

CQ

Tables

Table of square numbers < 100,000

1	2209	8649	19321	34225	53361	76729
4	2304	8836	19600	34596	53824	77284
9	2401	9025	19881	34969	54289	77841
16	2500	9216	20164	35344	54756	78400
25	2601	9409	20449	35721	55225	78961
36	2704	9604	20736	36100	55696	79524
49	2809	9801	21025	36481	56169	80089
64	2916	10000	21316	36864	56644	80656
81	3025	10201	21609	37249	57121	81225
100	3136	10404	21904	37636	57600	81796
121	3249	10609	22201	38025	58081	82369
144	3364	10816	22500	38416	58564	82944
169	3481	11025	22801	38809	59049	83521
196	3600	11236	23104	39204	59536	84100
225	3721	11449	23409	39601	60025	84681
256	3844	11664	23716	40000	60516	85264
289	3969	11881	24025	40401	61009	85849
324	4096	12100	24336	40804	61504	86436
361	4225	12321	24649	41209	62001	87025
400	4356	12544	24964	41616	62500	87616
441	4489	12769	25281	42025	63001	88209
484	4624	12996	25600	42436	63504	88804
529	4761	13225	25921	42849	64009	89401
576	4900	13456	26244	43264	64516	90000
625	5041	13689	26569	43681	65025	90601
676	5184	13924	26896	44100	65536	91204
729	5329	14161	27225	44521	66049	91809
784	5476	14400	27556	44944	66564	92416
841	5625	14641	27889	45369	67081	93025
900	5776	14884	28224	45796	67600	93636
961	5929	15129	28561	46225	68121	94249
1024	6084	15376	28900	46656	68644	94864
1089	6241	15625	29241	47089	69169	95481
1156	6400	15876	29584	47524	69696	96100
1225	6561	16129	29929	47961	70225	96721
1296	6724	16384	30276	48400	70756	97344
1369	6889	16641	30625	48841	71289	97969
1444	7056	16900	30976	49284	71824	98596
1521	7225	17161	31329	49729	72361	99225
1600	7396	17424	31684	50176	72900	99856
1681	7569	17689	32041	50625	73441	
1764	7744	17956	32400	51076	73984	
1849	7921	18225	32761	51529	74529	
1936	8100	18496	33124	51984	75076	
2025	8281	18769	33489	52441	75625	
2116	8464	19044	33856	52900	76176	

Table of triangular numbers < 100,000

1	1081	4186	9316	16471	25651	36856	50086	65341	82621
3	1128	4278	9453	16653	25878	37128	50403	65703	83028
6	1176	4371	9591	16836	26106	37401	50721	66066	83436
10	1225	4465	9730	17020	26335	37675	51040	66430	83845
15	1275	4560	9870	17205	26565	37950	51360	66795	84255
21	1326	4656	10011	17391	26796	38226	51681	67161	84666
28	1378	4753	10153	17578	27028	38503	52003	67528	85078
36	1431	4851	10296	17766	27261	38781	52326	67896	85491
45	1485	4950	10440	17955	27495	39060	52650	68265	85905
55	1540	5050	10585	18145	27730	39340	52975	68635	86320
66	1596	5151	10731	18336	27966	39621	53301	69006	86736
78	1653	5253	10878	18528	28203	39903	53628	69378	87153
91	1711	5356	11026	18721	28441	40186	53956	69751	87571
105	1770	5460	11175	18915	28680	40470	54285	70125	87990
120	1830	5565	11325	19110	28920	40755	54615	70500	88410
136	1891	5671	11476	19306	29161	41041	54946	70876	88831
153	1953	5778	11628	19503	29403	41328	55278	71253	89253
171	2016	5886	11781	19701	29646	41616	55611	71631	89676
190	2080	5995	11935	19900	29890	41905	55945	72010	90100
210	2145	6105	12090	20100	30135	42195	56280	72390	90525
231	2211	6216	12246	20301	30381	42486	56616	72771	90951
253	2278	6328	12403	20503	30628	42778	56953	73153	91378
276	2346	6441	12561	20706	30876	43071	57291	73536	91806
300	2415	6555	12720	20910	31125	43365	57630	73920	92235
325	2485	6670	12880	21115	31375	43660	57970	74305	92665
351	2556	6786	13041	21321	31626	43956	58311	74691	93096
378	2628	6903	13203	21528	31878	44253	58653	75078	93528
406	2701	7021	13366	21736	32131	44551	58996	75466	93961
435	2775	7140	13530	21945	32385	44850	59340	75855	94395
465	2850	7260	13695	22155	32640	45150	59685	76245	94830
496	2926	7381	13861	22366	32896	45451	60031	76636	95266
528	3003	7503	14028	22578	33153	45753	60378	77028	95703
561	3081	7626	14196	22791	33411	46056	60726	77421	96141
595	3160	7750	14365	23005	33670	46360	61075	77815	96580
630	3240	7875	14535	23220	33930	46665	61425	78210	97020
666	3321	8001	14706	23436	34191	46971	61776	78606	97461
703	3403	8128	14878	23653	34453	47278	62128	79003	97903
741	3486	8256	15051	23871	34716	47586	62481	79401	98346
780	3570	8385	15225	24090	34980	47895	62835	79800	98790
820	3655	8515	15400	24310	35245	48205	63190	80200	99235
861	3741	8646	15576	24531	35511	48516	63546	80601	99681
903	3828	8778	15753	24753	35778	48828	63903	81003	
946	3916	8911	15931	24976	36046	49141	64261	81406	
990	4005	9045	16110	25200	36315	49455	64620	81810	
1035	4095	9180	16290	25425	36585	49770	64980	82215	

Table of cubes < 1,000,000

1	17576	132651	438976
8	19683	140608	456533
27	21952	148877	474552
64	24389	157464	493039
125	27000	166375	512000
216	29791	175616	531441
343	32768	185193	551368
512	35937	195112	571787
729	39304	205379	592704
1000	42875	216000	614125
1331	46656	226981	636056
1728	50653	238328	658503
2197	54872	250047	681472
2744	59319	262144	704969
3375	64000	274625	729000
4096	68921	287496	753571
4913	74088	300763	778688
5832	79507	314432	804357
6859	85184	328509	830584
8000	91125	343000	857375
9261	97336	357911	884736
10648	103823	373248	912673
12167	110592	389017	941192
13824	117649	405224	970299
15625	125000	421875	

Table of primes < 1000

2	101			401		601	701		
3	103				503				
5	107		307			607			907
7	109			409	509		709	809	
11		211	311					811	911
13	113		313			613			
17			317			617			
19				419		619	719		919
23		223		421	521			821	
	127	227			523			823	
29		229					727	827	
								829	929
31	131		331	431		631			
		233		433			733		
37	137		337						937
	139	239		439			739	839	
41		241			541	641			941
43				443		643	743		
47			347		547	647			947
	149		349	449					
53	151	251					751		
			353			653		853	953
	157	257		457	557		757	857	
59			359			659		859	
61				461		661	761		
	163	263		463	563			863	
67	167		367	467					967
		269			569		769		
71		271			571				971
73	173		373			673	773		
		277			577	677		877	977
79	179		379	479					
83	181	281						881	
		283	383			683		883	983
				487	587		787	887	
89			389						
	191			491		691			991
	193	293			593				
97	197		397				797		997
	199			499	599				

