Running Differences of (Sqrd Axis #s - sequential PD#s) forms the BIM

	Axis-->	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
line ↓	Axis # = x	PD # = x²	1	4	9	16	25	36	49	64	81	100	121	144	169	196	225	256	289	324	361	400	441	484	529	576	625	676	729	784	841	900	961	1024	1089	1156	1225	1296	1369	1444	1521	1600	1681	1764	1849	1936	2025	2116	2209	2304	24
0	0	0	-1	-4	-9	-16	-25	-36	-49	-64	-81	-100	-121	-144	-169	-196	-225	-256	-289	-324	-361	-400	-441	-484	-529	-576	-625	-676	-729	-784	-841	-900	-961	-1024	-1089	-1156	-1225	-1296	-1369	-1444	-1521	-1600	-1681	-1764	-1849	-1936	-2025	-2116	-2209	-2304	-240
1	1	1	1	-3	-8	-15	-24	-35	-48	-63	-80	-99	-120	-143	-168	-195	-224	-255	-288	-323	-360	-399	-440	-483	-528	-575	-624	-675	-728	-783	-840	-899	-960	-1023	-1088	-1155	-1224	-1295	-1368	-1443	-1520	-1599	-1680	-1763	-1848	-1935	-2024	-2115	-2208	-2303	-240
2	2	4	3	4	-5	-12	-21	-32	-45	-60	-77	-96	-117	-140	-165	-192	-221	-252	-285	-320	-357	-396	-437	-480	-525	-572	-621	-672	-725	-780	-837	-896	-957	-1020	-1085	-1152	-1221	-1292	-1365	-1440	-1517	-1596	-1677	-1760	-1845	-1932	-2021	-2112	-2205	-2300	-239
3	3	9	8	5	9	-7	-16	-27	-40	-55	-72	-91	-112	-135	-160	-187	-216	-247	-280	-315	-352	-391	-432	-475	-520	-567	-616	-667	-720	-775	-832	-891	-952	-1015	-1080	-1147	-1216	-1287	-1360	-1435	-1512	-1591	-1672	-1755	-1840	-1927	-2016	-2107	-2200	-2295	-239
4	4	16	15	12	7	16	-9	-20	-33	-48	-65	-84	-105	-128	-153	-180	-209	-240	-273	-308	-345	-384	-425	-468	-513	-560	-609	-660	-713	-768	-825	-884	-945	-1008	-1073	-1140	-1209	-1280	-1353	-1428	-1505	-1584	-1665	-1748	-1833	-1920	-2009	-2100	-2193	-2288	-238
5	5	25	24	21	16	9	25	-11	-24	-39	-56	-75	-96	-119	-144	-171	-200	-231	-264	-299	-336	-375	-416	-459	-504	-551	-600	-651	-704	-759	-816	-875	-936	-999	-1064	-1131	-1200	-1271	-1344	-1419	-1496	-1575	-1656	-1739	-1824	-1911	-2000	-2091	-2184	-2279	-237
6	6	36	35	32	27	20	11	36	-13	-28	-45	-64	-85	-108	-133	-160	-189	-220	-253	-288	-325	-364	-405	-448	-493	-540	-589	-640	-693	-748	-805	-864	-925	-988	-1053	-1120	-1189	-1260	-1333	-1408	-1485	-1564	-1645	-1728	-1813	-1900	-1989	-2080	-2173	-2268	-236
7	7	49	48	45	40	33	24	13	49	-15	-32	-51	-72	-95	-120	-147	-176	-207	-240	-275	-312	-351	-392	-435	-480	-527	-576	-627	-680	-735	-792	-851	-912	-975	-1040	-1107	-1176	-1247	-1320	-1395	-1472	-1551	-1632	-1715	-1800	-1887	-1976	-2067	-2160	-2255	-235
8	8	64	63	60	55	48	39	28	15	64	-17	-36	-57	-80	-105	-132	-161	-192	-225	-260	-297	-336	-377	-420	-465	-512	-561	-612	-665	-720	-777	-836	-897	-960	-1025	-1092	-1161	-1232	-1305	-1380	-1457	-1536	-1617	-1700	-1785	-1872	-1961	-2052	-2145	-2240	-233
