

Могут ли три рыцаря, каждый со своим оруженосцем, переправиться че-рез реку на двухместной лодке, если оруженосцы отказываются оставаться с незнакомыми рыцарями без своих хозяев? (оруженосцы не могут оста-ваться с чужими рыцарями наедине даже во время посадки в лодку)

Решение:

+ABCabc||

ABCa||+bc

+ABCab||c

ABC||+abc

+ABCa||bc

Aa||+BCbc

Дальше всё зеркально...

+AaBb||Cc

**a Ab BcC L**

A BcC

bB AcC L

B C A

c C A B L

**c C**

**c C b B L**

c b

c b a L

c

c a L

a b L

a

a b c L

a b

**A a B b L**

**a A**

a A C B L

A C B

Aa BbC L

A B C b

**A a B b C c**