

III CONCURSO POPULAR DE PROBLEMAS CASI POR TODAS PARTES

Semana Cultural de la Facultad de Matemáticas



Octavio, el quiosquero de nuestro campus es un amante de la vida nocturna... además de un aficionado a la lógica.

Él quiso ir a la última MaTeFieStA, pero la noche dio tantas vueltas que acabó en una discoteca sin saber si allí se celebraba la fiesta de las fiestas... A la entrada, un cartel le advertía que las mujeres que en aquella fiesta había se dividían en dos grupos:

- Las mujeres sinceras, que siempre dicen la verdad.
- Las mujeres fatales, que siempre mienten.

Por su atractivo natural no tardaron en acercarse a él dos mujeres (A y B), y sin dejar que hablaran él les preguntó “¿Es aquí la MaTeFieStA?”, a lo que ellas respondieron:

A: “Si B es una mujer fatal, entonces la MaTeFieStA es aquí.”

B: “Jamás dije que la MaTeFieStA no fuera aquí.”

A lo que Octavio respondió: “quiero una respuesta clara, ¿es aquí la MaTeFieStA?”. Una de ellas contestó y Octavio, tras hacer sus deducciones lógicas lo supo.

Al día siguiente, Octavio le contó esta misma historia a uno de sus clientes, Dioni. Éste le respondió “¡Jefe!, sin saber quién te contestó ni qué te dijo me es imposible saber si estabas en la MaTeFieStA... dime al menos una cosa: cualquiera que fuera la que contestó, supongamos que lo hubiera hecho la otra, ¿sabes si entonces hubieras podido decidir si era allí o no la MaTeFieStA?” El jefe lo pensó un momento y le respondió a Dioni. Entonces Dioni dijo “Ahora sí. Ya sé si estuviste o no.”

Ahora, querido participante del CPP², es tu turno, con todo lo que te he contado y sin poder hacer ninguna pregunta, dime...

Problema 2: ¿Estaba Octavio en la MaTeFieStA?

Por compra superior a 3€ en el quiosco, Octavio te dará una pista.
Promoción limitada a los 30 primeros compradores.

2ª Jornada: del lunes 7 de marzo al miércoles 9 de marzo (18h30)

CPP² es una iniciativa de la semana cultural de la Facultad de Matemáticas y OBM