

Pasatiempos matemáticos

La edad de la lógica

Dos amigos lógicos entablan la siguiente conversación:

- Este billete de lotería tiene cinco cifras, el número que forman las dos primeras cifras es igual al de las dos últimas. Además, coincide con la edad de mi hija. Incluso la suma de las cinco cifras también da la edad de mi hija.
- Pero no conozco la edad de tu hija.
- Te voy a dar una pista: alguna vez me había pasado lo mismo con otro billete, pero esta es la primera vez que ha podido volver a ocurrir después de unos cuantos años en que eso era imposible.

¿Sabrías encontrar el número del billete?





Son muy populares los acertijos que se enuncian en forma de ejercicio aritmético pero que ocultan algún sutil razonamiento lógico pues contienen datos que no son conocidos por las personas que conversan. El más famoso de este tipo es el problema de las edades de tres hijas, que termina con el dato “la mayor toca el piano” y cuenta la leyenda que se lo plantearon a Einstein sus estudiantes de la Universidad de Princeton.



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN



FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA



Real Sociedad Matemática Española



S_eMA Sociedad Española de Matemática Aplicada



Universidad de La Laguna



Basque center for applied mathematics