

Един човек трябва да пренесе лисица, кокошка и торба с царевица през реката.

Той има лодка, но в нея освен човека може да пътува само още едно нещо.



Ако лисицата и кокошката останат заедно, лисицата ще изяде кокошката.

Ако кокошката и царевицата останат заедно, кокошката ще изяде царевицата.

Какво трябва да направи човекът, за да пренесе всичко от едната страна на реката до другата?

Бележка: Човекът може да направи толкова пътувания през реката, колкото е необходимо.

Решение (насоки за учителя)

1. Човекът и кокошката преминават от другата страна на реката (лисицата и царевицата са в безопасност заедно). Човекът оставя кокошката от другата страна и се връща обратно.
2. Човекът превежда лисицата през реката. Тъй като не може да остави лисицата и кокошката заедно, връща кокошката обратно.
3. Тъй като кокошката и царевицата не могат да бъдат оставени заедно, той оставя кокошката, а царевицата пренася на другия бряг и я оставя при лисицата.
4. След това се връща, за да вземе кокошката, и се отправя за последен път през реката.