

Основные типы задач на

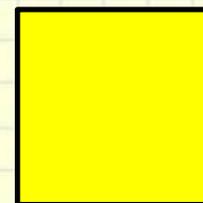
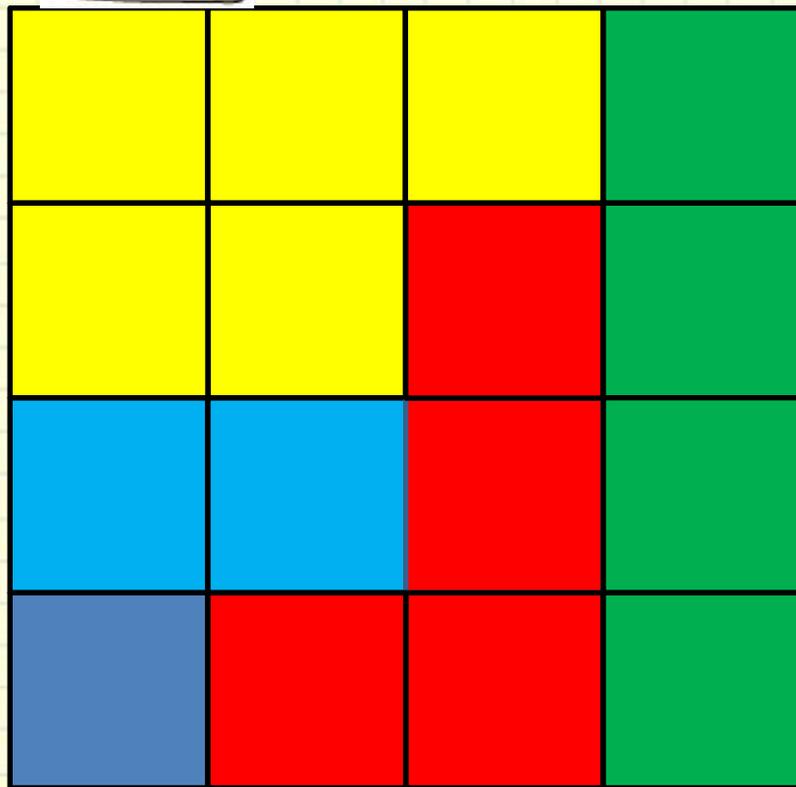
дробь



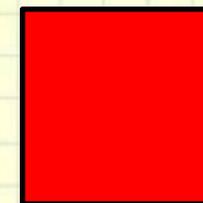
«Мышиная
возня»



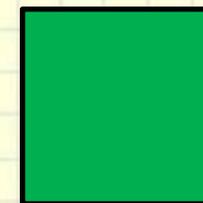
Вырази дробью, какую часть квадрата составляют фигуры разного цвета?