4-digit primes 1000 - 1999

1009	1103 1109	1201	1301 1303 1307	1409		1601 1607 1609	1709	1801	1901 1907
1013 1019	1117	1213 1217	1319		1511	1613 1619		1811	1913
1021	1123 1129	1223 1229	1321 1327	1423 1427 1429	1523	1621 1627	1721 1723	1823	
1031 1033 1039		1231 1237		1433 1439	1531	1637	1733	1831	1931 1933
1049		1249		1447	1543 1549		1741 1747	1847	1949
1051	1151 1153	1259		1451 1453 1459	1553 1559	1657	1753 1759		1951
1061 1063 1069	1163		1361 1367		1567	1663 1667 1669		1861 1867	
	1171	1277 1279	1373	1471	1571 1579		1777	1871 1873 1877 1879	1973 1979
1087	1181 1187	1283 1289	1381	1481 1483 1487 1489	1583		1783 1787 1789	1889	1987
1091 1093 1097	1193	1291 1297	1399	1493 1499	1597	1693 1697 1699			1993 1997 1999

4-digit primes 2000 - 2999

2003		2203 2207			2503		2707	2801 2803	2903
			2309			2609			2909
2011	2111 2113	2213	2311	2411			2711 2713		
2017				2417		2617	2719	2819	2917
2027		2221		2423	2521	2621			2927
2029	2129						2729		
	2131		2333		2531		2731		
	2137	2237		2437		2633		2833 2837	
2039		2239	2339		2539				2939
	2141 2143	2243	2341	2441			2741		
			2347	2447	2543			2843	
					2549		2749		
2053	2153	2251	2351		2551		2753	2851	2953
			2357		2557	2657 2659		2857	2957
				2459					
2063	2161					2663		2861	2963
2069		2267 2269		2467			2767		2969
			2371			2671			2971
		2273		2473					
			2377	2477		2677	2777		
	2179				2579			2879	
2081		2281	2381						
2083			2383			2683			
2087		2287				2687		2887	
2089			2389			2689	2789		
					2591 2593		2791		
		2293 2297	2393			2693		2897	
2099						2699	2797		2999

4-digit primes 3000 - 3999

3001		3203	3301				3701	3803	
	3109	3209	3307	3407		3607	3709		3907
3011			3313	3413	3511	3613			3911
		3217			3517	3617			3917
3019	3119		3319				3719		3919
	3121	3221				3623		3821	
3023			3323				3727	3823	3923
		3229	3329		3527				3929
			3331		3529				
				3433	3533	3631		3833	3931
3037	3137				3539	3637	3733		
							3739		
3041					3541				
			3343			3643			3943
			3347		3547			3847	3947
3049				3449					
		3251						3851	
		3253						3853	
		3257		3457	3557				
		3259	3359		3559	3659			
3061			3361	3461			3761		
	3163			3463				3863	
3067	3167			3467			3767		3967
	3169			3469			3769		
		3271	3371		3571	3671			
			3373			3673			
						3677		3877	
3079							3779		
	3181				3581			3881	
3083					3583				
	3187								
3089			3389					3889	3989
	3191		3391	3491		3691			
					3593		3793		
		3299		3499		3697	3797		

4-digit primes 4000 - 4999

4001 4003 4007		4201			4507	4603	4703	4801	4903 4909
4013 4019	4111	4211 4217 4219			4513 4517 4519			4813 4817	4919
4021 4027	4127 4129	4229	4327	4421 4423	4523	4621	4721 4723 4729		
	4133 4139	4231	4337 4339			4637 4639	4733	4831	4931 4933 4937
4049		4241 4243	4349	4441 4447	4547 4549	4643 4649			4943
4051 4057	4153 4157 4159	4253 4259	4357	4451 4457		4651 4657	4751 4759		4951 4957
		4261	4363	4463	4561 4567	4663		4861	4967 4969
4073 4079	4177	4271 4273	4373			4673 4679		4871 4877	4973
		4283 4289		4481 4483	4583		4783 4787 4789	4889	4987
4091		4297	4391 4397	4493	4591 4597	4691	4793 4799		4993 4999

4-digit primes 5000 - 5999

5003	5101		5303		5501		5701	5801	
	5107			5407	5503			5807	5903
5009		5209	5309		5507				
5011							5711		
	5113			5413				5813	
	5119			5417	5519		5717		
				5419					
5021					5521			5821	
5023			5323			5623			5923
		5227			5537			5827	5927
		5231		5431	5531				
		5233	5333						
		5237		5437			5737		
5039						5639		5839	5939
				5441		5641	5741		
				5443			5743	5843	
	5147		5347			5647			
				5449			5749	5849	
5051			5351			5651		5851	
	5153					5653			5953
					5557	5657		5857	
5059						5659			
		5261						5861	
	5167				5563			5867	
					5569	5669		5869	
	5171			5471					
		5273			5573				
5077				5477					
	5179	5379		5479			5779	5879	
5081		5281	5381		5581			5881	5981
				5483		5683	5783		
5087			5387						5987
	5189					5689			
					5591		5791		
			5393			5693			
	5197	5297						5897	
5099			5399						

4-digit primes 6000 - 6999

6007	6101	6203	6301			6607	6701 6703 6709	6803	6907
6011	6113	6211 6217	6311 6317			6619	6719		6911 6917
6029	6121	6221 6229	6323 6329	6421 6427	6521 6529			6823 6827 6829	
6037	6131 6133		6337			6637	6733 6737	6833	
6043 6047	6143	6247	6343	6449	6547			6841	6947 6949
6053	6151	6257	6353 6359	6451	6551 6553	6653 6659		6857	6959
6067	6163	6263 6269	6361 6367	6469	6563 6569	6661	6761 6763	6863 6869	6961 6967
6073 6079	6173	6271 6277	6373 6379	6473	6571 6577	6673 6679	6779	6871	6971 6977
6089		6287	6389	6481	6581		6781	6883	6983
6091	6197 6199	6299	6397	6491	6599	6691	6791 6793	6899	6991 6997

4-digit primes 7000 -7999

7001	7103 7109	7207	7307 7309		7507	7603 7607	7703		7901 7907
7013 7019		7211 7213 7219		7411 7417	7517		7717	7817	7919
7027	7121 7127 7129	7229	7321		7523 7529	7621	7723 7727	7823 7829	7927
7039		7237	7331 7333	7433	7537	7639			7933 7937
7043		7243 7247	7349		7541 7547 7549	7643 7649	7741	7841	7949
7057	7151 7159	7253	7351	7451 7457 7459	7559		7753 7757 7759	7853	7951
7069			7369		7561			7867	7963
7079	7177			7477	7573 7577	7673		7873 7877 7879	
	7187	7283		7481 7487 7489	7583 7589	7681 7687	7789	7883	
	7193	7297	7393	7499	7591	7691 7699	7793		7993

4-digit primes 8000 -8999

8009	8101	8209			8501	8609	8707	8803 8807	
8011	8111 8117	8219	8311 8317	8419	8513		8713 8719	8819	
	8123	8221		8423 8429	8521 8527	8623 8627 8629		8821	8923 8929
8039		8231 8233 8237		8431	8537 8539		8731 8737	8831 8837 8839	8933
	8147	8243		8443 8447	8543	8641 8647	8741 8747	8849	8941
8053 8059			8353				8753		8951
8069	8161 8167	8263 8269	8363 8369	8461 8467	8563	8663 8669	8761	8861 8863 8867	8963 8969
	8171 8179	8273	8377		8573	8677	8779		8971
8081 8087 8089		8287	8387 8389		8581	8681 8689	8783	8887	
8093	8191	8291 8293 8297			8597 8599	8693 8699		8893	8999

