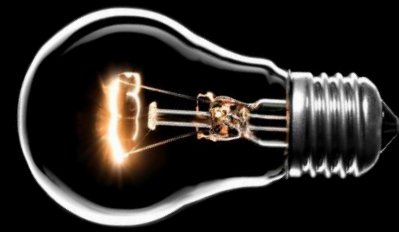




Задачи

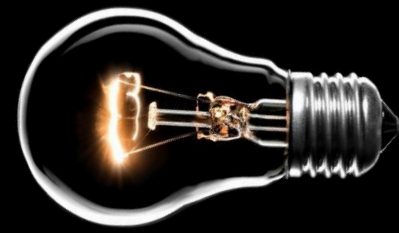
Задачи



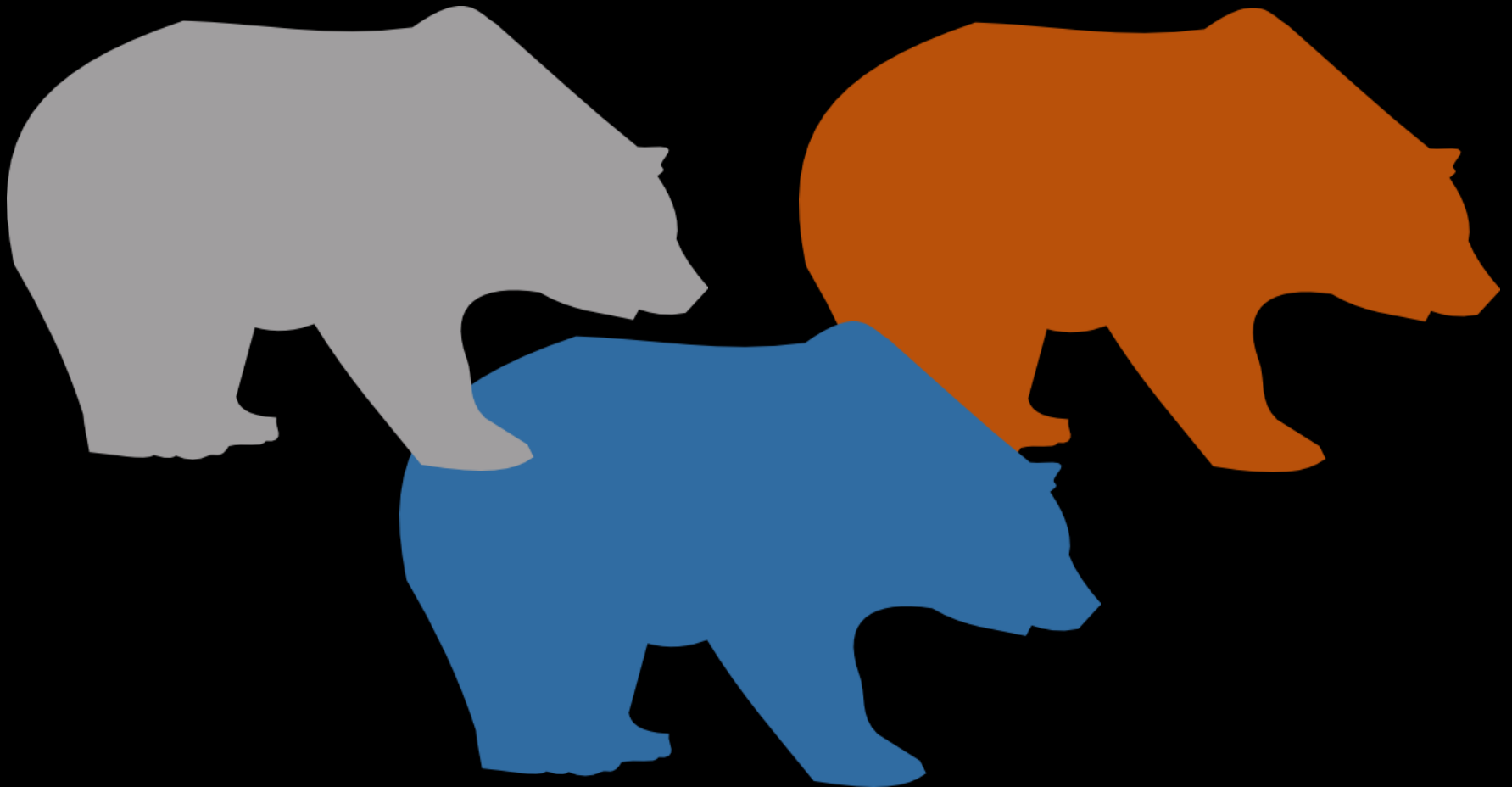
В кастрюлю правильной цилиндрической формы налита до верху вода. Каким образом, не имея под рукой никаких мерок и приспособлений, отлить из кастрюли такое количество воды, чтобы в ней осталось **ровно** половина ее содержимого?