$$\frac{5}{16}$$



$$\frac{4}{16}$$



$$\frac{4}{16}$$



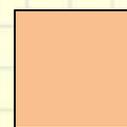
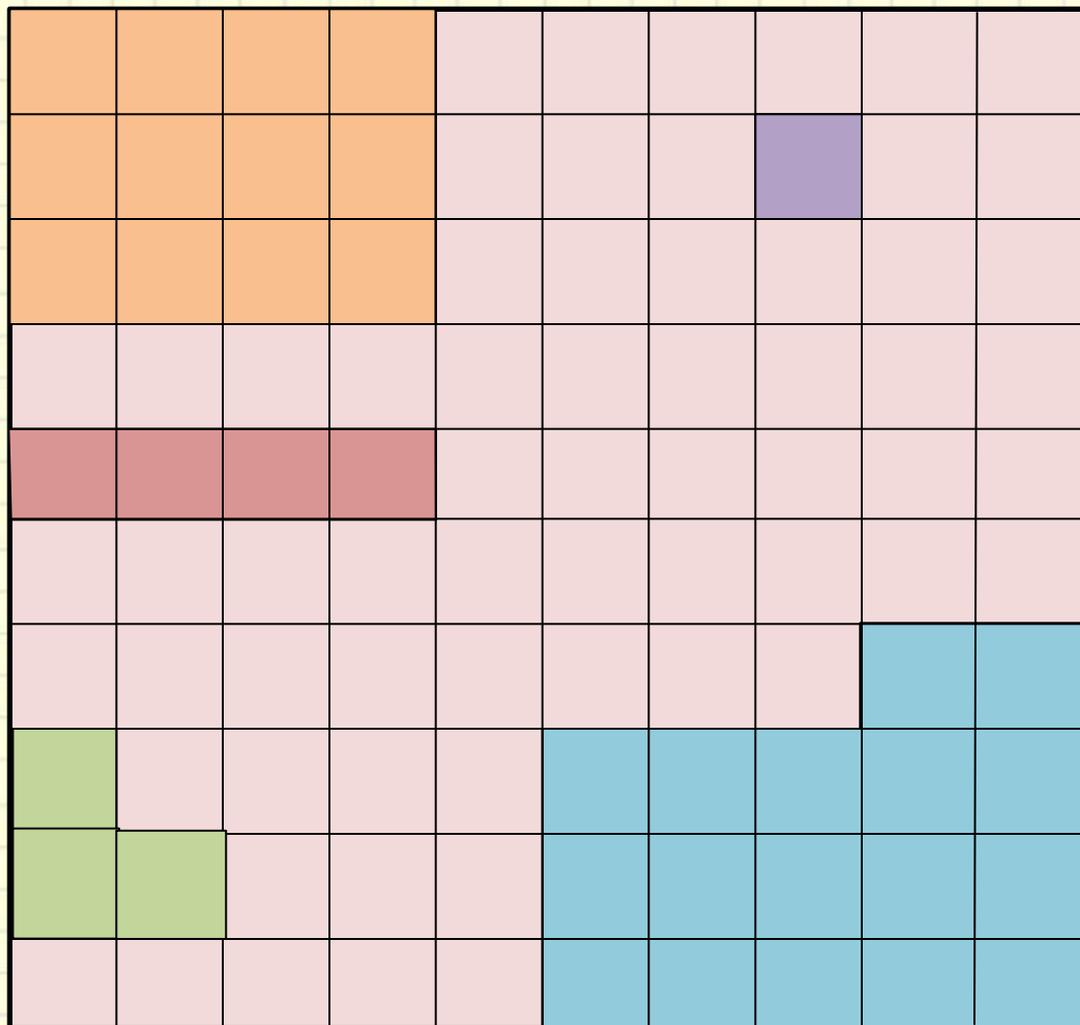
$$\frac{1}{16}$$



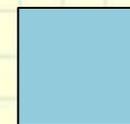
$$\frac{2}{16}$$



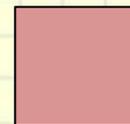
Какая часть фигуры закрашена?



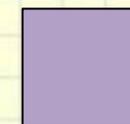
$$\frac{12}{100}$$



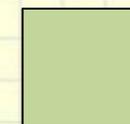
$$\frac{17}{100}$$



$$\frac{4}{100}$$



$$\frac{1}{100}$$



$$\frac{3}{100}$$





После похода за грибами выяснилось, что из 36 грибов, половину нашёл папа, третью часть остатка - мама, остальные - сын. Сколько

грибов нашёл сын?

Папа $36 : 2 = 18$ (г.) нашёл

Мама $18 : 3 = 6$ (г.) нашёл

Сын

Урок длится 40 мин. Половину урока ребята решали задачу, а четверть оставшегося времени - пример. Сколько минут осталось на

уравнение?

