

*Если ученик в школе не научился
сам ничего творить, то и в
жизни он всегда будет только
подражать, копировать, так как
мало таких, которые бы,
научившись копировать, умели
сделать самостоятельное
приложение этих сведений*

Л.Н. Толстой

Мозговая атака



Задание 1



Задание 2



Задание 3



Задание 4



Задание 5



Задание 1

***Повторение теории.
Закончите фразу.***

Уравнением называют ...

Корнем уравнения называют ...

Решить уравнение- значит ...

Задание 1

**Повторение теории.
Закончите фразу.**

Уравнением называют равенство, содержащее букву, значение которой надо найти.

Корнем уравнения называют значение буквы, при котором из уравнения получается верное числовое равенство.

Решить уравнение- значит найти все его корни или убедиться, что это уравнение не имеет ни одного корня.

Мозговая атака



Задание 1



Задание 2



Задание 3



Задание 4



Задание 5



Задание 2.

*Правила нахождения неизвестных членов уравнения.
Заполните таблицу.*

*Чтобы найти неизвестное
слагаемое (x), надо ...*

$$x + a = b$$

...

*Чтобы найти неизвестное
уменьшаемое (y), надо ...*

$$y - a = b$$

...

*Чтобы найти неизвестное
вычитаемое (a), надо ...*

$$y - a = b$$

...

Задание 2.

*Правила нахождения неизвестных членов уравнения.
Заполните таблицу.*

*Чтобы найти неизвестное
слагаемое (x), надо из суммы
вычесть известное слагаемое.*

$$x + a = b$$

$$x = b - a$$

*Чтобы найти неизвестное
уменьшаемое (y), надо сложить
вычитаемое и разность.*

$$y - a = b$$

$$y = b + a$$

*Чтобы найти неизвестное
вычитаемое (a), надо из
уменьшаемого вычесть разность.*

$$y - a = b$$

$$a = y - b$$

Мозговая атака



Задание 1



Задание 2



Задание 3



Задание 4



Задание 5



Задание 3.

Установите соответствие.

$$85 - x = 36$$

$$x = 85 + 36$$

$$x - 85 = 36$$

$$x = 85 - 36$$

$$x + 36 = 85$$

$$x = 85 - 36$$

Задание 3.

Установите соответствие.

$$85 - x = 36$$

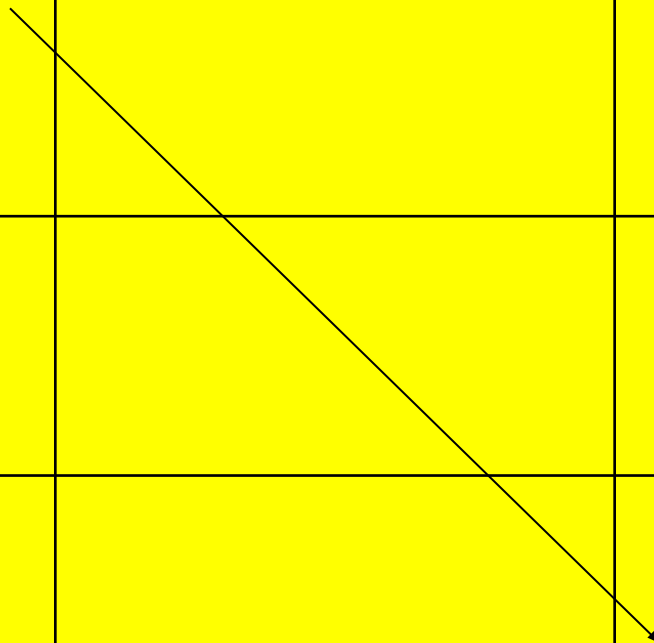
$$x = 85 + 36$$

$$x - 85 = 36$$

$$x = 85 - 36$$

$$x + 36 = 85$$

$$x = 85 - 36$$



Задание 3.

Установите соответствие.

$$85 - x = 36$$

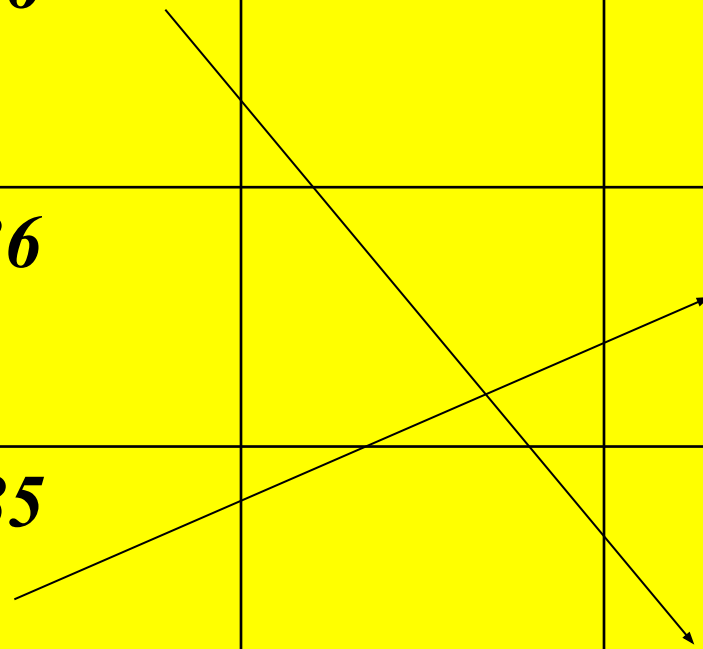
$$x = 85 + 36$$

$$x - 85 = 36$$

$$x = 85 - 36$$

$$x + 36 = 85$$

$$x = 85 - 36$$



Задание 3.