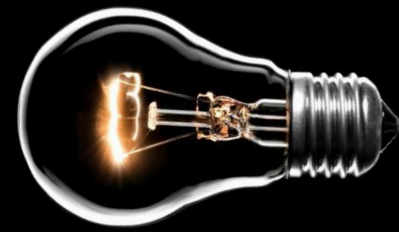
Задачи



Человек построил дом, все стены которого смотрят на юг. К нему в дом забрался медведь. Какого цвета медведь?



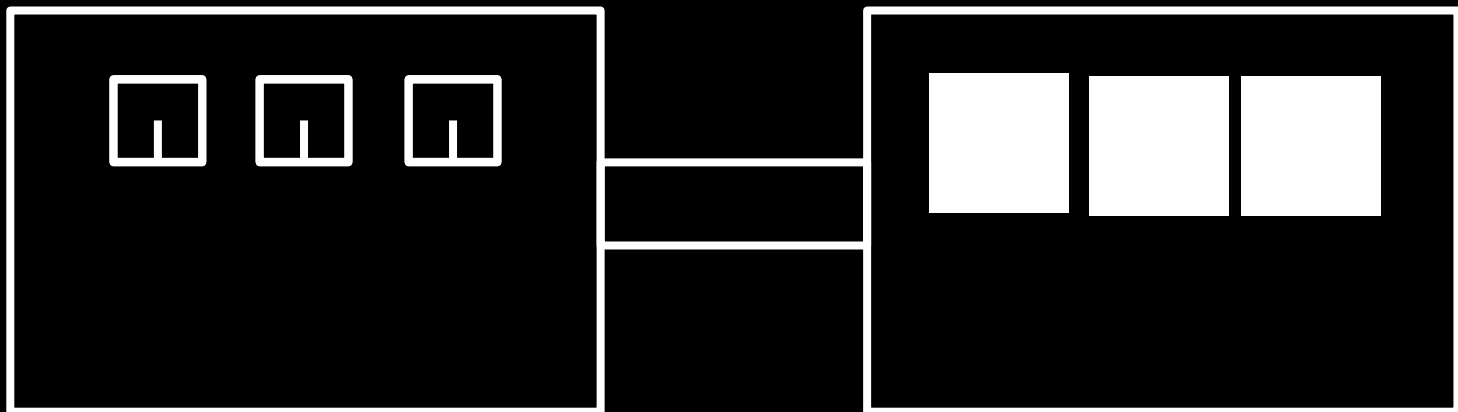
Задачи



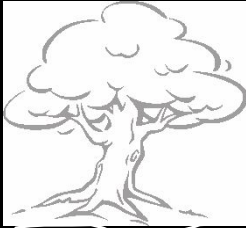
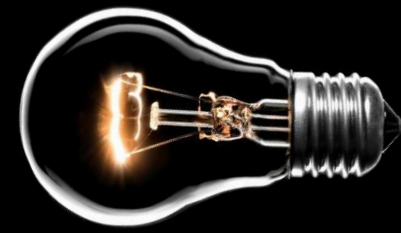
В первой изолированной комнате — три переключателя, во второй — три лампочки.

Разрешается произвольно дёргать переключатели, но перейти из первой комнаты во вторую можно лишь один раз.

Как узнать, от какой лампочки каждый переключатель?



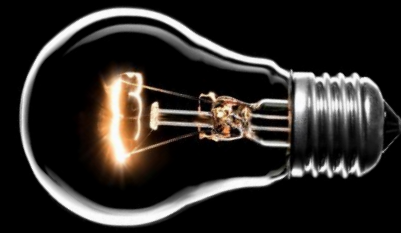
Задачи



Вы находитесь на верху скалы высотой **100 метров**. Из скалы растут два дерева, одно из которых растет вверху скалы у самого ее обрыва, второе - из стены скалы на высоте **50 метров** на которое при спуске можно сесть. У Вас есть веревка длиной **75 метров** и нож, для того чтобы эту веревку разрезать.

