

ALL PYTHAGOREAN TRIPLES c ≤ 5 to 1225 PRIMITIVES & non-PRIMITIVES

#	a	b	c	a'	b'	c'	h=16	sequence #
1	3	4	5	9	16	25	1	1
2	6	8	10	18	32	100	4	2
3	9	12	15	27	48	225	9	3
4	12	16	20	36	64	400	16	4
5	15	20	25	45	80	625	25	5
6	18	24	30	54	96	900	36	6
7	21	28	35	63	112	1225	49	7
8	24	32	40	72	128	1600	64	8
9	27	36	45	81	144	2025	81	9
10	30	40	50	90	160	2500	100	10
11	33	44	55	99	176	3025	121	11
12	36	48	60	108	192	3600	144	12
13	39	52	65	117	208	4225	169	13
14	42	56	70	126	224	4900	196	14
15	45	60	75	135	240	5625	225	15
16	48	64	80	144	256	6400	256	16
17	51	68	85	153	272	7225	289	17
18	54	72	90	162	288	8100	324	18
19	57	76	95	171	304	9025	361	19
20	60	80	100	180	320	10000	400	20
21	63	84	105	189	336	11025	441	21
22	66	88	110	198	352	12100	484	22
23	69	92	115	207	368	13225	529	23
24	72	96	120	216	384	14400	576	24
25	75	100	125	225	400	15625	625	25
26	78	104	130	234	416	16900	676	26
27	81	108	135	243	432	18225	729	27
28	84	112	140	252	448	19600	784	28
29	87	116	145	261	464	21025	841	29
30	90	120	150	270	480	22500	900	30
31	93	124	155	279	496	24025	961	31
32	96	128	160	288	512	25600	1024	32
33	99	132	165	297	528	27225	1089	33
34	102	136	170	306	544	28900	1164	34
35	105	140	175	315	560	30625	1249	35
36	108	144	180	324	576	32400	1344	36
37	111	148	185	333	592	34225	1441	37
38	114	152	190	342	608	36100	1544	38
39	117	156	195	351	624	38025	1651	39
40	120	160	200	360	640	40000	1764	40
41	123	164	205	369	656	42025	1881	41
42	126	168	210	378	672	44100	2004	42
43	129	172	215	387	688	46225	2131	43
44	132	176	220	396	704	48400	2264	44
45	135	180	225	405	720	50625	2401	45
46	138	184	230	414	736	52900	2544	46
47	141	188	235	423	752	55225	2691	47
48	144	192	240	432	768	57600	2844	48
49	147	196	245	441	784	60025	2991	49
50	150	200	250	450	800	62500	3144	50
51	153	204	255	459	816	65025	3291	51
52	156	208	260	468	832	67600	3444	52
53	159	212	265	477	848	70225	3591	53
54	162	216	270	486	864	72900	3744	54
55	165	220	275	495	880	75625	3891	55
56	168	224	280	504	896	78400	4044	56
57	171	228	285	513	912	81225	4191	57
58	174	232	290	522	928	84100	4344	58
59	177	236	295	531	944	87025	4491	59
60	180	240	300	540	960	90000	4644	60
61	183	244	305	549	976	93025	4791	61
62	186	248	310	558	992	96100	4944	62
63	189	252	315	567	1008	99225	5091	63
64	192	256	320	576	1024	102400	5244	64
65	195	260	325	585	1040	105625	5391	65
66	198	264	330	594	1056	108900	5544	66
67	201	268	335	603	1072	112225	5691	67
68	204	272	340	612	1088	115600	5844	68
69	207	276	345	621	1104	119025	5991	69
70	210	280	350	630	1120	122500	6144	70
71	213	284	355	639	1136	126025	6291	71
72	216	288	360	648	1152	129600	6444	72
73	219	292	365	657	1168	133225	6591	73
74	222	296	370	666	1184	136900	6744	74
75	225	300	375	675	1200	140625	6891	75
76	228	304	380	684	1216	144400	7044	76
77	231	308	385	693	1232	148225	7191	77
78	234	312	390	702	1248	152100	7344	78
79	237	316	395	711	1264	156025	7491	79
80	240	320	400	720	1280	160000	7644	80
81	243	324	405	729	1296	164025	7791	81
82	246	328	410	738	1312	168100	7944	82