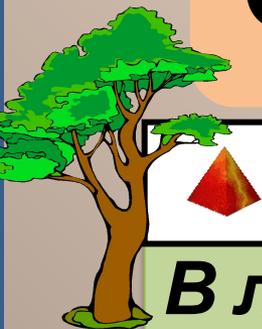
Задача $40 : 2 = 20$ (мин)

Пример $20 : 4 = 5$ (мин)

уравнение



Основные задачи на дроби

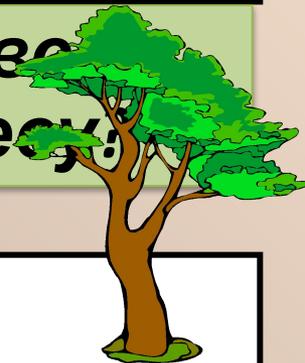


Нахождение дроби от числа.

В лесу 800 деревьев. Сосны составляют $\frac{3}{4}$ всех деревьев. Сколько сосен в лесу?

Нахождение числа по значению его

В лесу 600 сосен, что составляет $\frac{3}{4}$ всех деревьев. Сколько всего деревьев в лесу?



Нахождение отношения чисел.

В лесу 800 деревьев. Из них 200 деревьев - сосны. Какую часть деревьев составляют сосны?



В лесу 800 деревьев. Сосны составляют $\frac{3}{4}$ всех деревьев. Сколько сосен в лесу?



Нахождение дроби от

числа.

$\frac{3}{4}$



800
дер.

Всего - 800 дер.

Сосны - $\frac{3}{4}$ от

-?

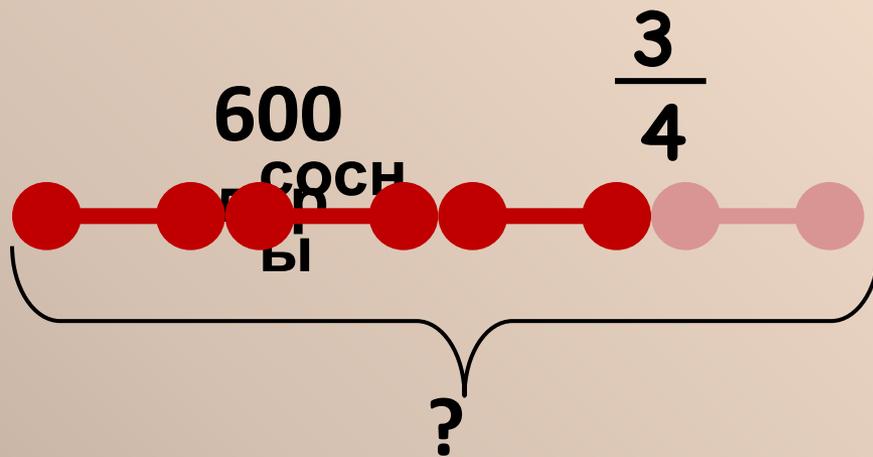
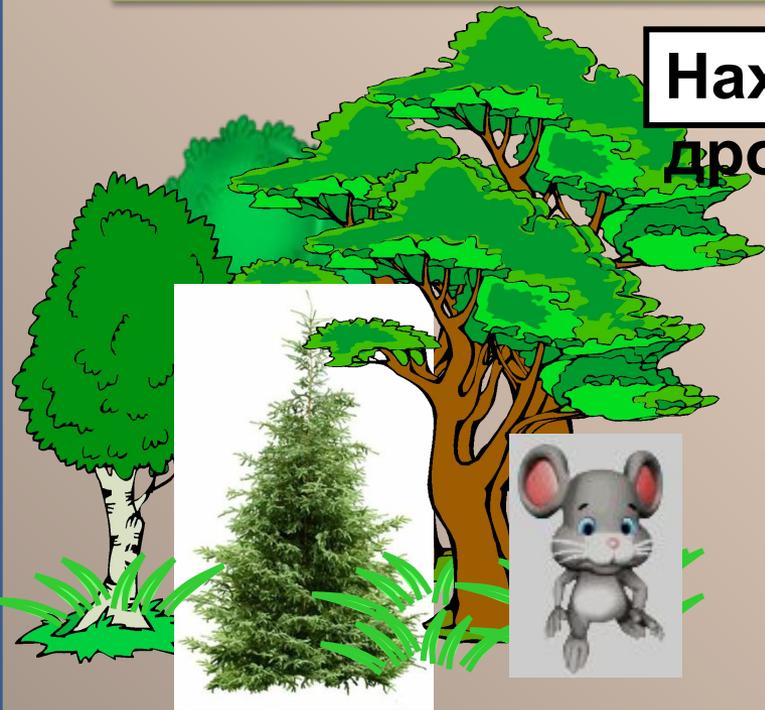


Решени

е:

В лесу 600 сосен, что составляет $\frac{3}{4}$ всех деревьев. Сколько всего деревьев в лесу?

