

Уравнения

Вопросы.

1. Сформулируйте свойство вычитания суммы из числа.
2. Сформулируйте свойство вычитания числа из суммы.
3. Какое равенство называют уравнением?
4. Какое число называют корнем уравнения?
5. Что значит решить уравнение?
6. Как найти неизвестное слагаемое?
7. Как найти неизвестное вычитаемое?
8. Как найти неизвестное уменьшаемое?

Устный счет

- **Вычислить:**

- $30+20$

- $60+30$

- $100-90$

- $\times 2$

- $:3$

- $\times 8$

- $:20$

- $+15$

- $:20$

- $+19$

- $:9$

- $+14$

-

- **Решите уравнения:**

- $x + 69 = 72$

- $68 - x = 59$

- $x - 470 = 220$

- $56 + x = 88$

- $x - 39 = 22$

- $114 - x = 15$

Найди ошибку.

1) $85 - y = 36,$
 $y = 36 + 85,$
 $y = 121.$

Ответ: $y = 121.$

2) $x - 18 = 94,$
 $x = 94 - 18,$
 $x = 76.$

Ответ: $x = 76.$

3) $156 + a = 218,$
 $a = 218 - 156,$
 $a = 162.$

Ответ: $a = 162.$





Задача Степы Смекалкина

Ребята, сейчас вы будете выполнять необычное задание. Я записал на доске начало условия некоторой задачи и начало её решения. Вы должны по этим данным сформулировать задачу и решить её.

«За три дня туристы прошли 75км.

Решение.

Пусть во второй день туристы прошли x км, тогда за три дня они прошли $(20+x+25)$ км. Составим уравнение.

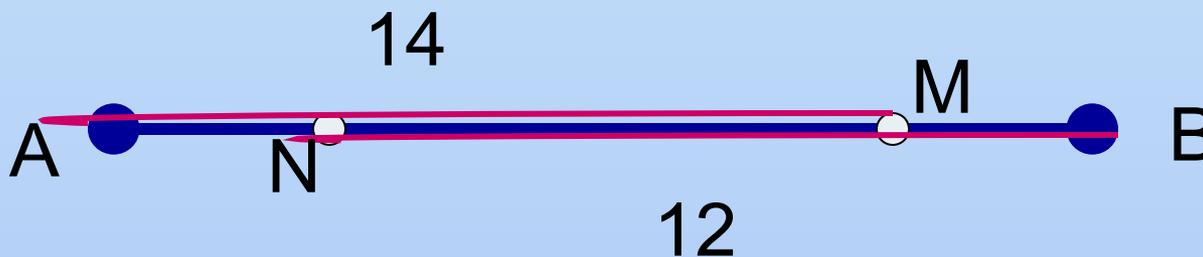
Задача.

- В классной комнате было несколько учеников. После того как 7 учеников вошли и 9 вышли, в комнате их стало 31. Сколько учеников было в классной комнате первоначально?



Задача.

- На отрезке $AB=16$ см отметили точку M такую, что $AM=14$ см, и точку N , такую, что $BN=12$ см. Найдите длину отрезка MN .



Решите уравнения.

- $(x+26) - 29 = 19;$

- $74 - (y + 35) = 26.$

Вычислите, выбирая удобный порядок действий.

- $(357+289)-157=$

- $643-(243+398)=$

- $49617+999+383=$

Домашнее задание:

Самостоятельная работа...



ВНИМАНИЕ! ЗАПИСАТЬ! ВЫПОЛНИТЬ!

- Урок по математике для учащихся 5 класса по теме «Уравнения» разработала учитель математики МОУСОШ №1 Лысогорского района Саратовской области Тупикова Лидия Михайловна.