	903	833	968	968	903	833	968	968	903	943	933	83

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=5 logtr=4 nrang=99 nbink=2

Log Red -> blanked sample/missing lag

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
829	1033	9939	9499	9649	9849	9399	9499	8999	9399	8999	9849	9849	8999	9649	9649	8899	9649	8899	9499	9399	9399	8299		9499
830	1040	9940	9509	9659	9859	9409	9509	9009	9409	9009	9859	9859	9009	9659	9659	8859	9659	9009	9509	9409	9409	8309		9509
831	1041	9941	9519	9669	9869	9419	9519	9019	9419	9019	9869	9869	9019	9669	9669	8869	9669	9019	9519	9419	9419	8319		9519
832	1042	9942	9529	9679	9879	9429	9529	9029	9429	9029	9879	9879	9029	9679	9679	8879	9679	9029	9529	9429	9429	8329		9529
833	1043	9943	9539	9689	9889	9439	9539	9039	9439	9039	9889	9889	9039	9689	9689	8889	9689	9039	9539	9439	9439	8339		9539
834	1044	9944	9549	9699	9899	9449	9549	9049	9449	9049	9899	9899	9049	9699	9699	8899	9699	9049	9549	9449	9449	8349		9549
835	1045	9945	9559	9709	9909	9459	9559	9059	9459	9059	9909	9909	9059	9709	9709	8909	9709	9059	9559	9459	9459	8359		9559
836	1046	9946	9569	9719	9919	9469	9569	9069	9469	9069	9919	9919	9069	9719	9719	8919	9719	9069	9569	9469	9469	8369		9569
837	1047	9947	9579	9729	9929	9479	9579	9079	9479	9079	9929	9929	9079	9729	9729	8929	9729	9079	9579	9479	9479	8379		9579
838	1048	9948	9589	9739	9939	9489	9589	9089	9489	9089	9939	9939	9089	9739	9739	8939	9739	9089	9589	9489	9489	8389		9589
839	1049	9949	9599	9749	9949	9499	9599	9099	9499	9099	9949	9949	9099	9749	9749	8949	9749	9099	9599	9499	9499	8399		9599
840	1050	9950	9609	9759	9959	9509	9609	9109	9509	9109	9959	9959	9109	9759	9759	8959	9759	9109	9609	9509	9509	8409		9609
841	1051	9951	9619	9769	9969	9519	9619	9119	9519	9119	9969	9969	9119	9769	9769	8969	9769	9119	9619	9519	9519	8419		9619
842	1052	9952	9629	9779	9979	9529	9629	9129	9529	9129	9979	9979	9129	9779	9779	8979	9779	9129	9629	9529	9529	8429		9629
843	1053	9953	9639	9789	9989	9539	9639	9139	9539	9139	9989	9989	9139	9789	9789	8989	9789	9139	9639	9539	9539	8439		9639


```
Log      Red -> blanked sample/missing lag
```

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

[illegible]

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=5 logtr=4 nrang=99 nbink=2

Log Red -> blanked sample/missing lag

Range Gate	0																							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
870	874	1084	994	1004	9984		994	944	984	944	1029	902	944	874	1009	900	944	994	984	994	984	984	984	874
871	875	1088	995	1010	985		995	945	985	945	1030	03	945	875	1010	01	945	995	985	995	985	985	875	995
872	876	1088	996	1011	986		996	946	986	946	1031	03	946	876	1011	01	946	996	986	996	986	986	876	996
873	877	1089	997	1012	987		997	947	987	947	1032	03	947	877	1012	01	947	997	987	997	987	987	877	997
874	878	1088	998	1013	988		998	948	988	948	1033	03	948	878	1013	01	948	998	988	998	988	988	878	998
875	879	1089	999	1014	989		999	949	989	949	1034	03	949	879	1014	01	949	999	989	999	989	989	879	999
876	880	1090	1000	1015	990		1000	950	990	950	1035	03	950	880	1015	01	950	1000	990	990	990	990	880	1000
877	881	1091	1001	1016	991		1001	951	991	951	1036	03	951	881	1016	01	951	1001	991	991	991	991	881	1001
878	882	1092	1002	1017	992		1002	952	992	952	1037	03	952	882	1017	01	952	1002	992	992	992	992	882	1002
879	883	1093	1003	1018	993		1003	953	993	953	1038	03	953	883	1018	01	953	1003	993	993	993	993	883	1003
880	884	1094	1004	1019	994		1004	954	994	954	1039	03	954	884	1019	01	954	1004	994	994	994	994	884	1004
881	885	1095	1005	1020	995		1005	955	995	955	1040	04	955	885	1020	02	955	1005	995	995	995	995	885	1005
882	886	1096	1006	1021	996		1006	956	996	956	1041	04	956	886	1021	02	956	1006	996	996	996	996	886	1006
883	887	1097	1007	1022	997		1007	957	997	957	1042	04	957	887	1022	02	957	1007	997	997	997	997	887	1007
884	888	1098	1008	1023	998		1008	958	998	958	1043	04	958	888	1023	02	958	1008	998	998	998	998	888	1008
885	889	1099	1009	1024	999		1009	959	999	959	1044	04	959	889	1024	02	959	1009	999	999	999	999	889	1009

