

Нам радостно, нам весело!

Смеемся мы с утра.

Но вот пришло мгновение,

Серьезным быть пора.

Глазки прикрыли, ручки сложили,

Головки опустили, ротик закрыли.

И затихли на минутку,

Чтоб не слышать даже шутку,

Чтоб не видеть никого, а

А себя лишь одного!



Упрощение выражений

Автор : Кузнецова Юлия Владимировна,
учитель математики и информатики

МБОУ «Лицей № 4»

Рузаевского муниципального района

2014



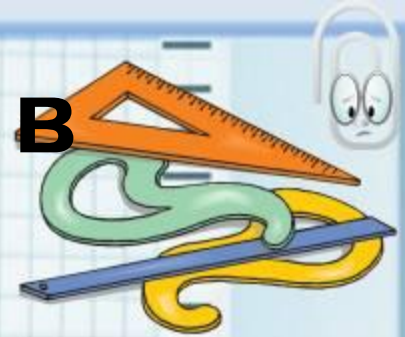
Ошибки допущенные в домашнем задании

$$x + 8x = \cancel{8x}^{9x}$$

$$11y - y - 4y = \cancel{7}^{6y}$$

$$(25 - 4) * 3 = \cancel{25 - 4 * 3 = 25 - 12 = 13}^{25 * 3 - 4 * 3 = 75 - 12 = 63}$$

$$9z + 4z + 21 = \cancel{34z}^{13z+21}$$



Распределительный закон



Найдите ошибки:

1. $(a+b) \cdot c = a \cdot c + b$

2. $(a+b) \cdot c = a \cdot c + b \cdot c$

3. $a \cdot (b+c) = b + a \cdot c$

4. $(a-b) \cdot c = a \cdot c - b \cdot c$

5. $(a-b) \cdot c = a - b \cdot c$

6. $(a-c) \cdot b = a \cdot b - b$



Задание №1

Используя распределительный закон, определить чему равен x :

$$(a+b)*c = a*c + b*c$$

$$(a-b)*c = a*c - b*c$$

$$(78 + x)*4 = 78*4 + 9*4$$

$$x = 9$$

$$87*11 - 57*11 = (87 - 57)*x$$

$$x = 1$$



Задание №2

Вычислить удобным способом:

$$125 * 11 * 4$$

$$17 * 101$$

$$172 * 13 - 72 * 13$$



Задание №3

Решите задачу:

**Мороженое содержит 7 частей воды,
2 части молочного жира и 2 части
сахара (по массе). Сколько
потребуется сахара для
приготовления 4400 кг мороженого?**



Физкультминутка

А теперь ребята встали!

Быстро руки вверх подняли,

В стороны, вперед, назад,

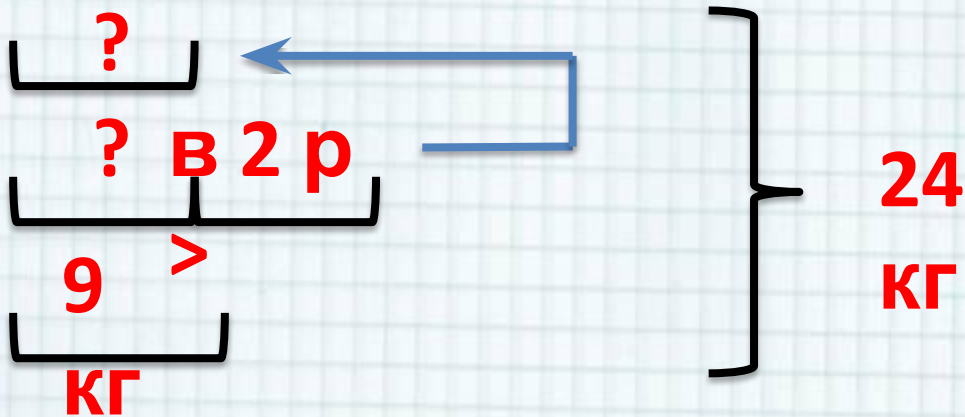
Повернулись вправо, влево

Тихо сели – вновь за дело!



