

Digamos que las tres cosas están en la orilla A y hay que llevarlas a la orilla B.
 Primero llevará a la cabra de la orilla A a la B, volviendo a por el lobo a la orilla A.
 Cuando llega con el lobo a la orilla B, dejará allí al lobo pero se llevará a la oveja en la barca.

Al llegar a la orilla A, dejará allí a la oveja y recogerá la lechuga llevándola en la barca a la orilla B.

Y por último volverá a la orilla A a buscar a la oveja la cual llevará la orilla B.

	Orilla2	Barco	Rio	Barco	Orilla1	En el próximo movimiento se mueve con el pastor:
1			----- -	*	A B ab	ab (única posibilidad)
2	ab	*	----- --		A B	sólo el pastor
3	ab		----- --	*	A B	A (también se podría mover B)
4	ab A	*	----- --		B	ab
5	A		----- --	*	ab B	B
6	A B	*	----- --		ab	sólo el pastor
7	A B		----- --	*	ab	ab
8	A B ab	*	----- --			