

step 1		step 104				step 69						
		factors	ignore	2	modular eqs	factors	ignore	3	modular eqs	factors		
1	1		1	1			1	1				
0	2	Z	-103	105	107	105	Z(2)	-68	70	142	70	Z(3)
-1	3	3	-207	209	3	209	3	-137	139	73	139	
-2	4	2	-311	313	109	103		-206	208	4	208	2
-3	5	3,5	-415	417	5	207	3,5	-275	277	145	67	5
-4	6	2,3	-519	521	111	101	3	-344	346	76	136	2
-5	7	5,7	-623	625	7	205	5,7	-413	415	7	205	5,7
-6	8	2,3	-727	729	113	99	3	-482	484	148	64	2
-7	9	3,7	-831	833	9	203	3,7	-551	553	79	133	7
-8	10	2,5	-935	937	115	97	5	-620	622	10	202	2,5
-9	11	3	-1039	1041	11	201	3	-689	691	151	61	
-10	12	2,3,5	-1143	1145	117	95	3,5	-758	760	82	130	2,5
-11	13	H	-1247	1249	13	199	H	-827	829	13	199	H

step 1		step 91				step 35						
		factors	ignore	7	modular eqs	factors	ignore	5,7	modular eqs	factors		
1	1		1	1			1	1				
0	2	Z	-90	92	120	92	Z	-34	36	176	36	Z
-1	3	3	-181	183	29	183	3	-69	71	141	71	3
-2	4	2	-272	274	148	64	2	-104	106	106	106	2
-3	5	3,5	-363	365	57	155	3,5	-139	141	71	141	3
-4	6	2,3	-454	456	176	36	2,3	-174	176	36	176	2,3
-5	7	5,7	-545	547	85	127	5	-209	211	1	1	
-6	8	2,3	-636	638	204	8	2,3	-244	246	176	36	2,3
-7	9	3,7	-727	729	113	99	3	-279	281	141	71	3
-8	10	2,5	-818	820	22	190	2,5	-314	316	106	106	2
-9	11	3	-909	911	141	71	3	-349	351	71	141	3
-10	12	2,3,5	-1000	1002	50	162	2,3,5	-384	386	36	176	2,3
-11	13	H	-1091	1093	169	43	H	-419	421	1	1	H

step 1		step 20				step 21						
		factors	ignore	2,5	modular eqs	factors	ignore	3,7	modular eqs	factors		
1	1		1	1			1	1				
0	2	Z	-19	21	191	21	Z(2,5)	-20	22	190	22	Z(3,7)
-1	3	3	-39	41	171	41	3	-41	43	169	43	
-2	4	2	-59	61	151	61		-62	64	148	64	2
-3	5	3,5	-79	81	131	81	3	-83	85	127	85	5
-4	6	2,3	-99	101	111	101	3	-104	106	106	106	2
-5	7	5,7	-119	121	91	121	7	-125	127	85	127	5
-6	8	2,3	-139	141	71	141	3	-146	148	64	148	2
-7	9	3,7	-159	161	51	161	3,7	-167	169	43	169	
-8	10	2,5	-179	181	31	181		-188	190	22	190	2,5

-9	11	3	-199	201	11	201	3	-209	211	1	1	
-10	12	2,3,5	-219	221	201	11	3	-230	232	190	22	2,5
-11	13	H	-239	241	181	31	H	-251	253	169	43	H

step 1			step 15			
		factors	ignore	3,5	modular eqs	factors
1	1		1	1		
0	2	Z	-14	16	196	16 Z(3,5)
-1	3	3	-29	31	181	31
-2	4	2	-44	46	166	46 2
-3	5	3,5	-59	61	151	61
-4	6	2,3	-74	76	136	76 2
-5	7	5,7	-89	91	121	91 7
-6	8	2,3	-104	106	106	106 2
-7	9	3,7	-119	121	91	121 7
-8	10	2,5	-134	136	76	136 2
-9	11	3	-149	151	61	151
-10	12	2,3,5	-164	166	46	166 2
-11	13	H	-179	181	31	181 H

In each of these examples we see the same set of critical factors, with the exception of the factors of the step size.

Z: denotes a zero (the product of all critical factors)
Z(n): denotes a zero ignoring the step size
H: indicates a hole - a place where no critical factors exist

The modular equivalents columns show a pattern where the values are equal to the step size multiplied by the critical factors, with the same critical factors determined by the step size. For example, for step size 2, the modular equivalents are mod(m, P) in this case mod(n, 2).

Each of the step sizes has a corresponding modular equivalent. For example, for step size 2, the modular equivalent is equal to 210 - step size in general:

step 85

ignore	5	modular eqs		factors
1	1			
-84	86	126	86	Z(5)
-169	171	41	171	3
-254	256	166	46	2
-339	341	81	131	3
-424	426	206	6	2,3
-509	511	121	91	7
-594	596	36	176	2,3
-679	681	161	51	3,7
-764	766	76	136	2
-849	851	201	11	3
-934	936	116	96	2,3
-1019	1021	31	181	H

step 36

ignore	2,3	modular eqs		factors
1	1			
-35	37	175	37	Z
-71	73	139	73	
-107	109	103	109	
-143	145	67	145	5
-179	181	31	181	
-215	217	205	7	5,7
-251	253	169	43	
-287	289	133	79	7
-323	325	97	115	5
-359	361	61	151	
-395	397	25	187	5
-431	433	199	13	H

step 14

ignore	2,7	modular eqs		
1	1			
-13	15	197	15	Z(2,7)
-27	29	183	29	3
-41	43	169	43	
-55	57	155	57	3,5
-69	71	141	71	3
-83	85	127	85	5
-97	99	113	99	3
-111	113	99	113	3
-125	127	85	127	5

-139	141	71	141	3
-153	155	57	155	3,5
-167	169	43	169	H

the recurrence

al factors)

en

ical factors occur.

smaller pair between 0 & P

by modular arithmetic

n,210)

g step size

P-step