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=5 logtr=4 nrang=99 nbink=2

Log Red -> blanked sample/missing lag

Range Gate																								
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
889	109	999	100	902	499	104	959	999	959	104	404	459	889	102	402	459	100	900	999	999	999	889		
889	110	400	902	404	402	104	409	104	409	909	104	409	104	402	459	109	104	404	409	910	409	910	499	
890	110	000	001	002	500	101	060	100	060	104	504	560	890	102	502	560	101	001	000	000	890			
890	110	501	002	504	502	104	500	004	501	010	101	502	890	102	502	560	101	004	501	001	001	890		
891	110	110	110	110	025	100	161	100	161	104	604	661	891	102	602	661	101	110	110	110	000	891		
891	110	601	110	250	450	250	104	601	110	110	602	661	891	110	604	610	110	610	110	600	891			
892	110	200	201	202	700	101	262	100	262	104	704	762	892	102	702	762	101	201	200	200	892			
892	110	701	202	704	702	104	700	204	701	210	210	702	762	110	704	710	210	710	210	700	892			
893	110	500	501	502	800	101	263	100	263	104	804	863	893	102	802	863	101	501	500	500	893			
893	110	500	501	502	800	104	800	504	801	510	510	802	863	110	510	804	810	510	510	510	800	893		
894	110	400	401	402	900	101	464	100	464	104	904	964	894	102	902	964	101	401	400	400	400	894		
894	110	400	401	402	900	104	900	404	901	410	410	902	964	110	410	904	910	410	410	410	410	900	894	
895	110	500	501	503	010	101	365	100	365	105	005	065	895	103	003	065	101	501	500	500	895			
895	111	010	503	050	010	105	000	505	010	510	510	003	065	110	510	005	010	510	510	510	510	000	895	
896	110	600	601	603	110	101	366	100	366	105	105	066	896	103	103	066	101	601	600	600	896			
896	111	601	603	110	103	105	110	601	610	610	610	066	896	110	610	110	601	610	610	610	610	600	896	
897	110	700	701	703	200	101	267	100	267	105	205	267	897	103	203	267	101	701	700	700	897			
897	111	201	703	205	203	105	200	705	201	710	711	203	267	110	711	205	210	711	210	711	210	700	897	
898	110	800	801	803	500	101	368	100	368	105	505	368	898	103	503	368	101	801	800	800	898			
898	111	801	803	505	503	105	500	805	501	810	811	503	368	110	811	505	510	811	810	810	810	800	898	
899	110	900	901	903	400	101	369	100	369	105	405	369	899	103	403	369	101	901	900	900	899			
899	111	401	903	405	403	105	400	905	401	910	911	403	369	110	911	405	410	911	410	911	410	900	899	
900	111	502	010	020	035	010	102	070	101	070	105	505	370	900	103	503	370	102	020	010	000	900		
900	111	502	010	020	035	010	102	070	101	070	105	505	370	900	103	503	370	102	020	010	000	900		
901	111	110	110	110	020	110	102	110	101	105	605	371	901	103	603	371	102	110	110	110	110	110	901	
901	111	602	110	035	035	105	601	110	502	111	111	603	371	111	111	605	611	111	611	111	610	110	901	
902	111	201	202	203	701	102	272	101	272	105	705	272	902	103	703	272	102	202	201	201	202	902		
902	111	702	203	705	703	105	701	205	702	112	111	703	272	111	211	705	711	211	711	211	701	102		
903	111	801	802	803	801	102	373	101	373	105	805	373	903	103	803	373	102	802	801	801	803	903		
903	111	801	802	803	801	105	801	805	802	111	111	805	373	111	811	805	811	811	811	811	801	102		