Нахождение числа по значению его дроби.



дер.
Решение
:

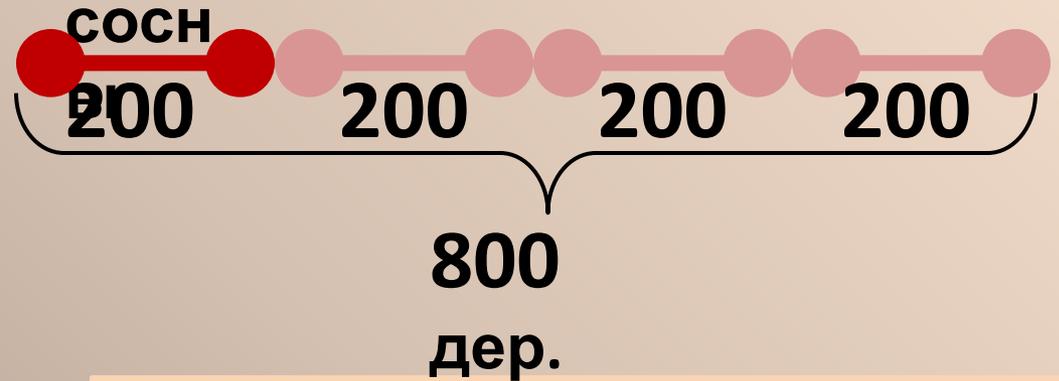
600 сос.- **ЭТО** $\frac{3}{4}$ от
Всего -?дер.



**В лесу 800 деревьев. Из них 200 деревьев-
сосны.**

Какую часть составляют сосны?

**Нахождение отношения
чисел.**



**200 сос. ИЗ 800
дер.**



Решение
:

В классе 28 учеников. Четыре седьмых из них мальчики. Сколько мальчиков в классе?

Нахождение дроби от

числа.



Всего - 28 учен.
Мальч.- $\frac{4}{7}$ от - ?



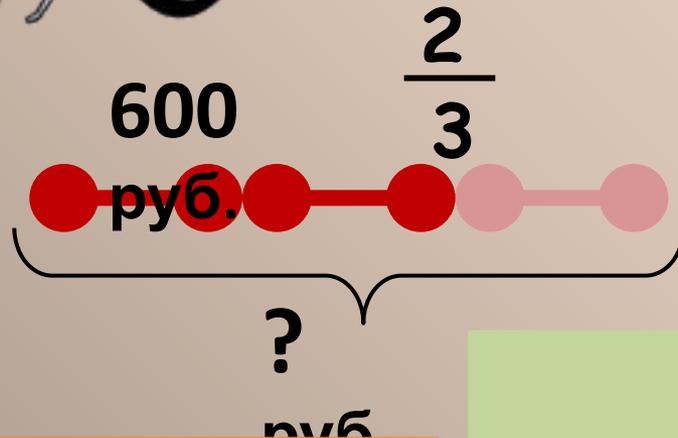
Решени

е:



На подарок мальчику друзья собрали 660 рублей, что составляет $\frac{2}{3}$ стоимости велосипеда. Сколько стоил велосипед?

Нахождение числа по значению его дроби.



600 руб.- **ЭТО** $\frac{2}{3}$ от
Всего -?руб.

Решени
е:





Украшая елку, ребята повесили 8 шаров, из них 3-красные. Какую часть шаров составляют синие шары?

Нахождение отношения чисел.