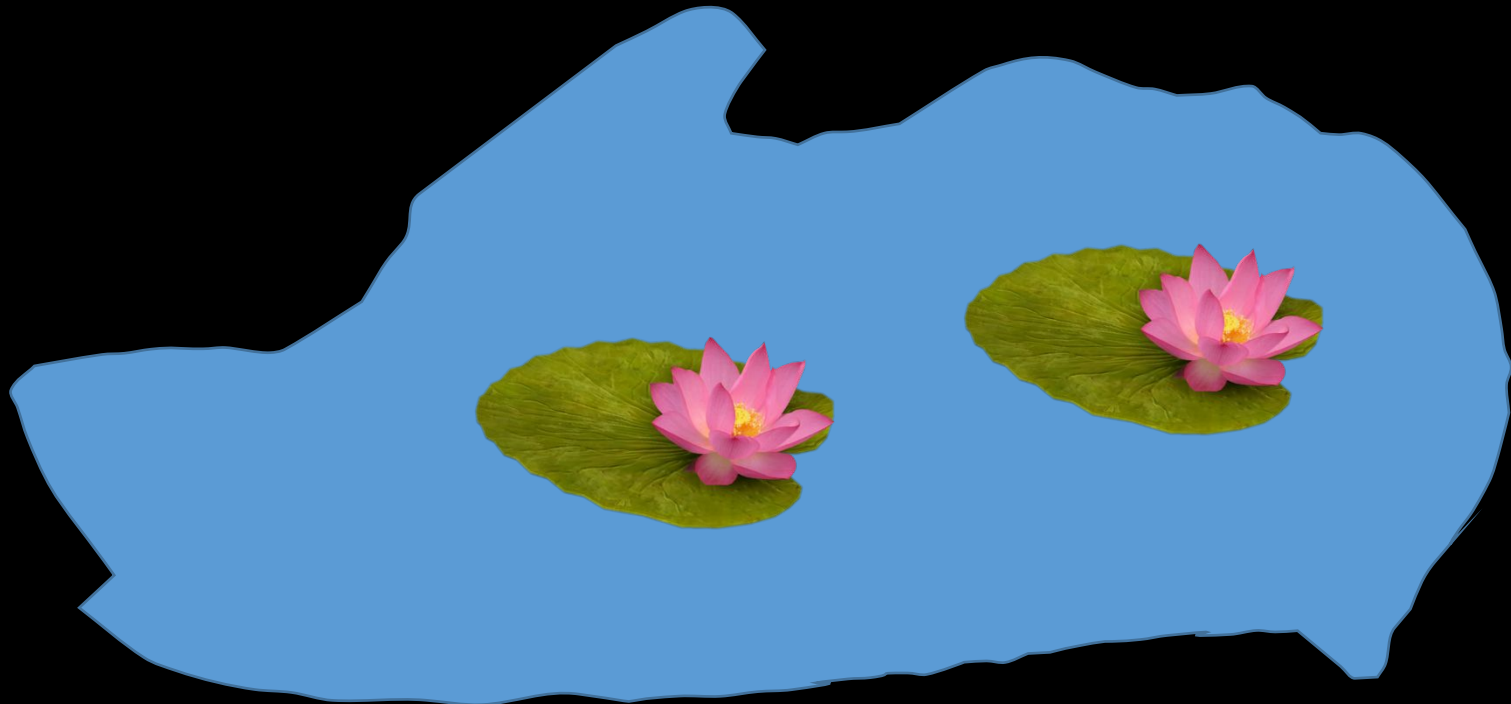
Каким образом в данной ситуации можно осуществить спуск со скалы. Длину веревки, необходимую для завязывания узлов можно не учитывать.

