

XVIII CPP² PRESENTA



ALICIA

EN EL DEPARTAMENTO DE LAS

MARAVILLAS



En cuanto supo la hora que era, Alicia salió corriendo detrás de los dos tiradores de esgrima, que estaban subiendo las escaleras a una velocidad de vértigo. Cuando llegó al tercer piso, los había perdido de vista. No los veía, ni tan solo los oía. Allí se quedó parada, jadeando, mirando muy atenta una inscripción en griego sobre una puerta:

Μηδεὶς ἀβαλένθιανικὰ εἰσὶτω μὸν τὴν στέγην.

La academia de Platón y la falla de Convento Jerusalén de 2003 se mezclaban en su mente. Cuando su respiración se calmó, oyó el ruido de alguien dando golpes a una pared. Venía del piso de arriba. Subió corriendo y una vez allí, el ruido había desaparecido. Ahora solo se oía un sollozo. Lo siguió hasta que se encontró con una pared llena de números, todos tallados con un cincel. “Me prometieron una plaza...”, dijo una voz que venía del suelo. “Me prometieron una plaza si terminaba de tallar todas las cifras de $2003^{2002^{2001}}$ en la pared.” Alicia no daba crédito a lo que veía: números tallados en el suelo, el techo, cada pared... “Solo me quedan cinco, pero ya no las recuerdo”. Alicia respondió “yo te ayudaré”.

Problema 2: ¡SIN CALCULADORA!
¿Cuáles son las tres últimas cifras, en base 10, del número $2003^{2002^{2001}}$? ¿Qué puedes decir de la cuarta y la quinta por el final?

Entrega tus soluciones en cppcuadrado@gmail.com hasta las 17h del lunes 4 de diciembre de 2021.

XVIII CPP²

¡¡Hasta la próxima edición!!



Qué bien, justo las optativas que yo quería, me vuelvo a casa...

...que bastante ture con Análisis II como para andar salvando el mundo.