

**Разработка плана  
действий.**

**Задачи о переправах**

## **Задача 1.**

Крестьянину нужно перевезти через реку собаку, кошку и корзину с рыбой. Но лодка такова, что в ней может поместиться только крестьянин, а с ним или одна собака, или одна кошка, или одна корзина с рыбой. Собака крестьянина не ест рыбу. Если оставить собаку с кошкой, то собака может подрастать с кошкой, а если оставить кошку с корзиной, то кошка съест рыбу. Как крестьянину перевести свой груз без потерь?

## Задача 2.

В джунглях разгорелся пожар. Багира должна перенести котёнка, лисёнка и мышонка через пропасть, чтобы спасти их от огня. В какой последовательности она будет их переносить, учитывая, что котенок и лисенок охотятся за мышами?

**Задача 3.** Два солдата подошли к реке, по которой на лодке катались двое мальчиков. Как солдатам переправится на другой берег, если лодка вмещает только одного солдата, либо двух мальчиков, в солдата и мальчика уже не вмещает?