

# Основные типы задач на дроби

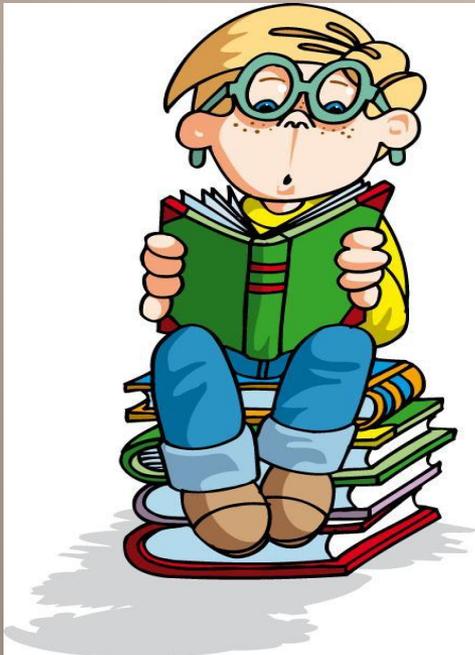


**Мыши съели четверть  
головки сыра, вес которой 8  
кг. Сколько кг сыра**

**осталось?**

$$8:4=2 \text{ (кг)}$$

$$8-2=6 \text{ (кг)}$$



**Мальчик прочитал треть  
книги, что составило 20  
страниц. Сколько страниц в**

**книге?**

$$20 \cdot 3 = 60$$

**(стр.)**





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

**грибов нашёл сын?**

~~36 : 2 = 18 (г.) нашёл папа~~

~~36 : 3 = 12 (г.) нашёл мама~~

~~сын~~

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

**уравнение?**

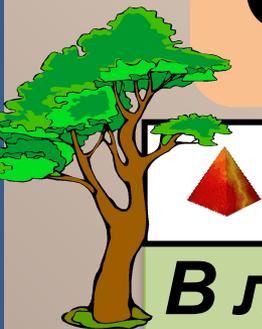
~~40 : 2 = 20 (мин) задача~~

~~40 : 4 = 10 (мин) пример~~

~~уравнение~~



# Основные задачи на дроби

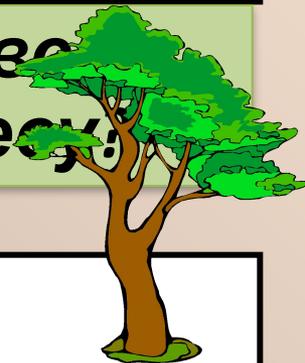


**Нахождение дроби от числа.**

*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**

**-?**

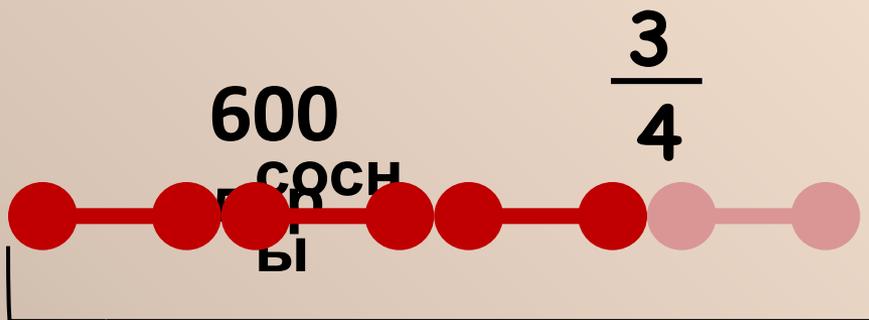


**Решени**

**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

:

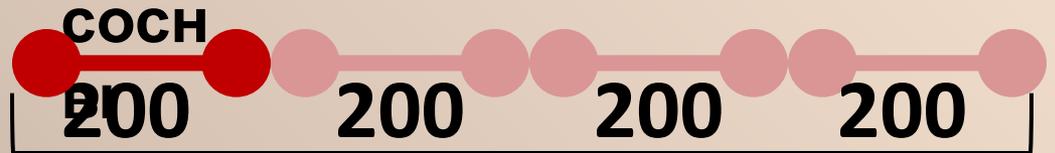
600 сос.- **ЭТО**  $\frac{3}{4}$  от  
Всего -?дер.



