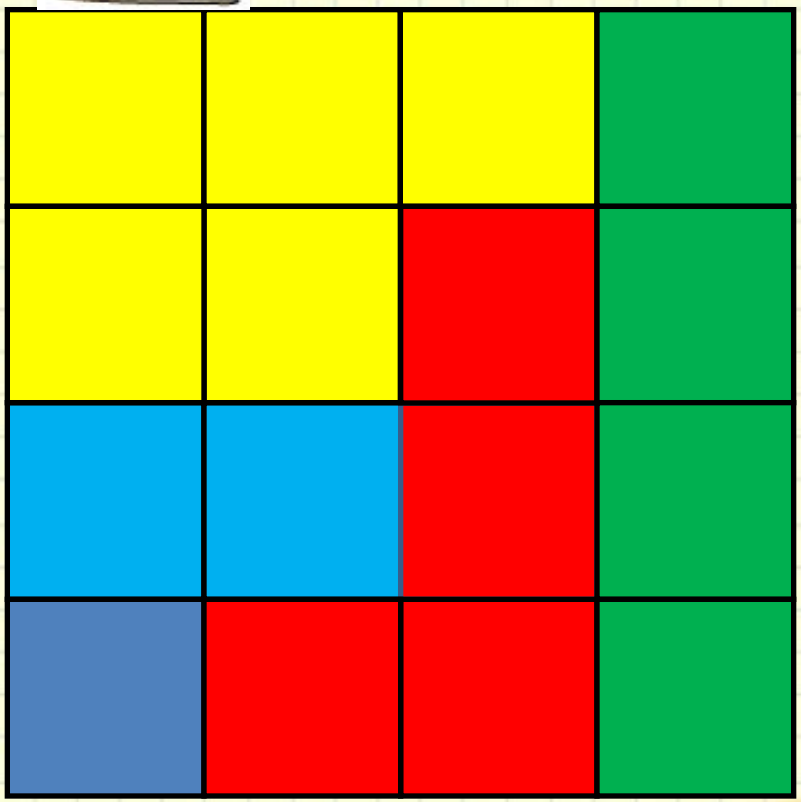
Основные типы задач на дроби

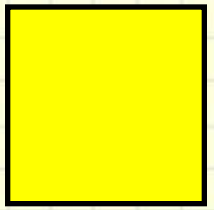
«Мышиная возня»

Заполни таблицу:

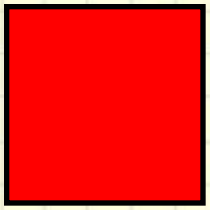
Частное	Дробь	Делимое	Делитель	Числитель	Знаменатель
5:8					
	$\frac{7}{3}$				
		3	14		
				5	14

Вырази дробью, какую часть квадрата составляют фигуры разного цвета?

