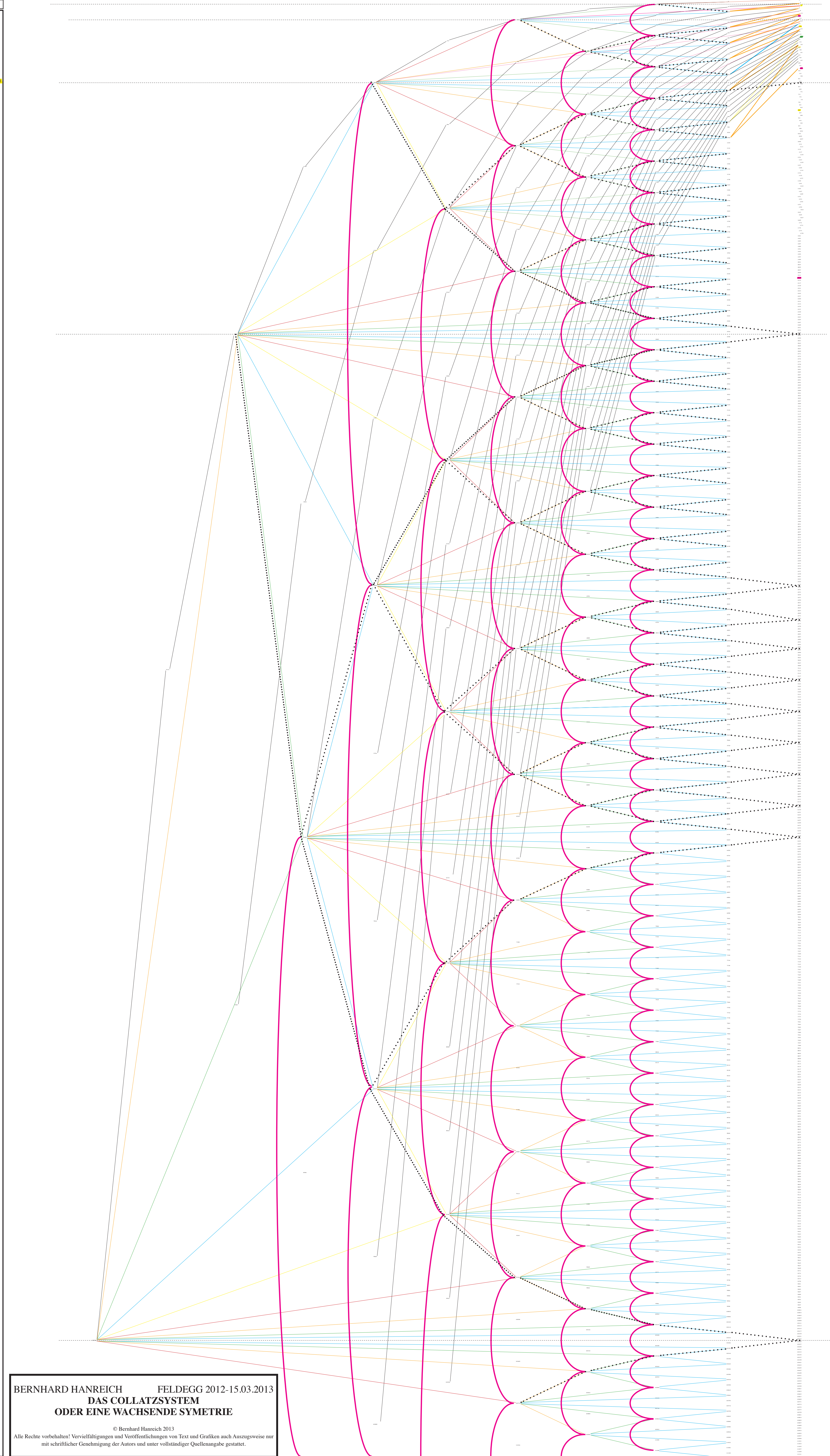


Reduktion		Reduktion	
1	16	1	4
2	34	2	8
3	70	3	16
4	140	4	32
5	280	5	64
6	560	6	128
7	1120	7	256
8	2240	8	512
9	4480	9	1024
10	8960	10	2048
11	17920	11	4096
12	35840	12	8192
13	71680	13	16384
14	143360	14	32768
15	286720	15	65536
16	573440	16	131072
17	1146880	17	262144
18	2293760	18	524288
19	4587520	19	1048576
20	9175040	20	2097152
21	18350080	21	4194304
22	36700160	22	8388608
23	73400320	23	16777216
24	146800640	24	33554432
25	293601280	25	67108864
26	587202560	26	134217728
27	1174405120	27	268435456
28	2348810240	28	536870912
29	4697620480	29	1073741824
30	9395240960	30	2147483648
31	18790481920	31	4294967296
32	37580963840	32	8589934592
33	75161927680	33	17179869184
34	150323855360	34	34359738368
35	300647710720	35	68719476736
36	601295421440	36	137438953472
37	1202590842880	37	274877906944
38	2405181685760	38	549755813888
39	4810363371520	39	1099511627776
40	9620726743040	40	2199023255552
41	19241453486080	41	4398046511104
42	38482906972160	42	8796093022208
43	76965813944320	43	17592186044416
44	153931627888640	44	35184372088832
45	307863255777280	45	70368744177664
46	615726511554560	46	140737488355328
47	1231453023109120	47	281474976710656
48	2462906046218240	48	562949953421312
49	4925812092436480	49	1125899906842624
50	9851624184872960	50	2251799813685248
51	19703248369745920	51	4503599627370496
52	39406496739491840	52	9007199254740992
53	78812993478983680	53	18014398509481984
54	157625986957967360	54	36028797018963968
55	315251973915934720	55	72057594037927936
56	630503947831869440	56	144115188075855872
57	1261007895663738880	57	288230376151711744
58	2522015791327477760	58	576460752303423488
59	5044031582654955520	59	1152921504606846976
60	10088063765309911040	60	2305843009213693952
61	20176127530619822080	61	4611686018427387904
62	40352255061239644160	62	9223372036854775808
63	80704510122479288320	63	18446744073709551616
64	161409020244958576640	64	36893488147419103232
65	322818040489917153280	65	73786976294838206464
66	645636080979834306560	66	147573952589676412928
67	1291272161959668613120	67	295147905179352825856
68	2582544323919337226240	68	590295810358705651712
69	5165088647838674452480	69	1180591620717411303424
70	10330177295677348949600	70	2361183241434822606848
71	20660354591354697899200	71	4722366482869645213696
