El Número 6174

¿Crees que existe algo de magia en el número 6174?

Pues sigue leyendo y verás...

¡Realizar este truco de magia a todos tus amigos es realmente sencillo! ¡Hay ciertos números que tienen unas características muy curiosas y no hay forma de escapar de su atracción! El 6174 es uno de ellos.

Si sigues las instrucciones que te he ido diciendo siempre te saldrá como resultado el número 6174. ¡Da igual con que número de 4 cifras empieces!

Recuerda que para que resulte más impresionante puedes escribir el número 6174 en un papel y anunciar que esa será tu predicción

¿Te acuerdas de todas la instrucciones?

Imagino que no, por eso te las voy a recordar una por una para que las memorices y no te olvides de ninguna.

Primero tienes que pedir a alguno de tus espectadores que escriba un número de 4 cifras. ¡El que quiera! La única condición es que no pueden ser todas las cifras iguales. Por ejemplo:

4085

Luego le pides que ordene las cifras de mayor a menor:

8540

Luego que las ordene de menor a mayor:

0458

Ahora, tiene que restar las dos cantidades:

8540 – 458 = 8082

Ahora le dices, que tiene que repetir el proceso con el resultado que le ha salido. Que lo haga sucesivas veces. ¡En pocos pasos llegará al 6174! En nuestro ejemplo haría falta hacerlo un par de veces más.

Ordenaríamos las cifras del número 8082 de mayor a menor:

8820

Luego de menor a mayor:

0288

Restaríamos ambas cantidades:

8820 – 288 = 8532

Otra vez más...

Ordenaríamos las cifras del número 8532 de mayor a menor

8532

Luego de menor a mayor

2358

Restaríamos ambas cantidades:

¡¡8532 – 2358 = 6174!!

Una vez que haya llegado al 6174, lo único que te queda por hacer es abrir el papel donde lo habías escrito y...¡¡sorprenderlos a todos!!

¿Sabrías explicar por qué es así?

Sorprende a todos tus amigos y recuerda... ¡un mago nunca desvela sus trucos!

¡¡Viva la Matemagia!!