

EL ARCA DE NOE

TRADUCCIÓN DEL LENGUAJE NATURAL AL LENGUAJE ALGEBRAICO

Sobre los habitantes del Arca de Noe, nos dan los siguientes datos.

El periodo de vida de una ballena es de cuatro veces el de una cigüeña, la que vive 85 años más que un conejillo de indias, que vive 6 años menos que un buey, el cual vive 9 años menos que un caballo, que vive 12 años más que un pollo, que vive 282 años menos que un elefante, que vive 283 años más que un perro, que vive 2 años más que un gato, que vive 135 años menos que una carpa, que vive el doble que un camello, que vive 1066 años menos que el total de los periodos de vida de todos estos animales.



¿Cuánto vive cada uno?

AYUDA

Esta historia es un verdadero galimatías. En este caso, más que en todos los anteriores, la única estrategia posible es ir traduciendo frase a frase al lenguaje algebraico. Por eso, rellena la siguiente tabla, tomando como incógnita x , el periodo de vida de una cigüeña.

Periodo de vida de una cigüeña	x
Periodo de vida de una ballena	$4x$
Periodo de vida de un conejillo de Indias	
Periodo de vida de un buey	
Periodo de vida de un caballo	
Periodo de vida de un pollo	
Periodo de vida de un elefante	
Periodo de vida de un perro	
Periodo de vida de un gato	
Periodo de vida de una carpa	
Periodo de vida de un camello	
Suma de todos	