

**18.10.2021**

**Тема урока:**



# Решение Уравнений



# Повторим!!!

1. *Что значит решить уравнение?*
2. *Что называется корнем уравнения?*
3. *Как найти неизвестное слагаемое?*
4. *Как найти неизвестное уменьшаемое?*
5. *Как найти неизвестное вычитаемое?*



Решим уравнение:

**I**

$$248 - (y + 123) = 24$$

уменьшаемое

вычитаемое

разность

$$y + 123$$

=

$$248$$

-

$$24$$

$$y + 123$$

=

$$224$$

$$y = 101$$



Решим уравнение:

II

$$248 - (123 + y) = 24$$

Упростим выражение.

$$248 - 123 - y$$

=

$$24$$

$$125 - y$$

=

$$24$$

$$y = 101$$

# Как проверить правильность решения уравнения?

1. В данное уравнение подставить найденный корень.
2. Выполнить вычисления в каждой части.
3. Сравнить левую и правую части равенства. Если значения каждой части равны, то найденное число является корнем данного уравнения.





Решим уравнение:

**I**

$$12 + (x + 31) = 83$$

слагаемое

неизвестное слагаемое

сумма

$$x + 31$$

=

$$83$$

-

$$12$$

$$x + 31$$

=

$$71$$

$$x = 40$$



Решим уравнение:

II

$$12 + (x + 31) = 83$$

Упростим выражение.

$$x + 12 + 31$$

=

$$83$$

$$x + 43$$

=

$$83$$

$$x = 37$$

# *Решим уравнения*



**N° 271(1, 3,5),  
N°273(1)**





**N° 271(1)**

$$1) (134+x) - 583=426$$

$$134+x= 426+583$$

$$134+x= 1009$$

$$x=1009 - 134$$

$$x= 856$$

**N° 271(3)**

$$\mathbf{3) (x - 506) + 215 = 429}$$

$$\mathbf{x - 506 = 429 - 215}$$

$$\mathbf{x - 506 = 214}$$

$$\mathbf{x = 506 + 214}$$

$$\mathbf{x = 770}$$





**N° 271(5)**

$$5) (982 - a) - 122 = 254$$

$$982 - a - 122 = 254$$

$$860 - a = 254$$

$$a = 860 - 254$$

$$a = 606$$

**N° 273(1)**

**Оксана задумала число :  $X$**



**Если к этому числу прибавить**

**43:  $X + 43$**

**Полученную сумму вычесть из числа**

**96:  $96 - (X + 43)$**

**То получим число 25:**

$$96 - (X + 43) = 25$$

**$x =$**

**28**

# ***Задание на дом***



**п. 10,**

**ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ**

**№ 272(1,3), 274**

***Желаю***

***успехов!!!***