4-digit primes 9000 - 9999

9001	9103	9203		9403		9601		9803	9901
9007	9109	9209							9907
9011			9311	9413	9511	9613		9811	
9013			9319	9419		9619	9719	9817	
		9221	9323	9421	9521	9623	9721		9923
9029	9127	9227				9629		9829	9929
	9133			9431		9631			9931
	9137		9337	9433	9533		9733	9833	
		9239		9437			9739	9839	
				9439	9539				
9041		9241	9341			9643	9743		9941
9043			9343						
9049			9349		9547	9649	9749		9949
	9151				9551			9851	
9059	9157	9257						9857	
								9859	
	9161			9461		9661			
9067				9463					
				9467			9767		9967
							9769		
	9173		9371	9473				9871	
		9277	9377	9479		9677			9973
						9679			
	9181	9281					9781		
	9187	9283						9883	
					9587		9787	9887	
						9689			
9091		9293	9391	9491			9791		
			9397	9497					
	9199					9697			

Harshad or Niven or Zag's Friendly numbers

10	100	200	300	400	500	600	700	800	900
12	102	201	306	402	504	603	702	801	902
18	108	204	308	405	506	605	704	803	910
20	110	207	312	407	510	612	711	804	912
21	111	209	315	408	511	621	715	810	915
24	112	210	320	410	512	624	720	820	918
27	114	216	322	414	513	629	730	825	935
30	117	220	324	420	516	630	732	828	936
36	120	222	330	423	518	640	735	832	954
40	126	224	333	432	522	644	736	840	960
42	132	225	336	440	531	645	738	846	966
45	133	228	342	441	540	648	756	864	972
48	135	230	351	444	550	660	770	870	990
50	140	234	360	448	552	666	774	874	999
54	144	240	364	450	555	684	777	880	
60	150	243	370	460	558	690	780	882	
63	152	247	372	465	576		782	888	
70	153	252	375	468	588		792		
72	156	261	378	476	592				
80	162	264	392	480	594				
81	171	266	396	481					
84	180	270	399	486					
90	190	280							
	192	285							
	195	288							
	198								

Table of Fibonacci and Lucas numbers

Fibonacci				Lucas			
1	55	4181	317811	1	123	9349	710647
1	89	6765	514229	3	199	15127	
2	144	10946	832040	4	322	24476	
3	233	17711		7	521	39603	
5	377	28657		11	843	64079	
8	610	46368		18	1364	103682	
13	987	75025		29	2207	167761	
21	1597	121393		47	3571	271443	
34	2584	196418		76	5778	439204	

Table of Bell and Catalan numbers

Bell			Catalan		
1	15	4140	1	14	1430
1	52	21147	1	42	4862
2	203	115975	2	132	16796
5	877	678570	5	429	58786

Square numbers with square digit sum

n	Σ
1	1
4	4
9	9
36	9
81	9
100	1
121	4
400	4
144	9
225	9
324	9
441	9
900	9
169	16
196	16
484	16
529	16
961	16
1521	9
2025	9
2304	9
2601	9
3600	9
8100	9
1681	16
3364	16
3481	16
4624	16
7225	16
9025	16
4489	25
5776	25
5929	25
7396	25
8836	25

Table of triangular numbers with triangular digit sum

T(n)	Σ	T(n)	Σ
1	1	2211	6
10	1	3003	6
3	3	1081	10
21	3	1225	10
120	3	1540	10
210	3	1711	10
300	3	2080	10
6	6	2701	10
15	6	3160	10
105	6	3403	10
231	6	5050	10
28	10	7021	10
55	10	1176	15
91	10	1275	15
136	10	1653	15
190	10	1770	15
253	10	2346	15
325	10	2850	15
406	10	3570	15
703	10	3741	15
820	10	4371	15
78	15	4560	15
276	15	5253	15
465	15	5460	15
528	15	6216	15
780	15	6441	15
861	15	7260	15
		7503	15
		1596	21
		2775	21
		3486	21
		3828	21
		4278	21
		4656	21
		5565	21
		6555	21
		7626	21
		8256	21
		9453	21
		5995	28

Table of primes < 1000 with prime digit sum

p	Σ	p	Σ	p	Σ
11	2	101	2	733	13
23	5	113	5	751	13
41	5	131	5	823	13
43	7	311	5	179	17
61	7	401	5	197	17
29	11	151	7	269	17
47	11	223	7	359	17
83	11	241	7	449	17
67	13	313	7	467	17
89	17	331	7	557	17
		421	7	593	17
		601	7	647	17
		137	11	683	17
		173	11	719	17
		191	11	773	17
		227	11	809	17
		263	11	827	17
		281	11	863	17
		317	11	881	17
		353	11	953	17
		443	11	971	17
		461	11	199	19
		641	11	379	19
		821	11	397	19
		911	11	487	19
		139	13	577	19
		157	13	739	19
		193	13	757	19
		229	13	829	19
		283	13	883	19
		337	13	919	19
		373	13	937	19
		409	13	991	19
		463	13	599	23
		571	13	797	23
		607	13	887	23
		643	13	977	23
		661	13		

4-digit primes with prime digit sum

1013	5	2423	11	3019	13	1493	17	5237	17
1031	5	2441	11	3037	13	1583	17	5273	17
1103	5	2531	11	3109	13	1619	17	5309	17
1301	5	2621	11	3163	13	1637	17	5381	17
2003	5	2711	11	3181	13	1709	17	5417	17
2111	5	2801	11	3217	13	1871	17	5471	17
3011	5	3251	11	3253	13	1907	17	5507	17
4001	5	3323	11	3271	13	2069	17	5651	17
1033	7	3413	11	3307	13	2087	17	5741	17
1051	7	3701	11	3343	13	2267	17	5813	17
1123	7	4007	11	3361	13	2339	17	5903	17
1213	7	4133	11	3433	13	2357	17	6029	17
1231	7	4241	11	3541	13	2393	17	6047	17
1303	7	4421	11	3613	13	2447	17	6173	17
1321	7	5051	11	3631	13	2591	17	6263	17
2113	7	5231	11	4027	13	2609	17	6317	17
2131	7	5303	11	4153	13	2663	17	6353	17
2203	7	5501	11	4243	13	2753	17	6551	17
2221	7	6113	11	4261	13	2843	17	6803	17
2311	7	6131	11	4423	13	2861	17	6911	17
3121	7	6203	11	4441	13	3167	17	7019	17
3301	7	6221	11	4513	13	3257	17	7109	17
4003	7	6311	11	4603	13	3329	17	7127	17
4021	7	7013	11	4621	13	3347	17	7253	17
4111	7	7103	11	4801	13	3491	17	7307	17
4201	7	7121	11	5107	13	3527	17	7433	17
5011	7	7211	11	5233	13	3581	17	7451	17
5101	7	8111	11	5323	13	3617	17	7523	17
1019	11	9011	11	5413	13	3671	17	7541	17
1091	11	1039	13	5431	13	3761	17	7703	17
1109	11	1093	13	5503	13	3833	17	7901	17
1163	11	1129	13	5521	13	3851	17	8009	17
1181	11	1237	13	5701	13	3923	17	8081	17
1217	11	1291	13	6007	13	4049	17	8117	17
1307	11	1327	13	6043	13	4139	17	8171	17
1361	11	1381	13	6133	13	4157	17	8243	17
1433	11	1453	13	6151	13	4229	17	8423	17
1451	11	1471	13	6421	13	4283	17	8513	17
1523	11	1543	13	7213	13	4337	17	9161	17
1613	11	1723	13	7321	13	4373	17	9323	17
1721	11	1741	13	7411	13	4391	17	9341	17
1811	11	1831	13	8221	13	4409	17	9413	17
1901	11	2029	13	8311	13	4463	17	9431	17
2027	11	2083	13	9013	13	4481	17	9521	17
2063	11	2137	13	9103	13	4517	17	1279	19
2081	11	2281	13	1097	17	4643	17	1297	19
2153	11	2371	13	1187	17	4733	17	1459	19
2207	11	2551	13	1259	17	4751	17	1549	19
2243	11	2713	13	1277	17	4931	17	1567	19
2333	11	2731	13	1367	17	5039	17	1657	19
2351	11	2803	13	1439	17	5147	17	1693	19