83	249	332	415	747	1328	172225	8091	83
84	252	336	420	756	1344	176400	8244	84
85	255	340	425	765	1360	180625	8391	85
86	258	344	430	774	1376	184900	8544	86
87	261	348	435	783	1392	189225	8691	87
88	264	352	440	792	1408	193600	8844	88
89	267	356	445	801	1424	198025	8991	89
90	270	360	450	810	1440	202500	9144	90
91	273	364	455	819	1456	207025	9291	91
92	276	368	460	828	1472	211600	9444	92
93	279	372	465	837	1488	216225	9591	93
94	282	376	470	846	1504	220900	9744	94
95	285	380	475	855	1520	225625	9891	95
96	288	384	480	864	1536	230400	10044	96
97	291	388	485	873	1552	235225	10191	97
98	294	392	490	882	1568	240100	10344	98
99	297	396	495	891	1584	245025	10491	99
100	300	400	500	900	1600	250000	10644	100
101	303	404	505	909	1616	255025	10791	101
102	306	408	510	918	1632	260100	10944	102
103	309	412	515	927	1648	265225	11091	103
104	312	416	520	936	1664	270400	11244	104
105	315	420	525	945	1680	275625	11391	105
106	318	424	530	954	1696	280900	11544	106
107	321	428	535	963	1712	286225	11691	107
108	324	432	540	972	1728	291600	11844	108
109	327	436	545	981	1744	297025	11991	109
110	330	440	550	990	1760	302500	12144	110
111	333	444	555	999	1776	308025	12291	111
112	336	448	560	1008	1792	313600	12444	112
113	339	452	565	1017	1808	319225	12591	113
114	342	456	570	1026	1824	324900	12744	114
115	345	460	575	1035	1840	330625	12891	115
116	348	464	580	1044	1856	336400	13044	116
117	351	468	585	1053	1872	342225	13191	117
118	354	472	590	1062	1888	348100	13344	118
119	357	476	595	1071	1904	354025	13491	119
120	360	480	600	1080	1920	360000	13644	120
121	363	484	605	1089	1936	366025	13791	121
122	366	488	610	1098	1952	372100	13944	122
123	369	492	615	1107	1968	378225	14091	123
124	372	496	620	1116	1984	384400	14244	124
125	375	500	625	1125	2000	390625	14391	125
126	378	504	630	1134	2016	396900	14544	126
127	381	508	635	1143	2032	403225	14691	127
128	384	512	640	1152	2048	409600	14844	128
129	387	516	645	1161	2064	416025	14991	129
130	390	520	650	1170	2080	422500	15144	130
131	393	524	655	1179	2096	429025	15291	131
132	396	528	660	1188	2112	435600	15444	132
133	399	532	665	1197	2128	442225	15591	133
134	402	536	670	1206	2144	448900	15744	134
135	405	540	675	1215	2160	455625	15891	135
136	408	544	680	1224	2176	462400	16044	136
137	411	548	685	1233	2192	469225	16191	137
138	414	552	690	1242	2208	476100	16344	138
139	417	556	695	1251	2224	483025	16491	139
140	420	560	700	1260	2240	490000	16644	140
141	423	564	705	1269	2256	497025	16791	141
142	426	568	710	1278	2272	504100	16944	142
143	429	572	715	1287	2288	511225	17091	143
144	432	576	720	1296	2304	518400	17244	144
145	435	580	725	1305	2320	525625	17391	145
146	438	584	730	1314	2336	532900	17544	146
147	441	588	735	1323	2352	540225	17691	147
148	444	592	740	1332	2368	547600	17844	148
149	447	596	745	1341	2384	555025	17991	149
150	450	600	750	1350	2400	562500	18144	150
151	453	604	755	1359	2416	570025	18291	151
152	456	608	760	1368	2432	577600	18444	152
153	459	612	765	1377	2448	585225	18591	153
154	462	616	770	1386	2464	592900	187	

