

Matemáticas + Literatura

Números autorreferentes *En el blanco, de Ken Follet, 2004*

En la sala de telemetría encontró a Hans Mueller, al que todos llamaban Hank. El hombre le apuntó con el dedo y le espetó:

—Ciento treinta y cinco.

Era un juego que se traían entre manos. Elspeth tenía que decir alguna particularidad del número en cuestión.

—Demasiado fácil —respondió Elspeth—. Coges la primera cifra, le sumas el cuadrado de la segunda y el cubo de la tercera, y obtienes el mismo número que al principio.

Elspeth le proporcionó la ecuación: $1^1 + 3^2 + 5^3 = 135$.

—Muy bien —aceptó Hank—. ¿Y cuál es el siguiente número con el que pasa lo mismo?

Tras unos instantes de concentración, Elspeth contestó:

—Ciento setenta y cinco. $1^1 + 7^2 + 5^3 = 175$.

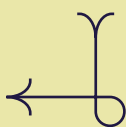
—¡Correcto! Has ganado el premio gordo.

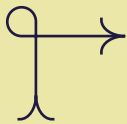
El hombre se rebuscó en el bolsillo y sacó una moneda de diez centavos. Elspeth la cogió.

—Voy a darte la oportunidad de recuperarlos —dijo ella—. Ciento treinta y seis.

—Vaya. —Hank frunció el ceño—. Espera. Sumas el cubo de cada una de las cifras... $1^3 + 3^3 + 6^3 = 244$.

—Luego repites la misma operación y... obtienes el número inicial. $2^3 + 4^3 + 4^3 = 136$. Elspeth le devolvió la moneda y, de propina, le entregó una copia de la actualización.



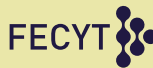


Ken Follet (1949) autor inglés de multitud de bestsellers, especialmente conocido por su obra *Los pilares de la tierra*. Esta novela policiaca se relaciona con una empresa biológica de donde se sustrae un peligroso virus en los días alrededor de la Navidad, pensándose que es un acto terrorista.



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN



FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA



Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas



Real Sociedad Matemática Española



S_eMA Sociedad Española de Matemática Aplicada



Universidad de La Laguna



bcam center for applied mathematics

