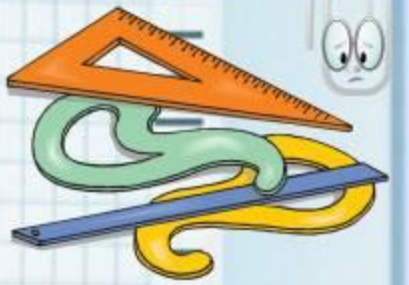
Нам радостно, нам весело!
Смеемся мы с утра.
Но вот пришло мгновенье,
Серьезным быть пора.
Глазки прикрыли, ручки сложили,
Головки опустили, ротик закрыли.
И затихли на минутку,
Чтоб не слышать даже шутку,
Чтоб не видеть никого, а
А себя лишь одного!

http://linda6035.ucoz.ru/

Упрощение выражений

Автор : Кузнецова Юлия Владимировна,
учитель математики и информатики
МБОУ «Лицей № 4»
Рузаевского муниципального района

2014



http://linda6035.ucoz.ru/

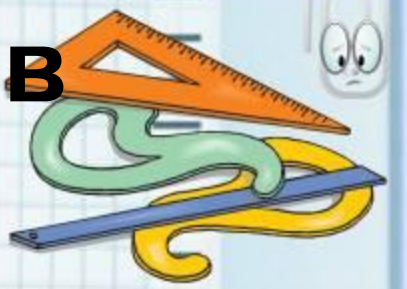
Ошибки допущенные в домашнем задании

$x + 8x = 8x$ → $9x$

$11y - y - 4y = 7$ → $6y$

$(25 - 4)*3 = 25 - 4*3 = 25-12 = 13$ → $25*3 - 4*3 = 75-12 = 63$

$9z + 4z + 21 = 34z$ → $13z+21$



http://linda6035.ucoz.ru/

Распределительный закон

Найдите ошибки:

1. (а+в)*с = а*с + в
2. (а+в)*с = а*с + в*с
3. а*(в+с) = в + а*с
4. (а-в)*с = а*с - в*с
5. (а-в)*с = а - в*с
6. (а-с)*в = а*в - в

http://linda6035.ucoz.ru/

Задание №1

Используя распределительный закон, определить чему равен х:

(а+в)*с = а*с + в*с **(а-в)*с = а*с - в*с**

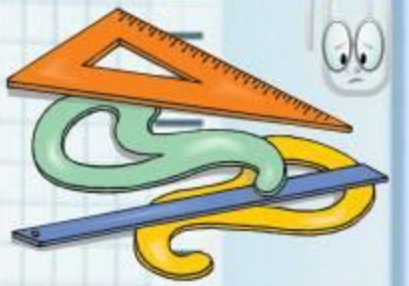
(78 + х)*4 = 78*4 + 9*4 **Х= 9**

87*11 – 57*11 = (87 – 57)*х **Х=1**

1

http://linda6035.ucoz.ru/

Задание №2



Вычислить удобным способом:

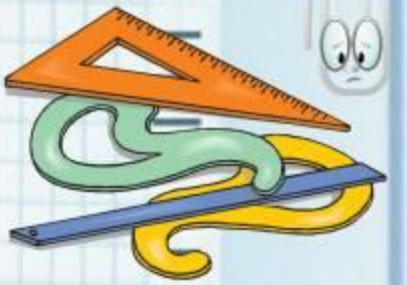
125*11*4

17*101

172*13 – 72*13

http://linda6035.ucoz.ru/

Задание №3

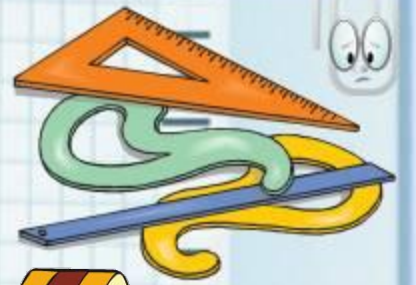


Решите задачу:

