

Table for n = 1..400

$b(n) = k$  first divisors of  $a(n)$  containing all Pythagorean quadruples.

n	a(n)	tau(a(n))	b(n)	tau(a(n)) - b(n)	Number of Pythagorean quadruples
1	504	24	20	4	8
2	1008	30	26	4	12
3	1512	32	28	4	13
4	1872	30	25	5	10
5	2016	36	32	4	16
6	3024	40	36	4	20
7	3528	36	32	4	15
8	3744	36	31	5	14
9	4032	42	38	4	20
10	4536	40	36	4	18
11	5616	40	35	5	17
12	6048	48	44	4	27
13	6552	48	44	4	24
14	7056	45	41	4	23
15	7488	42	37	5	18
16	8064	48	44	4	24
17	9072	50	46	4	28
18	9576	48	44	4	26
19	10584	48	44	4	24
20	11232	48	43	5	24
21	12096	56	52	4	34
22	13104	60	56	4	38
23	13608	48	44	4	23
24	14112	54	50	4	32
25	14976	48	43	5	22
26	16128	54	50	4	28
27	16848	50	45	5	24
28	17784	48	43	5	18
29	18144	60	56	4	38
30	19152	60	56	4	40
31	19656	64	60	4	41
32	21168	60	56	4	38
33	21672	48	44	4	25
34	22464	56	51	5	31
35	23688	48	44	4	22
36	24192	64	60	4	41
37	24336	45	40	5	18
38	24696	48	44	4	22
39	26208	72	68	4	52
40	27216	60	56	4	36
41	28224	63	59	4	41
42	28728	64	60	4	44
43	29952	54	49	5	26
44	31752	60	56	4	33
45	32256	60	56	4	32
46	33696	60	55	5	34
47	35568	60	55	5	28
48	36288	70	66	4	48
49	38304	72	68	4	54
50	39312	80	76	4	65
51	40824	56	52	4	28
52	42336	72	68	4	54
53	43344	60	56	4	36
54	44928	64	59	5	38
55	45864	72	68	4	42
56	47376	60	56	4	32
57	48384	72	68	4	48
58	48672	54	49	5	25
59	49392	60	56	4	34
60	50544	60	55	5	31

61	52416	84	80	4	66
62	53352	64	59	5	32
63	54432	72	68	4	49
64	56448	72	68	4	50
65	57456	80	76	4	68
66	58968	80	76	4	58
67	59904	60	55	5	30
68	63504	75	71	4	53
69	64512	66	62	4	36
70	65016	64	60	4	41
71	67032	72	68	4	49
72	67392	70	65	5	44
73	71064	64	60	4	35
74	71136	72	67	5	38
75	72576	80	76	4	58
76	73008	60	55	5	30
77	74088	64	60	4	35
78	76608	84	80	4	68
79	78624	96	92	4	89
80	81648	70	66	4	44
81	84672	84	80	4	70
82	85176	72	68	4	40
83	86184	80	76	4	64
84	86688	72	68	4	47
85	89856	72	67	5	45
86	91728	90	86	4	68
87	94752	72	68	4	42
88	95256	72	68	4	42
89	96768	80	76	4	55
90	97344	63	58	5	32
91	98784	72	68	4	48
92	101088	72	67	5	44
93	104832	96	92	4	80
94	106704	80	75	5	50
95	108864	84	80	4	62
96	112896	81	77	4	59
97	114912	96	92	4	92
98	117936	100	96	4	92
99	119808	66	61	5	34
100	122472	64	60	4	33
101	124488	96	92	4	70
102	127008	90	86	4	77
103	129024	72	68	4	40
104	130032	80	76	4	60
105	134064	90	86	4	78
106	134784	80	75	5	54
107	137592	96	92	4	72
108	142128	80	76	4	52
109	142272	84	79	5	48
110	145152	90	86	4	68
111	146016	72	67	5	42
112	148176	80	76	4	56
113	151632	70	65	5	38
114	151704	72	68	4	48
115	153216	96	92	4	83
116	157248	112	108	4	113
117	160056	80	75	5	46
118	163296	84	80	4	60
119	165816	72	68	4	42
120	169344	96	92	4	86
121	170352	90	86	4	66
122	172368	100	96	4	99
123	172872	60	56	4	29
124	173376	84	80	4	60
125	176904	96	92	4	75
126	179712	80	75	5	52
127	181944	72	68	4	44
128	183456	108	104	4	96