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

**Какую часть составляют сосны?**

**Нахождение отношения чисел.**



**800  
дер.**

**Решение:**

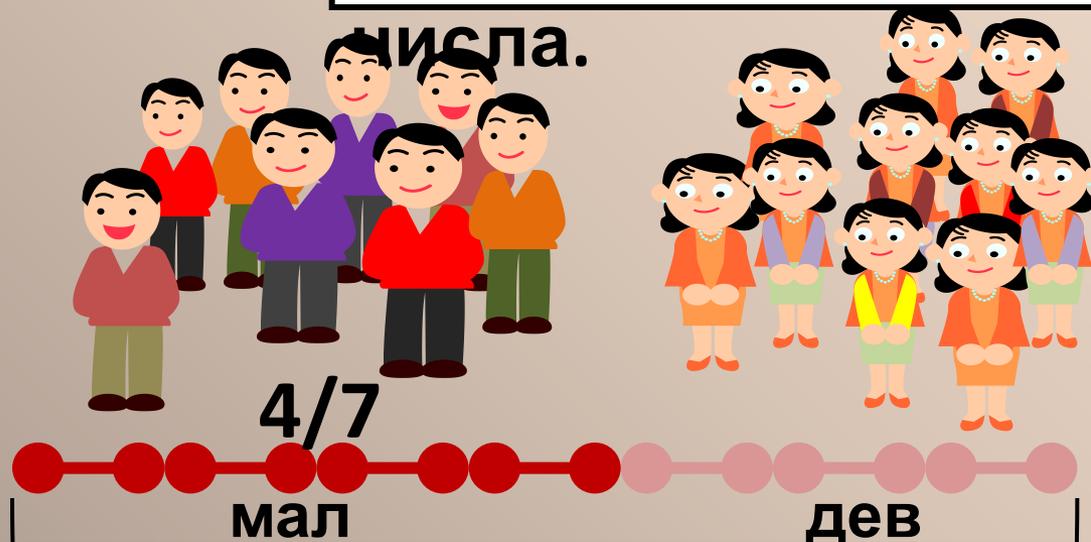
**200 сос. ИЗ 800  
дер.**



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

**Нахождение дроби от**

**числа.**



28 учен.

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

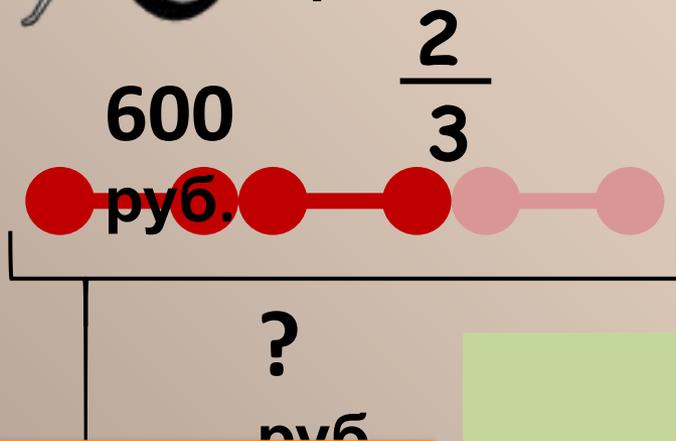
Решение:





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

Нахождение числа по значению его дроби.



Решение:

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





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

**Нахождение отношения чисел.**

**Решение:**

**5 шар. из 8 шаров**





# 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**

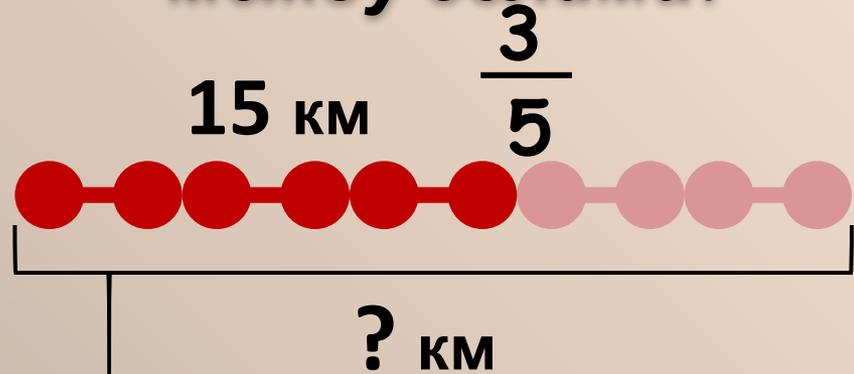
Девочка прочила  $\frac{3}{4}$  книги, что составляет 120 страниц. Сколько страниц в книге?

**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?

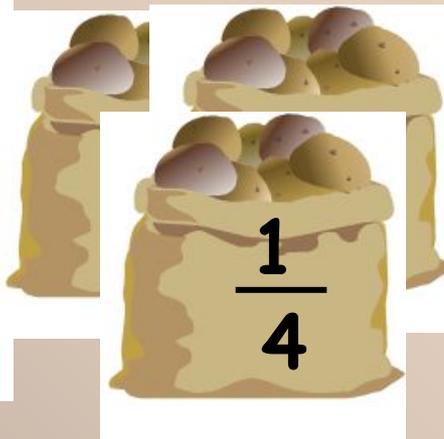


Решение:

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



**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**

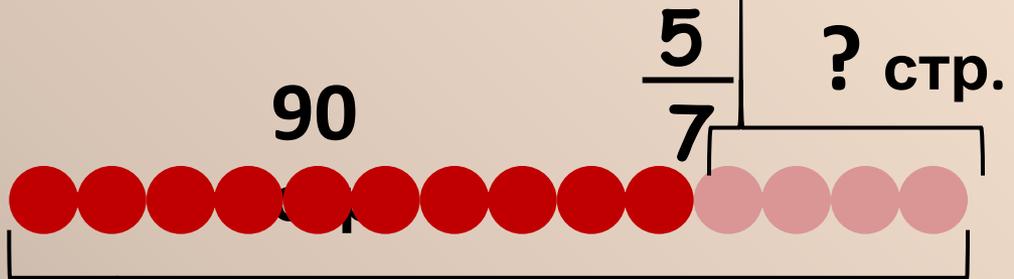
**III день - ? кг**

**Решение:**





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



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

**Решение:**



**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

Решение:





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



**Решение:**

**12 кар. из 23 рыб**