1747	19	5347	19	9127	19	6359	23	2999	29
1783	19	5419	19	9181	19	6449	23	3989	29
1873	19	5437	19	9343	19	6719	23	4799	29
2089	19	5527	19	9433	19	6737	23	4889	29
2179	19	5563	19	9613	19	6791	23	5879	29
2269	19	5581	19	9631	19	6827	23	5897	29
2287	19	5653	19	9721	19	6863	23	5987	29
2377	19	5743	19	9811	19	6917	23	6599	29
2467	19	5851	19	9901	19	6971	23	6689	29
2539	19	5923	19	1499	23	7079	23	6779	29
2557	19	6067	19	1697	23	7187	23	6869	29
2593	19	6229	19	1787	23	7349	23	6959	29
2647	19	6247	19	1877	23	7457	23	6977	29
2683	19	6337	19	1949	23	7529	23	7499	29
2719	19	6373	19	2399	23	7547	23	7589	29
2791	19	6427	19	2579	23	7583	23	7877	29
2917	19	6481	19	2687	23	7673	23	7949	29
2953	19	6553	19	2777	23	7691	23	8597	29
2971	19	6571	19	2939	23	7727	23	8669	29
3079	19	6607	19	2957	23	7817	23	8849	29
3169	19	6661	19	3299	23	7853	23	8867	29
3187	19	6733	19	3389	23	7907	23	9479	29
3259	19	6823	19	3659	23	8069	23	9497	29
3457	19	6841	19	3677	23	8087	23	9587	29
3529	19	7039	19	3767	23	8429	23	9677	29
3547	19	7057	19	3929	23	8447	23	9749	29
3583	19	7129	19	3947	23	8537	23	9767	29
3637	19	7219	19	4289	23	8573	23	9839	29
3673	19	7237	19	4397	23	8609	23	9857	29
3691	19	7309	19	4649	23	8627	23	9929	29
3709	19	7417	19	4793	23	8663	23	4999	31
3727	19	7507	19	4919	23	8681	23	6997	31
3853	19	7561	19	4937	23	8753	23	7699	31
3907	19	7723	19	4973	23	8807	23	7789	31
3943	19	7741	19	5099	23	8861	23	7879	31
4159	19	8191	19	5189	23	8933	23	8599	31
4177	19	8209	19	5279	23	8951	23	8689	31
4339	19	8263	19	5297	23	9059	23	8779	31
4357	19	8317	19	5387	23	9239	23	8887	31
4447	19	8353	19	5477	23	9257	23	9679	31
4483	19	8443	19	5639	23	9293	23	9697	31
4519	19	8461	19	5657	23	9419	23	9769	31
4591	19	8623	19	5693	23	9437	23	9787	31
4663	19	8641	19	5783	23	9473	23	9859	31
4861	19	8713	19	5927	23	9491	23	9949	31
4933	19	8731	19	5981	23	9743	23	9967	31
4951	19	8803	19	6089	23	9833	23		
5059	19	8821	19	6197	23	9851	23		
5077	19	9091	19	6269	23	9923	23		
5167	19	9109	19	6287	23	9941	23		

Number of factors of n, d(n)

1	1	51	4	101	2	151	2	201	4
2	2	52	6	102	8	152	8	202	4
3	2	53	2	103	2	153	6	203	4
4	3	54	8	104	8	154	8	204	12
5	2	55	4	105	8	155	4	205	4
6	4	56	8	106	4	156	12	206	4
7	2	57	4	107	2	157	2	207	6
8	4	58	4	108	12	158	4	208	10
9	3	59	2	109	2	159	4	209	4
10	4	60	12	110	8	160	12	210	16
11	2	61	2	111	4	161	4	211	2
12	6	62	4	112	10	162	10	212	6
13	2	63	6	113	2	163	2	213	4
14	4	64	7	114	8	164	6	214	4
15	4	65	4	115	4	165	8	215	4
16	5	66	8	116	6	166	4	216	16
17	2	67	2	117	6	167	2	217	4
18	6	68	6	118	4	168	16	218	4
19	2	69	4	119	4	169	3	219	4
20	6	70	8	120	16	170	8	220	12
21	4	71	2	121	3	171	6	221	4
22	4	72	12	122	4	172	6	222	8
23	2	73	2	123	4	173	2	223	2
24	8	74	4	124	6	174	8	224	12
25	3	75	6	125	4	175	6	225	9
26	4	76	6	126	12	176	10	226	4
27	4	77	4	127	2	177	4	227	2
28	6	78	8	128	8	178	4	228	12
29	2	79	2	129	4	179	2	229	2
30	8	80	10	130	8	180	18	230	8
31	2	81	5	131	2	181	2	231	8
32	6	82	4	132	12	182	8	232	8
33	4	83	2	133	4	183	4	233	2
34	4	84	12	134	4	184	8	234	12
35	4	85	4	135	8	185	4	235	4
36	9	86	4	136	8	186	8	236	6
37	2	87	4	137	2	187	4	237	4
38	4	88	8	138	8	188	6	238	8
39	4	89	2	139	2	189	8	239	2
40	8	90	12	140	12	190	8	240	20
41	2	91	4	141	4	191	2	241	2
42	8	92	6	142	4	192	14	242	6
43	2	93	4	143	4	193	2	243	6
44	6	94	4	144	15	194	4	244	6
45	6	95	4	145	4	195	8	245	6
46	4	96	12	146	4	196	9	246	8
47	2	97	2	147	6	197	2	247	4
48	10	98	6	148	6	198	12	248	8
49	3	99	6	149	2	199	2	249	4
50	6	100	9	150	12	200	12	250	8

251	2	301	4	351	8	401	2	451	4
252	18	302	4	352	12	402	8	452	6
253	4	303	4	353	2	403	4	453	4
254	4	304	10	354	8	404	6	454	4
255	8	305	4	355	4	405	10	455	8
256	9	306	12	356	6	406	6	456	16
257	2	307	2	357	8	407	4	457	2
258	8	308	12	358	4	408	16	458	4
259	4	309	4	359	2	409	2	459	8
260	12	310	8	360	24	410	8	460	12
261	6	311	2	361	3	411	4	461	2
262	4	312	16	362	4	412	6	462	16
263	2	313	2	363	6	413	4	463	2
264	16	314	4	364	12	414	12	464	10
265	4	315	12	365	4	415	4	465	8
266	8	316	6	366	8	416	12	466	4
267	4	317	2	367	2	417	4	467	2
268	6	318	8	368	10	418	8	468	18
269	2	319	4	369	6	419	2	469	4
270	16	320	14	370	8	420	24	470	8
271	2	321	4	371	4	421	2	471	4
272	10	322	8	372	12	422	4	472	8
273	8	323	4	373	2	423	6	473	4
274	4	324	15	374	8	424	8	474	8
275	6	325	6	375	8	425	6	475	6
276	12	326	4	376	8	426	8	476	12
277	2	327	4	377	4	427	4	477	6
278	4	328	8	378	16	428	6	478	4
279	6	329	4	379	2	429	8	479	2
280	16	330	16	380	12	430	8	480	24
281	2	331	2	381	4	431	2	481	4
282	8	332	6	382	4	432	20	482	4
283	2	333	6	383	2	433	2	483	8
284	6	334	4	384	16	434	8	484	9
285	8	335	4	385	8	435	8	485	4
286	8	336	20	386	4	436	6	486	12
287	4	337	2	387	6	437	4	487	2
288	18	338	6	388	6	438	8	488	8
289	3	339	4	389	2	439	2	489	4
290	8	340	12	390	16	440	16	490	12
291	4	341	4	391	4	441	9	491	2
292	6	342	12	392	12	442	8	492	12
293	2	343	4	393	4	443	2	493	4
294	12	344	8	394	4	444	12	494	8
295	4	345	8	395	4	445	4	495	12
296	8	346	4	396	18	446	4	496	10
297	8	347	2	397	2	447	4	497	4
298	4	348	12	398	4	448	14	498	8
299	4	349	2	399	8	449	2	499	2
300	18	350	12	400	15	450	18	500	12