Table 4-1 Pattern 24-12-8-6-4-3-2 Factors on the BIM & PPTs

Pattern 24-12-8-6-4-3-2 Factors on the BIM & PPTs Sheet 1 of 5																			
PPT	Z Col1	Z+24 Col1	Tc Col5	Tc+24 Col5	PPT	Z Col1	Z+24 Col1	Tc Col5	Tc+24 Col5	PPT	Z Col1	Z+24 Col1	Tc Col5	Tc+24 Col5	PPT	Z Col1	Z+24 Col1	Tc Col5	Tc+24 Col5
1	1				51					20 - 99 - 101	10200	425	10176	424	151				
2	3				52					102					152				
3	8				28 - 45 - 53	2808	117	2784	116	103					153				
4	15				54					104					154				
3 - 4 - 5	24	1	-	-	55					105					155				
6	35		11	0.5	56					106					156				
7	48	2	24	1	57					107					85-132-157	24648	1027	24624	1026
8	63		39	1.6	58					108					158				
9	80		56	2.3	59					60 - 91 - 109	11880	495	11856	494	159				
10	99		75	3.1	60					110					160				
11	120	5	96	4	11 - 60 - 61	3720	155	3696	154	111					161				
12	143		119	5	62					112					162				
5 - 12 - 13	168	7	144	6	63					15-112-113	12768	532	12744	531	163				
14	195		171	7.1	64					114					164				
15	224		200	8.3	33 - 56 - 65 16 - 63 - 65	4224	176	4200	175	115					165				
16	255		231	9.6	66					116					166				
8 - 15 - 17	288	12	264	11	67					117					167				
18	323		299	12.5	68					118					168				
19	360	15	336	14	69					119					119-120-169	28560	1190	28536	1189
20	399		375	15.6	70					120					170				
21	440		416	17.3	71					121					171				
22	483		459	19.1	72					122					172				
23	528	22	504	21	48 - 55 - 73	5328	222	5304	221	123					52-165-173	29928	1247	29904	1246
24	575		551	23	74					124					174				
7 - 24 - 25	624	26	600	25	75					44-117-125	15624	651	15600	650	175				
26	675		651	27.1	76					126					176				
27	728		704	29.3	77					127					177				
28	783		759	31.6	78					128					178				
20 - 21 - 29	840	35	816	34	79					129					179				
30	899		875	36.5	80					130					180				
31	960	40	936	39	81					131					19-180-181	32760	1365	32736	1364
32	1023		999	41.6	82					132					182				
33	1088		1064	44.3	83					133					183				
34	1155		1131	47.1	84					134					184				
35	1224	51	1200	50	36 - 77 - 85 13 - 84 - 85	7224	301	7200	300	135					104-153-185 57-176-185	34224	1426	34200	1425
36	1295		1271	53	86					136					186				
12 - 35 - 37	1368	57	1344	56	87					88-105-137	18768	782	18744	781	187				
38	1443		1419	59.1	88					138					188				
39	1520		1496	62.3	39 - 80 - 89	7920	330	7896	329	139					189				
40	1599		1575	65.6	90					140					190				
9 - 40 - 41	1680	70	1656	69	91					141					191				
42	1763		1739	72.5	92					142					192				
43	1848	77	1824	76	93					143					95-168-193	37248	1552	37224	1551
44	1935		1911	79.6	94					144					194				
45	2024		2000	83.3	95					24 - 143 - 145 17 - 144 - 145	21024	876	21000	875	195				
46	2115		2091	87.1	96					146					196				
47	2208	92	2184	91	65 - 72 - 97	9408	392	9384	391	147					28-195-197	38808	1617	38784	1616
48	2303		2279	95	98					148					198				
49	2400	100	2376	99	99					51-140-149	22200	925	22176	924	199				
50	2499		2475	103.1	100					150					200				

Summary Yellow=BIM÷24 ALL PPTs (+r) intersect Yellow @ Cols 1,5,7,11,13,17,19,23,25,29,31,... AND are EVENLY ÷ by 24 Copyright©2018, Reginald Brooks, Brooks Design.