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=5 logtr=4 nrang=99 nbink=2

Log Red -> blanked sample/missing lag

Range Gate		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
900	904	111	4101	4102	4103	9101			102	974	101	974	105	974	904	103	903	974	102	4102	4101	4101	4101	904		904
	904	111	9102	4103	9105	9103			105	9101	4105	9102	4111	9103	974	111	4111	9105	9111	4111	9111	4111	9101		1024	
901	905	111	5101	5102	5104	0101			102	975	101	975	106	0106	975	905	104	0104	975	102	5102	5101	5101	905		905
	905	112	0102	5104	0106	0104			106	0101	5106	0102	5115	1201	975	115	5112	0106	0115	1201	115	1201	0101		1025	
902	906	111	5101	5102	5104	1101			102	976	101	976	106	1106	976	906	104	1104	976	102	5102	5101	5101	906		906
	906	112	1102	5104	1106	1104			106	1101	5106	1102	5115	1211	976	115	5112	1106	1115	1211	5112	1101		1026		
903	907	111	7101	7102	7104	2101			102	977	101	977	106	2106	977	907	104	2104	977	102	7102	7101	7101	907		907
	1027								106	2101	7106	2102	7111	7112	2104	977	111	7112	2106	2111	7112	2101		1027		
904	908	111	8101	8102	8104	5101			102	978	101	978	106	5106	978	908	104	5104	978	102	8102	8101	8101	908		908
	1028								106	5101	8106	5102	8115	1251	978	115	8112	5106	5115	1251	8112	5101		1028		
905	909	111	9101	9102	9104	4101			102	979	101	979	106	4106	979	909	104	4104	979	102	9102	9101	9101	909		909
	1029								106	4101	9106	4102	9115	1241	979	115	9112	4106	4115	1241	9112	4101		1029		
906	910	112	0102	0103	0104	5102			103	980	102	980	106	5106	980	910	104	5104	980	103	0103	0102	0102	910		910
	1030								106	5102	0106	5103	0112	0112	5104	980	112	0112	5106	5112	0112	0112	5102		1030	
907	911	112	1102	1103	1104	5102			103	981	102	981	106	5106	981	911	104	5104	981	103	1103	1102	1102	911		911
	1031								106	5102	1106	5103	1112	1112	5104	981	112	1112	5106	5112	1112	1112	5102		1031	
908	912	112	2102	2103	2104	7102			103	982	102	982	106	7106	982	912	104	7104	982	103	2103	2102	2102	912		912
	1032								106	7102	2106	7103	2112	2112	7104	982	112	2112	7106	7112	2112	2112	7102		1032	
909	913	112	5102	5103	5104	8102			103	983	102	983	106	8106	983	913	104	8104	983	103	5103	5102	5102	913		913
	1033								106	8102	5106	8103	5112	5112	8104	983	112	5112	8106	8112	5112	5112	8102		1033	
910	914	112	4102	4103	4104	9102			103	984	102	984	106	9106	984	914	104	9104	984	103	4103	4102	4102	914		914
	1034								106	9102	4106	9103	4112	4112	9104	984	112	4112	9106	9112	4112	4112	9102		1034	
911	915	112	5102	5103	5105	0102			103	985	102	985	107	0107	985	915	105	0105	985	103	5103	5102	5102	915		915
	1035								107	0102	5107	0103	5112	5113	0105	985	112	5113	0107	0112	5113	0112	5113	0102		1035
912	916	112	5102	5103	5105	1102			103	986	102	986	107	1107	986	916	105	1105	986	103	5103	5102	5102	916		916
	1036								107	1102	5107	1103	5112	5113	1105	986	112	5113	1107	1112	5113	1112	5113	1102		1036
913	917	112	7102	7103	7105	2102			103	987	102	987	107	2107	987	917	105	2105	987	103	7103	7102	7102	917		917
	1037								107	2102	7107	2103	7112	7113	2105	987	112	7113	2107	2112	7113	2112	7113	2102		1037
914	918	112	8102	8103	8105	3102			103	988	102	988	107	3107	988	918	105	3105	988	103	8103	8102	8102	918		918
	1038								107	3102	8107	3103	8112	8113	3105	988	112	8113	3107	3112	8113	3112	8113	3102		1038

