

Table 2a

### Tertiary Tree of Primitive Pythagorean Triples

Trunk PPT	U c p	1st Tertiary Branches				U c p	2nd Tertiary Branches				U c p	3rd Tertiary Branches				U c p	4th Tertiary Branches				U c p	5th Tertiary Branches									
		U c p	Δc	Δp	Δp/4		U c p	Δc	Δp	Δp/4		U c p	Δc	Δp	Δp/4		U c p	Δc	Δp	Δp/4		U c p	Δc	Δp	Δp/4	U c p	Δc	Δp	Δp/4		
1	3-4-5	1	20-21-29	5	24	1	119-120-169	29	140	24	6	696-697-985	169	816	140	35	4059-4060-5741	985	4756	816	204	23660-23661-33461	5741	27720	4756	1189					
																											13-84-85	61	24	20	4 or 5
																											204-253-325	61	264	20	
																											160-231-281	61	220		
																											240-551-601	221	380	180	45
																											893-924-1285	221	1064		
																											333-644-725	221	504		
																											315-572-653	185	468		
																											731-780-1069	185	884	144	36
																											166-425-457	185	272		
																											216-713-745	377	368		
																											1403-1596-2125	377	1748	240	60
																											795-1292-1517	377	1140		
																											1005-2132-2357	797	1560		
																											3276-3293-4645	797	3848	660	165
																											1056-2183-2425	797	1628		
																											880-1479-1721	445	1276		
																											1892-1885-2533	445	2088	308	77
																											301-900-949	445	504		
																											287-816-865	389	476		
																											1496-1467-2225	389	1836	280	70
																											740-1269-1469	389	1080		
																											860-1749-1949	629	1320		
																											2576-2607-3665	629	3036	520	130
																											767-1656-1825	629	1196		
																											585-928-1097	265	832		
																											969-1120-1481	265	1216	156	39
																											132-475-493	265	228		
																											156-667-685	409	276		
																											1449-1720-2249	409	1840	204	51
																											969-1480-1769	409	1360		
																											1343-2976-3265	1157	2108		
																											4712-4815-5737	1157	5580	952	238
																											1652-3285-3677	1157	2520		
																											1484-2613-3005	821	2184		
																											3200-3471-4771	821	3950	616	154
																											871-1900-1921	821	1100		
																											781-2460-2581	1261	1320		
																											4740-5341-7141	1261	5880	836	209
																											2584-4263-4985	1261	3724		
																											3192-6695-7417	2477	4940		
																											10205-10212-14437	2477	11960	2052	513
																											3213-6716-7445	2477	4968		
																											2619-4340-5069	1289	3780		
																											4859-5460-7309	1289	6020	864	216
																											816-2537-2665	1289	1376		
																											720-1961-2089	905	1184		
																											3515-3828-5197	905	4292	672	168
																											1659-2900-3341	905	2436		
																											1869-3740-4181	1325	2856		
																											5405-5508-7717	1325	8392	1092	273
																											1560-3431-3769	1325	2444		
																											1144-1767-2105	493	1612		
																											1764-2077-2725	493	2232	260	65
																											205-828-853	493	360		
																											195-748-773	433	340		
																											1656-1827-2405	433	1972	240	60
																											984-1537-1825	433	1392		
																											1320-2881-3169	1105	2064		
																											4515-4588-6437	1105	5332	912	228
																											1539-3100-3461	1105	2356		
																											1347-2338-2699	725	1974		
																											2895-3068-4157	725	3432	532	133
																											560-1551-1649	725	924		
																											616-1687-1985	949	1036		
																											3589-4020-5389	949	4440	644	161
																											1909-3180-3709	949	2760		
																											2323-4836-5365	1777	3588		
																											7315-7332-10357	1777	8580	1472	368
																											2272-4785-5297	1777	3520		
																											1824-2993-3505	881	2624		
																											3300-3731-4981	881	4100	576	144
																											531-1700-1781	881	900		
																											441-1160-1241	521	720		
																											2040-2201-3001	521	2480	396	99
																											924-1643-1885	521	1364		
																											1012-1995-2237	697	1540		
																											2832-2905-4057	697	3360	572	143
																											793-1776-1945	697	1248		
																											559-840-1009	229	780		
																											799-960-1249	229	1020	104	26
																											76-357-365	229	136		
																											84-437-445	293	152		
																											1007-1224-1585	293	1292	120	30
																											735-1088-1313	293	1020		
																											1065-2408-2633	953	1680		
																											3864-3977-5545	953	4592	780	195
																											1404-2747-3085	953	2132		
																											1300-2331-2669	745	1924		
																											2928-3145-4297	745	3552	572	143
																											649-1680-1801	745	1056		
																											803-2604-2725	1361	1364		
																											5084-5763-7685	1361	6324	880	220
																											2840-4541-5441	1361	4080		
																											3560-7521-8321	2801	5520		
