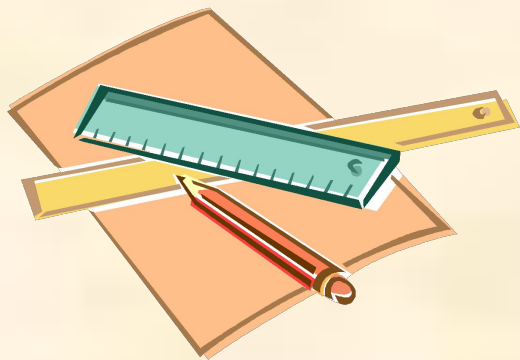


Урок математики

3 класс

Решение уравнений



Математический диктант

трижды семь,

произведение 6 и 3,

90 разделить на 90

27 уменьшить в 9 раз

30 разделить на 2

частное 18 и 3

5 увеличить в 3 раза

70 уменьшить в 7 раз

33 разделить на 1

Математический диктант

- трижды семь,
- произведение 6 и 3;
- 90 разделить на 90;
- 27 уменьшить в 9 раз;
- 30 разделить на 2;
- частное 18 и 3;
- 45 уменьшить в 3 раза;
- 90 уменьшить в 9 раз;
- 33 разделить на 1.

Проверка

21, 18, 1, 3, 15, 6, 15, 10, 33

У Р А В Н Е Н И Я

Работа в парах

Подпишите под числовыми значениями буквенные, соответствующие русскому алфавиту

Найди уравнение

$$48 - 25 = 23$$

$$36 : X = 12$$

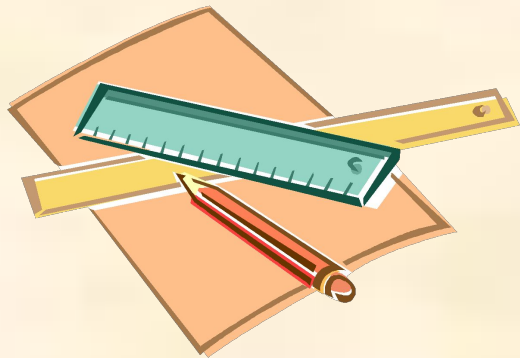
$$30 + X > 40$$

$$X \times 5$$

$$3 + 5 = 7$$

$$34 + 5$$

Решение уравнений



$$8 - 5 = 3$$

$$3 + z$$

$$3 \times 5 = 15$$

множитель

произведение

множитель

$$32 : 4 = 8$$

делимое

делитель

частное

Алгоритм решения уравнений на нахождение неизвестного множителя.

Алгоритм.

1. Запишите уравнение.
2. Назовите компоненты.
3. Назовите, что неизвестно.
4. Пользуясь правилом, найдите неизвестный множитель (произведение разделить на известный множитель).
5. Сделайте проверку.
6. Вывод.



Пользуясь алгоритмом, решите уравнения.

$$x \cdot 4 = 52$$

$$3 \cdot x = 36$$

Проверка:

$$x \cdot 4 = 52$$

$$x = 52 : 4$$

$$\underline{x = 13}$$

$$13 \cdot 4 = 52$$

$$52 = 52$$

$$3 \cdot x = 36$$

$$x = 36 : 3$$

$$\underline{x = 12}$$

$$3 \cdot 12 = 36$$

$$36 = 36$$

Алгоритм решения уравнений на нахождение неизвестного делимого.

Алгоритм.

1. Запишите уравнение.
2. Назовите компоненты.
3. Назовите, что неизвестно.
4. Пользуясь правилом, найдите неизвестное делимое (частное умножить на делитель).
5. Сделайте проверку.
6. Вывод.



Пользуясь алгоритмом, решите
уравнение:

$$X : 6 = 7$$

Проверка:

$$X : 6 = 7$$

$$X = 7 \cdot 6$$

$$\underline{X = 42}$$

$$42 : 6 = 7$$

$$7 = 7$$

Алгоритм решения уравнений на нахождение неизвестного делителя.

Алгоритм.

1. Запишите уравнение.
2. Назовите компоненты.
3. Назовите, что неизвестно.
4. Пользуясь правилом, найдите неизвестный делитель (делимое разделить на частное).
5. Сделайте проверку.
6. Вывод.



Пользуясь алгоритмом, решите
уравнение:

$$28 : x = 2$$

Проверка:

$$28 : x = 2$$

$$x = 28 : 2$$

$$\underline{x = 14}$$

$$28 : 14 = 2$$

$$2 = 2$$

Алгоритм

Применить правило и найти неизвестный компонент.

Определить неизвестный компонент.

Записать ответ.

Вспомнить компоненты действия данного уравнения.

Вспомнить правило нахождения неизвестного компонента.

Выполните № 1 на стр.20
письменно,
№2 - устно,
№ 6 - устно.

Решение задачи

$$(2 + 3) \times 19 =$$

$$(2 \times 19) + (3 \times 19)$$

Выполнить № 1 на стр.21 -
письменно.

№ 2, 3, 9 - выполнить
самостоятельно.

Самостоятельная работа

$$81 : 9 + 54 : 2 = 36$$

$$17 \times 3 - 92 : 46 = 49$$

$$63 : 21 + 45 : 9 = 8$$

$$18 \times 4 - 72 : 12 = 66$$

Домашнее задание

Учебник стр. 20 № 7,

Составить и решить

3 уравнения на $:$ и \cdot