129	189504	84	80	4	52
130	190512	90	86	4	68
131	193536	88	84	4	62
132	194688	72	67	5	39
133	195048	80	76	4	57
134	197568	84	80	4	62
135	201096	96	92	4	81
136	202176	84	79	5	57
137	207792	80	75	5	52
138	209664	108	104	4	94
139	213192	80	76	4	48
140	213408	96	91	5	68
141	217728	96	92	4	75
142	219024	75	70	5	42
143	222264	80	76	4	48
144	225792	90	86	4	68
145	229824	112	108	4	116
146	231192	72	67	5	34
147	235872	120	116	4	126
148	239616	72	67	5	38
149	242424	96	92	4	71
150	244944	80	76	4	52
151	248976	120	116	4	112
152	254016	105	101	4	102
153	255528	96	92	4	69
154	258048	78	74	4	44
155	258552	96	92	4	84
156	260064	96	92	4	79
157	268128	108	104	4	109
158	269568	90	85	5	64
159	275184	120	116	4	117
160	281736	96	92	4	72
161	284256	96	92	4	69
162	284544	96	91	5	58
163	285768	84	80	4	51
164	290304	100	96	4	78
165	292032	84	79	5	54
166	293904	60	55	5	28
167	296352	96	92	4	81
168	303264	84	79	5	54
169	303408	90	86	4	70
170	306432	108	104	4	98
171	307944	96	92	4	63
172	314496	128	124	4	137
173	316368	60	55	5	26
174	320112	100	95	5	72
175	321048	96	92	4	60
176	326592	98	94	4	76
177	331632	90	86	4	62
178	337896	72	67	5	30
179	338688	108	104	4	102
180	340704	108	104	4	92
181	344736	120	116	4	134
182	345744	75	71	4	45
183	346752	96	92	4	77
184	353808	120	116	4	119
185	359424	88	83	5	59
186	363888	90	86	4	68
187	366912	126	122	4	124
188	367416	72	68	4	38
189	373464	128	124	4	122
190	379008	96	92	4	62
191	381024	108	104	4	100
192	387072	96	92	4	69
193	389376	81	76	5	46
194	390096	100	96	4	84
195	395136	96	92	4	76
196	402192	120	116	4	130

197	404352	96	91	5	70
198	411768	96	92	4	76
199	412776	120	116	4	102
200	415584	96	91	5	74
201	419328	120	116	4	108
202	426384	100	96	4	72
203	426816	112	107	5	86
204	435456	108	104	4	88
205	438048	90	85	5	59
206	441504	96	92	4	90
207	444528	100	96	4	78
208	450072	96	92	4	67
209	451584	99	95	4	77
210	454896	80	75	5	45
211	455112	96	92	4	78
212	459648	128	124	4	143
213	462384	90	85	5	52
214	469224	96	92	4	75
215	471744	140	136	4	160
216	479232	78	73	5	42
217	480168	96	91	5	60
218	484848	120	116	4	114
219	489888	96	92	4	71
220	497448	96	92	4	66
221	497952	144	140	4	154
222	508032	120	116	4	127
223	511056	120	116	4	114
224	516096	84	80	4	48
225	517104	120	116	4	130
226	518616	80	76	4	46
227	520128	112	108	4	101
228	530712	112	108	4	92
229	536256	126	122	4	140
230	539136	100	95	5	74
231	545832	96	92	4	75
232	550368	144	140	4	166
233	563472	120	116	4	108
234	568512	112	108	4	86
235	569088	108	103	5	68
236	571536	105	101	4	83
237	580608	110	106	4	88
238	584064	96	91	5	66
239	585144	96	92	4	73
240	587808	72	67	5	39
241	592704	112	108	4	106
242	596232	108	104	4	69
243	603288	120	116	4	117
244	606528	98	93	5	70
245	606816	108	104	4	94
246	612864	120	116	4	113
247	615888	120	116	4	98
248	623376	100	95	5	77
249	628992	144	140	4	161
250	632736	72	67	5	36
251	639576	96	92	4	61
252	640224	120	115	5	98
253	642096	120	116	4	98
254	653184	112	108	4	92
255	657072	90	85	5	54
256	663264	108	104	4	84
257	666792	96	92	4	61
258	675792	90	85	5	46
259	677376	120	116	4	118
260	681408	126	122	4	118
261	689472	140	136	4	169
262	691488	90	86	4	64
263	693504	108	104	4	94
264	693576	96	91	5	60