501	4	551	4	601	2	651	8	701	2
502	4	552	16	602	8	652	6	702	16
503	2	553	4	603	6	653	2	703	4
504	24	554	4	604	6	654	8	704	14
505	4	555	8	605	6	655	4	705	8
506	8	556	6	606	8	656	10	706	4
507	6	557	2	607	2	657	6	707	4
508	6	558	12	608	12	658	8	708	12
509	2	559	4	609	8	659	2	709	2
510	16	560	20	610	8	660	24	710	8
511	4	561	8	611	4	661	2	711	6
512	10	562	4	612	18	662	4	712	8
513	8	563	2	613	2	663	8	713	4
514	4	564	12	614	4	664	8	714	16
515	4	565	4	615	8	665	8	715	8
516	12	566	4	616	16	666	12	716	6
517	4	567	10	617	2	667	4	717	4
518	8	568	8	618	8	668	6	718	4
519	4	569	2	619	2	669	4	719	2
520	16	570	16	620	12	670	8	720	30
521	2	571	2	621	8	671	4	721	4
522	12	572	12	622	4	672	24	722	6
523	2	573	4	623	4	673	2	723	4
524	6	574	8	624	20	674	4	724	6
525	12	575	6	625	5	675	12	725	6
526	4	576	21	626	4	676	9	726	12
527	4	577	2	627	8	677	2	727	2
528	20	578	6	628	6	678	8	728	16
529	3	579	4	629	4	679	4	729	7
530	8	580	12	630	24	680	16	730	8
531	6	581	4	631	2	681	4	731	4
532	12	582	8	632	8	682	8	732	12
533	4	583	4	633	4	683	2	733	2
534	8	584	8	634	4	684	18	734	4
535	4	585	12	635	4	685	4	735	12
536	8	586	4	636	12	686	8	736	12
537	4	587	2	637	6	687	4	737	4
538	4	588	18	638	8	688	10	738	12
539	6	589	4	639	6	689	4	739	2
540	24	590	8	640	16	690	16	740	12
541	2	591	4	641	2	691	2	741	8
542	4	592	10	642	8	692	6	742	8
543	4	593	2	643	2	693	12	743	2
544	12	594	16	644	12	694	4	744	16
545	4	595	8	645	8	695	4	745	4
546	16	596	6	646	8	696	16	746	4
547	2	597	4	647	2	697	4	747	6
548	6	598	8	648	20	698	4	748	12
549	6	599	2	649	4	699	4	749	4
550	12	600	24	650	12	700	18	750	16

751	2	801	6	851	4	901	4	951	4
752	10	802	4	852	12	902	8	952	16
753	4	803	4	853	2	903	8	953	2
754	8	804	12	854	8	904	8	954	12
755	4	805	8	855	12	905	4	955	4
756	24	806	8	856	8	906	8	956	6
757	2	807	4	857	2	907	2	957	8
758	4	808	8	858	16	908	6	958	4
759	8	809	2	859	2	909	6	959	4
760	16	810	20	860	12	910	16	960	28
761	2	811	2	861	8	911	2	961	3
762	8	812	12	862	4	912	20	962	8
763	4	813	4	863	2	913	4	963	6
764	6	814	8	864	24	914	4	964	6
765	12	815	4	865	4	915	8	965	4
766	4	816	20	866	4	916	6	966	16
767	4	817	4	867	6	917	4	967	2
768	18	818	4	868	12	918	16	968	12
769	2	819	12	869	4	919	2	969	8
770	16	820	12	870	16	920	16	970	8
771	4	821	2	871	4	921	4	971	2
772	6	822	8	872	8	922	4	972	18
773	2	823	2	873	6	923	4	973	4
774	12	824	8	874	8	924	24	974	4
775	6	825	12	875	8	925	6	975	12
776	8	826	8	876	12	926	4	976	10
777	8	827	2	877	2	927	6	977	2
778	4	828	18	878	4	928	12	978	8
779	4	829	2	879	4	929	2	979	4
780	24	830	8	880	20	930	16	980	18
781	4	831	4	881	2	931	6	981	6
782	8	832	14	882	18	932	6	982	4
783	8	833	6	883	2	933	4	983	2
784	15	834	8	884	12	934	4	984	16
785	4	835	4	885	8	935	8	985	4
786	8	836	12	886	4	936	24	986	8
787	2	837	8	887	2	937	2	987	8
788	6	838	4	888	16	938	8	988	12
789	4	839	2	889	4	939	4	989	4
790	8	840	32	890	8	940	12	990	24
791	4	841	3	891	10	941	2	991	2
792	24	842	4	892	6	942	8	992	12
793	4	843	4	893	4	943	4	993	4
794	4	844	6	894	8	944	10	994	8
795	8	845	6	895	4	945	16	995	4
796	6	846	12	896	16	946	8	996	12
797	2	847	6	897	8	947	2	997	2
798	16	848	10	898	4	948	12	998	4
799	4	849	4	899	4	949	4	999	8
800	18	850	12	900	27	950	12	1000	16

Sum of factors of n, $\sigma(n)$

n	$\sigma(n)$	n	$\sigma(n)$	n	$\sigma(n)$	n	$\sigma(n)$	n	$\sigma(n)$
1	1	51	72	101	102	151	152	201	272
2	3	52	98	102	216	152	300	202	306
3	4	53	54	103	104	153	234	203	240
4	7	54	120	104	210	154	288	204	504
5	6	55	72	105	192	155	192	205	252
6	12	56	120	106	162	156	392	206	312
7	8	57	80	107	108	157	158	207	312
8	15	58	90	108	280	158	240	208	434
9	13	59	60	109	110	159	216	209	240
10	18	60	168	110	216	160	378	210	576
11	12	61	62	111	152	161	192	211	212
12	28	62	96	112	248	162	363	212	378
13	14	63	104	113	114	163	164	213	288
14	24	64	127	114	240	164	294	214	324
15	24	65	84	115	144	165	288	215	264
16	31	66	144	116	210	166	252	216	600
17	18	67	68	117	182	167	168	217	256
18	39	68	126	118	180	168	480	218	330
19	20	69	96	119	144	169	183	219	296
20	42	70	144	120	360	170	324	220	504
21	32	71	72	121	133	171	260	221	252
22	36	72	195	122	186	172	308	222	456
23	24	73	74	123	168	173	174	223	224
24	60	74	114	124	224	174	360	224	504
25	31	75	124	125	156	175	248	225	403
26	42	76	140	126	312	176	372	226	342
27	40	77	96	127	128	177	240	227	228
28	56	78	168	128	255	178	270	228	560
29	30	79	80	129	176	179	180	229	230
30	72	80	186	130	252	180	546	230	432
31	32	81	121	131	132	181	182	231	384
32	63	82	126	132	336	182	336	232	450
33	48	83	84	133	160	183	248	233	234
34	54	84	224	134	204	184	360	234	546
35	48	85	108	135	240	185	228	235	288
36	91	86	132	136	270	186	384	236	420
37	38	87	120	137	138	187	216	237	320
38	60	88	180	138	288	188	336	238	432
39	56	89	90	139	140	189	320	239	240
40	90	90	234	140	336	190	360	240	744
41	42	91	112	141	192	191	192	241	242
42	96	92	168	142	216	192	508	242	399
43	44	93	128	143	168	193	194	243	364
44	84	94	144	144	403	194	294	244	434
45	78	95	120	145	180	195	336	245	342
46	72	96	252	146	222	196	399	246	504
47	48	97	98	147	228	197	198	247	280
48	124	98	171	148	266	198	468	248	480
49	57	99	156	149	150	199	200	249	336
50	93	100	217	150	372	200	465	250	468

