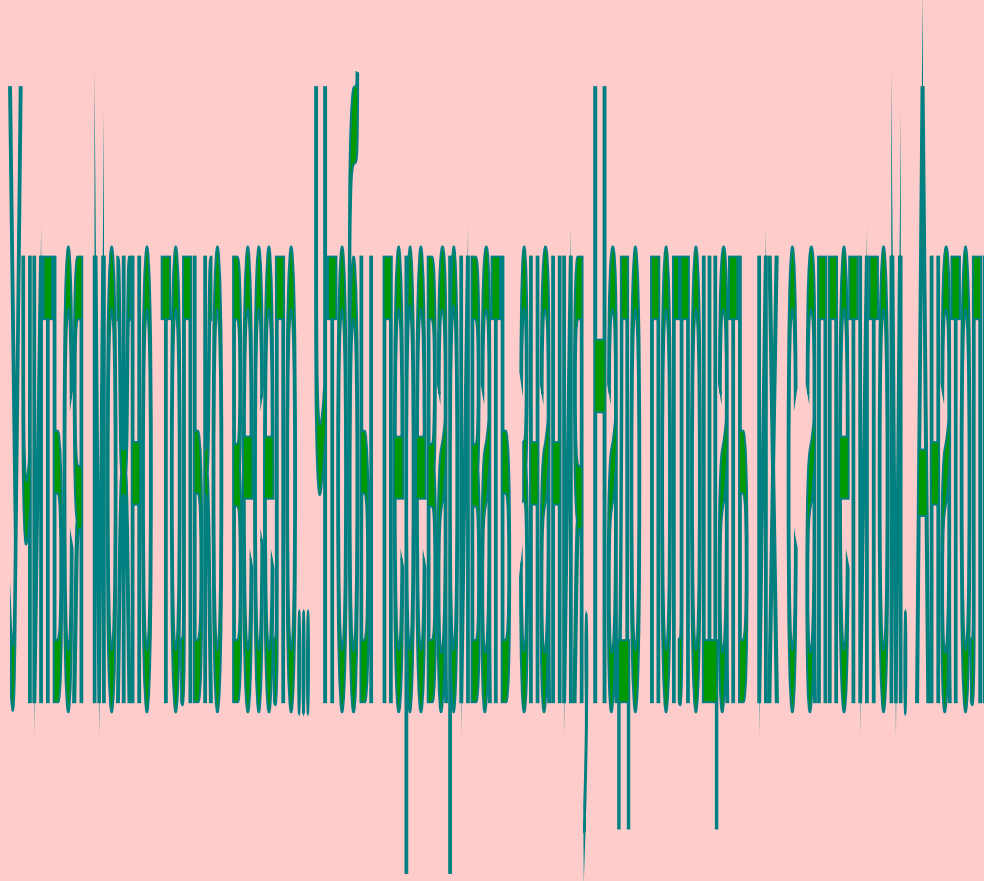
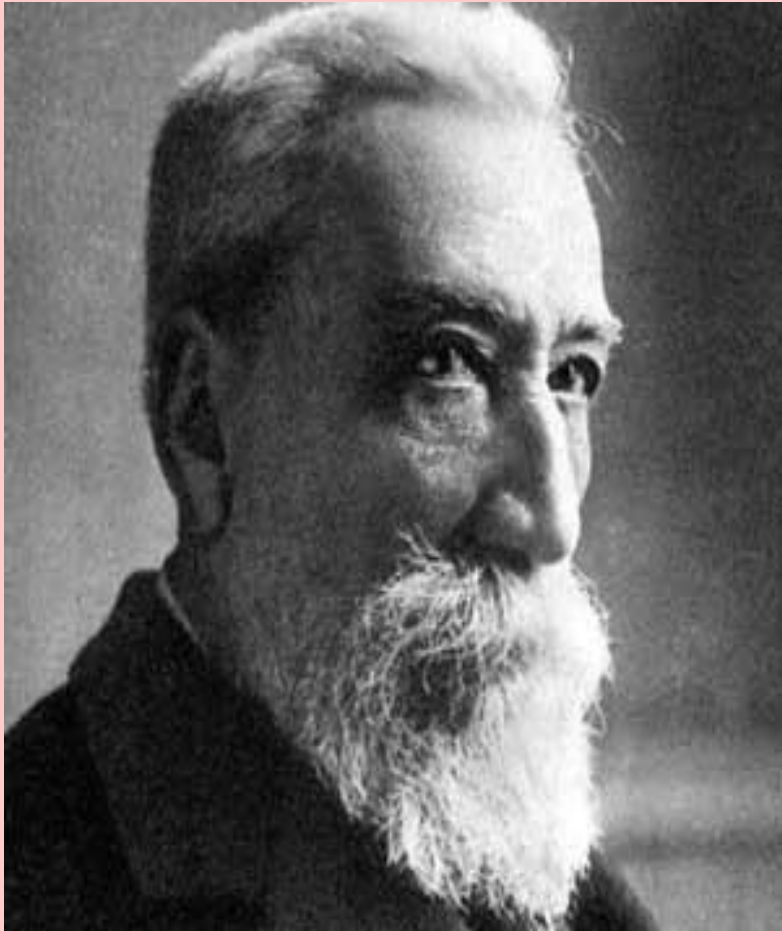


