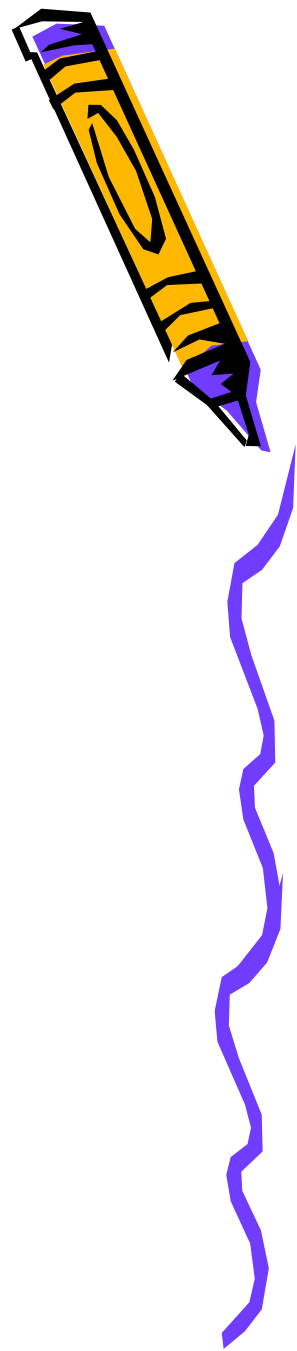


Решение задач

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



правила

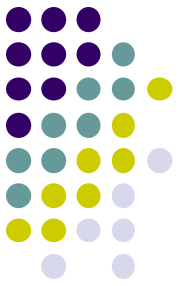


Чтобы найти

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.

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.

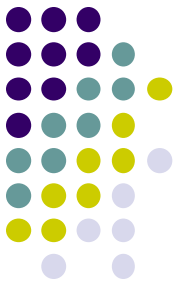
$$6 \div \frac{2}{5} = 6 \cdot \frac{5}{2} = 15(\text{метров}) - \text{длина трубы.}$$

Ответ : 15 метров.



РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ

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

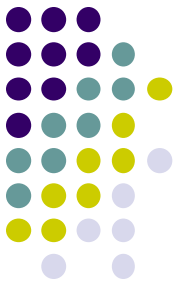


Задача №1.

- 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?

СОСТАВИТЬ СОСТАВИТЬ
КРАТКУЮ СОСТАВИТЬ КРАТКУЮ
ЗАПИСЬ

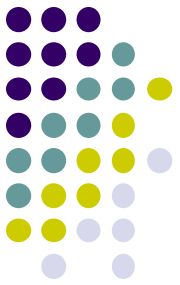


Задача № 2.

- 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?

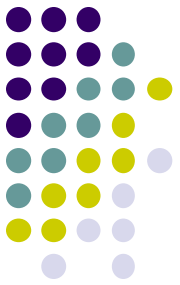
СОСТАВИТЬ КРАТКУЮ ЗАПИСЬ



РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ

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

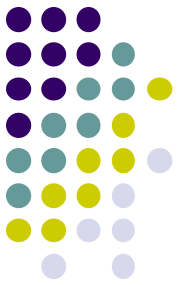
Составить к задаче №1 обратную задачу



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:**

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

и решите ее любым способом.





Задача №1

$$\begin{array}{l} \bullet \quad - \frac{1}{2} \\ \bullet \bullet \quad - 0,3 \\ \bullet \bullet \bullet \quad - ? \end{array} \left. \begin{array}{l} \nearrow \\ \rightarrow \end{array} \right\} 80.$$

Ответ: 16

Задача №2

$$\begin{array}{l} \bullet \quad - \frac{1}{2} \\ \bullet \bullet \quad - 0,3 \\ \bullet \bullet \bullet \quad - ? \end{array} \left. \begin{array}{l} \nearrow \\ \rightarrow \end{array} \right\} 80.$$

Ответ: 28

Задача №3

$$\begin{array}{l} \bullet \quad - \frac{1}{2} \\ \bullet \bullet \quad - 0,3 \\ \bullet \bullet \bullet \quad - 80 \end{array} \left. \begin{array}{l} \nearrow \\ \rightarrow \end{array} \right\} ?.$$

Ответ: 400

