

Pese a que los apellidos Arnau, Beltrán, Bonet y Llorens también aparecían en la lista de apellidos de posibles descendientes de judíos conversos que mossen Joan Vich dio a los nazis cuando visitaron Mallorca en 1942, el agente elegido para la nueva misión no fue otro que...



...Mulet, Pep Mulet.

- Lo de la acreditación y los méritos está muy bien, pero ¿esto de viajar en el tiempo es estrictamente necesario para conseguir la cátedra? - dijo Pep justo antes de cruzar la puerta.

Valencia, 5138.

Pep abrió la puerta y apareció en una habitación oscura en la que, a la luz de tres velas, tres barbudos con sombrero hacían cuentas incesantemente. Al verlo, los tres hablaron en fuga.

- Por Elohim // Por la barba de Yehoshua // Por la acequia de Mestalla.
- Disculpen la intromisión, ¿me podrían decir ustedes el año en el que estamos?
- 5138 // 5138 // 5138.
- Buenoooo... ¡he venido al futuro! Si me habían dicho que solo se podía viajar al pasado. Más de 3000 años y fíjate cómo están aquí, sin luz eléctrica siquiera, si es que tanto consumir los recursos naturales, el cambio climático, claro... - reflexionó Pep antes de dirigirse a ellos. - Si no me equivoco ustedes son del Frente Numérico Popular...
- No, ¡traidores! // No mencione a los impuros // Nosotros somos del Frente Popular Numérico - gritaron furiosos.
- Sí, sí, eso quería decir. Yo he venido del...- Pep paró antes de decir "pasado" - armario, para ayudarles en el complicado problema que sé que están resolviendo, ¿serían tan amables de explicármelo?

Los tres hablaron entonces al unísono por primera vez.

PROBLEMA 2: Se dice que un número natural N es P -puro, para P otro número natural, cuando se puede encontrar un subconjunto S de N elementos del conjunto $\{1, 2, 3, \dots, P\}$, de tal forma que no haya dos subconjuntos (no vacíos) disjuntos de S cuya suma de sus elementos sea la misma. Por ejemplo, 3 es 7-puro, pues en $\{1, 3, 5\}$ no encontrará dos subconjuntos con la misma suma, pero 4 no es 5-puro, como puede usted comprobar fácilmente. La cuestión es:

¿Es 7 un número 100-puro? ¿es 8 un número 100-puro?

XIV CPP²

<http://mural.uv.es/rorunu/cpp2/>

Entrega tus soluciones en la urna de la Facultad o en cpcuadrado@gmail.com hasta las 17h del viernes 29 de abril.