Клуб Веселых Математиков





**Кому принадлежат
такие слова:
«Говори, что знаешь,
делай, что должен,
будь, чему быть»?**

Разминка



$23 \times 11 =$	253	у
$6 \times 10 =$	60	р
$77 : 1 =$	77	а
$63 : 61 =$	1 (ост. 2)	в
$400 : 10 =$	40	н
$47 \times 9 =$	423	е
$1313 : 13 =$	101	н
$8 \times 125 =$	1000	и
$78 : 9 =$	8 (ост. 6)	е

**Уравнения.
Решение задач
с помощью
уравнений.**

Классная работа.

02.12.11

Уравнение

Равенство, содержащее букву, значение которой надо найти.

K

Назовите уравнения

$$75 : x = 3$$

$$y \cdot 9 = 810$$

$$556 - k + 256$$

$$124 : (y - 5) = 31$$

$$38x + 15 = 91$$

$$y + y - 543$$

$$44 : c + 9 = 20$$

$$168 - (98 + k) = 65$$

$$37y - 27c + 39k$$

к

о

н

р

е

в

н

ь

я

Корень уравнения

Значение буквы, при котором из уравнения получается верное числовое равенство, называют корнем уравнения.

O

$$75 : x = 3$$

$$x = 75 : 3$$

$$x = 25$$

$$\text{Ответ: } x = 25$$

$$y \cdot 9 = 810$$

$$y = 810 : 9$$

$$y = 90$$

$$\text{Ответ: } y = 90$$

$$124 : (y - 5) = 31$$

$$y - 5 = 124 : 31$$

$$y - 5 = 4$$

$$y = 4 + 5$$

$$y = 9$$

Ответ: $y = 9$

$$38x = 91 - 15$$

$$38x = 76$$

$$x = 76 : 38$$

$$x = 2$$

$$\text{Ответ: } x = 2$$

B

$$44 : c = 20 - 9$$

$$168 - (98 + k) = 65$$

$$x + 2x + 12 = 99$$

$$44 : c = 20 - 9$$

$$44 : c = 11$$

$$c = 44 : 11$$

$$c = 4$$

$$\text{Ответ: } c = 4$$

a

$$168 - (98 + \kappa) = 65$$

$$98 + \kappa = 168 - 65$$

$$98 + \kappa = 103$$

$$\kappa = 103 - 98$$

$$\kappa = 5$$

Ответ: $\kappa = 5$

Л

$$x + 2x + 12 = 99$$

$$3x + 12 = 99$$

$$3x = 99 - 12$$

$$3x = 87$$

$$x = 87 : 3$$

$$x = 29$$

Ответ: $x=29$

e

Для детского сада купили 23 кг яблок.
Несколько килограммов съели на полдник, ещё 5 кг
– на ужин. После этого осталось 7 кг? Сколько
килограммов яблок съели на полдник?

5 кг



$$23 - x - 5 = 7$$

5 кг

x

Было 23 кг

Взяли x кг

Осталось 23-x

Взяли 5 кг

Осталось $23 - x - 5 = 7$

$$23 - x - 5 = 7$$

$$23 - 5 - x = 7$$

$$18 - x = 7$$

$$x = 18 - 7$$

$$x = 11$$

**Ответ: 11 килограммов
яблок съели на полдник.**

B

Веселые задачи

№1. Коле и Толе купили по 5 пирожных. Коля съел свои пирожные за 9 минут и стал сходить с ума от зависти, глядя, как Толя ест каждое пирожное по 4 минуты. Долго ли будет сходить с ума от зависти Коля?

Ответ: 11 минут.

c

№2. Саша Чернов сел делать домашнее задание и сидел за столом **2 часа. 20 минут** из них он ковырял в носу и думал о мороженом. **10 минут** искал в ящичке стола ластик, чтобы стереть с учебника истории неприличную картинку, на рисование которой затратил перед этим **40 минут**. Остальное время Саша спрягал немецкие глаголы. Сколько глаголов проспаягал Саша, если на каждый глагол у него ушло **по 25 минут**?

Ответ: 2 глагола.

K

№ 3. С одного дерева сняли 160 груш, а со второго – 5 мальчиков, каждый из которых, сидя на дереве, съел по 20 груш. После этого со второго дерева сняли еще 44 груши. Сколько груш было на обоих деревьях?

Ответ: 304 груши.

a

24



+9



-12





Ковалевская Софья Васильевна

15 (3) января 1850 года – 10
февраля (29 января) 1891
года

Узнал

Удивился

Задумался

Домашнее задание:

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ:

1. Сообщение

2. № 601 (а, б, в),

№ 625 (а, б)

Спасибо за урок!

