

Илье Муромцу, Добрыне Никитичу и Алёше Поповичу за верную службу дали 6 монет: 3 золотых и 3 серебряных. Каждому досталось по две монеты. Илья Муромец не знает, какие монеты достались Добрыне, а какие Алёше, но знает, какие монеты достались ему самому. Придумайте вопрос, на который Илья Муромец ответит "да", "нет" или "не знаю", и по ответу на который Вы сможете понять, какие монеты ему достались.



У тебя монеты из разных металлов?

да - и тогда мы знаем какие у него монеты

нет -

не знаю

Правда ли, что у тебя золотых монет больше, чем у Алёши Поповича?

да - 2 золотые

нет - либо 2 сер

не знаю - 1 зол, 1 сер точно

Если ты подаришь мне 1 случайную монету, она точно будет золотой?

да - 2 зол

нет - 2 сер

не знаю - 1 зол 1 сер

Вопрос: "У тебя есть золотая монета среди своих двух монет?"

На этот вопрос Илья Муромец ответит "да" если у него есть золотая монета, "нет" если у него нет золотой монеты, и "не знаю" если он не знает, какие монеты у него есть. По его ответу можно понять, что если он отвечает "да", то у него есть золотая монета, а если отвечает "нет" или "не знаю", то у него нет золотой монеты.

да - 1 зол 1 сер

нет - 2 сер

не знаю - НЕ МОЖЕТ

Досталось ли тебе хотя бы одно золотое?

да - 2 зол, 1 зол 1 сер

Верно ли, что два других богатыря получили хотя бы по одной золотой монете каждый?

да - 2 серебряных

нет - 2 золотых

не знаю - 1 зол 1 сер

Правда ли, что одному из двух других богатырей достались две серебряные монеты?

да - 2 зол

нет - 2 сер

не знаю - 1 зол 1 сер

Если я заберу у тебя одну монету которая случайно выпадет и дам вместо неё золотую, станет ли у тебя больше золотых гарантированно?

да - 2 сер

нет - 2 зол

не знаю 1 зол 1 сер

A=Я пошел в школу И взял с собой портфель

A1=Я не пошел в школу И не взял с собой портфель

A2=Я не пошел в школу И взял с собой портфель

A3=Я пошел в школу И не взял с собой портфель

B=Я не пошел в школу ИЛИ не взял с собой портфель

if  $x > 5$  and  $y \leq 7$ :

if  $x \leq 5$  and  $y > 7$ :

if  $x \leq 5$  or  $y > 7$ :