

TABLE 1.  $d : 2 \leq d \leq 150$  with extra cycles for  $T_d$

$d$	Min cycle element	cycle-length
2	-5	3
	-17	11
3	7	9
	-22	5
4	23	14
	-18	15
5	-57	10
6	23	12
	88	25
8	-92	19
9	35	21
	-272	22
10	42	49
11	642	57
12	-25	35
	-63	33
	1348	32
	1010	96
13	-147	36
15	53	41
16	178	46
17	79	49
19	-954	117
20	71	60
	141	61
22	-426	71
23	82	72
	-800	75
24	335	78
	513	157
25	4064	83
26	-453	88
27	545	91
29	111	97
31	389	108
43	-634	166
48	136	181
	-137	198
51	-2385	204
54	3406	218
	3647	218
56	-157	240
57	3416	466
66	-5659	280
68	73734	290
72	46960	311
75	-81592	327
78	1494	341
84	-2119	377
85	4435	380
94	1308	427
109	-20146	515
111	2838	524
112	-34727	532
115	-434	566
	175060	549
118	21991	566
119	65413	572
123	195	564
127	13353	618
129	23653	630
134	1871	655
136	1356	665