

**Нам радостно, нам весело!**

**Смеемся мы с утра.**

**Но вот пришло мгновение,**

**Серьезным быть пора.**

**Глазки прикрыли, ручки сложили,**

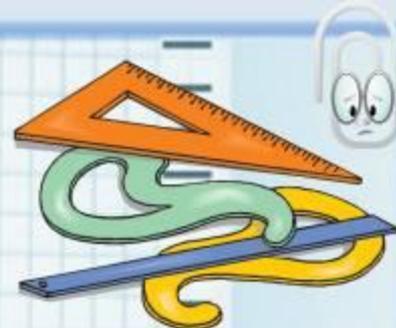
**Головки опустили, ротик закрыли.**

**И затихли на минутку,**

**Чтоб не слышать даже шутку,**

**Чтоб не видеть никого, а**

**А себя лишь одного!**



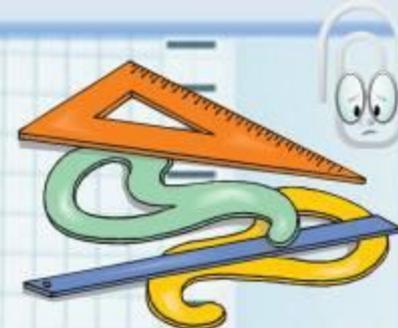
# Упрощение выражений

Автор : Кузнецова Юлия Владимировна,  
учитель математики и информатики

МБОУ «Лицей № 4»

Рузаевского муниципального района

2014



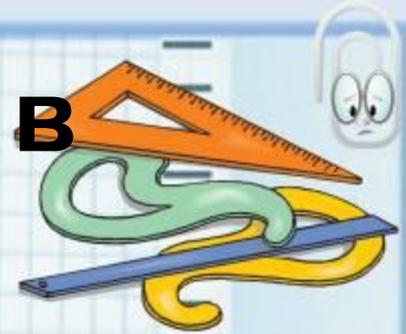
# Ошибки допущенные в домашнем задании

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

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

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

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



# Распределительный закон



Найдите ошибки:

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

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

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

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

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

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



# Задание №1

Используя распределительный закон,  
определить чему равен  $x$ :

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

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

$$b*c$$

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

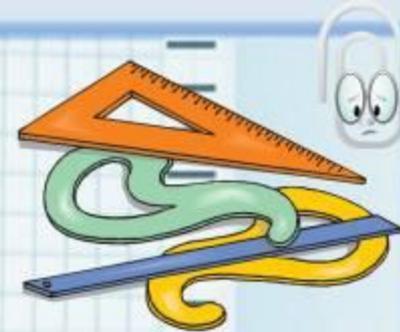
$$x =$$

$$9$$

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

$$x = 1$$

$$1$$



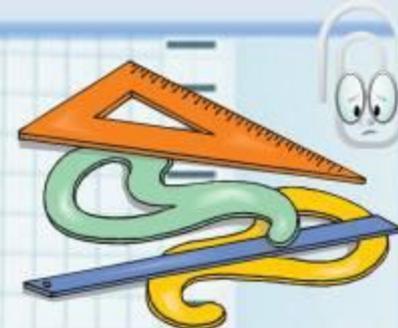
# Задание №2

Вычислить удобным способом:

$$125 * 11 * 4$$

$$17 * 101$$

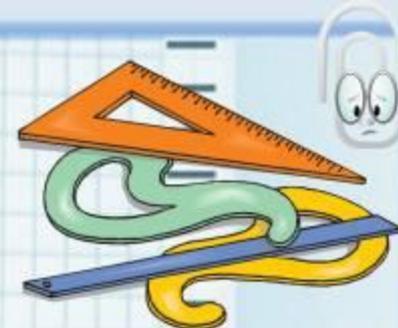
$$172 * 13 - 72 * 13$$



# Задание №3

Решите задачу:

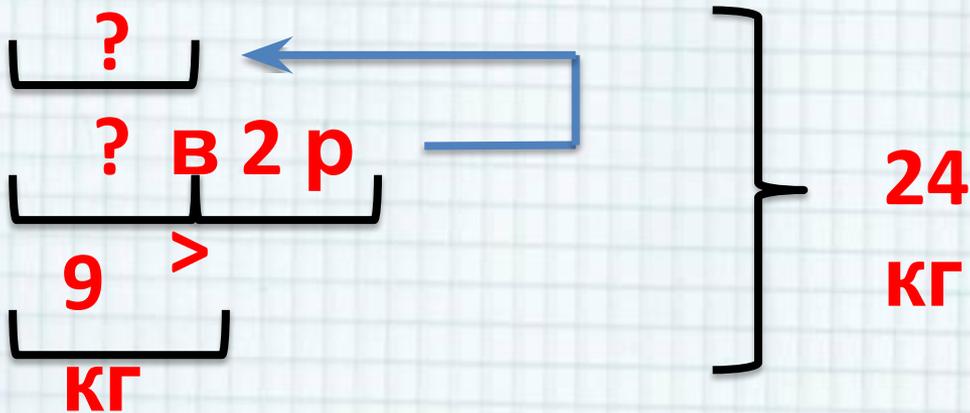
**Мороженое содержит 7 частей воды,  
2 части молочного жира и 2 части  
сахара (по массе). Сколько  
потребуется сахара для  
приготовления 4400 кг мороженого?**





# Задание №4

Придумайте задачу по схеме:



$$x + 2x + 9 =$$

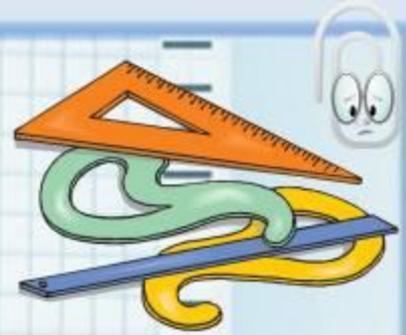
~~$$3x + 9 =$$~~

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

~~$$9x =$$~~

~~$$15 =$$~~

5



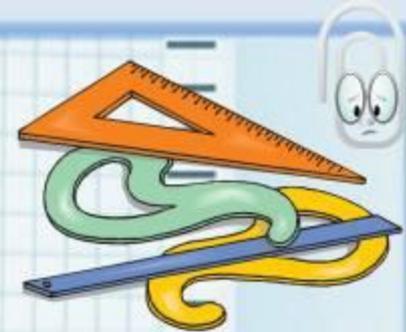
# Задание №5

Решите уравнение:

$$12x + x = 143$$

$$25 * y * 4 = 600$$

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







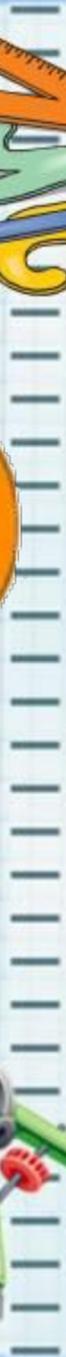
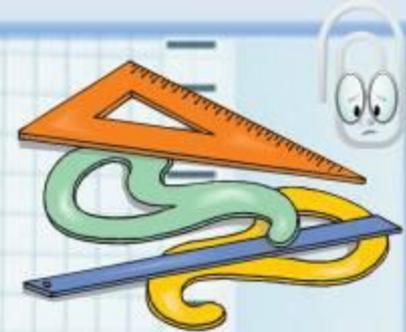
*хорошее*



*равнодушное*

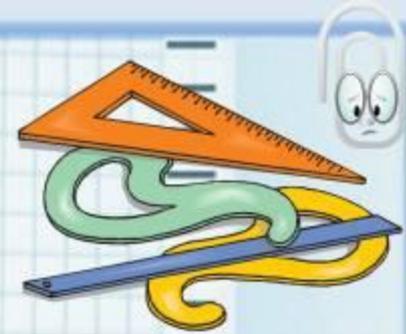


*плохое*



# Домашнее задание

П.14, № 616,  
624





MIRGIF.COM

САМОЕ  
ДОБРОЕ  
СПАСИБО



СПАСИБО ЗА  
ВРОК