																											11523-11564-16325	2801	13524	2320	580
																											3683-7844-8485	2801	5684		
																											3045-5092-5933	1525	4408		
																											6781-6460-8669	1525	7144	1044	261
																											1008-3055-3217	1525	1692		
936-2623-2785	1237	1548																													
4773-5236-7085	1237	5848	900	225																											
2325-4012-4637	1237	3400																													
2675-5412-6037	1937	4100																													
7923-8036-11285	1937	9348	1600	400																											
2336-5073-5585	1937	3648																													
1760-2769-3281	785	2496																													
2852-3315-4373	785	3588	448	112																											
371-1380-1429	785	644																													
413-1716-1765	1037	728																													
3692-4365-5717	1037	4680	532	133																											
2432-3735-4457	1037	3420																													
3344-7383-8105	2861	5244																													
11661-11900-16661	2861	13800	2356	589																											
4061-8100-9061	2861	6200																													
3627-6364-7325	1993	6332																													
7755-8428-11453	1993	9460	1488	372																											
1608-4345-4633	1993	2640																													
1848-5785-6073	2953	3120																													
11115-12508-16733	2953	13780	1968	422																											
6027-9964-11625	2953	8692																													
7421-15540-17221	5741	11480																													
23660-23661-33461	5741	27720	4756	1189																											
7424-15543-17225	5741	11484																													
6032-9975-11657	2957	8700																													
11132-12509-16757	2957	3890	1973	493																											
1853-5796-6085	2957	3128																													
1615-4368-4657	2005	2652																													
7800-8479-11521	2005	9516	1496	374																											
3652-6405-7373	2005	5368																													
4092-8165-9133	2885	6248																													
11760-11999-16801	2885	13916	2376	594																											
3375-7748-8177	2885	5292																													
2457-3776-4505	1049	3456																													
3737-4416-5785	1049	4736	540	135																											
420-1739-1789	1049	740																													
380-1419-1469	809	660																													
2937-3416-4505	809	3696	460	115																											
1817-2856-3385	809	2576																													
2415-5248-5777	2005	3072																													
8200-8319-11681	2005	9676	1656	414																											
2772-5605-6253	2005	4248																													
2412-4165-4813	1285	3528																													
4960-5439-7361	1285	6076	936	234																											
975-2728-2897	1285	1612																													
1053-3196-3365	1597	1768																													
6052-6765-9077	1597	7480	1092	273																											
3192-5335-6217	1597	4620																													
3864-8023-8905	2941	5920																													
12100-12141-17141	2941	14204	2436	609																											
3741-7900-8741	2941	5800																													
2987-4884-5725	1433	4292																													
5355-6068-8093	1433	6660	928	232																											
848-2745-2873	1433	1440																													
888-1785-1913	793	1120																													
3115-3348-4573	793	3780	608	152																											
1387-2484-2845	793	2052																													
1501-2940-3301	1021	2280																													
4141-4260-5941	1021	4920	836	209																											
1144-2583-2825	1021	1804																													
792-1175-1417	317	1100																													
1092-1325-1717	317	1400	132	33																											
93-476-485	317	168																													
87-416-425	269	156																													
936-1127-1465	269	1196	120	30																											
660-989-1189	269	920																													
940-2109-2309	829	1480																													
3367-3456-4825	829	3996	680	170																											
1207-2376-2665	829	1836																													
1105-1968-2257	625	1632																													
2449-2640-3601	625	2976	476	119																											
522-1395-1493	625	868																													
644-2067-2165	1073	1092																													
4017-4544-6065	1073	4992	700	175																											
2225-3648-4273	1073	3200																													
2775-5848-6473	2173	4300																													
8944-8967-12665	2173	10492	1800	450																											
2844-5917-6565	2173	4392																													
2340-3901-4549	1165	3384																													
4406-4935-6617	1165	5452	792	198																											
759-2320-2441	1165	1276																													
693-1924-2045	901	1144																													
3484-3813-5165	901	4264	660	165																											
1680-2911-3361	901	2460																													
1920-3871-4321	1381	2940																													
5644-5733-8045	1381	6664	1140	285																											
1653-3604-3965	1381	2584																													
1235-1932-2293	545	1748																													
1971-2300-3029	545	2484	304	76																											
248-945-977	545	432																													
264-1073-1105	641	464																													
2291-2700-3541	641	2900	336	84																											
1491-2300-2741	641	2100																													
2037-4484-4925	1733	3192																													
7066-7205-10093	1733	8360																													