5 шар. ИЗ 8 шаров

Решени
е:





Найди соответствие задачи и её типа.

1

Нахождение дроби от числа.

2

Нахождение числа по значению его дроби.

3

Нахождение отношения чисел.

2

За неделю лиса утащила 15 кур, что составило $\frac{3}{8}$ всех кур. Сколько всего кур в курятнике?

1

Мама купила 27 яблок. В первый день съели $\frac{1}{9}$ часть всех яблок. Сколько яблок осталось?

3

В классе 40 человек. Из них 13 не научились плавать. Какая часть учащихся умеют плавать?

1

Из 24 конфет $\frac{1}{3}$ часть досталась сестре, а остальные мальчик поровну поделил с братом. Сколько конфет осталось мальчику?

2

Девочка прочила $\frac{3}{4}$ книги, что составляет 120 страниц. Сколько страниц в книге?

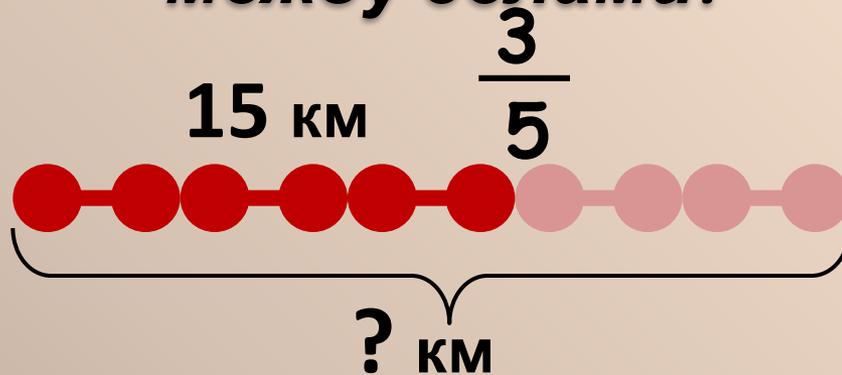
3

Из 30 высаженных семян взошло 23. Какая часть высаженных семян взошла?





За первую неделю бригада заасфальтировала 15 км, что составило $\frac{3}{5}$ расстояния между двумя сёлами. Каково расстояние между сёлами?



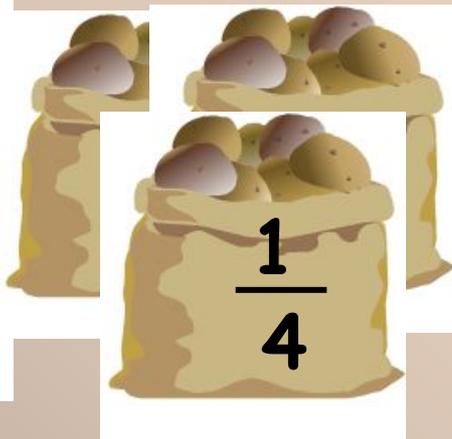
15 км - ЭТО $\frac{3}{5}$ ОТ
Всего - ? км



Решени

е:

Магазин за 3 дня продал 360 кг картофеля. В первый день была продано $\frac{1}{3}$ часть всего картофеля. Во второй день $\frac{1}{4}$ часть от общего количества. А в третий-весь оставшийся картофель. Сколько картофеля собрали в третий день?



