

1. UN PROBLEMA DE PESOS

Ana, David, Jorge y Berta se pesan, por parejas, de todas las formas posibles y anotan desordenadamente los resultados obtenidos:

83 Kg. - 87 Kg. -91 Kg. -80 Kg. -84 Kg. -88 Kg.

David, que es el más grande, pesa 46 Kg. ¿Cuánto pesa cada uno de los otros?

2. EL POSADERO DESCONFIADO

Cierto caballero llega con su esposa a una posada y asegura que acababan de ser asaltados por los ladrones y por lo tanto no tiene dinero, pero que han mandado recado a su hacienda y que dentro de siete días les llegarán los fondos necesarios para continuar su viaje. El posadero no se fía y sugiere que le paguen los siete días con una pulsera de siete eslabones de oro que luce la dama. La pareja tampoco se fía, y no quieren pagar nada por adelantado, así que acuerdan pagar un eslabón por día, estropeando lo mínimo la pulsera, pues esperan recuperarla cuando les llegue el dinero. ¿Cómo realizarán los pagos, día a día?



3. UN ENIGMA MISTERIOSO

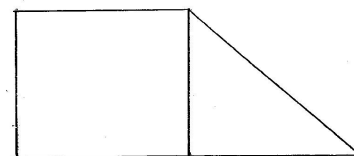
Hace mucho tiempo, en un viejo monasterio, el Abad propuso a los jóvenes novicios el siguiente acertijo:



Es mejor que Dios.
Es peor que el Diablo.
Los pobres no lo tienen.
Los ricos no lo necesitan.
Si uno no lo come, se muere.

4. DIVIDIR EL ROMBO

Coge un cuadrado y únele su mitad. Habrás construido un trapecio. Divide ese trapecio en cuatro partes iguales.



5. EL ANCIANO Y EL ESPEJO

Dos campesinos supersticiosos consultan a un anciano del pueblo para preguntarle el número ideal de cerdos y ovejas que deben comprar para poder cuidarlos como es debido.



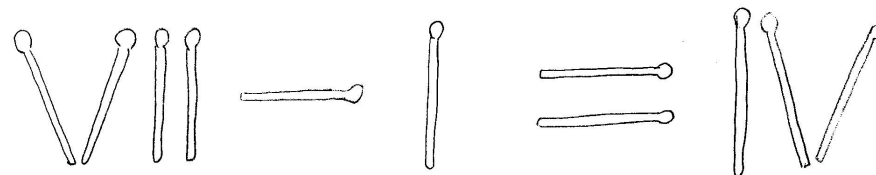
El anciano les responde enigmáticamente: “el número de cerdos multiplicado por el número de ovejas debe ser igual al número que visto en un espejo sea el total de vuestros animales”.



Los campesinos, ignorantes, no saben a ciencia cierta que les ha querido decir el anciano. ¿Les puedes ayudar?.

6. UN PROBLEMA CON CERILLAS

Cambiando de lugar una sola cerilla, conseguir que la igualdad sea cierta. Debes encontrar dos soluciones.



7. Y AHORA... LOS SUDOKUS DE RIGOR.

9		8	3					
		3				4		
7			6	9		5		
		4			3		7	1
1					2			
8		9						2
	9				4		6	
					5	2		
	1			2		4		

18		15			12	7		
	23					10		15
12		16		11			17	
	7		22					
		32					11	
16	14		7			23		24
		11						
	7		7	20	16			10
22								

EL PLAZO DE ENTREGA DE ESTA TERCERA ENTREGA DE PROBLEMAS FINALIZARÁ EL VIERNES 30 DE ABRIL.

POR FAVOR, INTENTA NO RETRASARTE.