Table 4-2

Pattern 24-12-8-6-4-3-2 Factors on the BIM & PPTs Sheet 2 of 5																			
PPT	Z Col1	Z+24 Col1	Tc Col5	Tc+24 Col5	PPT	Z Col1	Z+24 Col1	Tc Col5	Tc+24 Col5	PPT	Z Col1	Z+24 Col1	Tc Col5	Tc+24 Col5	PPT	Z Col1	Z+24 Col1	Tc Col5	Tc+24 Col5
201					251					301					351				
202					252					302					352				
203					253					303					225-272-353	124608	5192	124584	5191
204					254					304					354				
133-156 -205 84 -187 -205	42024	1751	42000	1750	255					207-224-305 136-273-305	93024	3876	93000	3875	355				
206					256					306					356				
207					32-255-257	66048	2752	66024	2751	307					357				
208					258					308					358				
209					259					309					359				
210					260					310					360				
211					261					311					361				
212					262					312					362				
213					263					25-312-313	97968	4082	97944	4081	363				
214					264					314					364				
215					96-247-265 23-264-265	70224	2926	70200	2925	315					76-357-365 27-364-365	133224	5551	133200	5550
216					266					316					366				
217					267					75-308-317	100488	4187	100464	4186	367				
218					268					318					368				
219					69-260-269	72360	3015	72336	3014	319					369				
220					270					320					370				
140-171 -221 21 -220 -221	48840	2035	48816	2034	271					321					371				
222					272					322					372				
223					273					323					252-275-373	139128	5797	139104	5796
224					274					324					374				
225					275					204-253-325 36-323-325	105624	4401	105600	4400	375				
226					276					326					376				
227					115-252-277	76728	3197	76704	3196	327					152-345-377 135-352-377	142128	5922	142104	5921
228					278					328					378				
60-221-229	52440	2185	52416	2184	279					329					379				
230					280					330					380				
231					160-231-281	78960	3290	78936	3289	331					381				
232					282					332					382				
105-208-233	54288	2262	54264	2261	283					333					383				
234					284					334					384				
235					285					335					385				
236					286					336					386				
237					287					175-288-337	113568	4732	113544	4731	387				
238					288					338					388				
239					161-240-289	83520	3480	83496	3479	339					189-340-389	151320	6305	151296	6304
240					290					340					390				
120-209-241	58080	2420	58056	2419	291					341					391				
242					292					342					392				
243					68-285-293	85848	3577	85824	3576	343					393				
244					294					344					394				
245					295					345					395				
246					296					346					396				
247					297					347					228-325-397	157608	6567	157584	6566
248					298					348					398				
249					299					180-299-349	121800	5075	121776	5074	399				
250					300					350					400				

Summary Yellow=BIM÷24 ALL PPTs (+r) intersect Yellow @ Cols 1,5,7,11,13,17,19,23,25,29,31,... AND are EVENLY ÷ by 24 Copyright©2018, Reginald Brooks, Brooks Design.

