était égal à la somme de ses chiffres, chacun d'eux étant élevé à la puissance de son rang. » Ainsi, pour le numéro gagnant, 2 427, on avait bien :

 $89(8+9^2)$ et $175(1+7^2+5^3)$ »

Monsieur Prosper vient, encore une fois, de gagner le gros lot de la tombola organisé par le comité des fêtes du village. « Il a un truc », disent ses camarades. Interrogé, il indiqua : « J'ai choisi un numéro qui

 $2+4^2+2^3+7^4=2+16+8+2401=2427$

Et Monsieur Prosper ajouta : « Je ne connais que deux autres nombres possédant cette propriété :

D'après Jeux et Stratégie n^0 4 ($\star \star \star \star \star$)

Monsieur Prosper se trompe : en effet, montre que 2 646 798 possède également cette propriété.