n	$\sigma(n)$	n	$\sigma(n)$	n	$\sigma(n)$	n	$\sigma(n)$	n	$\sigma(n)$
251	252	301	352	351	560	401	402	451	504
252	728	302	456	352	756	402	816	452	798
253	288	303	408	353	354	403	448	453	608
254	384	304	620	354	720	404	714	454	684
255	432	305	372	355	432	405	726	455	672
256	511	306	702	356	630	406	720	456	1200
257	258	307	308	357	576	407	456	457	458
258	528	308	672	358	540	408	1080	458	690
259	304	309	416	359	360	409	410	459	720
260	588	310	576	360	1170	410	756	460	1008
261	390	311	312	361	381	411	552	461	462
262	396	312	840	362	546	412	728	462	1152
263	264	313	314	363	532	413	480	463	464
264	720	314	474	364	784	414	936	464	930
265	324	315	624	365	444	415	504	465	768
266	480	316	560	366	744	416	882	466	702
267	360	317	318	367	368	417	560	467	468
268	476	318	648	368	744	418	720	468	1274
269	270	319	360	369	546	419	420	469	544
270	720	320	762	370	684	420	1344	470	864
271	272	321	432	371	432	421	422	471	632
272	558	322	576	372	896	422	636	472	900
273	448	323	360	373	374	423	624	473	528
274	414	324	847	374	648	424	810	474	960
275	372	325	434	375	624	425	558	475	620
276	672	326	492	376	720	426	864	476	1008
277	278	327	440	377	420	427	496	477	702
278	420	328	630	378	960	428	756	478	720
279	416	329	384	379	380	429	672	479	480
280	720	330	864	380	840	430	792	480	1512
281	282	331	332	381	512	431	432	481	532
282	576	332	588	382	576	432	1240	482	726
283	284	333	494	383	384	433	434	483	768
284	504	334	504	384	1020	434	768	484	931
285	480	335	408	385	576	435	720	485	588
286	504	336	992	386	582	436	770	486	1092
287	336	337	338	387	572	437	480	487	488
288	819	338	549	388	686	438	888	488	930
289	307	339	456	389	390	439	440	489	656
290	540	340	756	390	1008	440	1080	490	1026
291	392	341	384	391	432	441	741	491	492
292	518	342	780	392	855	442	756	492	1176
293	294	343	400	393	528	443	444	493	540
294	684	344	660	394	594	444	1064	494	840
295	360	345	576	395	480	445	540	495	936
296	570	346	522	396	1092	446	672	496	992
297	480	347	348	397	398	447	600	497	576
298	450	348	840	398	600	448	1016	498	1008
299	336	349	350	399	640	449	450	499	500
300	868	350	744	400	961	450	1209	500	1092

n	$\sigma(n)$	n	$\sigma(n)$	n	$\sigma(n)$	n	$\sigma(n)$	n	$\sigma(n)$
501	672	551	600	601	602	651	1024	701	702
502	756	552	1440	602	1056	652	1148	702	1680
503	504	553	640	603	884	653	654	703	760
504	1560	554	834	604	1064	654	1320	704	1524
505	612	555	912	605	798	655	792	705	1152
506	864	556	980	606	1224	656	1302	706	1062
507	732	557	558	607	608	657	962	707	816
508	896	558	1248	608	1260	658	1152	708	1680
509	510	559	616	609	960	659	660	709	710
510	1296	560	1488	610	1116	660	2016	710	1296
511	592	561	864	611	672	661	662	711	1040
512	1023	562	846	612	1638	662	996	712	1350
513	800	563	564	613	614	663	1008	713	768
514	774	564	1344	614	924	664	1260	714	1728
515	624	565	684	615	1008	665	960	715	1008
516	1232	566	852	616	1440	666	1482	716	1260
517	576	567	968	617	618	667	720	717	960
518	912	568	1080	618	1248	668	1176	718	1080
519	696	569	570	619	620	669	896	719	720
520	1260	570	1440	620	1344	670	1224	720	2418
521	522	571	572	621	960	671	744	721	832
522	1170	572	1176	622	936	672	2016	722	1143
523	524	573	768	623	720	673	674	723	968
524	924	574	1008	624	1736	674	1014	724	1274
525	992	575	744	625	781	675	1240	725	930
526	792	576	1651	626	942	676	1281	726	1596
527	576	577	578	627	960	677	678	727	728
528	1488	578	921	628	1106	678	1368	728	1680
529	553	579	776	629	684	679	784	729	1093
530	972	580	1260	630	1872	680	1620	730	1332
531	780	581	672	631	632	681	912	731	792
532	1120	582	1176	632	1200	682	1152	732	1736
533	588	583	648	633	848	683	684	733	734
534	1080	584	1110	634	954	684	1820	734	1104
535	648	585	1092	635	768	685	828	735	1368
536	1020	586	882	636	1512	686	1200	736	1512
537	720	587	588	637	798	687	920	737	816
538	810	588	1596	638	1080	688	1364	738	1638
539	684	589	640	639	936	689	756	739	740
540	1680	590	1080	640	1530	690	1728	740	1596
541	542	591	792	641	642	691	692	741	1120
542	816	592	1178	642	1296	692	1218	742	1296
543	728	593	594	643	644	693	1248	743	744
544	1134	594	1440	644	1344	694	1044	744	1920
545	660	595	864	645	1056	695	840	745	900
546	1344	596	1050	646	1080	696	1800	746	1122
547	548	597	800	647	648	697	756	747	1092
548	966	598	1008	648	1815	698	1050	748	1512
549	806	599	600	649	720	699	936	749	864
550	1116	600	1860	650	1302	700	1736	750	1872