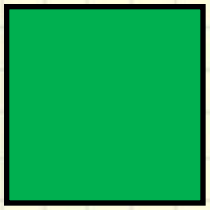




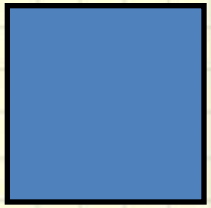
$\frac{5}{16}$



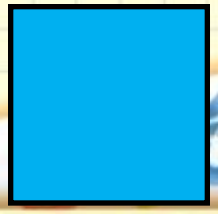
$\frac{4}{16}$



$\frac{4}{16}$



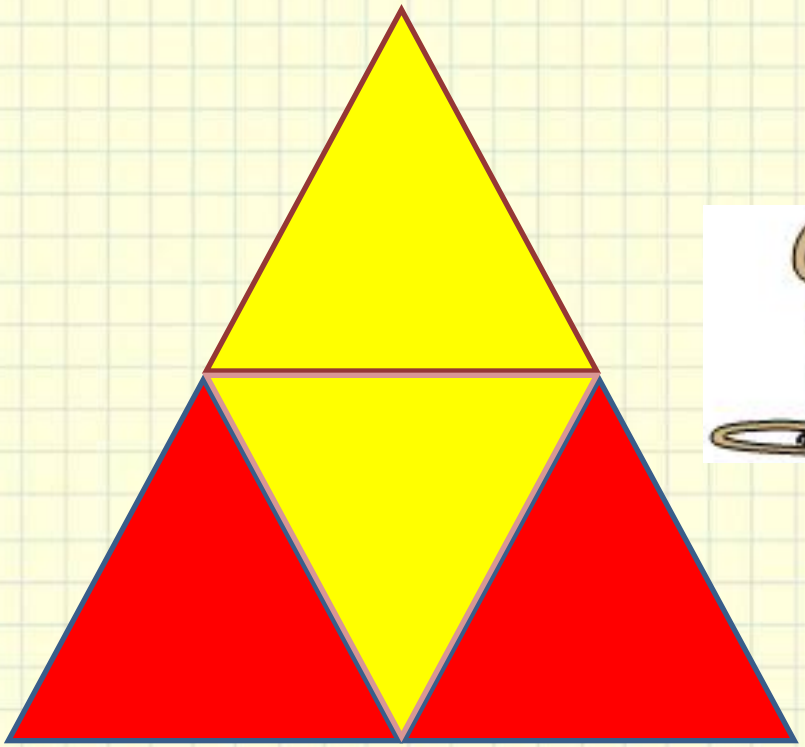
$\frac{1}{16}$

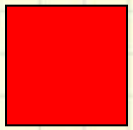


$\frac{2}{16}$

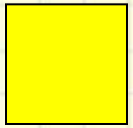
http://aida.ucoz.ru

Площадь всего треугольника, разбитого на равные части,составляет 124 сантиметра квадратных. Какая площадь красного треугольника? Желтого ромба?



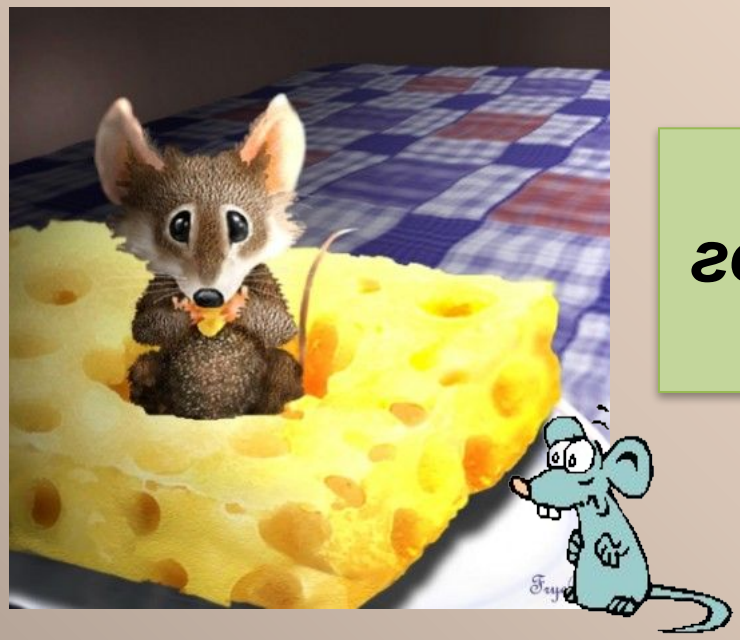


31



62

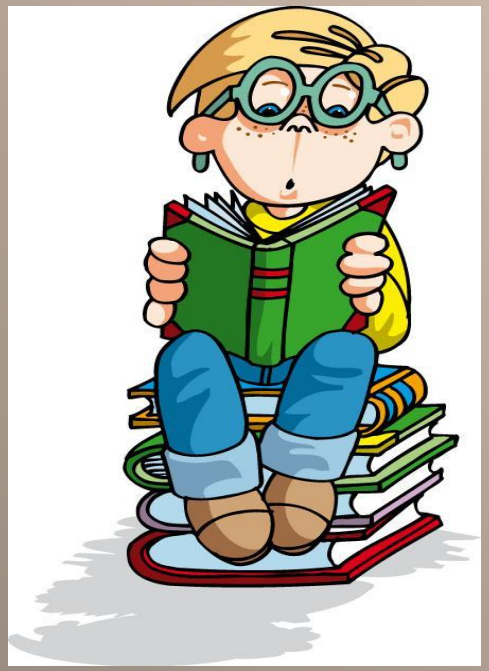
http://aida.ucoz.ru



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

8:4=2 (кг)

8-2=6 (кг)



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

20·3=60

(стр.)