9	9	81	80	77	72	65	56	45	32	17	81	-19	-40	-63	-88	-115	-144	-175	-208	-243	-280	-319	-360	-403	-448	-495	-544	-595	-648	-703	-760	-819	-880	-943	-1008	-1075	-1144	-1215	-1288	-1363	-1440	-1519	-1600	-1683	-1768	-1855	-1944	-2035	-2128	-2223	-232
10	10	100	99	96	91	84	75	64	51	36	19	100	-21	-44	-69	-96	-125	-156	-189	-224	-261	-300	-341	-384	-429	-476	-525	-576	-629	-684	-741	-800	-861	-924	-989	-1056	-1125	-1196	-1269	-1344	-1421	-1500	-1581	-1664	-1749	-1836	-1925	-2016	-2109	-2204	-230
11	11	121	120	117	112	105	96	85	72	57	40	21	121	-23	-48	-75	-104	-135	-168	-203	-240	-279	-320	-363	-408	-455	-504	-555	-608	-663	-720	-779	-840	-903	-968	-1035	-1104	-1175	-1248	-1323	-1400	-1479	-1560	-1643	-1728	-1815	-1904	-1995	-2088	-2183	-228
12	12	144	143	140	135	128	119	108	95	80	63	44	23	144	-25	-52	-81	-112	-145	-180	-217	-256	-297	-340	-385	-432	-481	-532	-585	-640	-697	-756	-817	-880	-945	-1012	-1081	-1152	-1225	-1300	-1377	-1456	-1537	-1620	-1705	-1792	-1881	-1972	-2065	-2160	-225
13	13	169	168	165	160	153	144	133	120	105	88	69	48	25	169	-27	-56	-87	-120	-155	-192	-231	-272	-315	-360	-407	-456	-507	-560	-615	-672	-731	-792	-855	-920	-987	-1056	-1127	-1200	-1275	-1352	-1431	-1512	-1595	-1680	-1767	-1856	-1947	-2040	-2135	-223
14	14	196	195	192	187	180	171	160	147	132	115	96	75	52	27	196	-29	-60	-93	-128	-165	-204	-245	-288	-333	-380	-429	-480	-533	-588	-645	-704	-765	-828	-893	-960	-1029	-1100	-1173	-1248	-1325	-1404	-1485	-1568	-1653	-1740	-1829	-1920	-2013	-2108	-220
15	15	225	224	221	216	209	200	189	176	161	144	125	104	81	56	29	225	-31	-64	-99	-136	-175	-216	-259	-304	-351	-400	-451	-504	-559	-616	-675	-736	-799	-864	-931	-1000	-1071	-1144	-1219	-1296	-1375	-1456	-1539	-1624	-1711	-1800	-1891	-1984	-2079	-217
16	16	256	255	252	247	240	231	220	207	192	175	156	135	112	87	60	31	256	-33	-68	-105	-144	-185	-228	-273	-320	-369	-420	-473	-528	-585	-644	-705	-768	-833	-900	-969	-1040	-1113	-1188	-1265	-1344	-1425	-1508	-1593	-1680	-1769	-1860	-1953	-2048	-214
17	17	289	288	285	280	273	264	253	240	225	208	189	168	145	120	93	64	33	289	-35	-72	-111	-152	-195	-240	-287	-336	-387	-440	-495	-552	-611	-672	-735	-800	-867	-936	-1007	-1080	-1155	-1232	-1311	-1392	-1475	-1560	-1647	-1736	-1827	-1920	-2015	-211
18	18	324	323	320	315	308	299	288	275	260	243	224	203	180	155	128	99	68	35	324	-37	-76	-117	-160	-205	-252	-301	-352	-405	-460	-517	-576	-637	-700	-765	-832	-901	-972	-1045	-1120	-1197	-1276	-1357	-1440	-1525	-1612	-1701	-1792	-1885	-1980	-207
