

# Математические модели

**Задача №1**

**Задача №2**

**Задача №3**

**Задача №4**

**Задача №5**

**Задача №6**

**Задача №7**

**Домашняя работа**

- **1 ряд**

Автомобиль проходит расстояние  $x$  км за 2 часа, а автобус – за 3 часа. На сколько скорость автобуса меньше скорости автомобиля?

- **2 ряд**

За  $x$  рублей можно купить 3 м ситца или 2 м полотна. На сколько рублей полотно дороже ситца?

- **3 ряд**

- На сколько больше потребуется 2-литровых банок, чем 3-х литровых банок для того, чтобы разлить в них  $x$  литров компота.

- «Из  $c$  метров шелка сшили 7 платьев. Сколько метров шелка потребуется на 12 таких платьев?»

1)  $(c:7):12$

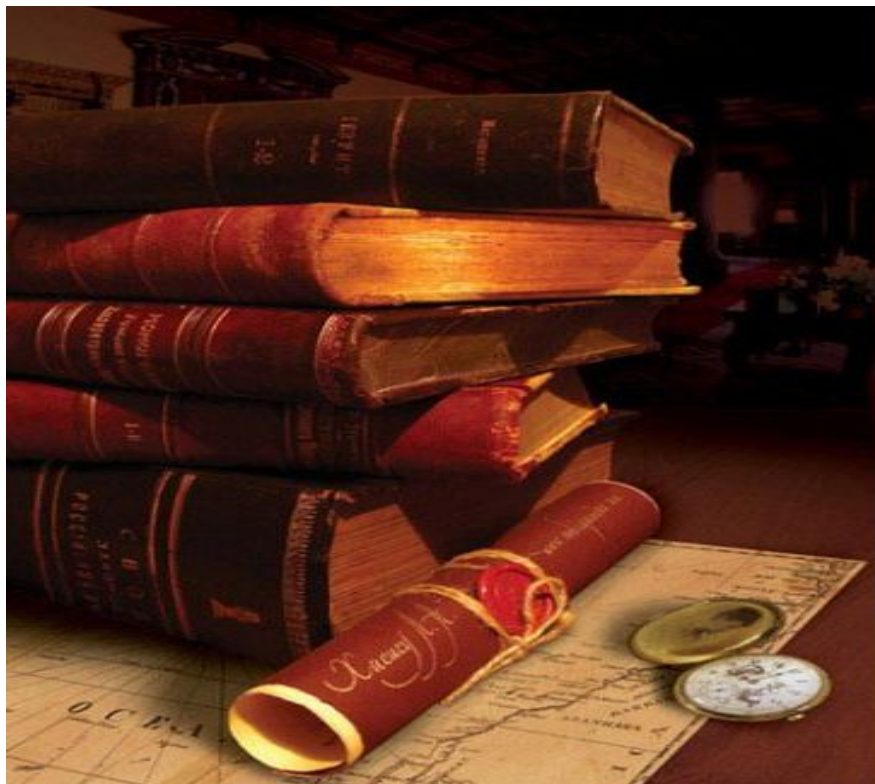
2)  $(c:7) \cdot 12$

3)  $12:(c:7)$

4)  $(c \cdot 7) \cdot 12$



- В одном альбоме  $x$  марок наклеено на 10 страниц поровну. В другом альбоме наклеено  $y$  марок и на каждой странице на 4 марки меньше, чем в первом альбоме. Сколько страниц занято марками во втором альбоме?
- 1)  $(x:10 - 4) : y$
- 2)  $x : 10 + y : 4$
- 3)  $(x - y - 4) : 10$
- 4)  $y : (x : 10 - 4)$



Что обозначает следующая модель для задачи: Пусть  $x$  рублей – цена 1 кг меда для Вини-Пуха, а  $y$  рублей – цена 1 кг сгущенки для Пятачка.

- № 1
- № 2
- № 3
- № 4



Что обозначает следующая модель для задачи: Пусть  $x$  рублей – цена 1 кг меда для Вини-Пуха, а  $y$  рублей – цена 1 кг сгущенки для Пятачка.

- 1)  $(x + y) * 5$



[возврат](#)

Что обозначает следующая модель для задачи: Пусть  $x$  рублей – цена 1 кг меда для Вини-Пуха, а  $y$  рублей – цена 1 кг сгущенки для Пятачка.

•  $(x - y) * 5$





Что обозначает следующая модель для задачи: Пусть  $x$  рублей – цена 1 кг меда для Вини-Пуха, а  $y$  рублей – цена 1 кг сгущенки для Пятачка.

$$5x + 5y$$



Что обозначает следующая модель для задачи: Пусть  $x$  рублей – цена 1 кг меда для Вини-Пуха, а  $y$  рублей – цена 1 кг сгущенки для Пятачка.

$$10 * (x - y)$$



- Упростим выражения, объясняя применяемые свойства:

$$\begin{aligned} 1) \quad & 75 + \grave{a} + 12 \\ & 115 - (15 + \tilde{o}) \\ & \tilde{n} - 344 - 156 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2) \quad & (217 + \acute{o}) - 208 \\ & \tilde{o} - 178 + 389 \\ & 239 - (88 + \acute{o}) \end{aligned}$$

• Решите уравнения

$$1) \quad (24 + \tilde{o}) - 21 = 10$$

$$(45 - \acute{o}) + 18 = 58$$

$$2) \quad 56 - (\tilde{o} + 12) = 24$$

$$(\acute{o} - 35) + 12 = 24$$

- Решите задачу, составив математическую модель. В доме пятиклассника Васи К. жил прожорливый кот. За год ему скормили 30кг свежего мяса, колбасы – в 6 раз меньше, чем мяса, а «Вискаса» - в 5 раз меньше, чем мяса и колбасы вместе. Сколько всего мяса, колбасы и «Вискаса» скормили коту за год?



Составьте задачу по  
математической модели:

1)  $o + (94 - 42)$

2)  $42 + (42 + 14) + 42 : 2$

- № 403 (а), 393(а,в)

**Спасибо за внимание!**