Всего - 360 кг

I день - $\frac{1}{3}$ от

II день - $\frac{1}{4}$ от

III день - ? кг

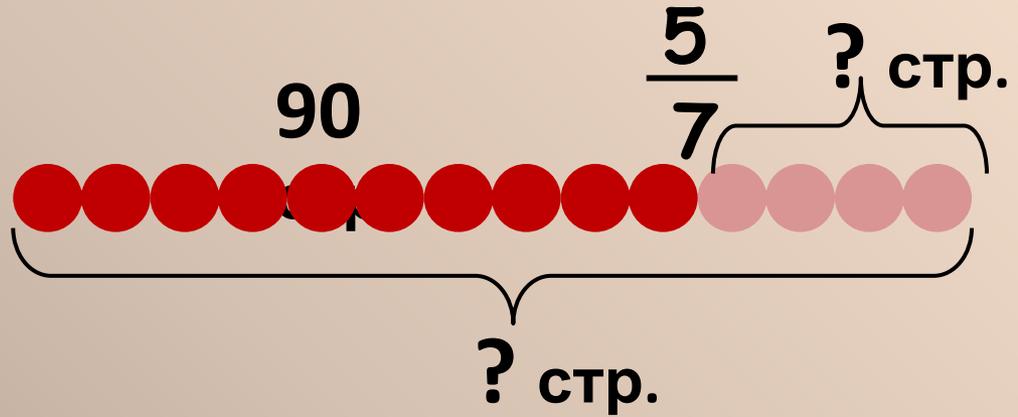
Решени

е:





**Маша прочитала 90 страниц.
Это составило $\frac{5}{7}$ всей
книги. Сколько страниц
осталось прочитать?**



**90 стр.- ЭТО $\frac{5}{7}$ от
Всего -? стр.**

**Решени
е:**



Когда туристка проехала $\frac{1}{4}$ пути, ей осталось проехать ещё 24 километра. Какова длина всего пути?



$\frac{3}{4}$

24 км

$1 - \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$ (часть) – оставшийся путь.

24 км - **это** $\frac{3}{4}$ от
Всего - ? км

Решени
е:





Рыбак поймал 23 рыбы. Из них 12- караси. Какую часть рыбы составляют караси?



12 кар. из 23 рыб



Решени
е:



Закрепим

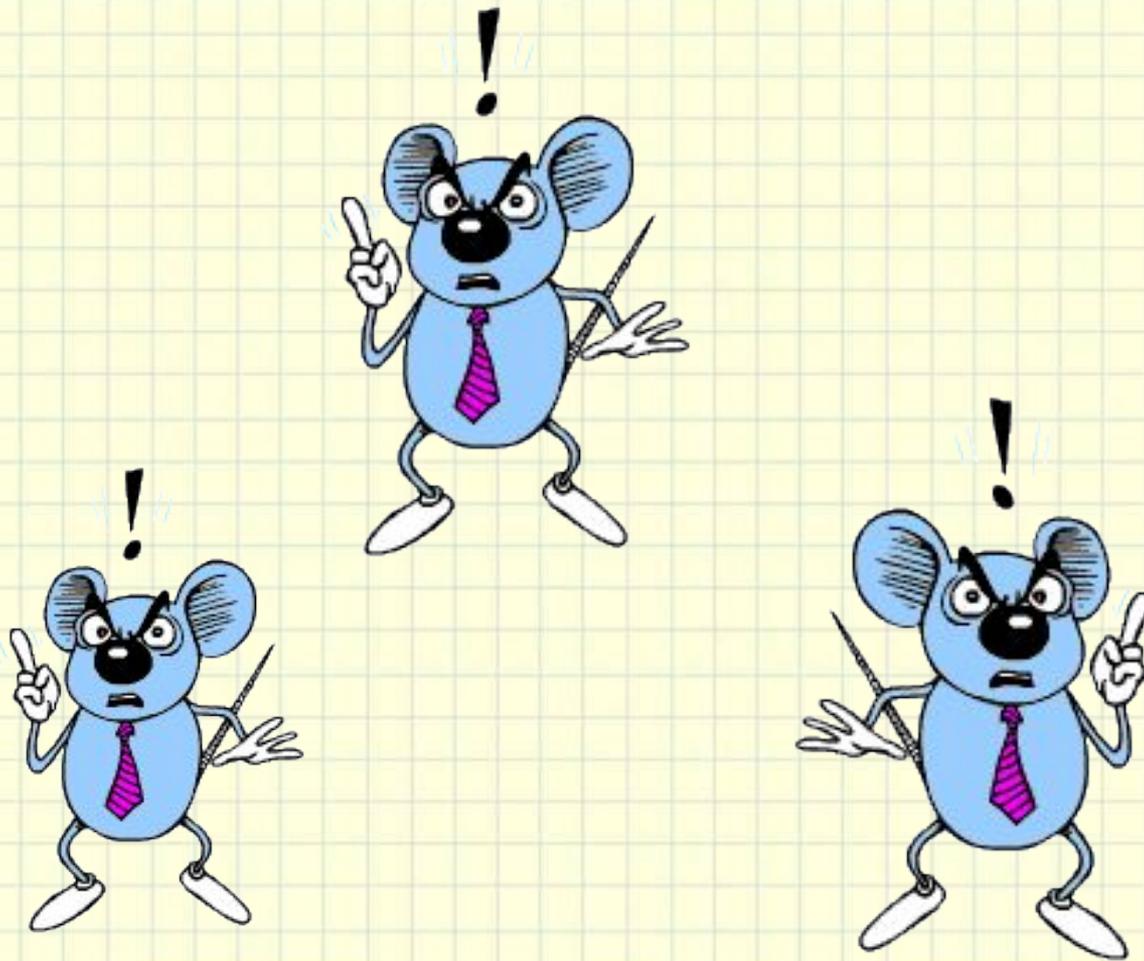
| найти | Ответ I | Ответ II | Ответ III |
|----------------------|------------|-----------|-----------|
| $\frac{2}{3}$ от 18 | <u>12</u> | <u>27</u> | <u>6</u> |
| $\frac{4}{5}$ от 20 | <u>25</u> | <u>16</u> | <u>4</u> |
| $\frac{3}{8}$ от 24 | <u>9</u> | <u>6</u> | <u>64</u> |
| $\frac{5}{9}$ от 45 | <u>40</u> | <u>81</u> | <u>25</u> |
| $\frac{6}{7}$ от 42 | <u>36</u> | <u>13</u> | <u>49</u> |
| $\frac{8}{10}$ от 80 | <u>100</u> | <u>64</u> | <u>40</u> |
| $\frac{7}{9}$ от 63 | <u>18</u> | <u>81</u> | <u>49</u> |



