

Урок №3:

Задачи на дроби.

Повторение: Какую часть всех лошадей составляют черные?

$$\frac{2}{7}$$



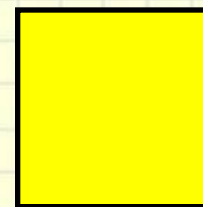
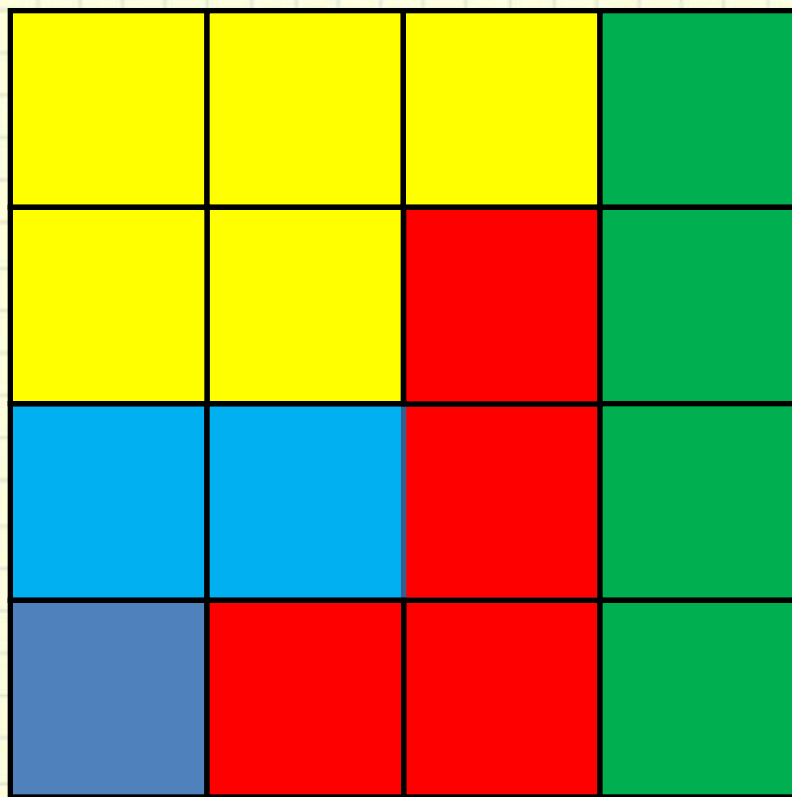
Повторение: Какую часть всех домашних птиц составляют петухи?



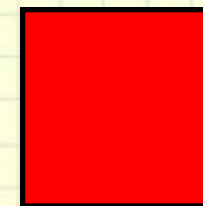
$$\frac{3}{10}$$



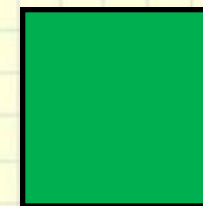
Повторение: Вырази дробью, какую часть квадрата составляют фигуры разного цвета?



$$\frac{5}{16}$$



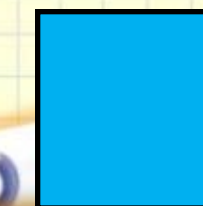
$$\frac{4}{16}$$



$$\frac{4}{16}$$



$$\frac{1}{16}$$



$$\frac{2}{16}$$

Задачи на дроби.



Нахождение
части по
целому



Нахождение
целого по его
части

Как найти дробь от числа?

(Нахождение части по целому)

1. Решите задачу: Было 600 р., $\frac{1}{4}$ суммы истратили. Сколько денег истратили?

Составим краткую запись:

Все деньги – 600 р.

Истратили - ? $\frac{1}{4}$ от

$$600 : 4 \cdot 1 = 150 \text{ (р.)}$$

Ответ: Истратили 150 рублей.

Как найти дробь от числа?

(Нахождение части по целому)

1. (Решите задачу: Было 600 р., $\frac{1}{4}$ суммы истратили. Сколько денег истратили?)

Составим краткую запись:

Все деньги – 600 р.

Истратили - ? $\frac{1}{4}$ от

$$600 : 4 \cdot 1 = 150 \text{ (р.)}$$

Ответ: Истратили 150 рублей.

Нахождение дроби от числа

Если часть целого выражена дробью, то, чтобы найти эту часть, можно целое разделить на знаменатель дроби и результат умножить на её числитель.

(в этом случае получаем число, меньшее данного числа)

ПРАВИЛО:

Чтобы найти дробь от числа надо это число разделить на знаменатель дроби и умножить на числитель дроби!

Как найти всё число по его дроби (нахождение целого по его части)?

1. Решите задачу: Было 600 р., $\frac{1}{4}$ суммы истратили. Сколько денег истратили?

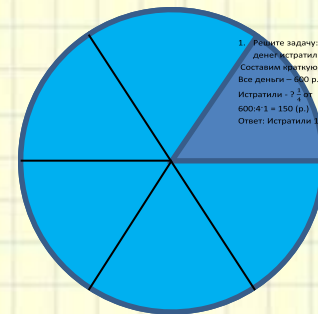
Составим краткую запись:

Все деньги – 600 р.

Истратили - ? $\frac{1}{4}$ от

$$600 : 4 \cdot 1 = 150 \text{ (р.)}$$

Ответ: Истратили 150 рублей.



Как найти всё число по его дроби (нахождение целого по его части)?

1. Решите задачу: Было 600 р., $\frac{1}{4}$ суммы истратили. Сколько денег истратили?

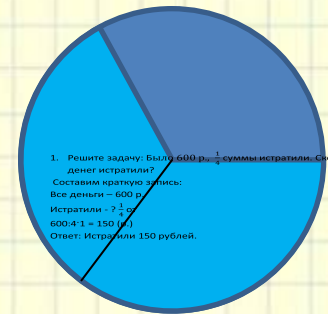
Составим краткую запись:

Все деньги – 600 р.

Истратили - ? $\frac{1}{4}$ от

$$600 : 4 \cdot 1 = 150 \text{ (р.)}$$

Ответ: Истратили 150 рублей.



Нахождение числа по известному значению его дроби

Если часть искомого целого выражена дробью, то, чтобы найти это целое, можно данную часть разделить на числитель дроби и результат умножить на её знаменатель.

(в этом случае получаем число, которое больше его части).

ПРАВИЛО:

Чтобы найти всё число по его дроби (части) надо эту часть разделить на числитель дроби и умножить на знаменатель дроби!