19	19	361	360	357	352	345	336	325	312	297	280	261	240	217	192	165	136	105	72	37	361	-39	-80	-123	-168	-215	-264	-315	-368	-423	-480	-539	-600	-663	-728	-795	-864	-935	-1008	-1083	-1160	-1239	-1320	-1403	-1488	-1575	-1664	-1755	-1848	-1943	-204
20	20	400	399	396	391	384	375	364	351	336	319	300	279	256	231	204	175	144	111	76	39	400	-41	-84	-129	-176	-225	-276	-329	-384	-441	-500	-561	-624	-689	-756	-825	-896	-969	-1044	-1121	-1200	-1281	-1364	-1449	-1536	-1625	-1716	-1809	-1904	-200
21	21	441	440	437	432	425	416	405	392	377	360	341	320	297	272	245	216	185	152	117	80	41	441	-43	-88	-135	-184	-235	-288	-343	-400	-459	-520	-583	-648	-715	-784	-855	-928	-1003	-1080	-1159	-1240	-1323	-1408	-1495	-1584	-1675	-1768	-1863	-196
22	22	484	483	480	475	468	459	448	435	420	403	384	363	340	315	288	259	228	195	160	123	84	43	484	-45	-92	-141	-192	-245	-300	-357	-416	-477	-540	-605	-672	-741	-812	-885	-960	-1037	-1116	-1197	-1280	-1365	-1452	-1541	-1632	-1725	-1820	-191
23	23	529	528	525	520	513	504	493	480	465	448	429	408	385	360	333	304	273	240	205	168	129	88	45	529	-47	-96	-147	-200	-255	-312	-371	-432	-495	-560	-627	-696	-767	-840	-915	-992	-1071	-1152	-1235	-1320	-1407	-1496	-1587	-1680	-1775	-187
24	24	576	575	572	567	560	551	540	527	512	495	476	455	432	407	380	351	320	287	252	215	176	135	92	47	576	-49	-100	-153	-208	-265	-324	-385	-448	-513	-580	-649	-720	-793	-868	-945	-1024	-1105	-1188	-1273	-1360	-1449	-1540	-1633	-1728	-182
25	25	625	624	621	616	609	600	589	576	561	544	525	504	481	456	429	400	369	336	301	264	225	184	141	96	49	625	-51	-104	-159	-216	-275	-336	-399	-464	-531	-600	-671	-744	-819	-896	-975	-1056	-1139	-1224	-1311	-1400	-1491	-1584	-1679	-177
26	26	676	675	672	667	660	651	640	627	612	595	576	555	532	507	480	451	420	387	352	315	276	235	192	147	100	51	676	-53	-108	-165	-224	-285	-348	-413	-480	-549	-620	-693	-768	-845	-924	-1005	-1088	-1173	-1260	-1349	-1440	-1533	-1628	-172
27	27	729	728	725	720	713	704	693	680	665	648	629	608	585	560	533	504	473	440	405	368	329	288	245	200	153	104	53	729	-55	-112	-171	-232	-295	-360	-427	-496	-567	-640	-715	-792	-871	-952	-1035	-1120	-1207	-1296	-1387	-1480	-1575	-167
28	28	784	783	780	775	768	759	748	735	720	703	684	663	640	615	588	559	528	495	460	423	384	343	300	255	208	159	108	55	784	-57	-116	-177	-240	-305	-372	-441	-512	-585	-660	-737	-816	-897	-980	-1065	-1152	-1241	-1332	-1425	-1520	-161
29	29	841	840	837	832	825	816	805	792	777	760	741	720	697	672	645	616	585	552	517	480	441	400	357	312	265	216	165	112	57	841	-59	-120	-183	-248	-315	-384	-455	-528	-603	-680	-759	-840	-923	-1008	-1095	-1184	-1275	-1368	-1463	-156
