

Könnyű utánaszámolni, hogy a 3^m hatvány, ahol $m = 3^2$, az 1968 számjegycsoporttal kezdődik. – Valaki ezzel szemben azt állítja, hogy a 2^n hatványok sorozatában – ahol n természetes szám – az első olyanban, amely az 1968 számjegycsoporttal kezdődik, a számjegyek száma több mint 2^k , ahol $k = 2^3$. Keressük meg ennek a hatványnak a kitevőjét.