

Решение задач

«НАХОЖДЕНИЕ
ДРОБИ ОТ ЧИСЛА
И ЧИСЛА ПО ЕГО
ДРОБИ».



правила



Чтобы найти

дробь от числа,
нужно **умножить** число
на эту дробь.

Чтобы найти

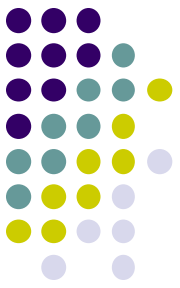
*Число по данному
значению его дроби,*
надо это значение
разделить на дробь.



разминка

**Прочитай задачи, определи
к какому виду они относятся и
предложи решение .**

- В дачном поселке 30 домов.



$\frac{5}{6}$ от всех домов - двухэтажные.

6
Сколько двухэтажных домов?

$$\frac{5}{6} \cdot 30 = 25(\text{домов}) - \text{двухэтажных}$$

Ответ : 25 домов.



- В конюшне стоят лошади.
0,2 всех лошадей - вороны.
Сколько лошадей в конюшне,
если вороных в ней 14?

$14:0,2=140:2=70$ (лошадей)-в конюшне.

Ответ: 70 лошадей.



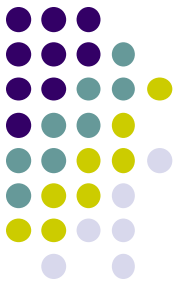
- В 6 классе 25 учащихся.
Девочки составляют 0,8 всех учащихся.

Сколько в классе мальчиков?

1) $1 - 0,8 = 0,2$ мальчиков

2) $25 \cdot 0,2 = 5$ (мальчиков) – в классе

Ответ : 5 мальчиков.



- От трубы отрезали 6 метров, что составляет $\frac{2}{5}$ длины всей трубы.

Найдите длину трубы.

$$6 \div \frac{2}{5} = 6 \cdot \frac{5}{2} = 15(\text{метров}) - \text{длина трубы.}$$

Ответ : 15 метров.

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ



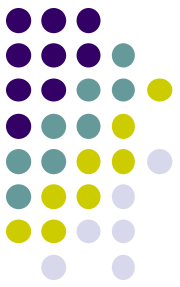
***НАХОЖДЕНИЕ
ДРОБИ ОТ ЧИСЛА
И ЧИСЛА ПО ЕГО ДРОБИ.***



Задача №1.

- Из 120 опрошенных школьников не выполняют правила дорожного движения $\frac{3}{10}$ учащихся и не всегда соблюдают $\frac{1}{4}$ всех учащихся.

Сколько детей выполняют ПДД, если они составляют остальную часть?



Задача № 2.

- Из 120 опрошенных школьников не выполняют правила дорожного движения $\frac{3}{10}$ учащихся и не всегда соблюдают $\frac{1}{4}$ оставшихся учащихся.

Сколько детей выполняют ПДД, если они составляют остальную часть?

Задача № 2.



- Из 120 опрошенных школьников не выполняют правила дорожного движения $\frac{3}{10}$ учащихся и не всегда соблюдают $\frac{1}{4}$ оставшихся учащихся.

Сколько детей выполняют ПДД, если они составляют остальную часть?

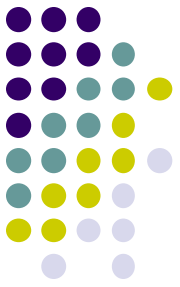
СОСТАВИТЬ КРАТКУЮ ЗАПИСЬ

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ



***НАХОЖДЕНИЕ
ДРОБИ ОТ ЧИСЛА
И ЧИСЛА ПО ЕГО ДРОБИ.***

Составить к задаче №1 обратную задачу



Задача №1.

- Из 120 опрошенных школьников не выполняют правила дорожного движения $\frac{3}{10}$ учащихся и не всегда соблюдают $\frac{1}{4}$ всех учащихся.

Сколько детей выполняют ПДД, если они составляют остальную часть?

Задание 1. задача



- Из опрошенных школьников не выполняют

правила дорожного движения $\frac{3}{10}$ учащихся и

не всегда соблюдают $\frac{1}{4}$ всех учащихся.

Сколько детей выполняют ПДД, если они составляют остальную часть?
Сколько детей было опрошено?

СОСТАВИТЬ КРАТКУЮ ЗАПИСЬ

задание



**Придумайте задачу заданного типа,
используя данные:**

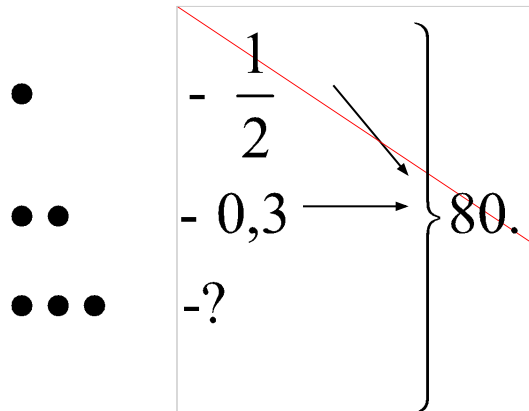
$$80; \frac{1}{2}; 0,3$$

и решите ее любым способом.



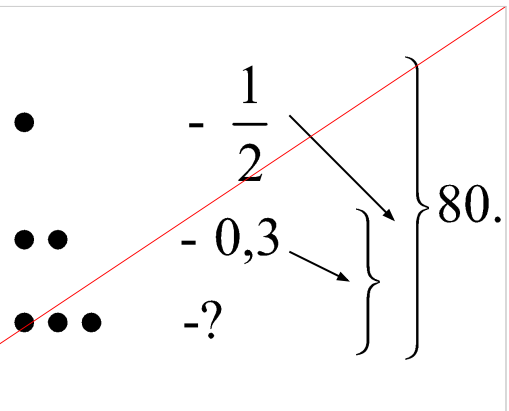


Задача №1



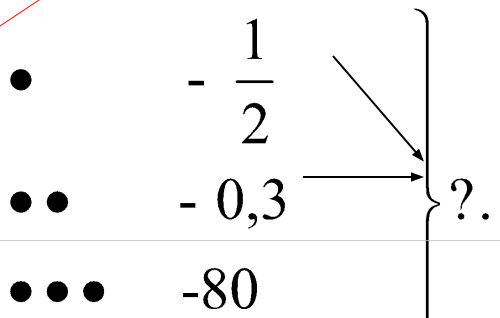
Ответ:16

Задача №2



Ответ:28

Задача №3



Ответ:400