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

http://linda6035.ucoz.ru/

Физкультминутка



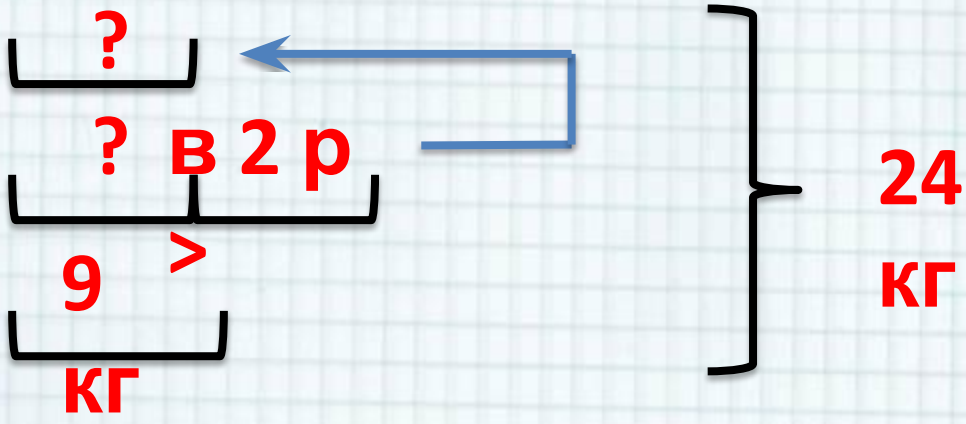
А теперь ребята встали!
Быстро руки вверх подняли,
В стороны, вперед, назад,
Повернулись вправо, влев
Тихо сели – вновь за дело!

детский сад №88 Севастополь

http://linda6035.ucoz.ru/

Задание №4

Придумайте задачу по схеме:



x + 2x + 9 =

1x + 2x + 9 =

3x + 9 = 24

3x = 24 – 9

3x = 15

x = 15 : 3

x = 5

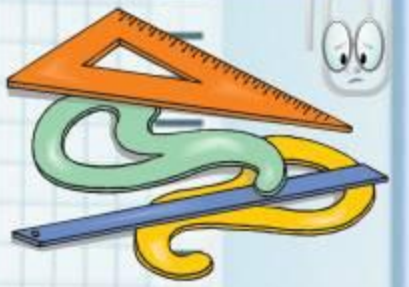
Задание №5

Решите уравнение:

12x + x = 143

25*y*4 = 600

27x – 21x + 50 = 110



http://linda6035.ucoz.ru/

Математический диктант

Запишите выражение и упростите его:

1. Разность тридцати шести «икс» и «икс»
2. Сумма пятнадцати «игрек» и семнадцати «игрек»
3. Произведение пяти «эм» и десяти
4. Произведение четырех и суммы трех «икс» и девяти.

Запишите уравнение и решите его:

5. Сумма семи «икс» и двух «икс» равна шестидесяти трем
6. Разность одиннадцати «игрек» и пяти «игрек» равно семидесяти двум

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

7. Выражение (3а+9)*2 равно сумме трех «а» и девяти
8. Корень уравнения 5х – х = 20 – число четыре

35

32

x

y

50m

12x+3

6

x =

7

y =

12

не

Не

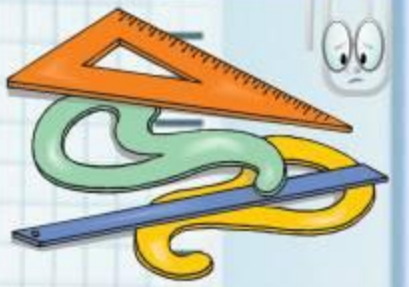
хорошее

равнодушное

плохое

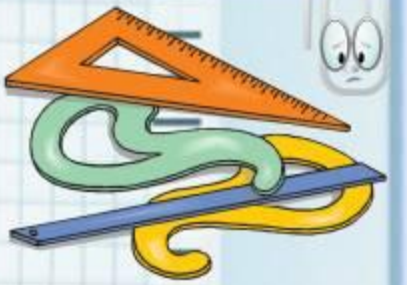
http://linda6035.ucoz.ru/

Домашнее задание



П.14, № 616, 624

http://linda6035.ucoz.ru/



http://linda6035.ucoz.ru/