

Quién puede nombrar el mayor número?

2008-10-11 14:37:29

¿Quién puede nombrar el mayor número? es un artículo dividido en ocho anotaciones, que ha sido publicado por Tío Petros mientras las últimas semanas, traducido por Jorge Alonso.



El original está en inglés, Who Can Name the Bigger Number? y es de Scott Aaronson.

El planteamiento comienza luego:

En un viejo chiste, dos nobles compiten en nombrar el mayor número.

El primero, después de rumiar mientras horas, proclamó triunfantemente «¡Ochenta y tres!».

El segundo, poderosamente impresionado, contestó «Tú ganas».

El desafío por el mayor número claramente no tiene sentido cuando los contendientes lo hacen por turnos.

Pero ¿qué pasaría si los contendientes escribiesen sus números simultáneamente, ninguno conociendo el del otro?

Para presentar una charla sobre «números grandes», invité a dos voluntarios de la audiencia a intentar precisamente eso.

Les dije las reglas:

Tenéis quince segundos.

Utilizando la notación matemática normal, palabras inglesas, o ambas, nombrar un sólo número entero, no un infinito, en una tarjeta en blanco.

Ser lo suficientemente precisos para que cualquier matemático moderno pueda determinar exactamente qué número habéis nombrado, consultando únicamente tu tarjeta y, si es necesario, la literatura publicada.

La respuesta dista de ser trivial.

Uno de los más grandes números mencionados es BB(1000), relacionado con la Máquina de Turing y la teoría computacional.

Por el camino se puede disfrutar de un interesante viaje matemático divulgativo por números

Curiosidad.org - Curiosidades, Sabias que..., Origen de las Palabras

Quién puede nombrar el mayor número?

más y menos conocidos, todos ellos realmente gigantescos.

Fuente Original: [Espacioblog](#)