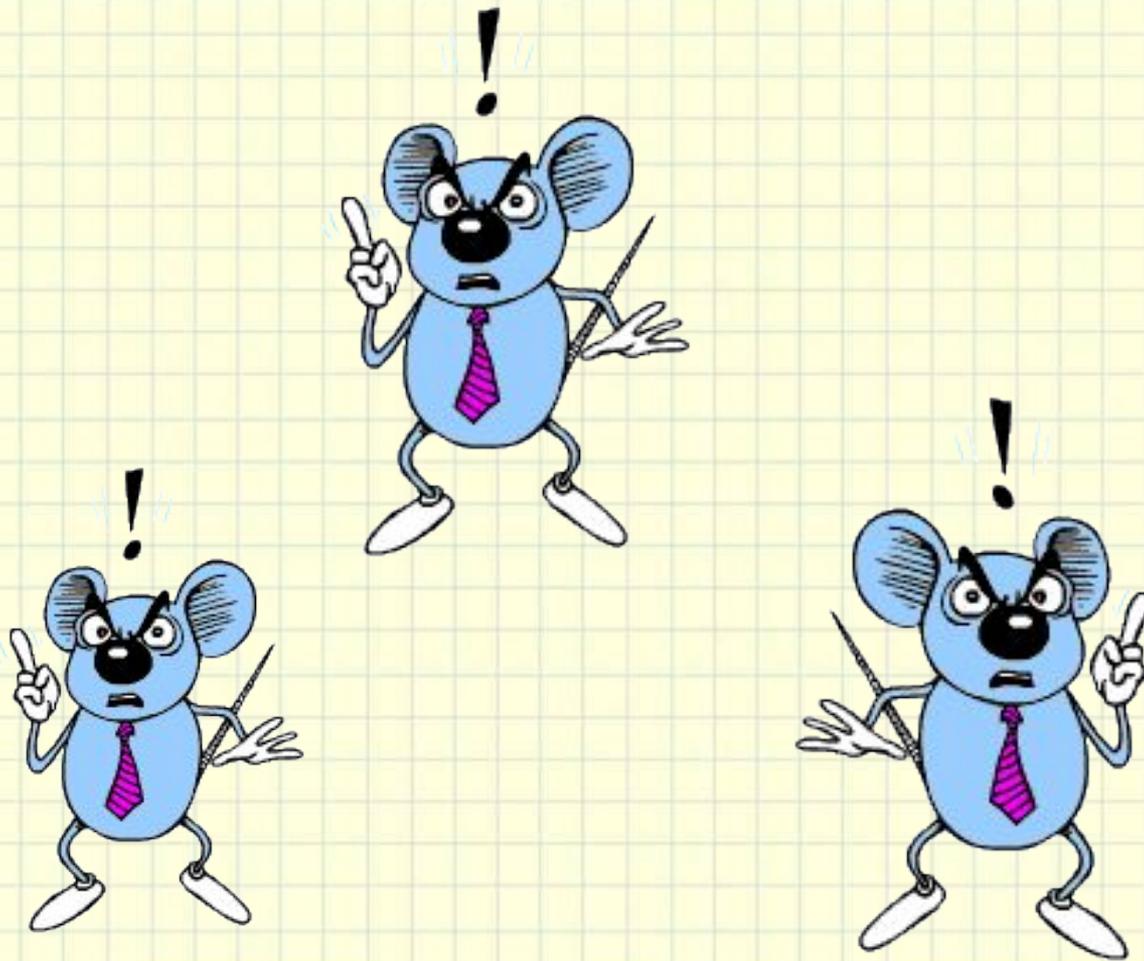
| Найти неизвестное число, если | Ответ I | Ответ II | Ответ III |
|-------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| $\frac{7}{9}$ от него составляют 63 | <u>49</u> | <u>81</u> | <u>16</u> |
| $\frac{3}{5}$ от него составляют 15 | <u>25</u> | <u>15</u> | <u>9</u> |
| $\frac{3}{8}$ от него составляют 24 | <u>11</u> | <u>64</u> | <u>9</u> |
| $\frac{5}{8}$ от него составляют 40 | <u>25</u> | <u>64</u> | <u>13</u> |
| $\frac{4}{9}$ от него составляют 36 | <u>16</u> | <u>12</u> | <u>81</u> |