Задание №4

Придумайте задачу по схеме:



$$x + 2x + 9 =$$

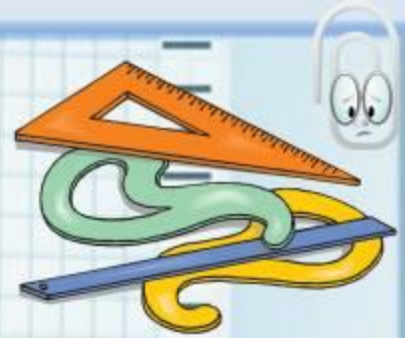
~~$$3x + 9 =$$~~

~~$$3x = 24 +$$~~

~~$$9x =$$~~

~~$$15 =$$~~

5



Задание №5

Решите уравнение:

$$12x + x = 143$$

$$25 * y * 4 = 600$$

$$27x - 21x + 50 = 110$$



Математический диктант

Запишите выражение и упростите его:

1. Разность тридцати шести «икс» и «икс» 35
2. Сумма пятнадцати «игрек» и семнадцати «игрек» x $50m$ 32
3. Произведение пяти «эм» и десяти y
4. Произведение четырех и суммы трех «пиво» и девяти. $12x+3$

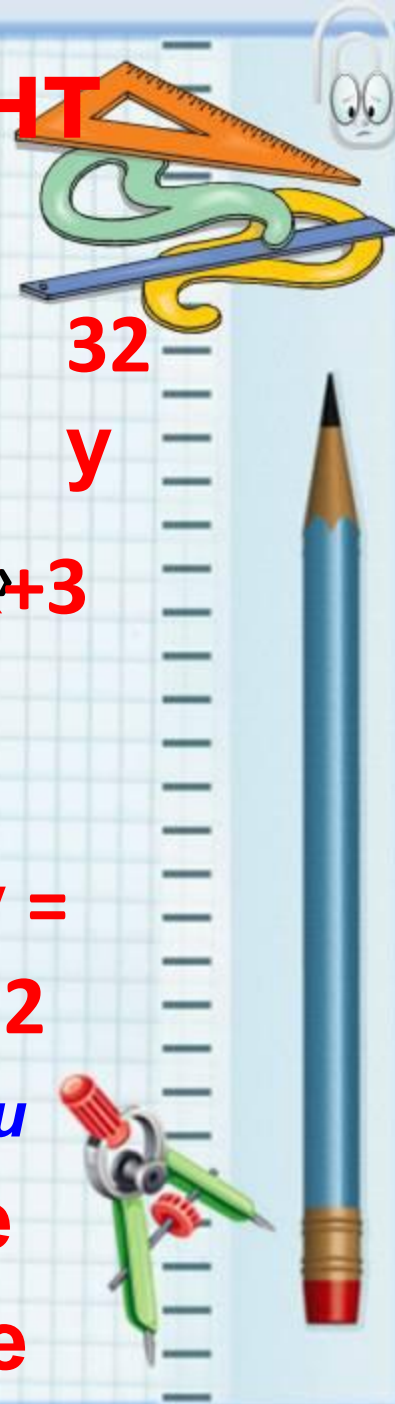
Запишите уравнение и решите его:

5. Сумма семи «икс» и двух «икс» равна шестидесяти трем $6x = 7$
6. Разность одиннадцати «игрек» и пяти «игрек» равно семидесяти двум $y = 12$

Верно ли высказывание (ответьте «да» или «нет»)?

7. Выражение $(3a+9)*2$ равно сумме трех «а» и девяти **не**

8. Корень уравнения $5x - x = 20$ – число четыре **не**





хорошее



равнодушное



плохое



Домашнее задание

П.14, № 616,
624





MIRGIF.COM

САМОЕ
ДОБРОЕ
СПАСИБО



СПАСИБО ЗА
СПОР

