



Урок математики в 5 классе Тема: «Уравнение»

Автор : Тихонова Яна Федоровна,
учитель математики,
МБОУ «Кемпендяйская СОШ им. В.И. Иванова»



«Мне приходится делить свое время между политикой и уравнениями. Однако, уравнения, по-моему, гораздо важнее, потому что политика существует только для данного момента, а уравнения будут существовать вечно»

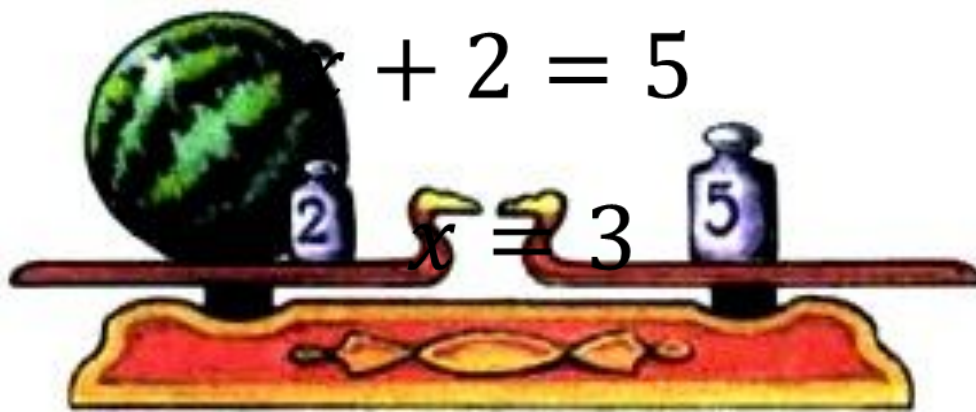
А. Эйнштейн





Задача.

На левой чашке весов лежат арбуз и гиря в 2 кг, а на правой чашке – гиря в 5 кг. Весы находятся в равновесии. Чему равна масса арбуза?





Уравнением называют равенство,
Что такое уравнение?
содержащее букву, значение которой надо
найти.

Значение буквы, при котором из уравнения
Как называется значение буквы? у
получается *верное* числовое равенство,
называется **корнем уравнения**.

Что значит решить уравнение?
Решить уравнение – это найти все его
корни (или убедиться, что это уравнение *не*
имеет ни одного корня)





$$x + 18 = 40$$

Чтобы найти

~~неизвестное~~ $x = 40 - 18$

слагаемое,

~~надо~~ от суммы

вычесть

известное

слагаемое

$$y - 8 = 11$$

Чтобы найти

~~неизвестное~~ $y = 11 + 8$

уменьшаемое,

~~надо~~ сложить

вычитаемое и

разность

$$15 - z = 9$$

Чтобы найти

~~неизвестное~~ $z = 15 - 9$

вычитаемое,

~~надо~~ из

уменьшаемого

вычесть

разность



№372 (а,в,г), №374

№373 (а)

Пусть в корзине было x грибов. Так как в корзину положили 27 грибов, то в ней стало $x+27$, что по условию задачи составляет 75 грибов.

$$x + 27 = 75$$

$$x = 75 - 27$$

$$x = 48$$

Ответ: в корзине было 48 грибов



Домашнее задание

№395, 398



источник шаблона:

Бектурганова Екатерина Юрьевна,
учитель начальных классов,
КГУ «Средняя школа №7» акимата города Усть-Каменогорска,
Казахстан, ВКО

Сайт <http://pedsomet.su/>

