

*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.*

$$85 - x = 36$$

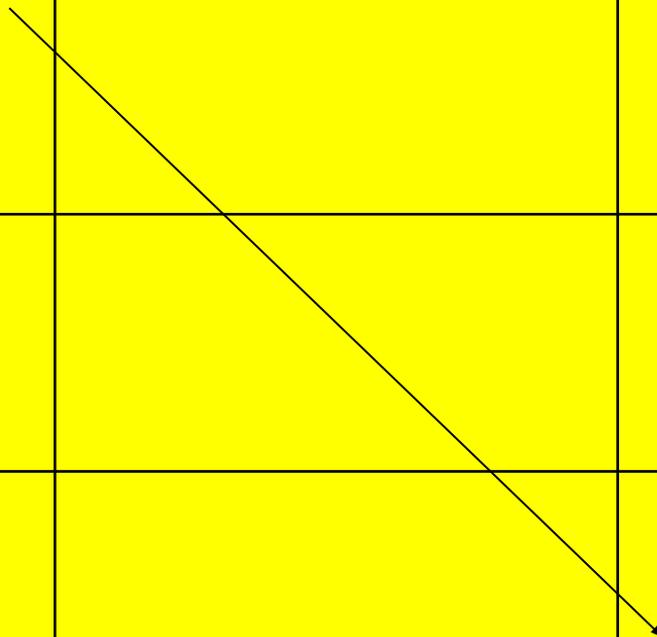
$$x = 85 + 36$$

$$x - 85 = 36$$

$$x = 85 - 36$$

$$x + 36 = 85$$

$$x = 85 - 36$$



### Задание 3.

*Установите соответствие.*

$$85 - x = 36$$

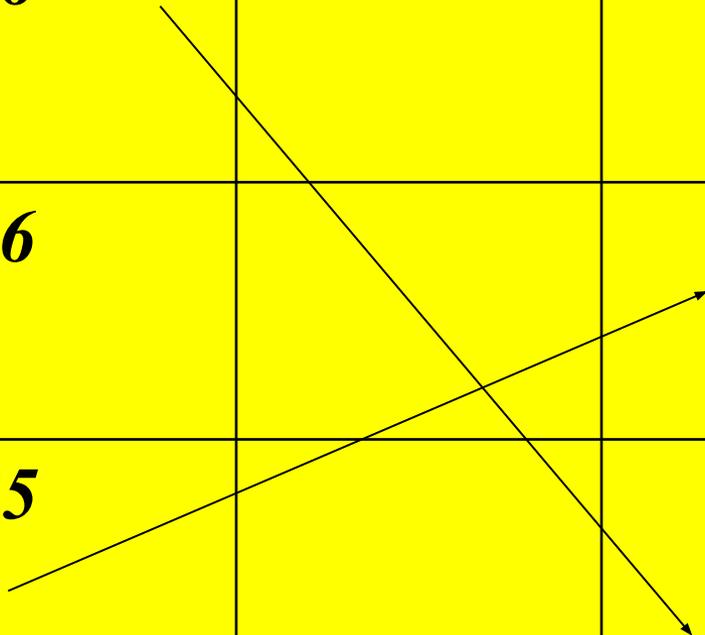
$$x = 85 + 36$$

$$x - 85 = 36$$

$$x = 85 - 36$$

$$x + 36 = 85$$

$$x = 85 - 36$$



### Задание 3.

*Установите соответствие.*

$$85 - x = 36$$

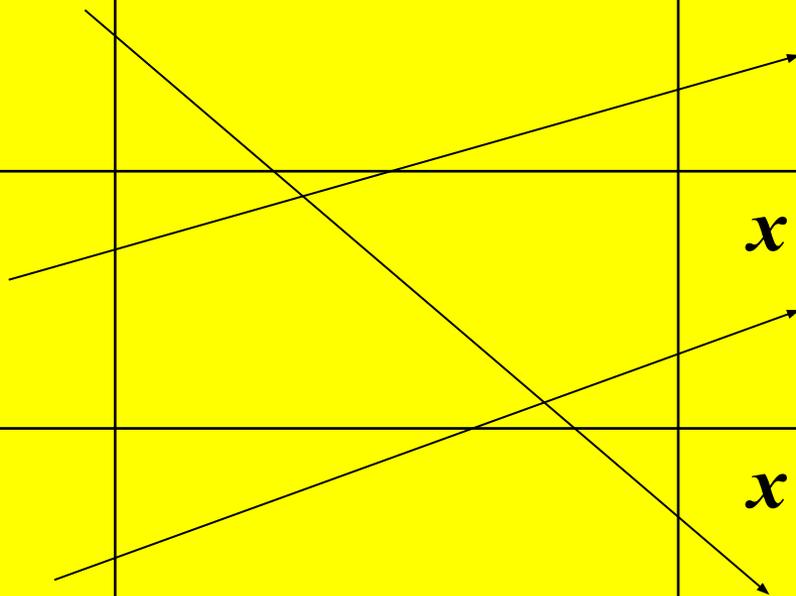
$$x = 85 + 36$$

$$x - 85 = 36$$

$$x = 85 - 36$$

$$x + 36 = 85$$

$$x = 85 - 36$$



# 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

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

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

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