Основные задачи на дроби

Нахождение дроби от числа.

В лесу 800 деревьев. Сосны составляют 3/4 всех деревьев. Сколько сосен в лесу?

Нахождение числа по значению его

В лесу 600 сосен, что составляет 3/4 ее 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 3/4 всех деревьев. Сколько сосен в лесу?

Нахождение дроби от числа.

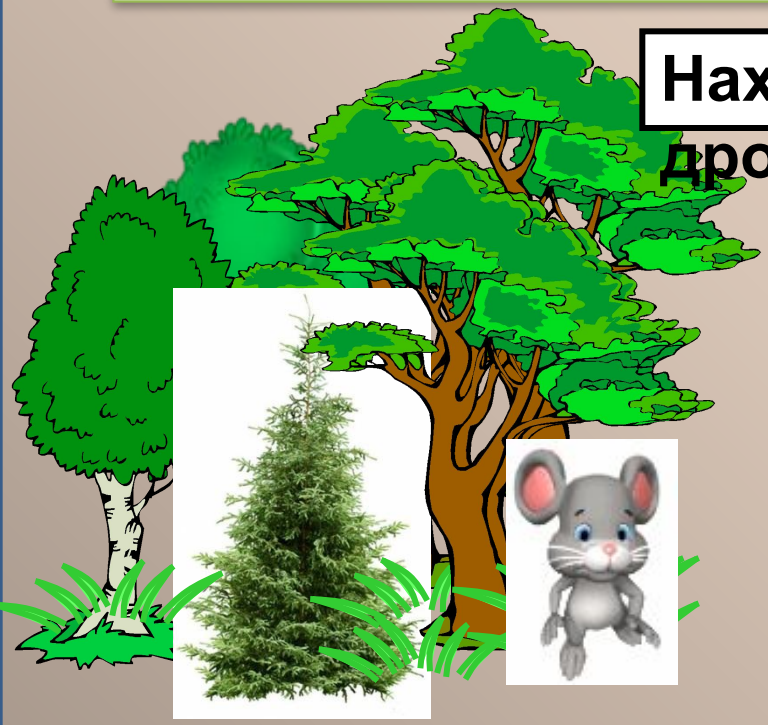
800
дер.

Всего - 800 дер.
Сосны- 3/4 от
-?

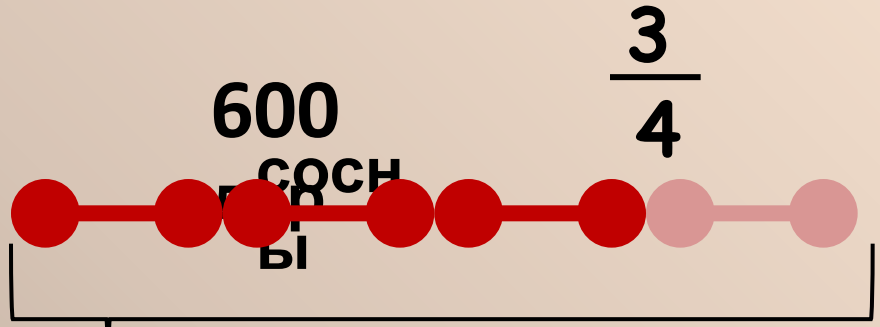
1

Решение:

В лесу 600 сосен, что составляет 3/4 всех деревьев. Сколько всего деревьев в лесу?



Нахождение числа по значению его дроби.



600 сос.- **это** 3/4 от

Всего -?дер.