Table 4-3

Pattern 24-12-8-6-4-3-2 Factors on the BIM & PPTs Sheet 3 of 5																			
PPT	Z Col1	Z+24 Col1	Tc Col5	Tc+24 Col5	PPT	Z Col1	Z+24 Col1	Tc Col5	Tc+24 Col5	PPT	Z Col1	Z+24 Col1	Tc Col5	Tc+24 Col5	PPT	Z Col1	Z+24 Col1	Tc Col5	Tc+24 Col5
40-399-401	160800	6700	160776	6699	451					501					551				
402					452					502					552				
403					453					503					553				
404					454					504					554				
405					455					336-377-505 217-456-505	255024	10626	255000	10625	555				
406					456					506					556				
407					168-425-457	208848	8702	208824	8701	507					165-532-557	310248	12927	310224	12926
408					458					508					558				
120-391-409	167280	6970	167256	6969	459					220-459-509	259080	10795	259056	10794	559				
410					460					510					560				
411					261-380-461	212520	8855	212496	8854	511					561				
412					462					512					562				
413					463					513					563				
414					464					514					564				
415					465					515					396-403-565 276-493-565	319224	13301	319200	13300
416					466					516					566				
417					467					517					567				
418					468					518					568				
419					469					519					231-520-569	323760	13490	323736	13489
420					470					520					570				
29-420-421	177240	7385	177216	7384	471					279-440-521	271440	11310	271416	11309	571				
422					472					522					572				
423					473					523					573				
424					474					524					574				
297-304-425 87-416-425	180624	7526	180600	7525	475					525					575				
426					476					526					576				
427					477					527					48-575-577	332928	13872	332904	13871
428					478					528					578				
429					479					529					579				
430					480					530					580				
431					319-360-481 31-480-481	231360	9640	231336	9639	531					581				
432					482					532					582				
145-408-433	187488	7812	187464	7811	483					308-435-533 92-525-533	284088	11837	284064	11836	583				
434					484					534					584				
435					93-476-485 44-483-485	235224	9801	235200	9800	535					585				
436					486					536					586				
437					487					537					587				
438					488					538					588				
439					489					539					589				
440					490					540					590				
441					491					341-420-541	292680	12195	292656	12194	591				
442					492					542					592				
443					155-468-493 132-475-493	243048	10127	243024	10126	543					368-465-593	351648	14652	351624	14651
444					494					544					594				
203-396-445 84-437-445	198024	8251	198000	8250	495					184-513-545 33-544-545-	297024	12376	297000	12375	595				
446					496					546					596				
447					497					547					597				
448					498					548					598				
280-351-449	201600	8400	201576	8399	499					549					599				
450					500					550					600				

Summary Yellow=BIM÷24 ALL PPTs (+) intersect Yellow @ Cols 1,5,7,11,13,17,19,23,25,29,31,... AND are EVENLY ÷ by 24 Copyright©2018, Reginald Brooks, Brooks Design.

Table 4-4

Pattern 24-12-8-6-4-3-2 Factors on the BIM & PPTs																			Sheet 4 of 5			
PPT	Z Col1	Z+24 Col1	Tc Col5	Tc+24 Col5	PPT	Z Col1	Z+24 Col1	Tc Col5	Tc+24 Col5	PPT	Z Col1	Z+24 Col1	Tc Col5	Tc+24 Col5	PPT	Z Col1	Z+24 Col1	Tc Col5	Tc+24 Col5			
240-551-601	361200	15050	361176	15049	651					260-651-701	491400	20475	491376	20474	751							
602					652					702					752							
603					315-572-653	426408	17767	426384	17766	703					753							
604					654					704					754							
605					655					705					755							
606					656					706					756							
607					657					707					468-595-757	573048	23877	573024	23876			
608					658					708					758							
609					659					259-660-709	502680	20945	502656	20944	759							
610					660					710					760							
611					300-589-661	436920	18205	436896	18204	711					39-760-761	579120	24130	579096	24129			
612					662					712					762							
35-612-613	375768	15657	375744	15656	663					713					763							
614					664					714					764							
615					665					715					765							
616					666					716					766							
105-608-617	380688	15862	380664	15861	667					717					767							
618					668					718					768							
619					669					719					481-600-769	591360	24640	591336	24639			
620					670					720					770							
621					671					721					771							
622					672					722					772							
623					385-552-673	452928	18872	452904	18871	723					195-748-773	597528	24897	597504	24896			
624					674					724					774							
336-527-625	390624	16276	390600	16275	675					364-627-725 333-644-725	525624	21901	525600	21900	775							
626					676					726					776							
627					52-675-677	458328	19097	458304	19096	727					777							
628					678					728					778							
429-460-629 100-621-629	395640	16485	395616	16484	679					729					779							
630					680					730					780							
631					681					731					781							
632					682					732					782							
633					683					108-725-733	537288	22387	537264	22386	783							
634					684					734					784							
635					156-667-685 37-684-685	469224	19551	469200	19550	735					273-736-785 56-783-785	616224	25676	616200	25675			
636					686					736					786							
637					687					737					787							
638					688					738					788							
639					400-561-689 111-680-689	474720	19780	474696	19779	739					789							
640					690					740					790							
200-609-641	410880	17120	410856	17119	691					741					791							
642					692					742					792							
643					693					743					432-665-793 168-775-793							
644					694					744					794							
645					695					407-624-745 216-713-745	555024	23126	555000	23125	795							
646					696					746					796							
647					455-528-697 185-672-697	485808	20242	485784	20241	747					555-572-797							
648					698					748					798							
649					699					749					799							
650					700					750					800							

