



# POLITECNICO MILANO 1863

School of Industrial and Information Engineering  
Department of Aerospace Science and Technology  
Space Engineering  
Politecnico di Milano, Milan, Italy

---

## DEVELOPMENT AND TEST OF AN ALGORITHM FOR DETECTION AND POST-PROCESSING FOR LUMIO MISSION

Master of Science Thesis of:

**Andrea Degli Innocenti**  
ID: 899437

Supervisor:

**Dr. Francesco Topputo**

Academic Year 2018/19

# Validation table

In Table 1.1 are reported all the results obtained during the validation of the detection algorithm; The symbols used are:

- $\hat{X}_f$  - Estimated X-coordinate of the flash in the image
- $\hat{Y}_f$  - Estimated Y-coordinate of the flash in the image
- $X_f$  - X-coordinate of the flash in the image
- $Y_f$  - Y-coordinate of the flash in the image
- $\hat{X}_{cc}$  - Estimated Moon centre X-coordinate from the image
- $\hat{Y}_{cc}$  - Estimated Moon centre Y-coordinate from the image
- $\hat{R}_c$  - Estimated Moon radius from the image
- $X_c$  - Reference Moon centre x-coordinate
- $Y_c$  - Reference Moon centre y-coordinate
- $R$  - Reference Moon radius

Table 1.1: Results of the validation of the detection

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^+$	$CK_{Y_f}^+$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^+$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^+$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^+$	$X_c$	$Y_c$	R
1	457	1023	457	1023	1	1	193	0	336	1	688	1	311	1	335	691	308
2 <sup>II</sup>	NaN	NaN	498	769	0	0	121	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	512	515	281
3 <sup>II</sup>	NaN	NaN	430	594	0	0	89	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	513	512	283
4	421	856	421	856	1	1	114	0	516	1	511	1	230	1	516	511	230
5	979	397	979	397	1	1	9	0	444	1	337	1	308	1	443	337	309
6	220	560	220	560	1	1	27	0	582	1	408	1	309	1	582	407	309
7	641	697	641	697	1	1	246	0	440	1	332	1	309	1	442	331	307
8	195	436	195	436	1	1	153	0	512	1	513	1	282	1	512	515	281
9	472	710	472	710	1	1	26	0	441	1	332	1	308	1	442	331	307
10	117	273	117	273	1	1	164	0	600	1	315	1	304	1	600	315	304
11	443	956	443	956	1	1	229	0	691	1	512	1	308	1	689	513	310
12	422	546	422	546	1	1	42	1	390	1	486	1	308	1	390	486	308
13	86	147	86	147	1	1	132	0	390	1	486	1	308	1	390	486	308
14	201	440	201	440	1	1	67	1	316	1	342	1	308	1	316	342	308
15	495	938	495	938	1	1	51	0	511	0	514	1	224	0	516	511	230
16	641	1012	641	1012	1	1	177	0	526	1	518	1	32	0	523	522	27
17	449	484	449	484	1	1	211	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
18	103	98	103	98	1	1	69	0	316	1	342	1	308	1	316	342	308
19 <sup>II</sup>	NaN	NaN	109	531	0	0	252	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	375	410	312
20	560	155	560	155	1	1	161	0	690	1	512	1	309	1	689	513	310
21	789	539	789	539	1	1	193	0	316	1	342	1	308	1	316	342	308
22	290	910	290	910	1	1	153	0	494	1	544	1	308	1	494	545	308
23	519	709	519	709	1	1	194	0	443	1	337	1	309	1	443	337	309
24	714	756	714	756	1	1	107	0	600	1	315	1	304	1	600	315	304
25	241	367	241	367	1	1	154	1	440	1	332	1	309	1	442	331	307
26	264	61	264	61	1	1	47	0	494	1	544	1	310	1	494	544	310
27	745	686	745	686	1	1	73	0	513	1	512	1	283	1	513	512	283
28	610	103	610	103	1	1	52	0	691	1	512	1	309	1	689	513	310

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
29	682	922	682	922	1	1	11	0	516	1	512	1	280	1	513	512	283
30 <sup>+</sup>	NaN	NaN	307	354	0	0	3	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	442	331	307
31	160	698	160	698	1	1	100	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
32	662	747	662	747	1	1	231	0	444	1	337	1	308	1	443	337	309
33	313	898	313	898	1	1	104	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
34 <sup>  </sup>	NaN	NaN	562	696	0	0	186	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	390	486	308
35	662	746	662	746	1	1	254	0	526	1	518	1	32	0	523	522	27
36	769	466	769	466	1	1	154	1	607	1	473	1	302	1	607	473	302
37	561	162	561	162	1	1	106	1	369	1	392	1	306	1	370	388	309
38	935	113	935	113	1	1	61	0	514	1	506	0	277	0	512	511	282
39 <sup>  </sup>	NaN	NaN	488	79	0	0	9	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	443	337	309
40	609	854	609	854	1	1	241	0	610	1	480	1	309	1	610	480	309
41	994	463	994	463	1	1	187	0	390	1	486	1	308	1	390	486	308
42 <sup>  </sup>	NaN	NaN	643	392	0	0	193	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	441	332	308
43	17	723	17	723	1	1	233	0	600	1	315	1	304	1	600	315	304
44	935	717	935	717	1	1	11	1	649	1	613	1	308	1	649	613	308
45	558	459	558	459	1	1	114	1	610	1	480	1	309	1	610	480	309
46	358	410	358	410	1	1	70	0	691	1	512	1	308	1	689	513	310
47	407	771	407	771	1	1	228	1	513	1	512	1	283	1	513	512	283
48	285	147	285	147	1	1	242	0	583	1	407	1	308	1	582	407	309
49	1016	172	1016	172	1	1	173	0	316	1	342	1	308	1	316	342	308
50	928	279	928	279	1	1	61	0	443	1	337	1	309	1	443	337	309
51	911	862	911	862	1	1	141	0	622	1	476	1	306	1	622	476	306
52	999	25	999	25	1	1	110	0	387	1	481	0	304	0	391	488	311
53	857	443	857	443	1	1	227	0	637	1	690	1	309	1	638	690	308
54	211	968	211	968	1	1	154	0	495	1	545	1	309	1	494	544	310
55	102	123	102	123	1	1	156	0	497	1	547	1	311	1	497	547	311
56	276	532	276	532	1	1	246	1	516	1	512	1	280	1	513	512	283
57	538	16	538	16	1	1	196	0	652	1	611	1	310	1	649	613	308

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
58 <sup>+</sup>	NaN	NaN	255	724	0	0	3	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	512	511	282
59	1010	229	1010	229	1	1	121	0	392	1	487	1	307	1	390	486	308
60	512	589	512	589	1	1	70	1	513	1	512	1	283	1	513	512	283
61	1018	669	1018	669	1	1	79	0	376	1	409	1	312	1	375	410	312
62 <sup>ll</sup>	NaN	NaN	604	666	0	0	210	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	390	486	308
63	170	114	170	114	1	1	130	0	512	1	511	1	282	1	512	511	282
64	453	954	453	954	1	1	27	0	373	1	413	1	309	1	375	410	312
65	641	527	641	527	1	1	97	0	316	1	342	1	308	1	316	342	308
66	785	871	785	871	1	1	104	0	511	1	515	1	281	1	512	515	281
67	15	674	15	674	1	1	158	0	691	1	512	1	308	1	689	513	310
68	643	854	643	854	1	1	110	0	583	1	407	1	308	1	582	407	309
69	603	124	603	124	1	1	9	0	371	1	388	1	309	1	370	388	309
70	92	2	92	2	1	1	198	0	514	1	510	0	285	1	512	515	281
71	272	93	272	93	1	1	173	0	513	1	512	1	283	1	513	512	283
72	442	762	442	762	1	1	236	1	495	1	542	0	307	1	497	547	311
73	913	903	913	903	1	1	218	0	494	1	543	1	307	1	497	547	311
74	556	862	556	862	1	1	47	0	494	1	545	1	308	1	494	545	308
75	254	367	254	367	1	1	68	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
76	489	992	489	992	1	1	154	0	442	1	331	1	307	1	442	331	307
77	1001	810	1001	810	1	1	104	0	689	1	513	1	309	1	689	513	310
78	607	834	607	834	1	1	32	0	318	1	340	1	310	1	318	340	310
79	53	259	53	259	1	1	210	0	514	1	512	1	281	1	513	512	283
80 <sup>ll</sup>	NaN	NaN	496	415	0	0	253	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	516	511	230
81	910	949	910	949	1	1	26	0	370	1	389	1	308	1	370	388	309
82	8	670	8	670	1	1	60	0	582	1	407	1	309	1	582	407	309
83	189	155	189	155	1	1	86	0	494	1	544	1	310	1	494	544	310
84	1003	297	1003	297	1	1	162	0	389	1	483	0	306	0	391	488	311
85	762	907	762	907	1	1	177	0	512	1	513	1	282	1	512	515	281
86	928	360	928	360	1	1	56	0	318	1	340	1	310	1	316	342	308

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
87	610	33	610	33	1	1	130	0	442	1	332	1	308	1	441	332	308
88	215	7	215	7	1	1	149	0	610	1	480	1	309	1	610	480	309
89	575	321	575	321	1	1	240	1	610	1	477	1	306	1	607	473	302
90 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	367	548	0	0	242	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	649	613	308
91	98	971	98	971	1	1	18	0	600	1	315	1	304	1	600	315	304
92	536	427	536	427	1	1	72	0	336	1	688	1	311	1	335	691	308
93 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	558	489	0	0	134	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	513	512	283
94	376	234	376	234	1	1	159	1	390	1	486	1	308	1	390	486	308
95	180	526	180	526	1	1	164	0	623	1	476	1	305	1	622	476	306
96	874	997	874	997	1	1	206	0	513	1	512	1	284	1	512	515	281
97	837	229	837	229	1	1	97	0	391	1	488	1	311	1	391	488	311
98	791	721	791	721	1	1	166	0	511	1	513	1	284	1	513	512	283
99	242	989	242	989	1	1	84	0	392	1	425	1	309	1	392	425	309
100	97	588	97	588	1	1	6	0	650	1	613	1	308	1	649	613	308
101	879	946	879	946	1	1	57	0	649	1	613	1	308	1	649	613	308
102	357	685	357	685	1	1	49	0	600	1	315	1	304	1	600	315	304
103	738	738	738	738	1	1	120	0	511	1	514	1	284	1	513	512	283
104	960	49	960	49	1	1	211	0	513	1	512	1	283	1	513	512	283
105	564	361	564	361	1	1	182	1	390	1	486	1	308	1	390	486	308
106	957	732	957	732	1	1	51	0	392	1	425	1	309	1	392	425	309
107	997	677	997	677	1	1	254	0	601	1	317	1	306	1	600	315	304
108	174	918	174	918	1	1	33	0	622	1	476	1	306	1	622	476	306
109	435	640	435	640	1	1	142	1	494	1	544	1	310	1	494	544	310
110	159	192	159	192	1	1	131	0	607	1	473	1	302	1	607	473	302
111	391	915	391	915	1	1	232	0	622	1	476	1	306	1	622	476	306
112	560	772	560	772	1	1	172	0	390	1	486	1	308	1	390	486	308
113	674	38	674	38	1	1	173	0	638	1	691	1	308	1	638	690	308
114	911	155	911	155	1	1	145	0	600	1	315	1	304	1	600	315	304
115	112	979	112	979	1	1	221	0	318	1	340	1	310	1	318	340	310

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
116	626	970	626	970	1	1	143	0	494	1	545	1	308	1	494	545	308
117	281	498	281	498	1	1	159	1	387	1	481	0	304	0	391	488	311
118	196	277	196	277	1	1	215	0	610	1	478	0	307	0	607	473	302
119	418	100	418	100	1	1	195	1	443	1	337	1	309	1	443	337	309
120	431	224	431	224	1	1	154	1	389	1	485	1	309	1	390	486	308
121	1017	255	1017	255	1	1	186	0	513	1	512	1	284	1	512	515	281
122	512	1007	512	1007	1	1	223	0	371	1	388	1	309	1	370	388	309
123	500	313	500	313	1	1	239	1	387	1	481	0	304	0	391	488	311
124	476	434	476	434	1	1	153	1	375	1	411	1	310	1	375	410	312
125	859	939	859	939	1	1	82	0	513	1	512	1	283	1	513	512	283
126	510	727	510	727	1	1	202	0	375	1	410	1	312	1	375	410	312
127	47	285	47	285	1	1	69	0	516	1	511	1	230	1	516	511	230
128	332	212	332	212	1	1	81	1	371	1	388	1	309	1	370	388	309
129	617	303	617	303	1	1	26	0	649	1	613	1	308	1	649	613	308
130	501	939	501	939	1	1	173	0	442	1	332	1	308	1	441	332	308
131	781	676	781	676	1	1	99	0	442	1	332	1	308	1	441	332	308
132	923	832	923	832	1	1	48	0	640	1	690	1	307	1	638	690	308
133	896	359	896	359	1	1	196	0	316	1	342	1	308	1	318	340	310
134	533	401	533	401	1	1	73	1	495	1	545	1	309	1	494	544	310
135 <sup>fl</sup>	NaN	NaN	303	721	0	0	201	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	392	425	309
136	641	852	641	852	1	1	5	0	513	1	512	1	284	1	512	515	281
137	987	51	987	51	1	1	11	0	391	1	488	1	311	1	391	488	311
138	566	194	566	194	1	1	66	1	392	1	425	1	309	1	392	425	309
139 <sup>fl</sup>	NaN	NaN	559	454	0	0	145	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	513	512	283
140 <sup>fl</sup>	NaN	NaN	321	686	0	0	18	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	392	425	309
141	576	571	576	571	1	1	95	0	316	1	342	1	308	1	318	340	310
142	217	232	217	232	1	1	120	0	691	1	512	1	309	1	689	513	310
143	645	349	645	349	1	1	179	0	318	1	340	1	310	1	318	340	310
144	770	167	770	167	1	1	59	0	391	1	488	1	311	1	391	488	311

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
145	179	561	179	561	1	1	83	1	335	1	691	1	308	1	335	691	308
146	894	319	894	319	1	1	102	0	607	1	473	1	302	1	607	473	302
147	791	721	791	721	1	1	17	0	389	1	486	1	309	1	390	486	308
148	525	734	525	734	1	1	18	1	493	1	544	1	310	1	494	544	310
149	181	617	181	617	1	1	244	0	514	1	506	0	277	0	512	511	282
150 <sup>fl</sup>	NaN	NaN	606	658	0	0	5	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	512	515	281
151	229	111	229	111	1	1	203	0	514	1	512	1	228	1	516	511	230
152	130	595	130	595	1	1	160	0	494	1	544	1	308	1	494	545	308
153	877	124	877	124	1	1	17	0	514	1	512	1	228	1	516	511	230
154	953	927	953	927	1	1	184	0	600	1	704	1	310	1	600	704	310
155	259	831	259	831	1	1	239	0	652	1	611	1	310	1	649	613	308
156	271	219	271	219	1	1	51	0	689	1	513	1	310	1	689	513	310
157	171	245	171	245	1	1	152	0	582	1	407	1	309	1	582	407	309
158	882	288	882	288	1	1	109	0	375	1	411	1	310	1	375	410	312
159	63	15	63	15	1	1	21	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
160	572	769	572	769	1	1	32	0	442	1	331	1	307	1	442	331	307
161	379	460	379	460	1	1	67	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
162 <sup>fl</sup>	NaN	NaN	378	616	0	0	34	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	610	480	309
163	409	241	409	241	1	1	87	0	689	1	513	1	309	1	689	513	310
164	765	581	765	581	1	1	202	0	511	0	514	1	224	0	516	511	230
165	528	79	528	79	1	1	107	0	335	1	691	1	308	1	335	691	308
166	659	319	659	319	1	1	145	0	637	1	690	1	309	1	638	690	308
167 <sup>fl</sup>	NaN	NaN	334	342	0	0	132	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	497	547	311
168 <sup>fl</sup>	NaN	NaN	347	786	0	0	107	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	335	691	308
169	513	817	513	817	1	1	42	0	375	1	411	1	310	1	375	410	312
170 <sup>fl</sup>	NaN	NaN	153	560	0	0	37	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	370	388	309
171	381	220	381	220	1	1	90	0	610	1	480	1	309	1	610	480	309
172	254	549	254	549	1	1	81	0	582	1	407	1	309	1	582	407	309
173	759	916	759	916	1	1	98	0	318	1	340	1	310	1	316	342	308

Continue on the next page



Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
174	61	885	61	885	1	1	213	0	338	1	686	0	314	0	335	691	308
175	978	552	978	552	1	1	106	0	390	1	486	1	308	1	390	486	308
176	875	608	875	608	1	1	93	0	511	1	514	1	284	1	513	512	283
177	28	610	28	610	1	1	158	0	610	1	478	0	307	0	607	473	302
178	147	719	147	719	1	1	15	0	516	1	512	1	280	1	513	512	283
179	184	896	184	896	1	1	17	0	690	1	512	1	309	1	689	513	310
180	197	507	197	507	1	1	230	1	335	1	691	1	308	1	335	691	308
181	343	818	343	818	1	1	159	0	373	1	413	1	309	1	375	410	312
182 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	562	659	0	0	133	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	649	613	308
183	912	651	912	651	1	1	191	0	493	1	544	1	310	1	494	544	310
184	481	810	481	810	1	1	174	0	621	1	476	1	307	1	622	476	306
185	433	594	433	594	1	1	154	1	441	1	332	1	308	1	442	331	307
186	343	69	343	69	1	1	36	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
187	249	136	249	136	1	1	102	0	601	1	705	1	309	1	600	704	310
188	220	274	220	274	1	1	151	0	601	1	705	1	309	1	600	704	310
189	523	833	523	833	1	1	60	0	607	1	473	1	302	1	607	473	302
190	343	606	343	606	1	1	241	1	394	1	421	1	313	1	392	425	309
191	295	753	295	753	1	1	111	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
192	410	61	410	61	1	1	69	0	392	1	487	1	307	1	390	486	308
193	921	61	921	61	1	1	189	0	392	1	426	1	308	1	392	425	309
194	162	635	162	635	1	1	58	0	601	1	705	1	309	1	600	704	310
195	608	811	608	811	1	1	186	0	316	1	342	1	308	1	318	340	310
196	622	164	622	164	1	1	114	0	511	0	514	1	224	0	516	511	230
197	761	11	761	11	1	1	63	0	497	1	547	1	311	1	497	547	311
198	147	66	147	66	1	1	210	0	389	1	485	1	309	1	390	486	308
199	428	628	428	628	1	1	25	1	583	1	407	1	308	1	582	407	309
200	904	644	904	644	1	1	126	0	622	1	476	1	306	1	622	476	306
201	495	179	495	179	1	1	49	1	444	1	337	1	308	1	443	337	309
202	670	803	670	803	1	1	49	0	600	1	315	1	304	1	600	315	304

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
203	973	88	973	88	1	1	132	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
204	839	128	839	128	1	1	81	0	622	1	476	1	306	1	622	476	306
205	622	219	622	219	1	1	215	0	369	1	392	1	306	1	370	388	309
206 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	332	373	0	0	156	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	607	473	302
207	830	344	830	344	1	1	126	0	376	1	409	1	312	1	375	410	312
208	374	495	374	495	1	1	187	1	443	1	337	1	309	1	443	337	309
209	780	218	780	218	1	1	246	0	494	1	544	1	310	1	494	544	310
210	209	565	209	565	1	1	51	1	392	1	487	1	307	1	390	486	308
211	653	408	653	408	1	1	145	1	494	1	545	1	308	1	494	545	308
212	872	989	872	989	1	1	117	0	622	1	476	1	306	1	622	476	306
213	889	429	889	429	1	1	183	0	513	1	512	1	283	1	513	512	283
214	784	194	784	194	1	1	185	0	514	1	512	1	281	1	513	512	283
215	832	244	832	244	1	1	186	0	390	1	486	1	308	1	390	486	308
216	13	575	13	575	1	1	153	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
217	178	858	178	858	1	1	172	0	610	1	478	0	307	0	607	473	302
218 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	228	427	0	0	64	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	494	545	308
219	603	750	603	750	1	1	193	0	394	1	421	1	313	1	392	425	309
220	753	855	753	855	1	1	196	0	512	1	513	1	282	1	512	515	281
221	113	244	113	244	1	1	42	1	372	1	386	1	311	1	370	388	309
222 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	323	486	0	0	187	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	497	547	311
223	910	762	910	762	1	1	206	0	494	1	544	1	310	1	494	544	310
224	492	136	492	136	1	1	206	0	526	1	518	1	32	0	523	522	27
225	122	526	122	526	1	1	60	0	442	1	331	1	307	1	442	331	307
226	356	941	356	941	1	1	21	0	392	1	425	1	309	1	392	425	309
227	95	971	95	971	1	1	217	0	389	1	485	1	309	1	390	486	308
228	139	932	139	932	1	1	122	0	636	1	690	1	309	1	638	690	308
229	1007	837	1007	837	1	1	254	0	610	1	480	1	309	1	610	480	309
230	780	32	780	32	1	1	116	0	607	1	473	1	302	1	607	473	302
231	624	501	624	501	1	1	65	1	495	1	545	1	309	1	494	544	310

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
232	612	702	612	702	1	1	243	1	691	1	512	1	309	1	689	513	310
233	385	61	385	61	1	1	179	1	316	1	342	1	308	1	318	340	310
234	218	193	218	193	1	1	246	0	689	1	513	1	309	1	689	513	310
235 <sup>fl</sup>	NaN	NaN	696	752	0	0	234	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	494	544	310
236	733	92	733	92	1	1	69	0	387	1	481	0	304	0	391	488	311
237	391	688	391	688	1	1	74	0	444	1	337	1	308	1	443	337	309
238	199	861	199	861	1	1	20	0	495	1	545	1	309	1	494	544	310
239	780	658	780	658	1	1	221	1	497	1	547	1	311	1	497	547	311
240	946	927	946	927	1	1	57	0	373	1	413	1	309	1	375	410	312
241	412	580	412	580	1	1	124	1	370	1	389	1	308	1	370	388	309
242	1023	268	1023	268	1	1	56	0	511	1	513	1	284	1	513	512	283
243	419	825	419	825	1	1	87	0	512	1	513	1	282	1	512	515	281
244	912	146	912	146	1	1	226	0	514	1	512	1	228	1	516	511	230
245	974	408	974	408	1	1	74	0	494	1	545	1	308	1	494	545	308
246	625	84	625	84	1	1	61	0	583	1	407	1	308	1	582	407	309
247 <sup>fl</sup>	NaN	NaN	915	824	0	0	2	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	638	690	308
248	248	85	248	85	1	1	125	0	652	1	611	1	310	1	649	613	308
249	868	339	868	339	1	1	139	0	318	1	340	1	310	1	318	340	310
250	326	574	326	574	1	1	112	1	583	1	406	1	308	1	582	407	309
251	816	964	816	964	1	1	90	0	622	1	476	1	306	1	622	476	306
252 <sup>fl</sup>	NaN	NaN	416	377	0	0	232	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	513	512	283
253	361	646	361	646	1	1	29	1	497	1	547	1	311	1	497	547	311
254	454	133	454	133	1	1	43	0	607	1	473	1	302	1	607	473	302
255	198	753	198	753	1	1	81	0	600	1	315	1	304	1	600	315	304
256	807	441	807	441	1	1	200	0	497	1	547	1	311	1	497	547	311
257	102	639	102	639	1	1	226	0	514	1	506	0	277	0	512	511	282
258	754	748	754	748	1	1	128	0	516	1	512	1	280	1	513	512	283
259	853	367	853	367	1	1	39	0	510	1	517	0	287	0	512	511	282
260	360	994	360	994	1	1	178	0	600	1	315	1	304	1	600	315	304

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
261	376	935	376	935	1	1	38	0	390	1	486	1	308	1	390	486	308
262 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	609	678	0	0	94	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	513	512	283
263	165	293	165	293	1	1	162	1	316	1	342	1	308	1	316	342	308
264	264	329	264	329	1	1	54	0	601	1	705	1	309	1	600	704	310
265	212	27	212	27	1	1	105	0	443	1	337	1	309	1	443	337	309
266	260	947	260	947	1	1	92	0	638	1	690	1	308	1	638	690	308
267	690	428	690	428	1	1	142	1	513	1	509	1	280	1	512	511	282
268	366	707	366	707	1	1	147	1	390	1	486	1	308	1	390	486	308
269 <sup>+</sup>	NaN	NaN	128	4	0	0	3	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	390	486	308
270	37	47	37	47	1	1	219	0	649	1	613	1	308	1	649	613	308
271	231	1018	231	1018	1	1	123	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
272	10	318	10	318	1	1	23	0	441	1	331	1	308	1	442	331	307
273	643	264	643	264	1	1	100	0	601	1	705	1	309	1	600	704	310
274	873	627	873	627	1	1	210	0	494	1	545	1	308	1	494	545	308
275	904	6	904	6	1	1	51	0	610	1	480	1	309	1	610	480	309
276	379	362	379	362	1	1	235	0	691	1	512	1	308	1	689	513	310
277	465	525	465	525	1	1	172	1	623	1	476	1	305	1	622	476	306
278	697	793	697	793	1	1	2	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
279	786	316	786	316	1	1	101	0	495	1	545	1	309	1	494	544	310
280	274	607	274	607	1	1	211	1	392	1	487	1	307	1	390	486	308
281 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	375	305	0	0	103	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	610	480	309
282	388	155	388	155	1	1	215	0	390	1	486	1	308	1	390	486	308
283	287	99	287	99	1	1	163	1	318	1	340	1	310	1	316	342	308
284	498	852	498	852	1	1	226	0	691	1	512	1	309	1	689	513	310
285	269	944	269	944	1	1	148	0	650	1	613	1	308	1	649	613	308
286	583	874	583	874	1	1	85	0	389	1	483	0	306	0	391	488	311
287	634	155	634	155	1	1	105	0	336	1	688	1	311	1	335	691	308
288 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	500	213	0	0	196	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	610	480	309
289	505	163	505	163	1	1	143	0	338	1	686	0	314	0	335	691	308

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\llcorner}$	$CK_{X_{c\llcorner}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\llcorner}$	$CK_{Y_{c\llcorner}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{c\llcorner}$	$CK_{R_{c\llcorner}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
290	759	283	759	283	1	1	115	0	494	1	545	1	308	1	494	545	308
291	464	75	464	75	1	1	122	0	513	1	512	1	283	1	513	512	283
292	115	298	115	298	1	1	194	1	374	1	412	1	309	1	375	410	312
293	701	220	701	220	1	1	193	1	612	0	481	0	310	0	607	473	302
294	490	169	490	169	1	1	140	1	316	1	342	1	308	1	318	340	310
295	471	575	471	575	1	1	217	1	495	1	545	1	309	1	494	544	310
296	88	644	88	644	1	1	147	0	390	1	486	1	308	1	390	486	308
297	485	236	485	236	1	1	60	0	691	1	512	1	308	1	689	513	310
298	912	911	912	911	1	1	174	0	443	1	337	1	309	1	443	337	309
299	13	885	13	885	1	1	62	0	600	1	315	1	304	1	600	315	304
300 <sup>+</sup>	NaN	NaN	689	256	0	0	3	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	375	410	312
301 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	284	754	0	0	240	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	390	486	308
302	162	979	162	979	1	1	55	0	390	1	486	1	308	1	390	486	308
303	690	132	690	132	1	1	221	0	442	1	332	1	308	1	441	332	308
304	905	309	905	309	1	1	242	0	601	1	704	1	310	1	600	704	310
305	28	1002	28	1002	1	1	118	0	601	1	704	1	310	1	600	704	310
306	208	745	208	745	1	1	45	0	442	1	331	1	307	1	442	331	307
307	830	889	830	889	1	1	85	0	336	1	689	1	311	1	335	691	308
308	999	803	999	803	1	1	108	0	440	1	332	1	309	1	442	331	307
309	146	1009	146	1009	1	1	198	0	444	1	337	1	308	1	443	337	309
310	42	516	42	516	1	1	141	0	650	1	613	1	308	1	649	613	308
311	284	876	284	876	1	1	133	0	513	1	509	1	280	1	512	511	282
312	944	139	944	139	1	1	60	0	389	1	483	0	306	0	391	488	311
313	685	966	685	966	1	1	19	0	610	1	480	1	309	1	610	480	309
314	527	41	527	41	1	1	86	1	441	1	332	1	308	1	441	332	308
315	205	625	205	625	1	1	213	1	391	1	488	1	311	1	391	488	311
316	734	663	734	663	1	1	251	0	444	1	337	1	308	1	443	337	309
317	289	721	289	721	1	1	210	1	494	1	541	0	306	0	497	547	311
318	198	722	198	722	1	1	229	0	627	0	476	1	301	0	622	476	306

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
319	182	691	182	691	1	1	90	1	389	1	486	1	309	1	390	486	308
320	410	796	410	796	1	1	47	0	390	1	486	1	308	1	390	486	308
321	433	911	433	911	1	1	5	0	600	1	315	1	304	1	600	315	304
322	101	460	101	460	1	1	25	0	497	1	547	1	311	1	497	547	311
323	878	542	878	542	1	1	12	0	494	1	545	1	308	1	494	545	308
324 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	503	612	0	0	198	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	441	332	308
325	927	347	927	347	1	1	60	0	391	1	488	1	311	1	391	488	311
326	511	363	511	363	1	1	90	1	622	1	476	1	306	1	622	476	306
327	532	857	532	857	1	1	245	0	583	1	407	1	308	1	582	407	309
328	905	872	905	872	1	1	46	0	494	1	545	1	308	1	494	545	308
329	132	65	132	65	1	1	247	0	582	1	407	1	309	1	582	407	309
330	840	913	840	913	1	1	79	0	601	1	704	1	310	1	600	704	310
331	749	195	749	195	1	1	204	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
332 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	437	399	0	0	24	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	649	613	308
333 <sup>+</sup>	NaN	NaN	930	460	0	0	3	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	441	332	308
334	803	311	803	311	1	1	244	0	516	1	511	1	230	1	516	511	230
335	763	868	763	868	1	1	127	0	494	1	544	1	310	1	494	544	310
336 <sup>+</sup>	NaN	NaN	159	296	0	0	2	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	316	342	308
337	582	194	582	194	1	1	77	1	392	1	425	1	309	1	392	425	309
338 <sup>+</sup>	NaN	NaN	549	403	0	0	3	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	600	315	304
339	267	161	267	161	1	1	193	1	375	1	411	1	310	1	375	410	312
340	831	577	831	577	1	1	96	0	514	1	506	0	277	0	512	511	282
341	203	81	203	81	1	1	228	1	316	1	342	1	308	1	318	340	310
342	48	990	48	990	1	1	85	0	389	1	486	1	309	1	390	486	308
343	40	372	40	372	1	1	34	0	600	1	315	1	304	1	600	315	304
344	709	178	709	178	1	1	81	0	691	1	512	1	308	1	689	513	310
345	400	760	400	760	1	1	208	0	516	1	511	1	230	1	516	511	230
346 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	629	70	0	0	140	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	600	315	304
347	918	841	918	841	1	1	141	0	392	1	425	1	309	1	392	425	309

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
348	453	522	453	522	1	1	98	1	442	1	332	1	308	1	441	332	308
349	673	497	673	497	1	1	57	0	318	1	340	1	310	1	318	340	310
350	217	994	217	994	1	1	139	0	512	1	513	1	283	1	513	512	283
351	886	494	886	494	1	1	242	0	444	1	337	1	308	1	443	337	309
352	737	400	737	400	1	1	51	0	390	1	486	1	308	1	390	486	308
353	753	194	753	194	1	1	131	0	392	1	425	1	309	1	392	425	309
354	363	77	363	77	1	1	31	0	600	1	315	1	304	1	600	315	304
355	29	115	29	115	1	1	211	0	338	1	686	0	314	0	335	691	308
356	910	166	910	166	1	1	75	0	369	1	392	1	306	1	370	388	309
357	170	891	170	891	1	1	110	0	582	1	407	1	309	1	582	407	309
358	105	613	105	613	1	1	236	0	600	1	314	1	303	1	600	315	304
359	919	668	919	668	1	1	140	0	392	1	487	1	307	1	390	486	308
360	963	95	963	95	1	1	164	0	513	1	512	1	283	1	513	512	283
361	730	370	730	370	1	1	204	0	318	1	340	1	310	1	318	340	310
362	122	664	122	664	1	1	214	0	390	1	486	1	308	1	390	486	308
363	974	422	974	422	1	1	212	0	392	1	426	1	308	1	392	425	309
364	766	880	766	880	1	1	197	1	649	1	613	1	308	1	649	613	308
365	873	883	873	883	1	1	58	0	392	1	425	1	309	1	392	425	309
366	991	36	991	36	1	1	33	0	497	1	547	1	311	1	497	547	311
367	871	784	871	784	1	1	48	0	513	1	509	1	280	1	512	511	282
368	85	834	85	834	1	1	191	0	318	1	340	1	310	1	316	342	308
369 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	915	617	0	0	119	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	689	513	310
370	490	825	490	825	1	1	172	0	600	1	314	1	303	1	600	315	304
371	160	369	160	369	1	1	173	0	516	1	512	1	280	1	513	512	283
372	179	765	179	765	1	1	235	0	607	1	473	1	302	1	607	473	302
373	875	28	875	28	1	1	104	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
374	597	628	597	628	1	1	158	0	443	1	337	1	308	1	443	337	309
375	330	291	330	291	1	1	136	0	691	1	512	1	308	1	689	513	310
376	768	444	768	444	1	1	117	1	649	1	613	1	308	1	649	613	308

