



**Долгожданный дан звонок,
Начинается урок !**

Решение уравнений



Разминка.



Отгадайте ребус:

КОМПЬЮТЕР.

Молодцы! Вы правильно отгадали ребус.

Эта умная машина поможет нам интересно и увлекательно провести урок .



Устный счёт.

Найти значение выражений:

Е $45 \cdot 2 + 9$

Е $1 \cdot 38 - 2 \cdot 0$

И $176 - (35 + 76)$

У $35 : 35 + 0 : 46$

Р $75 - 69$

А $(96 + 9) - 86$

Н $2 \cdot 3 \cdot 2 + 48$

Н $42 : 1 - 5 \cdot 1$

В $18 : 18 + 19$

Расположите ответы в порядке возрастания и расшифруйте слово.

Проверим, как выполнено задание :

1 6 19 20 37 38 60 65 99

У Р А В Н Е Н И Е



Назовите лишнее слово в каждой столбике:

СЛАГАЕМОЕ

УМЕНЬШАЕМОЕ

ВЫЧИТАЕМОЕ

МНОЖИТЕЛЬ

ДЕЛИМОЕ

УРАВНЕНИЕ

ДЕЛИТЕЛЬ

СУММА

РАВЕНСТВО

РАЗНОСТЬ

ЧАСТНОЕ

ПРОИЗВЕДЕНИЕ

УРАВНЕНИЕ И РАВЕНСТВО.



УРАВНЕНИЕ – это равенство, содержащее букву, значение которой надо найти.

КОРЕНЬ УРАВНЕНИЯ - значение буквы, при котором из уравнения получается верное числовое равенство.

РЕШИТЬ УРАВНЕНИЕ - значит найти все его корни.



РЕШЕНИЕ УРАВНЕНИЙ

1 слагаемое **x** + 2 слагаемое = сумма

$$x = \text{сумма} - 2 \text{ слагаемое}$$

Уменьшаемое **x** — вычитаемое = разность

$$x = \text{разность} + \text{вычитаемое}$$

Уменьшаемое — **x** *вычитаемое* = разность

$$x = \text{уменьшаемое} - \text{разность}$$

The background is a light yellow color with numerous small, colorful starburst or snowflake-like patterns scattered across it. The colors of these patterns include blue, green, purple, orange, and brown. The text is centered in the middle of the page.

Сказка колобок







Реши уравнение

$$(y - 371) + 546 = 577$$

$$y - 371 = 577 - 546$$

$$y - 371 = 31$$

$$y = 31 + 371$$

$$\underline{y = 402}$$

$$(402 - 371) + 546 = 577$$

$$577 = 577$$

Ответ: $y = 402$



Реши уравнение

$$24 - x + 3 = 21$$

$$(24 + 3) - x = 21$$

$$27 - x = 21$$

$$x = 27 - 21$$

$$\underline{x = 6}$$

$$24 - 6 + 3 = 21$$

$$21 = 21$$

Ответ: $x = 6$



Реши уравнение

$$(127 + v) - 98 = 32$$

$$127 + v = 32 + 98$$

$$127 + v = 130$$

$$v = 130 - 127$$

$$\underline{v = 3}$$

$$(127 + 3) - 98 = 32$$

$$32 = 32$$

$$\text{Ответ: } v = 3$$

Физкультминутка.



**РОБОТ ДЕЛАЕТ ЗАРЯДКУ
И СЧИТАЕТ ПО ПОРЯДКУ:
РАЗ – КОНТАКТЫ НЕ ИСКРЯТ,
ДВА – СУСТАВЫ НЕ СКРИПЯТ,
ТРИ – ПРОЗРАЧЕН ОБЪЕКТИВ,
Я ИСПРАВЕН И КРАСИВ.
РАЗ, ДВА, ТРИ, ЧЕТЫРЕ, ПЯТЬ –
МОЖНО К ДЕЛУ ПРИСТУПАТЬ !**





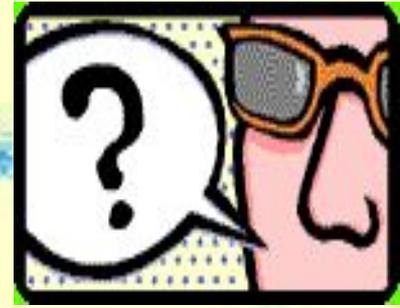
Реши задачу

На березе сидели воробьи. После того как 22 воробья улетело, а 38 прилетели, на березе оказалось 72 воробья. Сколько птиц сидело на березе первоначально?

Домашнее задание

Составить задачу со сказочными персонажами на уравнение.

Оценочный лист



1) Знаю ли я , что такое уравнение ?

+/-

2) Знаю ли я , что такое корень уравнения ?

+/-

3) Умею ли я решать уравнения ?

+/-

4) Умею ли я решать задачи на уравнения ?

+/-



**ВОТ И СКАЗКЕ КОНЕЦ,
А КТО РАБОТАЛ**

МОЛОДЕЦ!