

Wall-Sun-Sun & near Wall-Wun-Wun Primes

$p < 1.96e15$

$$F_{p-(p/5)} \equiv Ap \pmod{p^2} \text{ and } |A|=0$$

There are no known Wall-Sun-Sun primes.

$$F_{p-(p/5)} \equiv Ap \pmod{p^2} \text{ and } |A| \leq 10$$

$$p > 10$$

p	A	p	A
11	+5	768241	-8
13	+3	956569	+4
19	+3	1677209	+1
59	+10	3194629	+5
67	+7	11634179	+2
89	+5	15903749	-8
163	-3	16275197	+7
179	-5	17149423	-7
199	+5	32157287	-7
223	+3	91978037	-10
239	+5	467335159	+4
251	-1	1041968177	-3
257	+2	1132487479	+10
373	-6	2025051311	-4
701	+5	24178397183	+3
733	+1	37883499127	-10
941	+6	766193665711	-8
1063	-1	1551559563569	+4
1483	+3	2669682790919	-10
1621	+2	13860200708287	-5
2083	+10	267927950960309	-9
27191	+8	276225896955847	+6
84299	+10	1326606479972297	+9
86813	-3	1326606479972297	+9
123863	-1	1570636036156699	+4
508771	+2	1955981616534559	+3

$$F_{p-(p/5)} \equiv Ap \pmod{p^2} \text{ and } |A| \leq 100$$

$$p > 1e9$$

p	A	p	A	p	A
1394046523	+89	74176637257	-70	11456600879363	-41
1529242499	+32	82202291813	-11	12801531958729	+17
1722432611	-21	87918267869	+78	18801391545961	+33
1734471553	-37	89845144679	+51	21960966892313	+54
1859934553	+74	94903475011	-15	22548139284371	-16
2387160103	-78	101876918491	+87	25186595067349	-59
2566493471	+81	110717352637	-77	26861987497291	-28
3053448691	-86	111646394549	-86	28263796914043	-88
3340099687	-29	115301883659	+60	39568597208207	+53
3479663357	-45	115364673283	+62	46006966741789	-59
3532361671	+26	129316722167	-22	64241561031937	-44
6627557731	-43	134431860461	-30	67721845179979	-52
6741860329	+80	166466703223	+64	75320741942123	+71
6859114489	+55	170273590301	+78	82789107950701	-42
8352762221	+94	233642484991	+89	85136199318719	-92
9760159421	-30	277764184829	+64	86040142362653	+19
10115341939	+70	283750593739	+37	88536418898561	+99
10536116749	+66	300258464153	+70	90299689540433	+56
10612008943	-69	334015396151	+79	91486955300761	-71
11002117921	+95	442650398821	+74	106692167197171	-85
11025166637	+23	458432241569	-61	155979357644989	+27
12216759923	-33	621291852133	+96	299920665662731	-49
12387724249	+39	762383958397	-86	321208072276457	-98
13585864301	+57	800537116979	-20	331961404795379	-98
13699540891	+73	1082150673011	-57	399729951985657	-38
13941800291	+15	1171853196853	-30	481154641312217	+31
16368086681	+50	1786416720937	-82	548865911671993	-92
16548311011	+92	1996100161327	+98	549413206041731	+62
17370126353	-70	3311519272973	-47	585297174492313	+11
18526398173	-29	3814438808399	-56	635696842671829	+52
20488487861	-92	3858738583171	+44	732698387434649	-75
25049632411	+51	5457214172491	+76	1131092589761081	-27
31811337589	-89	8030311150847	-12	1217727803528521	-49
50261755937	-73	10591568377751	+33	1323740075583811	-23
65543096747	-36	11406840440243	+26	2288936039356913	+99

$$F_{p-(p/5)} \equiv Ap \pmod{p^2} \text{ and } |A| \leq 1000$$

$$p > 1e15$$

p	A	p	A
1001953024782971	+633	1744768914097903	-926
1009216602431657	-205	1748712984654833	-612
1047632207771407	+541	1776253061666929	-916
1070876995179289	-689	1785125485339501	-501
1096692588113113	-138	1856888105577961	-149
1148677955963719	+800	1943809740863047	-219
1244785266374651	+852	1981214685825007	-186
1248554712359503	-576	1993811841053969	+795
1259881749210013	+259	2021725925727611	-560
1287686692872079	+464	2041777609011389	+971
1335604373209987	+244	2045878345910233	+368
1341966257090429	+197	2047880852203259	+684
1347577483826921	+611	2058553730826143	-839
1402422594987049	-726	2076663041248163	-562
1414213688516389	-743	2085928486638701	-755
1438997245749121	-543	2111651837924221	+906
1451467171354927	+361	2135769474740513	-871
1458000881138387	+942	2161235424281831	-793
1511064984846883	-101	2198064671835811	+752
1532371956303833	+652	2381746555162703	-963
1553367335507003	+557	2431551079356151	-769
1616290568124553	-248	2439764517029809	+991
1689633681376783	-931	2439829591993361	+725