Задачи



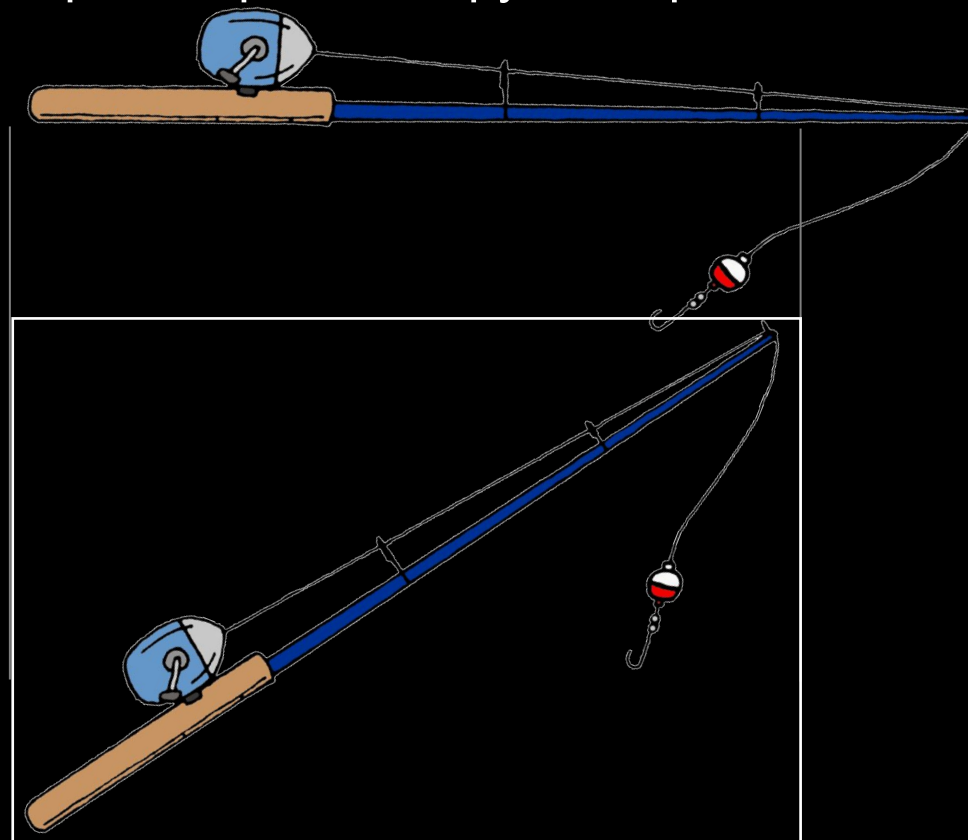
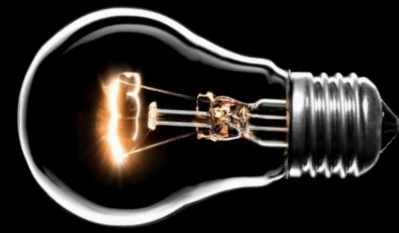
На поверхности пруда плавают **одна** кувшинка, которая постоянно делится и разрастается. Таким образом, каждый день площадь, которую занимают кувшинки, увеличивается в два раза.

Через месяц покрытой оказывается вся поверхность пруда. За сколько времени покроется кувшинками вся поверхность пруда, если изначально на поверхности будут плавать **две** кувшинки?

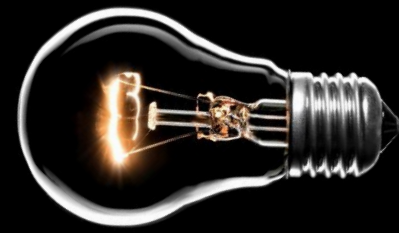


Задачи

Один рыбак купил себе новую удочку длиной **5 футов**. Домой ему приходится добираться общественным транспортом, в котором правилами запрещено перевозить предметы длиной более **4-х футов**. Как необходимо упаковать удочку, чтобы проехать в общественном транспорте не нарушая правил?



Задачи



В офис привезли три автомата с напитками:
Первый выдаёт **чай**, второй **кофе**, а третий случайным образом **чай или кофе**.

Стакан любого напитка стоит одну монету.

На каждом автомате есть наклейка с названием продукта, который он выдаёт.

Так получилось, что на заводе перепутали местами наклейки и на каждом автомате оказалась неправильная.

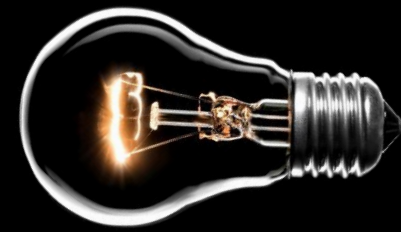
Сколько нужно потратить монет, чтобы выяснить, где какой автомат?

Чай

Кофе

Чай
или
Кофе

Задачи



При строительстве тоннеля метро под вокзалом «Виктория» в Лондоне возникла серьезная проблема: в тоннель стала просачиваться вода. Как удалось устранить эту проблему и продолжить работы?

