

# スーパー双子素数予想を確認しよう

2018/8/2

お手本版

By litaka

## 目的 手計算でスーパー双子素数予想の例を計算する

a,b,c,d の下に数字入れる

$(a+b = c+d = 1 \pmod 2)$  (a,b)(c,d)はともに互いに素

以下3列は素数の表 q の下に順に素数を入れる

p,rが素数なら○をつける.素数が多いことがわかればよい

素数の表

係数を与える

	211	487	a=	b=	c=	d=			
3	223	491	素数	3	2	1 6			
5	227	499	q	a*q	p=aq+b	p素数○	c*q	r=cq+d	r素数○
7	229	503	3	9	11	○	3	9	
11	233	509	5	15	17		5	11	○
13	239	521	7	21	23	○	7	13	○
17	241	523	11	33	35		11	17	○
19	251	541	13	39	41	○	13	19	○
23	257	547	17	51	53	○	17	23	○
29	263	557	19	57	59	○	19	25	
31	269	563	23	69	71	○	23	29	○
37	271	569	29	87	89	○	29	35	
41	277	571	31	93	95		31	37	○
43	281	577	37	111	113	○	37	43	○
47	283	587	41	123	125		41	47	○
53	293	593	43	129	131	○	43	49	
59	307	599	47	141	143		47	53	○
61	311	601	53	159	161	○	53	59	○
67	313	607	59	177	179	○	59	65	
71	317	613	61	183	185		61	67	○
73	331	617	67	201	203	○	67	73	○
79	337	619	71	213	215		71	77	
83	347	631	73	219	221		73	79	○
89	349	641	79	237	239	○	79	85	
97	353	643	83	249	251	○	83	89	○
101	359	647	89	267	269		89	95	
103	367	653	97	291	293	○	97	103	○
107	373	659	101	303	305		101	107	○
109	379	661	107	321	323		107	113	○
113	383	673	109	327	329		109	115	
127	389	677	113	339	341		113	119	

131 397 683  
 137 401 691  
 139 409 701  
 149 419 709  
 151 421 719  
 157 431 727  
 163 433 733  
 167 439 739  
 173 443 743  
 179 449 751  
 181 457 757  
 191 461 761  
 193 463 769  
 197 467 773  
 199 479 787

127	381	383	○
131	393	395	
137	411	413	
139	417	419	○

127	133	
131	137	○
137	143	
139	145	

両方に○がつくと、(p,q,r) はウルトラ三つ子素数