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
377	991	775	991	775	1	1	232	0	441	1	332	1	308	1	441	332	308
378	822	431	822	431	1	1	162	0	511	1	513	1	284	1	513	512	283
379	879	393	879	393	1	1	241	0	494	1	544	1	308	1	494	545	308
380	54	441	54	441	1	1	132	0	443	1	337	1	309	1	443	337	309
381	169	1004	169	1004	1	1	48	0	387	1	481	0	304	0	391	488	311
382	32	999	32	999	1	1	21	0	610	1	480	1	309	1	610	480	309
383	818	629	818	629	1	1	208	0	316	1	342	1	308	1	318	340	310
384	422	644	422	644	1	1	55	0	316	1	342	1	308	1	316	342	308
385	229	70	229	70	1	1	38	0	444	1	337	1	308	1	443	337	309
386	704	698	704	698	1	1	115	0	444	1	337	1	308	1	443	337	309
387	436	840	436	840	1	1	210	0	511	1	513	1	284	1	513	512	283
388	416	951	416	951	1	1	179	0	516	1	512	1	280	1	513	512	283
389	82	966	82	966	1	1	233	0	497	1	548	1	312	1	497	547	311
390 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	532	442	0	0	24	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	516	511	230
391	393	822	393	822	1	1	75	0	600	1	315	1	304	1	600	315	304
392	638	659	638	659	1	1	15	1	622	1	476	1	306	1	622	476	306
393	267	559	267	559	1	1	84	0	637	1	690	1	309	1	638	690	308
394	549	284	549	284	1	1	90	1	392	1	425	1	309	1	392	425	309
395	47	802	47	802	1	1	220	0	444	1	337	1	308	1	443	337	309
396	928	61	928	61	1	1	20	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
397	902	242	902	242	1	1	22	0	516	1	512	1	280	1	513	512	283
398	728	144	728	144	1	1	12	0	512	1	513	1	283	1	513	512	283
399	300	296	300	296	1	1	133	0	495	1	545	1	309	1	494	544	310
400	887	337	887	337	1	1	204	1	600	1	314	1	303	1	600	315	304
401	565	619	565	619	1	1	55	0	442	1	332	1	308	1	441	332	308
402	1015	238	1015	238	1	1	110	0	610	1	480	1	309	1	610	480	309
403	1016	1014	1016	1014	1	1	160	0	689	1	513	1	309	1	689	513	310
404	135	444	135	444	1	1	128	0	691	1	512	1	309	1	689	513	310
405	803	1013	803	1013	1	1	160	0	392	1	426	1	309	1	392	425	309

Continue on the next page



Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
406	866	587	866	587	1	1	32	0	392	1	487	1	307	1	390	486	308
407	1014	651	1014	651	1	1	73	0	583	1	407	1	308	1	582	407	309
408	1008	1004	1008	1004	1	1	21	0	376	1	409	1	312	1	375	410	312
409	719	801	719	801	1	1	77	0	600	1	315	1	304	1	600	315	304
410	767	724	767	724	1	1	187	0	316	1	342	1	308	1	316	342	308
411	358	678	358	678	1	1	45	1	513	1	509	1	280	1	512	511	282
412	367	864	367	864	1	1	78	0	637	1	690	1	308	1	638	690	308
413	195	733	195	733	1	1	250	0	394	1	421	1	313	1	392	425	309
414	295	735	295	735	1	1	56	0	442	1	332	1	308	1	441	332	308
415	61	669	61	669	1	1	45	0	607	1	473	1	302	1	607	473	302
416	840	882	840	882	1	1	59	0	511	1	514	1	285	1	512	511	282
417	188	567	188	567	1	1	200	1	494	1	544	1	310	1	494	544	310
418	128	327	128	327	1	1	173	1	318	1	340	1	310	1	318	340	310
419	151	747	151	747	1	1	230	0	392	1	487	1	307	1	390	486	308
420	846	326	846	326	1	1	189	0	335	1	691	1	308	1	335	691	308
421	7	499	7	499	1	1	103	0	610	1	480	1	309	1	610	480	309
422	395	151	395	151	1	1	146	0	389	1	486	1	309	1	390	486	308
423	851	44	851	44	1	1	213	0	610	1	480	1	309	1	610	480	309
424	980	520	980	520	1	1	174	0	511	0	514	1	224	0	516	511	230
425	502	589	502	589	1	1	220	0	316	1	342	1	308	1	318	340	310
426	890	600	890	600	1	1	180	0	443	1	337	1	309	1	443	337	309
427	989	102	989	102	1	1	203	0	371	1	387	1	310	1	370	388	309
428	980	88	980	88	1	1	71	0	389	1	486	1	309	1	390	486	308
429	231	703	231	703	1	1	6	0	583	1	407	1	308	1	582	407	309
430	68	916	68	916	1	1	172	0	442	1	332	1	308	1	441	332	308
431	935	650	935	650	1	1	21	0	600	1	315	1	304	1	600	315	304
432	555	179	555	179	1	1	212	0	390	1	486	1	308	1	390	486	308
433	471	767	471	767	1	1	192	0	583	1	407	1	308	1	582	407	309
434 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	555	57	0	0	248	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	442	331	307

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
435	159	247	159	247	1	1	120	0	389	1	486	1	309	1	390	486	308
436	960	915	960	915	1	1	175	0	318	1	340	1	310	1	316	342	308
437	996	401	996	401	1	1	245	0	316	1	342	1	308	1	318	340	310
438	115	683	115	683	1	1	55	0	511	1	516	1	280	1	512	515	281
439	1013	894	1013	894	1	1	252	0	387	1	481	0	304	0	391	488	311
440	300	180	300	180	1	1	226	0	512	1	513	1	283	1	513	512	283
441	62	311	62	311	1	1	159	0	526	1	518	1	32	0	523	522	27
442	197	864	197	864	1	1	7	0	637	1	690	1	309	1	638	690	308
443	328	644	328	644	1	1	124	0	689	1	513	1	309	1	689	513	310
444 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	520	225	0	0	221	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	610	480	309
445	783	751	783	751	1	1	246	0	443	1	337	1	309	1	443	337	309
446	732	393	732	393	1	1	128	0	392	1	425	1	309	1	392	425	309
447	752	699	752	699	1	1	68	1	607	1	473	1	302	1	607	473	302
448	838	116	838	116	1	1	107	0	443	1	337	1	309	1	443	337	309
449	492	707	492	707	1	1	68	1	513	1	512	1	283	1	513	512	283
450	866	901	866	901	1	1	232	0	387	1	481	0	304	0	391	488	311
451	887	833	887	833	1	1	45	0	511	1	515	1	281	1	512	515	281
452	236	223	236	223	1	1	151	0	601	1	705	1	309	1	600	704	310
453	514	417	514	417	1	1	198	1	513	1	512	1	283	1	513	512	283
454	1022	685	1022	685	1	1	151	0	318	1	340	1	310	1	316	342	308
455	875	542	875	542	1	1	195	0	582	1	407	1	309	1	582	407	309
456	502	442	502	442	1	1	88	1	369	1	392	1	306	1	370	388	309
457	678	923	678	923	1	1	244	0	336	1	688	1	311	1	335	691	308
458	303	805	303	805	1	1	127	0	691	1	512	1	308	1	689	513	310
459	567	333	567	333	1	1	29	1	512	1	511	1	282	1	512	511	282
460 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	602	287	0	0	245	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	512	511	282
461	84	736	84	736	1	1	153	0	497	1	549	1	313	1	497	547	311
462	841	724	841	724	1	1	105	0	622	1	476	1	306	1	622	476	306
463	925	1000	925	1000	1	1	123	0	497	1	547	1	311	1	497	547	311

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
464	890	699	890	699	1	1	52	0	582	1	407	1	309	1	582	407	309
465	436	429	436	429	1	1	241	1	441	1	332	1	308	1	441	332	308
466	83	457	83	457	1	1	139	0	514	1	512	1	281	1	513	512	283
467	956	631	956	631	1	1	238	0	444	1	337	1	308	1	443	337	309
468	496	982	496	982	1	1	183	0	637	1	690	1	309	1	638	690	308
469	324	695	324	695	1	1	220	1	495	1	543	1	308	1	497	547	311
470	941	423	941	423	1	1	231	0	600	1	315	1	304	1	600	315	304
471	194	160	194	160	1	1	239	0	390	1	486	1	308	1	390	486	308
472	458	921	458	921	1	1	77	0	316	1	342	1	308	1	316	342	308
473 <sup>+</sup>	NaN	NaN	978	136	0	0	1	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	390	486	308
474	162	636	162	636	1	1	105	0	622	1	476	1	306	1	622	476	306
475	647	726	647	726	1	1	184	1	494	1	545	1	308	1	494	545	308
476	828	797	828	797	1	1	178	0	691	1	512	1	309	1	689	513	310
477	727	520	727	520	1	1	98	0	389	1	483	0	306	0	391	488	311
478	740	457	740	457	1	1	106	0	387	1	481	0	304	0	391	488	311
479	824	552	824	552	1	1	142	0	516	1	511	1	230	1	516	511	230
480 <sup>+</sup>	NaN	NaN	155	359	0	0	1	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	392	425	309
481	45	893	45	893	1	1	111	0	369	1	392	1	306	1	370	388	309
482 <sup>‡</sup>	NaN	NaN	506	314	0	0	104	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	516	511	230
483	348	862	348	862	1	1	190	0	390	1	486	1	308	1	390	486	308
484	456	567	456	567	1	1	73	1	392	1	425	1	309	1	392	425	309
485	920	127	920	127	1	1	94	0	600	1	704	1	310	1	600	704	310
486	606	637	606	637	1	1	83	0	600	1	315	1	304	1	600	315	304
487	736	629	736	629	1	1	89	0	369	1	390	1	307	1	370	388	309
488	899	79	899	79	1	1	146	0	442	1	332	1	308	1	441	332	308
489 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	400	708	0	0	48	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	512	515	281
490	633	672	633	672	1	1	211	0	600	1	314	1	303	1	600	315	304
491	569	888	569	888	1	1	247	0	511	0	514	1	224	0	516	511	230
492	193	998	193	998	1	1	218	0	387	1	481	0	304	0	391	488	311

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
493	860	89	860	89	1	1	47	0	387	1	481	0	304	0	391	488	311
494	124	342	124	342	1	1	223	0	638	1	691	1	308	1	638	690	308
495	418	195	418	195	1	1	76	0	601	1	704	1	310	1	600	704	310
496	589	589	589	589	1	1	32	1	391	1	488	1	311	1	391	488	311
497	271	874	271	874	1	1	185	0	443	1	337	1	309	1	443	337	309
498 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	621	1011	0	0	164	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	600	704	310
499	154	220	154	220	1	1	73	0	442	1	332	1	308	1	441	332	308
500	690	102	690	102	1	1	121	0	513	1	509	1	280	1	512	511	282
501	568	234	568	234	1	1	213	0	494	1	545	1	308	1	494	545	308
502	761	78	761	78	1	1	91	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
503	783	620	783	620	1	1	53	0	335	1	691	1	309	1	335	691	308
504	548	34	548	34	1	1	103	0	442	1	332	1	308	1	441	332	308
505	719	488	719	488	1	1	152	1	626	1	476	1	302	1	622	476	306
506	119	731	119	731	1	1	121	0	610	1	480	1	309	1	610	480	309
507	614	868	614	868	1	1	228	1	601	1	705	1	309	1	600	704	310
508	143	307	143	307	1	1	135	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
509	674	788	674	788	1	1	163	0	388	1	485	1	310	1	390	486	308
510	819	977	819	977	1	1	93	0	512	1	513	1	226	1	516	511	230
511	837	686	837	686	1	1	211	0	316	1	342	1	308	1	316	342	308
512 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	849	258	0	0	227	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	582	407	309
513	413	251	413	251	1	1	142	1	389	1	486	1	309	1	390	486	308
514	544	476	544	476	1	1	100	1	583	1	407	1	308	1	582	407	309
515	221	168	221	168	1	1	132	0	691	1	512	1	308	1	689	513	310
516	275	827	275	827	1	1	187	0	512	1	513	1	282	1	512	515	281
517	298	778	298	778	1	1	178	0	516	1	511	1	230	1	516	511	230
518 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	730	612	0	0	244	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	638	690	308
519	520	244	520	244	1	1	164	1	441	1	331	1	308	1	442	331	307
520	534	750	534	750	1	1	177	0	394	1	421	1	313	1	392	425	309
521	229	162	229	162	1	1	190	0	336	1	688	1	311	1	335	691	308

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
522 <sup>fl</sup>	NaN	NaN	739	309	0	0	49	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	689	513	310
523	302	183	302	183	1	1	214	0	511	1	513	1	284	1	513	512	283
524	671	503	671	503	1	1	15	1	601	1	705	1	309	1	600	704	310
525	427	772	427	772	1	1	35	0	316	1	342	1	308	1	318	340	310
526	180	7	180	7	1	1	118	0	514	1	512	1	281	1	513	512	283
527	326	969	326	969	1	1	251	0	610	1	480	1	309	1	610	480	309
528	946	859	946	859	1	1	183	0	441	1	332	1	308	1	441	332	308
529	239	640	239	640	1	1	104	1	392	1	487	1	307	1	390	486	308
530	175	326	175	326	1	1	226	1	316	1	342	1	308	1	316	342	308
531	388	937	388	937	1	1	175	0	494	1	544	1	308	1	494	545	308
532	368	906	368	906	1	1	211	0	650	1	613	1	308	1	649	613	308
533	256	899	256	899	1	1	107	0	600	1	704	1	310	1	600	704	310
534	723	462	723	462	1	1	83	1	516	1	511	1	230	1	516	511	230
535	460	900	460	900	1	1	175	0	511	1	514	1	284	1	513	512	283
536	816	307	816	307	1	1	43	0	318	1	340	1	310	1	318	340	310
537	397	956	397	956	1	1	174	0	493	1	544	1	310	1	494	544	310
538	65	997	65	997	1	1	31	0	442	1	331	1	308	1	442	331	307
539	713	174	713	174	1	1	114	0	316	1	342	1	308	1	318	340	310
540	537	602	537	602	1	1	82	1	512	1	511	1	282	1	512	511	282
541	1013	82	1013	82	1	1	43	0	441	1	332	1	308	1	442	331	307
542	858	114	858	114	1	1	66	0	336	1	688	1	311	1	335	691	308
543	716	785	716	785	1	1	62	0	494	1	545	1	308	1	494	545	308
544	705	27	705	27	1	1	221	0	512	1	513	1	282	1	512	515	281
545	100	397	100	397	1	1	198	0	442	1	332	1	308	1	441	332	308
546	30	903	30	903	1	1	177	0	335	1	691	1	308	1	335	691	308
547	798	95	798	95	1	1	219	0	511	1	515	1	281	1	512	515	281
548	257	772	257	772	1	1	165	0	494	1	545	1	309	1	494	544	310
549	681	40	681	40	1	1	196	0	638	1	690	1	308	1	638	690	308
550	153	579	153	579	1	1	144	0	515	1	503	0	274	0	512	511	282

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
551 <sup>+</sup>	NaN	NaN	909	754	0	0	1	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	441	332	308
552 <sup>  </sup>	NaN	NaN	830	640	0	0	181	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	689	513	310
553	1001	322	1001	322	1	1	190	0	441	1	331	1	308	1	442	331	307
554	77	712	77	712	1	1	70	0	391	1	488	1	311	1	391	488	311
555	563	350	563	350	1	1	180	1	610	1	478	0	307	0	607	473	302
556	168	405	168	405	1	1	180	0	601	1	705	1	309	1	600	704	310
557	581	272	581	272	1	1	25	1	622	1	476	1	306	1	622	476	306
558	401	653	401	653	1	1	145	1	494	1	545	1	308	1	494	545	308
559	NaN	NaN	342	486	0	0	15	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	497	547	311
560 <sup>‡</sup>	922	768	922	768	1	1	152	0	335	1	691	1	308	1	335	691	308
561	435	392	435	392	1	1	105	1	583	1	406	1	308	1	582	407	309
562	14	380	14	380	1	1	114	0	370	1	388	1	309	1	370	388	309
563	406	536	406	536	1	1	185	1	389	1	483	0	306	0	391	488	311
564	864	378	864	378	1	1	80	0	391	1	488	1	311	1	391	488	311
565 <sup>  </sup>	NaN	NaN	32	337	0	0	173	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	318	340	310
566	713	778	713	778	1	1	115	1	650	1	613	1	308	1	649	613	308
567	161	456	161	456	1	1	50	0	607	1	473	1	302	1	607	473	302
568	593	439	593	439	1	1	109	1	652	1	611	1	310	1	649	613	308
569	637	380	637	380	1	1	32	1	622	1	476	1	306	1	622	476	306
570	652	207	652	207	1	1	168	0	394	1	421	1	313	1	392	425	309
571	194	773	194	773	1	1	51	0	494	1	545	1	308	1	494	545	308
572	776	918	776	918	1	1	226	0	390	1	486	1	308	1	390	486	308
573	224	600	224	600	1	1	47	0	442	1	332	1	308	1	441	332	308
574	962	522	962	522	1	1	25	0	391	1	488	1	311	1	391	488	311
575	8	110	8	110	1	1	238	0	637	1	690	1	309	1	638	690	308
576	105	64	105	64	1	1	171	0	621	1	476	1	307	1	622	476	306
577	340	525	340	525	1	1	232	1	514	1	506	0	277	0	512	511	282
578	315	581	315	581	1	1	255	1	390	1	486	1	308	1	390	486	308
579	892	792	892	792	1	1	223	0	442	1	331	1	307	1	442	331	307

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
580	813	126	813	126	1	1	181	0	583	1	407	1	308	1	582	407	309
581 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	813	240	0	0	255	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	689	513	310
582	241	445	241	445	1	1	17	0	610	1	480	1	309	1	610	480	309
583	898	478	898	478	1	1	123	0	389	1	486	1	309	1	390	486	308
584	706	98	706	98	1	1	143	0	375	1	411	1	310	1	375	410	312
585	423	208	423	208	1	1	159	0	514	1	512	1	281	1	513	512	283
586	554	1013	554	1013	1	1	76	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
587	646	410	646	410	1	1	110	1	652	1	611	1	310	1	649	613	308
588	286	677	286	677	1	1	78	0	316	1	342	1	308	1	316	342	308
589	152	101	152	101	1	1	89	0	376	1	409	1	312	1	375	410	312
590	252	607	252	607	1	1	245	0	442	1	331	1	307	1	442	331	307
591 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	252	712	0	0	48	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	494	545	308
592	348	502	348	502	1	1	174	1	390	1	486	1	308	1	390	486	308
593	715	677	715	677	1	1	59	0	316	1	342	1	308	1	318	340	310
594	858	282	858	282	1	1	162	0	389	1	486	1	309	1	390	486	308
595	62	518	62	518	1	1	102	0	335	1	691	1	308	1	335	691	308
596	991	86	991	86	1	1	111	0	638	1	690	1	308	1	638	690	308
597	855	553	855	553	1	1	186	0	495	1	543	1	308	1	497	547	311
598	848	20	848	20	1	1	55	0	637	1	690	1	308	1	638	690	308
599	333	59	333	59	1	1	77	1	318	1	340	1	310	1	316	342	308
600	501	687	501	687	1	1	129	1	607	1	473	1	302	1	607	473	302
601	354	866	354	866	1	1	111	0	318	1	340	1	310	1	316	342	308
602	828	175	828	175	1	1	226	0	318	1	340	1	310	1	316	342	308
603	350	249	350	249	1	1	125	0	511	1	513	1	284	1	513	512	283
604	694	493	694	493	1	1	76	0	335	1	691	1	309	1	335	691	308
605	775	59	775	59	1	1	113	0	390	1	486	1	308	1	390	486	308
606	90	838	90	838	1	1	68	0	494	1	545	1	308	1	494	545	308
607	331	209	331	209	1	1	165	1	376	1	409	1	312	1	375	410	312
608	311	386	311	386	1	1	67	1	392	1	425	1	309	1	392	425	309

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
609	732	874	732	874	1	1	117	0	335	1	691	1	308	1	335	691	308
610	36	813	36	813	1	1	72	0	335	1	691	1	309	1	335	691	308
611	447	670	447	670	1	1	250	1	511	1	514	1	284	1	513	512	283
612	409	719	409	719	1	1	34	1	512	1	511	1	282	1	512	511	282
613	67	515	67	515	1	1	202	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
614	77	954	77	954	1	1	71	0	583	1	407	1	308	1	582	407	309
615	2	941	2	941	1	1	54	0	610	1	480	1	309	1	610	480	309
616	274	569	274	569	1	1	248	0	691	1	512	1	308	1	689	513	310
617	760	836	760	836	1	1	98	0	387	1	481	0	304	0	391	488	311
618	111	814	111	814	1	1	120	0	392	1	425	1	309	1	392	425	309
619	901	829	901	829	1	1	228	0	516	1	511	1	230	1	516	511	230
620	826	449	826	449	1	1	175	0	526	1	518	1	32	0	523	522	27
621	536	266	536	266	1	1	166	1	316	1	342	1	308	1	318	340	310
622	645	8	645	8	1	1	216	0	583	1	406	1	308	1	582	407	309
623	268	82	268	82	1	1	140	0	392	1	425	1	309	1	392	425	309
624	972	284	972	284	1	1	165	0	512	1	513	1	282	1	512	515	281
625	476	62	476	62	1	1	40	0	387	1	481	0	304	0	391	488	311
626	990	728	990	728	1	1	100	0	390	1	485	1	309	1	391	488	311
627	296	935	296	935	1	1	113	0	443	1	337	1	309	1	443	337	309
628	819	505	819	505	1	1	108	1	607	1	473	1	302	1	607	473	302
629	292	840	292	840	1	1	233	0	376	1	409	1	312	1	375	410	312
630 <sup>+</sup>	NaN	NaN	904	34	0	0	3	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	390	486	308
631	919	930	919	930	1	1	57	0	494	1	544	1	309	1	494	544	310
632	171	484	171	484	1	1	211	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
633	429	3	429	3	1	1	9	0	392	1	487	1	307	1	390	486	308
634	179	204	179	204	1	1	44	0	335	1	691	1	308	1	335	691	308
635	259	443	259	443	1	1	31	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
636	541	363	541	363	1	1	177	1	511	1	514	1	284	1	513	512	283
637	523	528	523	528	1	1	19	1	512	1	513	1	283	1	512	515	281

Continue on the next page



Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
638	551	625	551	625	1	1	226	1	494	1	543	1	307	1	497	547	311
639	1013	941	1013	941	1	1	157	0	444	1	337	1	308	1	443	337	309
640	592	89	592	89	1	1	193	0	583	1	407	1	308	1	582	407	309
641	714	9	714	9	1	1	103	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
642 <sup>fl</sup>	NaN	NaN	615	848	0	0	125	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	649	613	308
643	469	980	469	980	1	1	119	0	391	1	488	1	311	1	391	488	311
644	230	20	230	20	1	1	77	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
645	692	980	692	980	1	1	96	0	370	1	388	1	309	1	370	388	309
646	344	190	344	190	1	1	101	1	392	1	425	1	309	1	392	425	309
647	242	82	242	82	1	1	93	0	689	1	513	1	310	1	689	513	310
648	378	982	378	982	1	1	84	0	514	1	512	1	228	1	516	511	230
649	838	538	838	538	1	1	214	0	522	1	524	1	25	1	523	522	27
650	128	851	128	851	1	1	238	0	512	1	514	1	281	1	512	515	281
651 <sup>fl</sup>	NaN	NaN	681	522	0	0	20	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	443	337	309
652	697	1013	697	1013	1	1	229	0	443	1	337	1	309	1	443	337	309
653	619	806	619	806	1	1	131	0	389	1	486	1	309	1	390	486	308
654	349	383	349	383	1	1	76	1	391	1	488	1	311	1	391	488	311
655 <sup>fl</sup>	NaN	NaN	135	420	0	0	218	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	318	340	310
656	38	101	38	101	1	1	139	0	318	1	340	1	310	1	316	342	308
657	620	782	620	782	1	1	162	0	582	1	407	1	309	1	582	407	309
658	792	34	792	34	1	1	17	0	652	1	611	1	310	1	649	613	308
659 <sup>+</sup>	NaN	NaN	946	770	0	0	3	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	600	704	310
660	136	972	136	972	1	1	231	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
661	545	382	545	382	1	1	155	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
662	74	241	74	241	1	1	191	0	514	1	506	0	277	0	512	511	282
663	619	939	619	939	1	1	164	0	526	1	518	1	32	0	523	522	27
664	152	960	152	960	1	1	101	0	601	1	705	1	309	1	600	704	310
665	944	648	944	648	1	1	144	0	318	1	340	1	310	1	316	342	308
666	1012	343	1012	343	1	1	113	0	443	1	337	1	309	1	443	337	309

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
667	33	203	33	203	1	1	202	0	511	0	514	1	224	0	516	511	230
668	784	121	784	121	1	1	206	0	513	1	512	1	284	1	512	515	281
669	282	4	282	4	1	1	194	0	637	1	690	1	309	1	638	690	308
670	259	452	259	452	1	1	138	1	442	1	332	1	308	1	441	332	308
671	497	345	497	345	1	1	138	1	442	1	331	1	307	1	442	331	307
672	958	848	958	848	1	1	18	0	607	1	473	1	302	1	607	473	302
673	967	633	967	633	1	1	244	0	394	1	421	1	313	1	392	425	309
674 <sup>fl</sup>	NaN	NaN	542	448	0	0	168	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	516	511	230
675	1020	13	1020	13	1	1	207	0	440	1	332	1	309	1	442	331	307
676	451	85	451	85	1	1	218	0	512	1	513	1	283	1	513	512	283
677	830	261	830	261	1	1	25	0	600	1	704	1	310	1	600	704	310
678	189	162	189	162	1	1	141	0	649	1	613	1	308	1	649	613	308
679 <sup>fl</sup>	NaN	NaN	550	97	0	0	175	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	443	337	309
680	40	430	40	430	1	1	42	0	392	1	487	1	307	1	390	486	308
681	160	689	160	689	1	1	83	0	316	1	342	1	308	1	316	342	308
682	413	622	413	622	1	1	51	1	494	1	544	1	310	1	494	544	310
683	169	168	169	168	1	1	196	1	316	1	342	1	308	1	316	342	308
684	1017	183	1017	183	1	1	117	0	601	1	705	1	309	1	600	704	310
685	824	766	824	766	1	1	103	0	390	1	486	1	308	1	390	486	308
686	697	509	697	509	1	1	148	1	600	1	315	1	304	1	600	315	304
687	157	271	157	271	1	1	172	1	316	1	342	1	308	1	316	342	308
688	530	549	530	549	1	1	134	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
689 <sup>fl</sup>	NaN	NaN	521	276	0	0	7	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	497	547	311
690	735	152	735	152	1	1	138	0	638	1	690	1	308	1	638	690	308
691	892	764	892	764	1	1	158	0	512	1	513	1	282	1	512	515	281
692	977	727	977	727	1	1	48	0	497	1	547	1	311	1	497	547	311
693	393	929	393	929	1	1	219	0	514	1	510	0	285	1	512	515	281
694	869	666	869	666	1	1	204	0	516	1	512	1	280	1	513	512	283
695	170	92	170	92	1	1	183	0	649	1	613	1	308	1	649	613	308

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
696	476	810	476	810	1	1	115	0	516	1	511	1	230	1	516	511	230
697	321	528	321	528	1	1	199	1	316	1	342	1	308	1	316	342	308
698	38	506	38	506	1	1	215	0	442	1	332	1	308	1	441	332	308
699	248	204	248	204	1	1	95	0	512	1	514	1	281	1	512	515	281
700	406	96	406	96	1	1	65	0	649	1	613	1	308	1	649	613	308
701	991	756	991	756	1	1	21	0	497	1	547	1	311	1	497	547	311
702 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	810	711	0	0	70	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	622	476	306
703	110	350	110	350	1	1	76	0	497	1	547	1	311	1	497	547	311
704	383	883	383	883	1	1	207	0	495	1	545	1	309	1	494	544	310
705	9	651	9	651	1	1	25	0	622	1	476	1	306	1	622	476	306
706	24	638	24	638	1	1	58	0	497	1	547	1	311	1	497	547	311
707	525	138	525	138	1	1	176	0	494	1	544	1	310	1	494	544	310
708	795	104	795	104	1	1	97	0	442	1	332	1	308	1	441	332	308
709	351	8	351	8	1	1	8	0	370	1	388	1	309	1	370	388	309
710	873	543	873	543	1	1	102	0	494	1	545	1	308	1	494	545	308
711	249	462	249	462	1	1	178	1	369	1	390	1	307	1	370	388	309
712	96	479	96	479	1	1	158	0	441	1	332	1	308	1	442	331	307
713	857	507	857	507	1	1	211	0	494	1	544	1	310	1	494	544	310
714 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	710	431	0	0	153	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	689	513	310
715	775	995	775	995	1	1	234	0	444	1	337	1	308	1	443	337	309
716	598	724	598	724	1	1	238	0	390	1	486	1	308	1	390	486	308
717	782	444	782	444	1	1	126	1	610	1	480	1	309	1	610	480	309
718	782	104	782	104	1	1	178	0	607	1	473	1	302	1	607	473	302
719	954	958	954	958	1	1	174	0	370	1	389	1	308	1	370	388	309
720	135	324	135	324	1	1	31	1	390	1	486	1	308	1	390	486	308
721	284	617	284	617	1	1	177	0	604	1	322	0	312	0	600	315	304
722	972	427	972	427	1	1	113	0	338	1	686	0	314	0	335	691	308
723 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	114	236	0	0	130	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	318	340	310
724	375	652	375	652	1	1	163	0	444	1	337	1	308	1	443	337	309

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
725 <sup>fl</sup>	NaN	NaN	593	709	0	0	235	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	335	691	308
726	32	494	32	494	1	1	185	0	583	1	407	1	308	1	582	407	309
727	764	968	764	968	1	1	89	0	318	1	340	1	310	1	318	340	310
728	866	34	866	34	1	1	98	0	516	1	512	1	280	1	513	512	283
729	750	839	750	839	1	1	157	0	390	1	486	1	308	1	390	486	308
730 <sup>+</sup>	NaN	NaN	789	199	0	0	3	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	390	486	308
731 <sup>fl</sup>	NaN	NaN	834	297	0	0	59	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	622	476	306
732	920	740	920	740	1	1	253	0	497	1	547	1	311	1	497	547	311
733	550	568	550	568	1	1	56	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
734	688	915	688	915	1	1	187	0	318	1	340	1	310	1	316	342	308
735 <sup>fl</sup>	NaN	NaN	350	902	0	0	152	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	335	691	308
736	59	579	59	579	1	1	146	0	691	1	512	1	308	1	689	513	310
737 <sup>fl</sup>	NaN	NaN	488	319	0	0	21	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	689	513	310
738 <sup>fl</sup>	NaN	NaN	89	549	0	0	26	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	316	342	308
739	454	791	454	791	1	1	61	0	610	1	480	1	309	1	610	480	309
740	953	200	953	200	1	1	167	0	389	1	486	1	309	1	390	486	308
741	111	347	111	347	1	1	120	0	390	1	486	1	308	1	390	486	308
742	600	26	600	26	1	1	76	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
743	501	128	501	128	1	1	128	0	335	1	691	1	309	1	335	691	308
744	671	255	671	255	1	1	132	0	375	1	411	1	310	1	375	410	312
745 <sup>fl</sup>	NaN	NaN	613	893	0	0	54	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	638	690	308
746	7	199	7	199	1	1	13	0	497	1	547	1	311	1	497	547	311
747	706	750	706	750	1	1	62	1	601	1	705	1	309	1	600	704	310
748	210	1020	210	1020	1	1	218	0	649	1	613	1	308	1	649	613	308
749	92	746	92	746	1	1	127	0	497	1	547	1	311	1	497	547	311
750	883	906	883	906	1	1	154	0	691	1	512	1	309	1	689	513	310
751	264	118	264	118	1	1	127	0	494	1	545	1	308	1	494	545	308
752	907	381	907	381	1	1	74	0	373	1	413	1	309	1	375	410	312
753	150	843	150	843	1	1	214	0	513	1	509	1	280	1	512	511	282

