Collatz-Folgen

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	4	2	1	4	2																		
2	1	4	2	1	4				gerade Zahl⇒durch 2 dividieren														
3	10	5	16	8	4	2	1			ungerade Zahl⇒mit 3 multiplizieren und dann 1 addieren													
4	2	1	4	2	1																		
5	16	8	4	2	1																		
6	3	10	5	16	8	4	2	1															
7	22	11	34	17	52	26	13	40	20	10	5	16	8	4	2	1							
8	4	2	1			_																	
9	28	14	7	22	11	34	17	52	26	13	40	20	10	5	16	8	4	2	1				
10	5	16	8	4	2	1			_			_											
11	34	17	52	26	13	40	20	10	5	16	8	4	2	1									
12	6	3	10	5	16	8	4	2	1														
13	40	20	10	5	16	8	4	2	1	00	4.0	_	4.0	0		•	4						
14	7	22	11	34	17	52	26	13	40	20	10	5	16	8	4	2 2	1						
15 16	46	23	70	35	106	53	160	80	40	20	10	5	16	8	4	2	1						
16 17	8 52	4	2 13	1 40	20	10	E	16	0	4	2	1											
17 18	52 9	26 28	13 14	40 7	20 22	10 11	5 34	16 17	8 52	4 26	2 13	1 40	20	10	E	16	0	1	2	1			
19	58	29	88	44	22	11	34	17 17	52 52	26	13	40	20	10 10	5 5	16	8 8	4 4	2	1 1			
20	10	5	16	8	4	2	1	17	32	20	13	40	20	10	5	10	O	4					
21	64	32	16	8	4	2	1																
22	11	34	17	52	26	13	40	20	10	5	16	8	4	2	1								
23	70	35	106	53	160	80	40	20	10	5	16	8	4	2	1								
24	12	6	3	10	5	16	8	4	2	1			•	_	_								
25	76	38	19	58	29	88	44	22	11	34	17	52	26	13	40	20	10	5	16	8	4	2	1
26	13	40	20	10	5	16	8	4	2	1		-			. •						•	_	_
_	iehe							-	_														
28	14	7	22	11	34	17	52	26	13	40	20	10	5	16	8	4	2	1					
29	88	44	22	11	34	17	52	26	13	40	20	10	5	16	8	4	2	1					
30	15	46	23	70	35	106	53	160	80	40	20	10	5	16	8	4	2	1					
31 s	iehe	Seite	2																				
32	16	8	4	2	1																		

0	27	31									
1	82	94	31	175	1186	61	2158	2429	91	122	23
2	41	47	32	526	593	62	1079	7288	92	61	70
3	124	142	33	263	1780	63	3238	3644	93	184	35
4	62	71	34	790	890	64	1619	1822	94	92	106
5	31	214	35	395	445	65	4858	911	95	46	53
6	94	107	36	1186	1336	66	2429	2734	96	23	160
7	47	322	37	593	668	67	7288	1367	97	70	80
8	142	161	38	1780	334	68	3644	4102	98	35	40
9	71	484	39	890	167	69	1822	2051	99	106	20
10	214	242	40	445	502	70	911	6154	100	53	10
11	107	121	41	1336	251	71	2734	3077	101	160	5
12	322	364	42	668	754	72	1367	9232	102	80	16
13	161	182	43	334	377	73	4102	4616	103	40	8
14	484	91	44	167	1132	74	2051	2308	104	20	4
15	242	274	45	502	566	75	6154	1154	105	10	2
16	121	137	46	251	283	76	3077	577	106	5	1
17	364	412	47	754	850	77	9232	1732	107	16	
18	182	206	48	377	425	78	4616	866	108	8	
19	91	103	49	1132	1276	79	2308	433	109	4	
20	274	310	50	566	638	80	1154	1300	110	2	
21	137	155	51	283	319	81	577	650	111	1	
22	412	466	52	850	958	82	1732	325			
23	206	233	53	425	479	83	866	976			
24	103	700	54	1276	1438	84	433	488			
25	310	350	55	638	719	85	1300	244			
26	155	175	56	319	2158	86	650	122			
27	466	526	57	958	1079	87	325	61			
28	233	263	58	479	3238	88	976	184			
29	700	790	59	1438	1619	89	488	92			
30	350	395	60	719	4858	90	244	46			