

Table138: PNx4 + n4 = PNnext

Table138: PNx4 + n4 = PNnext						
p	Mp=z	x	PN=xz	4PN	+ 4n=2x	PN <sub>next</sub> = 4PN+4n
2	3	2	6	24	4	28
3	7	4	28	112	8	120
4	15	8	120	480	16	496
5	31	16	496	1984	32	2016
6	63	32	2016	8064	64	8128
7	127	64	8128	32512	128	32640
8	255	128	32640	130560	256	130816
9	511	256	130816	523264	512	523776
10	1023	512	523776	2095104	1024	2096128
11	2047	1024	2096128	8384512	2048	8386560
12	4095	2048	8386560	33546240	4096	33550336
13	8191	4096	33550336	134201344	8192	134209536
14	16383	8192	134209536	536838144	16384	536854528
15	32767	16384	536854528	2147418112	32768	2147450880
16	65535	32768	2147450880	8589803520	65536	8589869056
17	131071	65536	8589869056	34359476224	131072	34359607296
18	262143	131072	34359607296	137438429184	262144	137438691328
19	524287	262144	137438691328	549754765312	524288	549755289600
20	1048575	524288	549755289600	2199021158400	1048576	2199022206976
21	2097151	1048576	2199022206976	8796088827904	2097152	8796090925056
22	4194303	2097152	8796090925056	35184363700224	4194304	35184367894528
23	8388607	4194304	35184367894528	140737471578112	8388608	140737479966720
24	16777215	8388608	140737479966720	562949919866880	16777216	562949936644096
25	33554431	16777216	562949936644096	2251799746576380	33554432	2251799780130810
26	67108863	33554432	2251799780130820	9007199120523280	67108864	9007199187632140
27	134217727	67108864	9007199187632130	36028796750528500	134217728	36028796884746200
28	268435455	134217728	36028796884746200	144115187538985000	268435456	144115187807420000
29	536870911	268435456	144115187807420000	576460751229680000	536870912	576460751766551000
30	1073741823	536870912	576460751766553000	2305843007066210000	1073741824	2305843008139952128
31	2147483647	1073741824	2305843008139952128	9223372032559808512	2147483648	9223372034707292160
0						
61	23058430092136939 51	1152921504606846 976	2658455991569831744 654692615953842176	1.06338239662793E+37	2305843009213693952	1.06338239662793E+37
0						
89	61897001964269013 7449562111	3094850098213450 68724781056	1915619426082361072 9479337808430363813 0997321548169216	7.66247770432944E+53	6.1897001964269E+26	7.66247770432944E+53
0						
107	16225927682921336 3391578010288127	8112963841460668 1695789005144064	1316403645856964833 7239753460458722910 22347231838694311778 3728128	5.26561458342786E+64	1.62259276829213E+32	5.26561458342786E+64
0						
127	17014118346046923 17316873037158841 05727	8507059173023461 5865843651857942 052864	14474011154664524427 9463731260859884815 7367749147483588906 6354349131199152128	5.78960446186581E+76	1.70141183460469E+38	5.78960446186581E+76
p	Mp=z	x	PN=xz	4PN	+ 4n=2x	PN <sub>next</sub> = 4PN+4n

Table138: PNx4 + n4 = PNnext

PN<sub>next</sub> = 4PN+4n = 4PN+2x Works for TRUE and "container-only" actives.

Copyright©2023, Reginald Brooks, Brooks Design. All rights reserved.