|  |
| --- |
| **Título:** **Bolas Mágicas** |
| **Planteamiento** |
| El niño Robert ha comenzado a jugar el juego de las bolas magicas, el cual consiste en ubicar una cantidad determinada de bolas por niveles siempre en orden ascendente, cuando los niveles van aumentando, la cantidad de bolas necesarias para llenar el nivel es mayor, para construir cada nivel Robert siempre emplea la cantidad de bolas de los dos niveles anteriores, cuando los niveles crecen, Robert comienza a presentar dificultad para determinar el número de bolas que ha ubicado en un determinado nivel. Por lo que le ha pedido ayuda a usted para determinar dicha cantidad. |
| **Descripción de Entrada** |
| La entrada es un conjunto de lineas conteniendo un número entero n(1≤n≤1000000) que no es más que el maximo nivel hasta donde puede llegar  Robert en su juego, la entrada termina cuando se encuentre como valor -1. |
| **Descripción de Salida** |
| La salida para cada caso es el número de bolas que Robert ha puesto en un determinado nivel, dicha cantidad debe estar expresada modulo 1000000007. |
| **Ejemplo de Entrada** |
| 1 2  3  -1 |
| **Ejemplo de Salida** |
| 1 2 3 |