

9	$10^1 - 1$	3^2
99	$10^2 - 1$	$3^2 \cdot 11$
999	$10^3 - 1$	$3^3 \cdot 37$
9.999	$10^4 - 1$	$3^2 \cdot 11 \cdot 101$
99.999	$10^5 - 1$	$3^2 \cdot 41 \cdot 271$
999.999	$10^6 - 1$	$3^3 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 13 \cdot 37$
9.999.999	$10^7 - 1$	$3^2 \cdot 239 \cdot 4649$
99.999.999	$10^8 - 1$	$3^2 \cdot 11 \cdot 73 \cdot 101 \cdot 137$
999.999.999	$10^9 - 1$	$3^4 \cdot 37 \cdot 333 \cdot 667$
9.999.999.999	$10^{10} - 1$	$3^2 \cdot 11 \cdot 41 \cdot 271 \cdot 9091$
99.999.999.999	$10^{11} - 1$	$3^2 \cdot 21649 \cdot 513239$
999.999.999.999	$10^{12} - 1$	$3^3 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 13 \cdot 37 \cdot 101 \cdot 9901$
9.999.999.999.999	$10^{13} - 1$	$3^2 \cdot 53 \cdot 79 \cdot 265 \cdot 371 \cdot 653$
99.999.999.999.999	$10^{14} - 1$	$3^2 \cdot 11 \cdot 239 \cdot 4649 \cdot 909 \cdot 091$
999.999.999.999.999	$10^{15} - 1$	$3^3 \cdot 31 \cdot 37 \cdot 41 \cdot 271 \cdot 2 \cdot 906 \cdot 161$

7_8	$10_8^1 - 1$	7
77_8	$10_8^2 - 1$	$3^2 \cdot 7$
777_8	$10_8^3 - 1$	$7 \cdot 73$
7.777_8	$10_8^4 - 1$	$3^2 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 13$
77.777_8	$10_8^5 - 1$	$7 \cdot 31 \cdot 151$
777.777_8	$10_8^6 - 1$	$3^3 \cdot 7 \cdot 19 \cdot 73$
$7.777.777_8$	$10_8^7 - 1$	$7^2 \cdot 127 \cdot 337$
$77.777.777_8$	$10_8^8 - 1$	$3^2 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 241$
$777.777.777_8$	$10_8^9 - 1$	$7 \cdot 73 \cdot 262 \cdot 657$
$7.777.777.777_8$	$10_8^{10} - 1$	$3^2 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 31 \cdot 151 \cdot 331$
$77.777.777.777_8$	$10_8^{11} - 1$	$7 \cdot 23 \cdot 89 \cdot 599 \cdot 479$
$777.777.777.777_8$	$10_8^{12} - 1$	$3^3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 19 \cdot 37 \cdot 73 \cdot 109$
$7.777.777.777.777_8$	$10_8^{13} - 1$	$7 \cdot 79 \cdot 8191 \cdot 121 \cdot 369$
$77.777.777.777.777_8$	$10_8^{14} - 1$	$3^2 \cdot 7^2 \cdot 43 \cdot 127 \cdot 337 \cdot 5419$
$777.777.777.777.777_8$	$10_8^{15} - 1$	$7 \cdot 31 \cdot 73 \cdot 151 \cdot 631 \cdot 23311$
$7.777.777.777.777.777_8$	$10_8^{16} - 1$	$3^2 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 17 \cdot 97 \cdot 241 \cdot 257 \cdot 673$
$77.777.777.777.777.777_8$	$10_8^{17} - 1$	$7 \cdot 103 \cdot 2143 \cdot 11 \cdot 119 \cdot 131 \cdot 071$