Как научить ребенка решать уравнения.

Инструкция

1

Попросите **ребенка** записать уравнение и прочитать его. При чтении неизвестных, содержащихся в уравнении, в начальных классах используются названия букв латинского алфавита.

2

Задайте вопрос: "Что требуется найти в этом уравнении?" Ребенок должен сказать, что обозначает неизвестная в этой записи.  
5+х=7 - нужно найти неизвестное слагаемое.  
5\*х=10 - нужно найти неизвестный множитель.  
х-3=7 - нужно найти неизвестное уменьшаемое.  
10-х=3 - нужно найти неизвестное вычитаемое.  
х:3=5 - нужно найти неизвестное делимое.  
15:х=3 - нужно найти неизвестный делитель.

3

Попросите **ребенка** вспомнить правило, необходимое для поиска неизвестного, о котором идет речь в уравнении. Например, для того чтобы найти неизвестное слагаемое, нужно из суммы вычесть известное слагаемое.  
Другой пример: для того чтобы найти неизвестный делитель, нужно делимое разделить на частное.  
Данные правила являются показателями связи между компонентами действий. Изучают их на уроках математики. Регулярно проверяйте у **ребенка** прочность их усвоения!

4

Если ребенок затрудняется с формулированием правила, вместе с ним найдите нужную формулировку в справочных материалах в [конце](http://www.kakprosto.ru/kak-41790-kak-provesti-refleksii-na-uroke) учебника математики. Ребенок должен прочитать правило и заучить его.

5

Подставьте вместе с [ребенком](http://www.kakprosto.ru/kak-24979-kak-prodat-kvartiru-esli-v-ney-propisany-nesovershennoletnie-deti) данные из [уравнения](http://www.kakprosto.ru/kak-3695-kak-reshat-uravneniya-s-kornyami) в формулировку правила.  
При решении уравнения х-3=7, полный ответ **ребенка** должен звучать так: **"В уравнении х-3=7 нам не известно уменьшаемое. Для того чтобы найти неизвестное уменьшаемое, нужно к вычитаемому прибавить разность. К вычитаемому 3 прибавляю разность 7, получаю 10. Значит х=10".**

6

Проконтролируйте запись решения уравнения:  
х-3=7;  
х=3+7;  
х=10.

7

Затем нужно выполнить проверку правильности решения уравнения. Ребенок должен подставить найденное число в первоначальное уравнение. Далее необходимо сосчитать, сколько получится в левой и правой частях уравнения и сравнить эти числа. Если числа равны - уравнение решено верно. Если нет, то нужно искать ошибку в рассуждениях или вычислениях.  
10-3=7;  
7=7.  
Уравнение решено верно.