

Se me rompe la variable

Dadas ciertas entradas numéricas enteras, verificar si esa entrada es posible almacenarla en una variable de tipo INT, teniendo en cuenta que un INT tiene un límite de tamaño de 2^{32} .

Aclaración: $int = [-2^{31}, 2^{31} - 1]$

Entrada

La entrada consiste en múltiples casos, por cada línea de caso se inserta un numero entero.

Si la entrada es igual a 0, significa el fin del programa.

Salida

Por cada caso se debe imprimir "Cabe" si es correcto que el número cabe en este tipo de variable, en caso contrario se debe imprimir "No cabe".

Input	Output
5	Cabe
2534262	Cabe
4294967296	No cabe
-836353	Cabe
0	