

7. Comment trouver la valeur de X_4 quand on connaît toutes les autres valeurs de la ligne ?
me si le Permet de terminer les relations de récurrence.

8. Terminez la page du tableur jusqu'à la ligne 11.

9. Combien y a-t-il de nombres répondant à la question :

a. Dans $[0 ; 9\ 999\ 999\ 999]$? *C'est $u_{10}=72\ 915\ 400$*

b. Dans $[10\ 000\ 000\ 000 ; 10\ 999\ 999\ 999]$? *C'est $u_9=6\ 394\ 870$*

c. Dans $[10\ 999\ 999\ 999 ; 11\ 099\ 999\ 999]$? *C'est $u_8=549\ 739$*

d. Dans $[11\ 100\ 000\ 000 ; 11\ 111\ 111\ 111]$? *Tous $=11\ 111\ 111\ 111 - 11\ 100\ 000\ 000 + 1 = 11\ 111\ 112$*

10. Conclure en répondant à la question initialement posée et enregistrer le fichier tableur dans vos documents *Il n'y a plus qu'à ajouter : $72\ 915\ 400 + 6\ 394\ 870 + 549\ 739 + 11\ 111\ 112 = 90\ 971\ 121$*