

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

$d$	Min cycle element	cycle-length
2	-1	2
	5	3
	17	11
4	-9	7
5	-22	10
	22	10
9	-28	22
	28	22
12	86	32
	251	32
14	-20	39
	1453	157
23	-39	75
	39	75
24	105	79
	126	79
28	291	96
35	-235	127
	235	127
46	853	179
	-142	368
47	142	368
	-285	184
	285	184
49	-178	387
	178	387
52	149	209
60	-139	249
62	1818	259
68	8384	290
78	-4324	343
	-31853	343
	-31774	343
	56789	343
	37371	343
	41154	343
105	-2082	492
	2082	492
108	-13281	509
	-10449	509
120	3698	578
125	-219	608
	219	608
	-1991	607
	1991	607
	-4103	607
	4103	607
150	-1973	755