

Самые главные вещи -

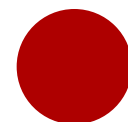
это не вещи.

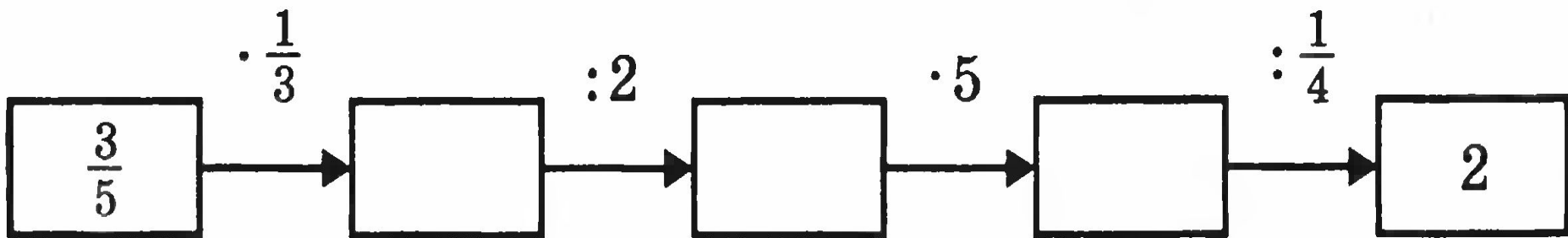
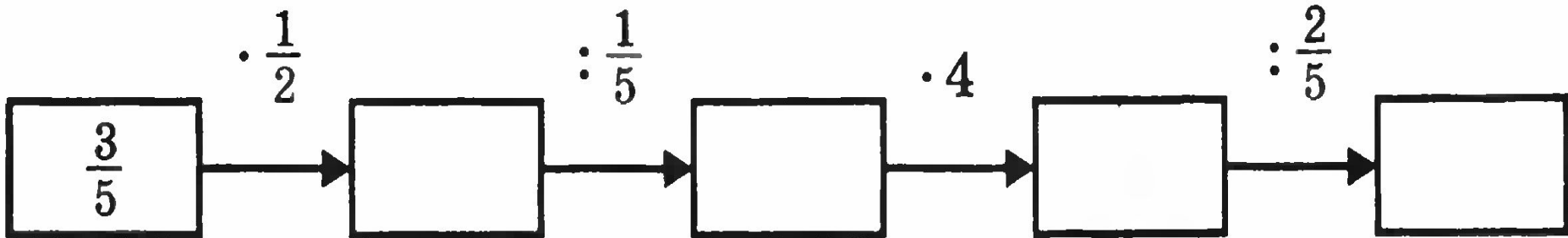
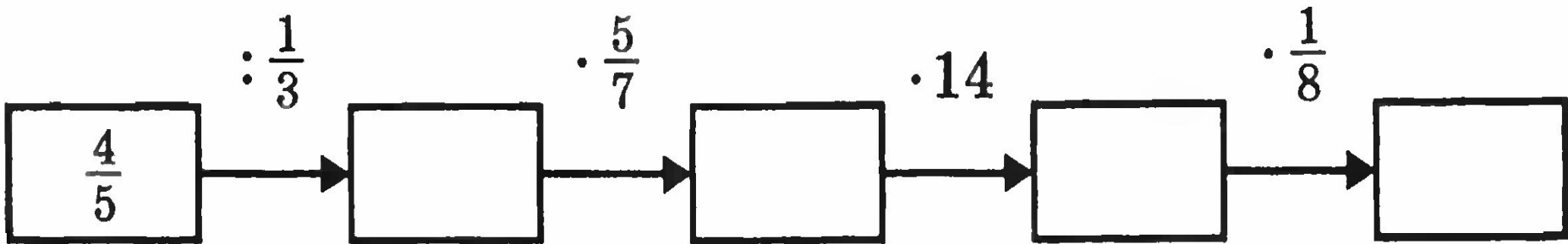


12.09

КЛАССНАЯ РАБОТА

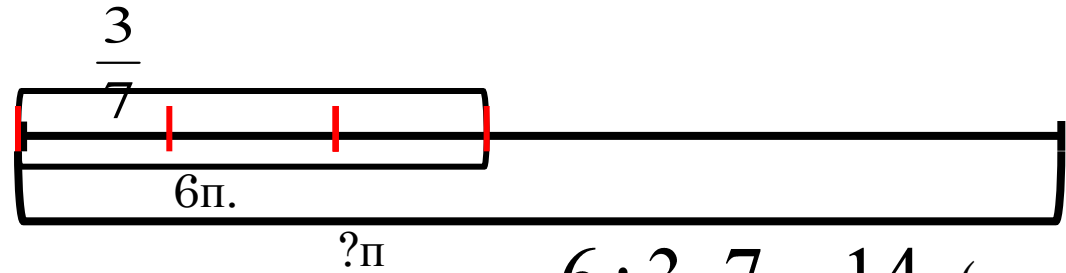
решение задач







Почтальон Печкин разнёс по адресам 6 писем, это составляет $\frac{3}{7}$ части всех писем в его сумке. Сколько писем надо доставить по адресам Печкину?



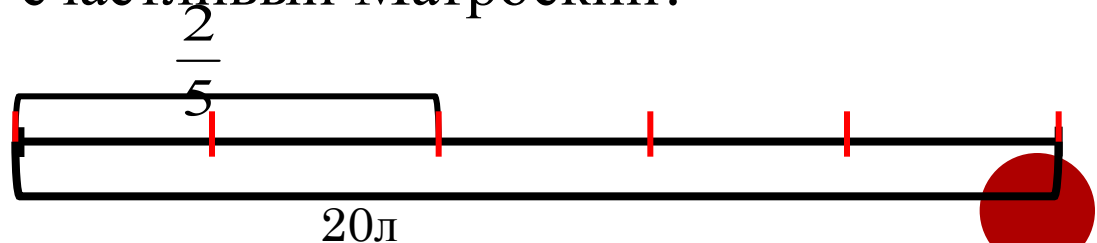
$$6 : \frac{3}{7} = 14 \text{ (писем)}$$



Кот Матроскин надоил от своей коровы 20 литров молока.

