

МОУ «Объячевская сош» Прилузского района РКomi

Математика 4 класс

«Школа 2100»

Тема: Решение сложных уравнений



*Подготовила и провела
учитель начальных классов
Попова В.М.*

Объячево 2010

С малой удачи начинается успех!

Смело иди вперёд, не стой на месте.

Что не сделаешь сам, сделаем
вместе!



Сгруппируйте записи

$$b-45:5$$

$$500 \times m = 1500 : 3$$

$$a \times (56 \times 40)$$

$$y \times 10 = 1500 : 3$$

$$k : (1800 : 900)$$

$$x + 500 \times 3 = 2000$$



$$b-45:5$$

$$ax(56 \times 40)$$

$$k:(1800:900)$$

$$500x \quad m=1500:3$$

$$y \times 10 = 1500:3$$

$$x + 500 \times 3 = 2000$$

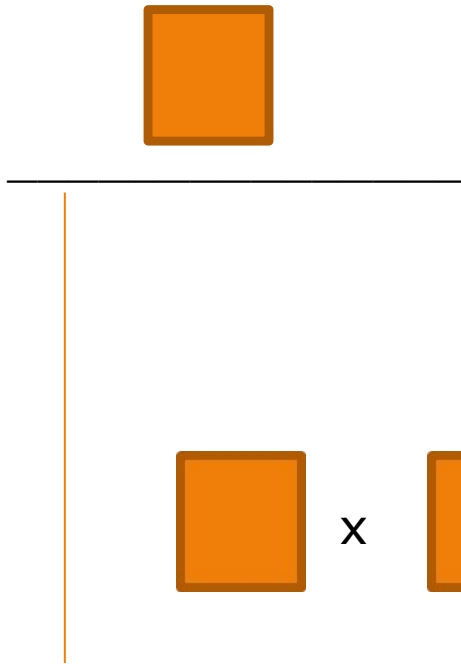
выражения с переменной

уравнения

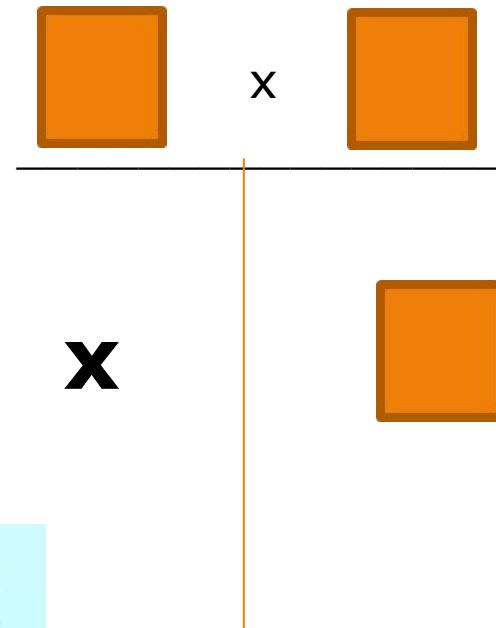
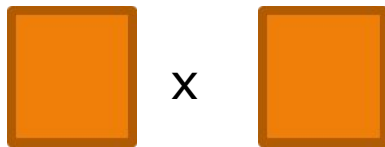


$$x + 500 \times 3 = 2000$$

Выберите подходящую схему



x



x



Самостоятельная работа

Запишите уравнения с равными корнями

$$\mathbf{X + 1800 : 3 = 2039}$$

$$\mathbf{X - 800 \times 4 = 40}$$

$$\mathbf{X \times 40 = 800}$$

$$\mathbf{X + 600 = 2039}$$

$$\mathbf{X \times (5 \times 8) = 800}$$



Проверка

$$X + 1800 : 3 = 2039$$

$$X + 600 = 2039$$

$$X = 2039 - 600$$

$$\underline{x = 1439}$$



$$X - 800 \times 4 = 40$$

$$X - 3200 = 40$$

$$X = 3200 + 40$$

$$\underline{X = 3600}$$

$$X + 600 = 2039$$

$$X = 2039 - 600$$

$$\underline{X = 1439}$$

$$X \times 40 = 800$$

$$X = 800 : 40$$

$$\underline{X = 20}$$

$$X + 600 = 2039$$

$$X = 2039 - 600$$

$$\underline{X = 1439}$$

Спасибо за урок!

