

Meilleurs voeux pour Best wishes for

pour

for

$$x^x - R_{x-1}$$

où $R_{x-1} = (10^{x-1} - 1)/9$ est le "repunit"
formé de $x - 1$ chiffres 1, et
 x est l'indice du plus petit nombre de Fermat
 $2^{(2^x)} + 1$ composé.

where $R_{x-1} = (10^{x-1} - 1)/9$ is the "repunit"
made with $x - 1$ unit digits, and
 x is the index of the smallest non prime Fermat
number $2^{(2^x)} + 1$.

Alphonse Magnus,
Institut de Mathématique Pure et Appliquée,
Université Catholique de Louvain,
Chemin du Cyclotron,2,
B-1348 Louvain-la-Neuve (Belgium)
alphonse.magnus@uclouvain.be , <http://perso.uclouvain.be/alphonse.magnus>