



# 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»

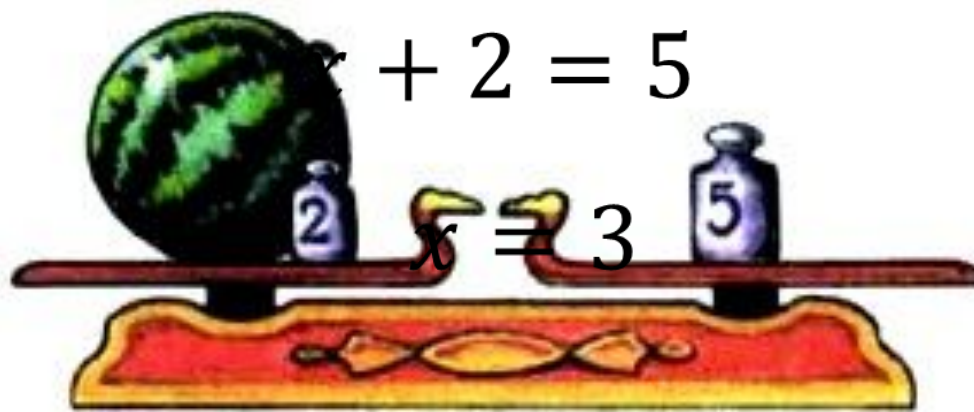
*А. Эйнштейн*





### 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

$$x = 40 - 18$$

неизвестное

слагаемое,  
надо от суммы

вычесть

известное

слагаемое

$$y - 8 = 11$$

Чтобы найти

$$y = 11 + 8$$

неизвестное

уменьшаемое,  
надо сложить

вычитаемое и

разность

$$15 - z = 9$$

Чтобы найти

$$z = 15 - 9$$

неизвестное

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://pedsovet.su/>