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
754	13	503	13	503	1	1	240	0	390	1	486	1	308	1	390	486	308
755	790	261	790	261	1	1	201	0	389	1	486	1	309	1	390	486	308
756	498	537	498	537	1	1	159	1	318	1	340	1	310	1	318	340	310
757	97	946	97	946	1	1	200	0	637	1	690	1	308	1	638	690	308
758	487	352	487	352	1	1	34	1	607	1	473	1	302	1	607	473	302
759	661	354	661	354	1	1	128	0	600	1	704	1	310	1	600	704	310
760	655	857	655	857	1	1	249	0	600	1	315	1	304	1	600	315	304
761	155	739	155	739	1	1	167	0	391	1	488	1	311	1	391	488	311
762	40	532	40	532	1	1	15	0	494	1	545	1	308	1	494	545	308
763	795	380	795	380	1	1	152	0	513	1	512	1	283	1	513	512	283
764	798	534	798	534	1	1	100	1	601	1	705	1	309	1	600	704	310
765	462	121	462	121	1	1	172	0	494	1	544	1	310	1	494	544	310
766	638	163	638	163	1	1	71	0	316	1	342	1	308	1	316	342	308
767	224	619	224	619	1	1	181	0	440	1	332	1	309	1	442	331	307
768	116	25	116	25	1	1	189	0	638	1	691	1	308	1	638	690	308
769	617	316	617	316	1	1	224	1	373	1	413	1	309	1	375	410	312
770	389	843	389	843	1	1	70	0	389	1	486	1	309	1	390	486	308
771	880	500	880	500	1	1	121	0	516	1	512	1	280	1	513	512	283
772	334	487	334	487	1	1	126	1	316	1	342	1	308	1	316	342	308
773	508	411	508	411	1	1	246	1	494	1	544	1	309	1	494	544	310
774	965	542	965	542	1	1	142	0	442	1	332	1	308	1	441	332	308
775	761	305	761	305	1	1	50	0	392	1	487	1	307	1	390	486	308
776	911	224	911	224	1	1	245	0	387	1	481	0	304	0	391	488	311
777 <sup>ll</sup>	NaN	NaN	963	386	0	0	176	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	689	513	310
778	730	999	730	999	1	1	69	0	389	1	486	1	309	1	390	486	308
779	940	923	940	923	1	1	126	0	494	1	544	1	310	1	494	544	310
780	347	316	347	316	1	1	15	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
781	355	587	355	587	1	1	213	1	390	1	486	1	308	1	390	486	308
782	945	375	945	375	1	1	105	0	392	1	425	1	309	1	392	425	309

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
783	224	486	224	486	1	1	74	1	338	1	686	0	314	0	335	691	308
784 <sup>‡</sup>	NaN	NaN	405	581	0	0	23	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	512	515	281
785	419	673	419	673	1	1	27	1	392	1	425	1	309	1	392	425	309
786	891	195	891	195	1	1	81	0	443	1	337	1	309	1	443	337	309
787	282	695	282	695	1	1	133	0	514	1	506	0	277	0	512	511	282
788	1023	428	1023	428	1	1	90	0	441	1	331	1	308	1	442	331	307
789	980	424	980	424	1	1	12	0	316	1	342	1	308	1	318	340	310
790	391	371	391	371	1	1	72	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
791 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	499	856	0	0	174	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	649	613	308
792 <sup>‡</sup>	NaN	NaN	397	262	0	0	57	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	513	512	283
793 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	502	768	0	0	133	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	513	512	283
794	130	718	130	718	1	1	177	0	526	1	518	1	32	0	523	522	27
795	275	591	275	591	1	1	218	0	442	1	331	1	307	1	442	331	307
796	343	550	343	550	1	1	163	1	582	1	407	1	309	1	582	407	309
797	178	464	178	464	1	1	101	0	511	1	514	1	284	1	513	512	283
798	219	896	219	896	1	1	150	0	444	1	337	1	308	1	443	337	309
799	448	137	448	137	1	1	165	0	495	1	545	1	309	1	494	544	310
800	853	161	853	161	1	1	204	0	390	1	486	1	308	1	390	486	308
801	853	35	853	35	1	1	9	0	497	1	547	1	311	1	497	547	311
802	793	911	793	911	1	1	69	0	391	1	488	1	311	1	391	488	311
803	68	49	68	49	1	1	163	0	600	1	314	1	303	1	600	315	304
804	369	912	369	912	1	1	70	0	316	1	342	1	308	1	316	342	308
805	516	800	516	800	1	1	59	1	497	1	547	1	311	1	497	547	311
806	188	471	188	471	1	1	171	1	440	1	332	1	309	1	442	331	307
807	205	29	205	29	1	1	205	0	495	1	545	1	309	1	494	544	310
808 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	629	51	0	0	52	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	600	315	304
809	921	988	921	988	1	1	119	0	497	1	547	1	311	1	497	547	311
810	584	907	584	907	1	1	8	0	513	1	509	1	280	1	512	511	282
811	844	141	844	141	1	1	71	0	495	1	545	1	309	1	494	544	310

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
812	863	871	863	871	1	1	146	0	610	1	480	1	309	1	610	480	309
813	952	986	952	986	1	1	38	0	691	1	512	1	309	1	689	513	310
814	603	397	603	397	1	1	10	1	497	1	547	1	311	1	497	547	311
815 <sup>+</sup>	NaN	NaN	138	258	0	0	1	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	512	515	281
816	239	850	239	850	1	1	206	0	583	1	406	1	308	1	582	407	309
817	146	14	146	14	1	1	86	0	600	1	315	1	304	1	600	315	304
818 <sup>fl</sup>	NaN	NaN	786	522	0	0	152	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	689	513	310
819	191	656	191	656	1	1	38	0	512	1	513	1	283	1	513	512	283
820	615	669	615	669	1	1	146	0	318	1	340	1	310	1	318	340	310
821	995	981	995	981	1	1	147	0	391	1	488	1	311	1	391	488	311
822	458	741	458	741	1	1	5	0	607	1	473	1	302	1	607	473	302
823	654	985	654	985	1	1	35	0	497	1	547	1	311	1	497	547	311
824	563	1019	563	1019	1	1	152	0	371	1	387	1	310	1	370	388	309
825	208	88	208	88	1	1	137	1	316	1	342	1	308	1	316	342	308
826	310	69	310	69	1	1	32	0	622	1	476	1	306	1	622	476	306
827	720	292	720	292	1	1	219	0	513	1	512	1	283	1	513	512	283
828	444	762	444	762	1	1	180	0	316	1	342	1	308	1	318	340	310
829	890	286	890	286	1	1	186	0	511	1	513	1	284	1	513	512	283
830 <sup>fl</sup>	NaN	NaN	340	981	0	0	54	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	335	691	308
831	846	866	846	866	1	1	145	0	390	1	486	1	308	1	390	486	308
832	830	91	830	91	1	1	25	0	511	1	516	1	280	1	512	515	281
833	193	46	193	46	1	1	56	0	369	1	390	1	307	1	370	388	309
834	279	46	279	46	1	1	185	0	495	1	545	1	309	1	494	544	310
835	269	694	269	694	1	1	50	0	583	1	407	1	308	1	582	407	309
836	191	747	191	747	1	1	216	0	600	1	704	1	310	1	600	704	310
837	977	571	977	571	1	1	204	0	516	1	512	1	280	1	513	512	283
838	68	247	68	247	1	1	58	0	610	1	480	1	309	1	610	480	309
839	56	246	56	246	1	1	14	0	494	1	545	1	308	1	494	545	308
840	973	110	973	110	1	1	96	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
841	202	228	202	228	1	1	167	0	649	1	613	1	308	1	649	613	308
842	915	302	915	302	1	1	191	0	513	1	512	1	284	1	512	515	281
843	972	97	972	97	1	1	159	0	494	1	544	1	308	1	494	545	308
844	411	861	411	861	1	1	159	0	391	1	488	1	311	1	391	488	311
845 <sup>fl</sup>	NaN	NaN	719	428	0	0	68	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	513	512	283
846	829	796	829	796	1	1	77	0	511	1	514	1	284	1	513	512	283
847	153	721	153	721	1	1	168	0	637	1	690	1	308	1	638	690	308
848	591	892	591	892	1	1	198	0	493	1	544	1	310	1	494	544	310
849	614	934	614	934	1	1	195	0	494	1	544	1	310	1	494	544	310
850	928	271	928	271	1	1	171	0	373	1	413	1	309	1	375	410	312
851	564	152	564	152	1	1	153	0	316	1	342	1	308	1	318	340	310
852 <sup>fl</sup>	NaN	NaN	615	281	0	0	224	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	390	486	308
853	524	544	524	544	1	1	85	1	600	1	315	1	304	1	600	315	304
854	885	42	885	42	1	1	169	0	583	1	407	1	308	1	582	407	309
855 <sup>+</sup>	NaN	NaN	408	987	0	0	2	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	512	511	282
856	649	906	649	906	1	1	149	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
857	776	802	776	802	1	1	120	1	691	1	512	1	308	1	689	513	310
858	39	919	39	919	1	1	139	0	512	1	511	1	282	1	512	511	282
859	669	739	669	739	1	1	180	1	495	1	542	0	307	1	497	547	311
860	555	901	555	901	1	1	53	0	392	1	487	1	307	1	390	486	308
861	256	731	256	731	1	1	211	0	690	1	512	1	309	1	689	513	310
862 <sup>fl</sup>	NaN	NaN	128	522	0	0	252	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	316	342	308
863 <sup>fl</sup>	NaN	NaN	682	656	0	0	127	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	689	513	310
864 <sup>+</sup>	NaN	NaN	9	944	0	0	3	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	370	388	309
865	763	851	763	851	1	1	74	0	390	1	486	1	308	1	390	486	308
866	938	201	938	201	1	1	213	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
867	49	818	49	818	1	1	124	0	511	1	514	1	284	1	513	512	283
868	835	284	835	284	1	1	122	0	513	1	512	1	284	1	512	515	281
869	692	357	692	357	1	1	95	1	622	1	476	1	306	1	622	476	306

Continue on the next page



Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
870	68	306	68	306	1	1	84	0	389	1	483	0	306	0	391	488	311
871 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	772	479	0	0	80	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	689	513	310
872	646	140	646	140	1	1	169	0	652	1	611	1	310	1	649	613	308
873	671	630	671	630	1	1	45	0	371	1	387	1	310	1	370	388	309
874	212	853	212	853	1	1	32	0	582	1	407	1	309	1	582	407	309
875 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	838	629	0	0	253	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	689	513	310
876	717	565	717	565	1	1	64	0	442	1	332	1	308	1	441	332	308
877	399	741	399	741	1	1	6	0	316	1	342	1	308	1	318	340	310
878	984	521	984	521	1	1	28	0	494	1	545	1	308	1	494	545	308
879	722	281	722	281	1	1	191	0	513	1	509	1	280	1	512	511	282
880	109	157	109	157	1	1	70	0	497	1	547	1	311	1	497	547	311
881	1002	742	1002	742	1	1	144	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
882	810	61	810	61	1	1	196	0	369	1	390	1	307	1	370	388	309
883	474	847	474	847	1	1	158	0	514	1	512	1	281	1	513	512	283
884	681	298	681	298	1	1	5	0	494	1	545	1	308	1	494	545	308
885	598	657	598	657	1	1	178	0	444	1	337	1	308	1	443	337	309
886	17	222	17	222	1	1	67	0	622	1	476	1	306	1	622	476	306
887	984	38	984	38	1	1	72	0	494	1	545	1	308	1	494	545	308
888 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	480	662	0	0	215	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	649	613	308
889	62	924	62	924	1	1	214	0	443	1	337	1	309	1	443	337	309
890	896	992	896	992	1	1	204	0	442	1	332	1	308	1	441	332	308
891	66	104	66	104	1	1	165	0	441	1	332	1	308	1	441	332	308
892	336	106	336	106	1	1	183	0	513	1	512	1	283	1	513	512	283
893	185	1024	185	1024	1	1	117	0	497	1	547	1	311	1	497	547	311
894	288	929	288	929	1	1	177	0	316	1	342	1	308	1	318	340	310
895	84	547	84	547	1	1	192	0	316	1	342	1	308	1	316	342	308
896	667	337	667	337	1	1	38	1	610	1	480	1	309	1	610	480	309
897	42	528	42	528	1	1	10	0	441	1	331	1	308	1	442	331	307
898	132	298	132	298	1	1	206	0	600	1	704	1	310	1	600	704	310

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
899	72	86	72	86	1	1	8	0	610	1	480	1	309	1	610	480	309
900	339	637	339	637	1	1	40	0	622	1	476	1	306	1	622	476	306
901 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	596	705	0	0	218	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	494	544	310
902	745	115	745	115	1	1	27	0	369	1	390	1	307	1	370	388	309
903	906	305	906	305	1	1	182	0	441	1	331	1	308	1	442	331	307
904	970	16	970	16	1	1	121	0	638	1	690	1	308	1	638	690	308
905	293	1000	293	1000	1	1	128	0	376	1	409	1	312	1	375	410	312
906	945	792	945	792	1	1	200	0	444	1	337	1	308	1	443	337	309
907	701	110	701	110	1	1	80	0	390	1	486	1	308	1	390	486	308
908	203	834	203	834	1	1	35	0	512	1	513	1	283	1	512	515	281
909	105	865	105	865	1	1	165	0	583	1	407	1	308	1	582	407	309
910	962	1020	962	1020	1	1	90	0	583	1	407	1	308	1	582	407	309
911 <sup>+</sup>	NaN	NaN	121	450	0	0	4	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	649	613	308
912	802	988	802	988	1	1	139	0	495	1	545	1	309	1	494	544	310
913	836	512	836	512	1	1	83	0	516	1	511	1	230	1	516	511	230
914	232	985	232	985	1	1	94	0	600	1	704	1	310	1	600	704	310
915	76	54	76	54	1	1	153	0	444	1	337	1	308	1	443	337	309
916	849	234	849	234	1	1	151	0	440	1	332	1	309	1	442	331	307
917	33	154	33	154	1	1	210	0	622	1	476	1	306	1	622	476	306
918	777	91	777	91	1	1	102	0	582	1	407	1	309	1	582	407	309
919	882	349	882	349	1	1	53	1	600	1	315	1	304	1	600	315	304
920	775	490	775	490	1	1	249	0	338	1	686	0	314	0	335	691	308
921	385	886	385	886	1	1	47	0	390	1	486	1	308	1	390	486	308
922	270	182	270	182	1	1	183	0	607	1	473	1	302	1	607	473	302
923	271	35	271	35	1	1	187	1	318	1	340	1	310	1	316	342	308
924	817	82	817	82	1	1	107	0	375	1	411	1	310	1	375	410	312
925	279	397	279	397	1	1	231	1	516	1	512	1	280	1	513	512	283
926	132	549	132	549	1	1	224	1	392	1	487	1	307	1	390	486	308
927	239	932	239	932	1	1	228	0	318	1	340	1	310	1	316	342	308

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
928	517	987	517	987	1	1	8	0	650	1	613	1	308	1	649	613	308
929	775	625	775	625	1	1	150	0	375	1	411	1	310	1	375	410	312
930	911	688	911	688	1	1	84	0	371	1	387	1	310	1	370	388	309
931	526	992	526	992	1	1	127	0	387	1	481	0	304	0	391	488	311
932	905	892	905	892	1	1	48	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
933	846	861	846	861	1	1	252	0	335	1	691	1	308	1	335	691	308
934	434	215	434	215	1	1	110	0	512	1	513	1	226	1	516	511	230
935	248	712	248	712	1	1	45	0	636	1	690	1	309	1	638	690	308
936	925	306	925	306	1	1	229	0	494	1	544	1	308	1	494	545	308
937	348	837	348	837	1	1	50	0	512	1	513	1	282	1	512	515	281
938	5	234	5	234	1	1	206	0	649	1	613	1	308	1	649	613	308
939	697	318	697	318	1	1	173	0	392	1	426	1	309	1	392	425	309
940	1	18	1	18	1	1	231	0	513	1	512	1	283	1	513	512	283
941	66	279	66	279	1	1	134	0	610	1	480	1	309	1	610	480	309
942	357	941	357	941	1	1	46	0	516	1	511	1	230	1	516	511	230
943 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	581	817	0	0	119	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	649	613	308
944	58	374	58	374	1	1	150	0	621	1	476	1	307	1	622	476	306
945	199	337	199	337	1	1	38	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
946	2	91	2	91	1	1	238	0	316	1	342	1	308	1	316	342	308
947	699	399	699	399	1	1	16	0	316	1	342	1	308	1	316	342	308
948	526	148	526	148	1	1	34	1	442	1	331	1	307	1	442	331	307
949	708	333	708	333	1	1	45	0	373	1	413	1	309	1	375	410	312
950	409	446	409	446	1	1	14	1	442	1	331	1	307	1	442	331	307
951	177	356	177	356	1	1	222	0	582	1	407	1	309	1	582	407	309
952	277	132	277	132	1	1	51	0	338	1	686	0	314	0	335	691	308
953	466	992	466	992	1	1	43	0	607	1	473	1	302	1	607	473	302
954 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	254	611	0	0	2	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	512	515	281
955	201	352	201	352	1	1	124	0	601	1	704	1	310	1	600	704	310
956 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	272	739	0	0	124	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	497	547	311

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
957	360	610	360	610	1	1	221	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
958	655	14	655	14	1	1	120	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
959	364	832	364	832	1	1	212	0	442	1	331	1	307	1	442	331	307
960	720	1001	720	1001	1	1	201	0	494	1	545	1	308	1	494	545	308
961	233	232	233	232	1	1	53	0	638	1	691	1	308	1	638	690	308
962	287	204	287	204	1	1	247	1	442	1	331	1	307	1	442	331	307
963	24	393	24	393	1	1	38	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
964	980	244	980	244	1	1	228	0	691	1	512	1	308	1	689	513	310
965	84	1012	84	1012	1	1	151	0	582	1	407	1	309	1	582	407	309
966	188	102	188	102	1	1	67	1	318	1	340	1	310	1	316	342	308
967	940	882	940	882	1	1	148	0	388	1	485	1	310	1	390	486	308
968	197	41	197	41	1	1	250	0	389	1	485	1	309	1	390	486	308
969	306	842	306	842	1	1	70	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
970	515	995	515	995	1	1	120	0	318	1	340	1	310	1	316	342	308
971	317	235	317	235	1	1	188	0	513	1	509	1	280	1	512	511	282
972 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	803	248	0	0	198	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	689	513	310
973	203	200	203	200	1	1	44	1	392	1	425	1	309	1	392	425	309
974	812	825	812	825	1	1	55	0	600	1	315	1	304	1	600	315	304
975	178	846	178	846	1	1	137	0	316	1	342	1	308	1	318	340	310
976	167	602	167	602	1	1	208	0	649	1	613	1	308	1	649	613	308
977	357	256	357	256	1	1	182	1	318	1	340	1	310	1	318	340	310
978	445	816	445	816	1	1	154	0	511	1	516	1	280	1	512	515	281
979	842	749	842	749	1	1	129	0	513	1	512	1	283	1	513	512	283
980	957	40	957	40	1	1	110	0	338	1	686	0	314	0	335	691	308
981	880	192	880	192	1	1	182	0	494	1	545	1	308	1	494	545	308
982	1023	343	1023	343	1	1	62	0	443	1	337	1	309	1	443	337	309
983	346	302	346	302	1	1	130	0	691	1	512	1	309	1	689	513	310
984 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	796	230	0	0	52	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	622	476	306
985 <sup>‡</sup>	NaN	NaN	330	620	0	0	7	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	513	512	283

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
986	1009	752	1009	752	1	1	45	0	336	1	689	1	311	1	335	691	308
987	554	113	554	113	1	1	246	0	690	1	512	1	309	1	689	513	310
988	84	229	84	229	1	1	35	0	600	1	315	1	304	1	600	315	304
989	301	497	301	497	1	1	170	1	442	1	331	1	307	1	442	331	307
990	881	441	881	441	1	1	101	0	442	1	332	1	308	1	441	332	308
991	1002	402	1002	402	1	1	65	0	513	1	512	1	284	1	512	515	281
992	863	637	863	637	1	1	180	1	649	1	613	1	308	1	649	613	308
993	138	514	138	514	1	1	92	0	494	1	545	1	308	1	494	545	308
994	1001	913	1001	913	1	1	245	0	582	1	407	1	309	1	582	407	309
995	65	848	65	848	1	1	204	0	390	1	486	1	308	1	390	486	308
996	203	49	203	49	1	1	246	0	390	1	486	1	308	1	390	486	308
997	385	693	385	693	1	1	231	1	494	1	544	1	309	1	494	544	310
998	215	229	215	229	1	1	128	1	441	1	331	1	308	1	442	331	307
999	575	176	575	176	1	1	158	0	514	1	510	0	285	1	512	515	281
1000	528	91	528	91	1	1	34	0	650	1	613	1	308	1	649	613	308
1001	636	1023	636	1023	1	1	222	0	601	1	705	1	309	1	600	704	310
1002	291	849	291	849	1	1	64	0	622	1	476	1	306	1	622	476	306
1003	800	318	800	318	1	1	122	0	514	1	512	1	228	1	516	511	230
1004	854	20	854	20	1	1	190	0	316	1	342	1	308	1	316	342	308
1005	757	660	757	660	1	1	21	0	444	1	337	1	308	1	443	337	309
1006	827	1	827	1	1	1	201	0	316	1	342	1	308	1	318	340	310
1007	895	770	895	770	1	1	218	0	442	1	332	1	308	1	441	332	308
1008	707	936	707	936	1	1	36	0	511	0	514	1	224	0	516	511	230
1009	603	922	603	922	1	1	197	0	512	1	513	1	282	1	512	515	281
1010	933	745	933	745	1	1	9	0	387	1	481	0	304	0	391	488	311
1011	233	624	233	624	1	1	127	0	514	1	506	0	277	0	512	511	282
1012	246	412	246	412	1	1	182	0	601	1	705	1	309	1	600	704	310
1013	1004	767	1004	767	1	1	148	0	513	1	509	1	280	1	512	511	282
1014	968	865	968	865	1	1	139	0	338	1	686	0	314	0	335	691	308

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
1015	502	324	502	324	1	1	178	1	392	1	425	1	309	1	392	425	309
1016	816	100	816	100	1	1	151	0	444	1	337	1	308	1	443	337	309
1017	292	1014	292	1014	1	1	77	0	391	1	488	1	311	1	391	488	311
1018	978	455	978	455	1	1	201	0	394	1	421	1	313	1	392	425	309
1019	30	4	30	4	1	1	176	0	516	1	511	1	230	1	516	511	230
1020	326	781	326	781	1	1	101	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
1021	363	647	363	647	1	1	179	1	391	1	488	1	311	1	391	488	311
1022	931	68	931	68	1	1	178	0	601	1	317	1	306	1	600	315	304
1023	552	842	552	842	1	1	43	0	444	1	337	1	308	1	443	337	309
1024	270	141	270	141	1	1	171	1	375	1	411	1	310	1	375	410	312
1025	247	260	247	260	1	1	118	1	441	1	332	1	309	1	441	332	308
1026	332	313	332	313	1	1	89	1	316	1	342	1	308	1	316	342	308
1027 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	406	585	0	0	112	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	512	515	281
1028	59	686	59	686	1	1	21	0	444	1	337	1	308	1	443	337	309
1029	474	468	474	468	1	1	157	1	513	1	512	1	283	1	513	512	283
1030	924	643	924	643	1	1	15	0	392	1	425	1	309	1	392	425	309
1031	604	989	604	989	1	1	216	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
1032	95	806	95	806	1	1	138	0	318	1	340	1	310	1	318	340	310
1033	37	834	37	834	1	1	225	0	649	1	613	1	308	1	649	613	308
1034	1014	32	1014	32	1	1	77	0	375	1	411	1	310	1	375	410	312
1035	20	920	20	920	1	1	121	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
1036	953	728	953	728	1	1	232	0	625	1	476	1	303	1	622	476	306
1037	51	848	51	848	1	1	54	0	497	1	547	1	311	1	497	547	311
1038	877	758	877	758	1	1	120	1	653	1	611	1	311	1	649	613	308
1039	64	573	64	573	1	1	188	0	444	1	337	1	308	1	443	337	309
1040	839	430	839	430	1	1	170	0	376	1	409	1	312	1	375	410	312
1041	463	281	463	281	1	1	50	1	388	1	485	1	310	1	390	486	308
1042	300	927	300	927	1	1	55	0	610	1	480	1	309	1	610	480	309
1043	662	925	662	925	1	1	190	0	512	1	513	1	282	1	512	515	281

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
1044 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	717	537	0	0	44	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	689	513	310
1045	394	476	394	476	1	1	161	1	392	1	487	1	307	1	390	486	308
1046	724	94	724	94	1	1	254	0	650	1	613	1	308	1	649	613	308
1047 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	548	752	0	0	183	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	494	544	310
1048	463	96	463	96	1	1	5	0	622	1	476	1	306	1	622	476	306
1049	200	804	200	804	1	1	89	0	514	1	512	1	228	1	516	511	230
1050 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	411	731	0	0	164	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	513	512	283
1051	123	51	123	51	1	1	41	0	600	1	315	1	304	1	600	315	304
1052	207	818	207	818	1	1	254	0	610	1	479	1	309	1	610	480	309
1053 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	211	772	0	0	94	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	335	691	308
1054	925	654	925	654	1	1	224	0	494	1	545	1	308	1	494	545	308
1055	78	177	78	177	1	1	211	0	513	1	512	1	284	1	512	515	281
1056	613	74	613	74	1	1	92	0	689	1	513	1	309	1	689	513	310
1057	507	375	507	375	1	1	106	1	444	1	337	1	308	1	443	337	309
1058	18	246	18	246	1	1	129	0	622	1	476	1	306	1	622	476	306
1059	597	770	597	770	1	1	144	0	600	1	315	1	304	1	600	315	304
1060	464	507	464	507	1	1	188	1	637	1	690	1	309	1	638	690	308
1061	332	548	332	548	1	1	101	1	392	1	425	1	309	1	392	425	309
1062	455	1011	455	1011	1	1	181	0	389	1	485	1	309	1	390	486	308
1063	38	934	38	934	1	1	148	0	610	1	480	1	309	1	610	480	309
1064	282	611	282	611	1	1	172	1	389	1	484	1	307	1	391	488	311
1065	791	251	791	251	1	1	171	0	442	1	332	1	308	1	441	332	308
1066	440	966	440	966	1	1	105	0	513	1	512	1	284	1	512	515	281
1067	290	33	290	33	1	1	177	0	389	1	486	1	309	1	390	486	308
1068	687	243	687	243	1	1	187	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
1069	802	1004	802	1004	1	1	113	0	370	1	389	1	308	1	370	388	309
1070	532	413	532	413	1	1	72	1	316	1	342	1	308	1	316	342	308
1071	200	90	200	90	1	1	248	0	513	1	509	1	280	1	512	511	282
1072	770	551	770	551	1	1	223	0	511	0	514	1	224	0	516	511	230

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
1073	942	220	942	220	1	1	72	0	610	1	480	1	309	1	610	480	309
1074	785	526	785	526	1	1	48	1	600	1	704	1	310	1	600	704	310
1075	289	119	289	119	1	1	59	1	441	1	331	1	308	1	442	331	307
1076	1002	270	1002	270	1	1	186	0	388	1	485	1	310	1	390	486	308
1077	998	855	998	855	1	1	105	0	441	1	331	1	308	1	442	331	307
1078	700	528	700	528	1	1	104	1	600	1	704	1	310	1	600	704	310
1079 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	647	593	0	0	16	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	390	486	308
1080	335	566	335	566	1	1	63	1	370	1	388	1	309	1	370	388	309
1081	448	252	448	252	1	1	246	0	511	0	514	1	224	0	516	511	230
1082	629	828	629	828	1	1	86	0	514	1	506	0	277	0	512	511	282
1083	413	531	413	531	1	1	75	1	622	1	476	1	306	1	622	476	306
1084 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	656	896	0	0	152	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	649	613	308
1085	16	203	16	203	1	1	122	0	511	1	513	1	284	1	513	512	283
1086	108	282	108	282	1	1	126	0	391	1	488	1	311	1	391	488	311
1087	815	883	815	883	1	1	104	0	392	1	487	1	307	1	390	486	308
1088	178	678	178	678	1	1	181	0	638	1	690	1	308	1	638	690	308
1089	588	917	588	917	1	1	252	0	607	1	473	1	302	1	607	473	302
1090 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	727	373	0	0	23	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	513	512	283
1091	998	804	998	804	1	1	62	0	444	1	337	1	308	1	443	337	309
1092	392	48	392	48	1	1	173	0	494	1	545	1	308	1	494	545	308
1093	332	650	332	650	1	1	9	0	443	1	337	1	309	1	443	337	309
1094	475	399	475	399	1	1	184	1	511	1	515	1	281	1	512	515	281
1095	385	324	385	324	1	1	17	0	638	1	690	1	308	1	638	690	308
1096	864	14	864	14	1	1	123	0	691	1	512	1	309	1	689	513	310
1097	187	5	187	5	1	1	94	0	514	1	512	1	281	1	513	512	283
1098 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	535	394	0	0	209	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	689	513	310
1099	916	716	916	716	1	1	179	0	512	1	511	1	282	1	512	511	282
1100	610	668	610	668	1	1	161	1	623	1	476	1	305	1	622	476	306
1101	998	799	998	799	1	1	211	0	623	1	476	1	305	1	622	476	306

Continue on the next page



Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
1102	554	699	554	699	1	1	178	1	497	1	549	1	313	1	497	547	311
1103 <sup>+</sup>	NaN	NaN	334	218	0	0	2	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	513	512	283
1104	202	757	202	757	1	1	117	0	653	1	611	1	311	1	649	613	308
1105	706	959	706	959	1	1	186	0	316	1	342	1	308	1	318	340	310
1106	702	219	702	219	1	1	231	0	514	1	512	1	228	1	516	511	230
1107	110	227	110	227	1	1	191	0	612	0	481	0	310	0	607	473	302
1108	1021	591	1021	591	1	1	12	0	689	1	513	1	310	1	689	513	310
1109	775	780	775	780	1	1	251	0	512	1	513	1	226	1	516	511	230
1110	206	825	206	825	1	1	82	0	601	1	705	1	309	1	600	704	310
1111	248	831	248	831	1	1	155	0	601	1	704	1	310	1	600	704	310
1112	682	652	682	652	1	1	152	1	497	1	548	1	312	1	497	547	311
1113	875	999	875	999	1	1	208	0	387	1	481	0	304	0	391	488	311
1114	538	46	538	46	1	1	199	0	511	1	515	1	281	1	512	515	281
1115	1017	1019	1017	1019	1	1	134	0	607	1	473	1	302	1	607	473	302
1116	437	959	437	959	1	1	50	0	494	1	545	1	308	1	494	545	308
1117	958	944	958	944	1	1	12	0	316	1	342	1	308	1	316	342	308
1118	689	4	689	4	1	1	31	0	653	1	611	1	311	1	649	613	308
1119 <sup>  </sup>	NaN	NaN	348	675	0	0	20	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	375	410	312
1120	182	896	182	896	1	1	77	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
1121	786	471	786	471	1	1	2	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
1122	223	82	223	82	1	1	187	0	511	0	514	1	224	0	516	511	230
1123	630	895	630	895	1	1	106	0	622	1	476	1	306	1	622	476	306
1124	318	6	318	6	1	1	245	0	316	1	342	1	308	1	318	340	310
1125	260	777	260	777	1	1	235	0	516	1	512	1	280	1	513	512	283
1126	969	210	969	210	1	1	245	0	621	1	476	1	307	1	622	476	306
1127	123	967	123	967	1	1	60	0	444	1	337	1	308	1	443	337	309
1128	731	414	731	414	1	1	239	1	623	1	476	1	305	1	622	476	306
1129	36	1009	36	1009	1	1	99	0	607	1	473	1	302	1	607	473	302
1130	846	411	846	411	1	1	78	0	511	1	514	1	284	1	513	512	283