Установите соответствие.

$$85 - x = 36$$

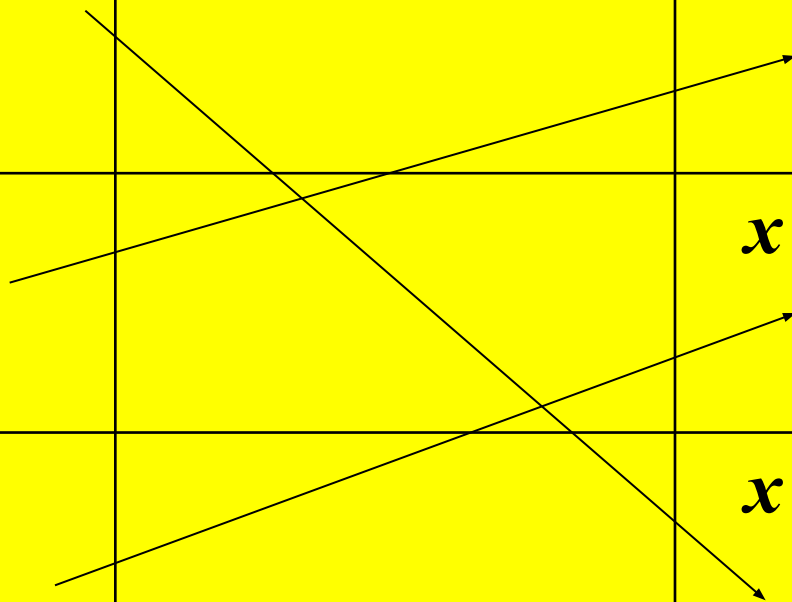
$$x = 85 + 36$$

$$x - 85 = 36$$

$$x = 85 - 36$$

$$x + 36 = 85$$

$$x = 85 - 36$$



Мозговая атака



Задание 1



Задание 2



Задание 3



Задание 4



Задание 4



Задание 4.

Решите уравнение двумя способами.

$$(45 - y) + 18 = 58$$

Задание 4.

Решите уравнение двумя способами.

I способ

$$(y + 98) + 14 = 169;$$

$$y + 98 = 169 - 14;$$

$$y + 98 = 155;$$

$$y = 155 - 98;$$

$$y = 57.$$

II способ

$$(y + 98) + 14 = 169;$$

$$y + 98 + 14 = 169;$$

$$y + 112 = 169;$$

$$y = 169 - 112;$$

$$y = 57.$$

Ответ: 57.

Мозговая атака



Задание 1



Задание 2



Задание 3



Задание 4



Задание 5



Задание 5.

**Верно ли
высказывание
(ответьте «да» или
«нет»)**

Уравнение

$$36 - x = 36$$

не имеет корней.



Задание 5.

**Верно ли
высказывание
(ответьте «да» или
«нет»)**

Уравнение
 $36 - x = 36$
не имеет
корней.

Задание 5.

нет

Верно ли
высказывание
(ответьте «да» или
«нет»)

Уравнение

$$36 - x = 36$$

не имеет корней.

Задание 5.

нет

Уравнение

$$x + 24 = 18$$

не имеет корней среди
натуральных чисел.

Верно ли
высказывание
(ответьте «да» или
«нет»)

Уравнение

$$36 - x = 36$$

не имеет корней.

Задание 5.

нет

Верно ли

высказывание

(ответьте «да» или
«нет»)

Уравнение

$$x + 24 = 18$$

не имеет корней
среди натуральных
чисел.

да

Уравнение
 $36 - x = 36$
не имеет
корней.

Задание 5.

нет

Уравнение
 $x + 24 = 18$
не имеет корней среди
натуральных чисел.

Верно ли
высказывание
(ответьте «да» или
«нет»)

да

Корень уравнения
 $y - y = 0$ -
любое число.

Уравнение
 $36 - x = 36$
не имеет
корней.

Задание 5.

нет

Уравнение $x + 24 = 18$
не имеет корней
среди натуральных
чисел.

Верно ли
высказывание
(ответьте «да» или
«нет»)

да

Корень уравнения $y - y = 0$
- любое число.

да

Уравнение
 $36 - x = 36$
не имеет
корней.

Задание 5.

нет

Уравнение $x + 24 = 18$
не имеет корней
среди натуральных
чисел.

Верно ли
высказывание
(ответьте «да» или
«нет»)

да

Корень уравнения $y - y = 0$
- любое число.

да

Верно ли составлено уравнение для
решения задачи: $(x + 18) + 12 = 54$.
«В одной корзине x грибов, в другой на
восемнадцать грибов больше, чем в
первой, а в третьей – на двенадцать
грибов меньше, чем во второй. Сколько
грибов в первой корзине, если в
третьей – пятьдесят четыре гриба?»

Уравнение
 $36 - x = 36$
не имеет
корней.

Задание 5.

нет

Уравнение $x + 24 = 18$
не имеет корней
среди натуральных
чисел.

Верно ли
высказывание
(ответьте «да» или
«нет»)

да

Корень уравнения $y - y = 0$
- любое число.

да

Верно ли составлено уравнение для
решения задачи: $(x + 18) + 12 = 54$.
«В одной корзине x грибов, в другой на
восемнадцать грибов больше, чем в
первой, а в третьей – на двенадцать
грибов меньше, чем во второй. Сколько
грибов в первой корзине, если в
третьей – пятьдесят четыре гриба?»

нет