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=5 logtr=4 nrang=99 nbink=2

Log Red -> blanked sample/missing lag

Range Gate																							
934	1144	044	054	069	044		1054	040	044	041	004	089	089	041	004	089	089	041	004	089	089	041	004
934	1149	054	069	089	066		1089	044	041	089	054	041	144	041	090	069	004	041	144	041	090	069	004
934	1145	045	056	070	048		1051	005	045	056	070	045	145	005	090	070	005	045	145	005	090	070	005
935	1145	045	056	070	048		1090	045	056	070	045	145	005	090	070	005	045	145	005	090	070	005	045
935	1145	045	056	070	048		1055	005	045	056	070	045	145	005	090	070	005	045	145	005	090	070	005
936	1146	046	056	071	048		1056	006	046	056	071	046	146	006	091	071	006	046	146	006	091	071	006
936	1151	056	071	091	048		1056	006	046	056	071	046	146	006	091	071	006	046	146	006	091	071	006
937	1147	047	057	072	047		1057	007	047	057	072	047	147	007	092	072	007	047	147	007	092	072	007
937	1147	047	057	072	047		1057	007	047	057	072	047	147	007	092	072	007	047	147	007	092	072	007
938	1148	048	058	073	048		1058	008	048	058	073	048	148	008	093	073	008	048	148	008	093	073	008
938	1153	058	073	093	048		1058	008	048	058	073	048	148	008	093	073	008	048	148	008	093	073	008
939	1149	049	059	074	048		1059	009	049	059	074	049	149	009	094	074	009	049	149	009	094	074	009
939	1154	059	074	094	048		1059	009	049	059	074	049	149	009	094	074	009	049	149	009	094	074	009
940	1155	060	075	095	048		1060	010	050	060	075	049	150	010	095	075	010	050	150	010	095	075	010
941	1155	060	075	095	048		1061	011	051	061	075	049	151	011	096	075	011	051	151	011	096	075	011
941	1155	060	075	095	048		1061	011	051	061	075	049	151	011	096	075	011	051	151	011	096	075	011
942	1157	062	077	097	047		1062	012	052	062	077	049	152	012	097	077	012	052	152	012	097	077	012
942	1157	062	077	097	047		1062	012	052	062	077	049	152	012	097	077	012	052	152	012	097	077	012
943	1157	062	077	097	047		1063	013	053	063	077	049	153	013	098	077	013	053	153	013	098	077	013
943	1158	063	078	098	047		1063	013	053	063	077	049	153	013	098	077	013	053	153	013	098	077	013
944	1154	054	064	079	045		1064	014	054	064	079	045	154	014	099	079	014	054	154	014	099	079	014
944	1159	064	079	099	045		1064	014	054	064	079	045	154	014	099	079	014	054	154	014	099	079	014
945	1155	055	065	080	045		1065	015	055	065	080	045	155	015	100	080	015	055	155	015	100	080	015
945	1160	065	080	100	045		1065	015	055	065	080	045	155	015	100	080	015	055	155	015	100	080	015
946	1156	056	066	081	045		1066	016	056	066	081	045	156	016	101	081	016	056	156	016	101	081	016
946	1161	066	081	101	045		1066	016	056	066	081	045	156	016	101	081	016	056	156	016	101	081	016
947	1157	057	067	082	045		1067	017	057	067	082	045	157	017	102	082	017	057	157	017	102	082	017
947	1162	067	082	102	045		1067	017	057	067	082	045	157	017	102	082	017	057	157	017	102	082	017
948	1158	058	068	083	045		1068	018	058	068	083	045	158	018	103	083	018	058	158	018	103	083	018
948	1163	068	083	103	045		1068	018	058	068	083	045	158	018	103	083	018	058	158	018	103	083	018

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=5 lagfr=4 nrang=999 nblink=2

```
Log      Red -> blanked sample/missing log
```