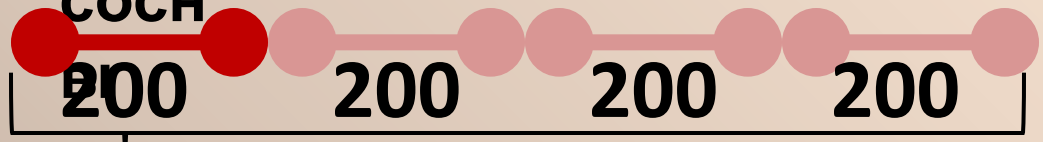
Решение

:

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

Какую часть составляют сосны?

Нахождение отношения чисел.



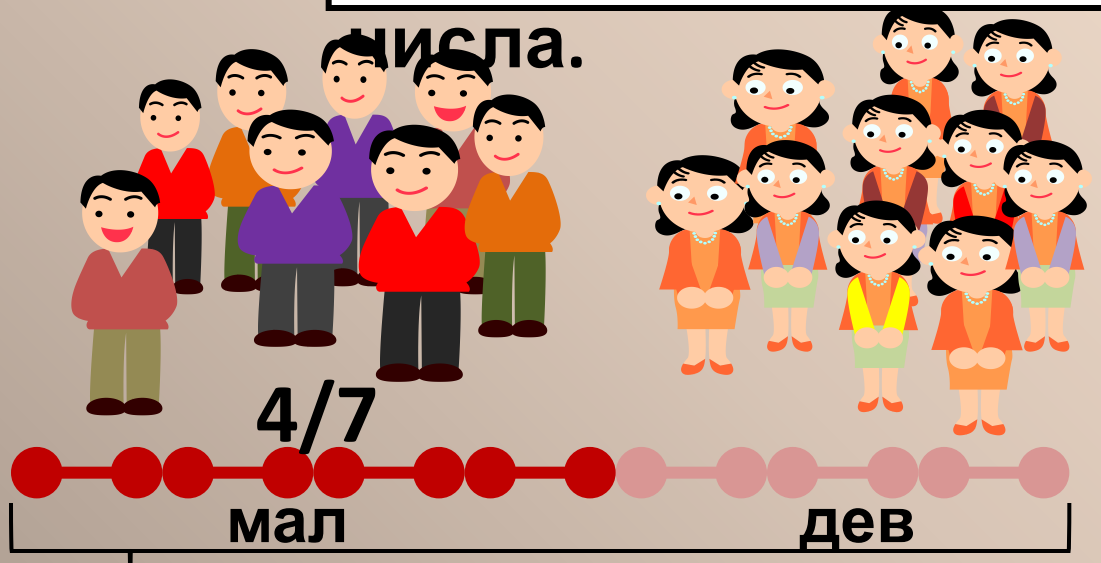
800 дер.

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.- 4/7 от ?

Решение:

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 3/8 всех кур. Сколько всего кур в курятнике?*

1 *Мама купила 27 яблок. В первый день съели 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 1/3 часть досталась сестре, а остальные мальчик поровну поделил с братом. Сколько конфет осталось мальчику?*

2 *Девочка прочила 3/4 книги, что составляет 120 страниц. Сколько страниц в книге?*

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

Когда туристка проехала 1/4 пути, ей осталось проехать ещё 24 километра. Какова длина всего пути?

$\frac{3}{4}$

24 км

1-1/4=3/4 (часть) – оставшийся путь.