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
1131 <sup>‡</sup>	NaN	NaN	449	500	0	0	14	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	610	480	309
1132	835	968	835	968	1	1	95	0	636	1	690	1	309	1	638	690	308
1133	184	188	184	188	1	1	133	1	442	1	331	1	307	1	442	331	307
1134	765	129	765	129	1	1	94	1	600	1	315	1	304	1	600	315	304
1135	378	153	378	153	1	1	14	1	443	1	337	1	309	1	443	337	309
1136	70	350	70	350	1	1	80	0	387	1	481	0	304	0	391	488	311
1137	540	615	540	615	1	1	58	1	607	1	473	1	302	1	607	473	302
1138	434	874	434	874	1	1	220	1	601	1	705	1	309	1	600	704	310
1139	733	508	733	508	1	1	80	0	392	1	425	1	309	1	392	425	309
1140	216	811	216	811	1	1	114	0	389	1	483	0	306	0	391	488	311
1141	5	230	5	230	1	1	193	0	441	1	332	1	308	1	441	332	308
1142	286	48	286	48	1	1	199	0	338	1	686	0	314	0	335	691	308
1143	743	940	743	940	1	1	38	0	511	0	514	1	224	0	516	511	230
1144	912	655	912	655	1	1	174	0	610	1	480	1	309	1	610	480	309
1145	529	904	529	904	1	1	197	0	369	1	392	1	306	1	370	388	309
1146	1021	475	1021	475	1	1	242	0	318	1	340	1	310	1	316	342	308
1147	657	407	657	407	1	1	39	0	335	1	691	1	308	1	335	691	308
1148 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	600	649	0	0	196	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	689	513	310
1149	282	381	282	381	1	1	97	0	601	1	705	1	309	1	600	704	310
1150	776	407	776	407	1	1	125	0	371	1	387	1	310	1	370	388	309
1151 <sup>‡</sup>	NaN	NaN	638	669	0	0	104	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	513	512	283
1152	396	988	396	988	1	1	101	0	607	1	473	1	302	1	607	473	302
1153	476	819	476	819	1	1	245	0	444	1	337	1	308	1	443	337	309
1154	28	541	28	541	1	1	173	0	624	1	476	1	304	1	622	476	306
1155	834	605	834	605	1	1	186	1	650	1	613	1	308	1	649	613	308
1156	882	871	882	871	1	1	51	0	373	1	413	1	309	1	375	410	312
1157	19	394	19	394	1	1	182	0	637	1	690	1	309	1	638	690	308
1158	143	615	143	615	1	1	52	0	442	1	331	1	307	1	442	331	307
1159	120	817	120	817	1	1	83	0	514	1	512	1	228	1	516	511	230

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
1160	482	324	482	324	1	1	189	1	318	1	340	1	310	1	318	340	310
1161	740	613	740	613	1	1	65	0	375	1	411	1	310	1	375	410	312
1162	564	923	564	923	1	1	76	0	441	1	332	1	308	1	442	331	307
1163	222	207	222	207	1	1	69	0	390	1	486	1	308	1	390	486	308
1164	174	393	174	393	1	1	242	0	619	1	476	1	308	1	622	476	306
1165	282	118	282	118	1	1	18	0	649	1	613	1	308	1	649	613	308
1166	154	972	154	972	1	1	27	0	650	1	613	1	308	1	649	613	308
1167 <sup>‡</sup>	NaN	NaN	855	743	0	0	89	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	638	690	308
1168	541	778	541	778	1	1	154	1	637	1	690	1	309	1	638	690	308
1169	977	542	977	542	1	1	129	0	607	1	473	1	302	1	607	473	302
1170	712	850	712	850	1	1	195	1	649	1	613	1	308	1	649	613	308
1171 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	702	312	0	0	68	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	441	332	308
1172	910	146	910	146	1	1	53	0	516	1	512	1	280	1	513	512	283
1173	877	105	877	105	1	1	57	0	610	1	480	1	309	1	610	480	309
1174	184	993	184	993	1	1	212	0	390	1	485	1	309	1	391	488	311
1175 <sup>+</sup>	NaN	NaN	956	270	0	0	3	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	390	486	308
1176	14	240	14	240	1	1	188	0	516	1	511	1	230	1	516	511	230
1177 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	404	407	0	0	202	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	513	512	283
1178	148	986	148	986	1	1	13	0	611	1	480	1	309	1	610	480	309
1179	147	439	147	439	1	1	83	0	610	1	480	1	309	1	610	480	309
1180	135	932	135	932	1	1	141	0	511	0	514	1	224	0	516	511	230
1181	588	897	588	897	1	1	86	0	494	1	544	1	310	1	494	544	310
1182	884	146	884	146	1	1	151	0	511	1	515	1	281	1	512	515	281
1183	930	838	930	838	1	1	139	0	511	0	514	1	224	0	516	511	230
1184	284	675	284	675	1	1	172	0	442	1	332	1	308	1	441	332	308
1185	683	359	683	359	1	1	145	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
1186	275	360	275	360	1	1	109	0	600	1	315	1	304	1	600	315	304
1187 <sup>‡</sup>	NaN	NaN	528	413	0	0	96	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	513	512	283
1188	148	476	148	476	1	1	121	0	494	1	544	1	310	1	494	544	310

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
1189	980	18	980	18	1	1	231	0	442	1	331	1	307	1	442	331	307
1190	335	972	335	972	1	1	128	0	689	1	513	1	309	1	689	513	310
1191	486	90	486	90	1	1	12	0	601	1	705	1	309	1	600	704	310
1192	755	285	755	285	1	1	26	1	607	1	473	1	302	1	607	473	302
1193	352	937	352	937	1	1	43	0	497	1	547	1	311	1	497	547	311
1194	777	10	777	10	1	1	28	0	689	1	513	1	310	1	689	513	310
1195	282	509	282	509	1	1	180	1	513	1	511	1	284	1	512	515	281
1196	162	295	162	295	1	1	85	0	622	1	476	1	306	1	622	476	306
1197	931	303	931	303	1	1	129	0	390	1	486	1	308	1	390	486	308
1198	541	954	541	954	1	1	215	0	442	1	331	1	307	1	442	331	307
1199	540	91	540	91	1	1	48	0	610	1	480	1	309	1	610	480	309
1200	621	625	621	625	1	1	109	1	607	1	473	1	302	1	607	473	302
1201	1010	121	1010	121	1	1	5	0	610	1	480	1	309	1	610	480	309
1202	634	623	634	623	1	1	112	1	610	1	480	1	309	1	610	480	309
1203	15	325	15	325	1	1	62	0	514	1	512	1	281	1	513	512	283
1204	140	773	140	773	1	1	64	0	370	1	388	1	309	1	370	388	309
1205	29	58	29	58	1	1	87	0	607	1	473	1	302	1	607	473	302
1206	324	260	324	260	1	1	177	0	516	1	512	1	280	1	513	512	283
1207	909	798	909	798	1	1	241	0	392	1	426	1	309	1	392	425	309
1208 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	358	589	0	0	206	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	513	512	283
1209	155	524	155	524	1	1	14	0	638	1	690	1	308	1	638	690	308
1210	1017	836	1017	836	1	1	237	0	369	1	392	1	306	1	370	388	309
1211	825	957	825	957	1	1	225	0	318	1	340	1	310	1	318	340	310
1212	895	669	895	669	1	1	134	0	607	1	473	1	302	1	607	473	302
1213	352	784	352	784	1	1	35	0	610	1	480	1	309	1	610	480	309
1214	127	453	127	453	1	1	192	0	444	1	337	1	308	1	443	337	309
1215 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	718	55	0	0	37	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	600	315	304
1216	326	542	326	542	1	1	34	1	371	1	387	1	310	1	370	388	309
1217	796	261	796	261	1	1	248	0	441	1	331	1	308	1	442	331	307

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
1218	60	759	60	759	1	1	241	0	494	1	544	1	308	1	494	545	308
1219	324	65	324	65	1	1	183	0	375	1	411	1	310	1	375	410	312
1220	818	998	818	998	1	1	106	0	444	1	337	1	308	1	443	337	309
1221 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	528	290	0	0	200	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	610	480	309
1222	334	27	334	27	1	1	90	0	336	1	688	1	311	1	335	691	308
1223	387	23	387	23	1	1	130	0	389	1	486	1	309	1	390	486	308
1224	772	853	772	853	1	1	93	0	376	1	409	1	312	1	375	410	312
1225	405	335	405	335	1	1	152	1	318	1	340	1	310	1	316	342	308
1226	998	815	998	815	1	1	207	0	511	1	517	1	279	1	512	515	281
1227	128	793	128	793	1	1	45	0	600	1	315	1	304	1	600	315	304
1228 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	432	703	0	0	99	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	610	480	309
1229	527	254	527	254	1	1	166	1	318	1	340	1	310	1	316	342	308
1230	425	684	425	684	1	1	123	0	316	1	342	1	308	1	318	340	310
1231 <sup>+</sup>	NaN	NaN	817	173	0	0	4	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	390	486	308
1232	892	964	892	964	1	1	227	0	603	1	321	0	310	0	600	315	304
1233	930	849	930	849	1	1	221	0	514	1	512	1	281	1	513	512	283
1234	385	305	385	305	1	1	89	0	514	1	512	1	228	1	516	511	230
1235 <sup>+</sup>	NaN	NaN	61	179	0	0	4	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	443	337	309
1236	887	260	887	260	1	1	123	0	513	1	509	1	280	1	512	511	282
1237	869	959	869	959	1	1	81	0	690	1	512	1	309	1	689	513	310
1238 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	750	591	0	0	183	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	512	515	281
1239 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	480	774	0	0	190	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	649	613	308
1240	745	713	745	713	1	1	171	0	316	1	342	1	308	1	318	340	310
1241	929	750	929	750	1	1	153	0	335	1	691	1	308	1	335	691	308
1242	378	317	378	317	1	1	152	1	623	1	476	1	305	1	622	476	306
1243 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	354	666	0	0	65	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	512	515	281
1244	780	97	780	97	1	1	41	0	610	1	480	1	309	1	610	480	309
1245	216	397	216	397	1	1	215	1	444	1	337	1	308	1	443	337	309
1246 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	618	337	0	0	254	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	443	337	309

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
1247	484	712	484	712	1	1	214	1	610	1	480	1	309	1	610	480	309
1248	299	850	299	850	1	1	146	0	601	1	705	1	309	1	600	704	310
1249	769	655	769	655	1	1	128	1	622	1	476	1	306	1	622	476	306
1250 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	377	297	0	0	34	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	494	545	308
1251	176	642	176	642	1	1	222	0	318	1	340	1	310	1	316	342	308
1252	745	458	745	458	1	1	222	0	374	1	412	1	309	1	375	410	312
1253	183	998	183	998	1	1	33	0	600	1	315	1	304	1	600	315	304
1254	845	619	845	619	1	1	60	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
1255	5	896	5	896	1	1	123	0	582	1	407	1	309	1	582	407	309
1256	791	832	791	832	1	1	135	0	440	1	332	1	309	1	442	331	307
1257 <sup>+</sup>	NaN	NaN	822	604	0	0	2	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	513	512	283
1258	943	774	943	774	1	1	227	0	626	1	476	1	302	1	622	476	306
1259	386	997	386	997	1	1	49	0	442	1	332	1	308	1	441	332	308
1260	783	999	783	999	1	1	237	0	583	1	407	1	308	1	582	407	309
1261	430	388	430	388	1	1	192	0	526	1	518	1	32	0	523	522	27
1262	682	923	682	923	1	1	223	0	513	1	512	1	283	1	513	512	283
1263	436	449	436	449	1	1	149	1	338	1	686	0	314	0	335	691	308
1264	791	402	791	402	1	1	168	1	604	1	322	0	312	0	600	315	304
1265	325	678	325	678	1	1	162	0	511	0	514	1	224	0	516	511	230
1266	502	130	502	130	1	1	245	0	516	1	512	1	280	1	513	512	283
1267	897	335	897	335	1	1	137	0	316	1	342	1	308	1	318	340	310
1268	514	472	514	472	1	1	188	1	318	1	340	1	310	1	318	340	310
1269	704	1012	704	1012	1	1	239	0	582	1	407	1	309	1	582	407	309
1270	623	284	623	284	1	1	151	0	335	1	691	1	308	1	335	691	308
1271	1023	217	1023	217	1	1	213	0	369	1	392	1	306	1	370	388	309
1272	72	577	72	577	1	1	215	0	526	1	518	1	32	0	523	522	27
1273	308	958	308	958	1	1	153	0	494	1	545	1	308	1	494	545	308
1274	186	304	186	304	1	1	232	0	511	1	515	1	281	1	512	515	281
1275	201	237	201	237	1	1	87	1	440	1	332	1	309	1	442	331	307

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
1276	333	271	333	271	1	1	148	1	318	1	340	1	310	1	318	340	310
1277	74	828	74	828	1	1	149	0	443	1	337	1	309	1	443	337	309
1278	423	673	423	673	1	1	62	0	443	1	337	1	309	1	443	337	309
1279	74	767	74	767	1	1	246	0	318	1	340	1	310	1	318	340	310
1280	413	400	413	400	1	1	148	1	371	1	387	1	310	1	370	388	309
1281	957	324	957	324	1	1	155	0	494	1	544	1	308	1	494	545	308
1282	124	48	124	48	1	1	233	0	623	1	476	1	305	1	622	476	306
1283	311	441	311	441	1	1	204	1	394	1	421	1	313	1	392	425	309
1284	143	405	143	405	1	1	14	0	610	1	480	1	309	1	610	480	309
1285	3	352	3	352	1	1	109	0	392	1	425	1	309	1	392	425	309
1286	507	763	507	763	1	1	212	0	394	1	421	1	313	1	392	425	309
1287	1000	633	1000	633	1	1	107	0	607	1	473	1	302	1	607	473	302
1288	50	346	50	346	1	1	11	0	649	1	613	1	307	1	649	613	308
1289	562	938	562	938	1	1	35	0	443	1	337	1	308	1	443	337	309
1290	799	878	799	878	1	1	117	0	390	1	486	1	308	1	390	486	308
1291	558	987	558	987	1	1	137	0	622	1	476	1	306	1	622	476	306
1292	256	951	256	951	1	1	197	0	441	1	331	1	308	1	442	331	307
1293	960	216	960	216	1	1	91	0	370	1	389	1	308	1	370	388	309
1294	662	430	662	430	1	1	248	1	511	1	515	1	281	1	512	515	281
1295	456	296	456	296	1	1	244	1	390	1	486	1	308	1	390	486	308
1296 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	90	443	0	0	179	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	375	410	312
1297	493	809	493	809	1	1	179	0	691	1	512	1	308	1	689	513	310
1298	249	172	249	172	1	1	129	0	389	1	485	1	309	1	390	486	308
1299	381	454	381	454	1	1	166	1	513	1	512	1	283	1	513	512	283
1300 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	707	644	0	0	34	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	638	690	308
1301 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	774	408	0	0	162	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	513	512	283
1302	825	497	825	497	1	1	251	1	610	1	480	1	309	1	610	480	309
1303	299	638	299	638	1	1	135	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
1304	611	322	611	322	1	1	22	1	511	1	516	1	280	1	512	515	281

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
1305	916	10	916	10	1	1	145	0	511	1	515	1	281	1	512	515	281
1306	364	38	364	38	1	1	83	1	316	1	342	1	308	1	316	342	308
1307	410	145	410	145	1	1	12	0	497	1	547	1	311	1	497	547	311
1308	644	157	644	157	1	1	203	0	371	1	387	1	310	1	370	388	309
1309	270	795	270	795	1	1	234	0	610	1	477	1	306	1	607	473	302
1310	1009	924	1009	924	1	1	91	0	392	1	425	1	309	1	392	425	309
1311	408	901	408	901	1	1	131	0	511	1	513	1	284	1	513	512	283
1312	397	672	397	672	1	1	121	0	689	1	513	1	309	1	689	513	310
1313	3	711	3	711	1	1	220	0	607	1	473	1	302	1	607	473	302
1314	474	477	474	477	1	1	245	1	444	1	337	1	308	1	443	337	309
1315	721	322	721	322	1	1	123	0	511	1	515	1	281	1	512	515	281
1316	257	270	257	270	1	1	75	1	318	1	340	1	310	1	318	340	310
1317	440	209	440	209	1	1	24	1	389	1	486	1	309	1	390	486	308
1318	641	481	641	481	1	1	211	1	649	1	613	1	308	1	649	613	308
1319	939	577	939	577	1	1	110	0	497	1	547	1	311	1	497	547	311
1320	115	189	115	189	1	1	72	0	442	1	332	1	308	1	441	332	308
1321	784	83	784	83	1	1	129	0	369	1	390	1	307	1	370	388	309
1322	95	47	95	47	1	1	180	0	511	1	515	1	281	1	512	515	281
1323	486	827	486	827	1	1	48	1	494	1	545	1	308	1	494	545	308
1324	33	316	33	316	1	1	101	0	516	1	511	1	230	1	516	511	230
1325	359	980	359	980	1	1	130	0	582	1	407	1	309	1	582	407	309
1326	789	942	789	942	1	1	195	0	494	1	544	1	308	1	494	545	308
1327	729	205	729	205	1	1	111	0	370	1	388	1	309	1	370	388	309
1328	320	799	320	799	1	1	6	0	607	1	473	1	302	1	607	473	302
1329	917	633	917	633	1	1	161	0	494	1	545	1	309	1	494	544	310
1330	659	223	659	223	1	1	45	0	652	1	611	1	310	1	649	613	308
1331 <sup>+</sup>	NaN	NaN	797	144	0	0	3	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	375	410	312
1332	319	265	319	265	1	1	163	1	371	1	387	1	310	1	370	388	309
1333 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	428	182	0	0	198	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	600	315	304

Continue on the next page



Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
1334	983	758	983	758	1	1	41	0	600	1	315	1	304	1	600	315	304
1335	436	491	436	491	1	1	93	1	600	1	315	1	304	1	600	315	304
1336	83	2	83	2	1	1	112	0	391	1	488	1	311	1	391	488	311
1337	515	477	515	477	1	1	106	1	441	1	332	1	308	1	441	332	308
1338	7	698	7	698	1	1	124	0	494	1	545	1	308	1	494	545	308
1339	923	85	923	85	1	1	45	0	512	1	513	1	282	1	512	515	281
1340	378	699	378	699	1	1	191	1	638	1	691	1	308	1	638	690	308
1341	663	437	663	437	1	1	170	1	513	1	509	1	280	1	512	511	282
1342	417	270	417	270	1	1	97	1	373	1	413	1	309	1	375	410	312
1343	517	25	517	25	1	1	168	0	390	1	486	1	308	1	390	486	308
1344	888	555	888	555	1	1	132	0	441	1	332	1	308	1	441	332	308
1345	232	883	232	883	1	1	24	0	650	1	613	1	308	1	649	613	308
1346	34	722	34	722	1	1	238	0	511	1	515	1	281	1	512	515	281
1347	923	491	923	491	1	1	142	0	441	1	331	1	308	1	442	331	307
1348	954	167	954	167	1	1	228	0	441	1	332	1	308	1	441	332	308
1349	1005	1013	1005	1013	1	1	29	0	442	1	332	1	308	1	441	332	308
1350	216	463	216	463	1	1	71	0	607	1	473	1	302	1	607	473	302
1351	716	856	716	856	1	1	42	0	376	1	409	1	312	1	375	410	312
1352	255	544	255	544	1	1	244	1	335	1	691	1	308	1	335	691	308
1353	792	409	792	409	1	1	23	1	622	1	476	1	306	1	622	476	306
1354	842	283	842	283	1	1	193	0	389	1	485	1	309	1	390	486	308
1355	1004	82	1004	82	1	1	145	0	600	1	315	1	304	1	600	315	304
1356	523	741	523	741	1	1	133	0	318	1	340	1	310	1	316	342	308
1357	766	142	766	142	1	1	107	1	600	1	315	1	304	1	600	315	304
1358 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	308	344	0	0	184	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	494	545	308
1359	313	918	313	918	1	1	169	0	612	0	481	0	310	0	607	473	302
1360	906	904	906	904	1	1	136	0	601	1	705	1	309	1	600	704	310
1361	231	692	231	692	1	1	96	0	511	0	514	1	224	0	516	511	230
1362	835	846	835	846	1	1	169	0	336	1	689	1	311	1	335	691	308

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
1363	730	466	730	466	1	1	159	0	376	1	409	1	312	1	375	410	312
1364	751	93	751	93	1	1	114	0	691	1	512	1	308	1	689	513	310
1365	101	528	101	528	1	1	70	0	514	1	510	0	285	1	512	515	281
1366 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	818	648	0	0	95	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	638	690	308
1367	773	297	773	297	1	1	151	0	442	1	332	1	308	1	441	332	308
1368	574	465	574	465	1	1	77	1	493	1	544	1	310	1	494	544	310
1369	637	695	637	695	1	1	63	1	622	1	476	1	306	1	622	476	306
1370	391	1013	391	1013	1	1	110	0	316	1	342	1	308	1	318	340	310
1371	754	346	754	346	1	1	120	0	369	1	390	1	307	1	370	388	309
1372	698	79	698	79	1	1	13	0	371	1	387	1	310	1	370	388	309
1373	964	797	964	797	1	1	152	0	390	1	486	1	308	1	390	486	308
1374	601	972	601	972	1	1	154	0	649	1	613	1	308	1	649	613	308
1375	734	997	734	997	1	1	231	0	513	1	512	1	283	1	513	512	283
1376	201	799	201	799	1	1	247	0	494	1	545	1	308	1	494	545	308
1377	581	402	581	402	1	1	216	1	583	1	407	1	308	1	582	407	309
1378	1016	653	1016	653	1	1	197	0	316	1	342	1	308	1	316	342	308
1379	893	809	893	809	1	1	24	0	441	1	332	1	308	1	441	332	308
1380	268	227	268	227	1	1	144	0	514	1	512	1	228	1	516	511	230
1381	238	285	238	285	1	1	208	0	335	1	691	1	308	1	335	691	308
1382	525	44	525	44	1	1	85	0	389	1	486	1	309	1	390	486	308
1383	608	138	608	138	1	1	161	0	371	1	387	1	310	1	370	388	309
1384 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	746	504	0	0	78	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	513	512	283
1385	947	901	947	901	1	1	75	0	442	1	332	1	308	1	441	332	308
1386 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	405	730	0	0	3	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	392	425	309
1387	517	214	517	214	1	1	87	0	511	1	515	1	281	1	512	515	281
1388	37	584	37	584	1	1	150	0	637	1	690	1	309	1	638	690	308
1389	663	136	663	136	1	1	147	0	392	1	425	1	309	1	392	425	309
1390	54	160	54	160	1	1	118	0	600	1	315	1	304	1	600	315	304
1391	959	757	959	757	1	1	241	0	390	1	486	1	308	1	390	486	308

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
1392	336	15	336	15	1	1	144	0	513	1	509	1	280	1	512	511	282
1393	164	292	164	292	1	1	15	1	392	1	425	1	309	1	392	425	309
1394	671	584	671	584	1	1	14	1	607	1	473	1	302	1	607	473	302
1395	960	87	960	87	1	1	42	0	513	1	512	1	283	1	513	512	283
1396	183	475	183	475	1	1	29	0	512	1	513	1	283	1	513	512	283
1397	218	221	218	221	1	1	176	0	638	1	691	1	308	1	638	690	308
1398	399	694	399	694	1	1	115	0	600	1	315	1	304	1	600	315	304
1399	664	271	664	271	1	1	177	0	652	1	611	1	310	1	649	613	308
1400	356	58	356	58	1	1	213	0	375	1	411	1	310	1	375	410	312
1401	164	451	164	451	1	1	43	0	583	1	407	1	308	1	582	407	309
1402	225	77	225	77	1	1	248	0	514	1	512	1	228	1	516	511	230
1403	499	822	499	822	1	1	202	1	637	1	690	1	309	1	638	690	308
1404	107	499	107	499	1	1	26	0	442	1	332	1	308	1	441	332	308
1405	559	938	559	938	1	1	173	0	689	1	513	1	309	1	689	513	310
1406	485	865	485	865	1	1	35	0	441	1	331	1	308	1	442	331	307
1407	843	920	843	920	1	1	54	0	387	1	481	0	304	0	391	488	311
1408	471	85	471	85	1	1	90	1	318	1	340	1	310	1	318	340	310
1409	914	197	914	197	1	1	192	0	316	1	342	1	308	1	316	342	308
1410	238	23	238	23	1	1	112	0	316	1	342	1	308	1	316	342	308
1411	212	5	212	5	1	1	135	0	494	1	545	1	309	1	494	544	310
1412	973	947	973	947	1	1	164	0	583	1	407	1	308	1	582	407	309
1413	596	205	596	205	1	1	182	0	389	1	486	1	309	1	390	486	308
1414	954	418	954	418	1	1	77	0	511	1	513	1	284	1	513	512	283
1415	538	338	538	338	1	1	49	1	318	1	340	1	310	1	316	342	308
1416	203	267	203	267	1	1	93	0	335	1	691	1	308	1	335	691	308
1417	304	601	304	601	1	1	51	1	494	1	545	1	308	1	494	545	308
1418	500	827	500	827	1	1	163	0	513	1	509	1	280	1	512	511	282
1419	206	395	206	395	1	1	179	0	637	1	690	1	309	1	638	690	308
1420	264	119	264	119	1	1	14	0	600	1	315	1	304	1	600	315	304

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
1421	688	135	688	135	1	1	111	0	387	1	481	0	304	0	391	488	311
1422	559	978	559	978	1	1	252	0	394	1	422	1	312	1	392	425	309
1423	499	550	499	550	1	1	212	1	389	1	486	1	309	1	390	486	308
1424	428	776	428	776	1	1	236	1	495	1	545	1	309	1	494	544	310
1425	571	1019	571	1019	1	1	142	0	690	1	512	1	309	1	689	513	310
1426	584	545	584	545	1	1	65	1	638	1	690	1	308	1	638	690	308
1427	593	601	593	601	1	1	102	1	600	1	704	1	310	1	600	704	310
1428	219	655	219	655	1	1	201	0	514	1	506	0	277	0	512	511	282
1429	382	1011	382	1011	1	1	139	0	392	1	425	1	309	1	392	425	309
1430	969	640	969	640	1	1	204	0	494	1	541	0	306	0	497	547	311
1431 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	497	301	0	0	63	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	516	511	230
1432	125	752	125	752	1	1	179	0	600	1	315	1	304	1	600	315	304
1433	198	412	198	412	1	1	91	0	637	1	690	1	309	1	638	690	308
1434	373	828	373	828	1	1	134	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
1435	349	490	349	490	1	1	68	1	494	1	544	1	309	1	494	544	310
1436	795	452	795	452	1	1	134	1	610	1	480	1	309	1	610	480	309
1437	512	831	512	831	1	1	105	0	600	1	315	1	304	1	600	315	304
1438	282	594	282	594	1	1	145	0	514	1	512	1	228	1	516	511	230
1439	985	907	985	907	1	1	81	0	511	0	514	1	224	0	516	511	230
1440	361	804	361	804	1	1	69	0	376	1	409	1	312	1	375	410	312
1441	672	363	672	363	1	1	52	1	512	1	513	1	282	1	512	515	281
1442	747	798	747	798	1	1	21	0	316	1	342	1	308	1	316	342	308
1443	701	907	701	907	1	1	176	0	391	1	488	1	311	1	391	488	311
1444	116	712	116	712	1	1	60	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
1445	164	409	164	409	1	1	183	0	338	1	686	0	314	0	335	691	308
1446	912	292	912	292	1	1	133	0	444	1	337	1	308	1	443	337	309
1447	630	605	630	605	1	1	234	1	610	1	478	0	307	0	607	473	302
1448	540	263	540	263	1	1	15	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
1449 <sup>+</sup>	NaN	NaN	27	607	0	0	2	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	622	476	306

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
1450	476	206	476	206	1	1	52	1	318	1	340	1	310	1	318	340	310
1451	393	151	393	151	1	1	179	1	370	1	389	1	308	1	370	388	309
1452	811	463	811	463	1	1	213	0	494	1	541	0	306	0	497	547	311
1453	149	256	149	256	1	1	104	0	513	1	509	1	280	1	512	511	282
1454	1008	619	1008	619	1	1	202	0	390	1	486	1	308	1	390	486	308
1455	160	706	160	706	1	1	152	0	625	1	476	1	303	1	622	476	306
1456	162	725	162	725	1	1	29	0	600	1	315	1	304	1	600	315	304
1457 <sup>+</sup>	NaN	NaN	27	727	0	0	1	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	318	340	310
1458 <sup>  </sup>	NaN	NaN	452	311	0	0	172	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	516	511	230
1459	576	11	576	11	1	1	16	0	371	1	387	1	310	1	370	388	309
1460	567	145	567	145	1	1	98	0	511	0	514	1	224	0	516	511	230
1461	990	758	990	758	1	1	44	0	318	1	340	1	310	1	318	340	310
1462	540	937	540	937	1	1	217	0	443	1	337	1	309	1	443	337	309
1463	1020	858	1020	858	1	1	211	0	494	1	544	1	310	1	494	544	310
1464	524	953	524	953	1	1	91	0	494	1	544	1	310	1	494	544	310
1465	450	60	450	60	1	1	71	0	497	1	547	1	311	1	497	547	311
1466	99	104	99	104	1	1	24	0	390	1	486	1	308	1	390	486	308
1467	118	299	118	299	1	1	226	0	637	1	690	1	309	1	638	690	308
1468	623	430	623	430	1	1	121	1	607	1	473	1	302	1	607	473	302
1469	417	228	417	228	1	1	27	0	652	1	611	1	310	1	649	613	308
1470	412	965	412	965	1	1	59	0	375	1	411	1	310	1	375	410	312
1471	32	202	32	202	1	1	109	0	441	1	332	1	308	1	442	331	307
1472	797	159	797	159	1	1	78	0	390	1	486	1	308	1	390	486	308
1473	710	533	710	533	1	1	232	1	610	1	480	1	309	1	610	480	309
1474	621	8	621	8	1	1	12	0	601	1	705	1	309	1	600	704	310
1475	345	66	345	66	1	1	103	0	495	1	545	1	309	1	494	544	310
1476	901	488	901	488	1	1	72	1	649	1	613	1	308	1	649	613	308
1477	523	46	523	46	1	1	187	0	612	0	481	0	310	0	607	473	302
1478	759	253	759	253	1	1	91	0	601	1	704	1	310	1	600	704	310

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
1479	552	555	552	555	1	1	132	1	497	1	547	1	311	1	497	547	311
1480	472	889	472	889	1	1	81	0	622	1	476	1	306	1	622	476	306
1481	639	817	639	817	1	1	32	0	690	1	512	1	309	1	689	513	310
1482 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	548	620	0	0	198	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	516	511	230
1483	459	945	459	945	1	1	222	0	691	1	512	1	309	1	689	513	310
1484	588	858	588	858	1	1	5	0	373	1	413	1	309	1	375	410	312
1485	981	334	981	334	1	1	180	0	511	1	514	1	284	1	513	512	283
1486	439	166	439	166	1	1	91	1	582	1	407	1	309	1	582	407	309
1487 <sup>+</sup>	NaN	NaN	552	460	0	0	5	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	390	486	308
1488	239	256	239	256	1	1	68	1	392	1	487	1	307	1	390	486	308
1489	475	996	475	996	1	1	17	0	583	1	406	1	308	1	582	407	309
1490	756	816	756	816	1	1	27	0	336	1	688	1	311	1	335	691	308
1491	496	4	496	4	1	1	237	0	390	1	486	1	308	1	390	486	308
1492	1021	761	1021	761	1	1	231	0	376	1	409	1	312	1	375	410	312
1493	505	756	505	756	1	1	28	1	610	1	480	1	309	1	610	480	309
1494	786	843	786	843	1	1	183	0	389	1	483	0	306	0	391	488	311
1495	576	960	576	960	1	1	21	0	392	1	425	1	309	1	392	425	309
1496	970	722	970	722	1	1	68	0	494	1	545	1	308	1	494	545	308
1497	502	589	502	589	1	1	82	1	690	1	512	1	309	1	689	513	310
1498	210	963	210	963	1	1	18	0	511	1	514	1	284	1	513	512	283
1499	233	223	233	223	1	1	255	0	526	1	518	1	32	0	523	522	27
1500	281	970	281	970	1	1	252	0	610	1	478	0	307	0	607	473	302
1501	49	268	49	268	1	1	103	0	691	1	512	1	309	1	689	513	310
1502 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	765	859	0	0	244	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	638	690	308
1503 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	496	690	0	0	252	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	390	486	308
1504	705	598	705	598	1	1	163	1	601	1	705	1	309	1	600	704	310
1505	569	232	569	232	1	1	121	1	583	1	407	1	308	1	582	407	309
1506	130	923	130	923	1	1	66	0	649	1	613	1	308	1	649	613	308
1507	355	63	355	63	1	1	68	0	516	1	512	1	280	1	513	512	283