Range Gate																									
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
949	1159	059	069	084	053		1069	019	059	019	1041	059	1040	084	019	159	164	1041	084	019	069	059	0549		1069
948	1160	060	070	085	060		1070	020	060	020	1050	060	1050	085	020	160	165	1050	085	020	070	060	0550		1070
947	1161	061	071	086	061		1071	021	061	021	1051	061	1051	086	021	161	166	1051	086	021	071	061	0551		1071
946	1162	062	072	087	062		1072	022	062	022	1052	062	1052	087	022	162	167	1052	087	022	072	062	0552		1072
945	1163	063	073	088	063		1073	023	063	023	1053	063	1053	088	023	163	168	1053	088	023	073	063	0553		1073
944	1164	064	074	089	064		1074	024	064	024	1054	064	1054	089	024	164	169	1054	089	024	074	064	0554		1074
943	1165	065	075	090	065		1075	025	065	025	1055	065	1055	090	025	165	170	1055	090	025	075	065	0555		1075
942	1166	066	076	091	066		1076	026	066	026	1056	066	1056	091	026	166	171	1056	091	026	076	066	0556		1076
941	1167	067	077	092	067		1077	027	067	027	1057	067	1057	092	027	167	172	1057	092	027	077	067	0557		1077
940	1168	068	078	093	068		1078	028	068	028	1058	068	1058	093	028	168	173	1058	093	028	078	068	0558		1078
939	1169	069	079	094	069		1079	029	069	029	1059	069	1059	094	029	169	174	1059	094	029	079	069	0559		1079
938	1170	070	080	095	070		1080	030	070	030	1060	070	1060	095	030	170	175	1060	095	030	080	070	0560		1080
937	1171	071	081	096	071		1081	031	071	031	1061	071	1061	096	031	171	176	1061	096	031	081	071	0561		1081
936	1172	072	082	097	072		1082	032	072	032	1062	072	1062	097	032	172	177	1062	097	032	082	072	0562		1082
935	1173	073	083	098	073		1083	033	073	033	1063	073	1063	098	033	173	178	1063	098	033	083	073	0563		1083
934	1174	074	084	099	074		1084	034	074	034	1064	074	1064	099	034	174	179	1064	099	034	084	074	0564		1084
933	1175	075	085	100	075		1085	035	075	035	1065	075	1065	100	035	175	180	1065	100	035	085	075	0565		1085
932	1176	076	086	101	076		1086	036	076	036	1066	076	1066	101	036	176	181	1066	101	036	086	076	0566		1086
931	1177	077	087	102	077		1087	037	077	037	1067	077	1067</												

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=5 lagfr=4 nrang=999 nblnk=2

```
Log      Red -> blanked sample/missing log
```

Range Gate																								
975	979	1189	089	114	089	114	088	1099	049	089	134	049	134	049	134	049	1114	114	049	091	089	089	089	089
976	980	1195	100	115	135	111	090	1135	090	135	100	115	090	135	100	115	115	135	090	135	100	115	090	135
977	981	1196	110	116	136	111	091	1136	091	136	110	116	091	136	110	116	116	136	091	136	110	116	091	136
978	982	1197	102	117	137	111	092	1137	092	137	102	117	092	137	102	117	117	137	092	137	102	117	092	137
979	983	1198	105	118	138	111	093	1138	093	138	105	118	093	138	105	118	118	138	093	138	105	118	093	138
980	984	1199	104	119	139	111	094	1139	094	139	104	119	094	139	104	119	119	139	094	139	104	119	094	139
981	985	1195	109	120	140	120	095	1140	095	140	109	120	095	140	109	120	120	140	095	140	109	120	095	140
982	986	1196	106	121	141	120	096	1141	096	141	106	121	096	141	106	121	121	141	096	141	106	121	096	141
983	987	1197	107	122	142	121	097	1142	097	142	107	122	097	142	107	122	122	142	097	142	107	122	097	142
984	988	1198	108	123	143	122	098	1143	098	143	108	123	098	143	108	123	123	143	098	143	108	123	098	143
985	989	1199	109	124	144	123	099	1144	099	144	109	124	099	144	109	124	124	144	099	144	109	124	099	144
986	990	1200	110	125	145	124	100	1145	100	145	110	125	100	145	110	125	125	145	100	145	110	125	100	145
987	991	1201	111	126	146	125	101	1146	101	146	111	126	101	146	111	126	126	146	101	146	111	126	101	146
988	992	1202	112	127	147	126	102	1147	102	147	112	127	102	147	112	127	127	147	102	147	112	127	102	147
989	993	1203	113	128	148	127	103	1148	103	148	113	128	103	148	113	128	128	148	103	148	113	128	103	148
990	994	1204	114	129	149	128	104	1149	104	149	114	129	104	149	114	129	129	149	104	149	114	129	104	149
991	995	1205	115	130	150	129	105	1150	105	150	115	130	105	150	115	130	130	150	105	150	115	130	105	150
992	996	1206	116	131	151	130	106	1151	106	151	116	131	106	151	116	131	131	151	106	151	116	131	106	151
993	997	1207	117	132	152	131	107	1152	107	152	117	132	107	152	117	132	132	152	107	152	117	132	107	152
994	998	1208	118	133	153	132	108	1153	108	153	118	133	108	153	118	133	133	153	108	153	118	133	108	153
995	999	1209	119	134	154	133	109	1154	109	154	119	134	109	154	119	134	134	154	109	154	119	134	109	154
996	1000	1210	120	135	155	134	110	1155	110	155	120	135	110	155	120	135	135	155	110	155	120	135	110	155
997	1001	1211	121	136	156	135	111	1156	111	156	121	136	111	156	121	136	136	156	111	156	121	136	111	156
998	1002	1212	122	137	157	136	112	1157	112	157	122	137	112	157	122	137	137	157	112	157	122	137	112	157
999	1003	1213	123	138	158	137	113	1158	113	158	123	138	113	158	123	138	138	158	113	158	123	138	113	158
1000	1004	1214	124	139	159	138	114	1159	114	159	124	139	114	159	124	139	139	159	114	159	124	139	114	159

