

C'est moi le gros, c'est toi le petit

Plus grand nombre entier : il faut un maximum de 9 au début. La somme des chiffres doit donner 2000 ; or $2000 = 222 \times 9 + 2$, donc le plus grand nombre entier sera composé comme suit

99.....9200.....0
222 chiffres 9 1777 chiffres 0

Plus petit nombre entier : il doit débiter par le chiffre 1 suivi d'un maximum de 0. Compte tenu de la décomposition précédente. Ce nombre sera composé comme suit :

100.....019.....9
1776 chiffres 0 222 chiffres 9