72	41320709182709395798400	72	9444732965739290427392
73	82641418365418791596800	73	18889465931478580854784
74	165282836730837583593600	74	37778931862957161709568
75	330565673461675167187200	75	75557863725914323419136
76	661131346923350334374400	76	151115727451828646838272
77	1322262738847006668748800	77	302231454903657293676544
78	26445254776940133374976000	78	604462909807314587353088
79	52890509553880266749952000	79	1208925819614629174706176
80	105781019107760533499904000	80	2417851639229258349412352
81	211562038215521066999808000	81	4835703278458516698824704
82	4231240764310421339996160000	82	9671406556917033397649408
83	8462481528620842679992320000	83	19342813113834066795298816
84	16924963057241685359984640000	84	38685626227668133590597632
85	338499261144833707199692800000	85	77371252455336267181195264
86	6769985222896674143993856000000	86	154742504910672534362390528
87	135399704457933482879877120000000	87	309485009821345068724781056
88	270799408915866965759754240000000	88	618970019642690137449562112
89	5415988178317339315195084800000000	89	1237940039285380274899124224
90	108319763566346786303901696000000000	90	2475880078570760549798248448
91	2166395271326935726078033920000000000	91	4951760157141521099596488896
92	43327905426538714521560678400000000000	92	9903520314283042199193977792
93	866558108530774290431213568000000000000	93	19807040628566084398387955584
94	17331162170615485808624671360000000000000	94	39614081257132168796775911168
95	34662324341230971617249347200000000000000	95	79228162514264337593551822336
96	693246486824619432344986844000000000000000	96	158456325028528675187103644672
97	1386492973649238864689973680000000000000000	97	31691265005705735037420729344
98	27729859472984777293799473600000000000000000	98	63382530011411470074845458688
99	554597189459695545875998872000000000000000000	99	126765060022822940149690911737776
100	11091943789189109175199976400000000000000000000	100	253530120045645880299381823475552



BERNHARD HANREICH FELDEGG 2012-15.03.2013
DAS COLLATZSYSTEM
ODER EINE WACHSENDE SYMETRIE

© Bernhard Hanreich 2013
 Alle Rechte vorbehalten! Vervielfältigungen und Veröffentlichungen von Text und Grafiken auch Auszugsweise nur mit schriftlicher Genehmigung der Autors und unter vollständiger Quellenangabe gestattet.