

PROBLEMAS LÓGICOS TRADICIONALES

Nombres:.....

1.- Un día, un granjero fue al mercado y compró un lobo, una cabra y una col. Para volver a su casa tenía que cruzar un río. El granjero dispone de una barca para cruzar a la otra orilla, pero en la barca solo caben él y una de sus compras. Si el lobo se queda solo con la cabra se la come, si la cabra se queda sola con la col se la come. El reto del granjero era cruzar él mismo y dejar sus compras a la otra orilla del río, dejando cada compra intacta. ¿Cómo lo hizo?

2.- Cuatro individuos llegan a un río de noche. Hay un punte estrecho, pero este solo soporta a dos personas a la vez. Los individuos tienen una antorcha y, debido a que es de noche, deben utilizarla cuando cruzan el puente; por lo tanto, si cruzan dos personas, uno debe volver atrás llevando la antorcha para que puedan cruzar los demás. El individuo A puede cruzar el puente en un minuto, el individuo B en dos minutos, el individuo C en cinco minutos, y el individuo D en ocho minutos. Cuando dos individuos cruzan el puente juntos, tardan lo que tarda el más lento de ellos. El problema es: ¿pueden cruzar todos el puente en quince minutos o menos?

3.- PROBLEMAS CON RELOJES DE ARENA

¿Cuál es el método más rápido para cronometrar 9 minutos, disponiendo de dos relojes de arena, uno de 4 minutos y otro de 7 minutos?