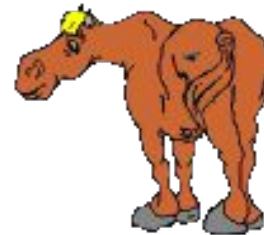


*Задачки на дроби.*

Какую часть всех лошадей составляют  
черные?

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



Какую часть всех домашних птиц составляют петухи?



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



От доски длиной 9 м отпилили 4 м.

Какую часть доски отпилили?

$$\frac{5}{9}$$

$$\frac{4}{9}$$

4

м

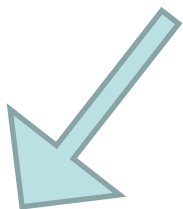
9

м

Какая часть доски осталась?

*Тема урока:*  
*Задачі на дроби.*

# *Задачи на дроби.*



Нахождение  
части по  
целому



Нахождение  
целого по его  
части

## Нахождение Части от целого

В куске 12 м ткани.  $\frac{1}{4}$  части ткани отрезали.  
Сколько ткани отрезали?

# **Нахождение части от целого**

Чтобы найти часть от целого, надо число, соответствующее целому, разделить на знаменатель и результат умножить на числитель дроби, которая выражает эту часть.

Найти часть от целого

целое : знаменатель числитель



## Отыскание ЦЕЛОГО ПО ЕГО ЧАСТИ

Отрезали 12 м ткани, что составляет  $\frac{1}{4}$  часть всего куска. Сколько метров ткани всего в куске?

# Нахождение целого по его части

Чтобы найти целое по его части, надо число, соответствующее этой части, разделить на числитель и результат умножить на знаменатель дроби, которая выражает эту часть.

Найти целое по его части

часть: числитель · знаменатель

# Отыскание

## Части от целого и целого по его части

Площадь поля — 50 га. За день бригада трактористов вспахала  $\frac{2}{5}$  поля. Сколько гектаров вспахала бригада за день?

Решение:

1)  $50 : 5 = 10$  (га) — площадь, которая приходится на  $\frac{1}{5}$  часть всего поля;

2)  $10 \cdot 2 = 20$  (га) — площадь, которая приходится на  $\frac{2}{5}$  всего поля.

Ответ: 20 га.

За день бригада вспахала 20 га, что составило  $\frac{2}{5}$  площади всего поля. Какова площадь поля?

1)  $20 : 2 = 10$  (га) — площадь, которая приходится на  $\frac{1}{5}$  часть всего поля;

2)  $10 \cdot 5 = 50$  (га) — площадь всего поля.

Ответ: 50 га.

**321.** Найдите:  $\frac{1}{3}$  от 21;  $\frac{1}{6}$  от 30;  $\frac{1}{7}$  от 42;  $\frac{1}{10}$  от 50.

**322.** Найдите число, если:

а)  $\frac{1}{2}$  его равна 7;

в)  $\frac{1}{5}$  его равна 2;

б)  $\frac{1}{4}$  его равна 5;

г)  $\frac{1}{9}$  его равна 15.

**Чтобы найти часть от целого,  
надо число, соответствующее  
целому, разделить на  
знаменатель и результат  
умножить на числитель дроби,  
которая выражает эту часть.**

**Чтобы найти целое по его части,  
надо число, соответствующее  
этой части, разделить на  
числитель и результат умножить  
на знаменатель дроби, которая  
выражает эту часть.**