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
1508	888	127	888	127	1	1	103	0	387	1	481	0	304	0	391	488	311
1509	1011	507	1011	507	1	1	95	0	441	1	332	1	308	1	441	332	308
1510	478	896	478	896	1	1	106	0	514	1	512	1	228	1	516	511	230
1511	423	778	423	778	1	1	112	0	582	1	407	1	309	1	582	407	309
1512	439	440	439	440	1	1	128	1	441	1	332	1	308	1	442	331	307
1513	178	1	178	1	1	1	245	0	514	1	506	0	277	0	512	511	282
1514	940	993	940	993	1	1	145	0	390	1	486	1	308	1	390	486	308
1515	766	904	766	904	1	1	154	0	653	1	611	1	311	1	649	613	308
1516	317	365	317	365	1	1	157	1	495	1	545	1	309	1	494	544	310
1517	692	790	692	790	1	1	115	0	607	1	473	1	302	1	607	473	302
1518	14	554	14	554	1	1	126	0	390	1	486	1	308	1	390	486	308
1519	942	85	942	85	1	1	160	0	514	1	512	1	281	1	513	512	283
1520	793	29	793	29	1	1	148	0	494	1	545	1	309	1	494	544	310
1521	914	741	914	741	1	1	206	0	610	1	478	0	307	0	607	473	302
1522	618	474	618	474	1	1	223	1	649	1	613	1	308	1	649	613	308
1523	601	509	601	509	1	1	218	1	638	1	690	1	308	1	638	690	308
1524	550	437	550	437	1	1	101	1	497	1	547	1	311	1	497	547	311
1525	119	125	119	125	1	1	101	0	650	1	613	1	308	1	649	613	308
1526	845	584	845	584	1	1	140	1	610	1	480	1	309	1	610	480	309
1527	74	385	74	385	1	1	129	0	607	1	473	1	302	1	607	473	302
1528 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	654	426	0	0	74	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	390	486	308
1529	2	465	2	465	1	1	155	0	387	1	481	0	304	0	391	488	311
1530	1000	712	1000	712	1	1	131	0	494	1	544	1	310	1	494	544	310
1531	770	632	770	632	1	1	132	0	513	1	512	1	283	1	513	512	283
1532	714	280	714	280	1	1	57	0	375	1	411	1	310	1	375	410	312
1533 <sup>‡</sup>	NaN	NaN	365	578	0	0	52	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	610	480	309
1534	663	708	663	708	1	1	66	1	610	1	480	1	309	1	610	480	309
1535 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	670	452	0	0	161	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	442	331	307
1536	326	722	326	722	1	1	144	0	610	1	480	1	309	1	610	480	309

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
1537	727	844	727	844	1	1	221	0	371	1	387	1	310	1	370	388	309
1538 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	410	380	0	0	45	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	513	512	283
1539	570	583	570	583	1	1	199	1	443	1	337	1	309	1	443	337	309
1540	760	67	760	67	1	1	67	0	376	1	409	1	312	1	375	410	312
1541	833	842	833	842	1	1	197	0	511	0	514	1	224	0	516	511	230
1542	414	534	414	534	1	1	14	1	600	1	315	1	304	1	600	315	304
1543	799	975	799	975	1	1	250	0	610	1	478	0	307	0	607	473	302
1544	302	982	302	982	1	1	42	0	513	1	512	1	283	1	513	512	283
1545	811	184	811	184	1	1	177	0	610	1	480	1	309	1	610	480	309
1546 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	310	470	0	0	5	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	494	545	308
1547	977	267	977	267	1	1	242	0	318	1	340	1	310	1	318	340	310
1548	60	980	60	980	1	1	47	0	443	1	337	1	309	1	443	337	309
1549	797	696	797	696	1	1	65	0	513	1	509	1	280	1	512	511	282
1550	699	672	699	672	1	1	59	1	494	1	545	1	308	1	494	545	308
1551	248	612	248	612	1	1	11	0	583	1	407	1	308	1	582	407	309
1552	472	568	472	568	1	1	98	1	513	1	509	1	280	1	512	511	282
1553	792	349	792	349	1	1	106	1	600	1	315	1	304	1	600	315	304
1554	574	91	574	91	1	1	243	0	387	1	481	0	304	0	391	488	311
1555	792	750	792	750	1	1	167	0	516	1	511	1	230	1	516	511	230
1556	538	623	538	623	1	1	8	1	497	1	547	1	311	1	497	547	311
1557	587	837	587	837	1	1	114	0	318	1	340	1	310	1	316	342	308
1558 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	310	508	0	0	66	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	610	480	309
1559	709	188	709	188	1	1	94	0	369	1	392	1	306	1	370	388	309
1560	475	576	475	576	1	1	79	1	316	1	342	1	308	1	318	340	310
1561	365	314	365	314	1	1	145	1	390	1	486	1	308	1	390	486	308
1562	553	643	553	643	1	1	193	1	513	1	509	1	280	1	512	511	282
1563	138	755	138	755	1	1	217	0	514	1	512	1	281	1	513	512	283
1564	731	636	731	636	1	1	72	0	375	1	411	1	310	1	375	410	312
1565	894	127	894	127	1	1	165	0	375	1	411	1	310	1	375	410	312

Continue on the next page



Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
1566	542	944	542	944	1	1	198	0	494	1	544	1	309	1	494	544	310
1567	949	615	949	615	1	1	9	0	513	1	509	1	280	1	512	511	282
1568	102	810	102	810	1	1	197	0	512	1	513	1	226	1	516	511	230
1569	636	568	636	568	1	1	112	1	497	1	547	1	311	1	497	547	311
1570	271	55	271	55	1	1	148	1	316	1	342	1	308	1	316	342	308
1571	487	960	487	960	1	1	140	0	650	1	613	1	308	1	649	613	308
1572	628	4	628	4	1	1	139	0	610	1	480	1	309	1	610	480	309
1573	453	110	453	110	1	1	241	0	623	1	476	1	305	1	622	476	306
1574	339	157	339	157	1	1	95	0	512	1	513	1	283	1	512	515	281
1575	791	293	791	293	1	1	136	0	511	0	514	1	224	0	516	511	230
1576	196	907	196	907	1	1	75	0	610	1	480	1	309	1	610	480	309
1577	176	672	176	672	1	1	118	0	691	1	512	1	308	1	689	513	310
1578 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	445	374	0	0	36	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	689	513	310
1579	650	687	650	687	1	1	173	0	375	1	411	1	310	1	375	410	312
1580	36	997	36	997	1	1	111	0	370	1	389	1	308	1	370	388	309
1581	376	427	376	427	1	1	164	0	636	1	690	1	309	1	638	690	308
1582	342	585	342	585	1	1	213	1	443	1	337	1	309	1	443	337	309
1583	375	999	375	999	1	1	183	0	583	1	407	1	308	1	582	407	309
1584	807	905	807	905	1	1	133	0	390	1	486	1	308	1	390	486	308
1585	519	511	519	511	1	1	100	1	610	1	480	1	309	1	610	480	309
1586	462	910	462	910	1	1	9	0	442	1	332	1	308	1	441	332	308
1587	31	364	31	364	1	1	90	0	622	1	476	1	306	1	622	476	306
1588	250	335	250	335	1	1	11	1	373	1	413	1	309	1	375	410	312
1589	729	704	729	704	1	1	61	0	442	1	331	1	307	1	442	331	307
1590	773	261	773	261	1	1	25	0	494	1	545	1	308	1	494	545	308
1591	328	445	328	445	1	1	118	1	375	1	410	1	312	1	375	410	312
1592	95	425	95	425	1	1	154	1	392	1	426	1	309	1	392	425	309
1593	856	677	856	677	1	1	247	0	494	1	545	1	308	1	494	545	308
1594	419	909	419	909	1	1	111	0	494	1	544	1	310	1	494	544	310

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
1595	356	40	356	40	1	1	64	1	318	1	340	1	310	1	316	342	308
1596 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	671	510	0	0	151	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	638	690	308
1597	472	276	472	276	1	1	134	1	444	1	337	1	308	1	443	337	309
1598	314	840	314	840	1	1	236	0	375	1	411	1	310	1	375	410	312
1599	89	485	89	485	1	1	220	0	443	1	337	1	309	1	443	337	309
1600 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	558	589	0	0	195	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	513	512	283
1601 <sup>+</sup>	NaN	NaN	287	411	0	0	3	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	513	512	283
1602 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	638	275	0	0	194	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	689	513	310
1603	448	143	448	143	1	1	196	0	512	1	513	1	282	1	512	515	281
1604	448	128	448	128	1	1	81	1	442	1	332	1	308	1	441	332	308
1605	596	672	596	672	1	1	112	1	610	1	480	1	309	1	610	480	309
1606	736	20	736	20	1	1	122	0	638	1	690	1	308	1	638	690	308
1607	436	22	436	22	1	1	126	0	371	1	388	1	309	1	370	388	309
1608	908	494	908	494	1	1	213	0	497	1	547	1	311	1	497	547	311
1609	688	974	688	974	1	1	233	0	390	1	486	1	308	1	390	486	308
1610	341	945	341	945	1	1	220	0	601	1	705	1	309	1	600	704	310
1611	897	398	897	398	1	1	183	0	444	1	337	1	308	1	443	337	309
1612	615	82	615	82	1	1	161	0	512	1	513	1	283	1	513	512	283
1613	16	485	16	485	1	1	165	0	653	1	611	1	311	1	649	613	308
1614	885	598	885	598	1	1	193	0	514	1	512	1	281	1	513	512	283
1615	656	796	656	796	1	1	76	0	516	1	512	1	280	1	513	512	283
1616	854	5	854	5	1	1	154	0	497	1	549	1	313	1	497	547	311
1617	812	756	812	756	1	1	51	0	497	1	547	1	311	1	497	547	311
1618 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	521	793	0	0	249	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	512	515	281
1619	565	394	565	394	1	1	184	1	373	1	413	1	309	1	375	410	312
1620	318	331	318	331	1	1	165	1	511	1	515	1	281	1	512	515	281
1621	851	838	851	838	1	1	228	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
1622	599	485	599	485	1	1	112	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
1623	214	71	214	71	1	1	178	0	512	1	514	1	281	1	512	515	281

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
1624	NaN	NaN	385	575	0	0	125	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	513	512	283
1625	936	286	936	286	1	1	55	0	511	1	513	1	284	1	513	512	283
1626	265	492	265	492	1	1	15	1	390	1	486	1	308	1	390	486	308
1627	779	78	779	78	1	1	243	1	600	1	315	1	304	1	600	315	304
1628 <sup>‡</sup>	NaN	NaN	607	249	0	0	12	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	610	480	309
1629	262	836	262	836	1	1	177	0	583	1	407	1	308	1	582	407	309
1630	216	336	216	336	1	1	14	0	607	1	473	1	302	1	607	473	302
1631	733	92	733	92	1	1	207	0	441	1	332	1	309	1	441	332	308
1632	359	102	359	102	1	1	234	0	391	1	488	1	311	1	391	488	311
1633 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	517	334	0	0	181	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	516	511	230
1634	776	728	776	728	1	1	107	0	370	1	389	1	308	1	370	388	309
1635	284	482	284	482	1	1	161	1	443	1	337	1	309	1	443	337	309
1636	585	909	585	909	1	1	125	0	495	1	545	1	309	1	494	544	310
1637	148	313	148	313	1	1	123	1	442	1	332	1	308	1	441	332	308
1638	341	503	341	503	1	1	65	1	338	1	686	0	314	0	335	691	308
1639	524	270	524	270	1	1	169	1	441	1	331	1	308	1	442	331	307
1640	460	169	460	169	1	1	237	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
1641	742	897	742	897	1	1	104	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
1642 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	89	230	0	0	163	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	318	340	310
1643	352	63	352	63	1	1	123	0	497	1	547	1	311	1	497	547	311
1644	2	502	2	502	1	1	18	0	338	1	686	0	314	0	335	691	308
1645	577	346	577	346	1	1	84	1	513	1	512	1	284	1	512	515	281
1646	310	65	310	65	1	1	37	0	495	1	545	1	309	1	494	544	310
1647	606	77	606	77	1	1	78	0	582	1	407	1	309	1	582	407	309
1648	583	739	583	739	1	1	253	0	443	1	337	1	309	1	443	337	309
1649	261	582	261	582	1	1	69	1	387	1	481	0	304	0	391	488	311
1650	418	925	418	925	1	1	159	0	444	1	337	1	308	1	443	337	309
1651	64	770	64	770	1	1	23	0	514	1	512	1	228	1	516	511	230
1652	115	316	115	316	1	1	139	0	335	1	691	1	308	1	335	691	308

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
1653	769	494	769	494	1	1	60	0	370	1	389	1	308	1	370	388	309
1654	196	36	196	36	1	1	160	0	582	1	407	1	309	1	582	407	309
1655	254	661	254	661	1	1	149	0	514	1	506	0	277	0	512	511	282
1656	496	38	496	38	1	1	64	0	494	1	545	1	308	1	494	545	308
1657	771	49	771	49	1	1	91	0	494	1	545	1	308	1	494	545	308
1658	784	115	784	115	1	1	210	0	392	1	426	1	309	1	392	425	309
1659	1009	442	1009	442	1	1	88	0	600	1	315	1	304	1	600	315	304
1660	472	230	472	230	1	1	244	1	441	1	332	1	308	1	441	332	308
1661	329	560	329	560	1	1	64	1	392	1	425	1	309	1	392	425	309
1662	541	1006	541	1006	1	1	153	0	649	1	613	1	308	1	649	613	308
1663	748	907	748	907	1	1	189	0	375	1	411	1	310	1	375	410	312
1664	928	269	928	269	1	1	247	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
1665	1018	516	1018	516	1	1	167	0	514	1	506	0	277	0	512	511	282
1666	353	837	353	837	1	1	101	1	600	1	704	1	310	1	600	704	310
1667	175	934	175	934	1	1	238	0	610	1	478	0	307	0	607	473	302
1668	758	877	758	877	1	1	51	0	497	1	547	1	311	1	497	547	311
1669	240	322	240	322	1	1	156	0	650	1	613	1	308	1	649	613	308
1670	298	447	298	447	1	1	197	1	511	1	515	1	281	1	512	515	281
1671	141	101	141	101	1	1	177	0	516	1	512	1	280	1	513	512	283
1672	519	937	519	937	1	1	217	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
1673	801	902	801	902	1	1	178	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
1674	755	33	755	33	1	1	211	0	638	1	690	1	308	1	638	690	308
1675	1002	562	1002	562	1	1	79	0	444	1	337	1	308	1	443	337	309
1676	301	408	301	408	1	1	223	1	513	1	512	1	283	1	513	512	283
1677	939	202	939	202	1	1	178	0	494	1	544	1	308	1	494	545	308
1678	719	108	719	108	1	1	65	0	371	1	387	1	310	1	370	388	309
1679	720	624	720	624	1	1	242	0	526	1	518	1	32	0	523	522	27
1680	630	796	630	796	1	1	126	0	371	1	387	1	310	1	370	388	309
1681	55	559	55	559	1	1	123	0	444	1	337	1	308	1	443	337	309

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
1682	768	754	768	754	1	1	158	0	513	1	512	1	283	1	513	512	283
1683	776	896	776	896	1	1	163	0	495	1	545	1	309	1	494	545	308
1684 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	786	503	0	0	29	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	638	690	308
1685	589	646	589	646	1	1	173	1	513	1	509	1	280	1	512	511	282
1686	13	321	13	321	1	1	93	0	389	1	485	1	309	1	390	486	308
1687	200	691	200	691	1	1	97	0	610	1	480	1	309	1	610	480	309
1688 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	534	790	0	0	63	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	494	544	310
1689 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	886	527	0	0	88	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	622	476	306
1690	7	799	7	799	1	1	110	0	392	1	487	1	307	1	390	486	308
1691	343	516	343	516	1	1	69	1	389	1	486	1	309	1	390	486	308
1692	290	80	290	80	1	1	22	1	316	1	342	1	308	1	316	342	308
1693	260	979	260	979	1	1	117	0	690	1	512	1	309	1	689	513	310
1964 <sup>+</sup>	NaN	NaN	647	289	0	0	1	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	622	476	306
1695	172	844	172	844	1	1	199	0	610	1	480	1	309	1	610	480	309
1696	204	201	204	201	1	1	156	1	394	1	421	1	313	1	392	425	309
1697	315	872	315	872	1	1	57	0	622	1	476	1	306	1	622	476	306
1698	612	268	612	268	1	1	94	1	607	1	473	1	302	1	607	473	302
1699	168	329	168	329	1	1	118	1	316	1	342	1	308	1	316	342	308
1700	794	315	794	315	1	1	16	0	389	1	486	1	309	1	390	486	308
1701	312	942	312	942	1	1	199	0	494	1	545	1	309	1	494	544	310
1702	179	64	179	64	1	1	125	0	653	1	611	1	311	1	649	613	308
1703	1023	687	1023	687	1	1	145	0	650	1	613	1	308	1	649	613	308
1704	783	149	783	149	1	1	249	0	511	1	515	1	281	1	512	515	281
1705	147	577	147	577	1	1	130	0	512	1	513	1	283	1	513	512	283
1706	615	53	615	53	1	1	211	0	494	1	545	1	308	1	494	545	308
1707	881	293	881	293	1	1	42	0	601	1	705	1	309	1	600	704	310
1708	51	748	51	748	1	1	211	0	389	1	486	1	309	1	390	486	308
1709	672	963	672	963	1	1	152	0	494	1	544	1	310	1	494	544	310
1710	120	34	120	34	1	1	250	0	373	1	413	1	309	1	375	410	312

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
1711 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	617	251	0	0	93	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	443	337	309
1712	154	643	154	643	1	1	114	1	389	1	483	0	306	0	391	488	311
1713	214	689	214	689	1	1	232	0	511	0	514	1	224	0	516	511	230
1714 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	710	319	0	0	127	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	513	512	283
1715	473	881	473	881	1	1	100	0	390	1	486	1	308	1	390	486	308
1716	972	108	972	108	1	1	67	0	444	1	337	1	308	1	443	337	309
1717	127	287	127	287	1	1	186	0	516	1	512	1	280	1	513	512	283
1718	368	508	368	508	1	1	138	1	514	1	506	0	277	0	512	511	282
1719	387	427	387	427	1	1	232	1	316	1	342	1	308	1	318	340	310
1720	132	955	132	955	1	1	87	0	516	1	512	1	280	1	513	512	283
1721 <sup>+</sup>	NaN	NaN	435	491	0	0	2	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	443	337	309
1722	125	764	125	764	1	1	66	0	318	1	341	1	310	1	318	340	310
1723	970	531	970	531	1	1	35	0	494	1	544	1	310	1	494	544	310
1724	116	642	116	642	1	1	101	0	392	1	487	1	307	1	390	486	308
1725	937	810	937	810	1	1	98	0	390	1	486	1	308	1	390	486	308
1726	378	434	378	434	1	1	90	1	600	1	315	1	304	1	600	315	304
1727	53	27	53	27	1	1	139	0	444	1	337	1	308	1	443	337	309
1728	800	359	800	359	1	1	143	1	625	1	476	1	303	1	622	476	306
1729	160	562	160	562	1	1	158	0	649	1	613	1	308	1	649	613	308
1730	192	770	192	770	1	1	25	0	610	1	480	1	309	1	610	480	309
1731	803	255	803	255	1	1	124	1	610	1	480	1	309	1	610	480	309
1732	778	33	778	33	1	1	174	0	610	1	480	1	309	1	610	480	309
1733	592	602	592	602	1	1	60	1	607	1	473	1	302	1	607	473	302
1734 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	763	590	0	0	145	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	582	407	309
1735	4	685	4	685	1	1	221	0	440	1	332	1	309	1	442	331	307
1736	107	462	107	462	1	1	245	0	497	1	547	1	311	1	497	547	311
1737	623	300	623	300	1	1	180	1	619	1	476	1	308	1	622	476	306
1738	333	749	333	749	1	1	86	0	442	1	331	1	307	1	442	331	307
1739	438	775	438	775	1	1	234	0	376	1	409	1	312	1	375	410	312

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
1740	265	388	265	388	1	1	98	0	690	1	512	1	309	1	689	513	310
1741	78	244	78	244	1	1	56	0	390	1	486	1	308	1	390	486	308
1742	279	18	279	18	1	1	77	0	610	1	480	1	309	1	610	480	309
1743	983	122	983	122	1	1	243	0	610	1	477	1	306	1	607	473	302
1744	372	231	372	231	1	1	125	1	582	1	407	1	309	1	582	407	309
1745	407	974	407	974	1	1	26	0	607	1	473	1	302	1	607	473	302
1746	394	530	394	530	1	1	247	1	336	1	688	1	311	1	335	691	308
1747	635	116	635	116	1	1	19	0	494	1	545	1	308	1	494	545	308
1748	363	928	363	928	1	1	204	0	516	1	511	1	230	1	516	511	230
1749	426	75	426	75	1	1	161	0	513	1	512	1	283	1	513	512	283
1750 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	421	716	0	0	55	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	610	480	309
1751	561	866	561	866	1	1	209	0	316	1	342	1	308	1	316	342	308
1752	353	670	353	670	1	1	196	1	387	1	481	0	304	0	391	488	311
1753	899	765	899	765	1	1	124	0	316	1	342	1	308	1	318	340	310
1754	265	86	265	86	1	1	134	0	650	1	613	1	308	1	649	613	308
1755	156	357	156	357	1	1	100	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
1756	655	763	655	763	1	1	50	0	582	1	407	1	309	1	582	407	309
1757	194	660	194	660	1	1	33	0	638	1	690	1	308	1	638	690	308
1758	410	494	410	494	1	1	185	1	370	1	388	1	309	1	370	388	309
1759	816	750	816	750	1	1	245	0	514	1	512	1	281	1	513	512	283
1760	914	502	914	502	1	1	232	1	652	1	611	1	310	1	649	613	308
1761	968	94	968	94	1	1	251	0	371	1	387	1	310	1	370	388	309
1762 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	967	546	0	0	61	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	689	513	310
1763	942	564	942	564	1	1	219	0	392	1	487	1	307	1	390	486	308
1764	631	579	631	579	1	1	232	1	392	1	426	1	309	1	392	425	309
1765 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	667	897	0	0	17	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	600	704	310
1766	231	871	231	871	1	1	185	0	494	1	543	1	307	1	497	547	311
1767	190	519	190	519	1	1	239	0	516	1	511	1	230	1	516	511	230
1768	325	937	325	937	1	1	160	0	513	1	512	1	284	1	512	515	281

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
1769	648	813	648	813	1	1	214	1	601	1	705	1	309	1	600	704	310
1770	345	162	345	162	1	1	119	1	370	1	389	1	308	1	370	388	309
1771	764	751	764	751	1	1	228	0	316	1	342	1	308	1	318	340	310
1772	578	732	578	732	1	1	113	0	389	1	486	1	309	1	390	486	308
1773	609	720	609	720	1	1	237	0	582	1	407	1	309	1	582	407	309
1774 <sup>+</sup>	NaN	NaN	86	608	0	0	3	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	370	388	309
1775	133	56	133	56	1	1	240	0	526	1	518	1	32	0	523	522	27
1776	763	281	763	281	1	1	178	0	650	1	613	1	308	1	649	613	308
1777	611	318	611	318	1	1	108	0	601	1	704	1	310	1	600	704	310
1778	1010	363	1010	363	1	1	36	0	513	1	512	1	283	1	513	512	283
1779 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	494	449	0	0	174	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	649	613	308
1780	843	732	843	732	1	1	183	0	610	1	480	1	309	1	610	480	309
1781 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	301	752	0	0	66	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	494	545	308
1782	570	836	570	836	1	1	72	1	494	1	545	1	308	1	494	545	308
1783	258	304	258	304	1	1	181	0	512	1	511	1	282	1	512	511	282
1784	985	435	985	435	1	1	178	0	516	1	512	1	280	1	513	512	283
1785	644	945	644	945	1	1	142	0	442	1	332	1	308	1	441	332	308
1786	74	673	74	673	1	1	79	0	387	1	481	0	304	0	391	488	311
1787	354	171	354	171	1	1	230	0	387	1	481	0	304	0	391	488	311
1788	191	732	191	732	1	1	206	0	371	1	388	1	309	1	370	388	309
1789	1008	568	1008	568	1	1	42	0	392	1	425	1	309	1	392	425	309
1790	411	492	411	492	1	1	169	1	441	1	332	1	308	1	441	332	308
1791	874	112	874	112	1	1	157	0	444	1	337	1	308	1	443	337	309
1792	633	742	633	742	1	1	51	1	511	1	514	1	284	1	513	512	283
1793	482	599	482	599	1	1	230	1	494	1	544	1	308	1	494	545	308
1794	721	152	721	152	1	1	37	0	601	1	704	1	310	1	600	704	310
1795	320	519	320	519	1	1	5	0	638	1	690	1	308	1	638	690	308
1796	144	437	144	437	1	1	168	0	511	1	515	1	281	1	512	515	281
1797	299	887	299	887	1	1	103	0	494	1	544	1	310	1	494	544	310

Continue on the next page



Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
1798	804	643	804	643	1	1	72	0	583	1	407	1	308	1	582	407	309
1799	876	954	876	954	1	1	236	0	390	1	486	1	308	1	390	486	308
1800	911	949	911	949	1	1	104	0	392	1	425	1	309	1	392	425	309
1801	61	892	61	892	1	1	184	0	512	1	514	1	282	1	512	515	281
1802 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	532	338	0	0	248	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	689	513	310
1803	913	901	913	901	1	1	153	0	495	1	545	1	309	1	494	544	310
1804	589	248	589	248	1	1	178	1	441	1	332	1	309	1	441	332	308
1805	240	225	240	225	1	1	148	1	441	1	332	1	308	1	441	332	308
1806	595	143	595	143	1	1	97	0	371	1	387	1	310	1	370	388	309
1807	6	631	6	631	1	1	75	0	610	1	480	1	309	1	610	480	309
1808	981	523	981	523	1	1	27	0	442	1	331	1	307	1	442	331	307
1809	246	813	246	813	1	1	176	0	497	1	547	1	311	1	497	547	311
1810	952	125	952	125	1	1	32	0	392	1	425	1	309	1	392	425	309
1811	181	881	181	881	1	1	19	0	373	1	413	1	309	1	375	410	312
1812	9	855	9	855	1	1	172	0	637	1	690	1	308	1	638	690	308
1813	128	221	128	221	1	1	140	0	495	1	545	1	309	1	494	544	310
1814	23	7	23	7	1	1	223	0	513	1	512	1	283	1	513	512	283
1815	110	178	110	178	1	1	179	0	442	1	332	1	308	1	441	332	308
1816	978	296	978	296	1	1	33	0	600	1	315	1	304	1	600	315	304
1817	124	1020	124	1020	1	1	201	0	582	1	407	1	309	1	582	407	309
1818	768	883	768	883	1	1	92	0	389	1	485	1	309	1	390	486	308
1819	716	489	716	489	1	1	213	0	370	1	389	1	308	1	370	388	309
1820	776	126	776	126	1	1	89	0	370	1	388	1	309	1	370	388	309
1821 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	887	495	0	0	220	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	622	476	306
1822	157	251	157	251	1	1	52	0	390	1	486	1	308	1	390	486	308
1823	861	451	861	451	1	1	26	0	511	0	514	1	224	0	516	511	230
1824	635	432	635	432	1	1	134	1	494	1	545	1	308	1	494	545	308
1825	690	877	690	877	1	1	7	0	510	1	517	0	287	0	512	511	282
1826	609	747	609	747	1	1	149	1	607	1	473	1	302	1	607	473	302

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
1827	802	101	802	101	1	1	95	0	512	1	514	1	281	1	512	515	281
1828 <sup>fl</sup>	NaN	NaN	114	299	0	0	126	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	318	340	310
1829	16	485	16	485	1	1	225	0	625	1	476	1	303	1	622	476	306
1830	621	273	621	273	1	1	191	1	441	1	332	1	309	1	441	332	308
1831 <sup>fl</sup>	NaN	NaN	742	445	0	0	126	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	689	513	310
1832 <sup>fl</sup>	NaN	NaN	319	614	0	0	97	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	375	410	312
1833	918	406	918	406	1	1	212	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
1834	460	946	460	946	1	1	151	0	514	1	506	0	277	0	512	511	282
1835	985	724	985	724	1	1	17	0	607	1	473	1	302	1	607	473	302
1836	244	909	244	909	1	1	139	0	392	1	425	1	309	1	392	425	309
1837	991	939	991	939	1	1	117	0	689	1	513	1	309	1	689	513	310
1838	904	710	904	710	1	1	150	0	443	1	337	1	309	1	443	337	309
1839	746	287	746	287	1	1	33	0	391	1	488	1	311	1	391	488	311
1840	813	935	813	935	1	1	231	0	371	1	387	1	310	1	370	388	309
1841 <sup>fl</sup>	NaN	NaN	306	951	0	0	66	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	335	691	308
1842 <sup>fl</sup>	NaN	NaN	670	387	0	0	85	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	443	337	309
1843	638	868	638	868	1	1	109	0	336	1	688	1	311	1	335	691	308
1844	837	177	837	177	1	1	185	0	369	1	392	1	306	1	370	388	309
1845	185	209	185	209	1	1	148	0	390	1	486	1	308	1	390	486	308
1846	732	81	732	81	1	1	87	0	369	1	390	1	307	1	370	388	309
1847	601	872	601	872	1	1	127	0	369	1	392	1	306	1	370	388	309
1848	308	832	308	832	1	1	121	0	622	1	476	1	306	1	622	476	306
1849 <sup>fl</sup>	NaN	NaN	367	237	0	0	172	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	391	488	311
1850	340	818	340	818	1	1	14	0	638	1	691	1	308	1	638	690	308
1851	759	515	759	515	1	1	194	1	625	1	476	1	303	1	622	476	306
1852	267	310	267	310	1	1	54	0	514	1	506	0	277	0	512	511	282
1853	543	272	543	272	1	1	71	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
1854	775	823	775	823	1	1	96	0	390	1	486	1	308	1	390	486	308
1855	716	101	716	101	1	1	89	0	441	1	332	1	308	1	441	332	308

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
1856	881	136	881	136	1	1	37	0	390	1	486	1	308	1	390	486	308
1857	841	232	841	232	1	1	53	0	607	1	473	1	302	1	607	473	302
1858	552	229	552	229	1	1	157	1	318	1	340	1	310	1	316	342	308
1859	709	559	709	559	1	1	154	1	582	1	407	1	309	1	582	407	309
1860	830	370	830	370	1	1	169	0	513	1	509	1	280	1	512	511	282
1861	755	69	755	69	1	1	220	0	637	1	690	1	308	1	638	690	308
1862	934	612	934	612	1	1	49	0	513	1	512	1	284	1	512	515	281
1863	1019	944	1019	944	1	1	10	0	371	1	387	1	310	1	370	388	309
1864	814	289	814	289	1	1	206	0	370	1	388	1	309	1	370	388	309
1865	721	155	721	155	1	1	151	0	610	1	478	0	307	0	607	473	302
1866	93	939	93	939	1	1	228	0	601	1	705	1	309	1	600	704	310
1867	287	335	287	335	1	1	235	0	514	1	506	0	277	0	512	511	282
1868	378	140	378	140	1	1	57	0	494	1	544	1	309	1	494	544	310
1869	279	311	279	311	1	1	195	0	494	1	545	1	308	1	494	545	308
1870 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	692	583	0	0	230	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	513	512	283
1871	987	292	987	292	1	1	215	0	375	1	411	1	310	1	375	410	312
1872	98	571	98	571	1	1	13	0	316	1	342	1	308	1	316	342	308
1873	662	705	662	705	1	1	238	0	392	1	487	1	307	1	390	486	308
1874	761	57	761	57	1	1	34	0	392	1	425	1	309	1	392	425	309
1875	265	75	265	75	1	1	48	0	392	1	487	1	307	1	390	486	308
1876 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	500	604	0	0	242	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	649	613	308
1877	634	215	634	215	1	1	244	0	513	1	512	1	283	1	513	512	283
1878	347	86	347	86	1	1	192	0	610	1	480	1	309	1	610	480	309
1879	375	194	375	194	1	1	156	1	318	1	340	1	310	1	318	340	310
1880	836	279	836	279	1	1	222	0	495	1	544	1	309	1	497	547	311
1881	528	312	528	312	1	1	106	1	583	1	407	1	308	1	582	407	309
1882	906	811	906	811	1	1	213	0	514	1	506	0	277	0	512	511	282
1883	692	740	692	740	1	1	119	0	316	1	342	1	308	1	318	340	310
1884	779	255	779	255	1	1	86	1	622	1	476	1	306	1	622	476	306

