

# Задачи о переправе



Задачи о переправе принадлежат к числу головоломок о пересечении реки, в которых необходимо перевезти набор предметов через водоем с заданными ограничениями. Классической и самой известной головоломкой данного типа является задача "[Волк, коза и капуста](#)", в которой необходимо составить план переправы с одного берега реки на другой таким образом, чтобы волк не съел козу, а коза - капусту.

Список занимательных задач в категории "Задачи о переправе"

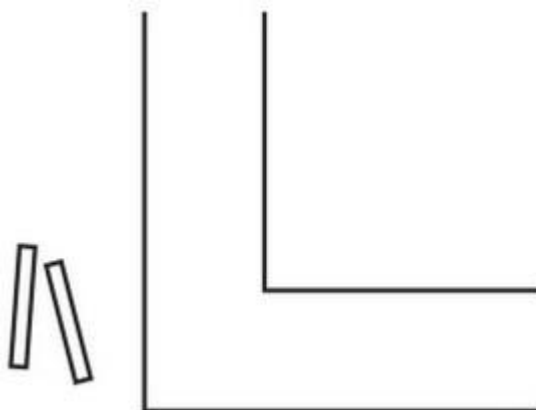
## [Волк, коза и капуста.](#)

задача о переправе, старинная задача  
Через реку надо перевезти троих: волка, козу и кочан капусты. На лодке, кроме перевозчика, может поместиться только один из трех. Как перевезти их, чтобы коза не могла съесть капусту, а волк не мог съесть козу?



## [Задача про ров и две доски.](#)

задача о переправе, геометрическая задача  
Четырехугольное поле окружено ровом, ширина которого всюду одинакова. Даны две доски, длина каждой из которых равна точно ширине рва, и требуется с помощью этих досок устроить переход через ров.



### Задачи Алкуина.

задача о переправе,  
старинная задача  
Через реку надо  
перевезти троих:  
волка, козу и кочан  
капусты. На лодке,  
кроме перевозчика,  
может поместиться  
только один из трех.  
Как перевезти их,  
чтобы коза не могла  
съесть капусту, а  
волк не мог съесть козу?



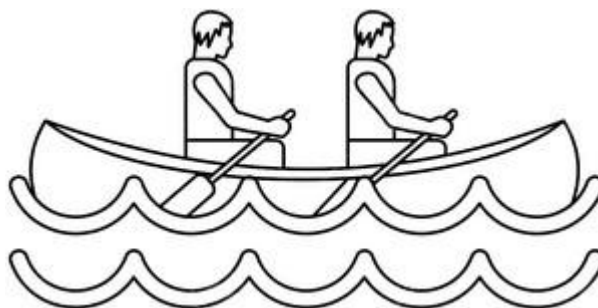
### Мужья и жены.

задача о переправе  
Три мужа со своими женами желают  
переправиться с одного берега реки на  
другой, но в их распоряжении есть лодка  
без гребца, поднимающая только двух  
человек. Дело осложняется еще тем, что  
ни один муж не желает, чтобы его жена  
находилась без него в обществе одного или двух других мужей. Как переправить  
при соблюдении этих условий, все шесть человек?



### На берегу реки стоят трое взрослых и два мальчика.

задача о переправе  
На берегу реки стоят трое взрослых и два мальчика. У них есть лодка, вмещающая  
лишь одного взрослого или двух  
мальчиков. Как всем пятерым  
переправиться на другой берег?



### На реке во время половодья оторвало от берега и унесло большую лодку.

задача о переправе  
На реке во время половодья оторвало от берега и унесло большую лодку, на которой перевозили через реку окрестных жителей. У перевозчика осталась лишь одна маленькая лодка, на которой можно переправить либо одного взрослого, либо двух мальчиков, которые всегда помогали перевозчику переправлять народ. В это время к реке подошла партия землекопов. Поразмыслив немного, все землекопы ухитрились переправиться через реку именно на этой лодке. Как им удалось это сделать?



[👤 Отец с двумя сыновьями отправился в поход.](#)

задача о переправе

Отец с двумя сыновьями отправился в поход. На их пути встретилась река, у берега которой находился плот. Он выдерживает на воде или отца, или двух сыновей. Как переправиться на другой берег отцу и сыновьям?



[👤 Отряд солдат.](#)

старинная задача, задача о переправе

Отряд солдат подходит к реке, через которую необходимо переправиться. Но мост сломан, а река глубока. Как быть? Вдруг командир замечает двух мальчиков, которые катаются на лодке недалеко от берега. Но лодка так мала, что на ней может переправиться только один солдат или только двое мальчиков - не больше! Однако все солдаты переправились через реку именно на этой лодке. Как это было сделано?



[👤 Переправа князей с княгинями через реку.](#)

задача о переправе

Как переправиться через реку четырьмя князьям с княгинями, если в лодке умещается только трое и княгиням нельзя оставаться наедине с чужим князем, хотя, можно самим управлять лодкой?



[👤 Переправа через реку.](#)

задача о переправе

На берегу реки стояли 3 взрослых, которые хотели переправиться через реку. На реке была лишь одна лодка, в которой катались двое детей. Но лодка была до того мала, что в нее могли сесть или двое детей или только один взрослый. Как взрослым переправиться на другой берег?

