

**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?