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
1885	894	966	894	966	1	1	81	0	442	1	331	1	307	1	442	331	307
1886	333	803	333	803	1	1	235	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
1887	145	142	145	142	1	1	80	0	335	1	691	1	308	1	335	691	308
1888	283	79	283	79	1	1	35	0	583	1	407	1	308	1	582	407	309
1889	972	810	972	810	1	1	140	0	389	1	485	1	309	1	390	486	308
1890	795	314	795	314	1	1	69	0	600	1	704	1	310	1	600	704	310
1891	129	13	129	13	1	1	132	0	582	1	407	1	309	1	582	407	309
1892	354	612	354	612	1	1	95	1	513	1	512	1	283	1	513	512	283
1893	869	793	869	793	1	1	246	0	513	1	512	1	283	1	513	512	283
1894	584	261	584	261	1	1	87	1	375	1	411	1	310	1	375	410	312
1895	52	87	52	87	1	1	153	0	516	1	512	1	280	1	513	512	283
1896	889	744	889	744	1	1	214	0	318	1	340	1	310	1	316	342	308
1897	600	161	600	161	1	1	128	0	316	1	342	1	308	1	318	340	310
1898 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	865	432	0	0	183	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	582	407	309
1899	985	199	985	199	1	1	4	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
1900	288	63	288	63	1	1	69	0	392	1	425	1	309	1	392	425	309
1901	414	547	414	547	1	1	57	1	338	1	686	0	314	0	335	691	308
1902	1006	547	1006	547	1	1	114	0	497	1	547	1	311	1	497	547	311
1903	115	970	115	970	1	1	171	0	494	1	543	1	307	1	497	547	311
1904	460	301	460	301	1	1	121	1	318	1	340	1	310	1	316	342	308
1905	971	502	971	502	1	1	143	0	442	1	332	1	308	1	441	332	308
1906	246	268	246	268	1	1	81	1	316	1	342	1	308	1	316	342	308
1907	273	201	273	201	1	1	202	1	444	1	337	1	308	1	443	337	309
1908 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	528	671	0	0	28	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	513	512	283
1909	582	969	582	969	1	1	197	0	390	1	486	1	308	1	390	486	308
1910	640	959	640	959	1	1	14	0	335	1	691	1	308	1	335	691	308
1911	766	423	766	423	1	1	253	0	391	1	487	1	307	1	390	486	308
1912	95	846	95	846	1	1	37	0	442	1	331	1	307	1	442	331	307
1913	398	256	398	256	1	1	141	1	318	1	340	1	310	1	316	342	308

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
1914	548	504	548	504	1	1	200	1	607	1	473	1	302	1	607	473	302
1915 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	779	538	0	0	135	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	689	513	310
1916 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	669	235	0	0	243	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	442	331	307
1917	7	277	7	277	1	1	157	0	653	1	611	1	311	1	649	613	308
1918	486	768	486	768	1	1	128	0	442	1	331	1	307	1	442	331	307
1919	834	917	834	917	1	1	4	0	336	1	688	1	311	1	335	691	308
1920	359	62	359	62	1	1	31	0	514	1	512	1	281	1	513	512	283
1921	456	815	456	815	1	1	92	0	392	1	425	1	309	1	392	425	309
1922	111	731	111	731	1	1	221	0	442	1	332	1	308	1	441	332	308
1923	42	106	42	106	1	1	148	0	601	1	705	1	309	1	600	704	310
1924	556	373	556	373	1	1	74	1	391	1	488	1	311	1	391	488	311
1925	301	781	301	781	1	1	10	0	442	1	332	1	308	1	441	332	308
1926	696	929	696	929	1	1	116	0	607	1	473	1	302	1	607	473	302
1927 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	574	498	0	0	22	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	689	513	310
1928	132	606	132	606	1	1	149	0	638	1	690	1	308	1	638	690	308
1929	835	750	835	750	1	1	73	0	494	1	545	1	308	1	494	545	308
1930	104	424	104	424	1	1	198	0	513	1	512	1	283	1	513	512	283
1931	820	511	820	511	1	1	222	1	600	1	704	1	310	1	600	704	310
1932	481	357	481	357	1	1	250	1	391	1	488	1	311	1	391	488	311
1933	414	319	414	319	1	1	46	1	318	1	340	1	310	1	316	342	308
1934 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	348	625	0	0	226	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	610	480	309
1935	565	415	565	415	1	1	197	1	497	1	547	1	311	1	497	547	311
1936	557	558	557	558	1	1	163	0	316	1	342	1	308	1	318	340	310
1937 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	231	423	0	0	253	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	494	545	308
1938	168	15	168	15	1	1	22	0	387	1	481	0	304	0	391	488	311
1939	139	883	139	883	1	1	74	0	391	1	488	1	311	1	391	488	311
1940	771	401	771	401	1	1	214	0	389	1	486	1	309	1	390	486	308
1941	690	311	690	311	1	1	152	1	650	1	613	1	308	1	649	613	308
1942 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	193	386	0	0	219	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	391	488	311

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
1943	542	185	542	185	1	1	132	0	497	1	547	1	311	1	497	547	311
1944	330	890	330	890	1	1	64	0	600	1	315	1	304	1	600	315	304
1945	745	119	745	119	1	1	240	0	441	1	331	1	308	1	442	331	307
1946	835	329	835	329	1	1	222	1	610	1	480	1	309	1	610	480	309
1947 <sup>+</sup>	NaN	NaN	597	805	0	0	1	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	610	480	309
1948	430	196	430	196	1	1	76	0	494	1	544	1	310	1	494	544	310
1949	494	239	494	239	1	1	176	1	390	1	486	1	308	1	390	486	308
1950 <sup>  </sup>	NaN	NaN	406	485	0	0	148	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	516	511	230
1951	358	111	358	111	1	1	200	0	638	1	690	1	308	1	638	690	308
1952	291	123	291	123	1	1	37	1	375	1	411	1	310	1	375	410	312
1953	655	343	655	343	1	1	194	0	601	1	705	1	309	1	600	704	310
1954	492	268	492	268	1	1	30	1	600	1	315	1	304	1	600	315	304
1955	144	143	144	143	1	1	28	0	649	1	613	1	308	1	649	613	308
1956	960	343	960	343	1	1	240	0	497	1	548	1	312	1	497	547	311
1957	994	265	994	265	1	1	18	0	338	1	686	0	314	0	335	691	308
1958	417	670	417	670	1	1	82	0	442	1	332	1	308	1	441	332	308
1959	993	40	993	40	1	1	197	0	494	1	544	1	310	1	494	544	310
1960	553	607	553	607	1	1	106	1	442	1	331	1	307	1	442	331	307
1961	516	335	516	335	1	1	82	1	441	1	331	1	308	1	442	331	307
1962	337	382	337	382	1	1	53	0	650	1	613	1	308	1	649	613	308
1963	895	307	895	307	1	1	3	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
1964	950	673	950	673	1	1	192	0	600	1	315	1	304	1	600	315	304
1965	989	806	989	806	1	1	5	0	600	1	315	1	304	1	600	315	304
1966	195	466	195	466	1	1	246	1	391	1	488	1	311	1	391	488	311
1967	764	392	764	392	1	1	177	0	516	1	511	1	230	1	516	511	230
1968	902	514	902	514	1	1	92	0	494	1	545	1	308	1	494	545	308
1969	994	1024	994	1024	1	1	19	0	318	1	340	1	310	1	318	340	310
1970	60	616	60	616	1	1	244	0	637	1	690	1	309	1	638	690	308
1971	405	35	405	35	1	1	207	0	390	1	486	1	308	1	390	486	308

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
1972	125	868	125	868	1	1	140	0	390	1	486	1	308	1	390	486	308
1973 <sup>+</sup>	NaN	NaN	1011	488	0	0	5	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	649	613	308
1974	534	763	534	763	1	1	53	0	376	1	409	1	312	1	375	410	312
1975	481	472	481	472	1	1	189	1	601	1	705	1	309	1	600	704	310
1976 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	170	835	0	0	237	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	335	691	308
1977	667	344	667	344	1	1	11	1	392	1	425	1	309	1	392	425	309
1978	176	410	176	410	1	1	86	1	441	1	332	1	309	1	441	332	308
1979	349	747	349	747	1	1	134	0	441	1	331	1	308	1	442	331	307
1980	863	104	863	104	1	1	252	0	510	1	517	0	287	0	512	511	282
1981 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	139	584	0	0	84	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	392	425	309
1982	88	151	88	151	1	1	93	0	369	1	390	1	307	1	370	388	309
1983	70	132	70	132	1	1	31	0	513	1	512	1	283	1	513	512	283
1984	354	784	354	784	1	1	21	1	494	1	545	1	308	1	494	545	308
1985	116	706	116	706	1	1	9	0	691	1	512	1	309	1	689	513	310
1986	745	894	745	894	1	1	190	0	691	1	512	1	309	1	689	513	310
1987	633	915	633	915	1	1	164	0	625	1	476	1	303	1	622	476	306
1988	990	983	990	983	1	1	222	0	375	1	411	1	310	1	375	410	312
1989	280	843	280	843	1	1	71	0	511	1	514	1	284	1	513	512	283
1990	462	393	462	393	1	1	93	1	441	1	332	1	308	1	442	331	307
1991	595	97	595	97	1	1	72	0	390	1	486	1	308	1	390	486	308
1992	75	160	75	160	1	1	196	0	649	1	613	1	308	1	649	613	308
1993	140	352	140	352	1	1	73	0	601	1	704	1	310	1	600	704	310
1994	971	742	971	742	1	1	211	0	582	1	407	1	308	1	582	407	309
1995	653	1022	653	1022	1	1	30	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
1996	793	382	793	382	1	1	223	1	600	1	315	1	304	1	600	315	304
1997	998	653	998	653	1	1	160	0	514	1	512	1	281	1	513	512	283
1998	568	615	568	615	1	1	70	1	495	1	545	1	309	1	494	544	310
1999	137	356	137	356	1	1	159	0	649	1	613	1	308	1	649	613	308
2000	305	474	305	474	1	1	165	1	512	1	513	1	283	1	512	515	281

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
2001	928	131	928	131	1	1	233	0	442	1	331	1	307	1	442	331	307
2002	650	270	650	270	1	1	157	0	318	1	340	1	310	1	318	340	310
2003	636	1023	636	1023	1	1	222	0	601	1	705	1	309	1	600	704	310
2004	291	849	291	849	1	1	64	0	622	1	476	1	306	1	622	476	306
2005	800	318	800	318	1	1	122	0	514	1	512	1	228	1	516	511	230
2006	854	20	854	20	1	1	190	0	316	1	342	1	308	1	316	342	308
2007	757	660	757	660	1	1	21	0	444	1	337	1	308	1	443	337	309
2008	827	1	827	1	1	1	201	0	316	1	342	1	308	1	318	340	310
2009	895	770	895	770	1	1	218	0	442	1	332	1	308	1	441	332	308
2010	707	936	707	936	1	1	36	0	511	0	514	1	224	0	516	511	230
2011	603	922	603	922	1	1	197	0	512	1	513	1	282	1	512	515	281
2012	933	745	933	745	1	1	9	0	387	1	481	0	304	0	391	488	311
2013	233	624	233	624	1	1	127	0	514	1	506	0	277	0	512	511	282
2014	246	412	246	412	1	1	182	0	601	1	705	1	309	1	600	704	310
2015	1004	767	1004	767	1	1	148	0	513	1	509	1	280	1	512	511	282
2016	968	865	968	865	1	1	139	0	338	1	686	0	314	0	335	691	308
2017	502	324	502	324	1	1	178	1	392	1	425	1	309	1	392	425	309
2018	816	100	816	100	1	1	151	0	444	1	337	1	308	1	443	337	309
2019	292	1014	292	1014	1	1	77	0	391	1	488	1	311	1	391	488	311
2020	978	455	978	455	1	1	201	0	394	1	421	1	313	1	392	425	309
2021	30	4	30	4	1	1	176	0	516	1	511	1	230	1	516	511	230
2022	326	781	326	781	1	1	101	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
2023	363	647	363	647	1	1	179	1	391	1	488	1	311	1	391	488	311
2024	931	68	931	68	1	1	178	0	601	1	317	1	306	1	600	315	304
2025	552	842	552	842	1	1	43	0	444	1	337	1	308	1	443	337	309
2026	270	141	270	141	1	1	171	1	375	1	411	1	310	1	375	410	312
2027	247	260	247	260	1	1	118	1	441	1	332	1	309	1	441	332	308
2028	332	313	332	313	1	1	89	1	316	1	342	1	308	1	316	342	308
2029 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	406	585	0	0	112	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	512	515	281

Continue on the next page



Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
2030	59	686	59	686	1	1	21	0	444	1	337	1	308	1	443	337	309
2031	474	468	474	468	1	1	157	1	513	1	512	1	283	1	513	512	283
2032	924	643	924	643	1	1	15	0	392	1	425	1	309	1	392	425	309
2033	604	989	604	989	1	1	216	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
2034	95	806	95	806	1	1	138	0	318	1	340	1	310	1	318	340	310
2035	37	834	37	834	1	1	225	0	649	1	613	1	308	1	649	613	308
2036	1014	32	1014	32	1	1	77	0	375	1	411	1	310	1	375	410	312
2037	20	920	20	920	1	1	121	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
2038	953	728	953	728	1	1	232	0	625	1	476	1	303	1	622	476	306
2039	51	848	51	848	1	1	54	0	497	1	547	1	311	1	497	547	311
2040	877	758	877	758	1	1	120	1	653	1	611	1	311	1	649	613	308
2041	64	573	64	573	1	1	188	0	444	1	337	1	308	1	443	337	309
2042	839	430	839	430	1	1	170	0	376	1	409	1	312	1	375	410	312
2043	463	281	463	281	1	1	50	1	388	1	485	1	310	1	390	486	308
2044	300	927	300	927	1	1	55	0	610	1	480	1	309	1	610	480	309
2045	662	925	662	925	1	1	190	0	512	1	513	1	282	1	512	515	281
2046 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	717	537	0	0	44	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	689	513	310
2047	394	476	394	476	1	1	161	1	392	1	487	1	307	1	390	486	308
2048	724	94	724	94	1	1	254	0	650	1	613	1	308	1	649	613	308
2049 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	548	752	0	0	183	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	494	544	310
2050	463	96	463	96	1	1	5	0	622	1	476	1	306	1	622	476	306
2051	200	804	200	804	1	1	89	0	514	1	512	1	228	1	516	511	230
2052 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	411	731	0	0	164	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	513	512	283
2053	123	51	123	51	1	1	41	0	600	1	315	1	304	1	600	315	304
2054 <sup>¶</sup>	207	818	207	818	1	1	254	0	610	1	479	1	309	1	610	480	309
2055 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	211	772	0	0	94	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	335	691	308
2056	925	654	925	654	1	1	224	0	494	1	545	1	308	1	494	545	308
2057	78	177	78	177	1	1	211	0	513	1	512	1	284	1	512	515	281
2058	613	74	613	74	1	1	92	0	689	1	513	1	309	1	689	513	310

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
2059	507	375	507	375	1	1	106	1	444	1	337	1	308	1	443	337	309
2060	18	246	18	246	1	1	129	0	622	1	476	1	306	1	622	476	306
2061	597	770	597	770	1	1	144	0	600	1	315	1	304	1	600	315	304
2062	464	507	464	507	1	1	188	1	637	1	690	1	309	1	638	690	308
2063	332	548	332	548	1	1	101	1	392	1	425	1	309	1	392	425	309
2064	455	1011	455	1011	1	1	181	0	389	1	485	1	309	1	390	486	308
2065	38	934	38	934	1	1	148	0	610	1	480	1	309	1	610	480	309
2066	282	611	282	611	1	1	172	1	389	1	484	1	307	1	391	488	311
2067	791	251	791	251	1	1	171	0	442	1	332	1	308	1	441	332	308
2068	440	966	440	966	1	1	105	0	513	1	512	1	284	1	512	515	281
2069	290	33	290	33	1	1	177	0	389	1	486	1	309	1	390	486	308
2070	687	243	687	243	1	1	187	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
2071	802	1004	802	1004	1	1	113	0	370	1	389	1	308	1	370	388	309
2072	532	413	532	413	1	1	72	1	316	1	342	1	308	1	316	342	308
2073	200	90	200	90	1	1	248	0	513	1	509	1	280	1	512	511	282
2074	770	551	770	551	1	1	223	0	511	0	514	1	224	0	516	511	230
2075	942	220	942	220	1	1	72	0	610	1	480	1	309	1	610	480	309
2076	785	526	785	526	1	1	48	1	600	1	704	1	310	1	600	704	310
2077	289	119	289	119	1	1	59	1	441	1	331	1	308	1	442	331	307
2078	1002	270	1002	270	1	1	186	0	388	1	485	1	310	1	390	486	308
2079	998	855	998	855	1	1	105	0	441	1	331	1	308	1	442	331	307
2080	700	528	700	528	1	1	104	1	600	1	704	1	310	1	600	704	310
2081 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	647	593	0	0	16	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	390	486	308
2082	335	566	335	566	1	1	63	1	370	1	388	1	309	1	370	388	309
2083	448	252	448	252	1	1	246	0	511	0	514	1	224	0	516	511	230
2084	629	828	629	828	1	1	86	0	514	1	506	0	277	0	512	511	282
2085	413	531	413	531	1	1	75	1	622	1	476	1	306	1	622	476	306
2086 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	656	896	0	0	152	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	649	613	308
2087	16	203	16	203	1	1	122	0	511	1	513	1	284	1	513	512	283

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
2088	108	282	108	282	1	1	126	0	391	1	488	1	311	1	391	488	311
2089	815	883	815	883	1	1	104	0	392	1	487	1	307	1	390	486	308
2090	178	678	178	678	1	1	181	0	638	1	690	1	308	1	638	690	308
2091	588	917	588	917	1	1	252	0	607	1	473	1	302	1	607	473	302
2092 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	727	373	0	0	23	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	513	512	283
2093	998	804	998	804	1	1	62	0	444	1	337	1	308	1	443	337	309
2094	392	48	392	48	1	1	173	0	494	1	545	1	308	1	494	545	308
2095	332	650	332	650	1	1	9	0	443	1	337	1	309	1	443	337	309
2096	475	399	475	399	1	1	184	1	511	1	515	1	281	1	512	515	281
2097	385	324	385	324	1	1	17	0	638	1	690	1	308	1	638	690	308
2098	864	14	864	14	1	1	123	0	691	1	512	1	309	1	689	513	310
2099	187	5	187	5	1	1	94	0	514	1	512	1	281	1	513	512	283
2100 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	535	394	0	0	209	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	689	513	310
2101	916	716	916	716	1	1	179	0	512	1	511	1	282	1	512	511	282
2102	610	668	610	668	1	1	161	1	623	1	476	1	305	1	622	476	306
2103	998	799	998	799	1	1	211	0	623	1	476	1	305	1	622	476	306
2104	554	699	554	699	1	1	178	1	497	1	549	1	313	1	497	547	311
2105 <sup>+</sup>	NaN	NaN	334	218	0	0	2	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	513	512	283
2106	202	757	202	757	1	1	117	0	653	1	611	1	311	1	649	613	308
2107	706	959	706	959	1	1	186	0	316	1	342	1	308	1	318	340	310
2108	702	219	702	219	1	1	231	0	514	1	512	1	228	1	516	511	230
2109	110	227	110	227	1	1	191	0	612	0	481	0	310	0	607	473	302
2110	1021	591	1021	591	1	1	12	0	689	1	513	1	310	1	689	513	310
2111	775	780	775	780	1	1	251	0	512	1	513	1	226	1	516	511	230
2112	206	825	206	825	1	1	82	0	601	1	705	1	309	1	600	704	310
2113	248	831	248	831	1	1	155	0	601	1	704	1	310	1	600	704	310
2114	682	652	682	652	1	1	152	1	497	1	548	1	312	1	497	547	311
2115	875	999	875	999	1	1	208	0	387	1	481	0	304	0	391	488	311
2116	538	46	538	46	1	1	199	0	511	1	515	1	281	1	512	515	281

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
2117	1017	1019	1017	1019	1	1	134	0	607	1	473	1	302	1	607	473	302
2118	437	959	437	959	1	1	50	0	494	1	545	1	308	1	494	545	308
2119	958	944	958	944	1	1	12	0	316	1	342	1	308	1	316	342	308
2120	689	4	689	4	1	1	31	0	653	1	611	1	311	1	649	613	308
2121 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	348	675	0	0	20	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	375	410	312
2122	182	896	182	896	1	1	77	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
2123	786	471	786	471	1	1	2	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
2124	223	82	223	82	1	1	187	0	511	0	514	1	224	0	516	511	230
2125	630	895	630	895	1	1	106	0	622	1	476	1	306	1	622	476	306
2126	318	6	318	6	1	1	245	0	316	1	342	1	308	1	318	340	310
2127	260	777	260	777	1	1	235	0	516	1	512	1	280	1	513	512	283
2128	969	210	969	210	1	1	245	0	621	1	476	1	307	1	622	476	306
2129	123	967	123	967	1	1	60	0	444	1	337	1	308	1	443	337	309
2130	731	414	731	414	1	1	239	1	623	1	476	1	305	1	622	476	306
2131	36	1009	36	1009	1	1	99	0	607	1	473	1	302	1	607	473	302
2132	846	411	846	411	1	1	78	0	511	1	514	1	284	1	513	512	283
2133 <sup>‡</sup>	NaN	NaN	449	500	0	0	14	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	610	480	309
2134	835	968	835	968	1	1	95	0	636	1	690	1	309	1	638	690	308
2135	184	188	184	188	1	1	133	1	442	1	331	1	307	1	442	331	307
2136	765	129	765	129	1	1	94	1	600	1	315	1	304	1	600	315	304
2137	378	153	378	153	1	1	14	1	443	1	337	1	309	1	443	337	309
2138	70	350	70	350	1	1	80	0	387	1	481	0	304	0	391	488	311
2139	540	615	540	615	1	1	58	1	607	1	473	1	302	1	607	473	302
2140	434	874	434	874	1	1	220	1	601	1	705	1	309	1	600	704	310
2141	733	508	733	508	1	1	80	0	392	1	425	1	309	1	392	425	309
2142	216	811	216	811	1	1	114	0	389	1	483	0	306	0	391	488	311
2143	5	230	5	230	1	1	193	0	441	1	332	1	308	1	441	332	308
2144	286	48	286	48	1	1	199	0	338	1	686	0	314	0	335	691	308
2145	743	940	743	940	1	1	38	0	511	0	514	1	224	0	516	511	230

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^\dagger$	$CK_{Y_f}^\dagger$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^\dagger$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^\dagger$	$\hat{R}_{c\zeta}$	$CK_{R_{c\zeta}}^\dagger$	$X_c$	$Y_c$	R
2146	912	655	912	655	1	1	174	0	610	1	480	1	309	1	610	480	309
2147	529	904	529	904	1	1	197	0	369	1	392	1	306	1	370	388	309
2148	1021	475	1021	475	1	1	242	0	318	1	340	1	310	1	316	342	308
2149	657	407	657	407	1	1	39	0	335	1	691	1	308	1	335	691	308
2150 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	600	649	0	0	196	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	689	513	310
2151	282	381	282	381	1	1	97	0	601	1	705	1	309	1	600	704	310
2152	776	407	776	407	1	1	125	0	371	1	387	1	310	1	370	388	309
2153 <sup>‡</sup>	NaN	NaN	638	669	0	0	104	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	513	512	283
2154	396	988	396	988	1	1	101	0	607	1	473	1	302	1	607	473	302
2155	476	819	476	819	1	1	245	0	444	1	337	1	308	1	443	337	309
2156	28	541	28	541	1	1	173	0	624	1	476	1	304	1	622	476	306
2157	834	605	834	605	1	1	186	1	650	1	613	1	308	1	649	613	308
2158	882	871	882	871	1	1	51	0	373	1	413	1	309	1	375	410	312
2159	19	394	19	394	1	1	182	0	637	1	690	1	309	1	638	690	308
2160	143	615	143	615	1	1	52	0	442	1	331	1	307	1	442	331	307
2161	120	817	120	817	1	1	83	0	514	1	512	1	228	1	516	511	230
2162	482	324	482	324	1	1	189	1	318	1	340	1	310	1	318	340	310
2163	740	613	740	613	1	1	65	0	375	1	411	1	310	1	375	410	312
2164	564	923	564	923	1	1	76	0	441	1	332	1	308	1	442	331	307
2165	222	207	222	207	1	1	69	0	390	1	486	1	308	1	390	486	308
2166	174	393	174	393	1	1	242	0	619	1	476	1	308	1	622	476	306
2167	282	118	282	118	1	1	18	0	649	1	613	1	308	1	649	613	308
2168	154	972	154	972	1	1	27	0	650	1	613	1	308	1	649	613	308
2169 <sup>‡</sup>	NaN	NaN	855	743	0	0	89	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	638	690	308
2170	541	778	541	778	1	1	154	1	637	1	690	1	309	1	638	690	308
2171	977	542	977	542	1	1	129	0	607	1	473	1	302	1	607	473	302
2172	712	850	712	850	1	1	195	1	649	1	613	1	308	1	649	613	308
2173 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	702	312	0	0	68	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	441	332	308
2174	910	146	910	146	1	1	53	0	516	1	512	1	280	1	513	512	283

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
2175	877	105	877	105	1	1	57	0	610	1	480	1	309	1	610	480	309
2176	184	993	184	993	1	1	212	0	390	1	485	1	309	1	391	488	311
2177 <sup>+</sup>	NaN	NaN	956	270	0	0	3	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	390	486	308
2178	14	240	14	240	1	1	188	0	516	1	511	1	230	1	516	511	230
2179 <sup>II</sup>	NaN	NaN	404	407	0	0	202	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	513	512	283
2180	148	986	148	986	1	1	13	0	611	1	480	1	309	1	610	480	309
2181	147	439	147	439	1	1	83	0	610	1	480	1	309	1	610	480	309
2182	135	932	135	932	1	1	141	0	511	0	514	1	224	0	516	511	230
2183	588	897	588	897	1	1	86	0	494	1	544	1	310	1	494	544	310
2184	884	146	884	146	1	1	151	0	511	1	515	1	281	1	512	515	281
2185	930	838	930	838	1	1	139	0	511	0	514	1	224	0	516	511	230
2186	284	675	284	675	1	1	172	0	442	1	332	1	308	1	441	332	308
2187	683	359	683	359	1	1	145	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
2188	275	360	275	360	1	1	109	0	600	1	315	1	304	1	600	315	304
2189 <sup>‡</sup>	NaN	NaN	528	413	0	0	96	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	513	512	283
2190	148	476	148	476	1	1	121	0	494	1	544	1	310	1	494	544	310
2191	980	18	980	18	1	1	231	0	442	1	331	1	307	1	442	331	307
2192	335	972	335	972	1	1	128	0	689	1	513	1	309	1	689	513	310
2193	486	90	486	90	1	1	12	0	601	1	705	1	309	1	600	704	310
2194	755	285	755	285	1	1	26	1	607	1	473	1	302	1	607	473	302
2195	352	937	352	937	1	1	43	0	497	1	547	1	311	1	497	547	311
2196	777	10	777	10	1	1	28	0	689	1	513	1	310	1	689	513	310
2197	282	509	282	509	1	1	180	1	513	1	511	1	284	1	512	515	281
2198	162	295	162	295	1	1	85	0	622	1	476	1	306	1	622	476	306
2199	931	303	931	303	1	1	129	0	390	1	486	1	308	1	390	486	308
2200	541	954	541	954	1	1	215	0	442	1	331	1	307	1	442	331	307
2201	540	91	540	91	1	1	48	0	610	1	480	1	309	1	610	480	309
2202	621	625	621	625	1	1	109	1	607	1	473	1	302	1	607	473	302
2203	1010	121	1010	121	1	1	5	0	610	1	480	1	309	1	610	480	309

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
2204	634	623	634	623	1	1	112	1	610	1	480	1	309	1	610	480	309
2205	15	325	15	325	1	1	62	0	514	1	512	1	281	1	513	512	283
2206	140	773	140	773	1	1	64	0	370	1	388	1	309	1	370	388	309
2207	29	58	29	58	1	1	87	0	607	1	473	1	302	1	607	473	302
2208	324	260	324	260	1	1	177	0	516	1	512	1	280	1	513	512	283
2209	909	798	909	798	1	1	241	0	392	1	426	1	309	1	392	425	309
2210 <sup>fl</sup>	NaN	NaN	358	589	0	0	206	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	513	512	283
2211	155	524	155	524	1	1	14	0	638	1	690	1	308	1	638	690	308
2212	1017	836	1017	836	1	1	237	0	369	1	392	1	306	1	370	388	309
2213	825	957	825	957	1	1	225	0	318	1	340	1	310	1	318	340	310
2214	895	669	895	669	1	1	134	0	607	1	473	1	302	1	607	473	302
2215	352	784	352	784	1	1	35	0	610	1	480	1	309	1	610	480	309
2216	127	453	127	453	1	1	192	0	444	1	337	1	308	1	443	337	309
2217 <sup>fl</sup>	NaN	NaN	718	55	0	0	37	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	600	315	304
2218	326	542	326	542	1	1	34	1	371	1	387	1	310	1	370	388	309
2219	796	261	796	261	1	1	248	0	441	1	331	1	308	1	442	331	307
2220	60	759	60	759	1	1	241	0	494	1	544	1	308	1	494	545	308
2221	324	65	324	65	1	1	183	0	375	1	411	1	310	1	375	410	312
2222	818	998	818	998	1	1	106	0	444	1	337	1	308	1	443	337	309
2223 <sup>fl</sup>	NaN	NaN	528	290	0	0	200	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	610	480	309
2224	334	27	334	27	1	1	90	0	336	1	688	1	311	1	335	691	308
2225	387	23	387	23	1	1	130	0	389	1	486	1	309	1	390	486	308
2226	772	853	772	853	1	1	93	0	376	1	409	1	312	1	375	410	312
2227	405	335	405	335	1	1	152	1	318	1	340	1	310	1	316	342	308
2228	998	815	998	815	1	1	207	0	511	1	517	1	279	1	512	515	281
2229	128	793	128	793	1	1	45	0	600	1	315	1	304	1	600	315	304
2230 <sup>fl</sup>	NaN	NaN	432	703	0	0	99	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	610	480	309
2231	527	254	527	254	1	1	166	1	318	1	340	1	310	1	316	342	308
2232	425	684	425	684	1	1	123	0	316	1	342	1	308	1	318	340	310

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
2233 <sup>+</sup>	NaN	NaN	817	173	0	0	4	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	390	486	308
2234	892	964	892	964	1	1	227	0	603	1	321	0	310	0	600	315	304
2235	930	849	930	849	1	1	221	0	514	1	512	1	281	1	513	512	283
2236	385	305	385	305	1	1	89	0	514	1	512	1	228	1	516	511	230
2237 <sup>+</sup>	NaN	NaN	61	179	0	0	4	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	443	337	309
2238	887	260	887	260	1	1	123	0	513	1	509	1	280	1	512	511	282
2239	869	959	869	959	1	1	81	0	690	1	512	1	309	1	689	513	310
2240 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	750	591	0	0	183	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	512	515	281
2241 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	480	774	0	0	190	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	649	613	308
2242	745	713	745	713	1	1	171	0	316	1	342	1	308	1	318	340	310
2243	929	750	929	750	1	1	153	0	335	1	691	1	308	1	335	691	308
2244	378	317	378	317	1	1	152	1	623	1	476	1	305	1	622	476	306
2245 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	354	666	0	0	65	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	512	515	281
2246	780	97	780	97	1	1	41	0	610	1	480	1	309	1	610	480	309
2247	216	397	216	397	1	1	215	1	444	1	337	1	308	1	443	337	309
2248 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	618	337	0	0	254	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	443	337	309
2249	484	712	484	712	1	1	214	1	610	1	480	1	309	1	610	480	309
2250	299	850	299	850	1	1	146	0	601	1	705	1	309	1	600	704	310
2251	769	655	769	655	1	1	128	1	622	1	476	1	306	1	622	476	306
2252 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	377	297	0	0	34	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	494	545	308
2253	176	642	176	642	1	1	222	0	318	1	340	1	310	1	316	342	308
2254	745	458	745	458	1	1	222	0	374	1	412	1	309	1	375	410	312
2255	183	998	183	998	1	1	33	0	600	1	315	1	304	1	600	315	304
2256	845	619	845	619	1	1	60	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
2257	5	896	5	896	1	1	123	0	582	1	407	1	309	1	582	407	309
2258	791	832	791	832	1	1	135	0	440	1	332	1	309	1	442	331	307
2259 <sup>+</sup>	NaN	NaN	822	604	0	0	2	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	513	512	283
2260	943	774	943	774	1	1	227	0	626	1	476	1	302	1	622	476	306
2261	386	997	386	997	1	1	49	0	442	1	332	1	308	1	441	332	308

