

Mini Reto

CON LOS TIEMPOS QUE CORREN...



FOTOGRAFÍA: FEDERICA DILIBERTO. UNSPLASH

En tiempos remotos, un famoso alquimista trabajaba día y noche para conseguir crear la piedra filosofal. Necesitaba cada vez más materias primas y había pedido dinero a los prestamistas de la ciudad de Estambul, contrayendo una importante deuda. Los prestamistas, viendo que sus trabajos no daban resultado, le apremiaban.

El alquimista sólo disponía de una cadena de oro, con 7 eslabones muy gordos para afrontar los pagos, aproximadamente uno de los eslabones por semana.

Como casi tampoco tenía dinero para pagar al joyero, debería de buscar el modo de minimizar el número cortes de eslabones.

¿Cuál es el número mínimo de cortes y en qué parte o partes de la cadena?

Solución:

Se ha de hacer 1, en el eslabón 3. Así se pueden hacer todos los números del 1 al 7:

- 1: el que se corta,
- 2: una de las cadenas que resultan, me devuelve el eslabón suelto
- 3: el anterior más el eslabón suelto
- 4: la otra parte de la cadena me devuelve lo anterior,
- ...

Ester Gil