Camino del mercado

Un campesino lleva al mercado para vender un lobo, una cabra y un repollo.

Debe tener mucho cuidado porque en su ausencia la cabra se comería el repollo y el lobo se comería a la cabra, así pues debe poner mucha atención en no dejar solos a los animales sin ningún control.

Llega a un río que debe cruzar, y para ello sólo hay una barca vieja y estrecha que tan solo permite que pasen a la vez el campesino y uno de los productos que lleva al mercado. Deberá por tanto hacer varios viajes, pero cuidando de no dejar en ninguna de las dos orillas sin su cuidado a la cabra y el repollo a la vez, o a al lobo y la cabra simultáneamente.



CUESTIONES:

a) ¿Qué sucedería si llevase primero el repollo a la otra orilla?
b) ¿Qué pasaría si llevase primero al lobo?
c) ¿Qué producto ha de llevar primero?
d) Nadie ha dicho que después de dejar algo en la otra orilla, el campesino pueda traerlo otra vez de vuelta a la orilla de partida ¿Te ayuda esto en algo para encontrar la solución?
e) ¿Podrías decirle cómo ha de hacer los viajes para llegar al mercado con todos sus productos?
f) Intenta plantear y resolver un problema parecido.

Desarrollado por UADRIVIUM INFORMÁTICO S.L.

Sin Profes.net