

**«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:

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

I

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:

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

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

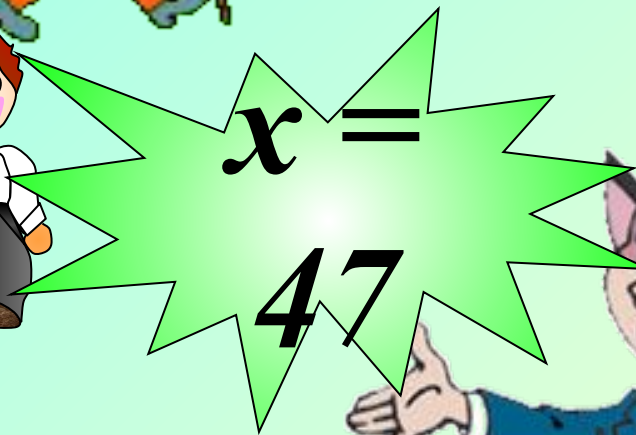
-



x



275



$x = 47$

$$322 - x = 275$$



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...