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=5 lagfr=4 nrang=999 nblnk=2

```
Log      Red -> blanked sample/missing log
```

		Range Gate																																
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24								
990	994	120	41	10	41	11	41	12	9	10	41	06	41	14	9	14	9	06	994	112	9	12	9	06	41	11	41	10	41	10	994			
991	995	120	51	10	51	11	51	13	01	10	51	06	51	10	51	06	51	13	01	06	51	13	01	06	51	13	01	06	51	10	995			
992	996	120	61	10	61	11	61	13	11	10	61	10	61	15	11	15	11	10	61	996	113	11	13	11	06	61	11	61	10	61	10	996		
993	997	120	71	10	71	11	71	13	21	10	71	06	71	15	21	11	21	10	71	997	113	21	13	21	06	71	11	71	10	71	10	997		
994	998	120	81	10	81	11	81	13	31	10	81	06	81	15	31	11	31	10	81	998	113	31	13	31	06	81	11	81	10	81	10	998		
995	999	120	91	10	91	11	91	13	41	10	91	06	91	15	41	11	41	10	91	999	113	41	13	41	06	91	11	91	10	91	10	999		
996	1000	210	11	01	12	01	13	51	11	07	01	15	51	07	01	15	51	07	01	1000	135	13	51	13	51	07	01	12	01	11	01	10	1000	
997	1001	211	11	11	12	11	13	61	11	11	07	11	15	61	07	11	15	61	07	1101	136	13	61	13	61	07	11	12	11	11	11	11	1001	
998	1002	212	11	12	12	12	13	71	11	12	07	12	15	71	07	12	15	71	07	1202	137	13	71	13	71	07	12	12	12	12	12	12	1002	
999	1003	213	11	13	13	13	14	81	11	13	07	13	15	81	07	13	15	81	07	1303	137	13	81	13	81	07	13	13	13	13	13	13	1003	
1000	1004	214	11	14	14	14	15	91	11	14	07	14	15	91	07	14	15	91	07	1304	137	13	91	13	91	07	14	14	14	14	14	14	1004	
1001	1005	215	11	15	15	15	16	01	11	15	07	15	15	01	15	07	15	15	01	1505	137	13	01	13	01	15	15	15	15	15	15	15	1005	
1002	1006	216	11	16	16	16	17	11	11	16	07	16	15	11	16	07	16	15	11	1606	137	13	11	13	11	16	16	16	16	16	16	16	1006	
1003	1007	217	11	17	17	17	18	21	11	17	07	17	15	21	17	07	17	15	21	1707	137	13	21	13	21	07	17	17	17	17	17	17	1007	
1004	1008	218	11	18	18	18	19	31	11	18	07	18	15	31	18	07	18	15	31	1808	137	13	31	13	31	07	18	18	18	18	18	18	18	1008
1005	1009	219	11	19	19	19	20	41	11	19	06	19	15	41	19	06	19	15	41	1909	137	13	41	13	41	06	19	19	19	19	19	19	19	1009
1006	1010	220	11	20	20	20	21	51	11	20	06	20	15	51	20	06	20	15	51	2010	137	13	51	13	51	06	20	20	20	20	20	20	20	1010
1007	1011	221	11	21	21	21	22	61	11	21	06	21	15	61	21	06	21	15	61	2111	137	13	61	13	61	06	21	21	21	21	21	21	21	1011
1008	1012	222	11	22	22	22	23	71	11	22	07	22	15	71	22	07	22	15	71	2212	137	13	71	13	71	07	22	22	22	22	22	22	22	1012
1009	1013	223	11	23	23	23	24	81	11	23	07	23	15	81	23	07	23	15	81	2313	137	13	81	13	81	07	23	23	23	23	23	23	23	1013
1010	1014	224	11	24	24	24	25	91												1014	137	13	91										1014	