Continue on the next page



Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
2262	783	999	783	999	1	1	237	0	583	1	407	1	308	1	582	407	309
2263	430	388	430	388	1	1	192	0	526	1	518	1	32	0	523	522	27
2264	682	923	682	923	1	1	223	0	513	1	512	1	283	1	513	512	283
2265	436	449	436	449	1	1	149	1	338	1	686	0	314	0	335	691	308
2266	791	402	791	402	1	1	168	1	604	1	322	0	312	0	600	315	304
2267	325	678	325	678	1	1	162	0	511	0	514	1	224	0	516	511	230
2268	502	130	502	130	1	1	245	0	516	1	512	1	280	1	513	512	283
2269	897	335	897	335	1	1	137	0	316	1	342	1	308	1	318	340	310
2270	514	472	514	472	1	1	188	1	318	1	340	1	310	1	318	340	310
2271	704	1012	704	1012	1	1	239	0	582	1	407	1	309	1	582	407	309
2272	623	284	623	284	1	1	151	0	335	1	691	1	308	1	335	691	308
2273	1023	217	1023	217	1	1	213	0	369	1	392	1	306	1	370	388	309
2274	72	577	72	577	1	1	215	0	526	1	518	1	32	0	523	522	27
2275	308	958	308	958	1	1	153	0	494	1	545	1	308	1	494	545	308
2276	186	304	186	304	1	1	232	0	511	1	515	1	281	1	512	515	281
2277	201	237	201	237	1	1	87	1	440	1	332	1	309	1	442	331	307
2278	333	271	333	271	1	1	148	1	318	1	340	1	310	1	318	340	310
2279	74	828	74	828	1	1	149	0	443	1	337	1	309	1	443	337	309
2280	423	673	423	673	1	1	62	0	443	1	337	1	309	1	443	337	309
2281	74	767	74	767	1	1	246	0	318	1	340	1	310	1	318	340	310
2282	413	400	413	400	1	1	148	1	371	1	387	1	310	1	370	388	309
2283	957	324	957	324	1	1	155	0	494	1	544	1	308	1	494	545	308
2284	124	48	124	48	1	1	233	0	623	1	476	1	305	1	622	476	306
2285	311	441	311	441	1	1	204	1	394	1	421	1	313	1	392	425	309
2286	143	405	143	405	1	1	14	0	610	1	480	1	309	1	610	480	309
2287	3	352	3	352	1	1	109	0	392	1	425	1	309	1	392	425	309
2288	507	763	507	763	1	1	212	0	394	1	421	1	313	1	392	425	309
2289	1000	633	1000	633	1	1	107	0	607	1	473	1	302	1	607	473	302
2290	50	346	50	346	1	1	11	0	649	1	613	1	307	1	649	613	308

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
2291	562	938	562	938	1	1	35	0	443	1	337	1	308	1	443	337	309
2292	799	878	799	878	1	1	117	0	390	1	486	1	308	1	390	486	308
2293	558	987	558	987	1	1	137	0	622	1	476	1	306	1	622	476	306
2294	256	951	256	951	1	1	197	0	441	1	331	1	308	1	442	331	307
2295	960	216	960	216	1	1	91	0	370	1	389	1	308	1	370	388	309
2296	662	430	662	430	1	1	248	1	511	1	515	1	281	1	512	515	281
2297	456	296	456	296	1	1	244	1	390	1	486	1	308	1	390	486	308
2298 <sup>fl</sup>	NaN	NaN	90	443	0	0	179	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	375	410	312
2299	493	809	493	809	1	1	179	0	691	1	512	1	308	1	689	513	310
2300	249	172	249	172	1	1	129	0	389	1	485	1	309	1	390	486	308
2301	381	454	381	454	1	1	166	1	513	1	512	1	283	1	513	512	283
2302 <sup>fl</sup>	NaN	NaN	707	644	0	0	34	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	638	690	308
2303 <sup>fl</sup>	NaN	NaN	774	408	0	0	162	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	513	512	283
2304	825	497	825	497	1	1	251	1	610	1	480	1	309	1	610	480	309
2305	299	638	299	638	1	1	135	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
2306	611	322	611	322	1	1	22	1	511	1	516	1	280	1	512	515	281
2307	916	10	916	10	1	1	145	0	511	1	515	1	281	1	512	515	281
2308	364	38	364	38	1	1	83	1	316	1	342	1	308	1	316	342	308
2309	410	145	410	145	1	1	12	0	497	1	547	1	311	1	497	547	311
2310	644	157	644	157	1	1	203	0	371	1	387	1	310	1	370	388	309
2311	270	795	270	795	1	1	234	0	610	1	477	1	306	1	607	473	302
2312	1009	924	1009	924	1	1	91	0	392	1	425	1	309	1	392	425	309
2313	408	901	408	901	1	1	131	0	511	1	513	1	284	1	513	512	283
2314	397	672	397	672	1	1	121	0	689	1	513	1	309	1	689	513	310
2315	3	711	3	711	1	1	220	0	607	1	473	1	302	1	607	473	302
2316	474	477	474	477	1	1	245	1	444	1	337	1	308	1	443	337	309
2317	721	322	721	322	1	1	123	0	511	1	515	1	281	1	512	515	281
2318	257	270	257	270	1	1	75	1	318	1	340	1	310	1	318	340	310
2319	440	209	440	209	1	1	24	1	389	1	486	1	309	1	390	486	308

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
2320	641	481	641	481	1	1	211	1	649	1	613	1	308	1	649	613	308
2321	939	577	939	577	1	1	110	0	497	1	547	1	311	1	497	547	311
2322	115	189	115	189	1	1	72	0	442	1	332	1	308	1	441	332	308
2323	784	83	784	83	1	1	129	0	369	1	390	1	307	1	370	388	309
2324	95	47	95	47	1	1	180	0	511	1	515	1	281	1	512	515	281
2325	486	827	486	827	1	1	48	1	494	1	545	1	308	1	494	545	308
2326	33	316	33	316	1	1	101	0	516	1	511	1	230	1	516	511	230
2327	359	980	359	980	1	1	130	0	582	1	407	1	309	1	582	407	309
2328	789	942	789	942	1	1	195	0	494	1	544	1	308	1	494	545	308
2329	729	205	729	205	1	1	111	0	370	1	388	1	309	1	370	388	309
2330	320	799	320	799	1	1	6	0	607	1	473	1	302	1	607	473	302
2331	917	633	917	633	1	1	161	0	494	1	545	1	309	1	494	544	310
2332	659	223	659	223	1	1	45	0	652	1	611	1	310	1	649	613	308
2333 <sup>+</sup>	NaN	NaN	797	144	0	0	3	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	375	410	312
2334	319	265	319	265	1	1	163	1	371	1	387	1	310	1	370	388	309
2335 <sup>fl</sup>	NaN	NaN	428	182	0	0	198	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	600	315	304
2336	983	758	983	758	1	1	41	0	600	1	315	1	304	1	600	315	304
2337	436	491	436	491	1	1	93	1	600	1	315	1	304	1	600	315	304
2338	83	2	83	2	1	1	112	0	391	1	488	1	311	1	391	488	311
2339	515	477	515	477	1	1	106	1	441	1	332	1	308	1	441	332	308
2340	7	698	7	698	1	1	124	0	494	1	545	1	308	1	494	545	308
2341	923	85	923	85	1	1	45	0	512	1	513	1	282	1	512	515	281
2342	378	699	378	699	1	1	191	1	638	1	691	1	308	1	638	690	308
2343	663	437	663	437	1	1	170	1	513	1	509	1	280	1	512	511	282
2344	417	270	417	270	1	1	97	1	373	1	413	1	309	1	375	410	312
2345	517	25	517	25	1	1	168	0	390	1	486	1	308	1	390	486	308
2346	888	555	888	555	1	1	132	0	441	1	332	1	308	1	441	332	308
2347	232	883	232	883	1	1	24	0	650	1	613	1	308	1	649	613	308
2348	34	722	34	722	1	1	238	0	511	1	515	1	281	1	512	515	281

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
2349	923	491	923	491	1	1	142	0	441	1	331	1	308	1	442	331	307
2350	954	167	954	167	1	1	228	0	441	1	332	1	308	1	441	332	308
2351	1005	1013	1005	1013	1	1	29	0	442	1	332	1	308	1	441	332	308
2352	216	463	216	463	1	1	71	0	607	1	473	1	302	1	607	473	302
2353	716	856	716	856	1	1	42	0	376	1	409	1	312	1	375	410	312
2354	255	544	255	544	1	1	244	1	335	1	691	1	308	1	335	691	308
2355	792	409	792	409	1	1	23	1	622	1	476	1	306	1	622	476	306
2356	842	283	842	283	1	1	193	0	389	1	485	1	309	1	390	486	308
2357	1004	82	1004	82	1	1	145	0	600	1	315	1	304	1	600	315	304
2358	523	741	523	741	1	1	133	0	318	1	340	1	310	1	316	342	308
2359	766	142	766	142	1	1	107	1	600	1	315	1	304	1	600	315	304
2360 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	308	344	0	0	184	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	494	545	308
2361	313	918	313	918	1	1	169	0	612	0	481	0	310	0	607	473	302
2362	906	904	906	904	1	1	136	0	601	1	705	1	309	1	600	704	310
2363	231	692	231	692	1	1	96	0	511	0	514	1	224	0	516	511	230
2364	835	846	835	846	1	1	169	0	336	1	689	1	311	1	335	691	308
2365	730	466	730	466	1	1	159	0	376	1	409	1	312	1	375	410	312
2366	751	93	751	93	1	1	114	0	691	1	512	1	308	1	689	513	310
2367	101	528	101	528	1	1	70	0	514	1	510	0	285	1	512	515	281
2368 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	818	648	0	0	95	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	638	690	308
2369	773	297	773	297	1	1	151	0	442	1	332	1	308	1	441	332	308
2370	574	465	574	465	1	1	77	1	493	1	544	1	310	1	494	544	310
2371	637	695	637	695	1	1	63	1	622	1	476	1	306	1	622	476	306
2372	391	1013	391	1013	1	1	110	0	316	1	342	1	308	1	318	340	310
2373	754	346	754	346	1	1	120	0	369	1	390	1	307	1	370	388	309
2374	698	79	698	79	1	1	13	0	371	1	387	1	310	1	370	388	309
2375	964	797	964	797	1	1	152	0	390	1	486	1	308	1	390	486	308
2376	601	972	601	972	1	1	154	0	649	1	613	1	308	1	649	613	308
2377	734	997	734	997	1	1	231	0	513	1	512	1	283	1	513	512	283

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^\dagger$	$CK_{Y_f}^\dagger$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^\dagger$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^\dagger$	$\hat{R}_\zeta$	$CK_{R_\zeta}^\dagger$	$X_c$	$Y_c$	R
2378	201	799	201	799	1	1	247	0	494	1	545	1	308	1	494	545	308
2379	581	402	581	402	1	1	216	1	583	1	407	1	308	1	582	407	309
2380	1016	653	1016	653	1	1	197	0	316	1	342	1	308	1	316	342	308
2381	893	809	893	809	1	1	24	0	441	1	332	1	308	1	441	332	308
2382	268	227	268	227	1	1	144	0	514	1	512	1	228	1	516	511	230
2383	238	285	238	285	1	1	208	0	335	1	691	1	308	1	335	691	308
2384	525	44	525	44	1	1	85	0	389	1	486	1	309	1	390	486	308
2385	608	138	608	138	1	1	161	0	371	1	387	1	310	1	370	388	309
2386 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	746	504	0	0	78	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	513	512	283
2387	947	901	947	901	1	1	75	0	442	1	332	1	308	1	441	332	308
2388 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	405	730	0	0	3	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	392	425	309
2389	517	214	517	214	1	1	87	0	511	1	515	1	281	1	512	515	281
2390	37	584	37	584	1	1	150	0	637	1	690	1	309	1	638	690	308
2391	663	136	663	136	1	1	147	0	392	1	425	1	309	1	392	425	309
2392	54	160	54	160	1	1	118	0	600	1	315	1	304	1	600	315	304
2393	959	757	959	757	1	1	241	0	390	1	486	1	308	1	390	486	308
2394	336	15	336	15	1	1	144	0	513	1	509	1	280	1	512	511	282
2395	164	292	164	292	1	1	15	1	392	1	425	1	309	1	392	425	309
2396	671	584	671	584	1	1	14	1	607	1	473	1	302	1	607	473	302
2397	960	87	960	87	1	1	42	0	513	1	512	1	283	1	513	512	283
2398	183	475	183	475	1	1	29	0	512	1	513	1	283	1	513	512	283
2399	218	221	218	221	1	1	176	0	638	1	691	1	308	1	638	690	308
2400	399	694	399	694	1	1	115	0	600	1	315	1	304	1	600	315	304
2401	664	271	664	271	1	1	177	0	652	1	611	1	310	1	649	613	308
2402	356	58	356	58	1	1	213	0	375	1	411	1	310	1	375	410	312
2403	164	451	164	451	1	1	43	0	583	1	407	1	308	1	582	407	309
2404	225	77	225	77	1	1	248	0	514	1	512	1	228	1	516	511	230
2405	499	822	499	822	1	1	202	1	637	1	690	1	309	1	638	690	308
2406	107	499	107	499	1	1	26	0	442	1	332	1	308	1	441	332	308

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
2407	559	938	559	938	1	1	173	0	689	1	513	1	309	1	689	513	310
2408	485	865	485	865	1	1	35	0	441	1	331	1	308	1	442	331	307
2409	843	920	843	920	1	1	54	0	387	1	481	0	304	0	391	488	311
2410	471	85	471	85	1	1	90	1	318	1	340	1	310	1	318	340	310
2411	914	197	914	197	1	1	192	0	316	1	342	1	308	1	316	342	308
2412	238	23	238	23	1	1	112	0	316	1	342	1	308	1	316	342	308
2413	212	5	212	5	1	1	135	0	494	1	545	1	309	1	494	544	310
2414	973	947	973	947	1	1	164	0	583	1	407	1	308	1	582	407	309
2415	596	205	596	205	1	1	182	0	389	1	486	1	309	1	390	486	308
2416	954	418	954	418	1	1	77	0	511	1	513	1	284	1	513	512	283
2417	538	338	538	338	1	1	49	1	318	1	340	1	310	1	316	342	308
2418	203	267	203	267	1	1	93	0	335	1	691	1	308	1	335	691	308
2419	304	601	304	601	1	1	51	1	494	1	545	1	308	1	494	545	308
2420	500	827	500	827	1	1	163	0	513	1	509	1	280	1	512	511	282
2421	206	395	206	395	1	1	179	0	637	1	690	1	309	1	638	690	308
2422	264	119	264	119	1	1	14	0	600	1	315	1	304	1	600	315	304
2423	688	135	688	135	1	1	111	0	387	1	481	0	304	0	391	488	311
2424	559	978	559	978	1	1	252	0	394	1	422	1	312	1	392	425	309
2425	499	550	499	550	1	1	212	1	389	1	486	1	309	1	390	486	308
2426	428	776	428	776	1	1	236	1	495	1	545	1	309	1	494	544	310
2427	571	1019	571	1019	1	1	142	0	690	1	512	1	309	1	689	513	310
2428	584	545	584	545	1	1	65	1	638	1	690	1	308	1	638	690	308
2429	593	601	593	601	1	1	102	1	600	1	704	1	310	1	600	704	310
2430	219	655	219	655	1	1	201	0	514	1	506	0	277	0	512	511	282
2431	382	1011	382	1011	1	1	139	0	392	1	425	1	309	1	392	425	309
2432	969	640	969	640	1	1	204	0	494	1	541	0	306	0	497	547	311
2433 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	497	301	0	0	63	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	516	511	230
2434	125	752	125	752	1	1	179	0	600	1	315	1	304	1	600	315	304
2435	198	412	198	412	1	1	91	0	637	1	690	1	309	1	638	690	308

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
2436	373	828	373	828	1	1	134	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
2437	349	490	349	490	1	1	68	1	494	1	544	1	309	1	494	544	310
2438	795	452	795	452	1	1	134	1	610	1	480	1	309	1	610	480	309
2439	512	831	512	831	1	1	105	0	600	1	315	1	304	1	600	315	304
2440	282	594	282	594	1	1	145	0	514	1	512	1	228	1	516	511	230
2441	985	907	985	907	1	1	81	0	511	0	514	1	224	0	516	511	230
2442	361	804	361	804	1	1	69	0	376	1	409	1	312	1	375	410	312
2443	672	363	672	363	1	1	52	1	512	1	513	1	282	1	512	515	281
2444	747	798	747	798	1	1	21	0	316	1	342	1	308	1	316	342	308
2445	701	907	701	907	1	1	176	0	391	1	488	1	311	1	391	488	311
2446	116	712	116	712	1	1	60	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
2447	164	409	164	409	1	1	183	0	338	1	686	0	314	0	335	691	308
2448	912	292	912	292	1	1	133	0	444	1	337	1	308	1	443	337	309
2449	630	605	630	605	1	1	234	1	610	1	478	0	307	0	607	473	302
2450	540	263	540	263	1	1	15	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
2451 <sup>+</sup>	NaN	NaN	27	607	0	0	2	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	622	476	306
2452	476	206	476	206	1	1	52	1	318	1	340	1	310	1	318	340	310
2453	393	151	393	151	1	1	179	1	370	1	389	1	308	1	370	388	309
2454	811	463	811	463	1	1	213	0	494	1	541	0	306	0	497	547	311
2455	149	256	149	256	1	1	104	0	513	1	509	1	280	1	512	511	282
2456	1008	619	1008	619	1	1	202	0	390	1	486	1	308	1	390	486	308
2457	160	706	160	706	1	1	152	0	625	1	476	1	303	1	622	476	306
2458	162	725	162	725	1	1	29	0	600	1	315	1	304	1	600	315	304
2459 <sup>+</sup>	NaN	NaN	27	727	0	0	1	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	318	340	310
2460 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	452	311	0	0	172	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	516	511	230
2461	576	11	576	11	1	1	16	0	371	1	387	1	310	1	370	388	309
2462	567	145	567	145	1	1	98	0	511	0	514	1	224	0	516	511	230
2463	990	758	990	758	1	1	44	0	318	1	340	1	310	1	318	340	310
2464	540	937	540	937	1	1	217	0	443	1	337	1	309	1	443	337	309

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
2465	1020	858	1020	858	1	1	211	0	494	1	544	1	310	1	494	544	310
2466	524	953	524	953	1	1	91	0	494	1	544	1	310	1	494	544	310
2467	450	60	450	60	1	1	71	0	497	1	547	1	311	1	497	547	311
2468	99	104	99	104	1	1	24	0	390	1	486	1	308	1	390	486	308
2469	118	299	118	299	1	1	226	0	637	1	690	1	309	1	638	690	308
2470	623	430	623	430	1	1	121	1	607	1	473	1	302	1	607	473	302
2471	417	228	417	228	1	1	27	0	652	1	611	1	310	1	649	613	308
2472	412	965	412	965	1	1	59	0	375	1	411	1	310	1	375	410	312
2473	32	202	32	202	1	1	109	0	441	1	332	1	308	1	442	331	307
2474	797	159	797	159	1	1	78	0	390	1	486	1	308	1	390	486	308
2475	710	533	710	533	1	1	232	1	610	1	480	1	309	1	610	480	309
2476	621	8	621	8	1	1	12	0	601	1	705	1	309	1	600	704	310
2477	345	66	345	66	1	1	103	0	495	1	545	1	309	1	494	544	310
2478	901	488	901	488	1	1	72	1	649	1	613	1	308	1	649	613	308
2479	523	46	523	46	1	1	187	0	612	0	481	0	310	0	607	473	302
2480	759	253	759	253	1	1	91	0	601	1	704	1	310	1	600	704	310
2481	552	555	552	555	1	1	132	1	497	1	547	1	311	1	497	547	311
2482	472	889	472	889	1	1	81	0	622	1	476	1	306	1	622	476	306
2483	639	817	639	817	1	1	32	0	690	1	512	1	309	1	689	513	310
2484 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	548	620	0	0	198	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	516	511	230
2485	459	945	459	945	1	1	222	0	691	1	512	1	309	1	689	513	310
2486	588	858	588	858	1	1	5	0	373	1	413	1	309	1	375	410	312
2487	981	334	981	334	1	1	180	0	511	1	514	1	284	1	513	512	283
2488	439	166	439	166	1	1	91	1	582	1	407	1	309	1	582	407	309
2489 <sup>+</sup>	NaN	NaN	552	460	0	0	5	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	390	486	308
2490	239	256	239	256	1	1	68	1	392	1	487	1	307	1	390	486	308
2491	475	996	475	996	1	1	17	0	583	1	406	1	308	1	582	407	309
2492	756	816	756	816	1	1	27	0	336	1	688	1	311	1	335	691	308
2493	496	4	496	4	1	1	237	0	390	1	486	1	308	1	390	486	308

Continue on the next page



Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
2494	1021	761	1021	761	1	1	231	0	376	1	409	1	312	1	375	410	312
2495	505	756	505	756	1	1	28	1	610	1	480	1	309	1	610	480	309
2496	786	843	786	843	1	1	183	0	389	1	483	0	306	0	391	488	311
2497	576	960	576	960	1	1	21	0	392	1	425	1	309	1	392	425	309
2498	970	722	970	722	1	1	68	0	494	1	545	1	308	1	494	545	308
2499	502	589	502	589	1	1	82	1	690	1	512	1	309	1	689	513	310
2500	210	963	210	963	1	1	18	0	511	1	514	1	284	1	513	512	283
2501	233	223	233	223	1	1	255	0	526	1	518	1	32	0	523	522	27
2502	281	970	281	970	1	1	252	0	610	1	478	0	307	0	607	473	302
2503	49	268	49	268	1	1	103	0	691	1	512	1	309	1	689	513	310
2504 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	765	859	0	0	244	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	638	690	308
2505 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	496	690	0	0	252	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	390	486	308
2506	705	598	705	598	1	1	163	1	601	1	705	1	309	1	600	704	310
2507	569	232	569	232	1	1	121	1	583	1	407	1	308	1	582	407	309
2508	130	923	130	923	1	1	66	0	649	1	613	1	308	1	649	613	308
2509	355	63	355	63	1	1	68	0	516	1	512	1	280	1	513	512	283
2510	888	127	888	127	1	1	103	0	387	1	481	0	304	0	391	488	311
2511	1011	507	1011	507	1	1	95	0	441	1	332	1	308	1	441	332	308
2512	478	896	478	896	1	1	106	0	514	1	512	1	228	1	516	511	230
2513	423	778	423	778	1	1	112	0	582	1	407	1	309	1	582	407	309
2514	439	440	439	440	1	1	128	1	441	1	332	1	308	1	442	331	307
2515	178	1	178	1	1	1	245	0	514	1	506	0	277	0	512	511	282
2516	940	993	940	993	1	1	145	0	390	1	486	1	308	1	390	486	308
2517	766	904	766	904	1	1	154	0	653	1	611	1	311	1	649	613	308
2518	317	365	317	365	1	1	157	1	495	1	545	1	309	1	494	544	310
2519	692	790	692	790	1	1	115	0	607	1	473	1	302	1	607	473	302
2520	14	554	14	554	1	1	126	0	390	1	486	1	308	1	390	486	308
2521	942	85	942	85	1	1	160	0	514	1	512	1	281	1	513	512	283
2522	793	29	793	29	1	1	148	0	494	1	545	1	309	1	494	544	310

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
2523	914	741	914	741	1	1	206	0	610	1	478	0	307	0	607	473	302
2524	618	474	618	474	1	1	223	1	649	1	613	1	308	1	649	613	308
2525	601	509	601	509	1	1	218	1	638	1	690	1	308	1	638	690	308
2526	550	437	550	437	1	1	101	1	497	1	547	1	311	1	497	547	311
2527	119	125	119	125	1	1	101	0	650	1	613	1	308	1	649	613	308
2528	845	584	845	584	1	1	140	1	610	1	480	1	309	1	610	480	309
2529	74	385	74	385	1	1	129	0	607	1	473	1	302	1	607	473	302
2530 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	654	426	0	0	74	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	390	486	308
2531	2	465	2	465	1	1	155	0	387	1	481	0	304	0	391	488	311
2532	1000	712	1000	712	1	1	131	0	494	1	544	1	310	1	494	544	310
2533	770	632	770	632	1	1	132	0	513	1	512	1	283	1	513	512	283
2534	714	280	714	280	1	1	57	0	375	1	411	1	310	1	375	410	312
2535 <sup>‡</sup>	NaN	NaN	365	578	0	0	52	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	610	480	309
2536	663	708	663	708	1	1	66	1	610	1	480	1	309	1	610	480	309
2537 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	670	452	0	0	161	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	442	331	307
2538	326	722	326	722	1	1	144	0	610	1	480	1	309	1	610	480	309
2539	727	844	727	844	1	1	221	0	371	1	387	1	310	1	370	388	309
2540 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	410	380	0	0	45	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	513	512	283
2541	570	583	570	583	1	1	199	1	443	1	337	1	309	1	443	337	309
2542	760	67	760	67	1	1	67	0	376	1	409	1	312	1	375	410	312
2543	833	842	833	842	1	1	197	0	511	0	514	1	224	0	516	511	230
2544	414	534	414	534	1	1	14	1	600	1	315	1	304	1	600	315	304
2545	799	975	799	975	1	1	250	0	610	1	478	0	307	0	607	473	302
2546	302	982	302	982	1	1	42	0	513	1	512	1	283	1	513	512	283
2547	811	184	811	184	1	1	177	0	610	1	480	1	309	1	610	480	309
2548 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	310	470	0	0	5	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	494	545	308
2549	977	267	977	267	1	1	242	0	318	1	340	1	310	1	318	340	310
2550	60	980	60	980	1	1	47	0	443	1	337	1	309	1	443	337	309
2551	797	696	797	696	1	1	65	0	513	1	509	1	280	1	512	511	282

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
2552	699	672	699	672	1	1	59	1	494	1	545	1	308	1	494	545	308
2553	248	612	248	612	1	1	11	0	583	1	407	1	308	1	582	407	309
2554	472	568	472	568	1	1	98	1	513	1	509	1	280	1	512	511	282
2555	792	349	792	349	1	1	106	1	600	1	315	1	304	1	600	315	304
2556	574	91	574	91	1	1	243	0	387	1	481	0	304	0	391	488	311
2557	792	750	792	750	1	1	167	0	516	1	511	1	230	1	516	511	230
2558	538	623	538	623	1	1	8	1	497	1	547	1	311	1	497	547	311
2559	587	837	587	837	1	1	114	0	318	1	340	1	310	1	316	342	308
2560 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	310	508	0	0	66	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	610	480	309
2561	709	188	709	188	1	1	94	0	369	1	392	1	306	1	370	388	309
2562	475	576	475	576	1	1	79	1	316	1	342	1	308	1	318	340	310
2563	365	314	365	314	1	1	145	1	390	1	486	1	308	1	390	486	308
2564	553	643	553	643	1	1	193	1	513	1	509	1	280	1	512	511	282
2565	138	755	138	755	1	1	217	0	514	1	512	1	281	1	513	512	283
2566	731	636	731	636	1	1	72	0	375	1	411	1	310	1	375	410	312
2567	894	127	894	127	1	1	165	0	375	1	411	1	310	1	375	410	312
2568	542	944	542	944	1	1	198	0	494	1	544	1	309	1	494	544	310
2569	949	615	949	615	1	1	9	0	513	1	509	1	280	1	512	511	282
2570	102	810	102	810	1	1	197	0	512	1	513	1	226	1	516	511	230
2571	636	568	636	568	1	1	112	1	497	1	547	1	311	1	497	547	311
2572	271	55	271	55	1	1	148	1	316	1	342	1	308	1	316	342	308
2573	487	960	487	960	1	1	140	0	650	1	613	1	308	1	649	613	308
2574	628	4	628	4	1	1	139	0	610	1	480	1	309	1	610	480	309
2575	453	110	453	110	1	1	241	0	623	1	476	1	305	1	622	476	306
2576	339	157	339	157	1	1	95	0	512	1	513	1	283	1	512	515	281
2577	791	293	791	293	1	1	136	0	511	0	514	1	224	0	516	511	230
2578	196	907	196	907	1	1	75	0	610	1	480	1	309	1	610	480	309
2579	176	672	176	672	1	1	118	0	691	1	512	1	308	1	689	513	310
2580 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	445	374	0	0	36	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	689	513	310

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
2581	650	687	650	687	1	1	173	0	375	1	411	1	310	1	375	410	312
2582	36	997	36	997	1	1	111	0	370	1	389	1	308	1	370	388	309
2583	376	427	376	427	1	1	164	0	636	1	690	1	309	1	638	690	308
2584	342	585	342	585	1	1	213	1	443	1	337	1	309	1	443	337	309
2585	375	999	375	999	1	1	183	0	583	1	407	1	308	1	582	407	309
2586	807	905	807	905	1	1	133	0	390	1	486	1	308	1	390	486	308
2587	519	511	519	511	1	1	100	1	610	1	480	1	309	1	610	480	309
2588	462	910	462	910	1	1	9	0	442	1	332	1	308	1	441	332	308
2589	31	364	31	364	1	1	90	0	622	1	476	1	306	1	622	476	306
2590	250	335	250	335	1	1	11	1	373	1	413	1	309	1	375	410	312
2591	729	704	729	704	1	1	61	0	442	1	331	1	307	1	442	331	307
2592	773	261	773	261	1	1	25	0	494	1	545	1	308	1	494	545	308
2593	328	445	328	445	1	1	118	1	375	1	410	1	312	1	375	410	312
2594	95	425	95	425	1	1	154	1	392	1	426	1	309	1	392	425	309
2595	856	677	856	677	1	1	247	0	494	1	545	1	308	1	494	545	308
2596	419	909	419	909	1	1	111	0	494	1	544	1	310	1	494	544	310
2597	356	40	356	40	1	1	64	1	318	1	340	1	310	1	316	342	308
2598 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	671	510	0	0	151	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	638	690	308
2599	472	276	472	276	1	1	134	1	444	1	337	1	308	1	443	337	309
2600	314	840	314	840	1	1	236	0	375	1	411	1	310	1	375	410	312
2601	89	485	89	485	1	1	220	0	443	1	337	1	309	1	443	337	309
2602 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	558	589	0	0	195	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	513	512	283
2603 <sup>+</sup>	NaN	NaN	287	411	0	0	3	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	513	512	283
2604 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	638	275	0	0	194	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	689	513	310
2605	448	143	448	143	1	1	196	0	512	1	513	1	282	1	512	515	281
2606	448	128	448	128	1	1	81	1	442	1	332	1	308	1	441	332	308
2607	596	672	596	672	1	1	112	1	610	1	480	1	309	1	610	480	309
2608	736	20	736	20	1	1	122	0	638	1	690	1	308	1	638	690	308
2609	436	22	436	22	1	1	126	0	371	1	388	1	309	1	370	388	309

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
2610	908	494	908	494	1	1	213	0	497	1	547	1	311	1	497	547	311
2611	688	974	688	974	1	1	233	0	390	1	486	1	308	1	390	486	308
2612	341	945	341	945	1	1	220	0	601	1	705	1	309	1	600	704	310
2613	897	398	897	398	1	1	183	0	444	1	337	1	308	1	443	337	309
2614	615	82	615	82	1	1	161	0	512	1	513	1	283	1	513	512	283
2615	16	485	16	485	1	1	165	0	653	1	611	1	311	1	649	613	308
2616	885	598	885	598	1	1	193	0	514	1	512	1	281	1	513	512	283
2617	656	796	656	796	1	1	76	0	516	1	512	1	280	1	513	512	283
2618	854	5	854	5	1	1	154	0	497	1	549	1	313	1	497	547	311
2619	812	756	812	756	1	1	51	0	497	1	547	1	311	1	497	547	311
2620 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	521	793	0	0	249	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	512	515	281
2621	565	394	565	394	1	1	184	1	373	1	413	1	309	1	375	410	312
2622	318	331	318	331	1	1	165	1	511	1	515	1	281	1	512	515	281
2623	851	838	851	838	1	1	228	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
2624	599	485	599	485	1	1	112	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
2625	214	71	214	71	1	1	178	0	512	1	514	1	281	1	512	515	281
2626 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	385	575	0	0	125	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	513	512	283
2627	936	286	936	286	1	1	55	0	511	1	513	1	284	1	513	512	283
2628	265	492	265	492	1	1	15	1	390	1	486	1	308	1	390	486	308
2629	779	78	779	78	1	1	243	1	600	1	315	1	304	1	600	315	304
2630 <sup>‡</sup>	NaN	NaN	607	249	0	0	12	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	610	480	309
2631	262	836	262	836	1	1	177	0	583	1	407	1	308	1	582	407	309
2632	216	336	216	336	1	1	14	0	607	1	473	1	302	1	607	473	302
2633	733	92	733	92	1	1	207	0	441	1	332	1	309	1	441	332	308
2634	359	102	359	102	1	1	234	0	391	1	488	1	311	1	391	488	311
2635 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	517	334	0	0	181	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	516	511	230
2636	776	728	776	728	1	1	107	0	370	1	389	1	308	1	370	388	309
2637	284	482	284	482	1	1	161	1	443	1	337	1	309	1	443	337	309
2638	585	909	585	909	1	1	125	0	495	1	545	1	309	1	494	544	310

