

New Hypothesis of Primes

February 13, 2020

Yuji Masuda

(y_masuda0208@yahoo.co.jp)

In case of

$$P_{(n)} = 4m + 1 (\because m = 0, 1, 2, \dots)$$



$$P_{(n)} = a^2 + b^2 (\because a, b = \text{natural number})$$

4m+1	P(n)	a ²	b ²	4m+1	P(n)	a ²	b ²	4m+1	P(n)	a ²	b ²
	2			○	137	16	121	○	313	144	169
	3				139			○	317	121	196
○	5	1	4	○	149	49	100		331		
	7				151			○	337	81	256
	11			○	157	36	121		347		
○	13	4	9		163			○	349	25	324
	17				167			○	353	64	289
	19			○	173	4	169		359		
	23				179				367		
○	29	4	25	○	181	81	100	○	373	49	324
	31				191				379		
○	37	1	36	○	193	49	144		383		
	41			○	197	1	196	○	389	100	289
	43				199				397		
	47				211			○	401	1	400
○	53	4	49		223			○	409	9	400
	59				227				419		
○	61	16	25	○	229	4	225	○	421	196	225
	67			○	233	64	169		431		
	71				239			○	433	144	289
○	73	9	64	○	241	16	225		439		
	79				251				443		
	83			○	257	1	256	○	449	49	400
○	89	25	64		263				457		
	97			○	269	100	169	○	461	100	361
○	101	1	100		271				463		
	103			○	277	81	196		...		
	107				281						
○	109	3	100		283						
○	113	49	64	○	293	4	289				
	127				307						
	131				311						