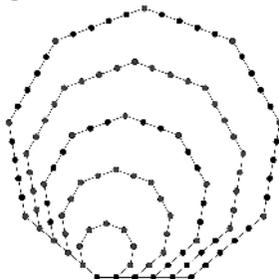


# 111

Ce Petit Vert de septembre 2012 porte le n°111 : 3 chiffres identiques. La fois suivante, ce sera en juin 2040 (n°222). Nos jeunes adhérents seront encore là. Et pour avoir 4 chiffres identiques, il faudra attendre septembre 2262 (n°1111) !

111 est un nombre ennéagonal :



C'est également un nombre de Harshad (divisible par la somme de ses chiffres) :  $111 / (1+1+1) = 37$ . Voir suite [A005349](#).

On peut construire un carré magique d'ordre 6 avec les 36 premiers entiers ; la somme est 111 :

6	32	3	34	35	1
7	11	27	28	8	30
19	14	16	15	23	24
18	20	22	21	17	13
25	29	10	9	26	12
36	5	33	4	2	31

111 est le 11<sup>e</sup> nombre palindrome (le premier étant 11)

$12345679 \times 9 = 111\ 111\ 111$  (où est passé le 8 ?)

Syllogisme : Treize porte bonheur ; or treize s'écrit 111 en base 3 ; donc ... Pour ceux qui pensent que 7 aussi porte bonheur, essayez la base 2 !