n	$\sigma(n)$	n	$\sigma(n)$	n	$\sigma(n)$	n	$\sigma(n)$	n	$\sigma(n)$
751	752	801	1170	851	912	901	972	951	1272
752	1488	802	1206	852	2016	902	1512	952	2160
753	1008	803	888	853	854	903	1408	953	954
754	1260	804	1904	854	1488	904	1710	954	2106
755	912	805	1152	855	1560	905	1092	955	1152
756	2240	806	1344	856	1620	906	1824	956	1680
757	758	807	1080	857	858	907	908	957	1440
758	1140	808	1530	858	2016	908	1596	958	1440
759	1152	809	810	859	860	909	1326	959	1104
760	1800	810	2178	860	1848	910	2016	960	3048
761	762	811	812	861	1344	911	912	961	993
762	1536	812	1680	862	1296	912	2480	962	1596
763	880	813	1088	863	864	913	1008	963	1404
764	1344	814	1368	864	2520	914	1374	964	1694
765	1404	815	984	865	1044	915	1488	965	1164
766	1152	816	2232	866	1302	916	1610	966	2304
767	840	817	880	867	1228	917	1056	967	968
768	2044	818	1230	868	1792	918	2160	968	1995
769	770	819	1456	869	960	919	920	969	1440
770	1728	820	1764	870	2160	920	2160	970	1764
771	1032	821	822	871	952	921	1232	971	972
772	1358	822	1656	872	1650	922	1386	972	2548
773	774	823	824	873	1274	923	1008	973	1120
774	1716	824	1560	874	1440	924	2688	974	1464
775	992	825	1488	875	1248	925	1178	975	1736
776	1470	826	1440	876	2072	926	1392	976	1922
777	1216	827	828	877	878	927	1352	977	978
778	1170	828	2184	878	1320	928	1890	978	1968
779	840	829	830	879	1176	929	930	979	1080
780	2352	830	1512	880	2232	930	2304	980	2394
781	864	831	1112	881	882	931	1140	981	1430
782	1296	832	1778	882	2223	932	1638	982	1476
783	1200	833	1026	883	884	933	1248	983	984
784	1767	834	1680	884	1764	934	1404	984	2520
785	948	835	1008	885	1440	935	1296	985	1188
786	1584	836	1680	886	1332	936	2730	986	1620
787	788	837	1280	887	888	937	938	987	1536
788	1386	838	1260	888	2280	938	1632	988	1960
789	1056	839	840	889	1024	939	1256	989	1056
790	1440	840	2880	890	1620	940	2016	990	2808
791	912	841	871	891	1452	941	942	991	992
792	2340	842	1266	892	1568	942	1896	992	2016
793	868	843	1128	893	960	943	1008	993	1328
794	1194	844	1484	894	1800	944	1860	994	1728
795	1296	845	1098	895	1080	945	1920	995	1200
796	1400	846	1872	896	2040	946	1584	996	2352
797	798	847	1064	897	1344	947	948	997	998
798	1920	848	1674	898	1350	948	2240	998	1500
799	864	849	1136	899	960	949	1036	999	1520
800	1953	850	1674	900	2821	950	1860	1000	2340

Number of ways an integer can be expressed as the sum of consecutive positive integers

n	ways	n	ways	n	ways	n	ways	n	ways
1	1	21	3	41	1	61	1	81	4
2	0	22	1	42	3	62	1	82	1
3	1	23	1	43	1	63	5	83	1
4	0	24	1	44	1	64	0	84	3
5	1	25	2	45	5	65	3	85	3
6	1	26	1	46	1	66	3	86	1
7	1	27	3	47	1	67	1	87	3
8	0	28	1	48	1	68	1	88	1
9	2	29	1	49	2	69	3	89	1
10	1	30	1	50	2	70	3	90	5
11	1	31	1	51	3	71	1	91	3
12	1	32	0	52	1	72	2	92	1
13	1	33	3	53	1	73	1	93	3
14	1	34	1	54	3	74	1	94	1
15	3	35	3	55	3	75	5	95	3
16	0	36	2	56	1	76	1	96	1
17	1	37	1	57	3	77	3	97	1
18	2	38	1	58	1	78	3	98	2
19	1	39	3	59	1	79	1	99	5
20	1	40	1	60	3	80	1	100	2

Numbers that can be expressed as the sum of two squares

Those in ***bold italics*** can be expressed in two ways whilst those in ***bold italics*** in three ways.

2	100	200	305	400	500	601	701	800	900
5	101	202	306	401	505	605	706	801	901
8	104	205	313	404	509	610	709	802	904
10	106	208	314	405	512	612	712	808	905
13	109	212	317	409	514	613	720	809	909
17	113	218	320	410	520	617	722	810	914
18	116	221	<u>325</u>	416	521	625	724	818	916
20	117	225	328	421	522	626	<u>725</u>	820	922
25	122	226	333	424	530	628	730	821	<u>925</u>
26	125	229	337	<u>425</u>	533	629	733	829	928
29	128	232	338	433	538	634	738	832	929
32	130	233	340	436	541	637	740	833	932
34	136	234	346	442	544	640	745	841	936
37	137	241	349	445	545	641	746	842	937
40	145	242	353	449	548	648	754	<u>845</u>	941
41	146	244	356	450	549	<u>650</u>	757	848	949
45	148	245	360	452	554	653	761	<u>850</u>	953
50	149	250	362	457	557	656	765	853	954
52	153	257	365	458	562	657	769	857	962
53	157	260	369	461	565	661	772	865	964
58	160	261	370	464	569	666	773	866	965
61	162	265	373	466	577	673	776	872	968
65	164	269	377	468	578	674	778	873	970
68	169	272	386	477	580	676	785	877	976
72	170	274	388	481	584	677	788	881	977
73	173	277	389	482	585	680	793	882	980
74	178	281	392	485	586	685	794	884	981
80	180	288	394	488	592	689	797	890	985
82	181	289	397	490	593	692		898	986
85	185	290		493	596	697			997
89	193	292				698			
90	194	293							
97	197	296							
98		298							

2-digit square termini and corresponding roots

Sq Termini	Corresponding root									
00	00	10	20	30	40	50	60	70	80	90
01	01				49	51				99
04	02				48	52				98
09	03				47	53				97
16	04				46	54				96
21		11		39			61		89	
24		18		32			68		82	
25	05	15	25	35	45	55	65	75	85	95
29			23 27					73 77		
36	06				44	56				94
41			21 29					71 79		
44		12		38			62		88	
49	07				43	57				93
56		16		34			66		84	
61		19		31			69		81	
64	08				42	58				92
69		13		37			63		87	
76			24 26					74 76		
81	09				41	59				91
84			22 28					72 78		
89		17		33			67		83	
96		14		36			64		86	

3-digit square termini and corresponding roots

Sq term	Corresponding root							
000	000 + 100n for n = 0 – 9							
001	001	249	251	499	501	749	751	999
004	002	498	502	998				
009	003	247	253	497	503	747	753	997
016	004	496	504	996				
024	032	468	532	968				
025	(005, 045, 055, 095) +100n for n = 0 – 9							
036	006	494	506	994				
041	071	179	321	429	571	679	821	929
044	138	362	638	862				
049	007	243	257	493	507	743	757	993
056	084	416	584	916				
064	008	492	508	992				
076	226	274	726	774				
081	009	241	259	491	509	741	759	991
084	078	422	578	922				
089	033	217	283	467	533	717	783	967
096	064	436	564	936				
100	(010, 090) + 100n for n = 0 – 9							
104	152	348	652	848				
116	046	454	546	954				
121	011	239	261	489	511	739	761	989
124	182	318	682	818				
129	123	127	373	377	623	627	873	877
136	056	444	556	944				
144	012	488	512	988				
156	034	466	534	966				
161	119	131	369	381	619	631	869	881
164	142	358	642	858				
169	013	237	263	487	513	737	763	987
176	224	276	724	776				
184	072	428	572	928				
196	014	486	514	986				

