

Título del documento

April 9, 2020

M	4pk+?	Xp=(p-1)/2	Xm=(M-1)/(6p)
$2^2 - 1$		0=	
$2^3 - 1$	4k+3	1=	
$2^5 - 1$	4k+1	2=2	
$2^7 - 1$	4k+3	3=3	3
$2^{11} - 1$	4k+3	5=5	31
$2^{13} - 1$	4k+1	6=2 * 3	3 * 5 * 7
$2^{17} - 1$	4k+1	8=2 ³	5 * 257
$2^{19} - 1$	4k+3	9=3 ²	3 ² * 7 * 73
$2^{23} - 1$	4k+3	11=11	89 * 683
$2^{29} - 1$	4k+1	14=2 * 7	5 * 43 * 113 * 127
$2^{31} - 1$	4k+3	15=3 * 5	3 * 7 * 11 * 151 * 331
$2^{37} - 1$	4k+1	18=2 * 3 ²	3 ² * 5 * 7 * 13 * 19 * 73 * 109
$2^{41} - 1$	4k+1	20=2 ² * 5	5 ² * 11 * 17 * 31 * 61681
$2^{43} - 1$	4k+3	21=3 * 7	3 * 7 ² * 127 * 337 * 5419
$2^{47} - 1$	4k+3	23=23	178481 * 2796203
$2^{53} - 1$	4k+1	26=2 * 13	5 * 157 * 1613 * 2731 * 8191
$2^{59} - 1$	4k+3	29=29	233 * 1103 * 2089 * 3033169
$2^{61} - 1$	4k+1	30=2 * 3 * 5	3 * 5 ² * 7 * 11 * 13 * 31 * 41 * 151 * 331 * 1321
$2^{67} - 1$	4k+3	33=3 * 11	3 * 7 * 23 * 89 * 683 * 20857 * 599479
$2^{71} - 1$	4k+3	35=5 * 7	11 * 31 * 43 * 127 * 281 * 86171 * 122921
$2^{73} - 1$	4k+1	36=2 ² * 3 ²	3 ² * 5 * 7 * 13 * 17 * 19 * 37 * 109 * 241 * 433 * 3873
$2^{79} - 1$	4k+3	39=3 * 13	3 * 7 * 2731 * 8191 * 121369 * 22366891
$2^{83} - 1$	4k+3	41=41	13367 * 164511353 * 8831418697
$2^{89} - 1$	4k+1	44=2 ² * 11	5 * 17 * 23 * 353 * 397 * 683 * 2113 * 2931542417
$2^{97} - 1$	4k+1	48=2 ⁴ * 3	3 * 5 * 7 * 13 * 17 * 193 * 241 * 257 * 673 * 65537 * 2225
$2^{101} - 1$	4k+1	50=2 * 5 ²	5 ³ * 11 * 31 * 41 * 251 * 601 * 1801 * 4051 * 8101 * 268
$2^{103} - 1$	4k+3	51=3 * 17	3 * 7 * 307 * 2143 * 2857 * 6529 * 11119 * 43691 * 1310
$2^{107} - 1$	4k+3	53=53	6361 * 69431 * 20394401 * 28059810762433
$2^{109} - 1$	4k+1	54=2 * 3 ³	3 ³ * 5 * 7 * 13 * 19 * 37 * 73 * 87211 * 246241 * 262657 * 2
$2^{113} - 1$	4k+1	56=2 ³ * 7	5 * 17 * 29 * 43 * 127 * 257 * 5153 * 15790321 * 5441097
$2^{127} - 1$	4k+3	63=3 ² * 7	3 ² * 7 ² * 19 * 43 * 73 * 337 * 5419 * 92737 * 649657 * 77158
$2^{131} - 1$	4k+3	65=5 * 13	11 * 31 * 2731 * 8191 * 409891 * 7623851 * 14529514355
$2^{137} - 1$	4k+1	68=2 ² * 17	5 * 17 ² * 953 * 26317 * 43691 * 131071 * 354689 * 2879347
$2^{139} - 1$	4k+3	69=3 * 23	3 * 7 * 47 * 178481 * 2796203 * 168749965921 * 10052678
$2^{149} - 1$	4k+1	74=2 * 37	5 * 223 * 593 * 1777 * 25781083 * 184481113 * 231769777 * 6
$2^{151} - 1$	4k+3	75=3 * 5 ²	3 * 7 * 11 * 31 * 251 * 331 * 601 * 1801 * 4051 * 100801 * 10567201 *
$2^{157} - 1$	4k+1	78=2 * 3 * 13	3 * 5 * 7 * 13 ² * 53 * 79 * 313 * 1249 * 1613 * 2731 * 3121 * 8191 * 21841
$2^{163} - 1$	4k+3	81=3 ⁴	3 ⁴ * 7 * 19 * 73 * 2593 * 71119 * 87211 * 135433 * 262657 * 976858
$2^{167} - 1$	4k+3	83=83	499 * 1163 * 2657 * 155377 * 13455809771 * 57912614113275