

**«Не мысли надобно  
учить,  
а учить мыслить»**

*(Э. Кант)*





**Вычислите  
рациональным способом**

$$457 - (55 + 157) = 245$$

$$(163 + 219) - 63 = 319$$

$$(1614 + 244) + 56 = 1914$$

$$(847 + 816) - 716 = 947$$

**Сформулируйте св – ва сложения и вычитания,  
которые вы использовали при вычислениях**

*Рассмотрите записи,  
выберите лишнее*

$$X + 34$$

$$52 + a$$

$$C - 57$$

$$y + 41$$

*Объясните своё  
решение!*





**Разделите уравнения на группы, в которых неизвестный компонент находится одинаковым действием**

1)  $x + 17 = 60$

2)  $a - 51 = 60$

3)  $248 - (y + 123) = 24$

4)  $60 = a + 51$

5)  $y - 0 = 82$

6)  $181 = c - 43$

7)  $159 + x = 159$



**Проверьте, правильно  
ли вы распределили  
уравнения.**

## 2 группа

1)  $x+17= 60$

2)  $a- 51=60$


4)  $60 = a + 51$

5)  $y- 0 = 82$

7)  $159 +x = 159$

6)  $181= c - 43$


**Почему уравнение (3) не принадлежит этим группам?**



Как найти  
неизвестное  
вычитаемое?

$$a - x = b$$

... надо из  
уменьшаемого вычесть  
разность



$$x = a - b$$



Решим уравнение:

**I**

$$12 + (x + 34) = 83$$

слагаемое

неизвестное слагаемое

сумма

$$x + 34$$

=

$$83$$

-

$$12$$

$$34 + x$$

=

$$71$$

$$x = 37$$



Решим уравнение:

II

$$12 + (x + 34) = 83$$

Применим сочетательное св -во сложения

$$x + 12 + 34$$

=

$$83$$

$$x + 46$$

=

$$83$$

$$x = 37$$





Решим уравнение:

**I**

$$(35 + y) - 15 = 31$$

уменьшаемое

вычитаемое

разность

$$35 + y$$

=

$$31$$

+

$$15$$

$$35 + y$$

=

$$46$$

$$y = 11$$



Решим уравнение:

II

$$(35 + y) - 15 = 31$$

Применим переместительное св-во сложения  
и св-во вычитания числа из суммы

$$y + 35 - 15$$

=

$$31$$

$$y + 20$$

=

$$31$$

$$y = 11$$

$$56 - (x - 15) = 30$$

$$x =$$

$$41$$

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

$$y = 5$$

$$(x + 15) - 8 = 17$$

$$x =$$

$$10$$

Решите уравнения,  
выбрав любой способ



# Физкульт минутка



*Вверх рука, вниз рука*

*Потянулись мы слегка*

*Быстро поменяли руки,*

*Нам сегодня не до скуки.*

*Крутим-вертим головой.*

*Разминаем шею....стой.*

*А теперь встряхнулись*

*лихо*

*И на стул садимся тихо.*



## Задача.

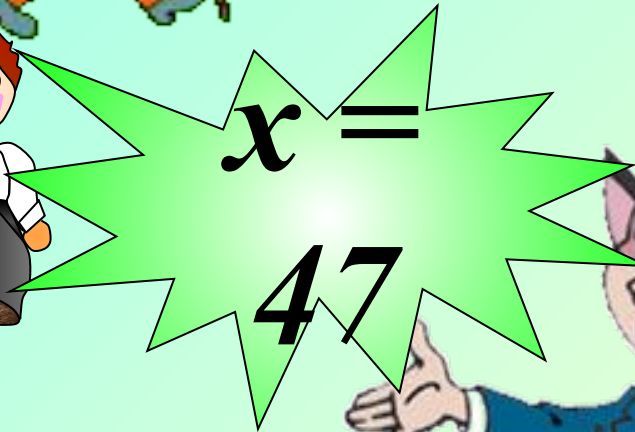
*В спортивном лагере 322 человека.  
Когда несколько человек ушли в поход,  
В лагере осталось 275 человек.  
Сколько человек ушли в поход?*



322

275





$$322 - x = 275$$

# Рефлексия



1. Сегодня я узнал
2. было интересно...
3. было трудно...
4. я выполнял задания...
5. я понял, что...
6. теперь я могу...
7. я почувствовал, что...
8. я приобрел...
9. я научился...
10. у меня получилось ...
11. я смог...
12. я попробую...
13. меня удивило...
14. урок дал мне для жизни...
15. мне захотелось...