Список источников

иллюстраций:

http://img.fotki.yandex.ru/get/9102/atom80.11/0_1dd86_c208751e_XL юла

<http://sundukideas.ru/wp-content/uploads/2011/08/130.jpg> -грибы

http://images02.olx.com.ua/ui/11/09/99/1297235584_165200099_1----.jpg асфальт

<http://s59.radikal.ru/i166/0811/9f/b9474d314bf6.jpg> елка

http://content.foto.mail.ru/bk/u1177/_blogs/i-1108.jpg девочки

http://foto.4-me.ru/_ph/177/172733207.jpg -

сторублевки

<http://www.lenagold.ru> - учительница

<http://forum.materinstvo.ru/index.php?s=d0c1a26d8e62fe7927b9208c2de446cd&showforum=223>- картинки

<http://fantasyflash.ru/anime/index.php?kont=arrow&n=1> – анимированные стрелки

<http://fantasyflash.ru/index.php?&kontent=anime> -анимашки

<http://www.webman.ru/animation/main.htm> -коллекция

анимашек

<http://school-collection.edu.ru/> мешки с картошкой,

продавщица

<http://i056.radikal.ru/0907/58/f6af27c7530f.jpg> сыр

http://i.i.ua/photo/images/pic/1/9/201691_80eec011.jpg мышь с сыром

http://www.rusedu.ru/detail_16352.html

Автор фонов-Кастерина Ирина
Александровна, Старший воспитатель,
МДОУ детский сад "Радуга", Тамбовская
обл. р.п. Умёт.