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
2639	148	313	148	313	1	1	123	1	442	1	332	1	308	1	441	332	308
2640	341	503	341	503	1	1	65	1	338	1	686	0	314	0	335	691	308
2641	524	270	524	270	1	1	169	1	441	1	331	1	308	1	442	331	307
2642	460	169	460	169	1	1	237	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
2643	742	897	742	897	1	1	104	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
2644 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	89	230	0	0	163	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	318	340	310
2645	352	63	352	63	1	1	123	0	497	1	547	1	311	1	497	547	311
2646	2	502	2	502	1	1	18	0	338	1	686	0	314	0	335	691	308
2647	577	346	577	346	1	1	84	1	513	1	512	1	284	1	512	515	281
2648	310	65	310	65	1	1	37	0	495	1	545	1	309	1	494	544	310
2649	606	77	606	77	1	1	78	0	582	1	407	1	309	1	582	407	309
2650	583	739	583	739	1	1	253	0	443	1	337	1	309	1	443	337	309
2651	261	582	261	582	1	1	69	1	387	1	481	0	304	0	391	488	311
2652	418	925	418	925	1	1	159	0	444	1	337	1	308	1	443	337	309
2653	64	770	64	770	1	1	23	0	514	1	512	1	228	1	516	511	230
2654	115	316	115	316	1	1	139	0	335	1	691	1	308	1	335	691	308
2655	769	494	769	494	1	1	60	0	370	1	389	1	308	1	370	388	309
2656	196	36	196	36	1	1	160	0	582	1	407	1	309	1	582	407	309
2657	254	661	254	661	1	1	149	0	514	1	506	0	277	0	512	511	282
2658	496	38	496	38	1	1	64	0	494	1	545	1	308	1	494	545	308
2659	771	49	771	49	1	1	91	0	494	1	545	1	308	1	494	545	308
2660	784	115	784	115	1	1	210	0	392	1	426	1	309	1	392	425	309
2661	1009	442	1009	442	1	1	88	0	600	1	315	1	304	1	600	315	304
2662	472	230	472	230	1	1	244	1	441	1	332	1	308	1	441	332	308
2663	329	560	329	560	1	1	64	1	392	1	425	1	309	1	392	425	309
2664	541	1006	541	1006	1	1	153	0	649	1	613	1	308	1	649	613	308
2665	748	907	748	907	1	1	189	0	375	1	411	1	310	1	375	410	312
2666	928	269	928	269	1	1	247	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
2667	1018	516	1018	516	1	1	167	0	514	1	506	0	277	0	512	511	282

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
2668	353	837	353	837	1	1	101	1	600	1	704	1	310	1	600	704	310
2669	175	934	175	934	1	1	238	0	610	1	478	0	307	0	607	473	302
2670	758	877	758	877	1	1	51	0	497	1	547	1	311	1	497	547	311
2671	240	322	240	322	1	1	156	0	650	1	613	1	308	1	649	613	308
2672	298	447	298	447	1	1	197	1	511	1	515	1	281	1	512	515	281
2673	141	101	141	101	1	1	177	0	516	1	512	1	280	1	513	512	283
2674	519	937	519	937	1	1	217	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
2675	801	902	801	902	1	1	178	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
2676	755	33	755	33	1	1	211	0	638	1	690	1	308	1	638	690	308
2677	1002	562	1002	562	1	1	79	0	444	1	337	1	308	1	443	337	309
2678	301	408	301	408	1	1	223	1	513	1	512	1	283	1	513	512	283
2679	939	202	939	202	1	1	178	0	494	1	544	1	308	1	494	545	308
2680	719	108	719	108	1	1	65	0	371	1	387	1	310	1	370	388	309
2681	720	624	720	624	1	1	242	0	526	1	518	1	32	0	523	522	27
2682	630	796	630	796	1	1	126	0	371	1	387	1	310	1	370	388	309
2683	55	559	55	559	1	1	123	0	444	1	337	1	308	1	443	337	309
2684	768	754	768	754	1	1	158	0	513	1	512	1	283	1	513	512	283
2685	776	896	776	896	1	1	163	0	495	1	545	1	309	1	494	545	308
2686 <sup>fl</sup>	NaN	NaN	786	503	0	0	29	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	638	690	308
2687	589	646	589	646	1	1	173	1	513	1	509	1	280	1	512	511	282
2688	13	321	13	321	1	1	93	0	389	1	485	1	309	1	390	486	308
2689	200	691	200	691	1	1	97	0	610	1	480	1	309	1	610	480	309
2690 <sup>fl</sup>	NaN	NaN	534	790	0	0	63	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	494	544	310
2691 <sup>fl</sup>	NaN	NaN	886	527	0	0	88	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	622	476	306
2692	7	799	7	799	1	1	110	0	392	1	487	1	307	1	390	486	308
2693	343	516	343	516	1	1	69	1	389	1	486	1	309	1	390	486	308
2694	290	80	290	80	1	1	22	1	316	1	342	1	308	1	316	342	308
2695	260	979	260	979	1	1	117	0	690	1	512	1	309	1	689	513	310
2696 <sup>+</sup>	NaN	NaN	647	289	0	0	1	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	622	476	306

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
2697	172	844	172	844	1	1	199	0	610	1	480	1	309	1	610	480	309
2698	204	201	204	201	1	1	156	1	394	1	421	1	313	1	392	425	309
2699	315	872	315	872	1	1	57	0	622	1	476	1	306	1	622	476	306
2700	612	268	612	268	1	1	94	1	607	1	473	1	302	1	607	473	302
2701	168	329	168	329	1	1	118	1	316	1	342	1	308	1	316	342	308
2702	794	315	794	315	1	1	16	0	389	1	486	1	309	1	390	486	308
2703	312	942	312	942	1	1	199	0	494	1	545	1	309	1	494	544	310
2704	179	64	179	64	1	1	125	0	653	1	611	1	311	1	649	613	308
2705	1023	687	1023	687	1	1	145	0	650	1	613	1	308	1	649	613	308
2706	783	149	783	149	1	1	249	0	511	1	515	1	281	1	512	515	281
2707	147	577	147	577	1	1	130	0	512	1	513	1	283	1	513	512	283
2708	615	53	615	53	1	1	211	0	494	1	545	1	308	1	494	545	308
2709	881	293	881	293	1	1	42	0	601	1	705	1	309	1	600	704	310
2710	51	748	51	748	1	1	211	0	389	1	486	1	309	1	390	486	308
2711	672	963	672	963	1	1	152	0	494	1	544	1	310	1	494	544	310
2712	120	34	120	34	1	1	250	0	373	1	413	1	309	1	375	410	312
2713 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	617	251	0	0	93	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	443	337	309
2714	154	643	154	643	1	1	114	1	389	1	483	0	306	0	391	488	311
2715	214	689	214	689	1	1	232	0	511	0	514	1	224	0	516	511	230
2716 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	710	319	0	0	127	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	513	512	283
2717	473	881	473	881	1	1	100	0	390	1	486	1	308	1	390	486	308
2718	972	108	972	108	1	1	67	0	444	1	337	1	308	1	443	337	309
2719	127	287	127	287	1	1	186	0	516	1	512	1	280	1	513	512	283
2720	368	508	368	508	1	1	138	1	514	1	506	0	277	0	512	511	282
2721	387	427	387	427	1	1	232	1	316	1	342	1	308	1	318	340	310
2722	132	955	132	955	1	1	87	0	516	1	512	1	280	1	513	512	283
2723 <sup>+</sup>	NaN	NaN	435	491	0	0	2	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	443	337	309
2724	125	764	125	764	1	1	66	0	318	1	341	1	310	1	318	340	310
2725	970	531	970	531	1	1	35	0	494	1	544	1	310	1	494	544	310

Continue on the next page



Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
2726	116	642	116	642	1	1	101	0	392	1	487	1	307	1	390	486	308
2727	937	810	937	810	1	1	98	0	390	1	486	1	308	1	390	486	308
2728	378	434	378	434	1	1	90	1	600	1	315	1	304	1	600	315	304
2729	53	27	53	27	1	1	139	0	444	1	337	1	308	1	443	337	309
2730	800	359	800	359	1	1	143	1	625	1	476	1	303	1	622	476	306
2731	160	562	160	562	1	1	158	0	649	1	613	1	308	1	649	613	308
2732	192	770	192	770	1	1	25	0	610	1	480	1	309	1	610	480	309
2733	803	255	803	255	1	1	124	1	610	1	480	1	309	1	610	480	309
2734	778	33	778	33	1	1	174	0	610	1	480	1	309	1	610	480	309
2735	592	602	592	602	1	1	60	1	607	1	473	1	302	1	607	473	302
2736 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	763	590	0	0	145	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	582	407	309
2737	4	685	4	685	1	1	221	0	440	1	332	1	309	1	442	331	307
2738	107	462	107	462	1	1	245	0	497	1	547	1	311	1	497	547	311
2739	623	300	623	300	1	1	180	1	619	1	476	1	308	1	622	476	306
2740	333	749	333	749	1	1	86	0	442	1	331	1	307	1	442	331	307
2741	438	775	438	775	1	1	234	0	376	1	409	1	312	1	375	410	312
2742	265	388	265	388	1	1	98	0	690	1	512	1	309	1	689	513	310
2743	78	244	78	244	1	1	56	0	390	1	486	1	308	1	390	486	308
2744	279	18	279	18	1	1	77	0	610	1	480	1	309	1	610	480	309
2745	983	122	983	122	1	1	243	0	610	1	477	1	306	1	607	473	302
2746	372	231	372	231	1	1	125	1	582	1	407	1	309	1	582	407	309
2747	407	974	407	974	1	1	26	0	607	1	473	1	302	1	607	473	302
2748	394	530	394	530	1	1	247	1	336	1	688	1	311	1	335	691	308
2749	635	116	635	116	1	1	19	0	494	1	545	1	308	1	494	545	308
2750	363	928	363	928	1	1	204	0	516	1	511	1	230	1	516	511	230
2751	426	75	426	75	1	1	161	0	513	1	512	1	283	1	513	512	283
2752 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	421	716	0	0	55	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	610	480	309
2753	561	866	561	866	1	1	209	0	316	1	342	1	308	1	316	342	308
2754	353	670	353	670	1	1	196	1	387	1	481	0	304	0	391	488	311

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
2755	899	765	899	765	1	1	124	0	316	1	342	1	308	1	318	340	310
2756	265	86	265	86	1	1	134	0	650	1	613	1	308	1	649	613	308
2757	156	357	156	357	1	1	100	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
2758	655	763	655	763	1	1	50	0	582	1	407	1	309	1	582	407	309
2759	194	660	194	660	1	1	33	0	638	1	690	1	308	1	638	690	308
2760	410	494	410	494	1	1	185	1	370	1	388	1	309	1	370	388	309
2761	816	750	816	750	1	1	245	0	514	1	512	1	281	1	513	512	283
2762	914	502	914	502	1	1	232	1	652	1	611	1	310	1	649	613	308
2763	968	94	968	94	1	1	251	0	371	1	387	1	310	1	370	388	309
2764 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	967	546	0	0	61	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	689	513	310
2765	942	564	942	564	1	1	219	0	392	1	487	1	307	1	390	486	308
2766	631	579	631	579	1	1	232	1	392	1	426	1	309	1	392	425	309
2767 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	667	897	0	0	17	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	600	704	310
2768	231	871	231	871	1	1	185	0	494	1	543	1	307	1	497	547	311
2769	190	519	190	519	1	1	239	0	516	1	511	1	230	1	516	511	230
2770	325	937	325	937	1	1	160	0	513	1	512	1	284	1	512	515	281
2771	648	813	648	813	1	1	214	1	601	1	705	1	309	1	600	704	310
2772	345	162	345	162	1	1	119	1	370	1	389	1	308	1	370	388	309
2773	764	751	764	751	1	1	228	0	316	1	342	1	308	1	318	340	310
2774	578	732	578	732	1	1	113	0	389	1	486	1	309	1	390	486	308
2775	609	720	609	720	1	1	237	0	582	1	407	1	309	1	582	407	309
2776 <sup>+</sup>	NaN	NaN	86	608	0	0	3	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	370	388	309
2777	133	56	133	56	1	1	240	0	526	1	518	1	32	0	523	522	27
2778	763	281	763	281	1	1	178	0	650	1	613	1	308	1	649	613	308
2779	611	318	611	318	1	1	108	0	601	1	704	1	310	1	600	704	310
2780	1010	363	1010	363	1	1	36	0	513	1	512	1	283	1	513	512	283
2781 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	494	449	0	0	174	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	649	613	308
2782	843	732	843	732	1	1	183	0	610	1	480	1	309	1	610	480	309
2783 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	301	752	0	0	66	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	494	545	308

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
2784	570	836	570	836	1	1	72	1	494	1	545	1	308	1	494	545	308
2785	258	304	258	304	1	1	181	0	512	1	511	1	282	1	512	511	282
2786	985	435	985	435	1	1	178	0	516	1	512	1	280	1	513	512	283
2787	644	945	644	945	1	1	142	0	442	1	332	1	308	1	441	332	308
2788	74	673	74	673	1	1	79	0	387	1	481	0	304	0	391	488	311
2789	354	171	354	171	1	1	230	0	387	1	481	0	304	0	391	488	311
2790	191	732	191	732	1	1	206	0	371	1	388	1	309	1	370	388	309
2791	1008	568	1008	568	1	1	42	0	392	1	425	1	309	1	392	425	309
2792	411	492	411	492	1	1	169	1	441	1	332	1	308	1	441	332	308
2793	874	112	874	112	1	1	157	0	444	1	337	1	308	1	443	337	309
2794	633	742	633	742	1	1	51	1	511	1	514	1	284	1	513	512	283
2795	482	599	482	599	1	1	230	1	494	1	544	1	308	1	494	545	308
2796	721	152	721	152	1	1	37	0	601	1	704	1	310	1	600	704	310
2797	320	519	320	519	1	1	5	0	638	1	690	1	308	1	638	690	308
2798	144	437	144	437	1	1	168	0	511	1	515	1	281	1	512	515	281
2799	299	887	299	887	1	1	103	0	494	1	544	1	310	1	494	544	310
2800	804	643	804	643	1	1	72	0	583	1	407	1	308	1	582	407	309
2801	876	954	876	954	1	1	236	0	390	1	486	1	308	1	390	486	308
2802	911	949	911	949	1	1	104	0	392	1	425	1	309	1	392	425	309
2803	61	892	61	892	1	1	184	0	512	1	514	1	282	1	512	515	281
2804 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	532	338	0	0	248	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	689	513	310
2805	913	901	913	901	1	1	153	0	495	1	545	1	309	1	494	544	310
2806	589	248	589	248	1	1	178	1	441	1	332	1	309	1	441	332	308
2807	240	225	240	225	1	1	148	1	441	1	332	1	308	1	441	332	308
2808	595	143	595	143	1	1	97	0	371	1	387	1	310	1	370	388	309
2809	6	631	6	631	1	1	75	0	610	1	480	1	309	1	610	480	309
2810	981	523	981	523	1	1	27	0	442	1	331	1	307	1	442	331	307
2811	246	813	246	813	1	1	176	0	497	1	547	1	311	1	497	547	311
2812	952	125	952	125	1	1	32	0	392	1	425	1	309	1	392	425	309

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
2813	181	881	181	881	1	1	19	0	373	1	413	1	309	1	375	410	312
2814	9	855	9	855	1	1	172	0	637	1	690	1	308	1	638	690	308
2815	128	221	128	221	1	1	140	0	495	1	545	1	309	1	494	544	310
2816	23	7	23	7	1	1	223	0	513	1	512	1	283	1	513	512	283
2817	110	178	110	178	1	1	179	0	442	1	332	1	308	1	441	332	308
2818	978	296	978	296	1	1	33	0	600	1	315	1	304	1	600	315	304
2819	124	1020	124	1020	1	1	201	0	582	1	407	1	309	1	582	407	309
2820	768	883	768	883	1	1	92	0	389	1	485	1	309	1	390	486	308
2821	716	489	716	489	1	1	213	0	370	1	389	1	308	1	370	388	309
2822	776	126	776	126	1	1	89	0	370	1	388	1	309	1	370	388	309
2823 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	887	495	0	0	220	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	622	476	306
2824	157	251	157	251	1	1	52	0	390	1	486	1	308	1	390	486	308
2825	861	451	861	451	1	1	26	0	511	0	514	1	224	0	516	511	230
2826	635	432	635	432	1	1	134	1	494	1	545	1	308	1	494	545	308
2827	690	877	690	877	1	1	7	0	510	1	517	0	287	0	512	511	282
2828	609	747	609	747	1	1	149	1	607	1	473	1	302	1	607	473	302
2829	802	101	802	101	1	1	95	0	512	1	514	1	281	1	512	515	281
2830 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	114	299	0	0	126	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	318	340	310
2831	16	485	16	485	1	1	225	0	625	1	476	1	303	1	622	476	306
2832	621	273	621	273	1	1	191	1	441	1	332	1	309	1	441	332	308
2833 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	742	445	0	0	126	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	689	513	310
2834 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	319	614	0	0	97	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	375	410	312
2835	918	406	918	406	1	1	212	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
2836	460	946	460	946	1	1	151	0	514	1	506	0	277	0	512	511	282
2837	985	724	985	724	1	1	17	0	607	1	473	1	302	1	607	473	302
2838	244	909	244	909	1	1	139	0	392	1	425	1	309	1	392	425	309
2839	991	939	991	939	1	1	117	0	689	1	513	1	309	1	689	513	310
2840	904	710	904	710	1	1	150	0	443	1	337	1	309	1	443	337	309
2841	746	287	746	287	1	1	33	0	391	1	488	1	311	1	391	488	311

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
2842	813	935	813	935	1	1	231	0	371	1	387	1	310	1	370	388	309
2843 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	306	951	0	0	66	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	335	691	308
2844 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	670	387	0	0	85	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	443	337	309
2845	638	868	638	868	1	1	109	0	336	1	688	1	311	1	335	691	308
2846	837	177	837	177	1	1	185	0	369	1	392	1	306	1	370	388	309
2847	185	209	185	209	1	1	148	0	390	1	486	1	308	1	390	486	308
2848	732	81	732	81	1	1	87	0	369	1	390	1	307	1	370	388	309
2849	601	872	601	872	1	1	127	0	369	1	392	1	306	1	370	388	309
2850	308	832	308	832	1	1	121	0	622	1	476	1	306	1	622	476	306
2851 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	367	237	0	0	172	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	391	488	311
2852	340	818	340	818	1	1	14	0	638	1	691	1	308	1	638	690	308
2853	759	515	759	515	1	1	194	1	625	1	476	1	303	1	622	476	306
2854	267	310	267	310	1	1	54	0	514	1	506	0	277	0	512	511	282
2855	543	272	543	272	1	1	71	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
2856	775	823	775	823	1	1	96	0	390	1	486	1	308	1	390	486	308
2857	716	101	716	101	1	1	89	0	441	1	332	1	308	1	441	332	308
2858	881	136	881	136	1	1	37	0	390	1	486	1	308	1	390	486	308
2859	841	232	841	232	1	1	53	0	607	1	473	1	302	1	607	473	302
2860	552	229	552	229	1	1	157	1	318	1	340	1	310	1	316	342	308
2861	709	559	709	559	1	1	154	1	582	1	407	1	309	1	582	407	309
2862	830	370	830	370	1	1	169	0	513	1	509	1	280	1	512	511	282
2863	755	69	755	69	1	1	220	0	637	1	690	1	308	1	638	690	308
2864	934	612	934	612	1	1	49	0	513	1	512	1	284	1	512	515	281
2865	1019	944	1019	944	1	1	10	0	371	1	387	1	310	1	370	388	309
2866	814	289	814	289	1	1	206	0	370	1	388	1	309	1	370	388	309
2867	721	155	721	155	1	1	151	0	610	1	478	0	307	0	607	473	302
2868	93	939	93	939	1	1	228	0	601	1	705	1	309	1	600	704	310
2869	287	335	287	335	1	1	235	0	514	1	506	0	277	0	512	511	282
2870	378	140	378	140	1	1	57	0	494	1	544	1	309	1	494	544	310

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
2871	279	311	279	311	1	1	195	0	494	1	545	1	308	1	494	545	308
2872 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	692	583	0	0	230	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	513	512	283
2873	987	292	987	292	1	1	215	0	375	1	411	1	310	1	375	410	312
2874	98	571	98	571	1	1	13	0	316	1	342	1	308	1	316	342	308
2875	662	705	662	705	1	1	238	0	392	1	487	1	307	1	390	486	308
2876	761	57	761	57	1	1	34	0	392	1	425	1	309	1	392	425	309
2877	265	75	265	75	1	1	48	0	392	1	487	1	307	1	390	486	308
2878 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	500	604	0	0	242	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	649	613	308
2879	634	215	634	215	1	1	244	0	513	1	512	1	283	1	513	512	283
2880	347	86	347	86	1	1	192	0	610	1	480	1	309	1	610	480	309
2881	375	194	375	194	1	1	156	1	318	1	340	1	310	1	318	340	310
2882	836	279	836	279	1	1	222	0	495	1	544	1	309	1	497	547	311
2883	528	312	528	312	1	1	106	1	583	1	407	1	308	1	582	407	309
2884	906	811	906	811	1	1	213	0	514	1	506	0	277	0	512	511	282
2885	692	740	692	740	1	1	119	0	316	1	342	1	308	1	318	340	310
2886	779	255	779	255	1	1	86	1	622	1	476	1	306	1	622	476	306
2887	894	966	894	966	1	1	81	0	442	1	331	1	307	1	442	331	307
2888	333	803	333	803	1	1	235	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
2889	145	142	145	142	1	1	80	0	335	1	691	1	308	1	335	691	308
2890	283	79	283	79	1	1	35	0	583	1	407	1	308	1	582	407	309
2891	972	810	972	810	1	1	140	0	389	1	485	1	309	1	390	486	308
2892	795	314	795	314	1	1	69	0	600	1	704	1	310	1	600	704	310
2893	129	13	129	13	1	1	132	0	582	1	407	1	309	1	582	407	309
2894	354	612	354	612	1	1	95	1	513	1	512	1	283	1	513	512	283
2895	869	793	869	793	1	1	246	0	513	1	512	1	283	1	513	512	283
2896	584	261	584	261	1	1	87	1	375	1	411	1	310	1	375	410	312
2897	52	87	52	87	1	1	153	0	516	1	512	1	280	1	513	512	283
2898	889	744	889	744	1	1	214	0	318	1	340	1	310	1	316	342	308
2899	600	161	600	161	1	1	128	0	316	1	342	1	308	1	318	340	310

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
2900 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	865	432	0	0	183	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	582	407	309
2901	985	199	985	199	1	1	4	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
2902	288	63	288	63	1	1	69	0	392	1	425	1	309	1	392	425	309
2903	414	547	414	547	1	1	57	1	338	1	686	0	314	0	335	691	308
2904	1006	547	1006	547	1	1	114	0	497	1	547	1	311	1	497	547	311
2905	115	970	115	970	1	1	171	0	494	1	543	1	307	1	497	547	311
2906	460	301	460	301	1	1	121	1	318	1	340	1	310	1	316	342	308
2907	971	502	971	502	1	1	143	0	442	1	332	1	308	1	441	332	308
2908	246	268	246	268	1	1	81	1	316	1	342	1	308	1	316	342	308
2909	273	201	273	201	1	1	202	1	444	1	337	1	308	1	443	337	309
2910 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	528	671	0	0	28	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	513	512	283
2911	582	969	582	969	1	1	197	0	390	1	486	1	308	1	390	486	308
2912	640	959	640	959	1	1	14	0	335	1	691	1	308	1	335	691	308
2913	766	423	766	423	1	1	253	0	391	1	487	1	307	1	390	486	308
2914	95	846	95	846	1	1	37	0	442	1	331	1	307	1	442	331	307
2915	398	256	398	256	1	1	141	1	318	1	340	1	310	1	316	342	308
2916	548	504	548	504	1	1	200	1	607	1	473	1	302	1	607	473	302
2917 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	779	538	0	0	135	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	689	513	310
2918 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	669	235	0	0	243	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	442	331	307
2919	7	277	7	277	1	1	157	0	653	1	611	1	311	1	649	613	308
2920	486	768	486	768	1	1	128	0	442	1	331	1	307	1	442	331	307
2921	834	917	834	917	1	1	4	0	336	1	688	1	311	1	335	691	308
2922	359	62	359	62	1	1	31	0	514	1	512	1	281	1	513	512	283
2923	456	815	456	815	1	1	92	0	392	1	425	1	309	1	392	425	309
2924	111	731	111	731	1	1	221	0	442	1	332	1	308	1	441	332	308
2925	42	106	42	106	1	1	148	0	601	1	705	1	309	1	600	704	310
2926	556	373	556	373	1	1	74	1	391	1	488	1	311	1	391	488	311
2927	301	781	301	781	1	1	10	0	442	1	332	1	308	1	441	332	308
2928	696	929	696	929	1	1	116	0	607	1	473	1	302	1	607	473	302

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
2929 <sup>fl</sup>	NaN	NaN	574	498	0	0	22	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	689	513	310
2930	132	606	132	606	1	1	149	0	638	1	690	1	308	1	638	690	308
2931	835	750	835	750	1	1	73	0	494	1	545	1	308	1	494	545	308
2932	104	424	104	424	1	1	198	0	513	1	512	1	283	1	513	512	283
2933	820	511	820	511	1	1	222	1	600	1	704	1	310	1	600	704	310
2934	481	357	481	357	1	1	250	1	391	1	488	1	311	1	391	488	311
2935	414	319	414	319	1	1	46	1	318	1	340	1	310	1	316	342	308
2936 <sup>fl</sup>	NaN	NaN	348	625	0	0	226	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	610	480	309
2937	565	415	565	415	1	1	197	1	497	1	547	1	311	1	497	547	311
2938	557	558	557	558	1	1	163	0	316	1	342	1	308	1	318	340	310
2939 <sup>fl</sup>	NaN	NaN	231	423	0	0	253	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	494	545	308
2940	168	15	168	15	1	1	22	0	387	1	481	0	304	0	391	488	311
2941	139	883	139	883	1	1	74	0	391	1	488	1	311	1	391	488	311
2942	771	401	771	401	1	1	214	0	389	1	486	1	309	1	390	486	308
2943	690	311	690	311	1	1	152	1	650	1	613	1	308	1	649	613	308
2944 <sup>fl</sup>	NaN	NaN	193	386	0	0	219	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	391	488	311
2945	542	185	542	185	1	1	132	0	497	1	547	1	311	1	497	547	311
2946	330	890	330	890	1	1	64	0	600	1	315	1	304	1	600	315	304
2947	745	119	745	119	1	1	240	0	441	1	331	1	308	1	442	331	307
2948	835	329	835	329	1	1	222	1	610	1	480	1	309	1	610	480	309
2949 <sup>+</sup>	NaN	NaN	597	805	0	0	1	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	610	480	309
2950	430	196	430	196	1	1	76	0	494	1	544	1	310	1	494	544	310
2951	494	239	494	239	1	1	176	1	390	1	486	1	308	1	390	486	308
2952 <sup>fl</sup>	NaN	NaN	406	485	0	0	148	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	516	511	230
2953	358	111	358	111	1	1	200	0	638	1	690	1	308	1	638	690	308
2954	291	123	291	123	1	1	37	1	375	1	411	1	310	1	375	410	312
2955	655	343	655	343	1	1	194	0	601	1	705	1	309	1	600	704	310
2956	492	268	492	268	1	1	30	1	600	1	315	1	304	1	600	315	304
2957	144	143	144	143	1	1	28	0	649	1	613	1	308	1	649	613	308

Continue on the next page



Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^{\dagger}$	$CK_{Y_f}^{\dagger}$	$N^{\S}$	In/Out*	$\hat{X}_{c\zeta}$	$CK_{X_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{Y}_{c\zeta}$	$CK_{Y_{c\zeta}}^{\dagger}$	$\hat{R}_{\zeta}$	$CK_{R_{\zeta}}^{\dagger}$	$X_c$	$Y_c$	R
2958	960	343	960	343	1	1	240	0	497	1	548	1	312	1	497	547	311
2959	994	265	994	265	1	1	18	0	338	1	686	0	314	0	335	691	308
2960	417	670	417	670	1	1	82	0	442	1	332	1	308	1	441	332	308
2961	993	40	993	40	1	1	197	0	494	1	544	1	310	1	494	544	310
2962	553	607	553	607	1	1	106	1	442	1	331	1	307	1	442	331	307
2963	516	335	516	335	1	1	82	1	441	1	331	1	308	1	442	331	307
2964	337	382	337	382	1	1	53	0	650	1	613	1	308	1	649	613	308
2965	895	307	895	307	1	1	3	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
2966	950	673	950	673	1	1	192	0	600	1	315	1	304	1	600	315	304
2967	989	806	989	806	1	1	5	0	600	1	315	1	304	1	600	315	304
2968	195	466	195	466	1	1	246	1	391	1	488	1	311	1	391	488	311
2969	764	392	764	392	1	1	177	0	516	1	511	1	230	1	516	511	230
2970	902	514	902	514	1	1	92	0	494	1	545	1	308	1	494	545	308
2971	994	1024	994	1024	1	1	19	0	318	1	340	1	310	1	318	340	310
2972	60	616	60	616	1	1	244	0	637	1	690	1	309	1	638	690	308
2973	405	35	405	35	1	1	207	0	390	1	486	1	308	1	390	486	308
2974	125	868	125	868	1	1	140	0	390	1	486	1	308	1	390	486	308
2975 <sup>+</sup>	NaN	NaN	1011	488	0	0	5	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	649	613	308
2976	534	763	534	763	1	1	53	0	376	1	409	1	312	1	375	410	312
2977	481	472	481	472	1	1	189	1	601	1	705	1	309	1	600	704	310
2978 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	170	835	0	0	237	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	335	691	308
2979	667	344	667	344	1	1	11	1	392	1	425	1	309	1	392	425	309
2980	176	410	176	410	1	1	86	1	441	1	332	1	309	1	441	332	308
2981	349	747	349	747	1	1	134	0	441	1	331	1	308	1	442	331	307
2982	863	104	863	104	1	1	252	0	510	1	517	0	287	0	512	511	282
2983 <sup>¶</sup>	NaN	NaN	139	584	0	0	84	NaN	NaN	0	NaN	0	NaN	0	392	425	309
2984	88	151	88	151	1	1	93	0	369	1	390	1	307	1	370	388	309
2985	70	132	70	132	1	1	31	0	513	1	512	1	283	1	513	512	283
2986	354	784	354	784	1	1	21	1	494	1	545	1	308	1	494	545	308

Continue on the next page

Table 1.1 – Continue from previous page

Iter	$\hat{X}_f$	$\hat{Y}_f$	$X_f$	$Y_f$	$CK_{X_f}^\dagger$	$CK_{Y_f}^\dagger$	$N^\S$	In/Out*	$\hat{X}_{c\mathbb{C}}$	$CK_{X_{c\mathbb{C}}}^\dagger$	$\hat{Y}_{c\mathbb{C}}$	$CK_{Y_{c\mathbb{C}}}^\dagger$	$\hat{R}_{c\mathbb{C}}$	$CK_{R_{c\mathbb{C}}}^\dagger$	$X_c$	$Y_c$	R
2987	116	706	116	706	1	1	9	0	691	1	512	1	309	1	689	513	310
2988	745	894	745	894	1	1	190	0	691	1	512	1	309	1	689	513	310
2989	633	915	633	915	1	1	164	0	625	1	476	1	303	1	622	476	306
2990	990	983	990	983	1	1	222	0	375	1	411	1	310	1	375	410	312
2991	280	843	280	843	1	1	71	0	511	1	514	1	284	1	513	512	283
2992	462	393	462	393	1	1	93	1	441	1	332	1	308	1	442	331	307
2993	595	97	595	97	1	1	72	0	390	1	486	1	308	1	390	486	308
2994	75	160	75	160	1	1	196	0	649	1	613	1	308	1	649	613	308
2995	140	352	140	352	1	1	73	0	601	1	704	1	310	1	600	704	310
2996	971	742	971	742	1	1	211	0	582	1	407	1	308	1	582	407	309
2997	653	1022	653	1022	1	1	30	0	523	1	522	1	27	1	523	522	27
2998	793	382	793	382	1	1	223	1	600	1	315	1	304	1	600	315	304
2999	998	653	998	653	1	1	160	0	514	1	512	1	281	1	513	512	283
3000	568	615	568	615	1	1	70	1	495	1	545	1	309	1	494	544	310

<sup>†</sup> **CK** stands for **Check**. If 1 the two quantities compared are equal, if 0 not.

\* Checks if the flash inside or outside the Moon; if in the result is 1, if out 0.

<sup>§</sup> The flash intensity is intended.

<sup>¶</sup> Data are set to NaN since the flash is in the Day-side of the Moon, but the flash has been detected.

<sup>+</sup> The detection did not succeed. No flash is detected since the signal is too faint.

<sup>‡</sup> The detection did not succeed. No flash is detected since the lighted pixel is in the Day-side of the Moon.