265	707616	144	140	4	163
266	718848	96	91	5	66
267	727272	128	124	4	126
268	727776	108	104	4	92
269	733824	144	140	4	154
270	734832	90	86	4	60
271	746928	160	156	4	194
272	758016	108	104	4	72
273	762048	126	122	4	134
274	766584	120	116	4	98
275	774144	104	100	4	76
276	775656	112	108	4	104
277	778752	90	85	5	53
278	780192	120	116	4	111
279	790272	108	104	4	90
280	804384	144	140	4	183
281	808704	108	103	5	83
282	819936	96	91	5	72
283	823536	120	116	4	112
284	825552	150	146	4	166
285	831168	112	107	5	96
286	838656	132	128	4	122
287	845208	128	124	4	124
288	852768	120	116	4	96
289	853632	128	123	5	104
290	857304	96	92	4	60
291	870912	120	116	4	101
292	871416	144	140	4	126
293	876096	105	100	5	76
294	881712	80	75	5	47
295	883008	112	108	4	116
296	889056	120	116	4	116
297	900144	120	116	4	102
298	903168	108	104	4	86
299	909792	96	91	5	64
300	910224	120	116	4	116
301	919296	144	140	4	170
302	923832	128	124	4	105
303	924768	108	103	5	70
304	931896	72	68	4	42
305	938448	120	116	4	120
306	943488	160	156	4	194
307	949104	80	75	5	43
308	958464	84	79	5	46
309	960336	120	115	5	94
310	963144	128	124	4	103
311	969696	144	140	4	157
312	979776	112	108	4	90
313	994896	120	116	4	100
314	995904	168	164	4	196
315	1013688	96	91	5	54
316	1016064	135	131	4	152
317	1018584	96	92	4	68
318	1022112	144	140	4	159
319	1032192	90	86	4	52
320	1034208	144	140	4	176
321	1037232	100	96	4	74
322	1040256	128	124	4	129
323	1061424	140	136	4	146
324	1061928	96	92	4	71
325	1072512	144	140	4	173
326	1078272	110	105	5	84
327	1091664	120	116	4	116
328	1100736	168	164	4	215
329	1102248	80	76	4	43
330	1107288	96	92	4	56
331	1113336	72	68	4	36
332	1120392	160	156	4	178

333	1126944	144	140	4	146
334	1137024	128	124	4	103
335	1138176	120	115	5	78
336	1143072	126	122	4	123
337	1160712	96	92	4	62
338	1161216	120	116	4	98
339	1168128	108	103	5	78
340	1170288	120	116	4	108
341	1175616	84	79	5	50
342	1185408	128	124	4	131
343	1192464	135	131	4	117
344	1206576	150	146	4	188
345	1210104	72	68	4	36
346	1213056	112	107	5	86
347	1213632	126	122	4	122
348	1225728	132	128	4	128
349	1231776	144	140	4	133
350	1235304	128	124	4	132
351	1238328	144	140	4	132
352	1246752	120	115	5	110
353	1257984	160	156	4	185
354	1265472	84	79	5	46
355	1273608	108	104	4	83
356	1279152	120	116	4	92
357	1280448	140	135	5	124
358	1284192	144	140	4	140
359	1306368	126	122	4	108
360	1314144	108	103	5	76
361	1324512	120	116	4	130
362	1326528	126	122	4	106
363	1333584	120	116	4	100
364	1350216	128	124	4	120
365	1351584	108	103	5	62
366	1354752	132	128	4	134
367	1362816	144	140	4	144
368	1364688	90	85	5	52
369	1365336	120	116	4	108
370	1378944	160	156	4	209
371	1382976	105	101	4	83
372	1387008	120	116	4	111
373	1387152	120	115	5	92
374	1407672	128	124	4	124
375	1415232	168	164	4	207
376	1437696	104	99	5	73
377	1440504	112	107	5	74
378	1454544	160	156	4	204
379	1455552	126	122	4	116
380	1467648	162	158	4	184
381	1469664	108	104	4	82
382	1492344	120	116	4	90
383	1493856	192	188	4	266
384	1516032	120	116	4	82
385	1524096	144	140	4	168
386	1533168	150	146	4	162
387	1548288	112	108	4	83
388	1551312	140	136	4	161
389	1555848	100	96	4	63
390	1557504	99	94	5	60
391	1560384	140	136	4	142
392	1580544	120	116	4	104
393	1592136	128	124	4	109
394	1608768	168	164	4	236
395	1617408	120	115	5	96
396	1618344	144	140	4	120
397	1637496	120	116	4	110
398	1639872	112	107	5	94
399	1647072	144	140	4	148
400	1651104	180	176	4	238