24 км- это 3/4 от
Всего -? км

Решение:

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

12 кар. из 23 рыб

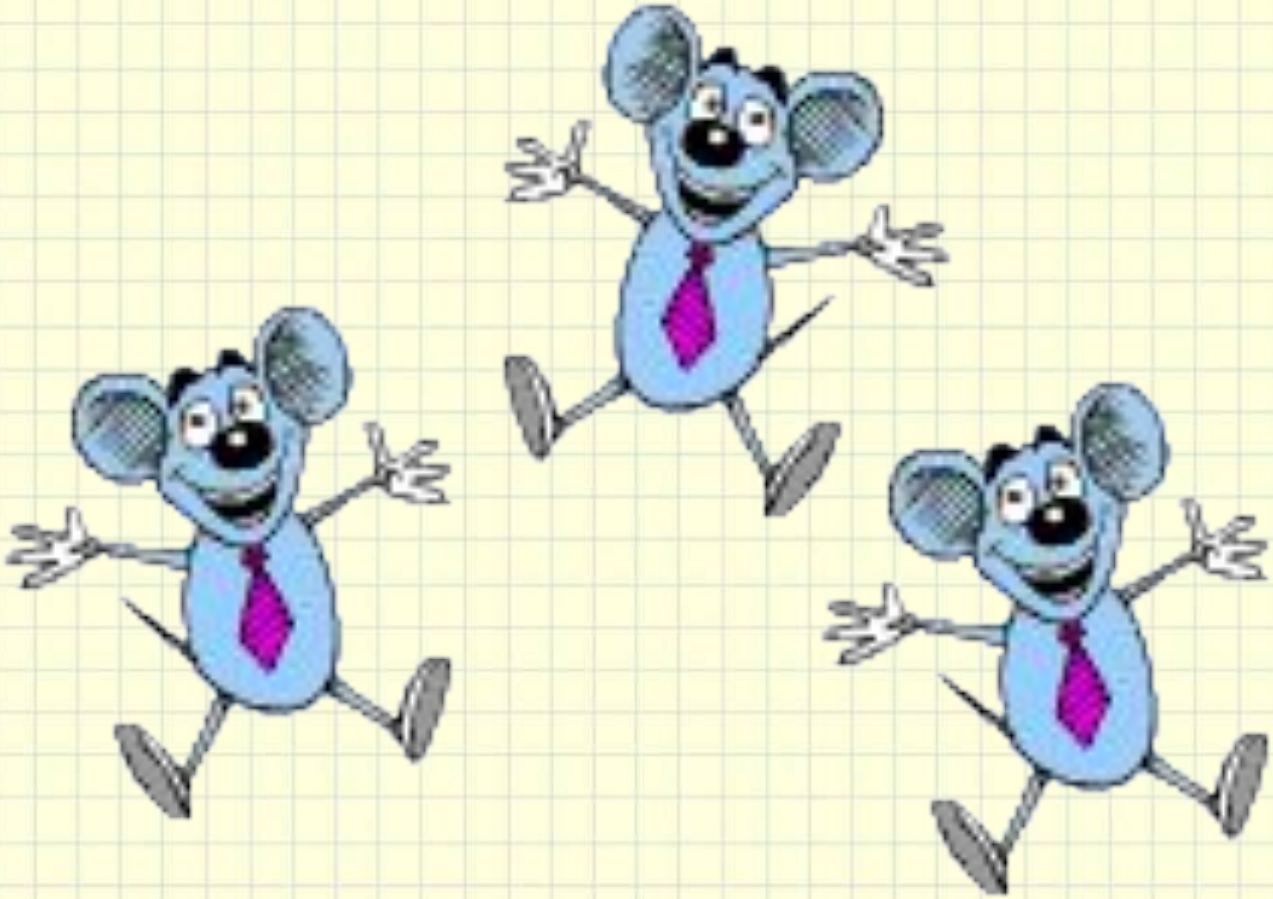
Решение:

найти	Ответ I	Ответ II	Ответ III
2/3 от 18	12	27	6
4/5 от 20	25	16	4
3/8 от 24	9	6	64
5/9 от 45	40	81	25
6/7 от 42	36	13	49
8/10 от 80	100	64	40
7/9 от 63	18	81	49