Summary Yellow=BIM÷24 ALL PPTs (+) intersect Yellow @ Cols 1,5,7,11,13,17,19,23,25,29,31,... AND are EVENLY ÷ by 24 Copyright©2018, Reginald Brooks, Brooks Design.

Table 4-5

Pattern 24-12-8-6-4-3-2 Factors on the BIM & PPTs																			Sheet 5 of 5			
PPT	Z Col1	Z+24 Col1	Tc Col5	Tc+24 Col5	PPT	Z Col1	Z+24 Col1	Tc Col5	Tc+24 Col5	PPT	Z Col1	Z+24 Col1	Tc Col5	Tc+24 Col5	PPT	Z Col1	Z+24 Col1	Tc Col5	Tc+24 Col5			
801					851					451-780-901 60-899-901	811800	33825	811776	33824	951							
802					852					902					952							
803					205-828-853	727608	30317	727584	30316	903					615-728-953	908208	37842	908184	37841			
804					854					904					954							
805					855					616-663-905 464-777-905	819024	34126	819000	34125	955							
806					856					906					956							
807					232-825-857	734448	30602	734424	30601	907					957							
808					858					908					958							
280-759-809	654480	27270	654456	27269	859					909					959							
810					860					910					960							
811					861					911					961							
812					862					912					962							
813					863					913					963							
814					864					914					964							
815					504-703-865 287-816-865	748224	31176	748200	31175	915					387-884-965 124-957-965	931224	38801	931200	38800			
816					866					916					966							
817					867					917					967							
818					868					918					968							
819					869					919					969							
820					870					920					970							
429-700-821	674040	28085	674016	28084	871					921					971							
822					872					922					972							
823					873					923					973							
824					874					924					974							
825					875					533-756-925 43-924-925	855624	35651	855600	35650	975							
826					876					926					976							
827					348-805-877	769128	32047	769104	32046	927					248-945-977	954528	39772	954504	39771			
828					878					928					978							
540-629-829	687240	28635	687216	28634	879					129-920-929	877968	35960	877944	36581	979							
830					880					930					980							
831					369-800-881	776160	32340	776136	32339	931					981							
832					882					932					982							
833					883					933					983							
834					884					934					984							
835					885					935					696- 697-985 473-864-985	970224	40426	970200	40425			
836					886					936					986							
837					887					215-912-937	877968	36582	877944	36581	987							
838					888					938					988							
839					889					939					989							
840					890					940					990							
41-840-841	707280	29470	707256	29469	891					580-741-941	885480	36895	885456	36894	991							
842					892					942					992							
843					893					943					993							
844					894					944					994							
123-836-845 116-837-845	714024	29751	714000	29750	895					945					995							
846					896					946					996							
847					897					947					372 - 925-997	994008	41417	993984	41416			
848					898					948					998							
849					899					420-851-949 301-900-949	900600	37525	900576	37524	999							
850					900					950					559 -840-1009	1018080	42420	1018056	42419			

Summary Yellow=BIM÷24 ALL PPTs (+) intersect Yellow @ Cols 1,5,7,11,13,17,19,23,25,29,31,... AND are EVENLY ÷ by 24 Copyright©2018, Reginald Brooks, Brooks Design.