$\frac{2}{5}$ этого молока превратилось в сметану.

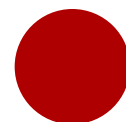
Сколько сметаны получил счастливый Матроскин?



$$20 : \frac{2}{5} = 50 \text{ (л) сметаны}$$



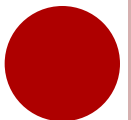
Сортируем задачи



ПОВТОРИ ПРАВИЛА:

1. Чтобы найти часть от числа, выраженную дробью, нужно это число умножить на данную дробь. (делим на знаменатель, умножаем на числитель)

2. Чтобы найти число по его части, выраженной дробью, нужно разделить на эту дробь число, ей соответствующее. (делим на числитель, умножаем на знаменатель)



Запишите в один столбик номера задач для 1 правила, а другой столбик номера задач для 2 правила

1. Магазин принял для продажи 156 кг рыбы. $\frac{1}{3}$ всей рыбы составил карп. Сколько кг карпа получил магазин?

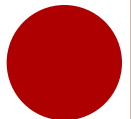
2. Провели 18 опытов, это составило всей серии $\frac{2}{9}$ опытов, Сколько опытов надо провести?

3. Учитель проверил 20 тетрадей. Это составило $\frac{4}{5}$ всех тетрадей. Сколько всего тетрадей надо проверить?

4. Из 72 пятиклассников $\frac{3}{8}$ занимаются легкой атлетикой. Сколько учащихся занимаются этим видом спорта?

5. Для выставки отобрали 30 картин, что составило $\frac{2}{3}$ имеющихся в музее картин. Сколько картин взято на выставку?

6. От веревки длиной 18 м отрезали ее длину $\frac{3}{4}$. Сколько метров веревки отрезали?



ПРОВЕРЯЕМ СОРТИРОВКУ

1. Магазин принял для продажи 156 кг рыбы. $\frac{1}{3}$ всей рыбы составил карп. Сколько кг карпа получил магазин?

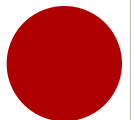
4. Из 72 пятиклассников $\frac{3}{8}$ занимаются легкой атлетикой. Сколько учащихся занимаются этим видом спорта?

6. От веревки длиной 18 м отрезали $\frac{3}{4}$ ее длины. Сколько метров веревки отрезали?

2. Провели 18 опытов, это составило $\frac{2}{9}$ всей серии опытов. Сколько опытов надо провести?

3. Учитель проверил 20 тетрадей. Это составило $\frac{4}{5}$ всех тетрадей. Сколько всего тетрадей надо проверить?

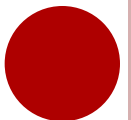
5. Для выставки отобрали 30 картин, что составило $\frac{2}{3}$ имеющихся в музее картин. Сколько картин взято на выставку?



ПОВТОРИ ПРАВИЛА:

1. Чтобы найти часть от числа, выраженную дробью, нужно это число умножить на данную дробь. (делим на знаменатель, умножаем на числитель)

2. Чтобы найти число по его части, выраженной дробью, нужно разделить на эту дробь число, ей соответствующее. (делим на числитель, умножаем на знаменатель)



Определите в какой задаче требуется найти *часть от целого*, а в какой *целое по его части* и решите их:

Задача 1.

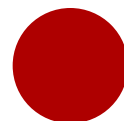


Скорость полёта стрижа 100 км/ч. Скорость полёта ласточки составляет примерно $\frac{3}{5}$ скорости стрижа. Найдите скорость полёта ласточки.

Задача 2.



Масса груза, который верблюд несёт на спине, может достигать 280 кг, это составляет примерно $\frac{2}{5}$ массы верблюда. Какова масса верблюда ⁵ вместе с грузом?



САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

Базовый уровень (на оценку 4)

1. Отрезок равен 57см. Найти сколько сантиметров составляют $\frac{2}{3}$ отрезка.
2. Дорога от Краково до Чижово равна 36 км. Велосипедист проехал $\frac{4}{9}$ км. Найти сколько километров осталось ещё проехать?
3. Дорожные работники заасфальтировали 16км дороги и выполнили при этом $\frac{2}{5}$ запланированной работы. Сколько всего километров должны заасфальтировать дорожные работники?
4. Дядя Фёдор съел $\frac{2}{13}$ мороженого, что составило 24грамма. А оставшееся мороженое съел Матроскин. Сколько грамм мороженого досталось Матроскину?

Дополнительно (для оценки 5)

5. Двое друзей вместе съели на Дне рождения $\frac{5}{9}$ всех мандаринов из вазы. Сколько ещё мандаринов осталось в вазе, если первый друг съел полкило мандаринов, а второй 350гр мандаринов.

Самостоятельная работа

Вариант 1

Вычислите.

а) $\frac{15}{16} \cdot \frac{3}{8} \cdot \frac{3}{4}$

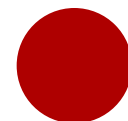
б) $(7\frac{7}{8} - 3\frac{3}{8}) : 4\frac{1}{2}$

Вариант 2

Вычислите.

а) $\frac{11}{12} \cdot \frac{7}{24} \cdot \frac{21}{22}$

б) $(3\frac{1}{12} + 1\frac{5}{12}) : 1\frac{1}{2}$



Домашнее задание



Тихий час? Щаз!