http://aida.ucoz.ru

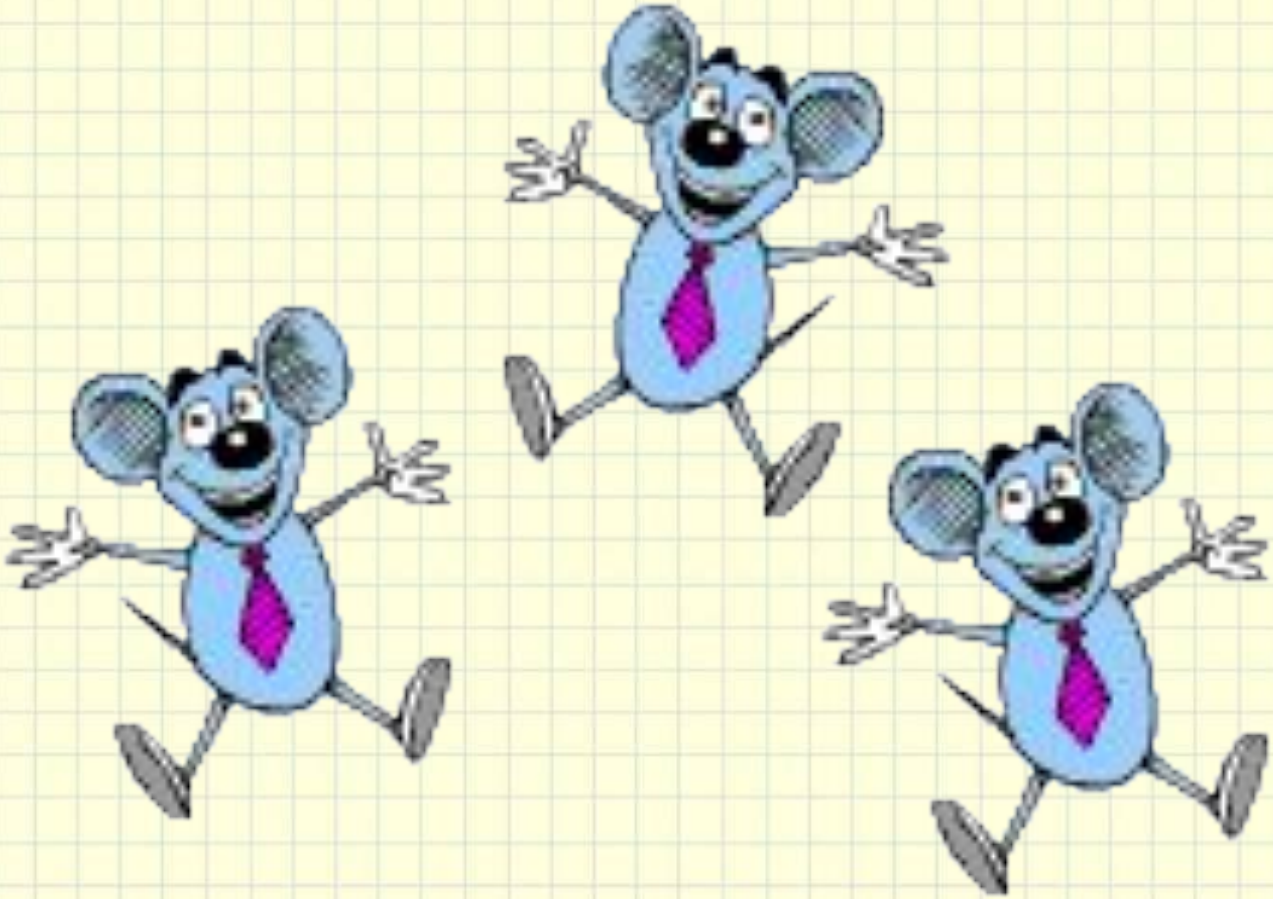
Найти неизвестное число, если	Ответ I	Ответ II	Ответ III
7/9 от него составляют 63	49	81	16
3/5 от него составляют 15	25	15	9
3/8 от него составляют 24	11	64	9
5/8 от него составляют 40	25	64	13
4/9 от него составляют 36	16	12	81

http://aida.ucoz.ru



http://aida.ucoz.ru

http://aida.ucoz.ru



http://aida.ucoz.ru

http://aida.ucoz.ru