30	30	900	899	896	891	884	875	864	851	836	819	800	779	756	731	704	675	644	611	576	539	500	459	416	371	324	275	224	171	116	59	900	-61	-124	-189	-256	-325	-396	-469	-544	-621	-700	-781	-864	-949	-1036	-1125	-1216	-1309	-1404	-150
31	31	961	960	957	952	945	936	925	912	897	880	861	840	817	792	765	736	705	672	637	600	561	520	477	432	385	336	285	232	177	120	61	961	-63	-128	-195	-264	-335	-408	-483	-560	-639	-720	-803	-888	-975	-1064	-1155	-1248	-1343	-144
32	32	1024	1023	1020	1015	1008	999	988	975	960	943	924	903	880	855	828	799	768	735	700	663	624	583	540	495	448	399	348	295	240	183	124	63	1024	-65	-132	-201	-272	-345	-420	-497	-576	-657	-740	-825	-912	-1001	-1092	-1185	-1280	-137
33	33	1089	1088	1085	1080	1073	1064	1053	1040	1025	1008	989	968	945	920	893	864	833	800	765	728	689	648	605	560	513	464	413	360	305	248	189	128	65	1089	-67	-136	-207	-280	-355	-432	-511	-592	-675	-760	-847	-936	-1027	-1120	-1215	-131
34	34	1156	1155	1152	1147	1140	1131	1120	1107	1092	1075	1056	1035	1012	987	960	931	900	867	832	795	756	715	672	627	580	531	480	427	372	315	256	195	132	67	1156	-69	-140	-213	-288	-365	-444	-525	-608	-693	-780	-869	-960	-1053	-1148	-124
35	35	1225	1224	1221	1216	1209	1200	1189	1176	1161	1144	1125	1104	1081	1056	1029	1000	969	936	901	864	825	784	741	696	649	600	549	496	441	384	325	264	201	136	69	1225	-71	-144	-219	-296	-375	-456	-539	-624	-711	-800	-891	-984	-1079	-117
36	36	1296	1295	1292	1287	1280	1271	1260	1247	1232	1215	1196	1175	1152	1127	1100	1071	1040	1007	972	935	896	855	812	767	720	671	620	567	512	455	396	335	272	207	140	71	1296	-73	-148	-225	-304	-385	-468	-553	-640	-729	-820	-913	-1008	-110
37	37	1369	1368	1365	1360	1353	1344	1333	1320	1305	1288	1269	1248	1225	1200	1173	1144	1113	1080	1045	1008	969	928	885	840	793	744	693	640	585	528	469	408	345	280	213	144	73	1369	-75	-152	-231	-312	-395	-480	-567	-656	-747	-840	-935	-103
38	38	1444	1443	1440	1435	1428	1419	1408	1395	1380	1363	1344	1323	1300	1275	1248	1219	1188	1155	1120	1083	1044	1003	960	915	868	819	768	715	660	603	544	483	420	355	288	219	148	75	1444	-77	-156	-237	-320	-405	-492	-581	-672	-765	-860	-95
39	39	1521	1520	1517	1512	1505	1496	1485	1472	1457	1440	1421	1400	1377	1352	1325	1296	1265	1232	1197	1160	1121	1080	1037	992	945	896	845	792	737	680	621	560	497	432	365	296	225	152	77	1521	-79	-160	-243	-328	-415	-504	-595	-688	-783	-88

0 5 10 15 20 25 30 35 40

PNS

CR

OCS

CR

Mp² = 3² = 9

z=7

x/8=1/2

x/4=1

x/2=2

x=4

y/3=1

y=3

*PDᵢ=16²=256=PN crosses PD

z=31

CR 240

256

256/64 = 4 STEPS

PNS

OC 465

x=16

y=15

961

CR 240

256

PN 496

PNS

Copyright©2021, Reginald Brooks, Brooks Design, All rights reserved.