Sq term

Corresponding root

201	101	149	351	399	601	649	851	899
204	198	302	698	802				
209	047	203	297	453	547	703	797	953
216	096	404	596	904				
224	168	332	668	832				
225	(015, 035, 065, 085) + 100n for n = 0 – 9							
236	106	394	606	894				
241	079	171	329	421	579	671	829	921
244	162	338	662	838				
249	057	193	307	442	557	693	807	943
256	016	484	516	984				
264	208	292	708	792				
276	174	326	674	826				
281	091	159	341	409	591	659	841	909
284	222	278	722	778				
289	017	233	267	483	517	733	767	983
296	036	464	536	964				
304	048	452	548	952				
316	146	354	646	854				
321	111	139	361	389	611	639	861	889
324	018	482	518	982				
329	073	177	323	427	573	677	823	927
336	156	344	656	844				
344	188	312	688	812				
356	066	434	566	934				
361	019	231	269	481	519	731	769	981
364	058	442	558	942				
369	037	213	287	463	537	713	787	963
376	124	376	624	876				
384	128	372	628	872				
396	086	414	586	914				

Sq term

Corresponding root

400	(020, 080) + 100n for n = 0 – 9								
401	049	201	299	451	549	701	799	951	
404	102	398	602	898					
409	097	153	347	403	597	653	847	903	
416	196	304	696	804					
424	132	368	632	868					
436	206	294	706	794					
441	021	229	271	479	521	729	771	979	
444	038	462	538	962					
449	107	143	357	393	607	643	857	893	
456	116	384	616	884					
464	092	408	592	908					
476	074	426	574	926					
481	059	191	309	441	559	691	809	941	
484	022	478	522	978					
489	067	183	317	433	567	683	817	933	
496	136	364	636	864					
500	050 + 100n for n = 0 – 9								
504	248	252	748	752					
516	246	254	746	754					
521	039	211	289	461	539	711	789	961	
524	218	282	718	782					
529	023	227	273	477	523	717	773	977	
536	244	256	744	756					
544	112	388	612	888					
556	166	334	666	834					
561	081	169	331	419	581	669	831	919	
564	242	258	742	758					
569	087	163	337	413	587	663	837	913	
576	024	476	524	976					
584	172	328	672	828					
596	186	314	686	814					

Sq term

Corresponding root

600	(040, 060) + 100n for n = 0 – 9								
601	051	199	301	449	551	699	801	949	
604	098	402	598	902					
609	103	147	353	397	603	647	853	897	
616	204	296	704	796					
624	068	432	568	932					
625	(025, 075) + 100n for n = 0 – 9								
636	194	306	694	806					
641	121	129	371	379	621	629	871	879	
644	238	363	738	762					
649	093	157	343	407	593	657	843	907	
656	216	284	716	784					
664	108	392	608	892					
676	026	474	526	974					
681	041	209	291	459	541	709	791	959	
684	178	322	678	822					
689	117	133	367	383	617	633	867	883	
696	236	264	736	764					
704	052	448	552	948					
716	154	346	654	846					
721	061	189	311	429	561	689	811	939	
724	082	418	582	918					
729	027	223	277	473	527	723	777	973	
736	144	356	644	856					
744	088	412	588	912					
756	234	266	734	766					
761	069	181	319	431	569	681	819	931	
764	042	458	542	958					
769	113	137	363	387	613	637	863	887	
776	076	424	576	924					
784	028	472	528	972					
796	214	286	714	786					

Sq term

Corresponding root

801	099	151	349	401	599	651	849	901
804	202	298	702	798				
809	053	197	303	447	553	697	803	947
816	104	396	604	896				
824	232	268	732	768				
836	094	406	594	906				
841	029	221	279	471	529	721	779	971
844	062	438	562	938				
849	043	207	293	457	543	707	793	957
856	184	316	684	816				
864	192	308	692	808				
867	126	374	626	874				
881	109	141	359	391	609	641	859	891
884	122	378	622	878				
889	083	167	333	417	583	667	833	917
896	164	336	664	836				
900	$(030, 070) + 100n$ for $n = 0 - 9$							
904	148	352	648	852				
916	054	446	554	946				
921	089	161	339	411	589	661	839	911
924	118	382	618	882				
929	077	173	327	423	577	673	827	923
936	044	456	544	956				
944	212	288	712	788				
956	134	366	634	866				
961	031	219	281	469	531	719	781	969
964	158	342	658	842				
969	063	187	313	437	563	687	813	937
976	176	324	676	824				
984	228	272	728	772				
996	114	386	614	886				

Sets of 3-digit square, triangular and prime numbers that between them contain all of the digits from 1 to 9 inclusive.

Square	Triangular	Prime	Square	Triangular	Prime
169	253	487	529	378	461
169	325	487	529	378	641
169	435	827	529	741	683
169	528	347	529	741	863
169	528	743	529	861	347
196	253	487	529	861	743
196	325	487	625	378	149
196	435	827	625	378	419
196	528	347	625	378	491
196	528	743	625	378	941
256	378	149	625	741	389
256	378	419	625	741	839
256	378	491	625	741	983
256	378	941	784	153	269
256	741	389	784	231	569
256	741	839	784	231	659
256	741	983	784	253	619
289	136	457	784	253	691
289	136	547	784	325	619
289	153	467	784	325	691
289	153	647	784	351	269
289	351	467	784	561	239
289	351	647	784	561	293
289	435	167	841	253	769
289	435	617	841	253	967
289	435	761	841	276	359
289	465	137	841	276	593
289	465	317	841	276	953
289	465	173	841	325	769
289	561	347	841	325	967
289	561	743	961	253	487
289	741	563	961	325	487
289	741	653	961	435	827
361	528	479	961	528	347
361	528	947	961	528	743
529	136	487			

Sets of three 3-digit primes that between them contain all of the digits from 1 to 9 inclusive

127	463	859	271	463	859	463	751	829
127	643	859	271	643	859	467	521	839
149	257	683	281	347	569	467	521	983
149	257	863	281	347	659	467	593	821
149	263	587	281	359	467	467	821	953
149	263	857	281	359	647	479	521	683
149	563	827	281	467	593	479	521	863
149	653	827	281	467	953	479	563	821
157	463	829	281	479	563	479	653	821
157	643	829	281	479	653	487	523	619
163	457	829	281	563	947	487	523	691
163	547	829	281	569	743	491	563	827
239	461	587	281	593	647	491	653	827
239	461	857	281	647	953	521	647	839
239	587	641	281	653	947	521	647	983
239	641	857	281	659	743	521	683	947
241	367	859	283	457	619	521	863	947
241	673	859	283	457	691	541	673	829
241	769	853	283	541	769	541	769	823
241	853	967	283	541	967	541	823	967
251	389	467	283	547	619	547	613	829
251	389	647	283	547	691	547	619	823
251	467	839	293	461	587	547	631	829
251	467	983	293	461	857	547	691	823
251	479	683	293	587	641	563	821	947
251	479	863	293	857	641	563	827	941
251	647	839	347	569	821	569	743	821
251	647	983	347	659	821	571	643	829
251	683	947	359	461	827	593	641	827
251	863	947	359	467	821	593	647	821
257	389	461	359	641	827	641	827	953
257	389	641	359	647	821	643	751	829
257	419	683	367	421	859	647	821	953
257	419	863	367	541	829	653	821	947
257	461	839	389	467	521	653	827	941
257	461	983	389	521	647			
257	491	683	419	563	827			
257	491	863	419	653	827			
257	641	839	421	673	859			
257	641	983	421	769	853			
257	683	941	421	853	967			
257	863	941	431	569	827			
263	419	587	431	659	827			
263	419	857	457	613	829			
263	491	587	457	619	823			
263	491	857	457	631	829			
263	587	941	457	691	823			
263	857	941	461	593	827			
269	431	587	461	827	953			
269	431	857	463	571	829			